

OBJEDNATEL:					
<p align="center"><b>NEMOCNICE TGM HODONÍN, p.o.</b>  <b>PURKYŇOVA 2731/11</b>  <b>695 01 HODONÍN</b></p>					
VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. MAGDALÉNA PALOVSKÁ		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK				
KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK				
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ		STAVEBNÍ ÚŘAD: HODONÍN			
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ		DPS
<p align="center"><b>NEMOCNICE TGM HODONÍN – VÝSTAVBA PAVILONU</b>  <b>URGENTNÍHO PŘÍJMU</b>  <b>ETAPA II.</b></p>			DATUM		05/2024
			FORMÁT/POČET STR.		A4/553
			MĚŘÍTKO		-
NÁZEV OBJEKTU:		ČÁST:	Č. ZAK	20013	ČÍSLO
SO 01 – PAVILON UP		D.1.4.5 – SILNOPROUDÁ	SOUBOR	DOC	SOUPR.
		ELEKTROTECHNIKA			
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY :		
<p align="center"><b>UMĚLÉ OSVĚTLENÍ - VÝPOČET</b></p>			<p align="center"><b>20013-DPS-D.1.4.5-SO 01 - 05</b></p>		

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

### Nemocnice TGM Hodonín - výstavba pavilonu urgentního příjmu, Etapa II.

Obsah	1
Kusovník svítidel	16
<b>0.01 Zádveří</b>	
Zadávací protokol	17
Plán údržby	18
Svítidla (situační plán)	19
Svítidla (seznam souřadnic)	20
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	21
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	22
<b>0.02 Sklad</b>	
Zadávací protokol	23
Plán údržby	24
Svítidla (situační plán)	25
Svítidla (seznam souřadnic)	26
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	27
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	28
<b>0.03 Chodba + schodiště</b>	
Zadávací protokol	29
Plán údržby	31
Svítidla (situační plán)	33
Svítidla (seznam souřadnic)	34
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	35
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	36
<b>0.04 Chodba</b>	
Zadávací protokol	37
Plán údržby	38
Svítidla (situační plán)	39
Svítidla (seznam souřadnic)	40
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	41
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	42
<b>0.05 Chodba</b>	
Zadávací protokol	43
Plán údržby	44
Svítidla (situační plán)	45
Svítidla (seznam souřadnic)	46
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	47
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	48
<b>0.06 Pracovna lékaře</b>	
Zadávací protokol	49
Plán údržby	50
Svítidla (situační plán)	51
Svítidla (seznam souřadnic)	52
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	53

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	54
<b>0.07 Umývárna lékařů</b>	
Zadávací protokol	55
Plán údržby	56
Svítlidla (situační plán)	57
Svítlidla (seznam souřadnic)	58
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	59
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	60
<b>0.08 Chodba</b>	
Zadávací protokol	61
Plán údržby	62
Svítlidla (situační plán)	63
Svítlidla (seznam souřadnic)	64
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	65
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	66
<b>0.09 Pracovna lékařů</b>	
Zadávací protokol	67
Plán údržby	68
Svítlidla (situační plán)	69
Svítlidla (seznam souřadnic)	70
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	71
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	72
<b>0.10 Umývárna lékařů</b>	
Zadávací protokol	73
Plán údržby	74
Svítlidla (situační plán)	75
Svítlidla (seznam souřadnic)	76
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	77
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	78
<b>0.11 Chodba</b>	
Zadávací protokol	79
Plán údržby	80
Svítlidla (situační plán)	81
Svítlidla (seznam souřadnic)	82
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	83
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	84
<b>0.12 Pracovna lékařů</b>	
Zadávací protokol	85
Plán údržby	86
Svítlidla (situační plán)	87
Svítlidla (seznam souřadnic)	88
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	89

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	90
<b>0.13 Umývárna lékařů</b>	
Zadávací protokol	91
Plán údržby	92
Svítlidla (situační plán)	93
Svítlidla (seznam souřadnic)	94
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	95
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	96
<b>0.14 Chodba</b>	
Zadávací protokol	97
Plán údržby	98
Svítlidla (situační plán)	99
Svítlidla (seznam souřadnic)	100
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	101
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	102
<b>0.15 Pracovna lékařů</b>	
Zadávací protokol	103
Plán údržby	104
Svítlidla (situační plán)	105
Svítlidla (seznam souřadnic)	106
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	107
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	108
<b>0.16 Umývárna lékařů</b>	
Zadávací protokol	109
Plán údržby	110
Svítlidla (situační plán)	111
Svítlidla (seznam souřadnic)	112
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	113
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	114
<b>0.17 Sklad urgentního příjmu</b>	
Zadávací protokol	115
Plán údržby	116
Svítlidla (situační plán)	117
Svítlidla (seznam souřadnic)	118
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	119
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	120
<b>0.18 Místnost pro zemřelé</b>	
Zadávací protokol	121
Plán údržby	122
Svítlidla (situační plán)	123
Svítlidla (seznam souřadnic)	124
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	125

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	126
<b>0.19 Sklad</b>	
Zadávací protokol	127
Plán údržby	128
Svítlidla (situační plán)	129
Svítlidla (seznam souřadnic)	130
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	131
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	132
<b>0.20 Chodba</b>	
Zadávací protokol	133
Plán údržby	135
Svítlidla (situační plán)	139
Svítlidla (seznam souřadnic)	140
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	141
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	142
<b>0.21 Strojovna VZT</b>	
Zadávací protokol	143
Plán údržby	144
Svítlidla (situační plán)	145
Svítlidla (seznam souřadnic)	146
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	147
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	148
<b>0.22 Technická místnost ZTI</b>	
Zadávací protokol	149
Plán údržby	150
Svítlidla (situační plán)	151
Svítlidla (seznam souřadnic)	152
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	153
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	154
<b>0.23 Sklad</b>	
Zadávací protokol	155
Plán údržby	156
Svítlidla (situační plán)	157
Svítlidla (seznam souřadnic)	158
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	159
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	160
<b>0.24 Sklad</b>	
Zadávací protokol	161
Plán údržby	162
Svítlidla (situační plán)	163
Svítlidla (seznam souřadnic)	164
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	165

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	166
<b>0.25 Tělocvična č.10</b>	
Zadávací protokol	167
Plán údržby	168
Svítidla (situační plán)	172
Svítidla (seznam souřadnic)	173
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	174
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	175
<b>0.26 Tělocvična č.9</b>	
Zadávací protokol	176
Plán údržby	177
Svítidla (situační plán)	178
Svítidla (seznam souřadnic)	179
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	180
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	181
<b>0.27 Tělocvična č.8</b>	
Zadávací protokol	182
Plán údržby	183
Svítidla (situační plán)	184
Svítidla (seznam souřadnic)	185
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	186
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	187
<b>0.28 Tělocvična č.7</b>	
Zadávací protokol	188
Plán údržby	189
Svítidla (situační plán)	192
Svítidla (seznam souřadnic)	193
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	194
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	195
<b>0.29 Tělocvična č.6</b>	
Zadávací protokol	196
Plán údržby	197
Svítidla (situační plán)	198
Svítidla (seznam souřadnic)	199
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	200
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	201
<b>0.30 Úklidová místnost</b>	
Zadávací protokol	202
Plán údržby	203
Svítidla (situační plán)	204
Svítidla (seznam souřadnic)	205
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	206

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	207
<b>0.31 WC Imobilní pacienti</b>	
Zadávací protokol	208
Plán údržby	209
Svítidla (situační plán)	210
Svítidla (seznam souřadnic)	211
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	212
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	213
<b>0.32 Sklad</b>	
Zadávací protokol	214
Plán údržby	215
Svítidla (situační plán)	216
Svítidla (seznam souřadnic)	217
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	218
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	219
<b>0.33 Tělocvična č.5 (stávající)</b>	
Zadávací protokol	220
Plán údržby	221
Svítidla (situační plán)	222
Svítidla (seznam souřadnic)	223
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	224
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	225
<b>0.34 Chodba</b>	
Zadávací protokol	226
Plán údržby	227
Svítidla (situační plán)	228
Svítidla (seznam souřadnic)	229
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	230
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	231
<b>0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj</b>	
Zadávací protokol	232
Plán údržby	233
Svítidla (situační plán)	234
Svítidla (seznam souřadnic)	235
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	236
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	237
<b>0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj</b>	
Zadávací protokol	238
Plán údržby	239
Svítidla (situační plán)	240
Svítidla (seznam souřadnic)	241
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	242

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	243
<b>1.01 Zádveří</b>	
Zadávací protokol	244
Plán údržby	245
Svítidla (situační plán)	246
Svítidla (seznam souřadnic)	247
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	248
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	249
<b>1.02 Chodba + čekárna</b>	
Zadávací protokol	250
Plán údržby	252
Svítidla (situační plán)	265
Svítidla (seznam souřadnic)	266
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	268
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	269
<b>1.03 Denní místnost</b>	
Zadávací protokol	270
Plán údržby	271
Svítidla (situační plán)	272
Svítidla (seznam souřadnic)	273
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	274
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	275
<b>1.04 Asistovaná očista pacienta</b>	
Zadávací protokol	276
Plán údržby	277
Svítidla (situační plán)	278
Svítidla (seznam souřadnic)	279
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	280
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	281
<b>1.05 Interní ambulance</b>	
Zadávací protokol	282
Plán údržby	283
Svítidla (situační plán)	284
Svítidla (seznam souřadnic)	285
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	286
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	287
<b>1.06 Převlékácká kabinka</b>	
Zadávací protokol	288
Plán údržby	289
Svítidla (situační plán)	290
Svítidla (seznam souřadnic)	291
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	292



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	293
<b>1.07 Vyšetřovna LSP</b>	
Zadávací protokol	294
Plán údržby	295
Svítlidla (situační plán)	298
Svítlidla (seznam souřadnic)	299
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	300
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	301
<b>1.08 Pracovna LSP</b>	
Zadávací protokol	302
Plán údržby	303
Svítlidla (situační plán)	304
Svítlidla (seznam souřadnic)	305
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	306
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	307
<b>1.09 Sesterna</b>	
Zadávací protokol	308
Plán údržby	309
Svítlidla (situační plán)	310
Svítlidla (seznam souřadnic)	311
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	312
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	313
<b>1.10 Expektační lůžka</b>	
Zadávací protokol	314
Plán údržby	315
Svítlidla (situační plán)	316
Svítlidla (seznam souřadnic)	317
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	318
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	319
<b>1.11 Čistící místnost</b>	
Zadávací protokol	320
Plán údržby	321
Svítlidla (situační plán)	322
Svítlidla (seznam souřadnic)	323
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	324
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	325
<b>1.12 Šatna pacienti</b>	
Zadávací protokol	326
Plán údržby	327
Svítlidla (situační plán)	328
Svítlidla (seznam souřadnic)	329
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	330

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	331
<b>1.13 Umývárna pacienti</b>	
Zadávací protokol	332
Plán údržby	333
Svítidla (situační plán)	334
Svítidla (seznam souřadnic)	335
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	336
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	337
<b>1.14 WC s asistencí pacienti</b>	
Zadávací protokol	338
Plán údržby	339
Svítidla (situační plán)	340
Svítidla (seznam souřadnic)	341
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	342
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	343
<b>1.15 Resuscitační box</b>	
Zadávací protokol	344
Plán údržby	345
Svítidla (situační plán)	346
Svítidla (seznam souřadnic)	347
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	348
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	349
<b>1.16 Úklidová místnost, odpady</b>	
Zadávací protokol	350
Plán údržby	351
Svítidla (situační plán)	352
Svítidla (seznam souřadnic)	353
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	354
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	355
<b>1.17 Sklad léčiv</b>	
Zadávací protokol	356
Plán údržby	357
Svítidla (situační plán)	358
Svítidla (seznam souřadnic)	359
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	360
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	361
<b>1.18 Sklad zdravotnického materiálu</b>	
Zadávací protokol	362
Plán údržby	363
Svítidla (situační plán)	364
Svítidla (seznam souřadnic)	365
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	366

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	367
<b>1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci</b>	
Zadávací protokol	368
Plán údržby	369
Svítidla (situační plán)	370
Svítidla (seznam souřadnic)	371
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	372
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	373
<b>1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci</b>	
Zadávací protokol	374
Plán údržby	375
Svítidla (situační plán)	376
Svítidla (seznam souřadnic)	377
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	378
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	379
<b>1.21 WC ženy - zaměstnanci</b>	
Zadávací protokol	380
Plán údržby	381
Svítidla (situační plán)	382
Svítidla (seznam souřadnic)	383
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	384
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	385
<b>1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci</b>	
Zadávací protokol	386
Plán údržby	387
Svítidla (situační plán)	388
Svítidla (seznam souřadnic)	389
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	390
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	391
<b>1.23 Sprcha muži - zaměstnanci</b>	
Zadávací protokol	392
Plán údržby	393
Svítidla (situační plán)	394
Svítidla (seznam souřadnic)	395
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	396
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	397
<b>1.24 WC muži - zaměstnanci</b>	
Zadávací protokol	398
Plán údržby	399
Svítidla (situační plán)	400
Svítidla (seznam souřadnic)	401
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	402

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	403
<b>1.25 Sklad čistého prádla</b>	
Zadávací protokol	404
Plán údržby	405
Svítidla (situační plán)	406
Svítidla (seznam souřadnic)	407
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	408
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	409
<b>1.26 Recepce</b>	
Zadávací protokol	410
Plán údržby	411
Svítidla (situační plán)	412
Svítidla (seznam souřadnic)	413
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	414
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	415
<b>1.27 Sádrovna</b>	
Zadávací protokol	416
Plán údržby	417
Svítidla (situační plán)	418
Svítidla (seznam souřadnic)	419
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	420
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	421
<b>1.28 Denní místnost</b>	
Zadávací protokol	422
Plán údržby	423
Svítidla (situační plán)	424
Svítidla (seznam souřadnic)	425
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	426
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	427
<b>1.29 Chirurgická ambulance</b>	
Zadávací protokol	428
Plán údržby	429
Svítidla (situační plán)	430
Svítidla (seznam souřadnic)	431
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	432
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	433
<b>1.30 Filtr lékaři</b>	
Zadávací protokol	434
Plán údržby	435
Svítidla (situační plán)	436
Svítidla (seznam souřadnic)	437
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	438

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	439
<b>1.31 Mytí lékařů</b>	
Zadávací protokol	440
Plán údržby	441
Svítlidla (situační plán)	442
Svítlidla (seznam souřadnic)	443
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	444
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	445
<b>1.32 Zákrokový sál</b>	
Zadávací protokol	446
Plán údržby	447
Svítlidla (situační plán)	448
Svítlidla (seznam souřadnic)	449
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	450
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	451
<b>1.33 Filtr pacient</b>	
Zadávací protokol	452
Plán údržby	453
Svítlidla (situační plán)	454
Svítlidla (seznam souřadnic)	455
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	456
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	457
<b>1.34 Dekontaminace</b>	
Zadávací protokol	458
Plán údržby	459
Svítlidla (situační plán)	460
Svítlidla (seznam souřadnic)	461
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	462
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	463
<b>1.35 Schodiště</b>	
Zadávací protokol	464
Plán údržby	465
Svítlidla (situační plán)	466
Svítlidla (seznam souřadnic)	467
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	468
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	469
<b>1.36 Univerzální vyšetřovna</b>	
Zadávací protokol	470
Plán údržby	471
Svítlidla (situační plán)	472
Svítlidla (seznam souřadnic)	473
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	474

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	475
<b>1.37 Lékárna</b>	
Zadávací protokol	476
Plán údržby	477
Svítlidla (situační plán)	478
Svítlidla (seznam souřadnic)	479
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	480
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	481
<b>1.38 Konzultační místnost, kabinka</b>	
Zadávací protokol	482
Plán údržby	483
Svítlidla (situační plán)	484
Svítlidla (seznam souřadnic)	485
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	486
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	487
<b>1.39 Sklad</b>	
Zadávací protokol	488
Plán údržby	489
Svítlidla (situační plán)	490
Svítlidla (seznam souřadnic)	491
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	492
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	493
<b>1.40 Kuchyňka</b>	
Zadávací protokol	494
Plán údržby	495
Svítlidla (situační plán)	496
Svítlidla (seznam souřadnic)	497
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	498
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	499
<b>1.41 Předsíň WC ženy - pacienti</b>	
Zadávací protokol	500
Plán údržby	501
Svítlidla (situační plán)	502
Svítlidla (seznam souřadnic)	503
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	504
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	505
<b>1.42 WC ženy - pacienti</b>	
Zadávací protokol	506
Plán údržby	507
Svítlidla (situační plán)	508
Svítlidla (seznam souřadnic)	509
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	510

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	511
<b>1.43 WC ženy - pacienti</b>	
Zadávací protokol	512
Plán údržby	513
Svítidla (situační plán)	514
Svítidla (seznam souřadnic)	515
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	516
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	517
<b>1.44 Předsíň WC muži - pacienti</b>	
Zadávací protokol	518
Plán údržby	519
Svítidla (situační plán)	520
Svítidla (seznam souřadnic)	521
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	522
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	523
<b>1.45 Písníky muži - pacienti</b>	
Zadávací protokol	524
Plán údržby	525
Svítidla (situační plán)	526
Svítidla (seznam souřadnic)	527
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	528
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	529
<b>1.46 WC muži - pacienti</b>	
Zadávací protokol	530
Plán údržby	531
Svítidla (situační plán)	532
Svítidla (seznam souřadnic)	533
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	534
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	535
<b>1.47 Odběrová místnost</b>	
Zadávací protokol	536
Plán údržby	537
Svítidla (situační plán)	538
Svítidla (seznam souřadnic)	539
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	540
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	541
<b>1.48 Sklad vozíků</b>	
Zadávací protokol	542
Plán údržby	543
Svítidla (situační plán)	544
Svítidla (seznam souřadnic)	545
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	546

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	547
<b>1.49 Sklad špinavého prádla</b>	
Zadávací protokol	548
Plán údržby	549
Svítidla (situační plán)	550
Svítidla (seznam souřadnic)	551
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	552
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	553

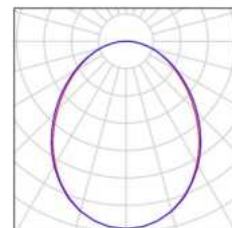


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**Nemocnice TGM Hodonín - výstavba pavilonu urgentního příjmu, Etapa II. / Kusovník svítidel**

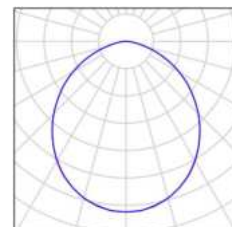
142 ks Smartlux Group s.r.o. FA473 22904  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3001 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3726 lm  
Výkon svítidla: 29.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 52 81 96 100 81  
Osazení: 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



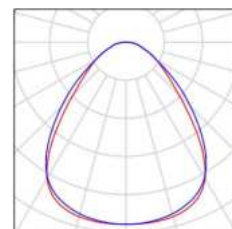
43 ks Smartlux Group s.r.o. LX2276 022190804  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 2027 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2599 lm  
Výkon svítidla: 18.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 52 83 97 100 78  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



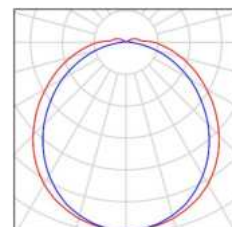
116 ks Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 2899 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2900 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 63 88 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



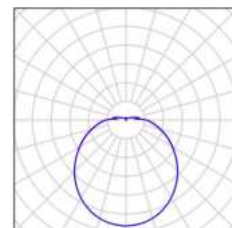
5 ks Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 5982 lm  
Světelný tok (Zdroje): 6348 lm  
Výkon svítidla: 46.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 95  
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 95 94  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

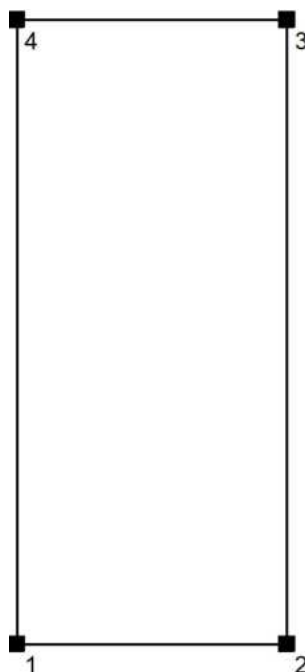


3 ks Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3122 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3700 lm  
Výkon svítidla: 32.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 90  
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 90 84  
Osazení: 33 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.01 Zádveří / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 4.70 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -8.525   2.775 )	( -7.100   2.775 )	1.425
Stěna 2	50	( -7.100   2.775 )	( -7.100   6.075 )	3.300
Stěna 3	50	( -7.100   6.075 )	( -8.525   6.075 )	1.425
Stěna 4	50	( -8.525   6.075 )	( -8.525   2.775 )	3.300

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.01 Zádveří / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

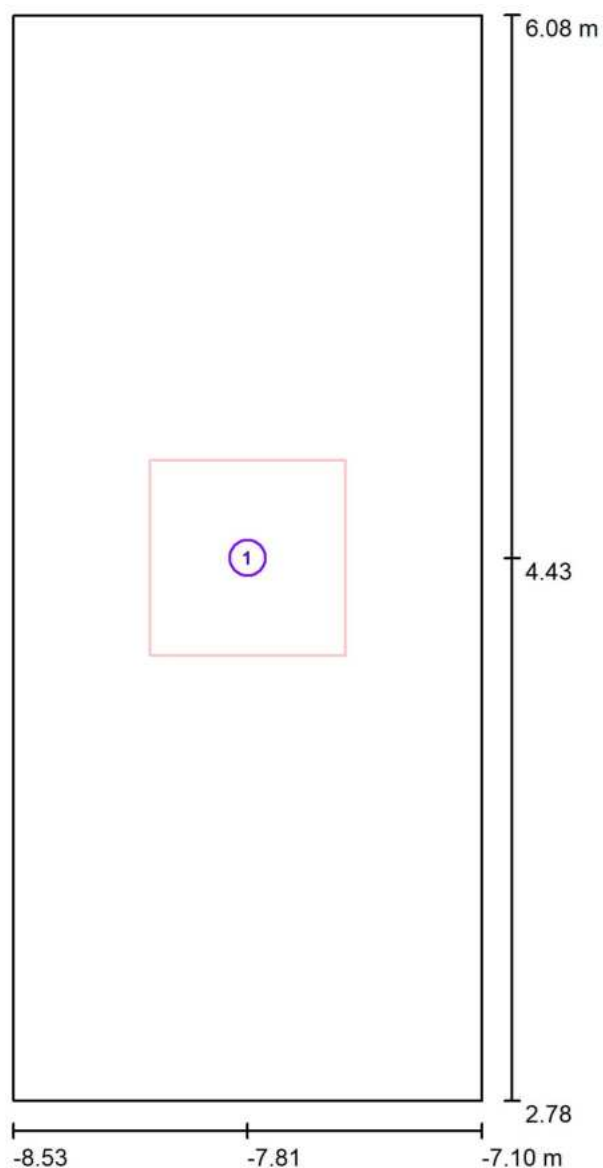
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.01 Zádveří / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 23

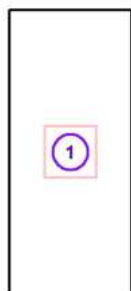
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

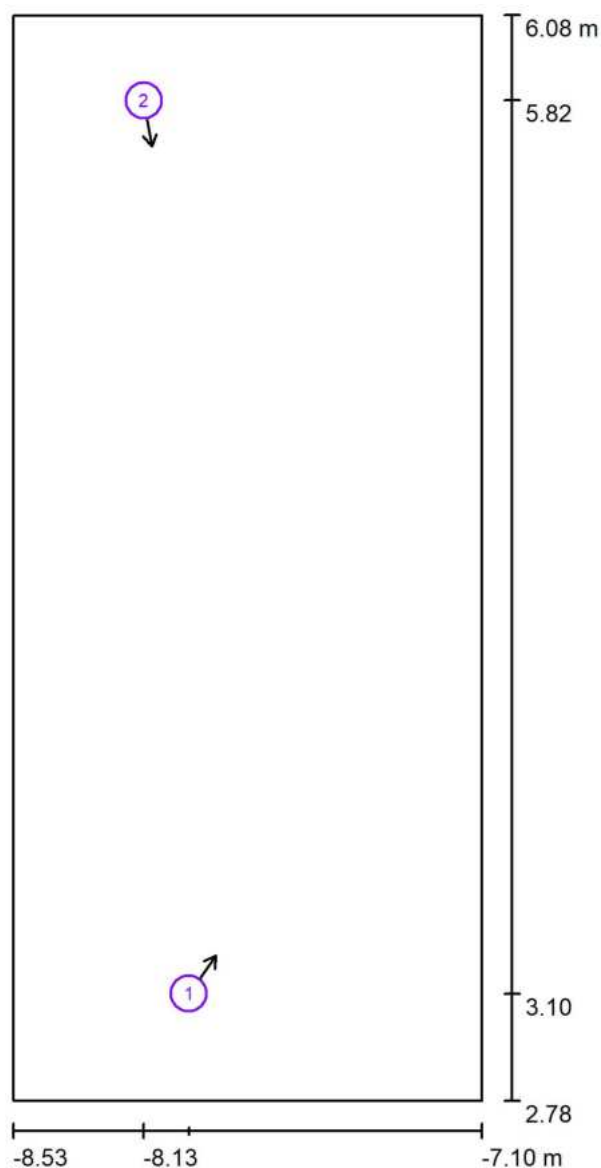
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.01 Zádveří / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-7.813	4.425	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.01 Zádveří / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 23

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-7.991	3.100	1.700	55.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-8.128	5.816	1.700	-80.0	18

Sinutech s.r.o.

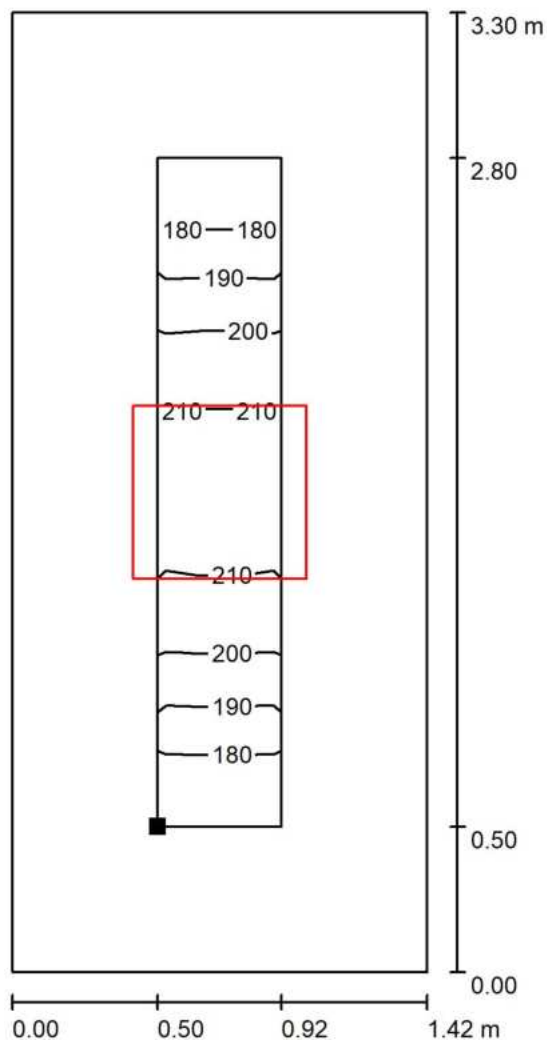
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

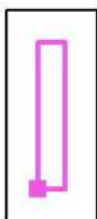
Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

**0.01 Zádveří / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-8.025 m, 3.275 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
198

 $E_{min}$  [lx]  
177

 $E_{max}$  [lx]  
217

 $E_{min} / E_m$   
0.896

 $E_{min} / E_{max}$   
0.815

Sinutech s.r.o.

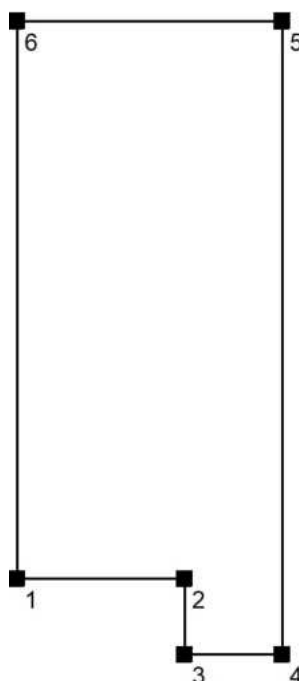
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.02 Sklad / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.200 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 3.31 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.925   3.250 )	( -6.150   3.250 )	0.775
Stěna 2	50	( -6.150   3.250 )	( -6.150   2.900 )	0.350
Stěna 3	50	( -6.150   2.900 )	( -5.700   2.900 )	0.450
Stěna 4	50	( -5.700   2.900 )	( -5.700   5.825 )	2.925
Stěna 5	50	( -5.700   5.825 )	( -6.925   5.825 )	1.225
Stěna 6	50	( -6.925   5.825 )	( -6.925   3.250 )	2.575



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.02 Sklad / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

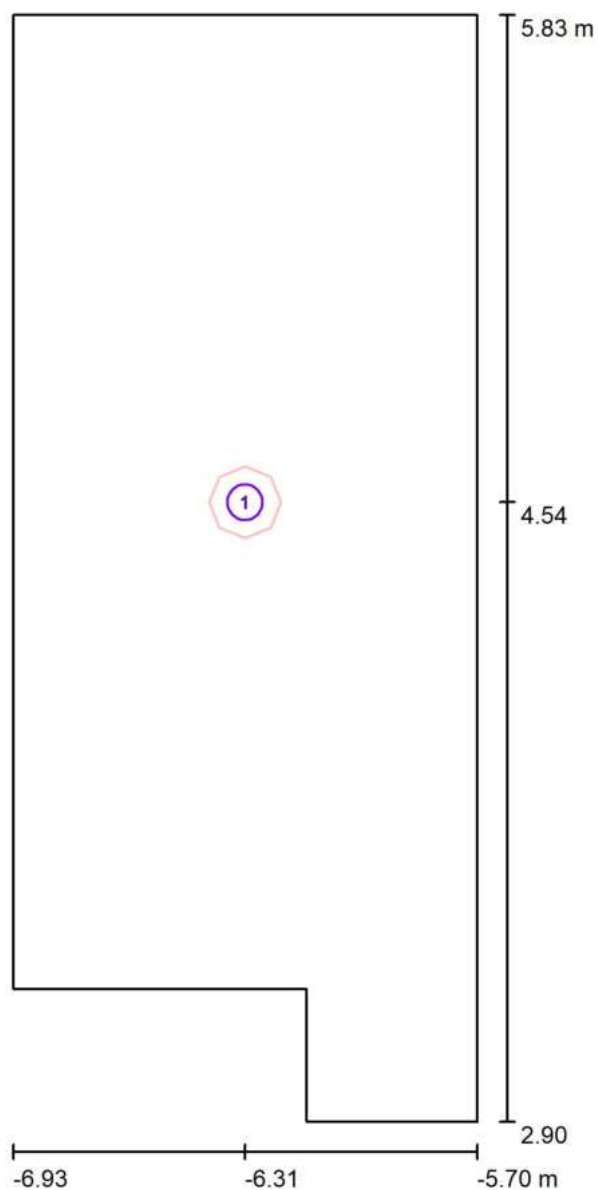
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.02 Sklad / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 20

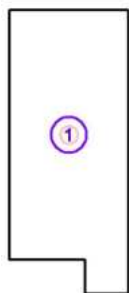
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

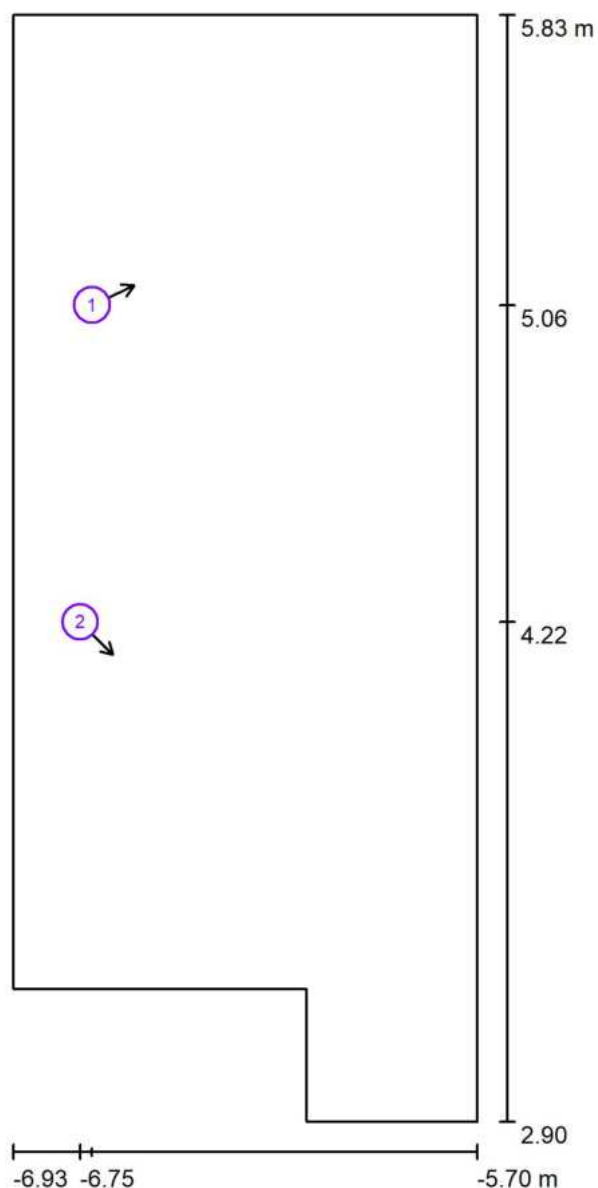
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.02 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.313	4.537	2.300	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.02 Sklad / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 20

**Seznam výpočtových bodů UGR**

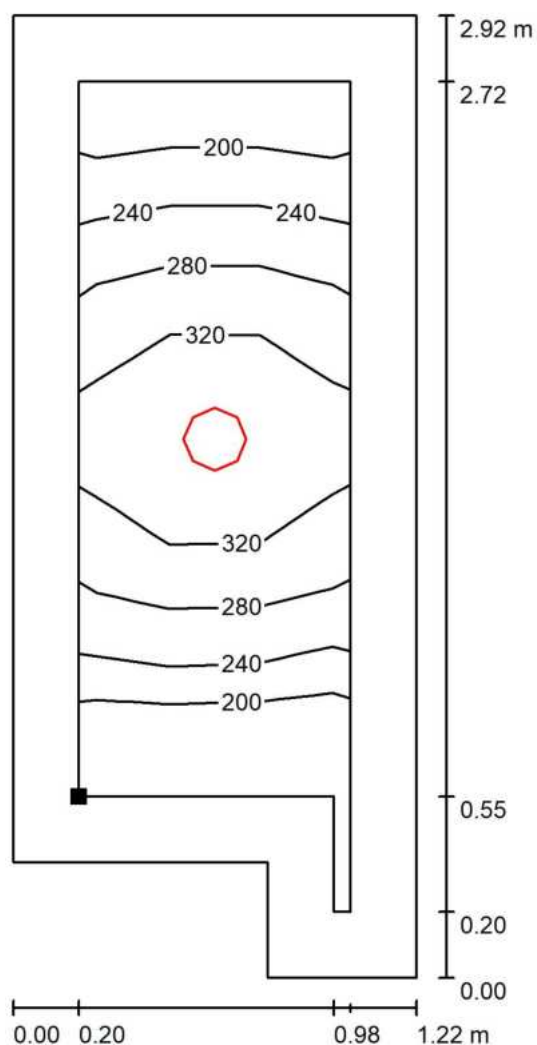
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-6.717	5.059	1.700	25.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-6.748	4.221	1.700	-45.0	/

Sinutech s.r.o.

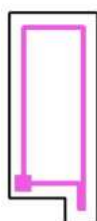
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.02 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-6.725 m, 3.450 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
271

$E_{min}$  [lx]  
173

$E_{max}$  [lx]  
371

$E_{min} / E_m$   
0.638

$E_{min} / E_{max}$   
0.466

Sinutech s.r.o.

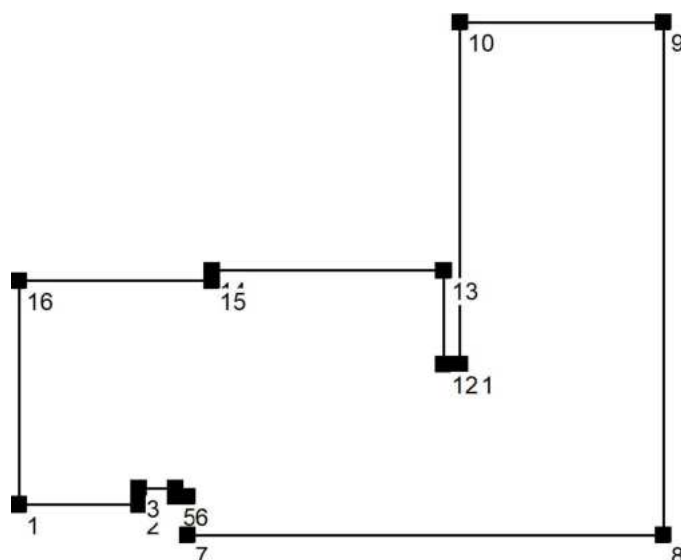
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0 03 Chodba + schodiště / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 31.97 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -8.525   -0.100 )	( -7.050   -0.100 )	1.475
Stěna 2	50	( -7.050   -0.100 )	( -7.050   0.100 )	0.200
Stěna 3	50	( -7.050   0.100 )	( -6.600   0.100 )	0.450
Stěna 4	50	( -6.600   0.100 )	( -6.600   0.000 )	0.100
Stěna 5	50	( -6.600   0.000 )	( -6.450   0.000 )	0.150
Stěna 6	50	( -6.450   0.000 )	( -6.450   -0.475 )	0.475
Stěna 7	50	( -6.450   -0.475 )	( -0.600   -0.475 )	5.850
Stěna 8	50	( -0.600   -0.475 )	( -0.600   5.825 )	6.300
Stěna 9	50	( -0.600   5.825 )	( -3.100   5.825 )	2.500
Stěna 10	50	( -3.100   5.825 )	( -3.100   1.625 )	4.200
Stěna 11	50	( -3.100   1.625 )	( -3.300   1.625 )	0.200
Stěna 12	50	( -3.300   1.625 )	( -3.300   2.775 )	1.150
Stěna 13	50	( -3.300   2.775 )	( -6.150   2.775 )	2.850
Stěna 14	50	( -6.150   2.775 )	( -6.150   2.650 )	0.125

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0 03 Chodba + schodiště / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 15	50	( -6.150   2.650 )	( -8.525   2.650 )	2.375
Stěna 16	50	( -8.525   2.650 )	( -8.525   -0.100 )	2.750

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0 03 Chodba + schodiště / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stářím podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0 03 Chodba + schodiště / Plán údržby****Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

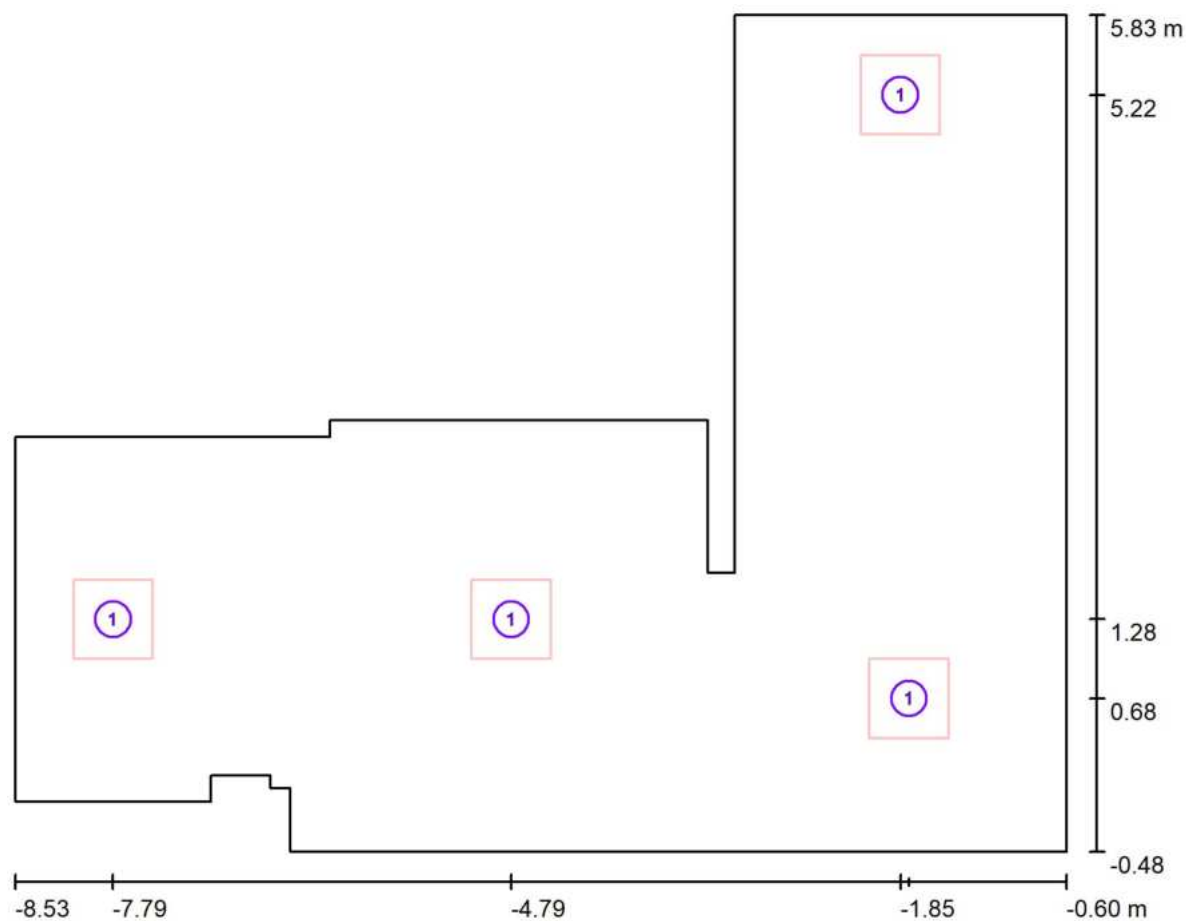
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0 03 Chodba + schodiště / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 57

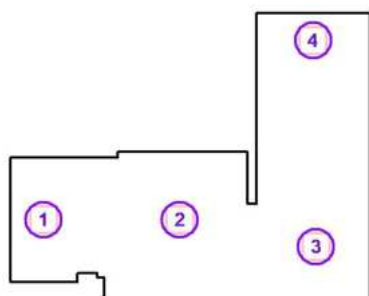
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0 03 Chodba + schodiště / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-7.787	1.275	2.300	0.0	0.0	90.0
2	-4.785	1.275	2.300	0.0	0.0	90.0
3	-1.786	0.678	2.300	0.0	0.0	90.0
4	-1.850	5.225	2.300	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

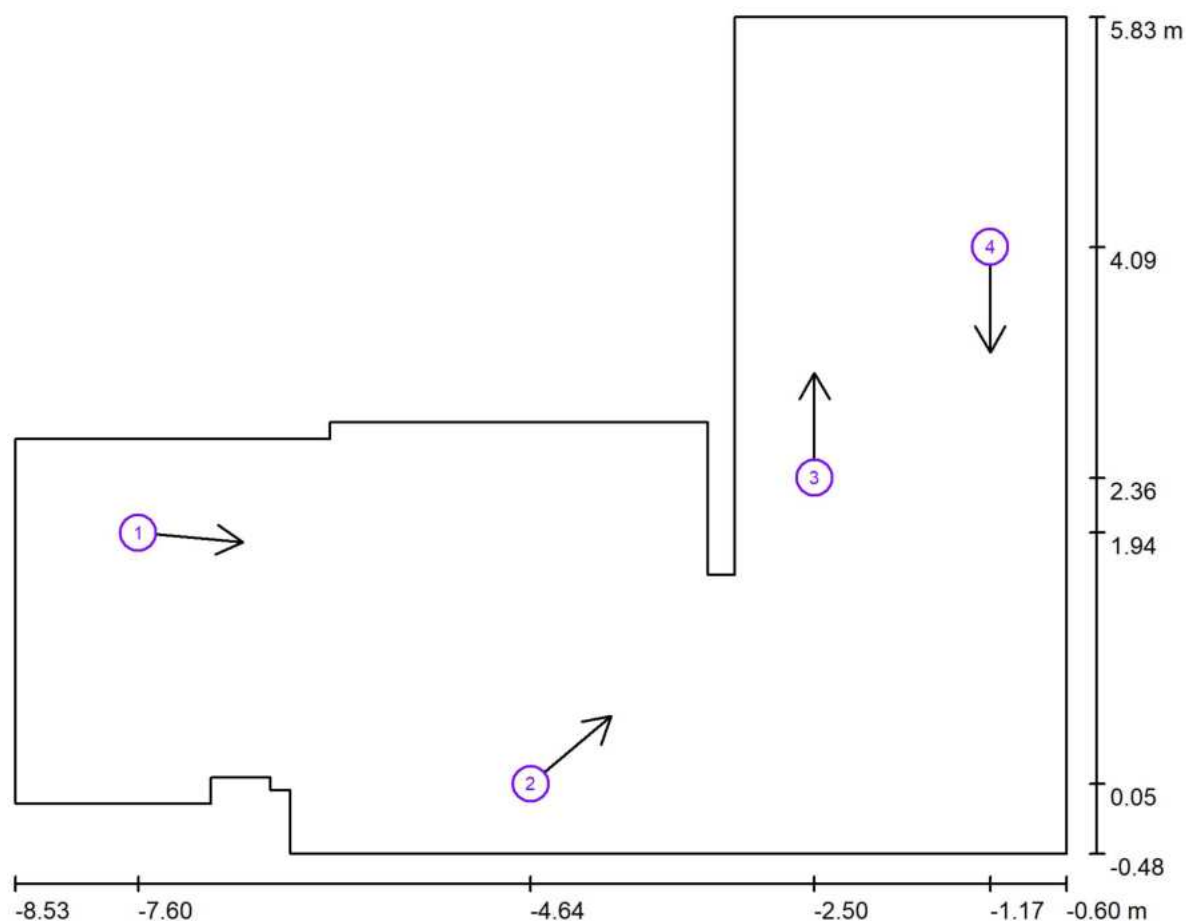
Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0 03 Chodba + schodiště / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 57

### Seznam výpočtových bodů UGR

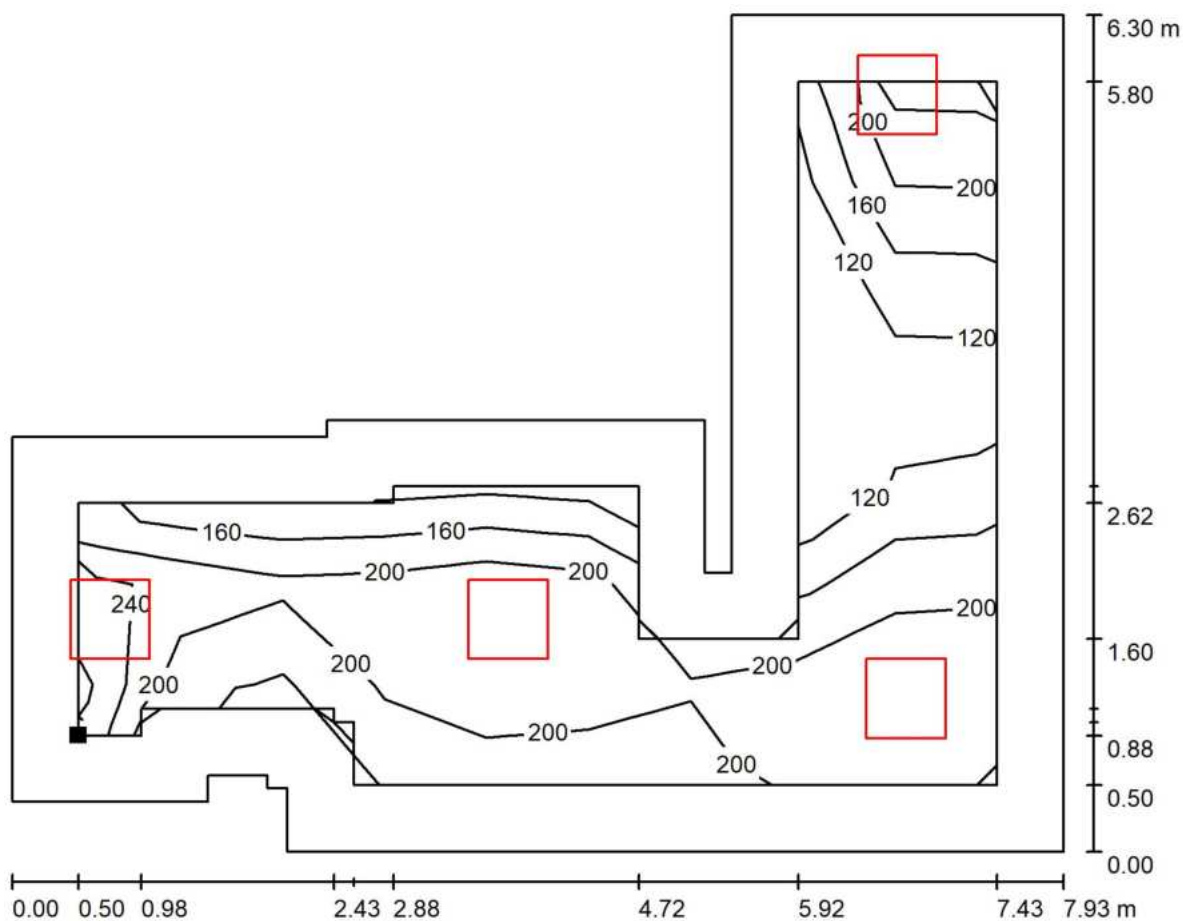
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-7.598	1.942	1.700	-5.0	16
2	Výpočtový bod UGR 2	-4.639	0.050	1.700	40.0	16
3	Výpočtový bod UGR 3	-2.500	2.355	1.700	90.0	16
4	Výpočtový bod UGR 4	-1.175	4.094	1.700	-90.0	15

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

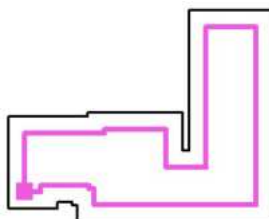
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0 03 Chodba + schodiště / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 57

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-8.025 m, 0.400 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
196

$E_{min}$  [lx]  
91

$E_{max}$  [lx]  
254

$E_{min} / E_m$   
0.465

$E_{min} / E_{max}$   
0.359

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

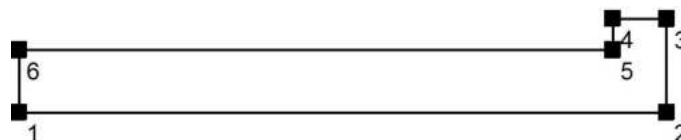
Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.04 Chodba / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 m



Výška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 24.53 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   -2.475 )	( -7.050   -2.475 )	15.700
Stěna 2	50	( -7.050   -2.475 )	( -7.050   -0.225 )	2.250
Stěna 3	50	( -7.050   -0.225 )	( -8.350   -0.225 )	1.300
Stěna 4	50	( -8.350   -0.225 )	( -8.350   -0.975 )	0.750
Stěna 5	50	( -8.350   -0.975 )	( -22.750   -0.975 )	14.400
Stěna 6	50	( -22.750   -0.975 )	( -22.750   -2.475 )	1.500

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.04 Chodba / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

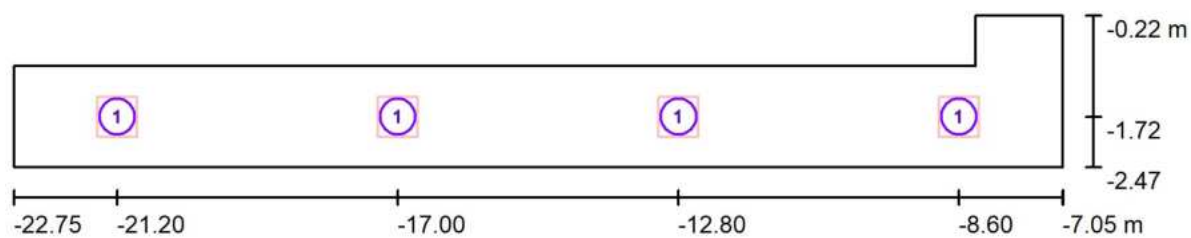
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.04 Chodba / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 113

### Kusovník svítidel

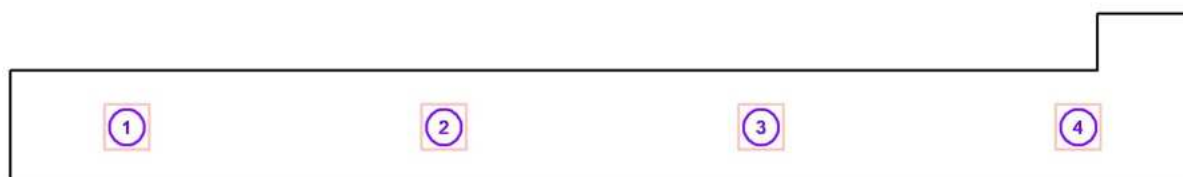
Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX



Sinutech s.r.o.

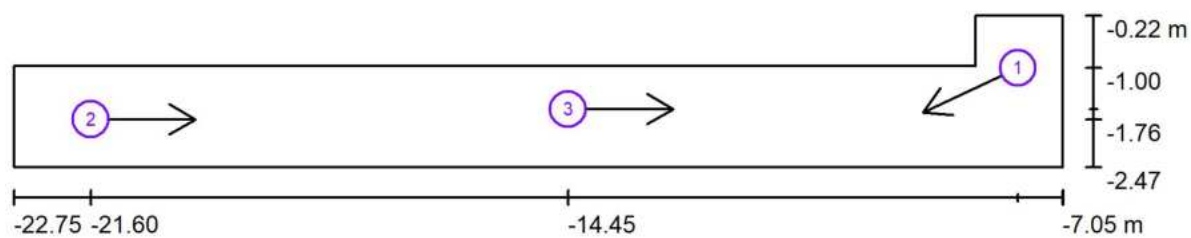
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.04 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.200	-1.725	2.400	0.0	0.0	90.0
2	-17.000	-1.725	2.400	0.0	0.0	90.0
3	-12.800	-1.725	2.400	0.0	0.0	90.0
4	-8.600	-1.725	2.400	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.04 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 113

**Seznam výpočtových bodů UGR**

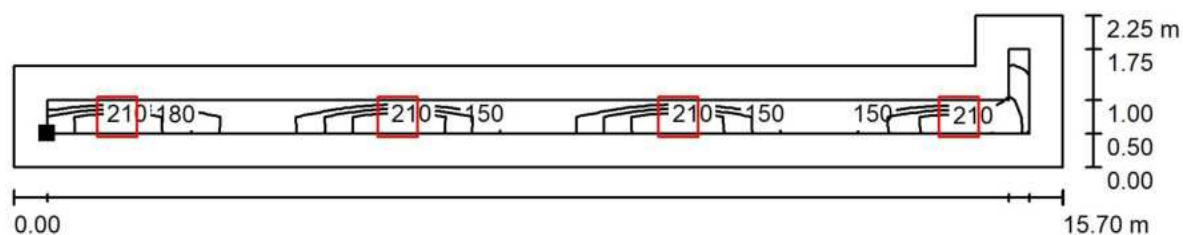
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-7.720	-1.000	1.700	-155.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-21.599	-1.761	1.700	0.0	12
3	Výpočtový bod UGR 3	-14.454	-1.612	1.700	0.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.04 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 113

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m  
Okrajová zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, -1.975 m, 0.000 m)



Rastr: 49 x 5 Body

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
185	125	238	0.678	0.528

Sinutech s.r.o.

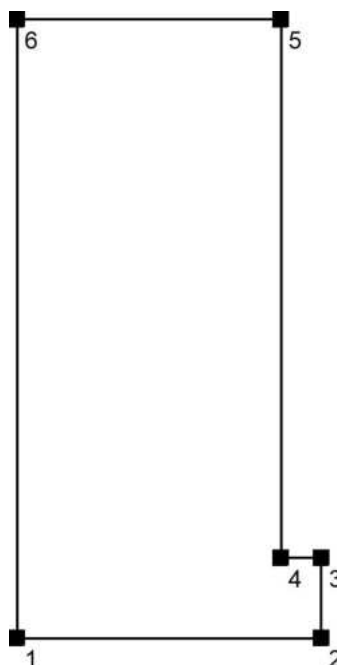
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.05 Chodba / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.150 m

Výška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 3.17 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -9.800   -0.850 )	( -8.475   -0.850 )	1.325
Stěna 2	50	( -8.475   -0.850 )	( -8.475   -0.500 )	0.350
Stěna 3	50	( -8.475   -0.500 )	( -8.650   -0.500 )	0.175
Stěna 4	50	( -8.650   -0.500 )	( -8.650   1.850 )	2.350
Stěna 5	50	( -8.650   1.850 )	( -9.800   1.850 )	1.150
Stěna 6	50	( -9.800   1.850 )	( -9.800   -0.850 )	2.700

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.05 Chodba / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

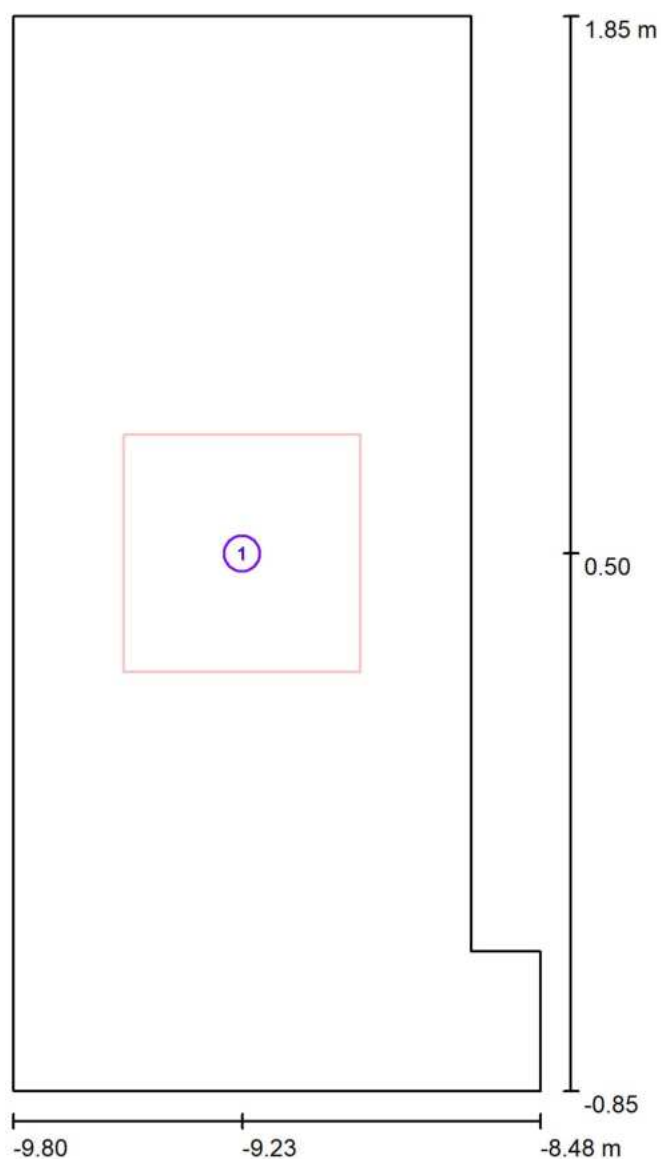
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.05 Chodba / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 19

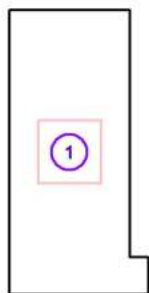
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.05 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



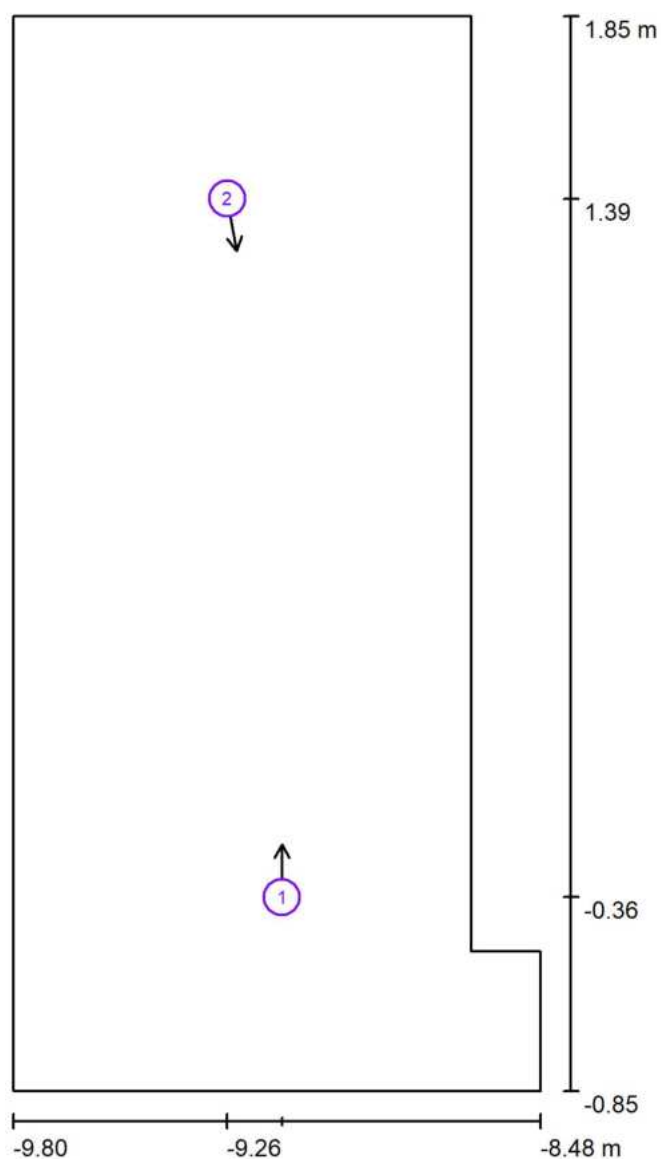
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.225	0.500	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.05 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 19

### Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-9.125	-0.363	1.700	90.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-9.262	1.391	1.700	-80.0	19



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

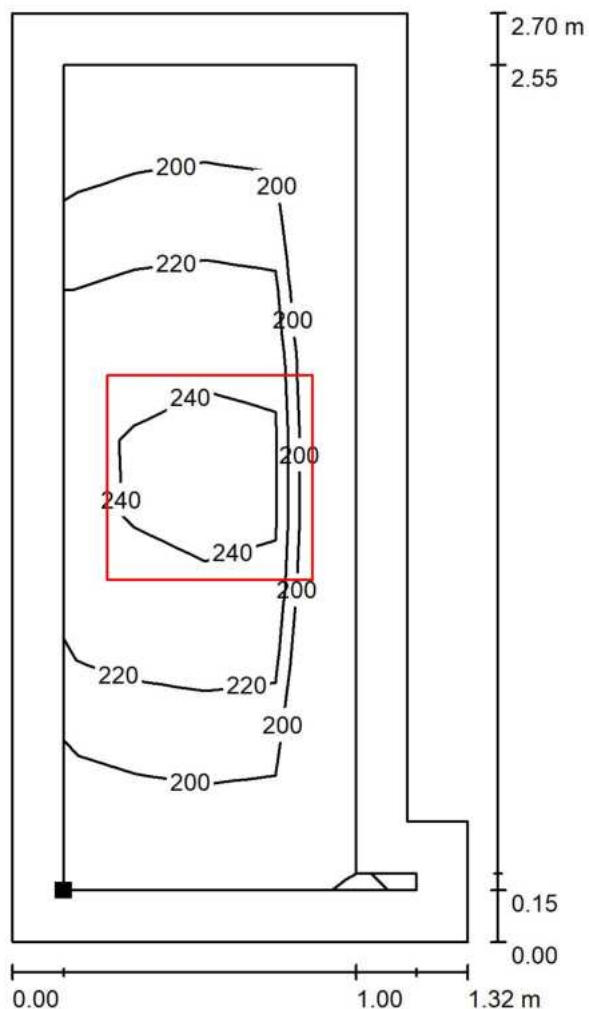
Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

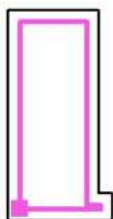
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.05 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.150 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-9.650 m, -0.700 m, 0.000 m)



Rastr: 11 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
217

$E_{min}$  [lx]  
180

$E_{max}$  [lx]  
245

$E_{min} / E_m$   
0.830

$E_{min} / E_{max}$   
0.737

Sinutech s.r.o.

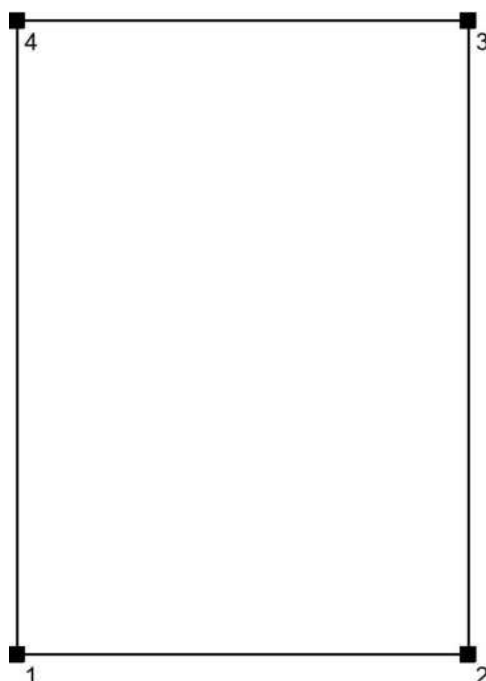
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.06 Pracovna lékaře / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 11.99 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -11.575   1.975 )	( -8.650   1.975 )	2.925
Stěna 2	50	( -8.650   1.975 )	( -8.650   6.075 )	4.100
Stěna 3	50	( -8.650   6.075 )	( -11.575   6.075 )	2.925
Stěna 4	50	( -11.575   6.075 )	( -11.575   1.975 )	4.100

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.06 Pracovna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

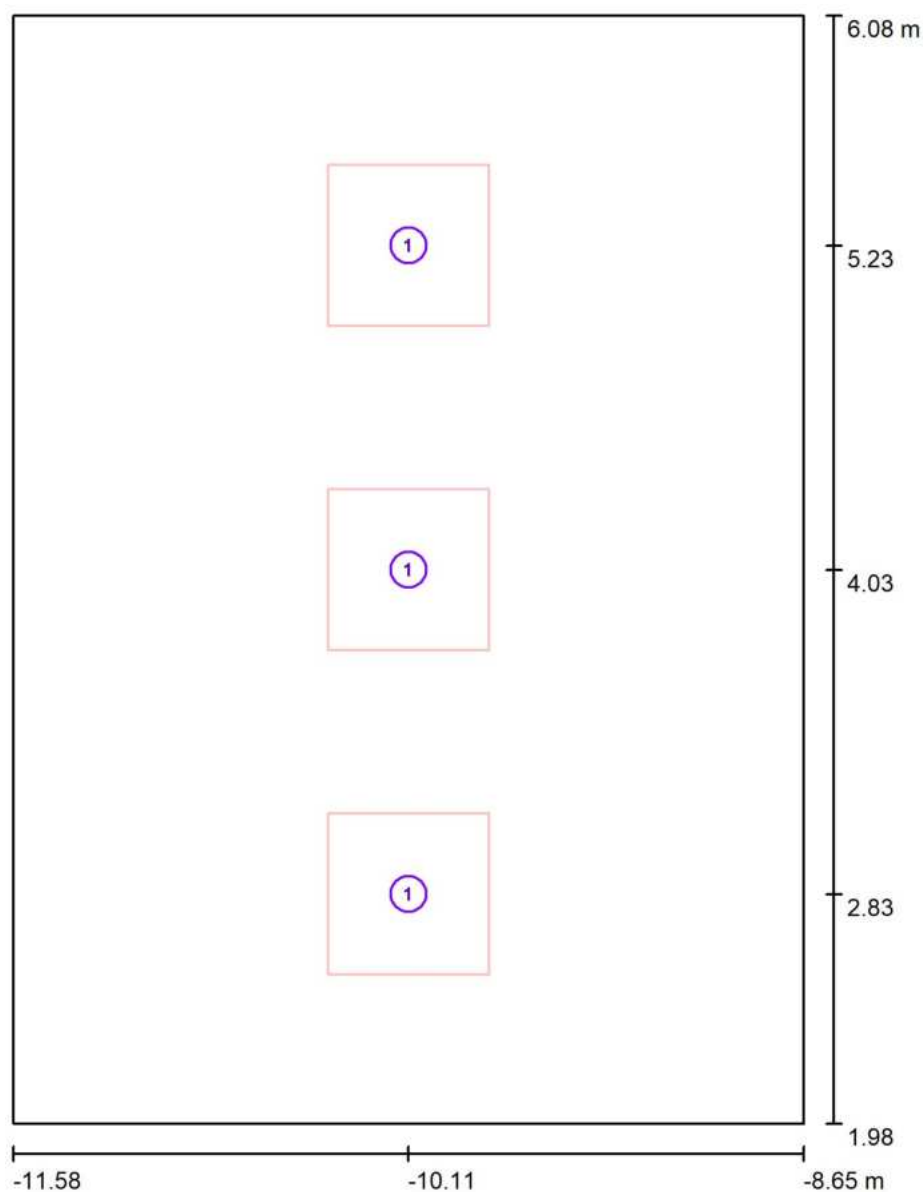
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.06 Pracovna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 28

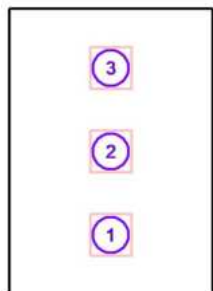
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

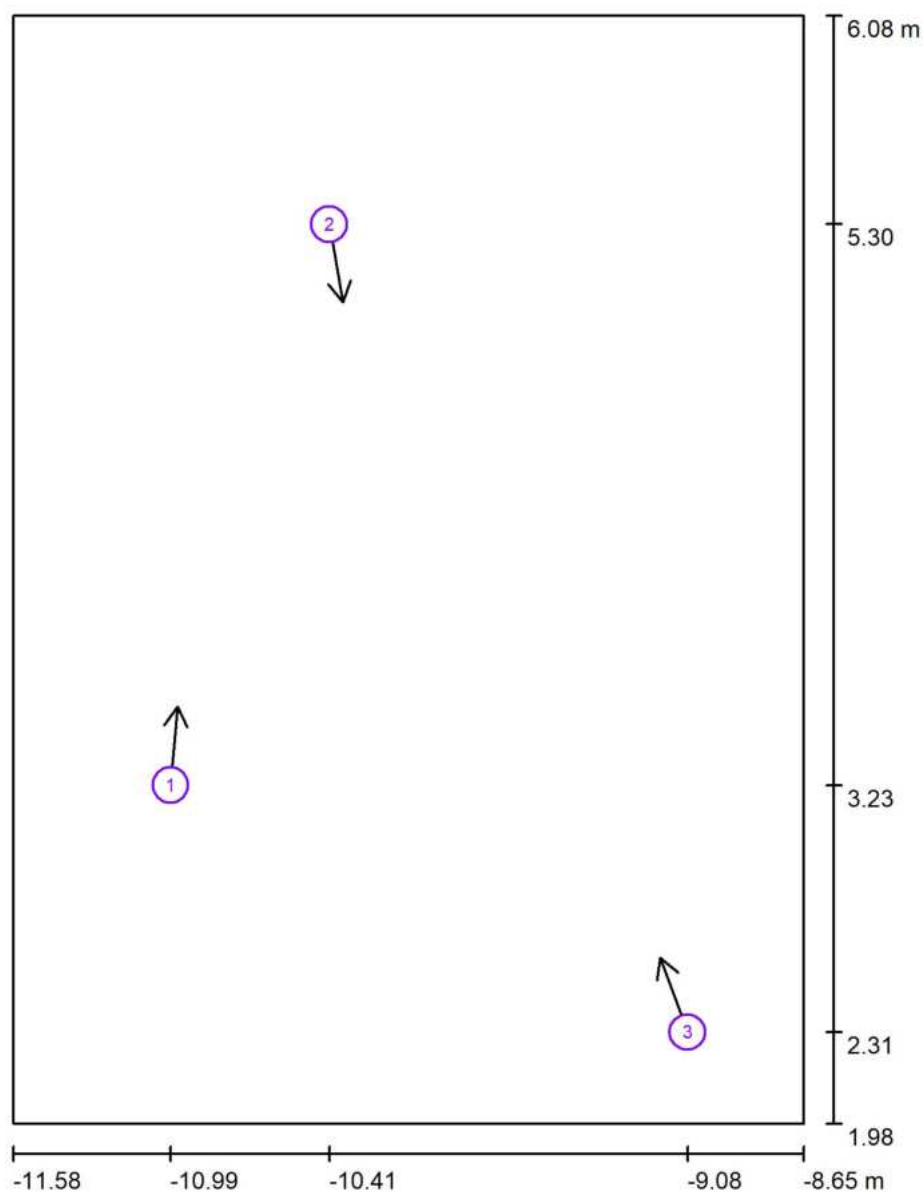
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.06 Pracovna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-10.113	2.825	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-10.113	4.025	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-10.113	5.225	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.06 Pracovna lékaře / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 28

**Seznam výpočtových bodů UGR**

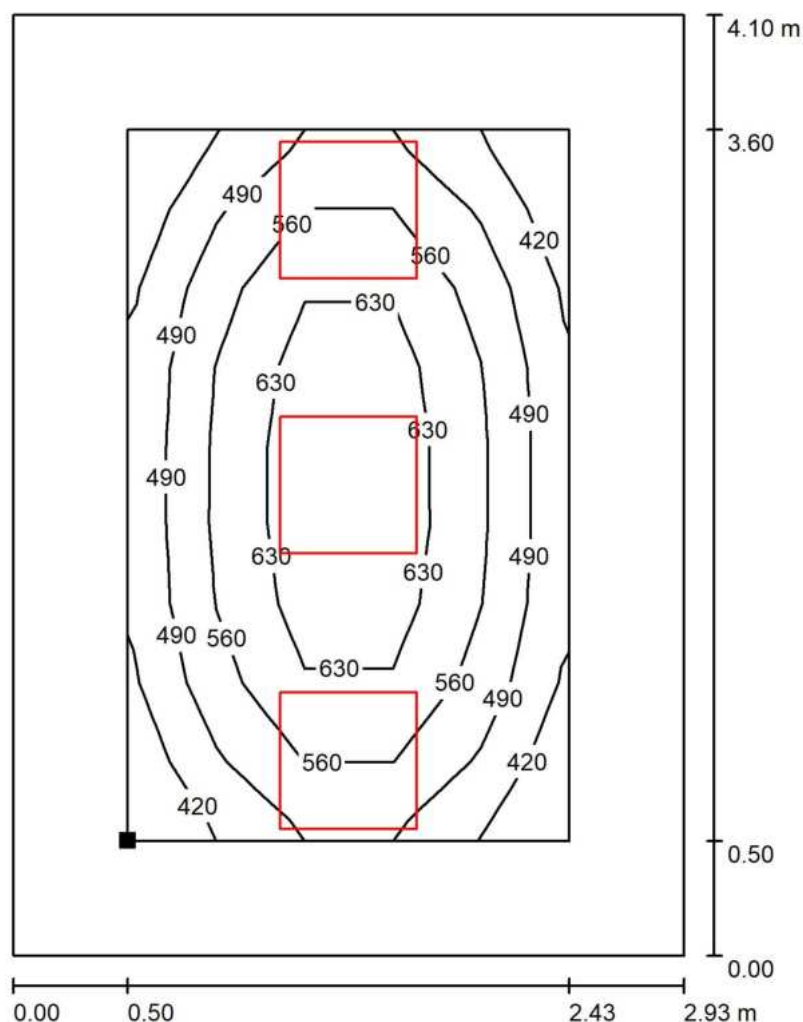
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-10.993	3.228	1.700	85.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-10.405	5.304	1.700	-80.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-9.080	2.314	1.700	110.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

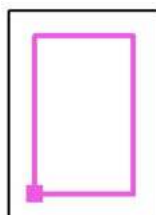
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.06 Pracovní lékař / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-11.075 m, 2.475 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
551

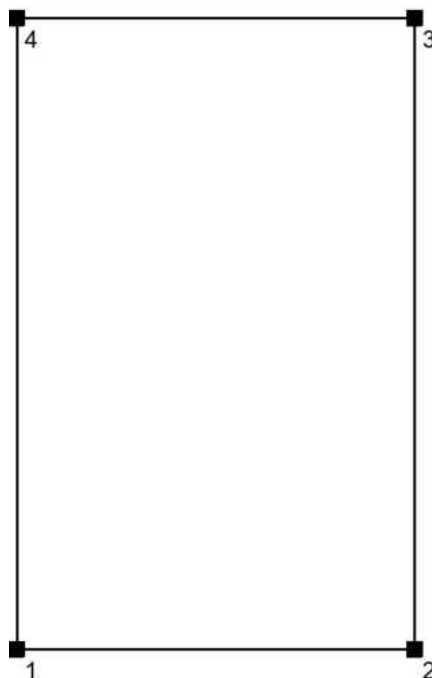
$E_{min}$  [lx]  
395

$E_{max}$  [lx]  
705

$E_{min} / E_m$   
0.717

$E_{min} / E_{max}$   
0.560

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.07 Umývárna lékařů / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 3.94 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -11.475   -0.650 )	( -9.900   -0.650 )	1.575
Stěna 2	50	( -9.900   -0.650 )	( -9.900   1.850 )	2.500
Stěna 3	50	( -9.900   1.850 )	( -11.475   1.850 )	1.575
Stěna 4	50	( -11.475   1.850 )	( -11.475   -0.650 )	2.500



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.07 Umývárna lékaře / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

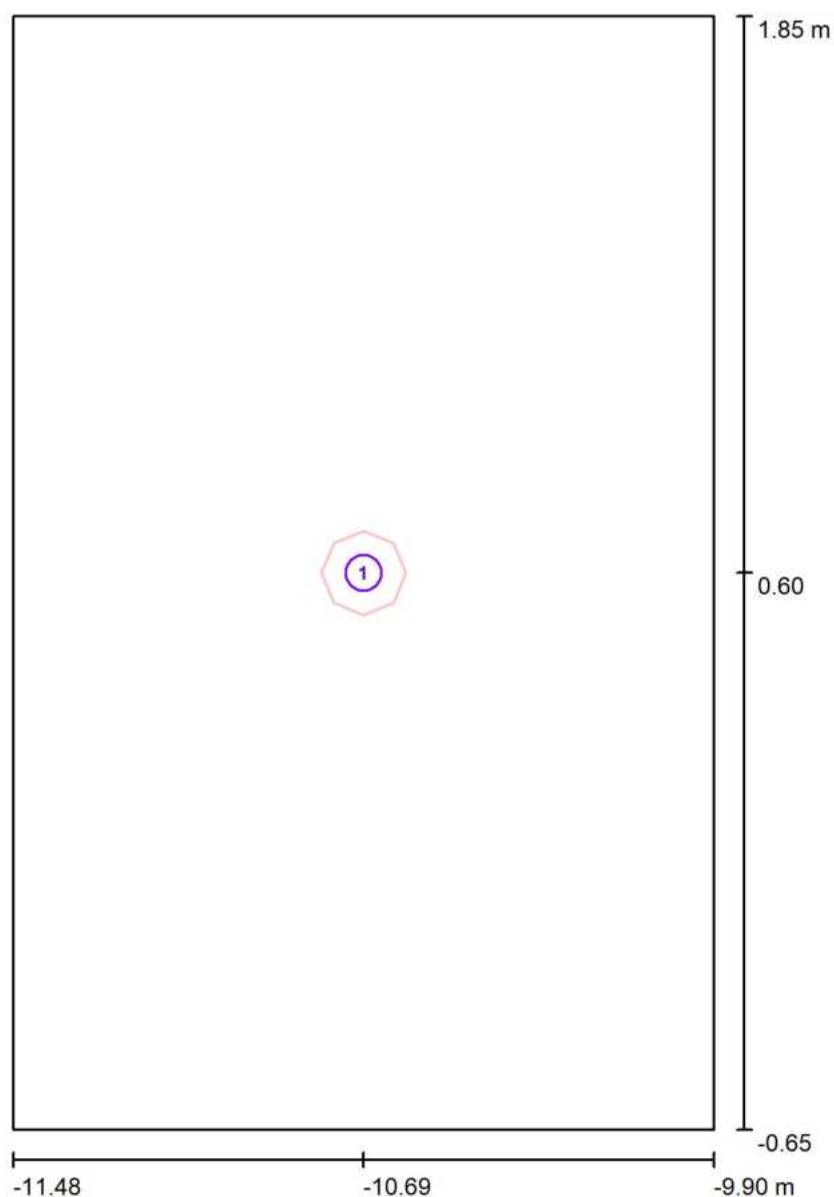
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.07 Umývárna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 17

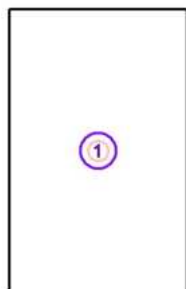
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

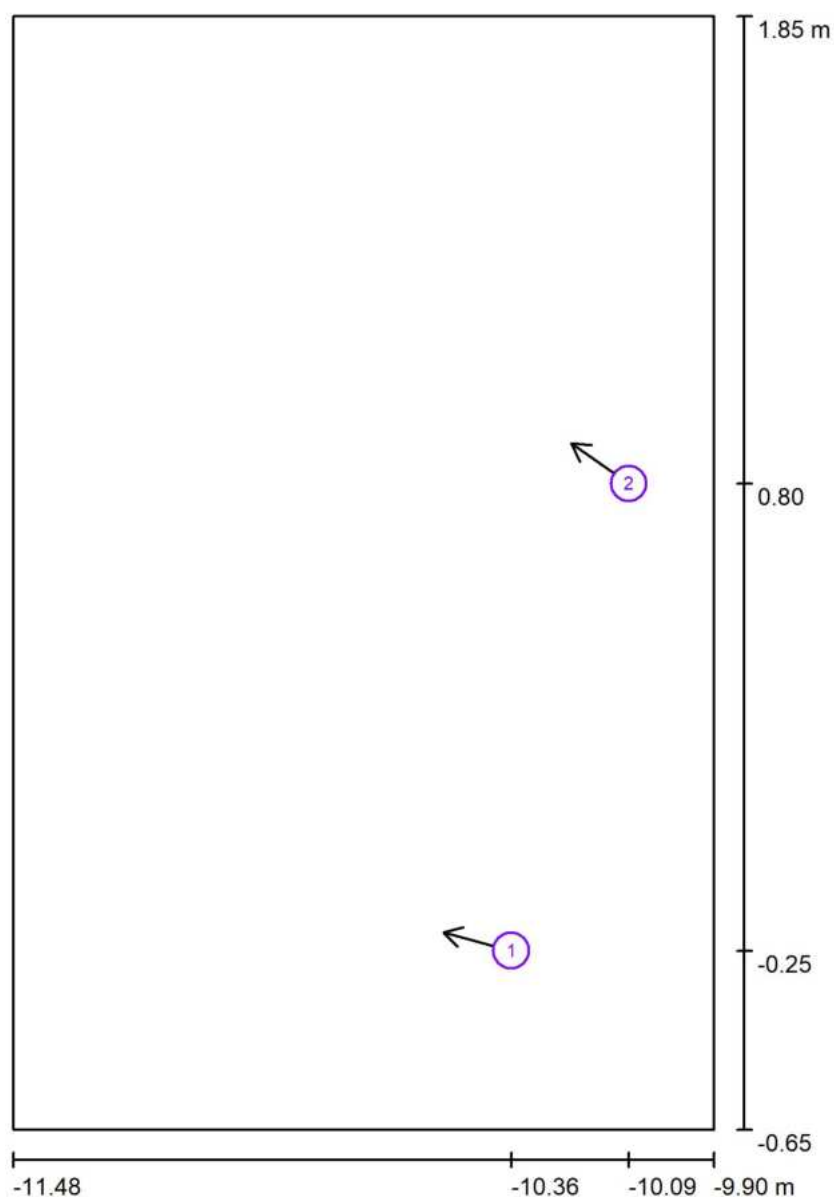
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.07 Umývárna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-10.688	0.600	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

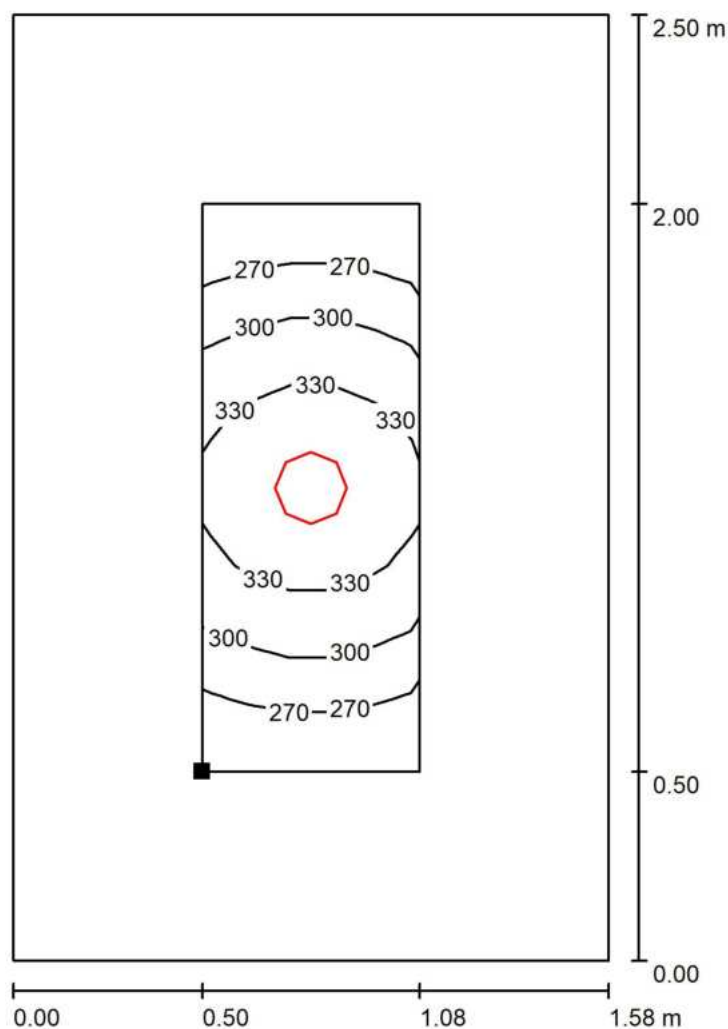
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.07 Umývárna lékaře / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

**Seznam výpočtových bodů UGR**

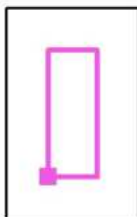
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-10.356	-0.248	1.700	165.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-10.092	0.801	1.700	145.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.07 Umývárna lékařů / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-10.975 m, -0.150 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
305

 $E_{min}$  [lx]  
244

 $E_{max}$  [lx]  
354

 $E_{min} / E_m$   
0.801

 $E_{min} / E_{max}$   
0.689

Sinutech s.r.o.

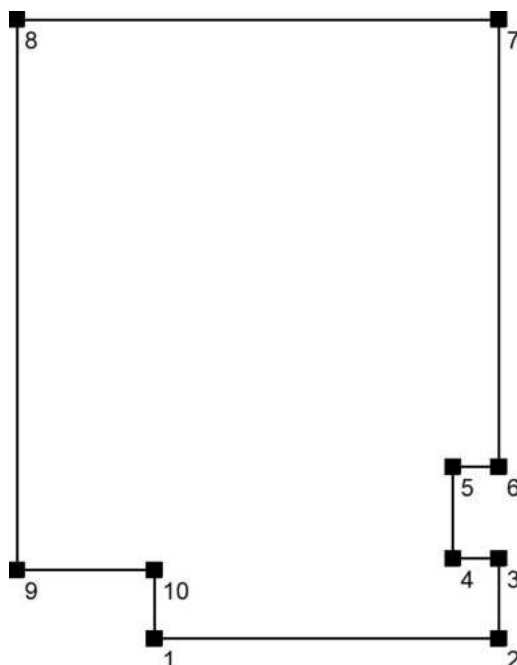
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.08 Chodba / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.150 m

Výška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 5.41 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -14.950   -0.850 )	( -13.450   -0.850 )	1.500
Stěna 2	50	( -13.450   -0.850 )	( -13.450   -0.500 )	0.350
Stěna 3	50	( -13.450   -0.500 )	( -13.650   -0.500 )	0.200
Stěna 4	50	( -13.650   -0.500 )	( -13.650   -0.100 )	0.400
Stěna 5	50	( -13.650   -0.100 )	( -13.450   -0.100 )	0.200
Stěna 6	50	( -13.450   -0.100 )	( -13.450   1.850 )	1.950
Stěna 7	50	( -13.450   1.850 )	( -15.550   1.850 )	2.100
Stěna 8	50	( -15.550   1.850 )	( -15.550   -0.550 )	2.400
Stěna 9	50	( -15.550   -0.550 )	( -14.950   -0.550 )	0.600
Stěna 10	50	( -14.950   -0.550 )	( -14.950   -0.850 )	0.300

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.08 Chodba / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

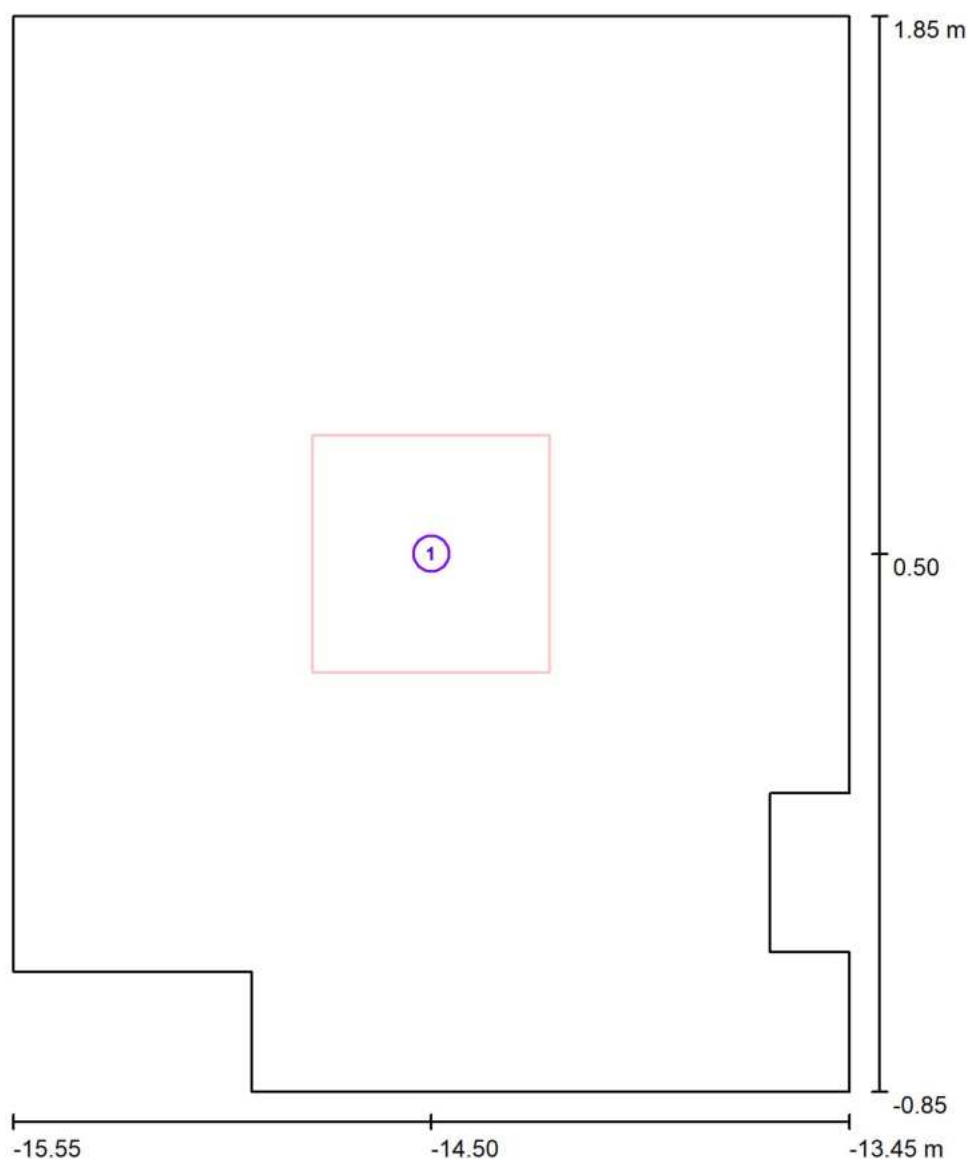
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.08 Chodba / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 19

**Kusovník svítidel**

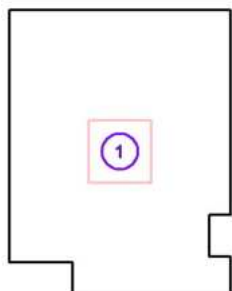
Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX



Sinutech s.r.o.

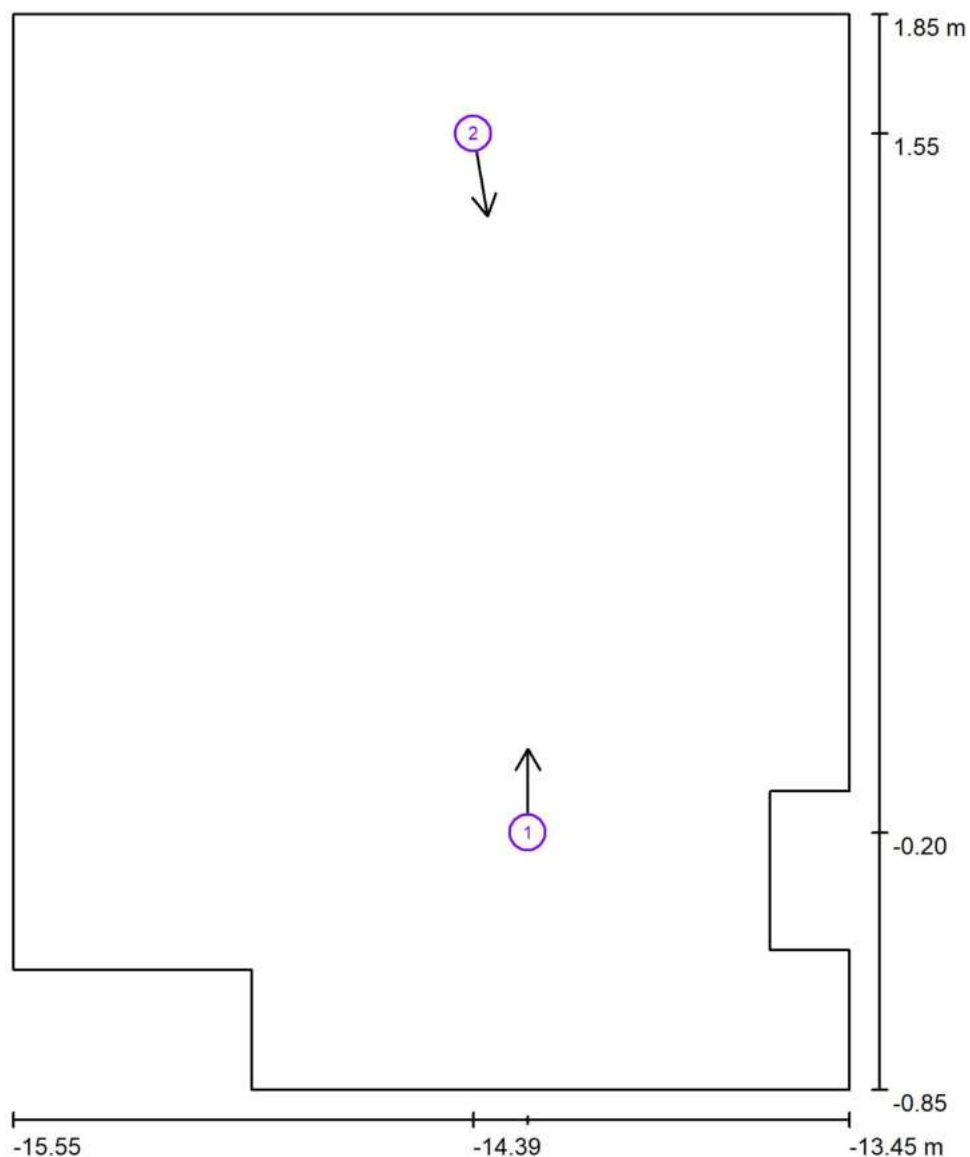
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.08 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-14.500	0.500	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.08 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 19

**Seznam výpočtových bodů UGR**

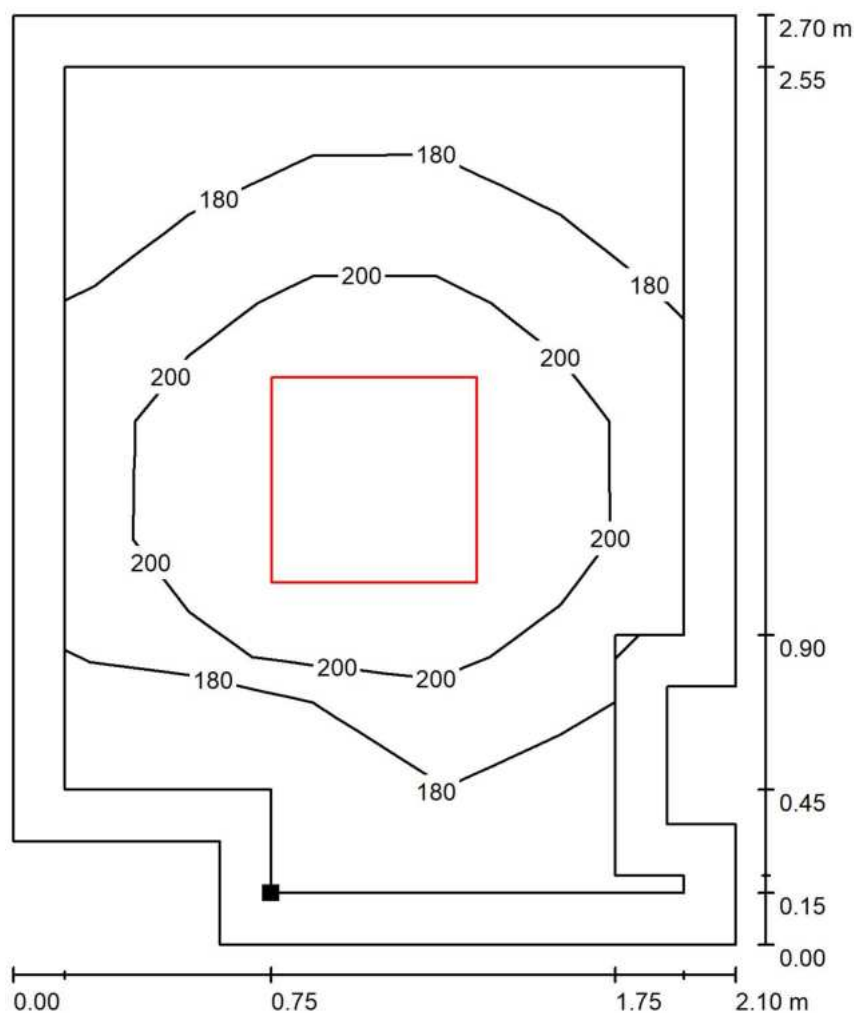
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-14.257	-0.204	1.700	90.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-14.394	1.550	1.700	-80.0	20

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

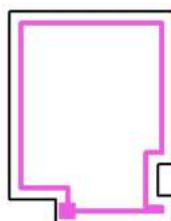
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.08 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.150 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-14.800 m, -0.700 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
195

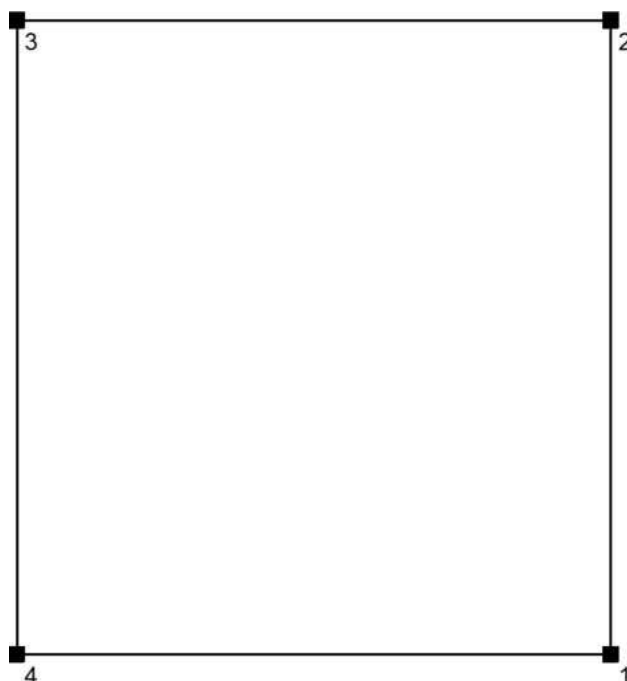
$E_{min}$  [lx]  
161

$E_{max}$  [lx]  
223

$E_{min} / E_m$   
0.828

$E_{min} / E_{max}$   
0.722

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.09 Pracovna lékaře / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 15.78 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -11.700   1.975 )	( -11.700   6.075 )	4.100
Stěna 2	50	( -11.700   6.075 )	( -15.550   6.075 )	3.850
Stěna 3	50	( -15.550   6.075 )	( -15.550   1.975 )	4.100
Stěna 4	50	( -15.550   1.975 )	( -11.700   1.975 )	3.850

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.09 Pracovna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

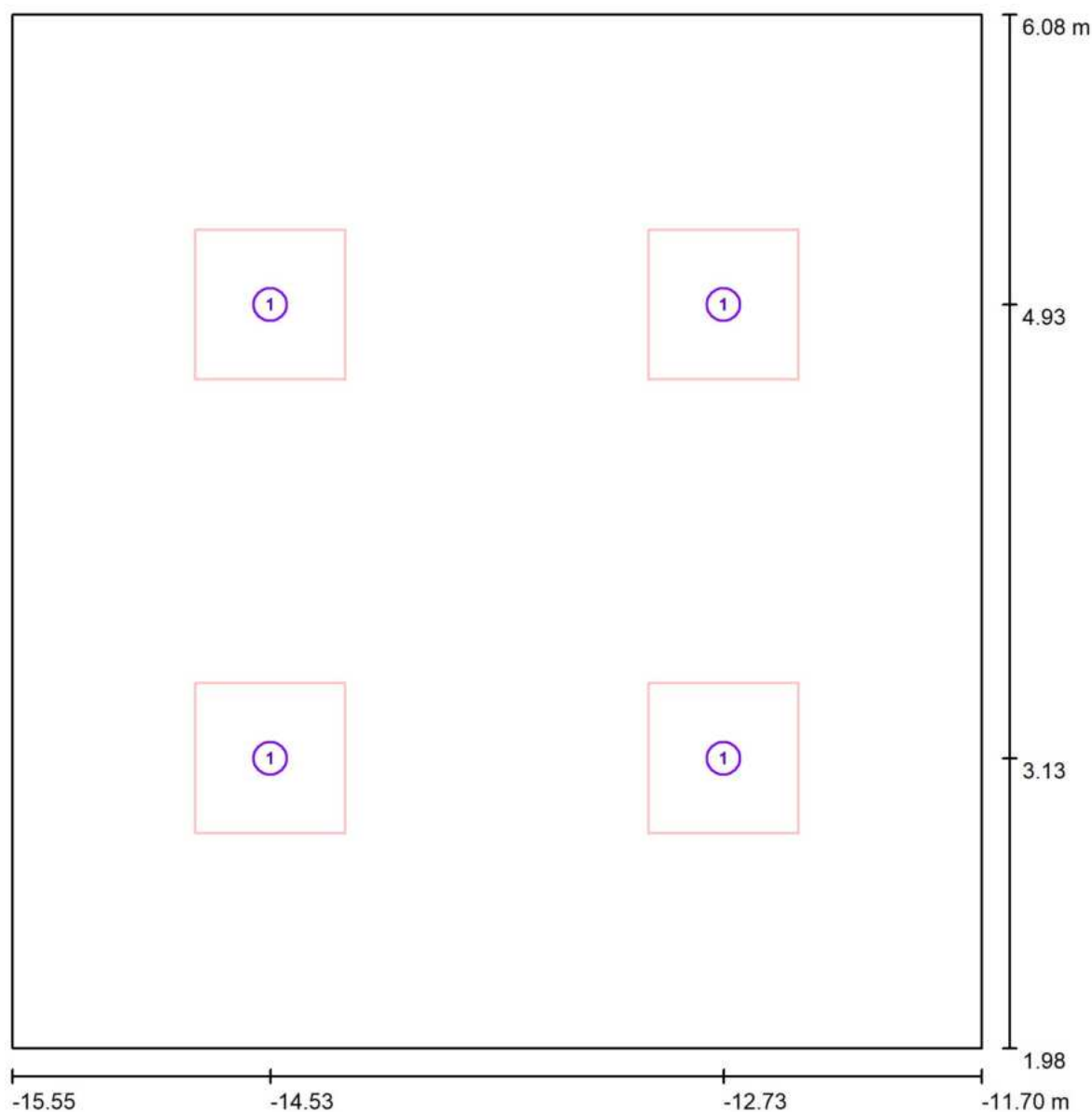
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.09 Pracovna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 28

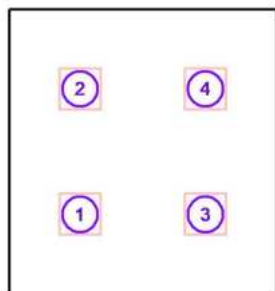
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

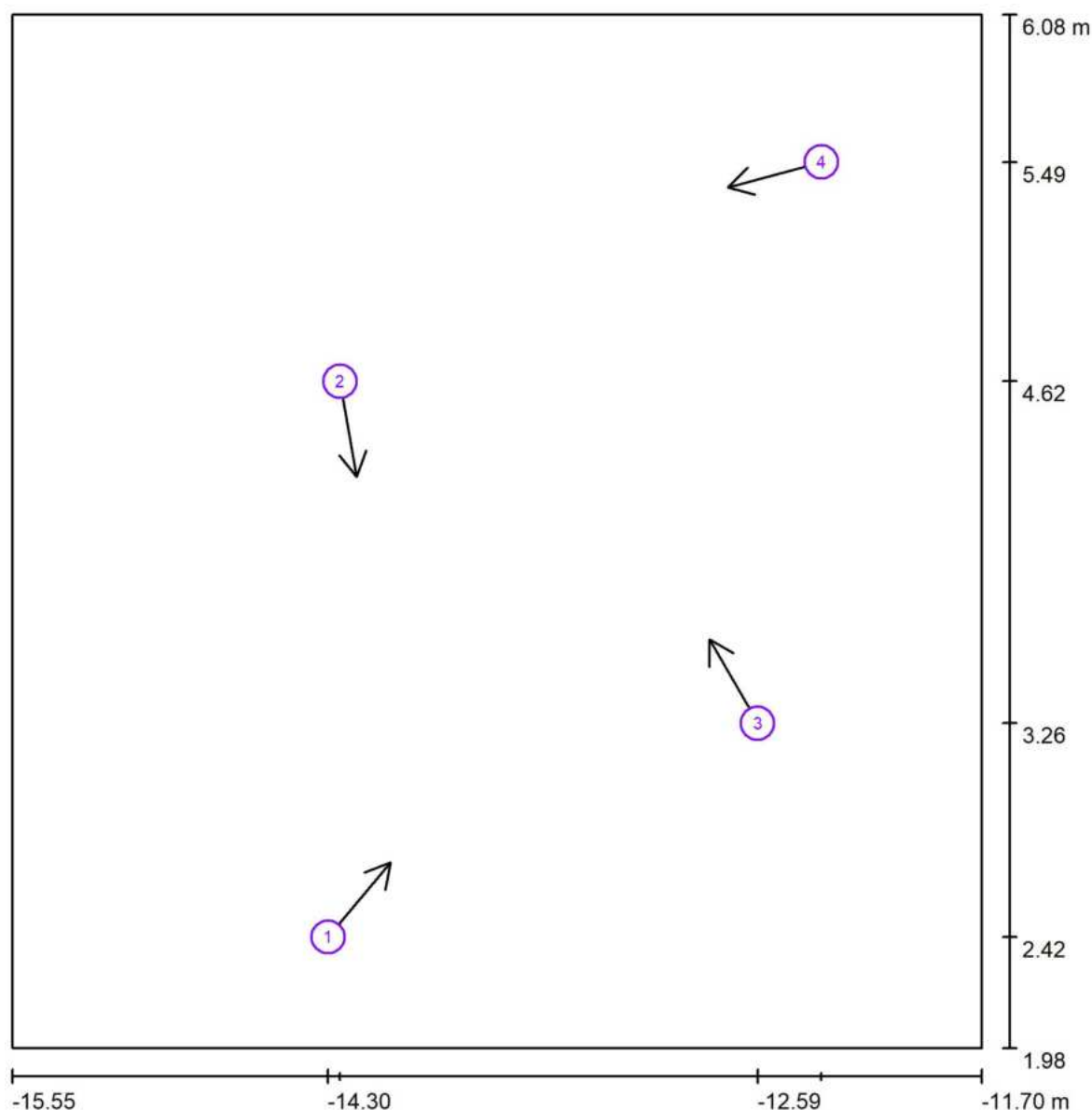
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.09 Pracovna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-14.525	3.125	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-14.525	4.925	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-12.725	3.125	2.500	0.0	0.0	0.0
4	-12.725	4.925	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.09 Pracovna lékaře / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 28

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-14.296	2.416	1.700	50.0	16
2	Výpočtový bod UGR 2	-14.248	4.621	1.700	-80.0	17
3	Výpočtový bod UGR 3	-12.589	3.264	1.700	120.0	17
4	Výpočtový bod UGR 4	-12.336	5.490	1.700	-165.0	18

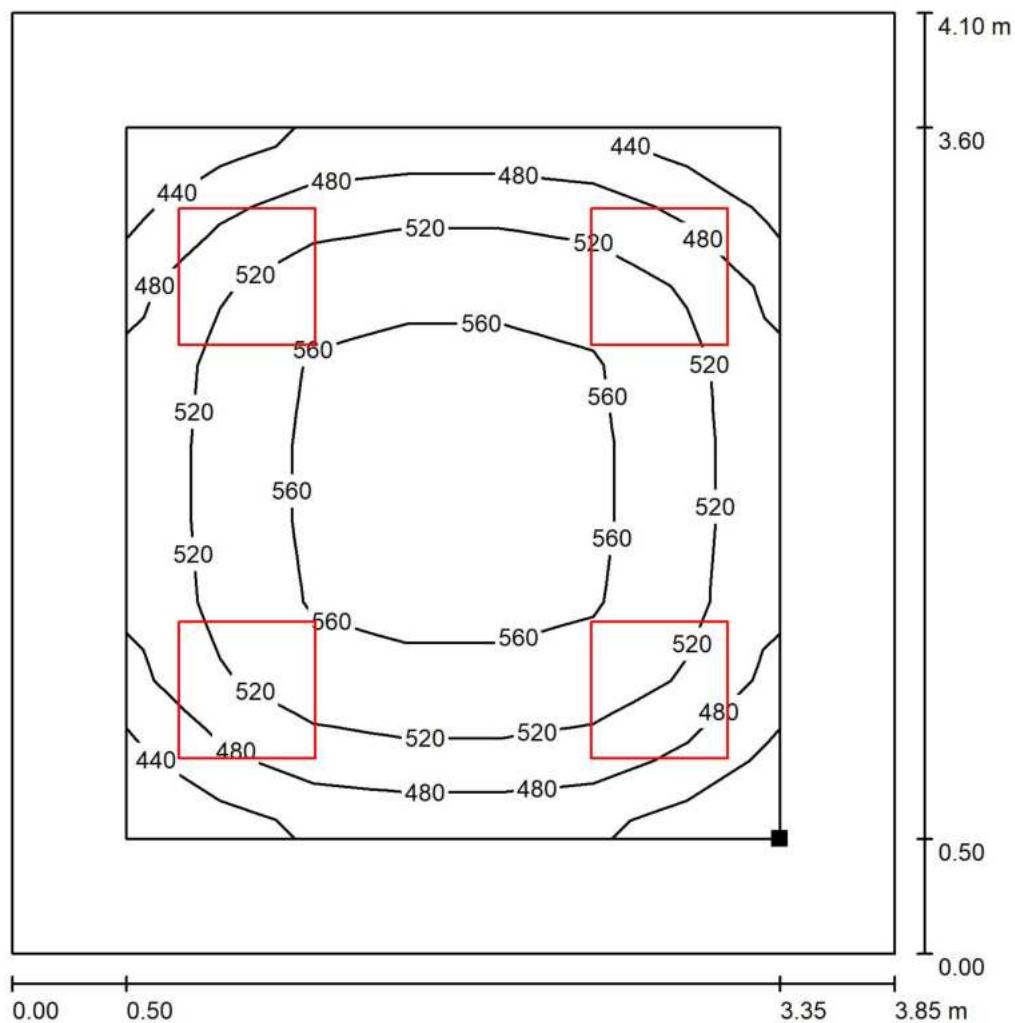


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

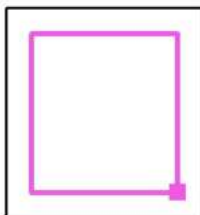
Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.09 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-12.200 m, 2.475 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
520

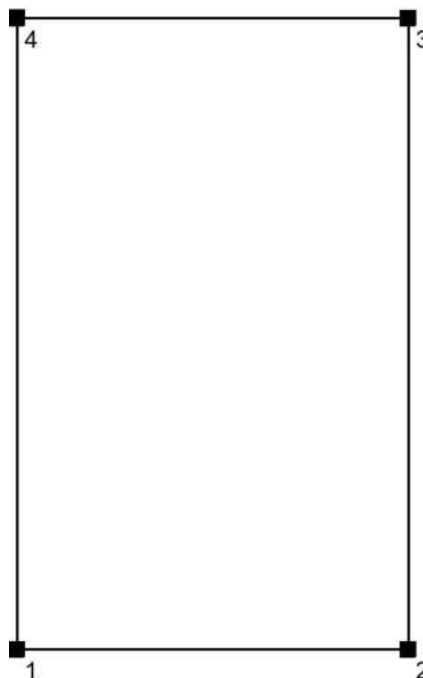
$E_{min}$  [lx]  
417

$E_{max}$  [lx]  
570

$E_{min} / E_m$   
0.802

$E_{min} / E_{max}$   
0.731

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.10 Umývárna lékařů / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 3.88 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -13.350   -0.650 )	( -11.800   -0.650 )	1.550
Stěna 2	50	( -11.800   -0.650 )	( -11.800   1.850 )	2.500
Stěna 3	50	( -11.800   1.850 )	( -13.350   1.850 )	1.550
Stěna 4	50	( -13.350   1.850 )	( -13.350   -0.650 )	2.500

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.10 Umývárna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

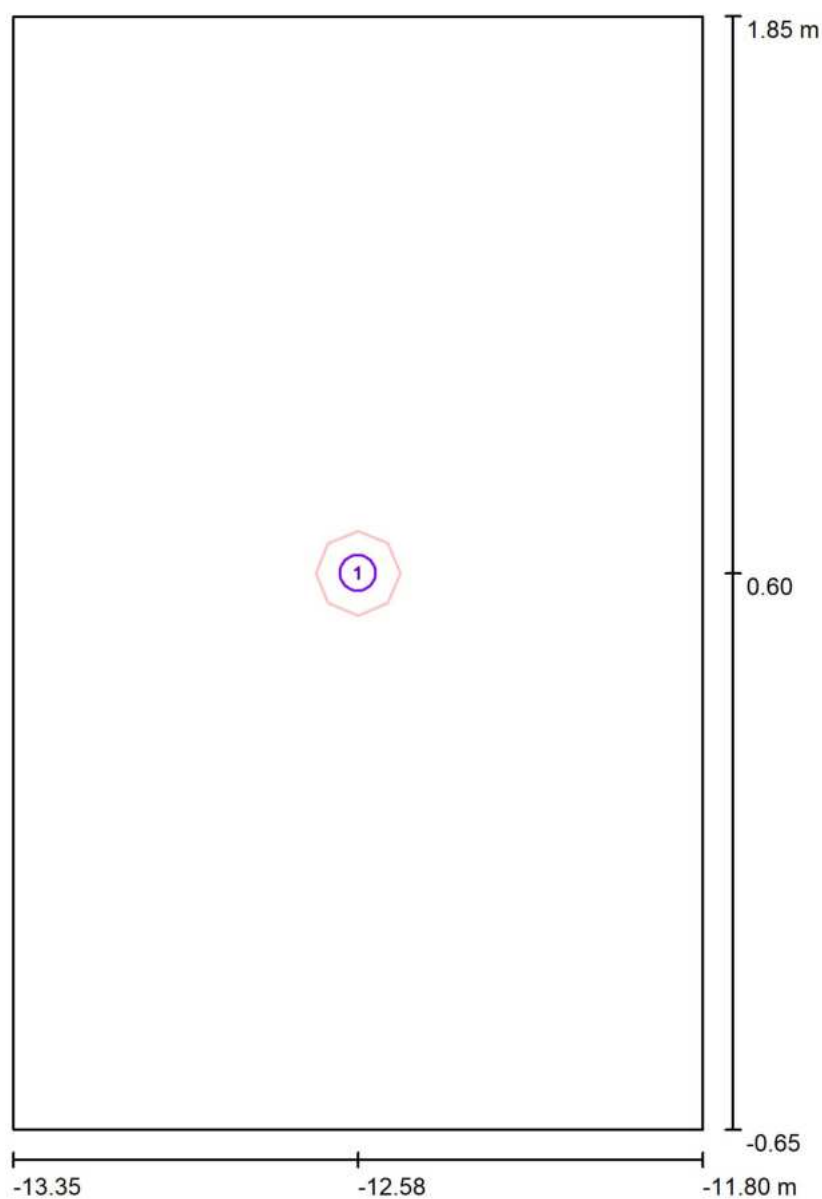
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.10 Umývárna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 17

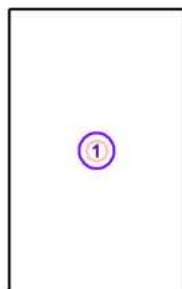
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

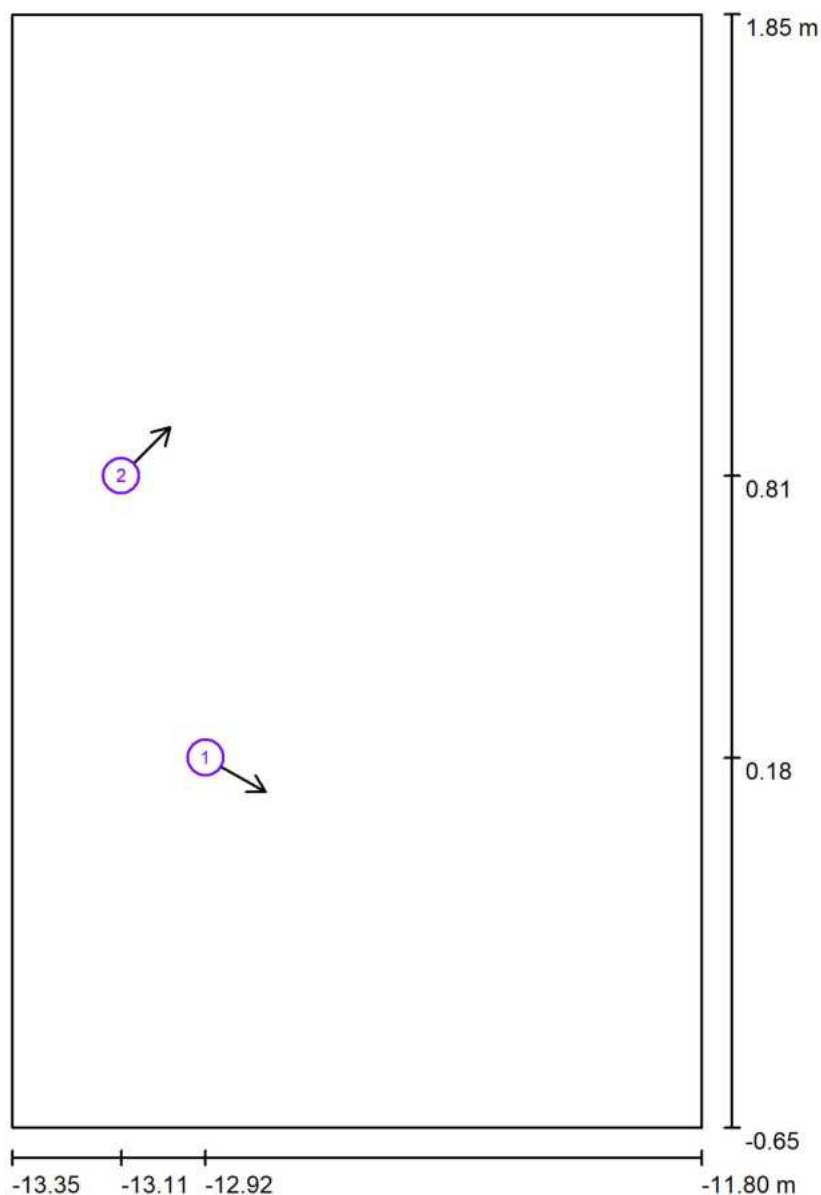
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.10 Umývárna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.575	0.600	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

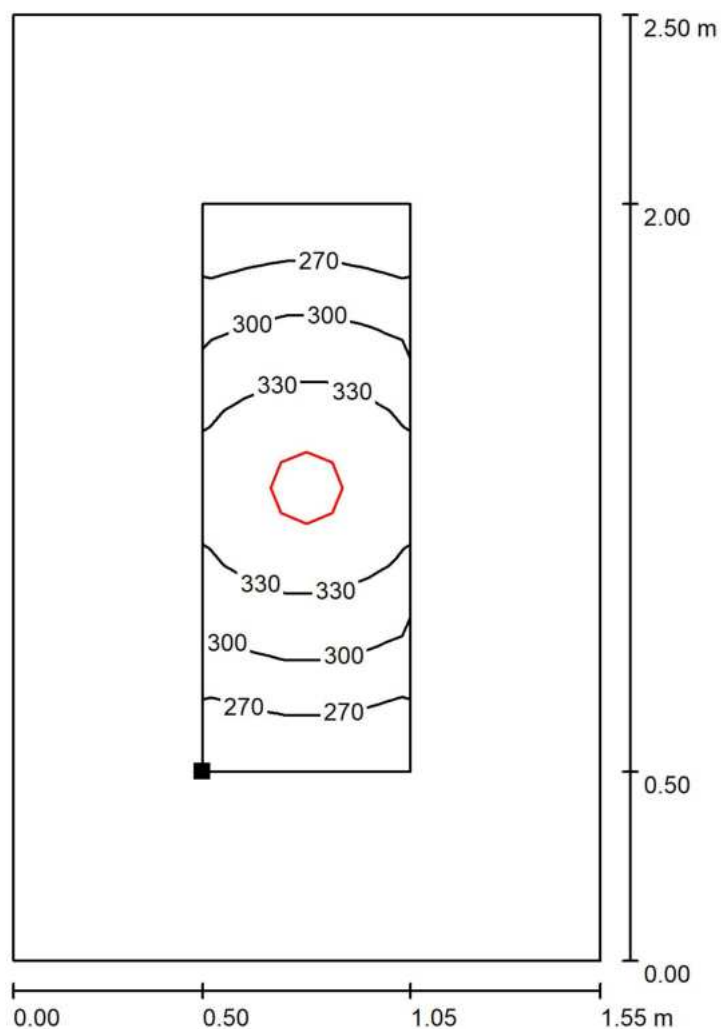
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.10 Umývárna lékaře / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

**Seznam výpočtových bodů UGR**

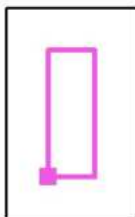
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-12.915	0.181	1.700	-30.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-13.105	0.814	1.700	45.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.10 Umývárna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-12.850 m, -0.150 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
307

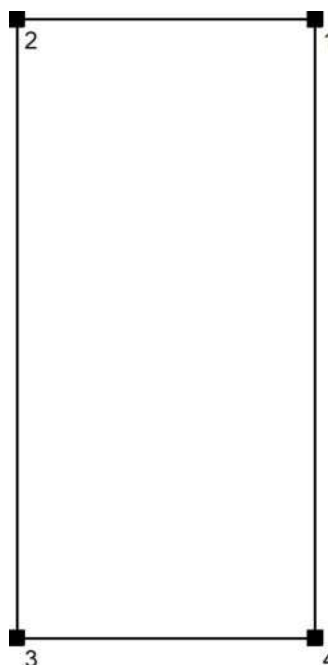
 $E_{min}$  [lx]  
246

 $E_{max}$  [lx]  
355

 $E_{min} / E_m$   
0.803

 $E_{min} / E_{max}$   
0.693

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.11 Chodba / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 3.51 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -15.675   1.850 )	( -16.975   1.850 )	1.300
Stěna 2	50	( -16.975   1.850 )	( -16.975   -0.850 )	2.700
Stěna 3	50	( -16.975   -0.850 )	( -15.675   -0.850 )	1.300
Stěna 4	50	( -15.675   -0.850 )	( -15.675   1.850 )	2.700



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.11 Chodba / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

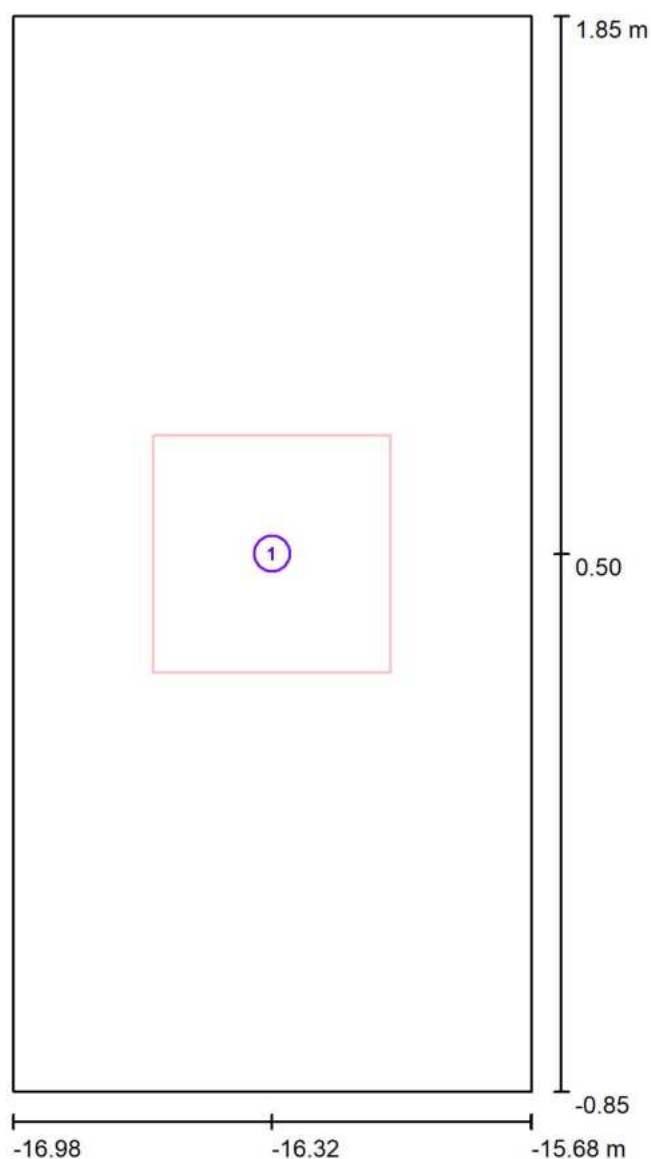
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.11 Chodba / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 19

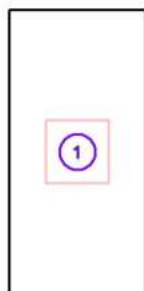
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.11 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



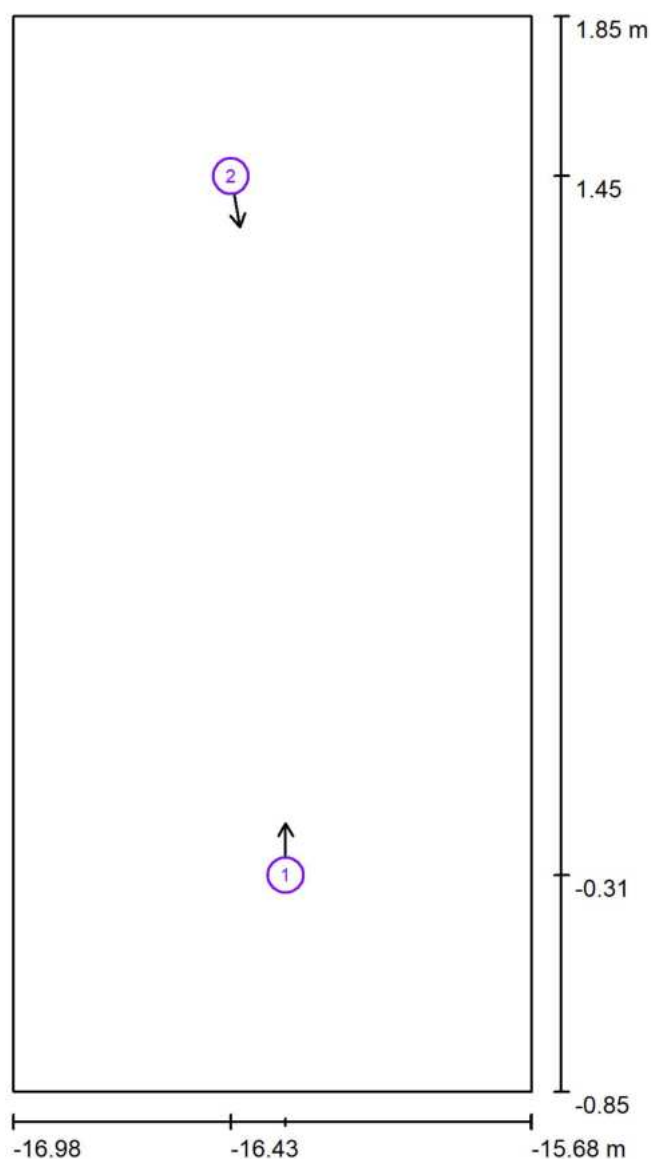
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-16.325	0.500	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.11 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 19

### Seznam výpočtových bodů UGR

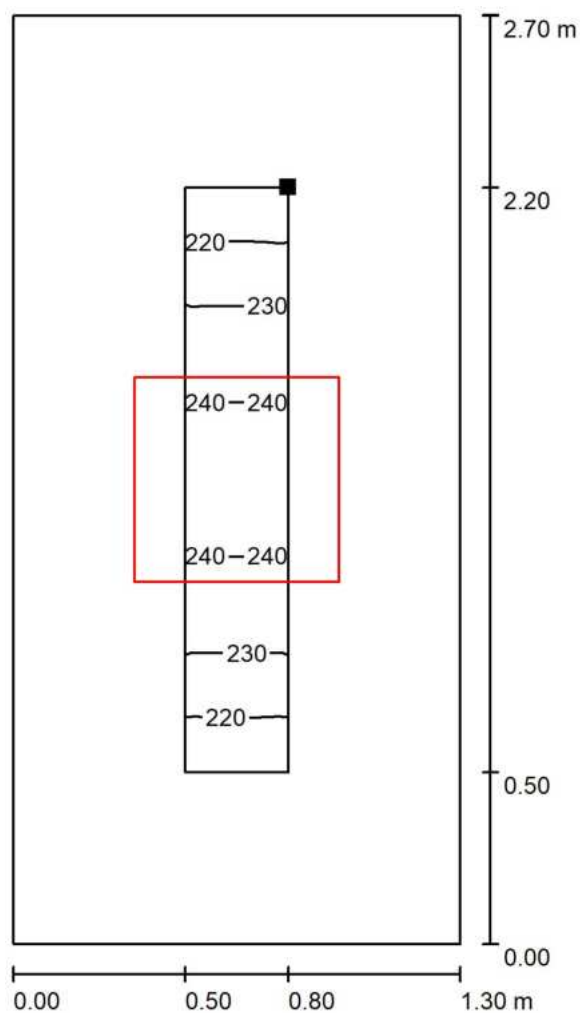
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-16.291	-0.306	1.700	90.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-16.428	1.448	1.700	-80.0	19

Sinutech s.r.o.

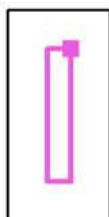
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.11 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-16.175 m, 1.350 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Rastr: 17 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
232

$E_{min}$  [lx]  
213

$E_{max}$  [lx]  
243

$E_{min} / E_m$   
0.917

$E_{min} / E_{max}$   
0.875

Sinutech s.r.o.

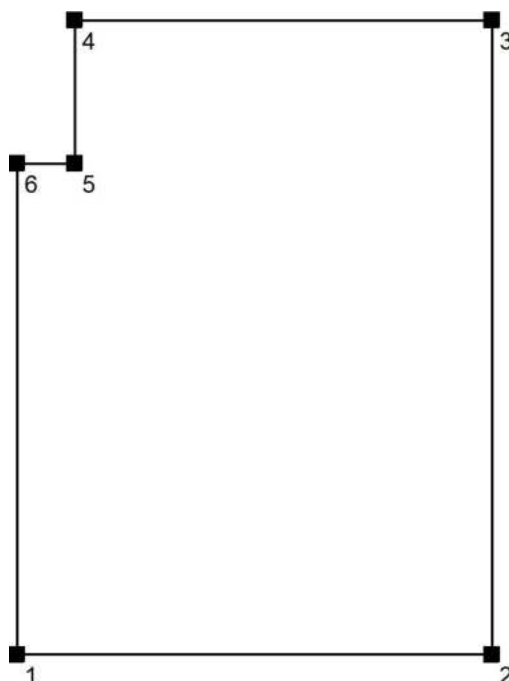
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.12 Pracovna lékaře / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 12.26 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.750   1.975 )	( -15.675   1.975 )	3.075
Stěna 2	50	( -15.675   1.975 )	( -15.675   6.075 )	4.100
Stěna 3	50	( -15.675   6.075 )	( -18.375   6.075 )	2.700
Stěna 4	50	( -18.375   6.075 )	( -18.375   5.150 )	0.925
Stěna 5	50	( -18.375   5.150 )	( -18.750   5.150 )	0.375
Stěna 6	50	( -18.750   5.150 )	( -18.750   1.975 )	3.175

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.12 Pracovna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

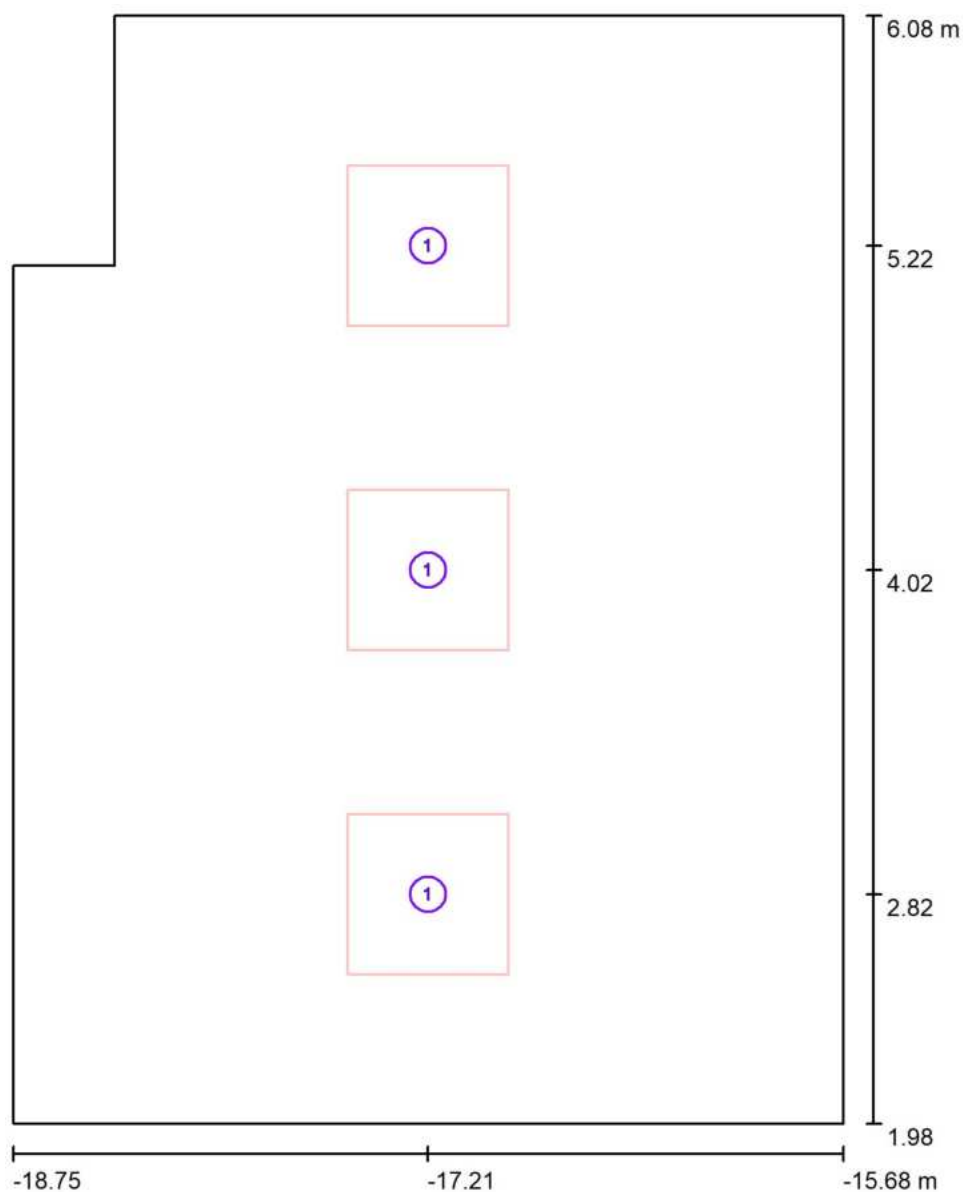
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.12 Pracovna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 28

**Kusovník svítidel**

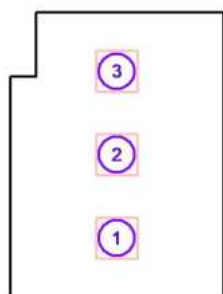
Č.	ks	Označení
1	3	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX



Sinutech s.r.o.

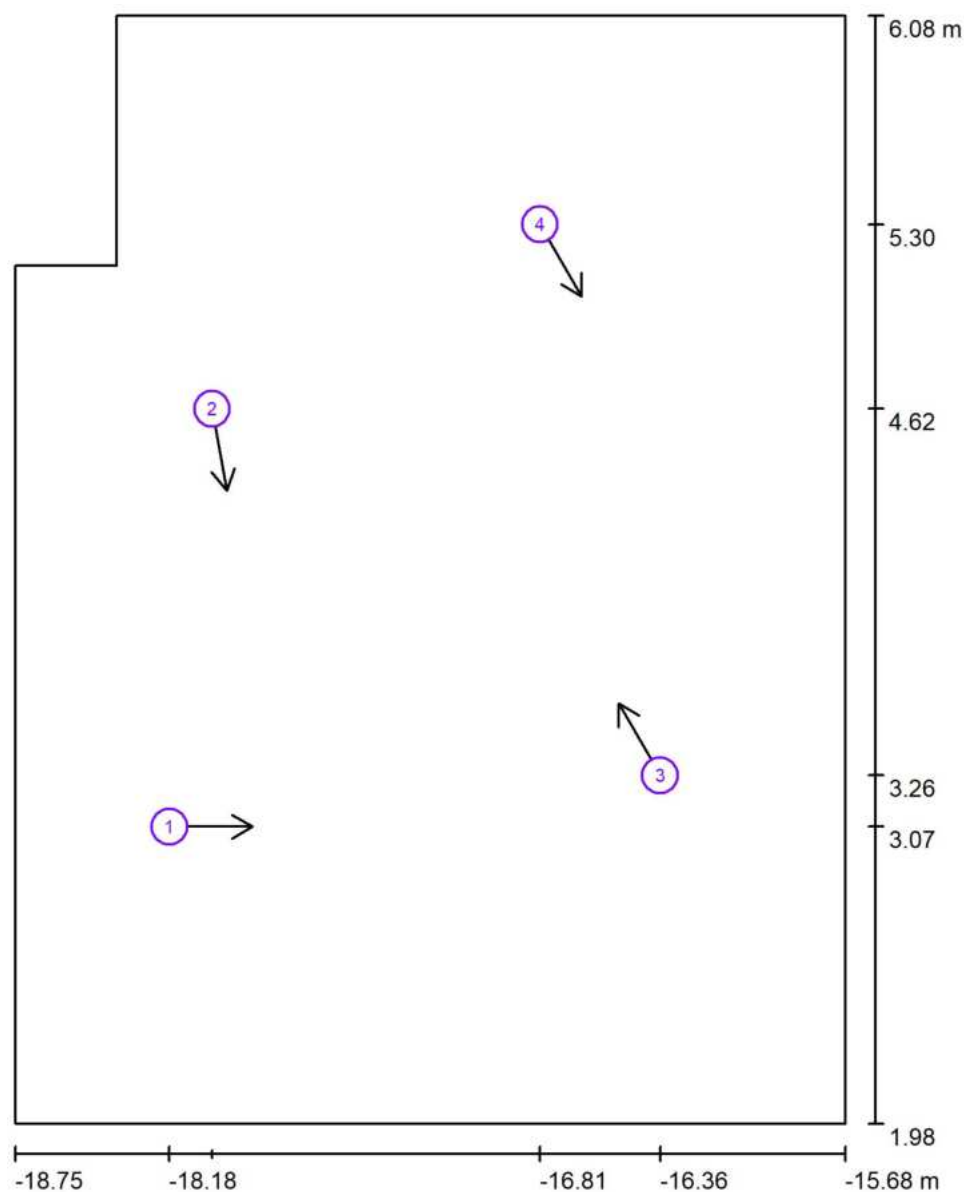
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.12 Pracovna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.214	2.824	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-17.214	4.024	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-17.214	5.224	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.12 Pracovna lékaře / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 28

**Seznam výpočtových bodů UGR**

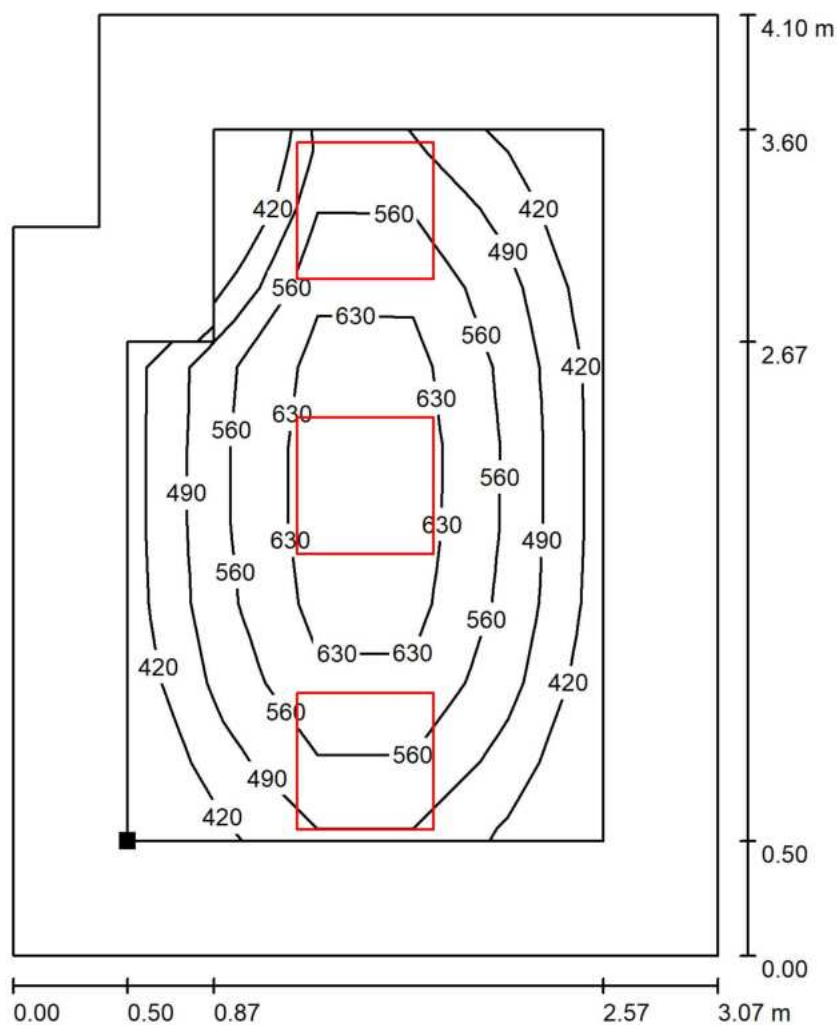
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-18.179	3.074	1.700	0.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-18.021	4.621	1.700	-80.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-16.361	3.264	1.700	120.0	19
4	Výpočtový bod UGR 4	-16.807	5.303	1.700	-60.0	15

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

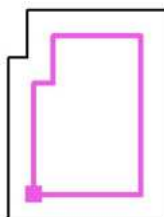
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.12 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-18.250 m, 2.475 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
544

$E_{min}$  [lx]  
372

$E_{max}$  [lx]  
703

$E_{min} / E_m$   
0.685

$E_{min} / E_{max}$   
0.530

Sinutech s.r.o.

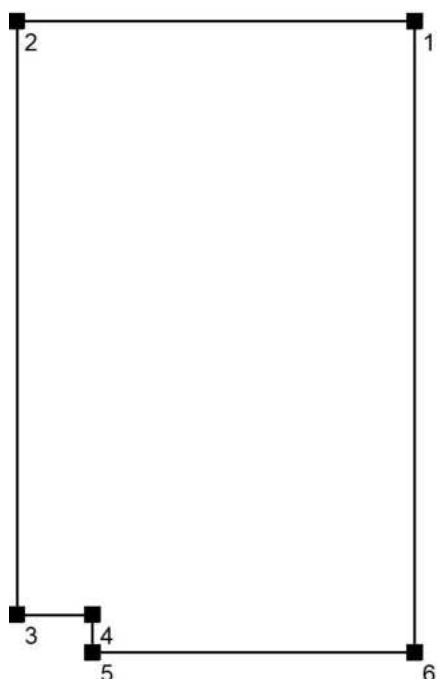
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.13 Umývárna lékařů / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 3.89 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -17.075   1.850 )	( -18.650   1.850 )	1.575
Stěna 2	50	( -18.650   1.850 )	( -18.650   -0.500 )	2.350
Stěna 3	50	( -18.650   -0.500 )	( -18.350   -0.500 )	0.300
Stěna 4	50	( -18.350   -0.500 )	( -18.350   -0.650 )	0.150
Stěna 5	50	( -18.350   -0.650 )	( -17.075   -0.650 )	1.275
Stěna 6	50	( -17.075   -0.650 )	( -17.075   1.850 )	2.500

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.13 Umývárna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

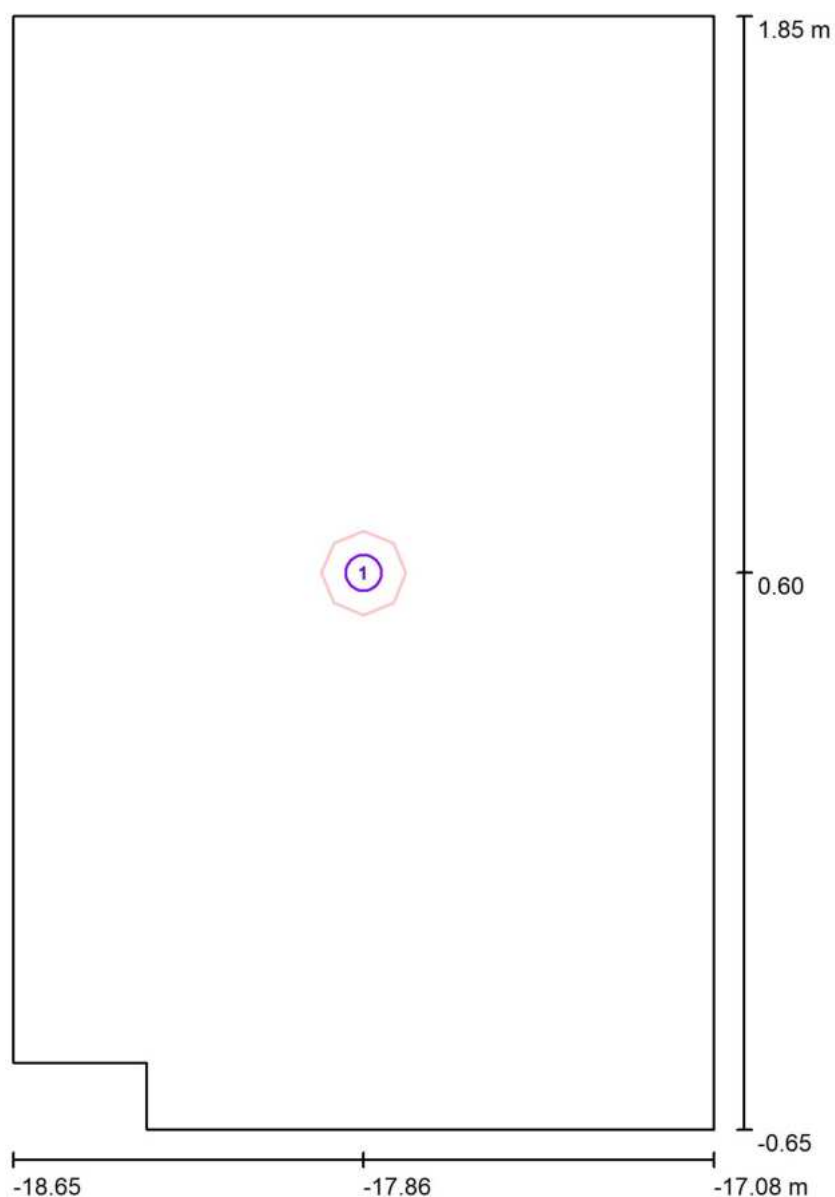
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.13 Umývárna lékařů / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 17

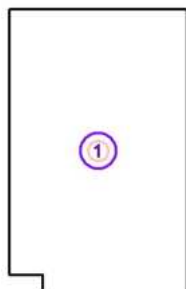
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

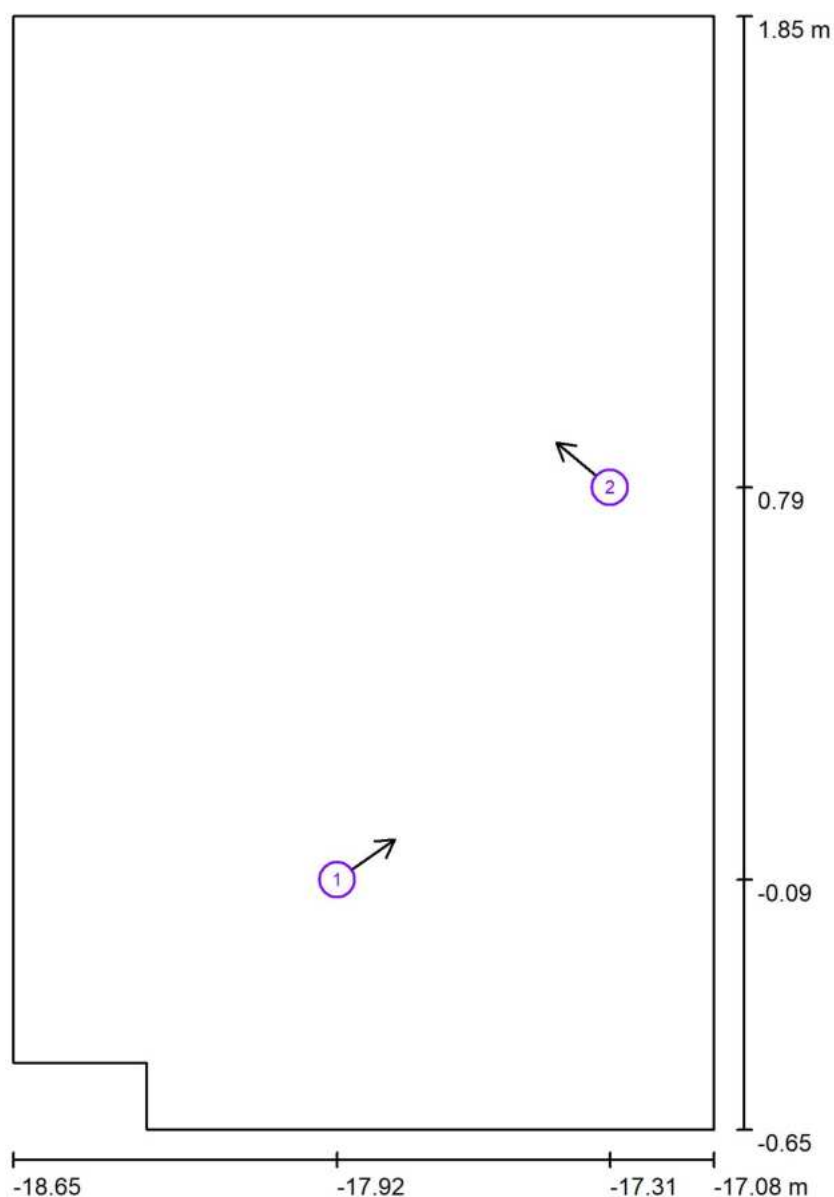
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.13 Umývárna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.863	0.600	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.13 Umývárna lékařů / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.922	-0.089	1.700	35.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-17.309	0.792	1.700	140.0	/

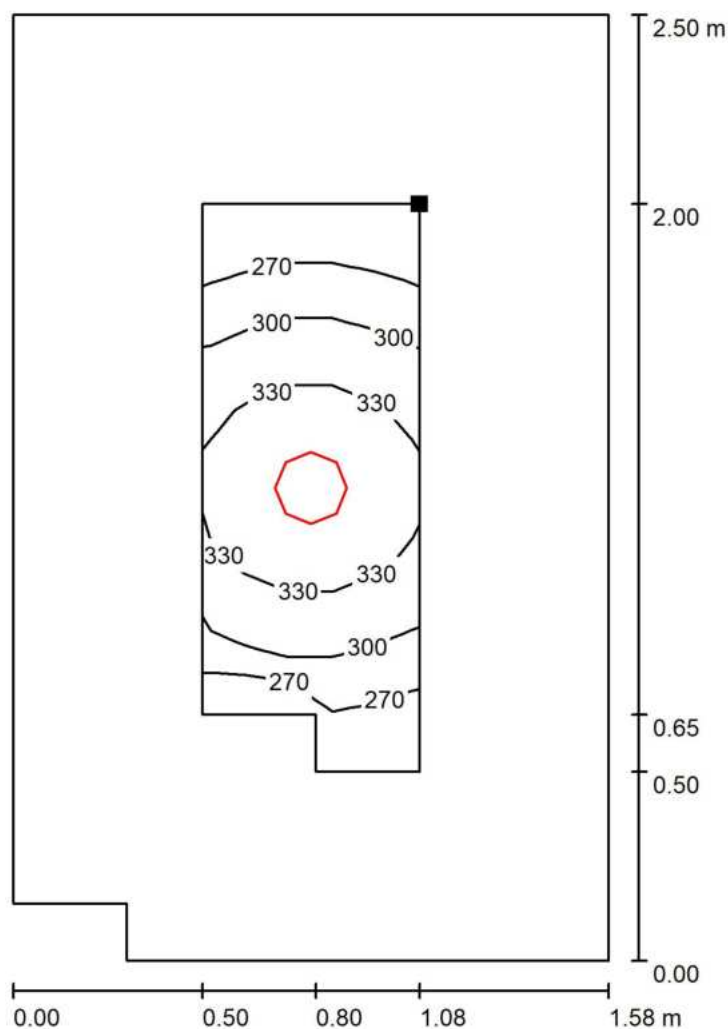


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

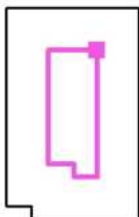
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.13 Umývárna lékařů / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-17.575 m, 1.350 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
308

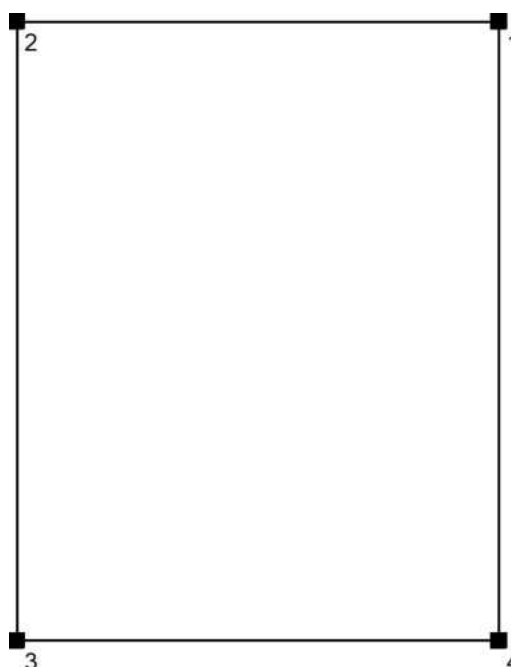
$E_{min}$  [lx]  
244

$E_{max}$  [lx]  
355

$E_{min} / E_m$   
0.790

$E_{min} / E_{max}$   
0.686

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.14 Chodba / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 5.67 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -20.650   1.850 )	( -22.750   1.850 )	2.100
Stěna 2	50	( -22.750   1.850 )	( -22.750   -0.850 )	2.700
Stěna 3	50	( -22.750   -0.850 )	( -20.650   -0.850 )	2.100
Stěna 4	50	( -20.650   -0.850 )	( -20.650   1.850 )	2.700

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.14 Chodba / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

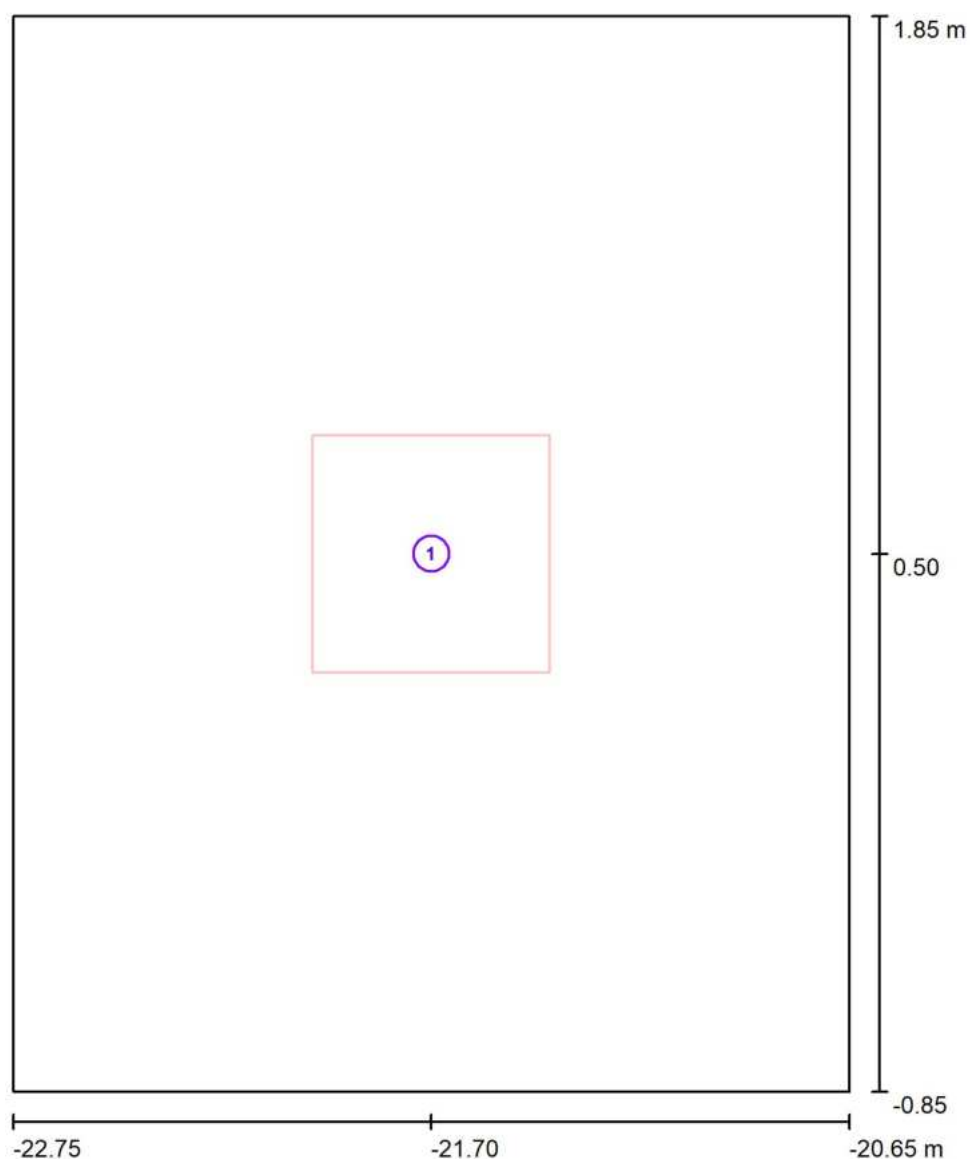
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.14 Chodba / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 19

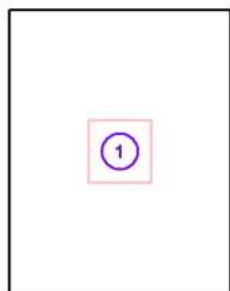
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

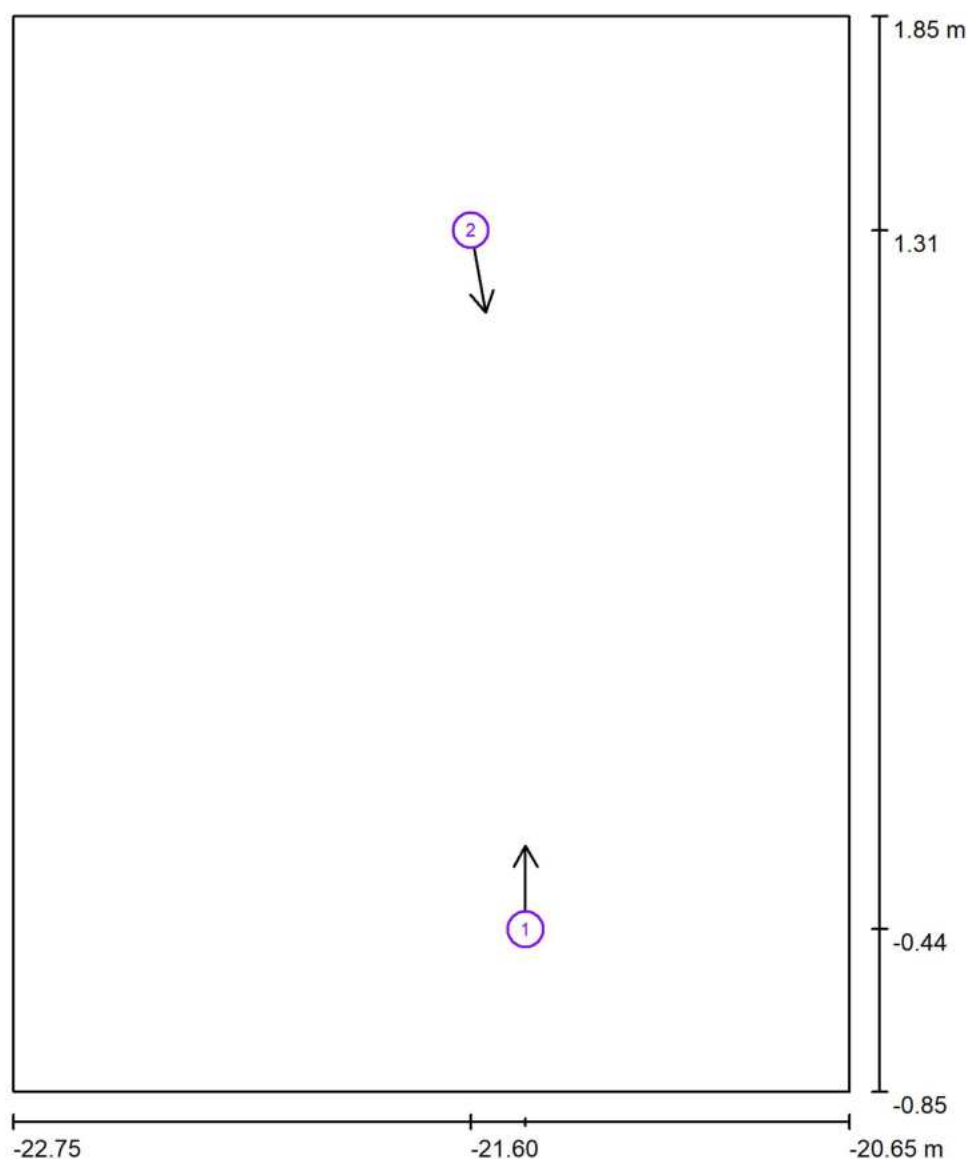
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.14 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.700	0.500	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.14 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 19

**Seznam výpočtových bodů UGR**

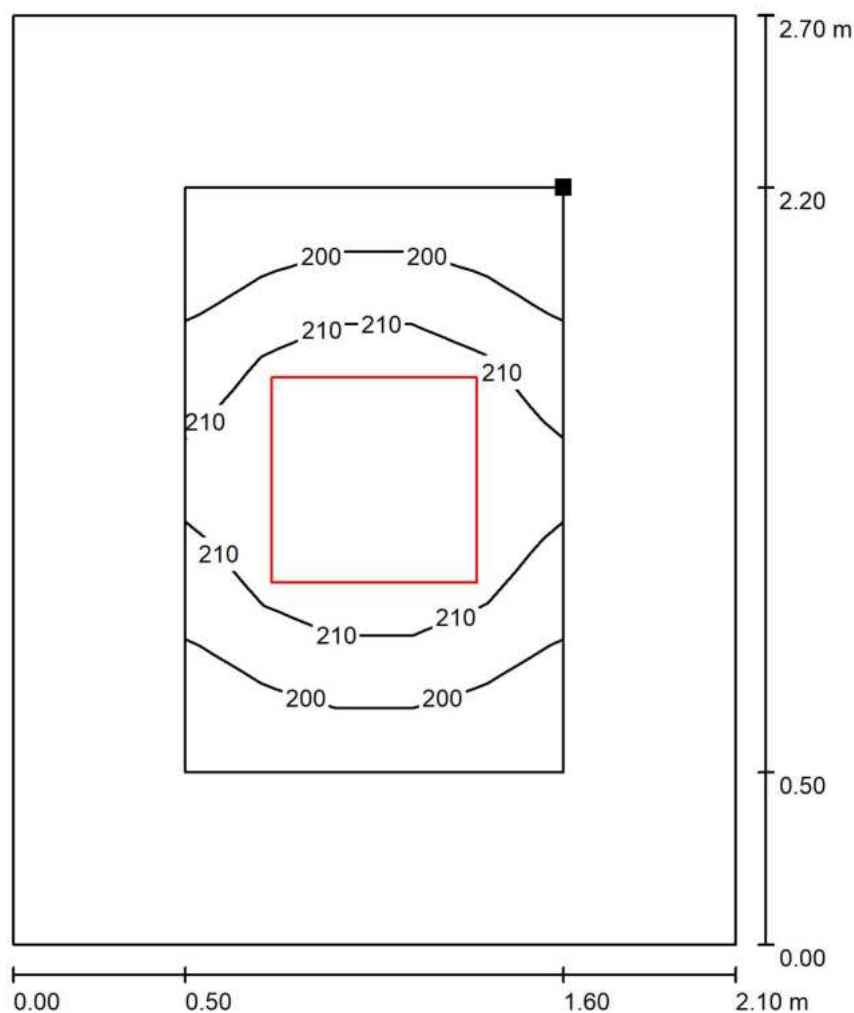
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-21.463	-0.442	1.700	90.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-21.600	1.312	1.700	-80.0	22

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

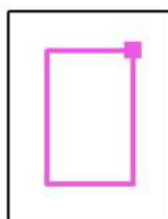
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.14 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-21.150 m, 1.350 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
208

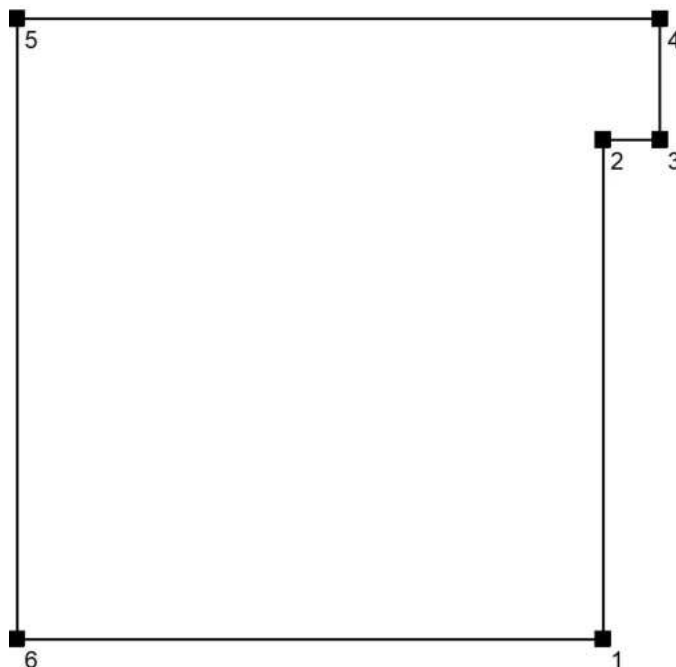
$E_{min}$  [lx]  
192

$E_{max}$  [lx]  
222

$E_{min} / E_m$   
0.926

$E_{min} / E_{max}$   
0.865

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.15 Pracovna lékaře / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.390 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 16.19 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.875   1.975 )	( -18.875   5.275 )	3.300
Stěna 2	50	( -18.875   5.275 )	( -18.500   5.275 )	0.375
Stěna 3	50	( -18.500   5.275 )	( -18.500   6.075 )	0.800
Stěna 4	50	( -18.500   6.075 )	( -22.750   6.075 )	4.250
Stěna 5	50	( -22.750   6.075 )	( -22.750   1.975 )	4.100
Stěna 6	50	( -22.750   1.975 )	( -18.875   1.975 )	3.875



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.15 Pracovna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

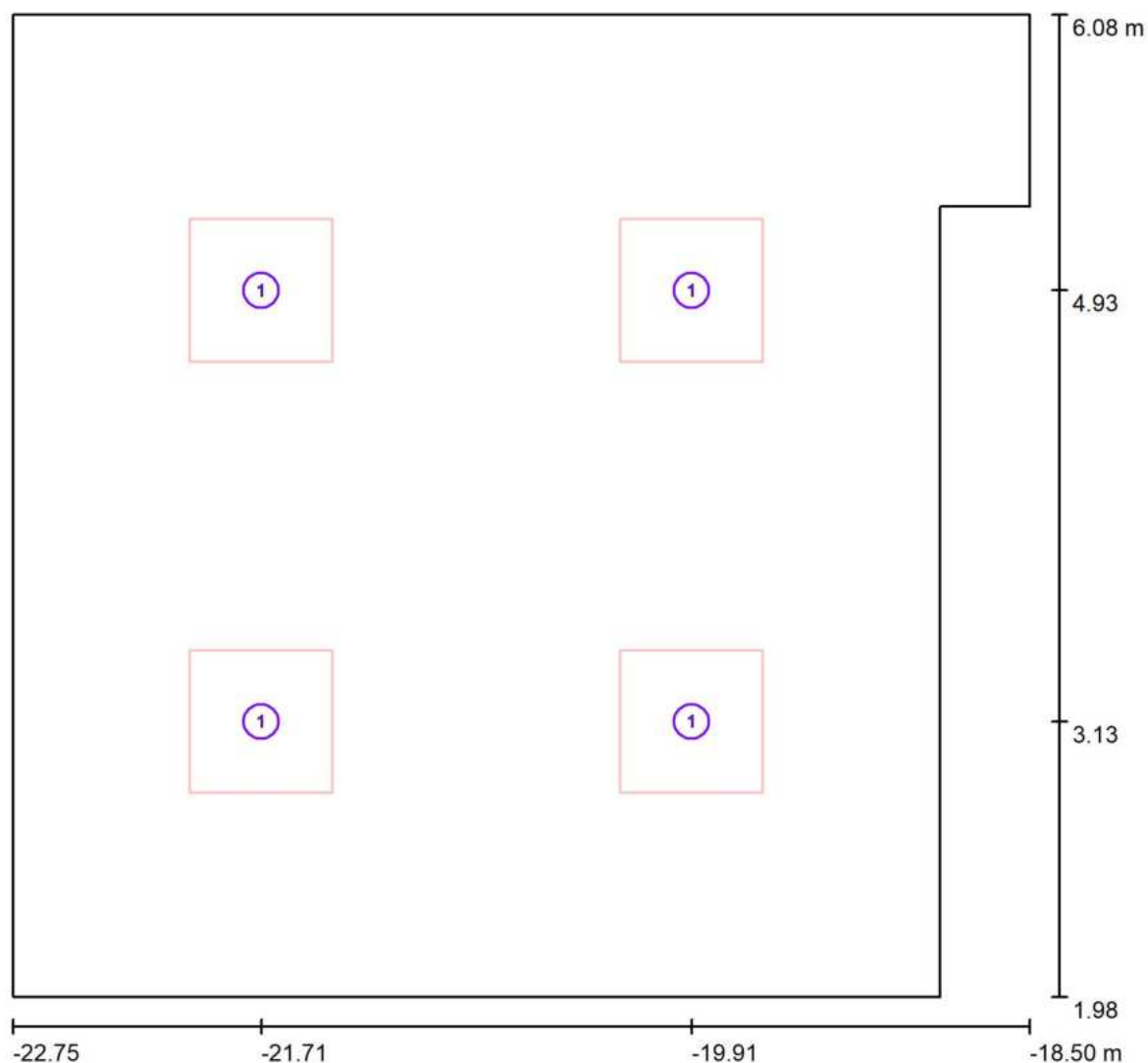
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.15 Pracovna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 31

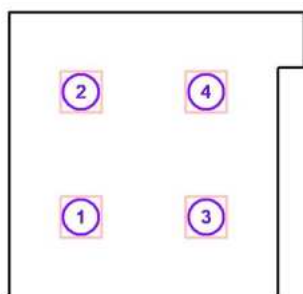
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

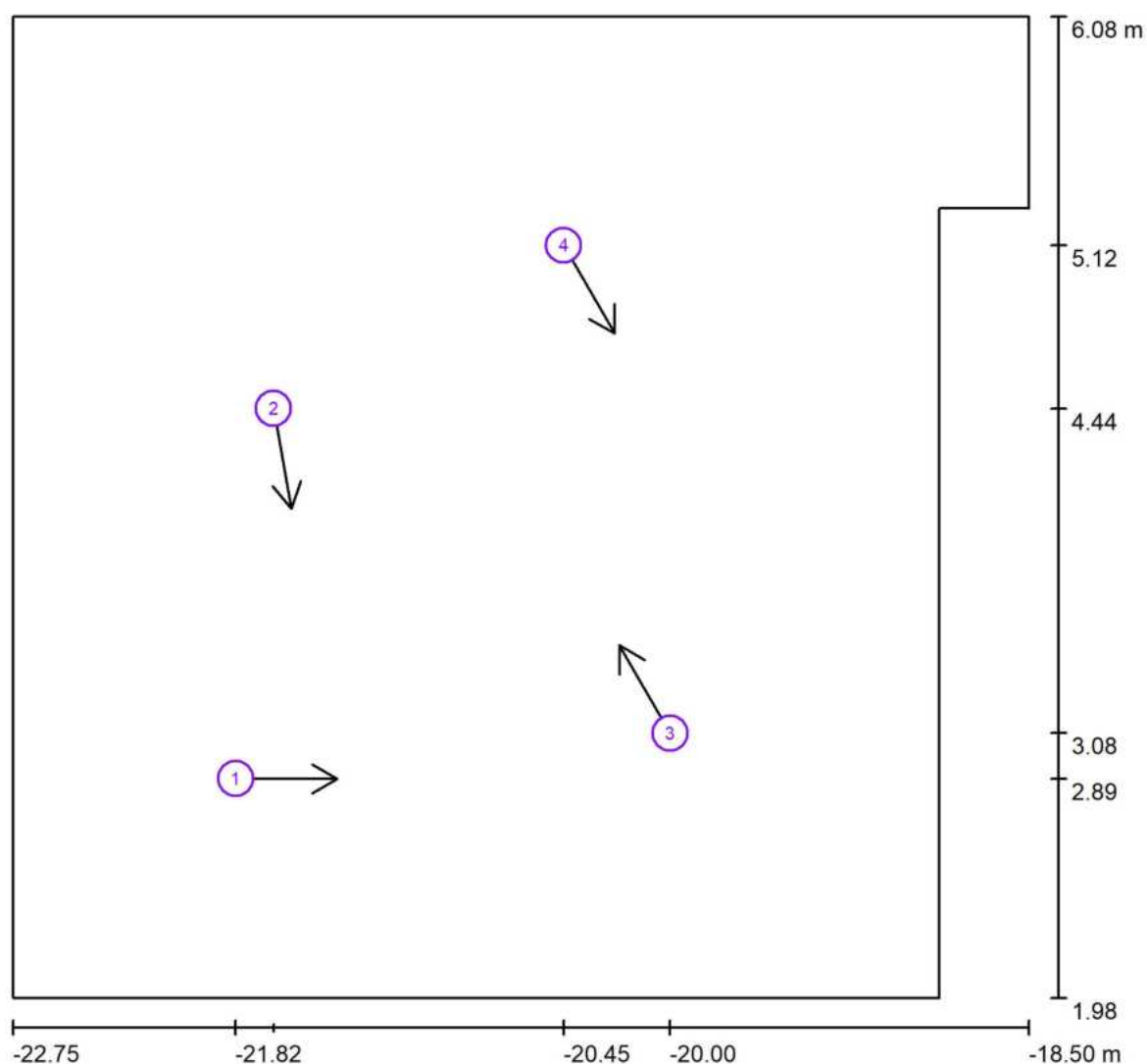
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.15 Pracovna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.713	3.125	2.500	0.0	0.0	90.0
2	-21.713	4.925	2.500	0.0	0.0	90.0
3	-19.913	3.125	2.500	0.0	0.0	90.0
4	-19.913	4.925	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.15 Pracovna lékaře / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 31

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-21.818	2.892	1.700	0.0	16
2	Výpočtový bod UGR 2	-21.659	4.438	1.700	-80.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-20.000	3.082	1.700	120.0	16
4	Výpočtový bod UGR 4	-20.446	5.120	1.700	-60.0	14

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

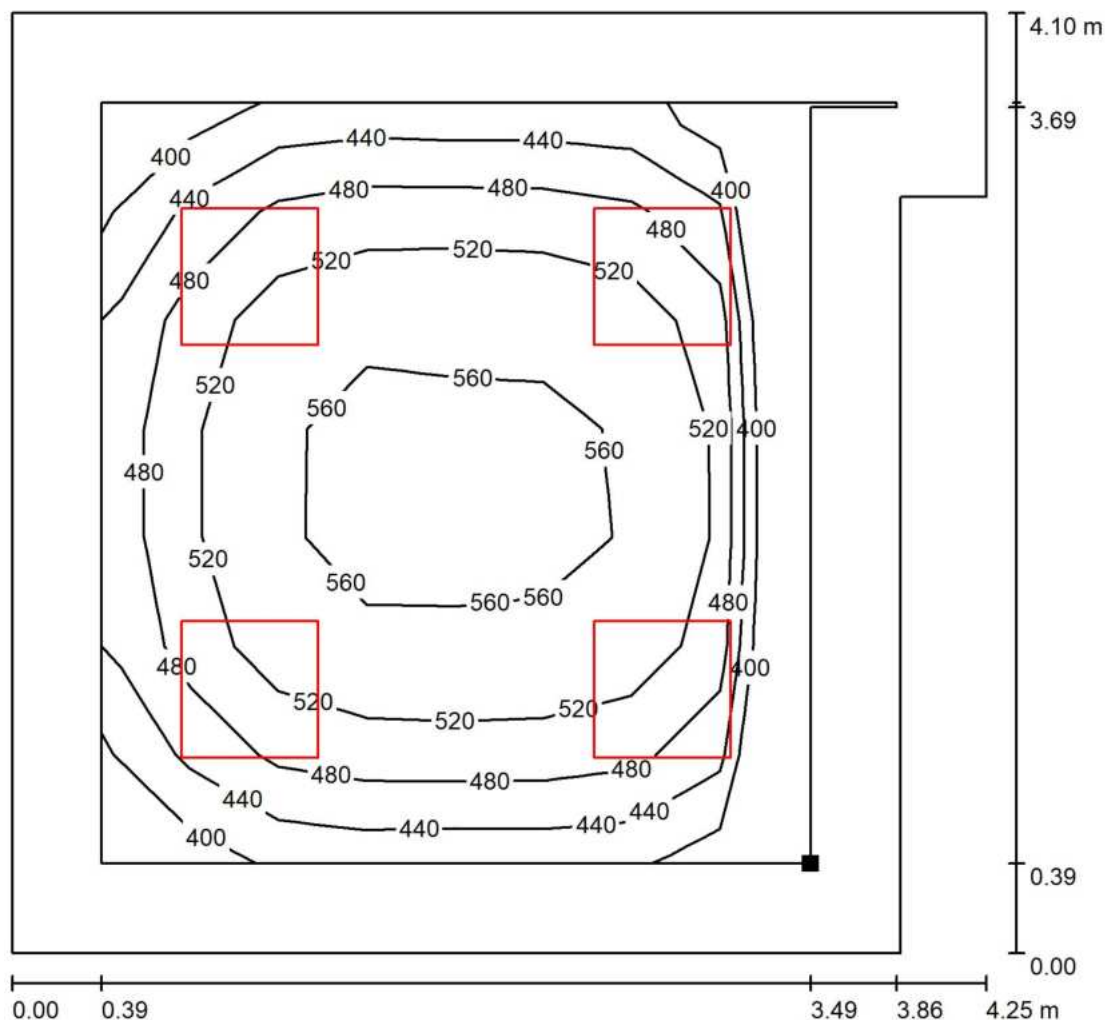
Zpracovatel Kateřina Blatáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

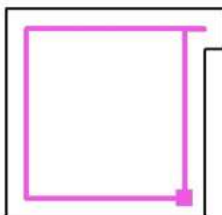
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.15 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.390 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-19.265 m, 2.365 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
503

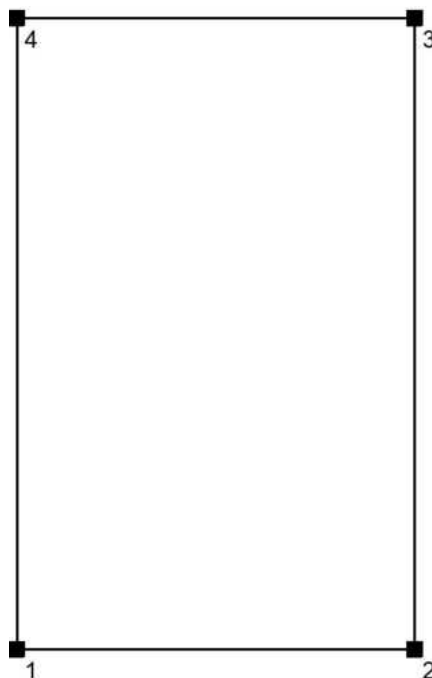
$E_{min}$  [lx]  
383

$E_{max}$  [lx]  
570

$E_{min} / E_m$   
0.762

$E_{min} / E_{max}$   
0.672

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.16 Umývárna lékařů / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 3.94 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -20.550   -0.650 )	( -18.975   -0.650 )	1.575
Stěna 2	50	( -18.975   -0.650 )	( -18.975   1.850 )	2.500
Stěna 3	50	( -18.975   1.850 )	( -20.550   1.850 )	1.575
Stěna 4	50	( -20.550   1.850 )	( -20.550   -0.650 )	2.500

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.16 Umývárna lékaře / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

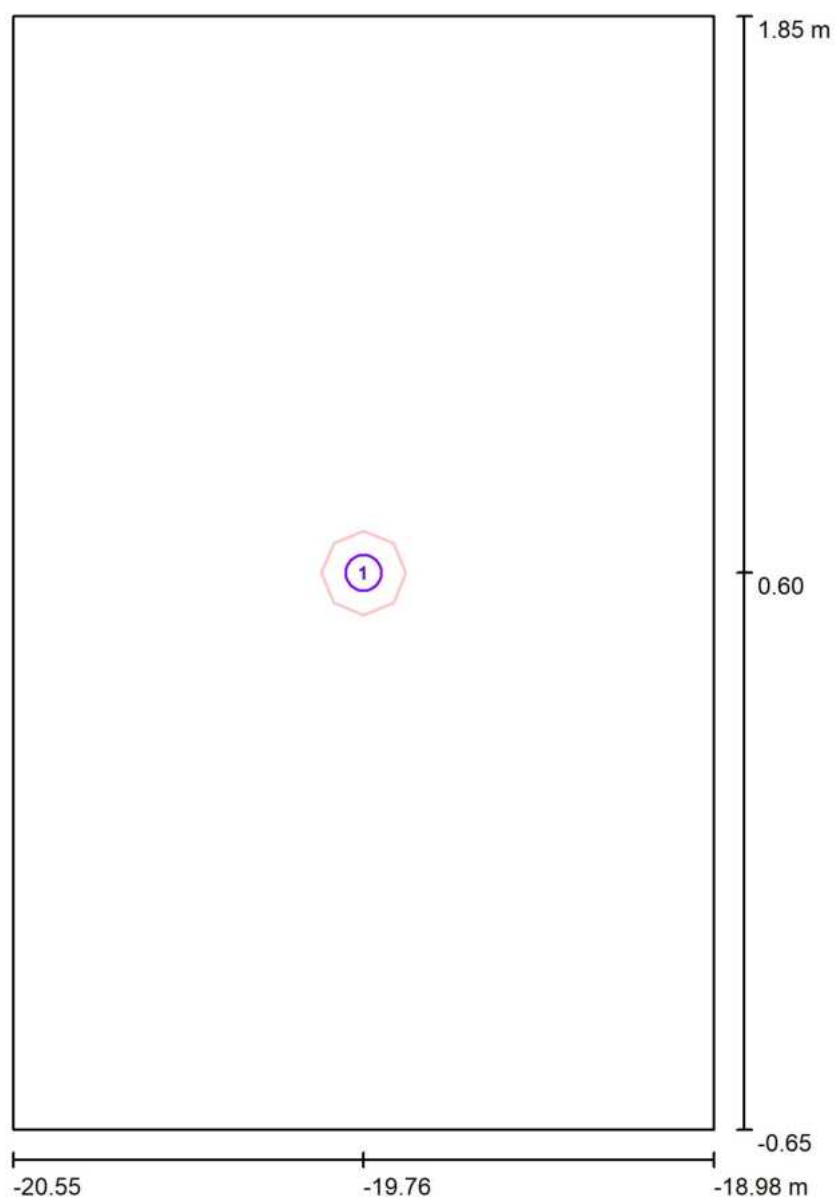
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.16 Umývárna lékaře / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 17

**Kusovník svítidel**

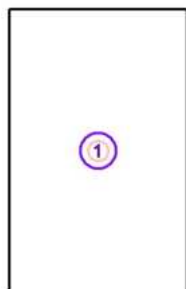
Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804



Sinutech s.r.o.

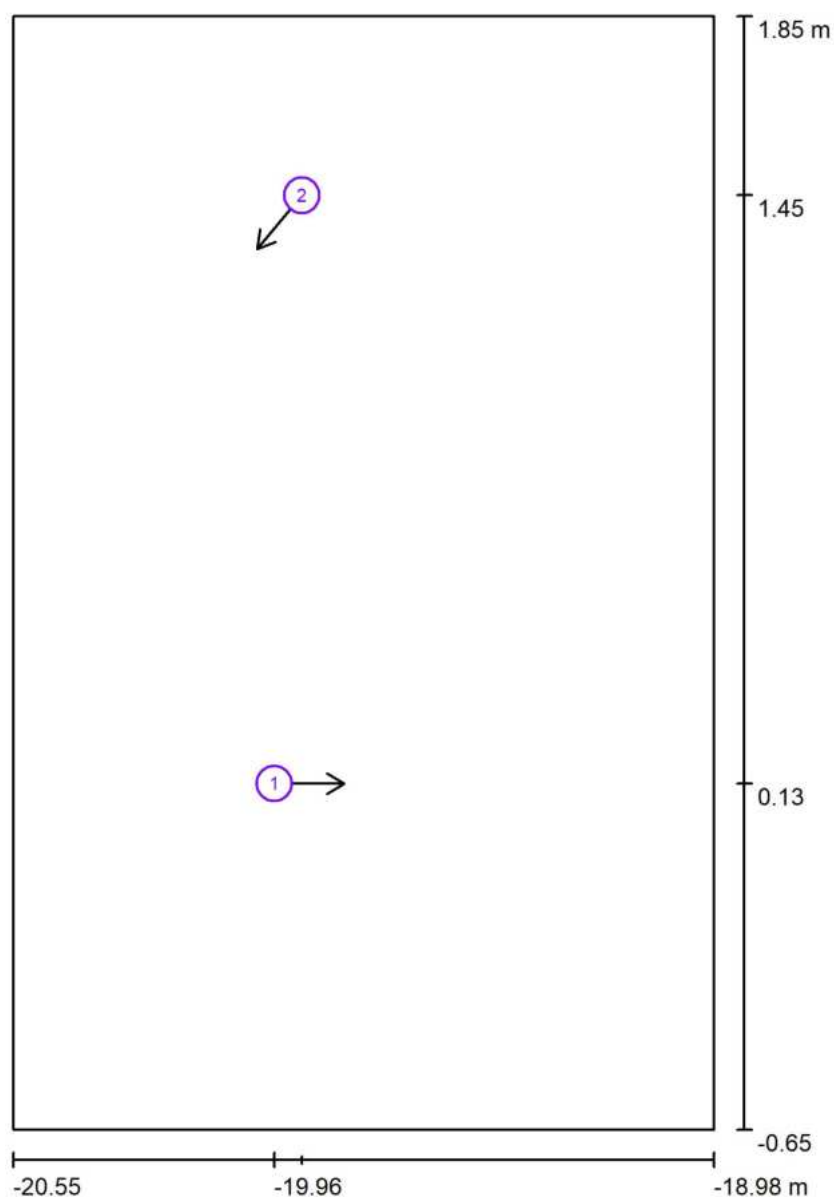
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.16 Umývárna lékaře / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-19.763	0.600	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.16 Umývárna lékařů / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

**Seznam výpočtových bodů UGR**

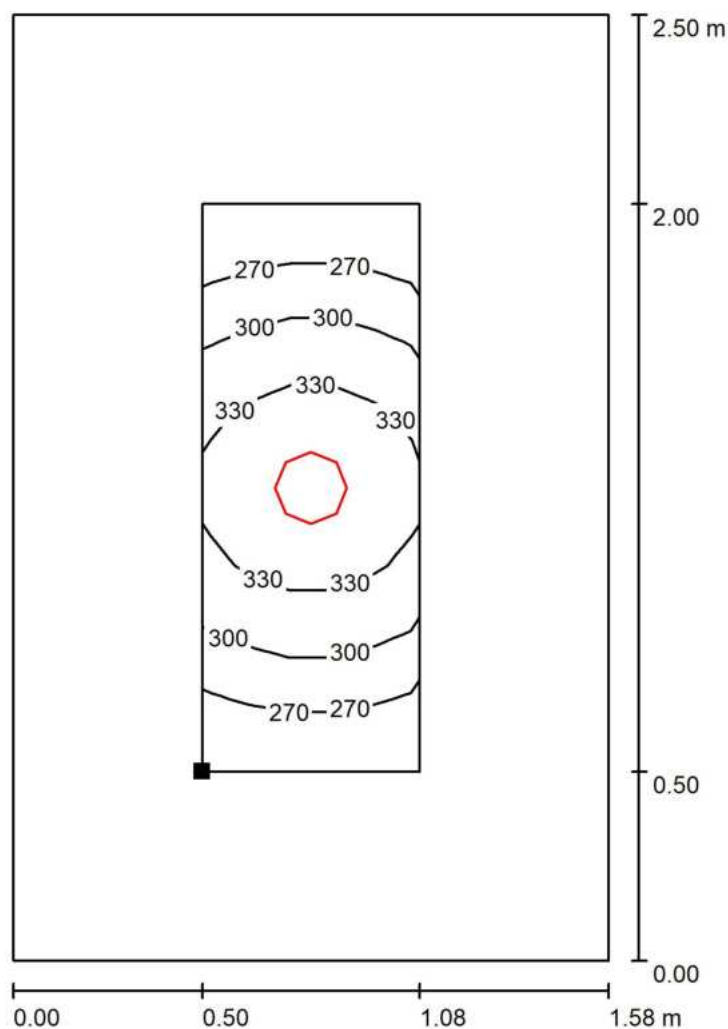
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-19.963	0.127	1.700	0.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-19.901	1.448	1.700	-130.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

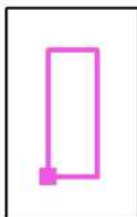
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.16 Umývárna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-20.050 m, -0.150 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
305

$E_{min}$  [lx]  
244

$E_{max}$  [lx]  
354

$E_{min} / E_m$   
0.801

$E_{min} / E_{max}$   
0.689

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.17 Sklad urgentního příjmu / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 19.03 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.925   -3.425 )	( -0.600   -3.425 )	6.325
Stěna 2	50	( -0.600   -3.425 )	( -0.600   -3.250 )	0.175
Stěna 3	50	( -0.600   -3.250 )	( -0.150   -3.250 )	0.450
Stěna 4	50	( -0.150   -3.250 )	( -0.150   -0.600 )	2.650
Stěna 5	50	( -0.150   -0.600 )	( -6.600   -0.600 )	6.450
Stěna 6	50	( -6.600   -0.600 )	( -6.600   -0.700 )	0.100
Stěna 7	50	( -6.600   -0.700 )	( -6.925   -0.700 )	0.325
Stěna 8	50	( -6.925   -0.700 )	( -6.925   -3.425 )	2.725

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.17 Sklad urgentního příjmu / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

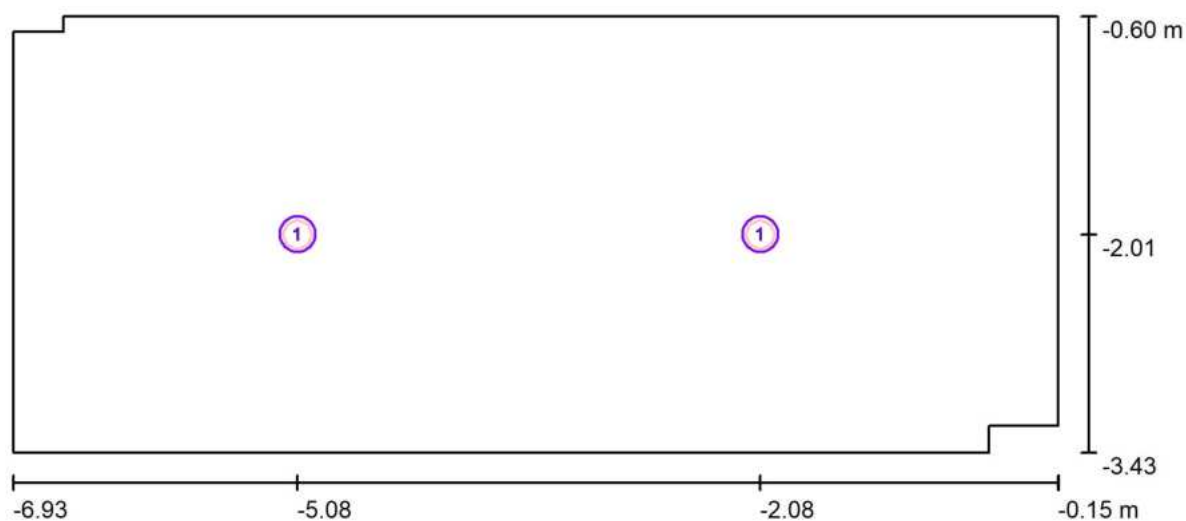
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.17 Sklad urgentního příjmu / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 49

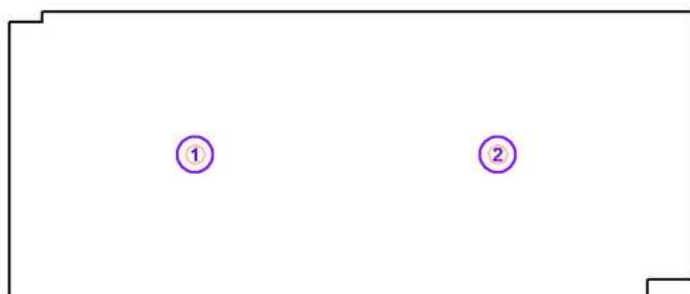
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

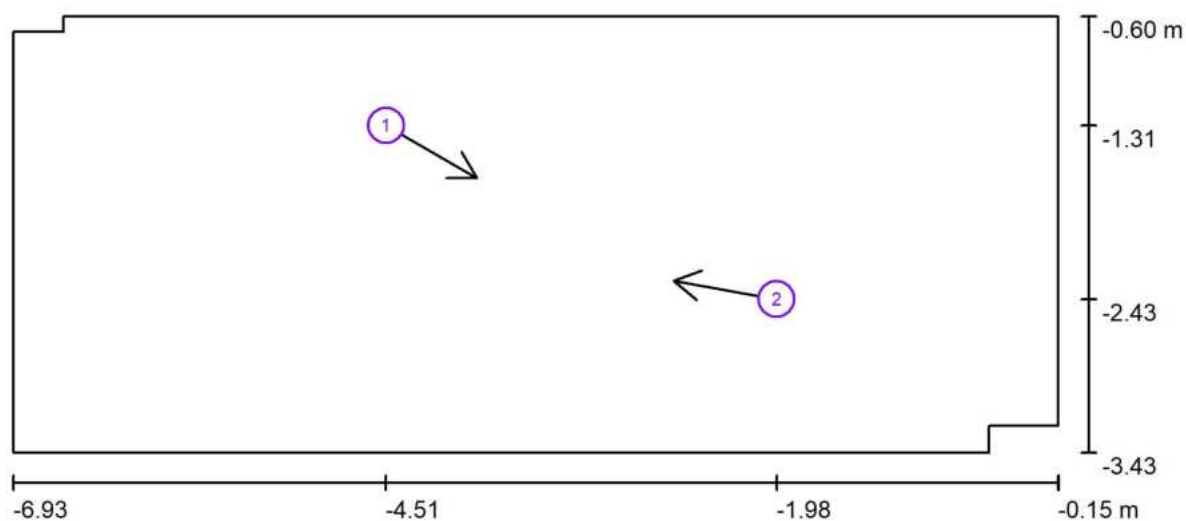
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.17 Sklad urgentního příjmu / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-5.081	-2.013	2.300	0.0	0.0	90.0
2	-2.081	-2.013	2.300	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.17 Sklad urgentního příjmu / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 49

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-4.507	-1.308	1.700	-30.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-1.975	-2.431	1.700	170.0	22

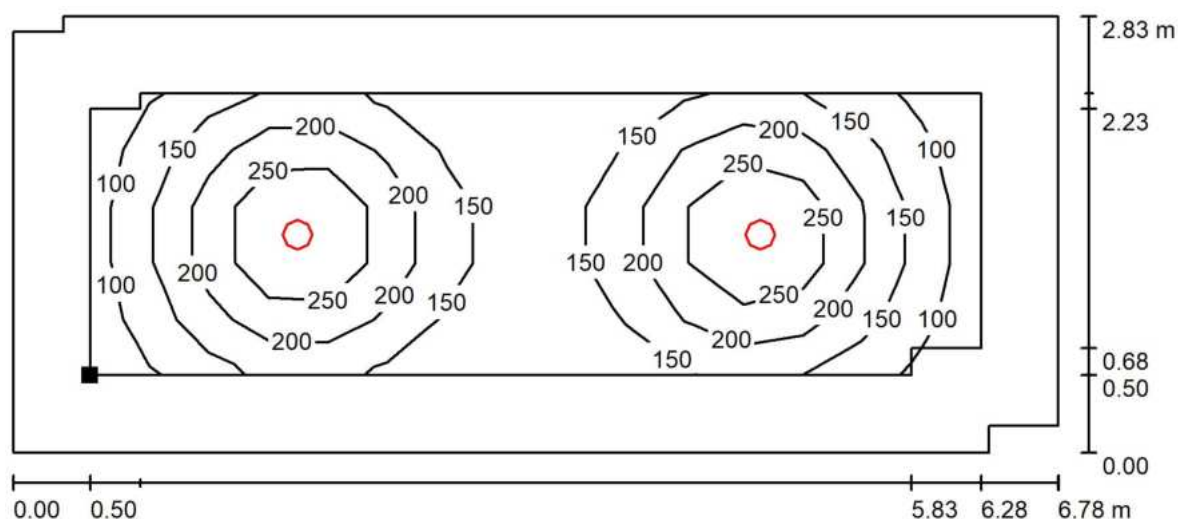


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.17 Sklad urgentního příjmu / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-6.425 m, -2.925 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Rastr: 15 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
178

$E_{min}$  [lx]  
84

$E_{max}$  [lx]  
329

$E_{min} / E_m$   
0.469

$E_{min} / E_{max}$   
0.254

Sinutech s.r.o.

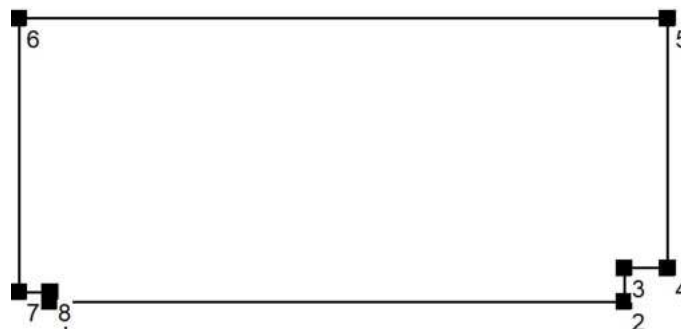
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.18 Místnost pro zemřelé / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 19.80 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.600   -6.500 )	( -0.600   -6.500 )	6.000
Stěna 2	50	( -0.600   -6.500 )	( -0.600   -6.150 )	0.350
Stěna 3	50	( -0.600   -6.150 )	( -0.150   -6.150 )	0.450
Stěna 4	50	( -0.150   -6.150 )	( -0.150   -3.550 )	2.600
Stěna 5	50	( -0.150   -3.550 )	( -6.925   -3.550 )	6.775
Stěna 6	50	( -6.925   -3.550 )	( -6.925   -6.400 )	2.850
Stěna 7	50	( -6.925   -6.400 )	( -6.600   -6.400 )	0.325
Stěna 8	50	( -6.600   -6.400 )	( -6.600   -6.500 )	0.100

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.18 Místnost pro zemřelé / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

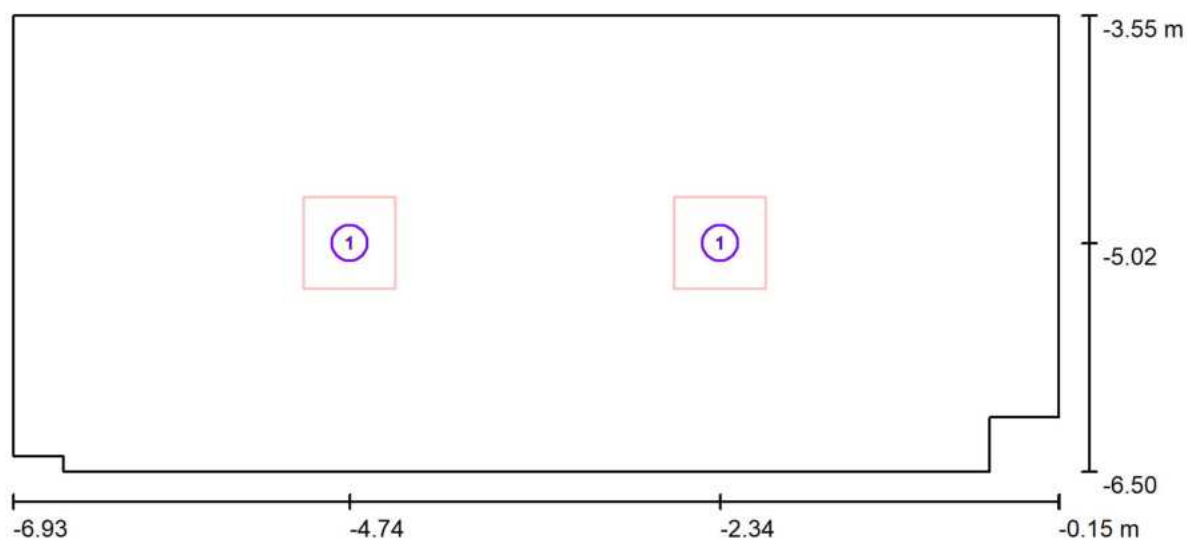
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.18 Místnost pro zemřelé / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 49

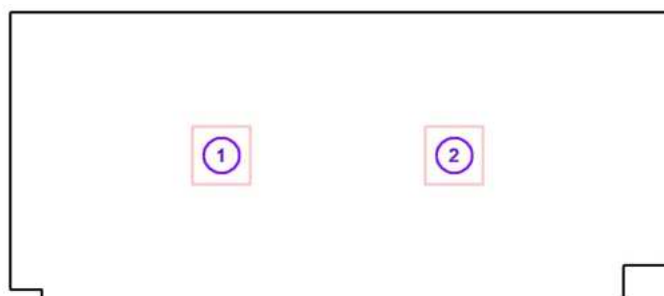
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

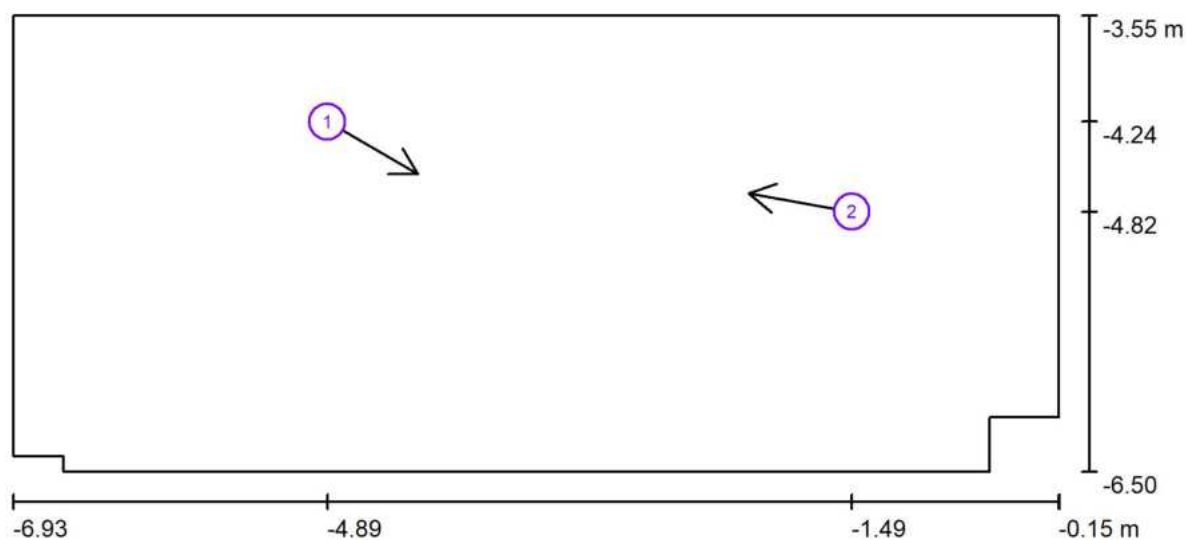
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.18 Místnost pro zemřelé / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-4.744	-5.022	2.300	0.0	0.0	90.0
2	-2.344	-5.022	2.300	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.18 Místnost pro zemřelé / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 49

**Seznam výpočtových bodů UGR**

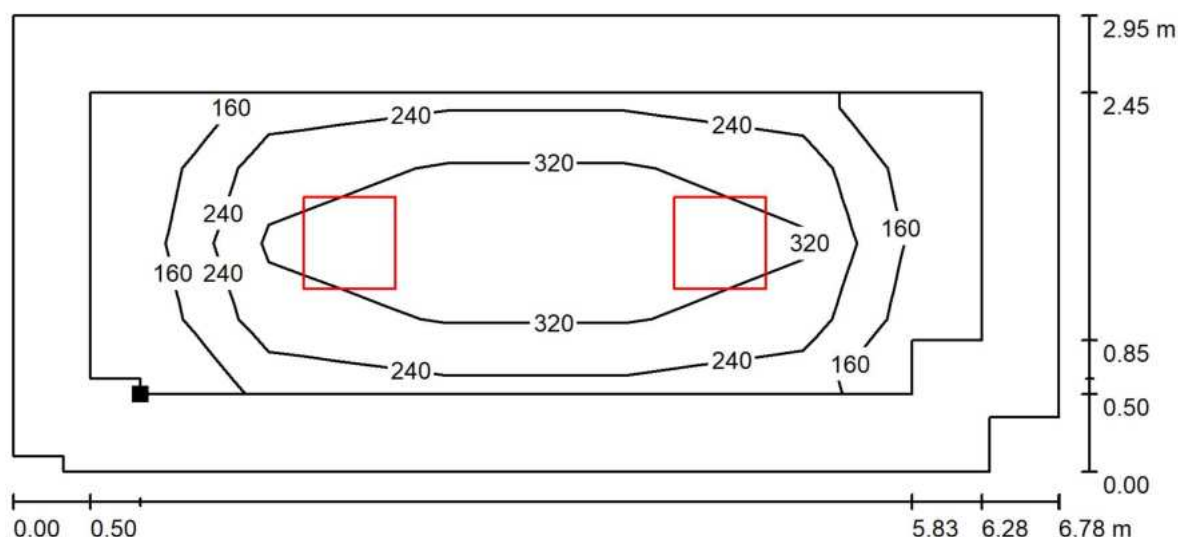
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-4.889	-4.237	1.700	-30.0	20
2	Výpočtový bod UGR 2	-1.492	-4.819	1.700	170.0	23

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.18 Místnost pro zemřelé / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-6.100 m, -6.000 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 4 Body

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
281	130	486	0.465	0.268

Sinutech s.r.o.

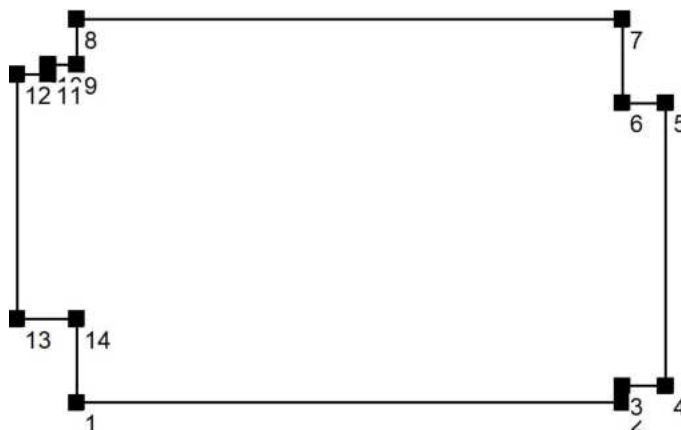
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.19 Sklad / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 25.75 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.300   -10.625 )	( -0.600   -10.625 )	5.700
Stěna 2	50	( -0.600   -10.625 )	( -0.600   -10.450 )	0.175
Stěna 3	50	( -0.600   -10.450 )	( -0.150   -10.450 )	0.450
Stěna 4	50	( -0.150   -10.450 )	( -0.150   -7.500 )	2.950
Stěna 5	50	( -0.150   -7.500 )	( -0.600   -7.500 )	0.450
Stěna 6	50	( -0.600   -7.500 )	( -0.600   -6.625 )	0.875
Stěna 7	50	( -0.600   -6.625 )	( -6.300   -6.625 )	5.700
Stěna 8	50	( -6.300   -6.625 )	( -6.300   -7.100 )	0.475
Stěna 9	50	( -6.300   -7.100 )	( -6.600   -7.100 )	0.300
Stěna 10	50	( -6.600   -7.100 )	( -6.600   -7.200 )	0.100
Stěna 11	50	( -6.600   -7.200 )	( -6.925   -7.200 )	0.325
Stěna 12	50	( -6.925   -7.200 )	( -6.925   -9.750 )	2.550
Stěna 13	50	( -6.925   -9.750 )	( -6.300   -9.750 )	0.625
Stěna 14	50	( -6.300   -9.750 )	( -6.300   -10.625 )	0.875



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.19 Sklad / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

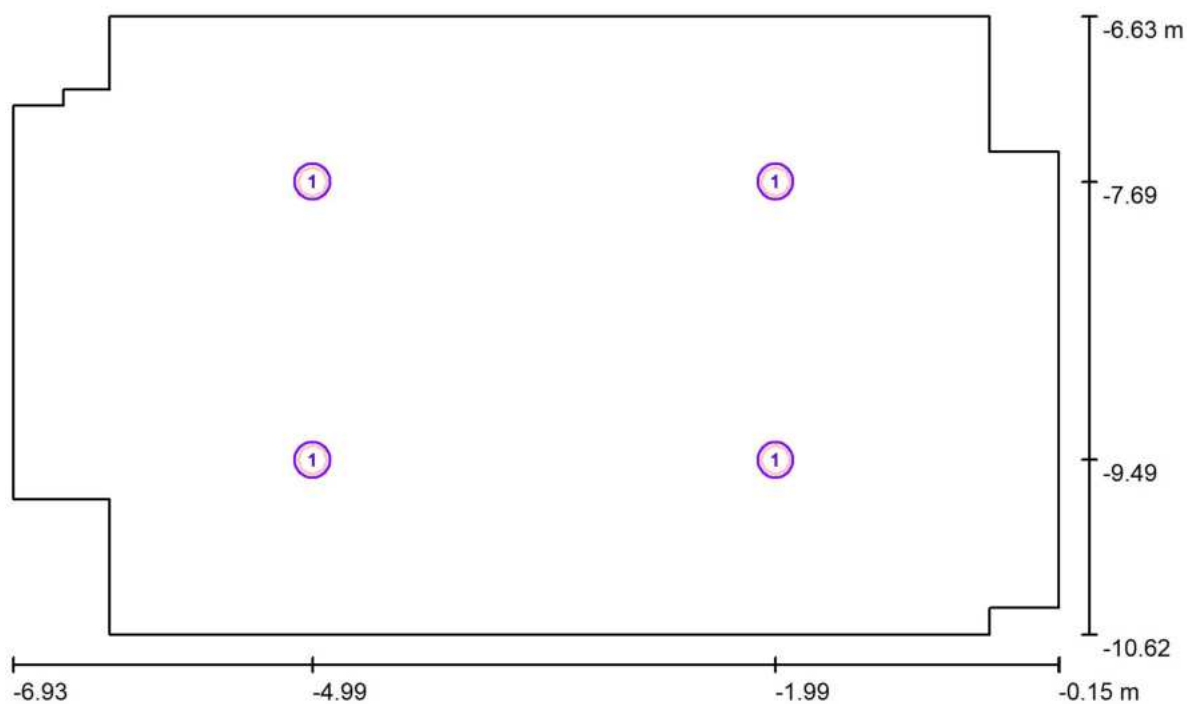
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.19 Sklad / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 49

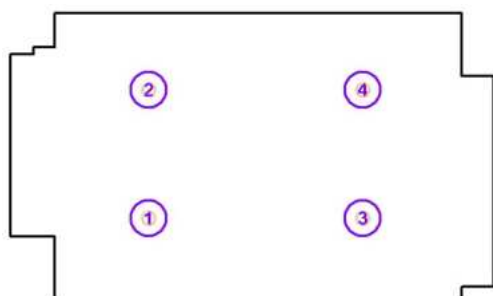
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

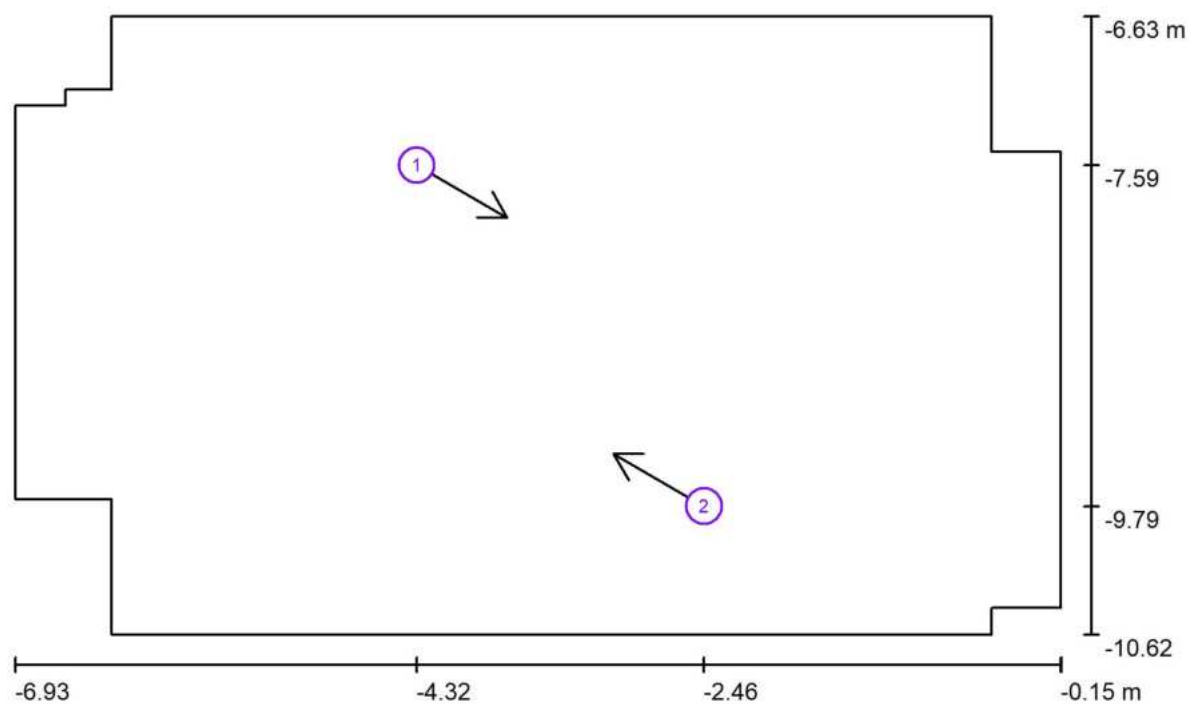
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.19 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-4.985	-9.494	2.300	0.0	0.0	90.0
2	-4.985	-7.694	2.300	0.0	0.0	90.0
3	-1.985	-9.494	2.300	0.0	0.0	90.0
4	-1.985	-7.694	2.300	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.19 Sklad / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 49

**Seznam výpočtových bodů UGR**

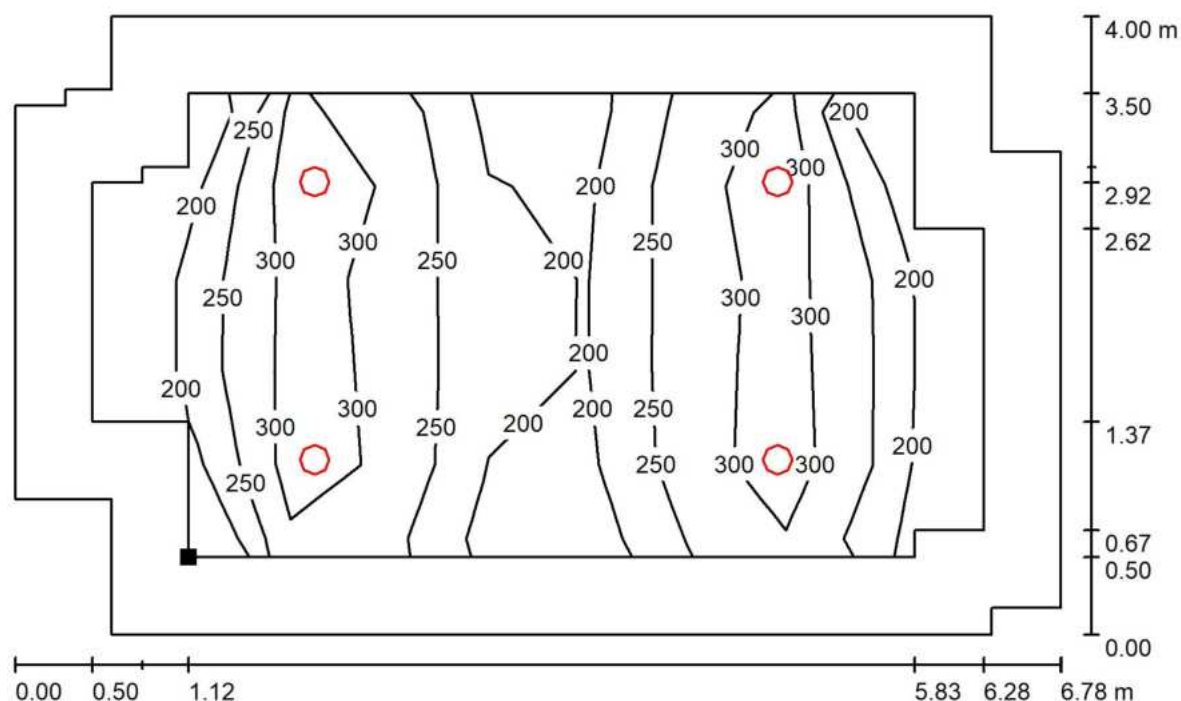
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-4.324	-7.588	1.700	-30.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-2.462	-9.795	1.700	150.0	24

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

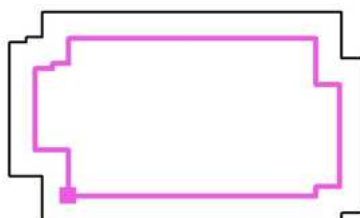
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.19 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-5.800 m, -10.125 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
254

$E_{min}$  [lx]  
153

$E_{max}$  [lx]  
367

$E_{min} / E_m$   
0.602

$E_{min} / E_{max}$   
0.416

Sinutech s.r.o.

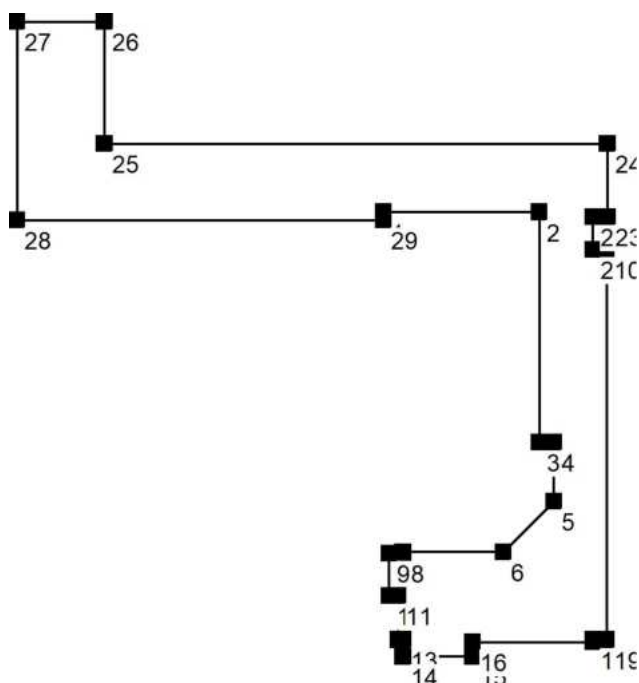
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.20 Chodba / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 91.21 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -7.050   -12.850 )	( -2.250   -12.850 )	4.800
Stěna 2	50	( -2.250   -12.850 )	( -2.250   -19.925 )	7.075
Stěna 3	50	( -2.250   -19.925 )	( -1.800   -19.925 )	0.450
Stěna 4	50	( -1.800   -19.925 )	( -1.800   -21.750 )	1.825
Stěna 5	50	( -1.800   -21.750 )	( -3.350   -23.300 )	2.192
Stěna 6	50	( -3.350   -23.300 )	( -6.450   -23.300 )	3.100
Stěna 7	50	( -6.450   -23.300 )	( -6.450   -23.350 )	0.050
Stěna 8	50	( -6.450   -23.350 )	( -6.875   -23.350 )	0.425
Stěna 9	50	( -6.875   -23.350 )	( -6.875   -24.650 )	1.300
Stěna 10	50	( -6.875   -24.650 )	( -6.600   -24.650 )	0.275
Stěna 11	50	( -6.600   -24.650 )	( -6.600   -26.000 )	1.350
Stěna 12	50	( -6.600   -26.000 )	( -6.450   -26.000 )	0.150
Stěna 13	50	( -6.450   -26.000 )	( -6.450   -26.525 )	0.525
Stěna 14	50	( -6.450   -26.525 )	( -4.310   -26.525 )	2.140

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.20 Chodba / Zadávací protokol

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 15	50	( -4.310   -26.525 )	( -4.310   -26.075 )	0.450
Stěna 16	50	( -4.310   -26.075 )	( -0.600   -26.075 )	3.710
Stěna 17	50	( -0.600   -26.075 )	( -0.600   -26.000 )	0.075
Stěna 18	50	( -0.600   -26.000 )	( -0.175   -26.000 )	0.425
Stěna 19	50	( -0.175   -26.000 )	( -0.175   -14.000 )	12.000
Stěna 20	50	( -0.175   -14.000 )	( -0.600   -14.000 )	0.425
Stěna 21	50	( -0.600   -14.000 )	( -0.600   -13.000 )	1.000
Stěna 22	50	( -0.600   -13.000 )	( -0.150   -13.000 )	0.450
Stěna 23	50	( -0.150   -13.000 )	( -0.150   -10.750 )	2.250
Stěna 24	50	( -0.150   -10.750 )	( -15.650   -10.750 )	15.500
Stěna 25	50	( -15.650   -10.750 )	( -15.650   -7.000 )	3.750
Stěna 26	50	( -15.650   -7.000 )	( -18.350   -7.000 )	2.700
Stěna 27	50	( -18.350   -7.000 )	( -18.350   -13.100 )	6.100
Stěna 28	50	( -18.350   -13.100 )	( -7.050   -13.100 )	11.300
Stěna 29	50	( -7.050   -13.100 )	( -7.050   -12.850 )	0.250

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.20 Chodba / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.20 Chodba / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.20 Chodba / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.20 Chodba / Plán údržby

### / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé (k ≤ 1.6)

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

### / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé (k ≤ 1.6)

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

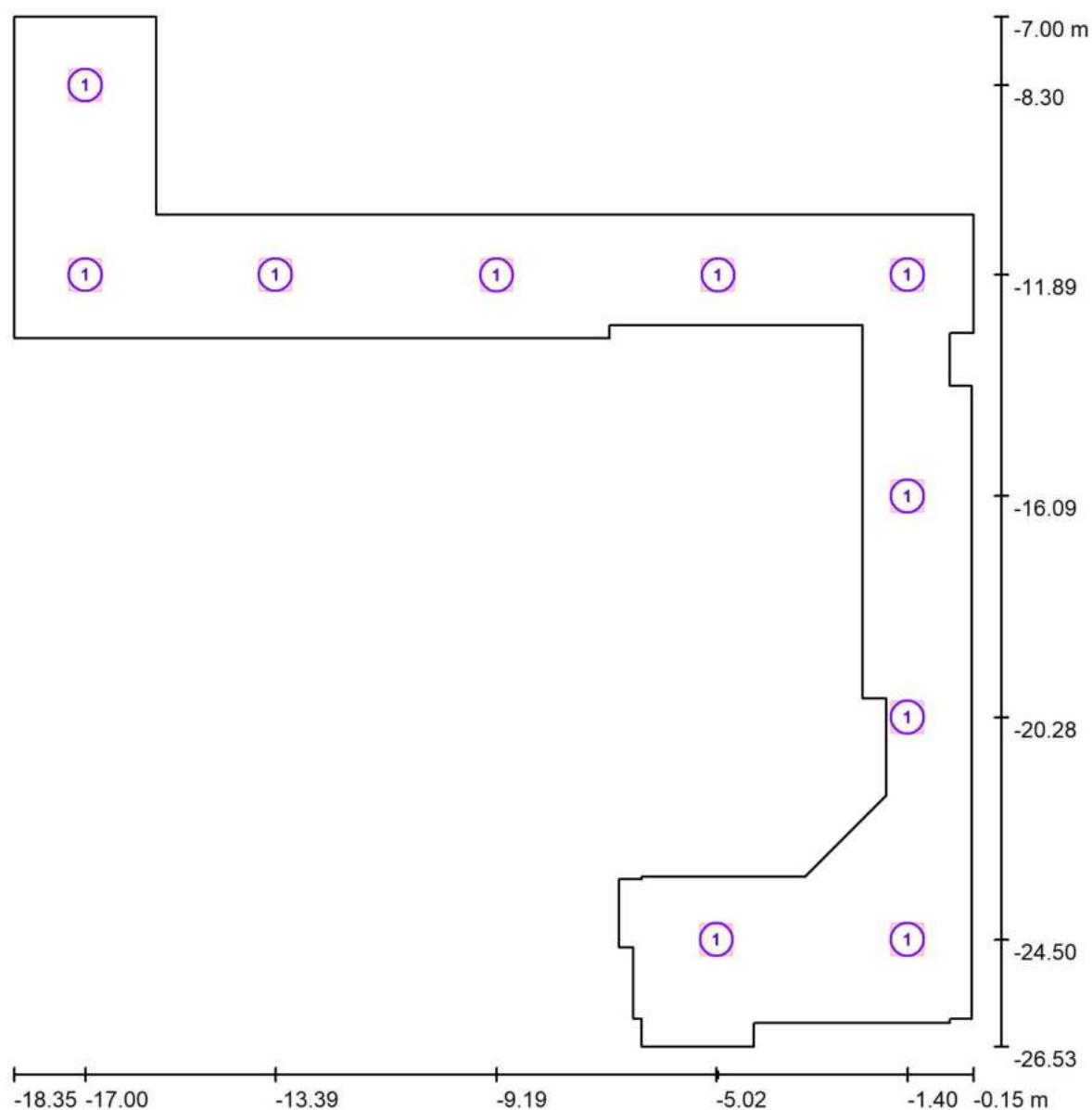
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.20 Chodba / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 133

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	10	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

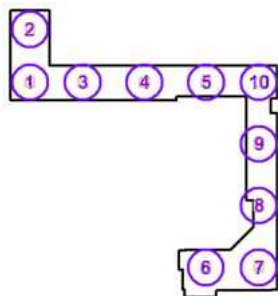
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16
 Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
 Telefon +420 608 564 765  
 Fax  
 e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.20 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)

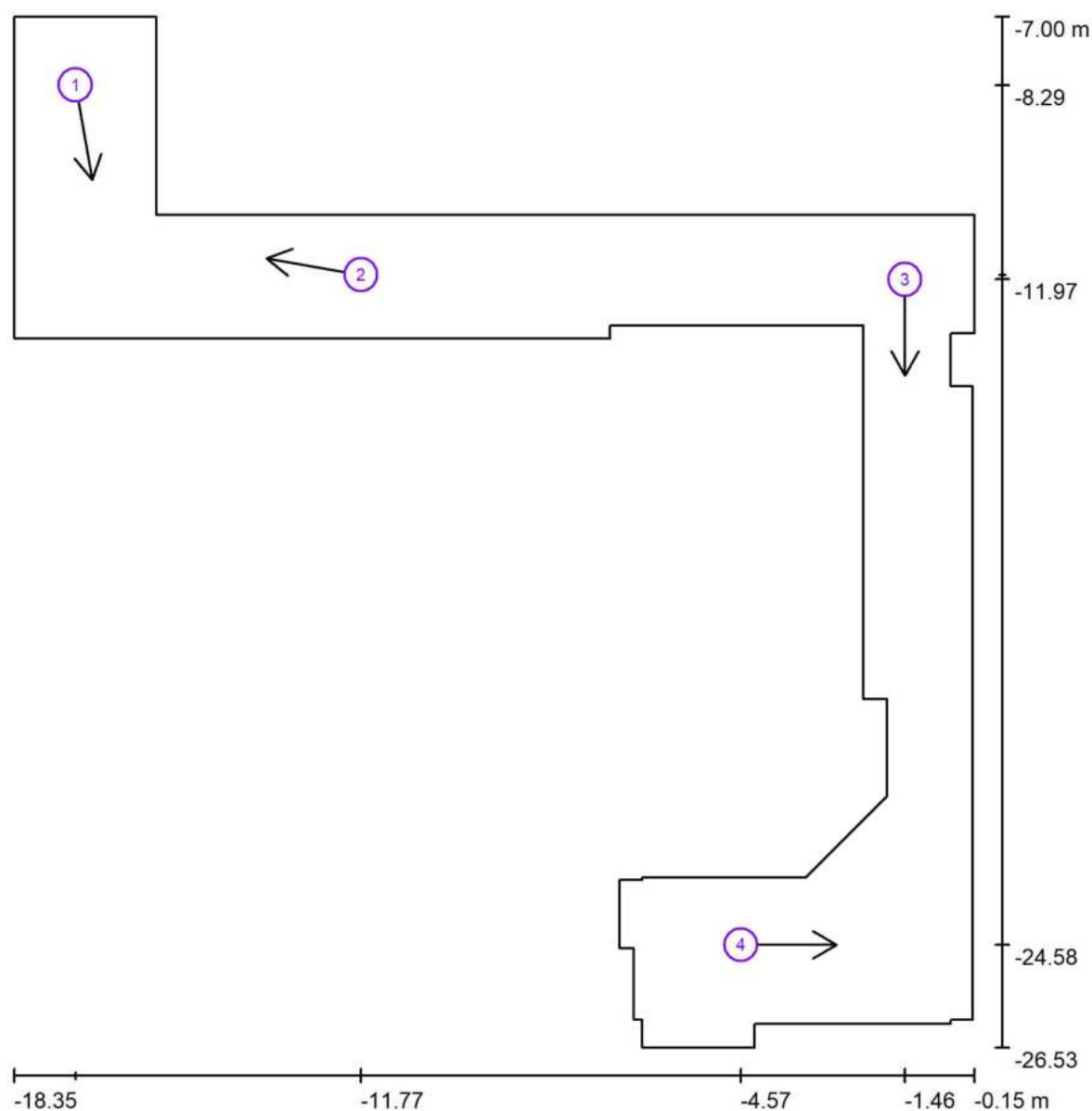
### Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-16.996	-11.893	2.300	0.0	0.0	0.0
2	-16.996	-8.298	2.300	0.0	0.0	0.0
3	-13.390	-11.893	2.300	0.0	0.0	0.0
4	-9.193	-11.895	2.300	0.0	0.0	0.0
5	-4.993	-11.895	2.300	0.0	0.0	0.0
6	-5.024	-24.498	2.300	0.0	0.0	0.0
7	-1.400	-24.497	2.300	0.0	0.0	0.0
8	-1.400	-20.282	2.300	0.0	0.0	0.0
9	-1.400	-16.087	2.300	0.0	0.0	0.0
10	-1.400	-11.893	2.300	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

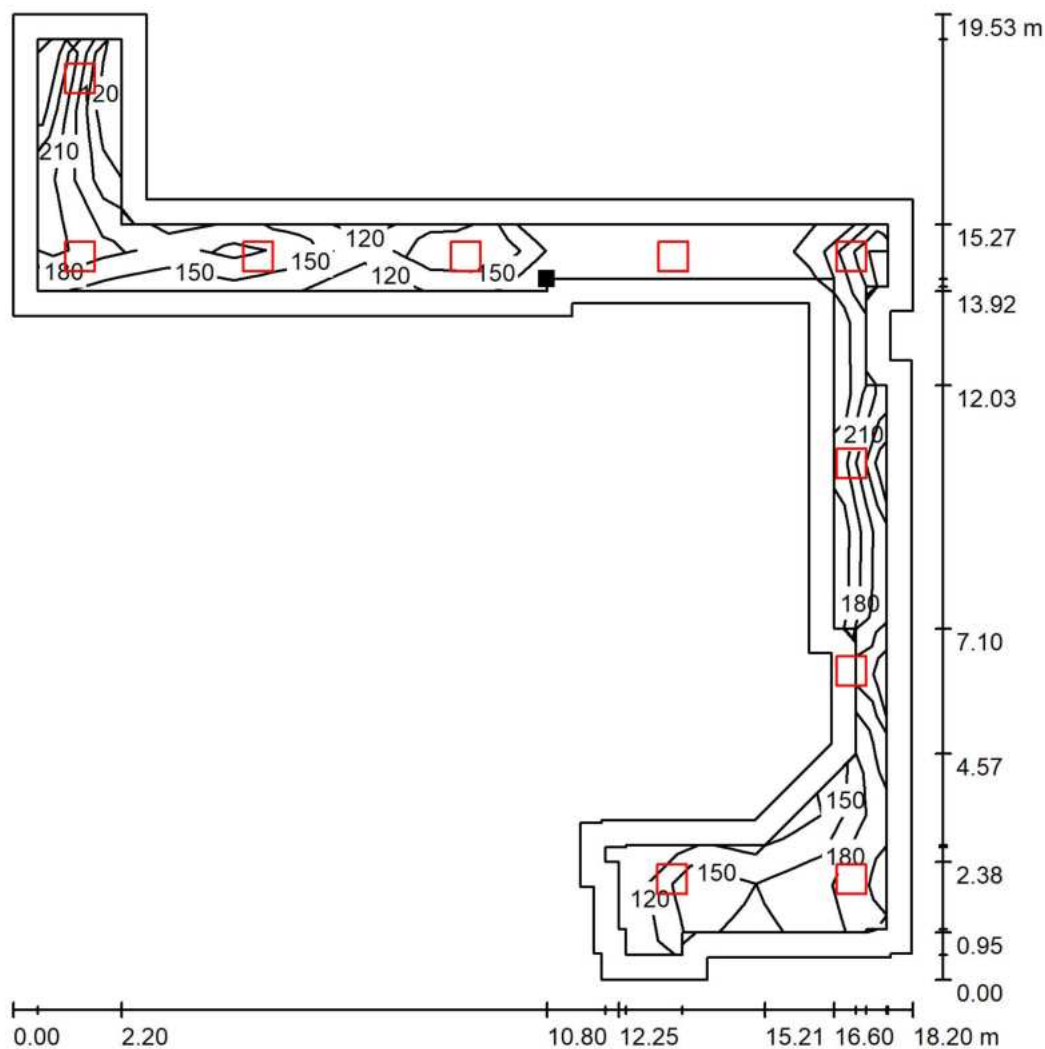
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.20 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 133

**Seznam výpočtových bodů UGR**

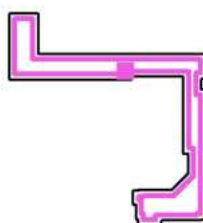
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.187	-8.292	1.700	-80.0	15
2	Výpočtový bod UGR 2	-11.772	-11.888	1.700	170.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	-1.464	-11.974	1.700	-90.0	15
4	Výpočtový bod UGR 4	-4.574	-24.580	1.700	0.0	15

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.20 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 153

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-7.550 m, -12.350 m, 0.000 m)



Rastr: 13 x 13 Body

 $E_m$  [lx]  
173 $E_{min}$  [lx]  
115 $E_{max}$  [lx]  
227 $E_{min} / E_m$   
0.665 $E_{min} / E_{max}$   
0.507

Sinutech s.r.o.

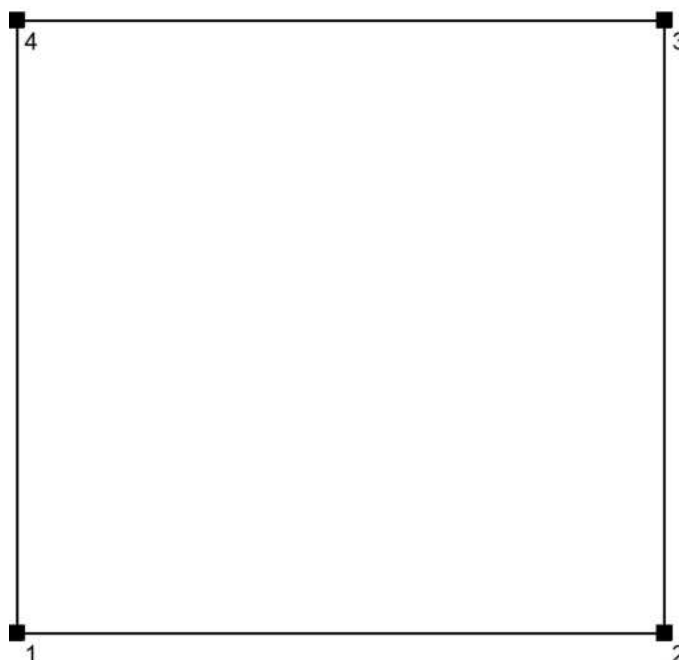
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.21 Strojovna VZT / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.860 m  
Základní plocha: 68.01 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -15.525   -10.625 )	( -7.050   -10.625 )	8.475
Stěna 2	50	( -7.050   -10.625 )	( -7.050   -2.600 )	8.025
Stěna 3	50	( -7.050   -2.600 )	( -15.525   -2.600 )	8.475
Stěna 4	50	( -15.525   -2.600 )	( -15.525   -10.625 )	8.025



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.21 Strojovna VZT / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.88

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

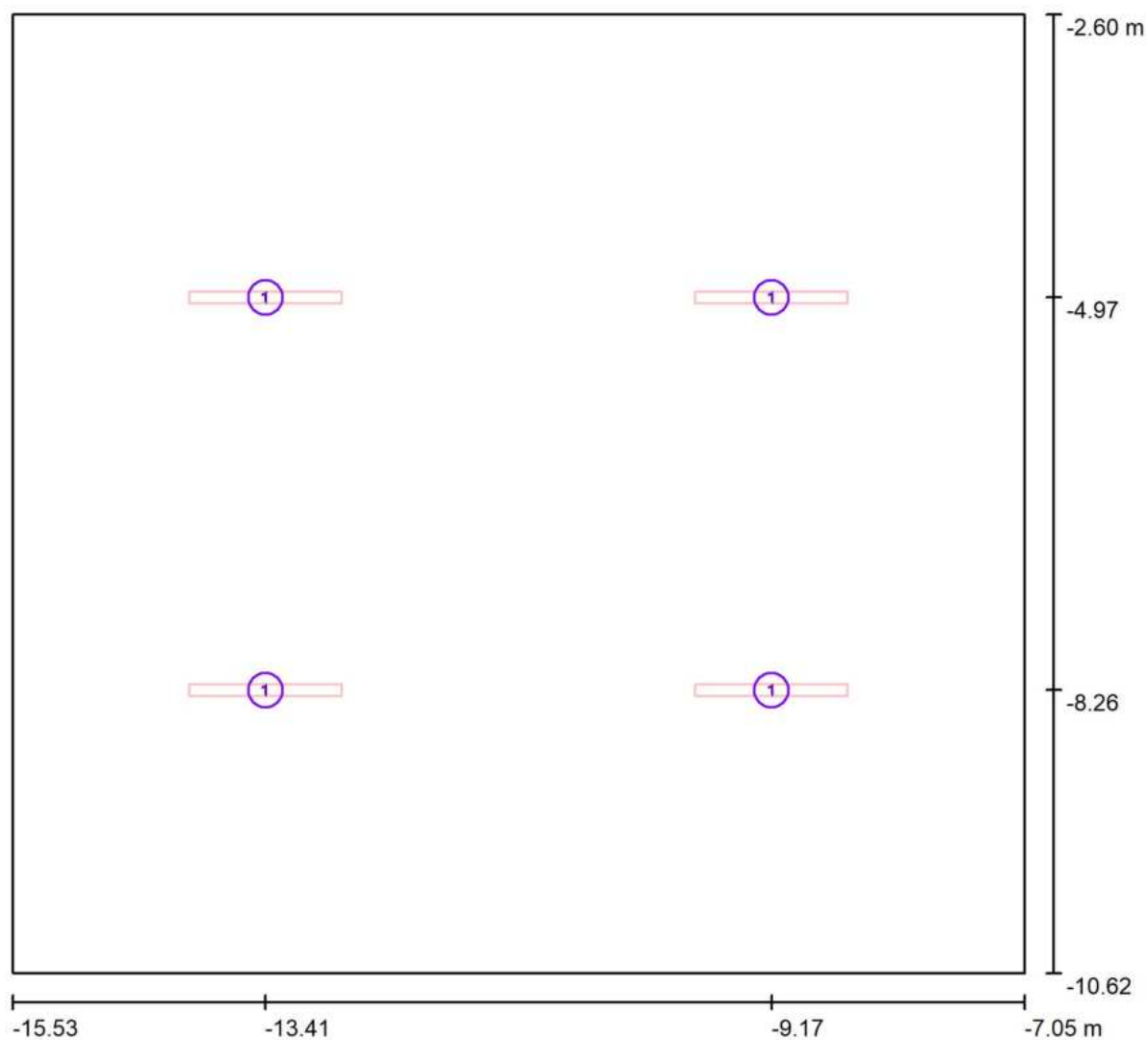
1.00

**Činitel údržby:**

**0.67**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.21 Strojovna VZT / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 61

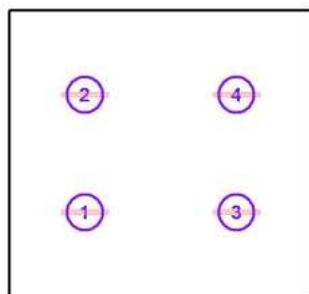
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804

Sinutech s.r.o.

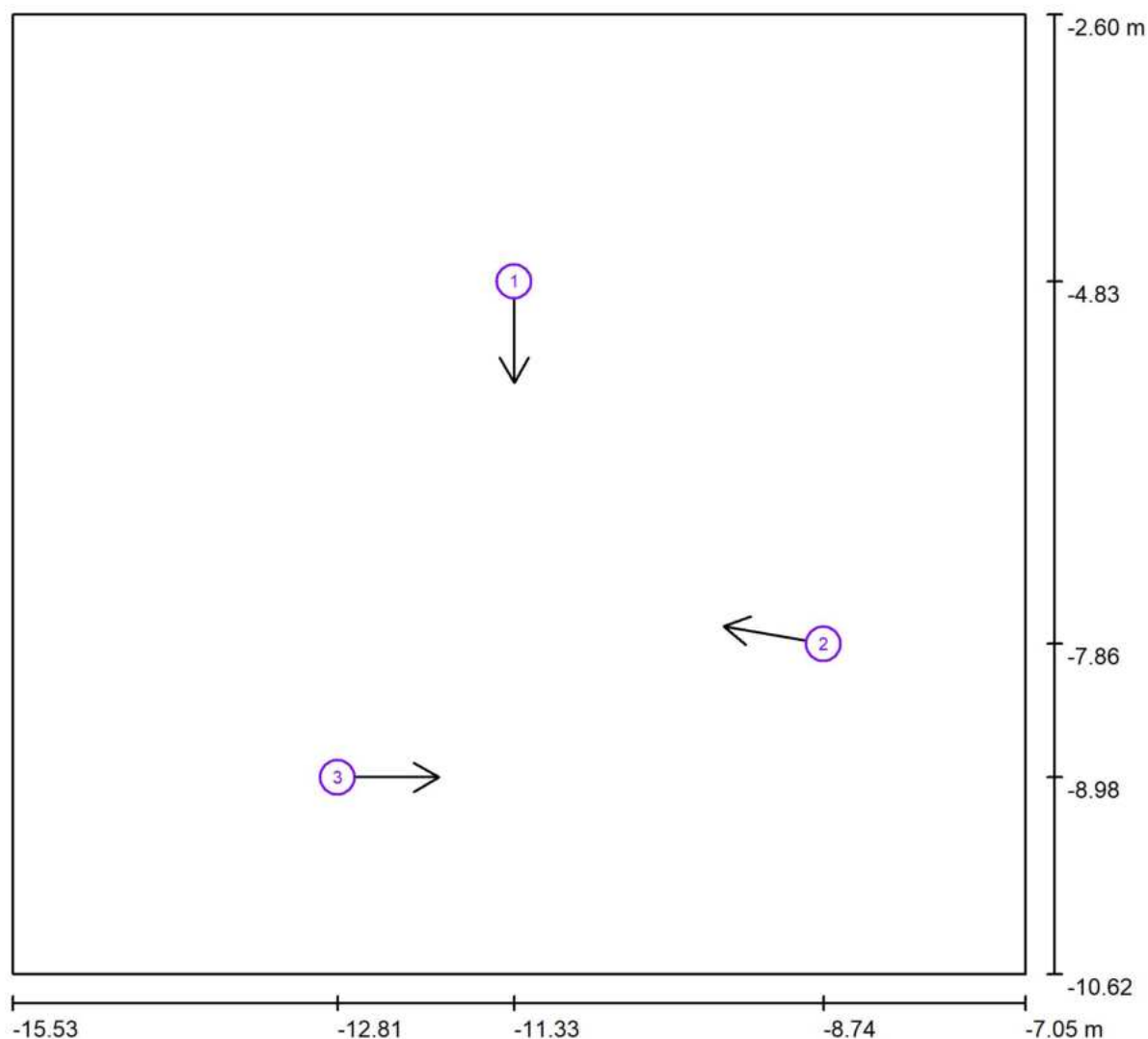
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.21 Strojovna VZT / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804**

5982 lm, 46.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-13.406	-8.256	2.860	0.0	0.0	90.0
2	-13.406	-4.969	2.860	0.0	0.0	90.0
3	-9.169	-8.256	2.860	0.0	0.0	90.0
4	-9.169	-4.969	2.860	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.21 Strojovna VZT / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 61

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-11.327	-4.834	1.700	-90.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-8.740	-7.863	1.700	170.0	24
3	Výpočtový bod UGR 3	-12.805	-8.979	1.700	0.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

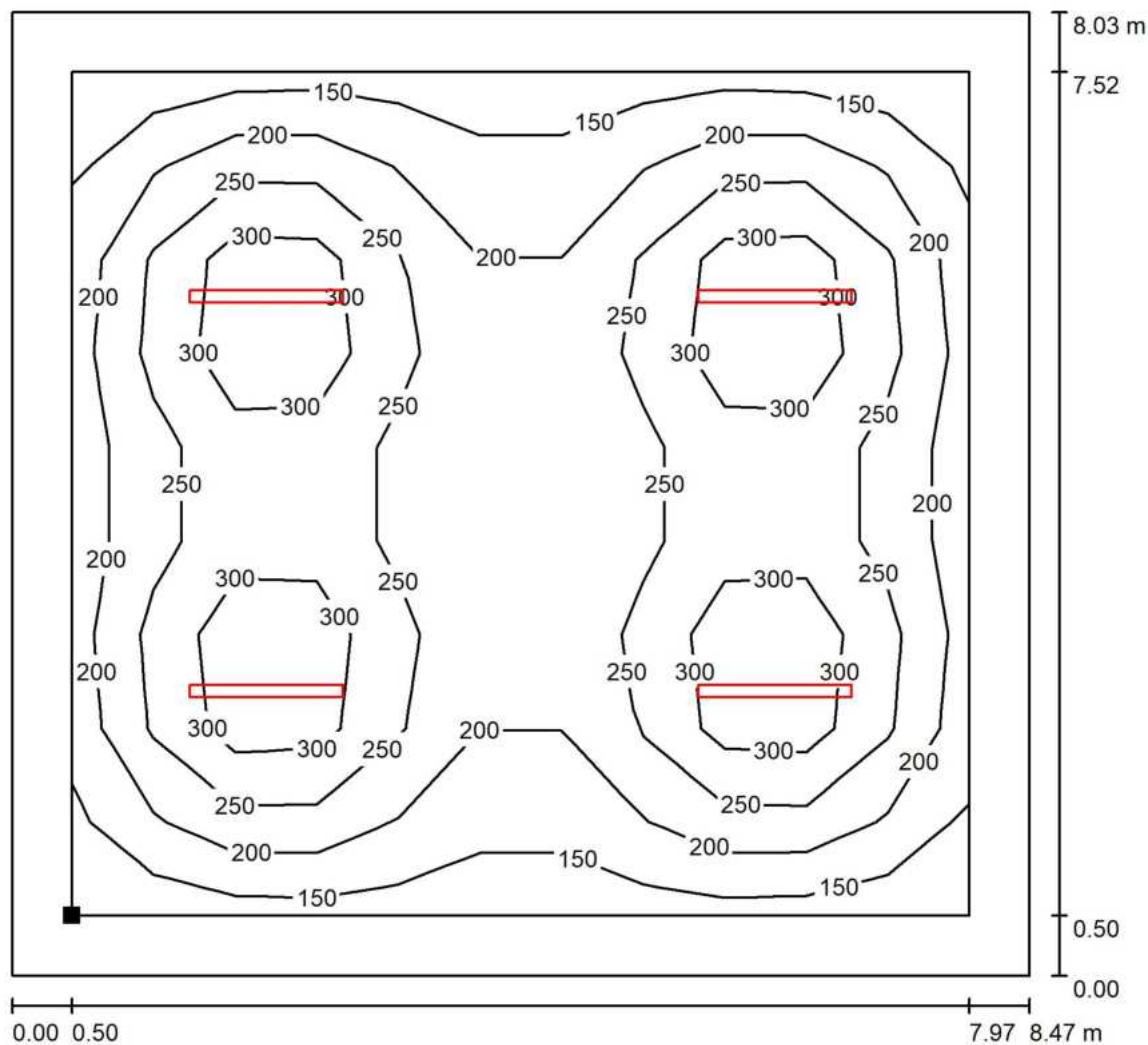
Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

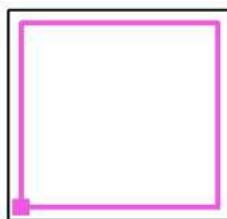
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.21 Strojovna VZT / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 63

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-15.025 m, -10.125 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
235

$E_{min}$  [lx]  
134

$E_{max}$  [lx]  
380

$E_{min} / E_m$   
0.570

$E_{min} / E_{max}$   
0.353

Sinutech s.r.o.

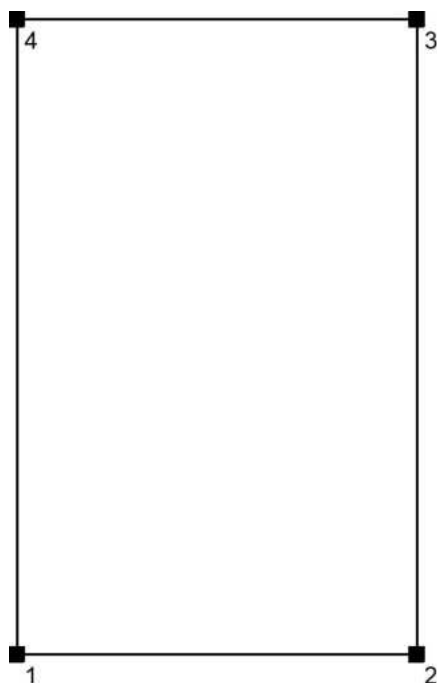
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.22 Technická místnost ZTI / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.860 m  
Základní plocha: 11.54 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.350   -6.875 )	( -15.650   -6.875 )	2.700
Stěna 2	50	( -15.650   -6.875 )	( -15.650   -2.600 )	4.275
Stěna 3	50	( -15.650   -2.600 )	( -18.350   -2.600 )	2.700
Stěna 4	50	( -18.350   -2.600 )	( -18.350   -6.875 )	4.275

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.22 Technická místnost ZTI / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.86

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

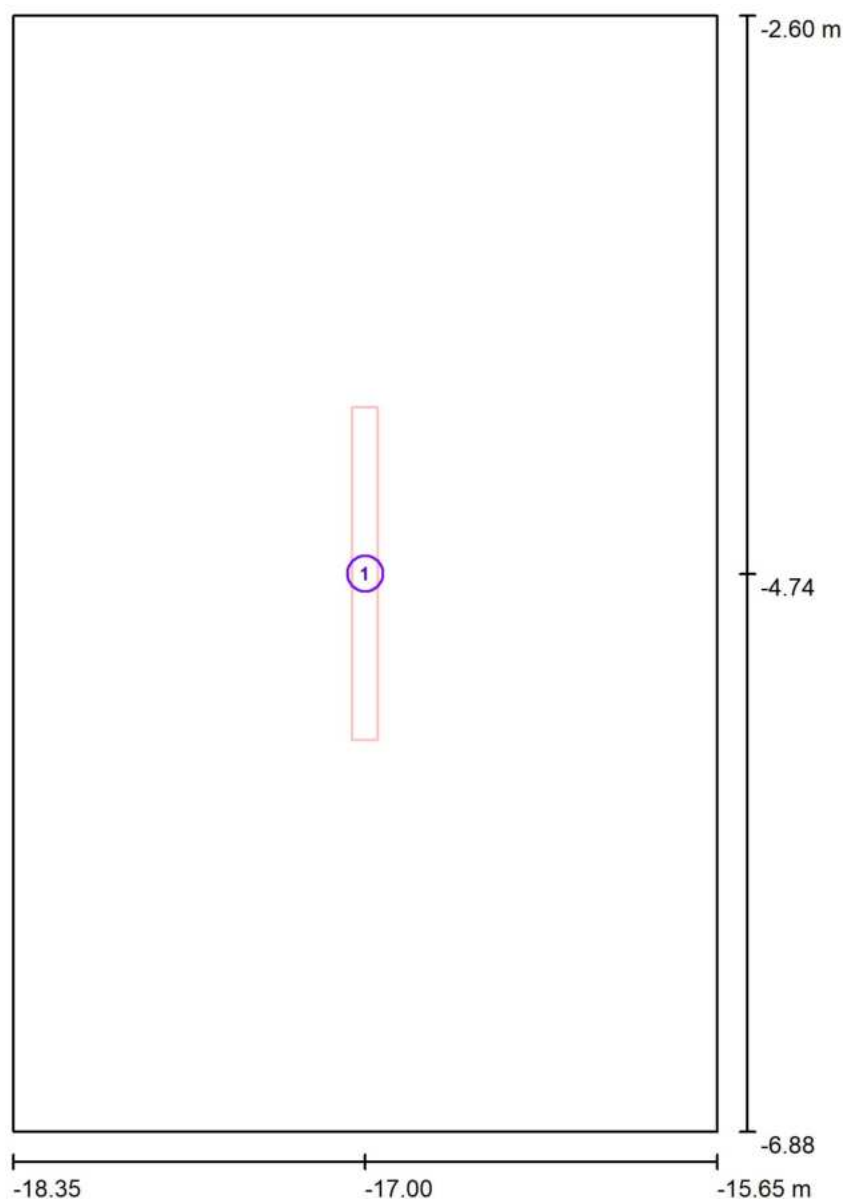
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.66**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.22 Technická místnost ZTI / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 29

**Kusovník svítidel**

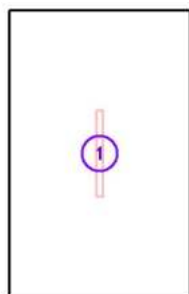
Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804



Sinutech s.r.o.

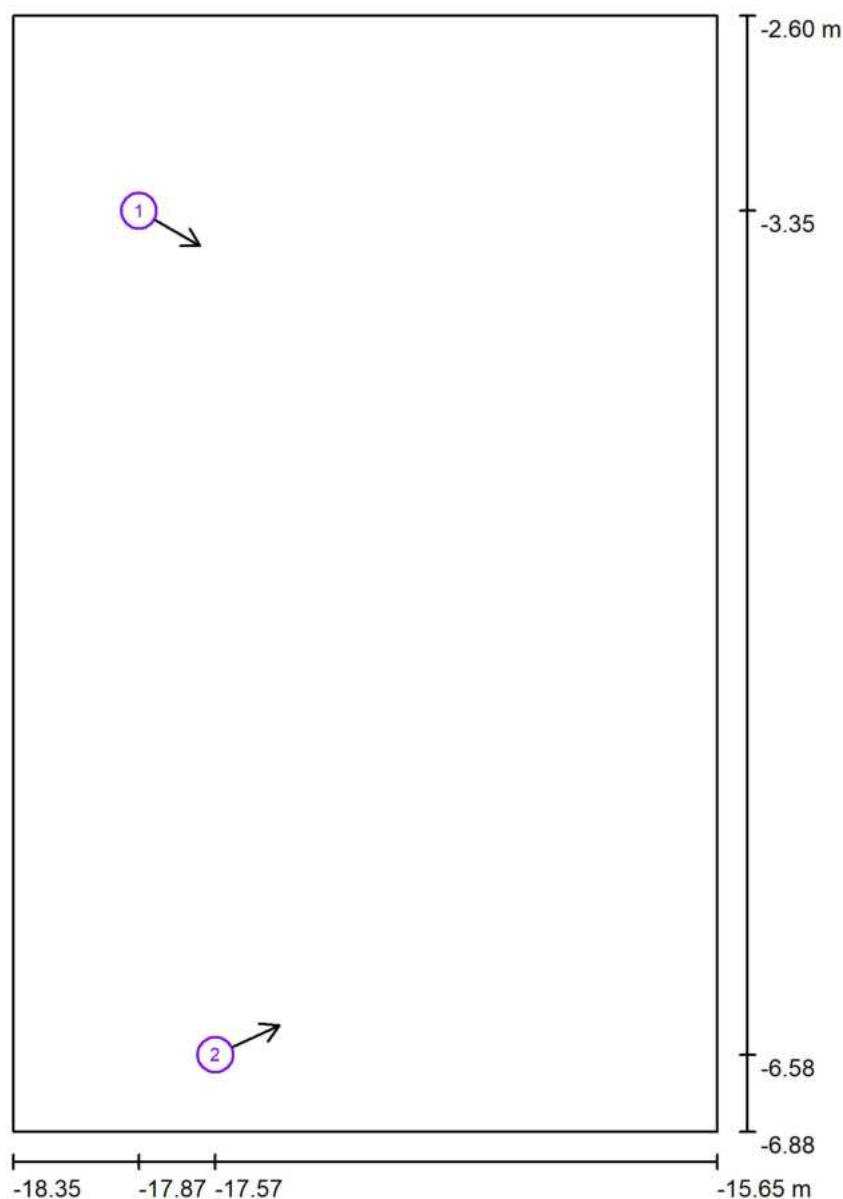
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.22 Technická místnost ZTI / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. MLE673 22120804**

5982 lm, 46.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.000	-4.738	2.860	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.22 Technická místnost ZTI / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 29

**Seznam výpočtových bodů UGR**

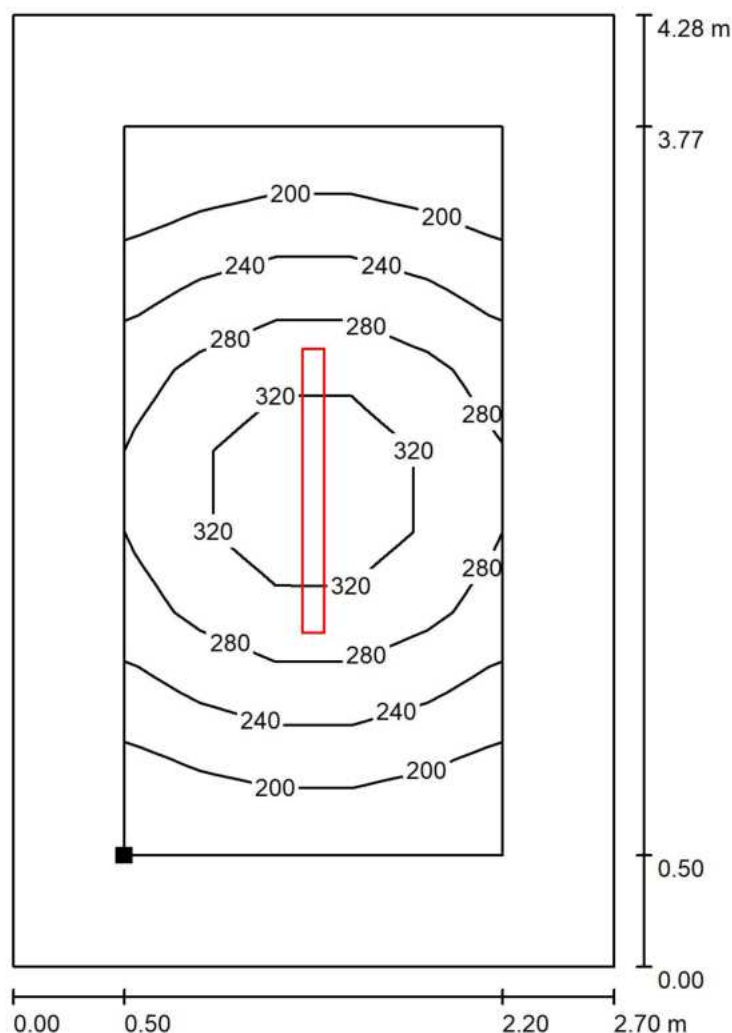
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.867	-3.347	1.700	-30.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-17.574	-6.581	1.700	25.0	22

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

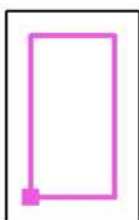
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.22 Technická místnost ZTI / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 34

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-17.850 m, -6.375 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
255

$E_{min}$  [lx]  
167

$E_{max}$  [lx]  
356

$E_{min} / E_m$   
0.656

$E_{min} / E_{max}$   
0.469

Sinutech s.r.o.

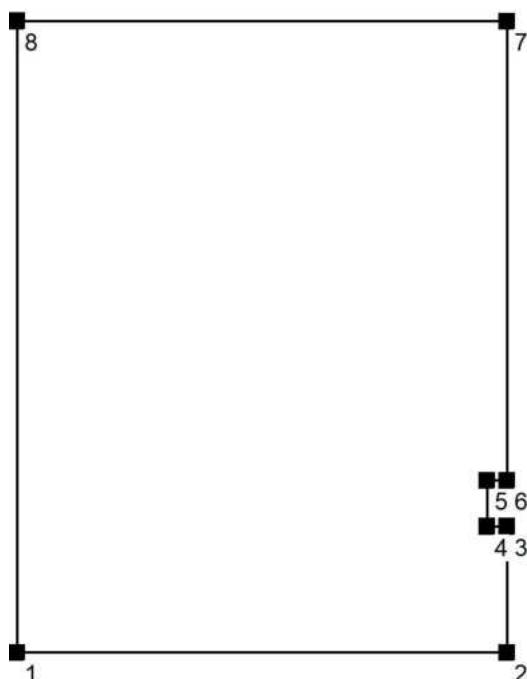
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.23 Sklad / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 23.44 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   -8.100 )	( -18.475   -8.100 )	4.275
Stěna 2	50	( -18.475   -8.100 )	( -18.475   -7.000 )	1.100
Stěna 3	50	( -18.475   -7.000 )	( -18.650   -7.000 )	0.175
Stěna 4	50	( -18.650   -7.000 )	( -18.650   -6.600 )	0.400
Stěna 5	50	( -18.650   -6.600 )	( -18.475   -6.600 )	0.175
Stěna 6	50	( -18.475   -6.600 )	( -18.475   -2.600 )	4.000
Stěna 7	50	( -18.475   -2.600 )	( -22.750   -2.600 )	4.275
Stěna 8	50	( -22.750   -2.600 )	( -22.750   -8.100 )	5.500

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.23 Sklad / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

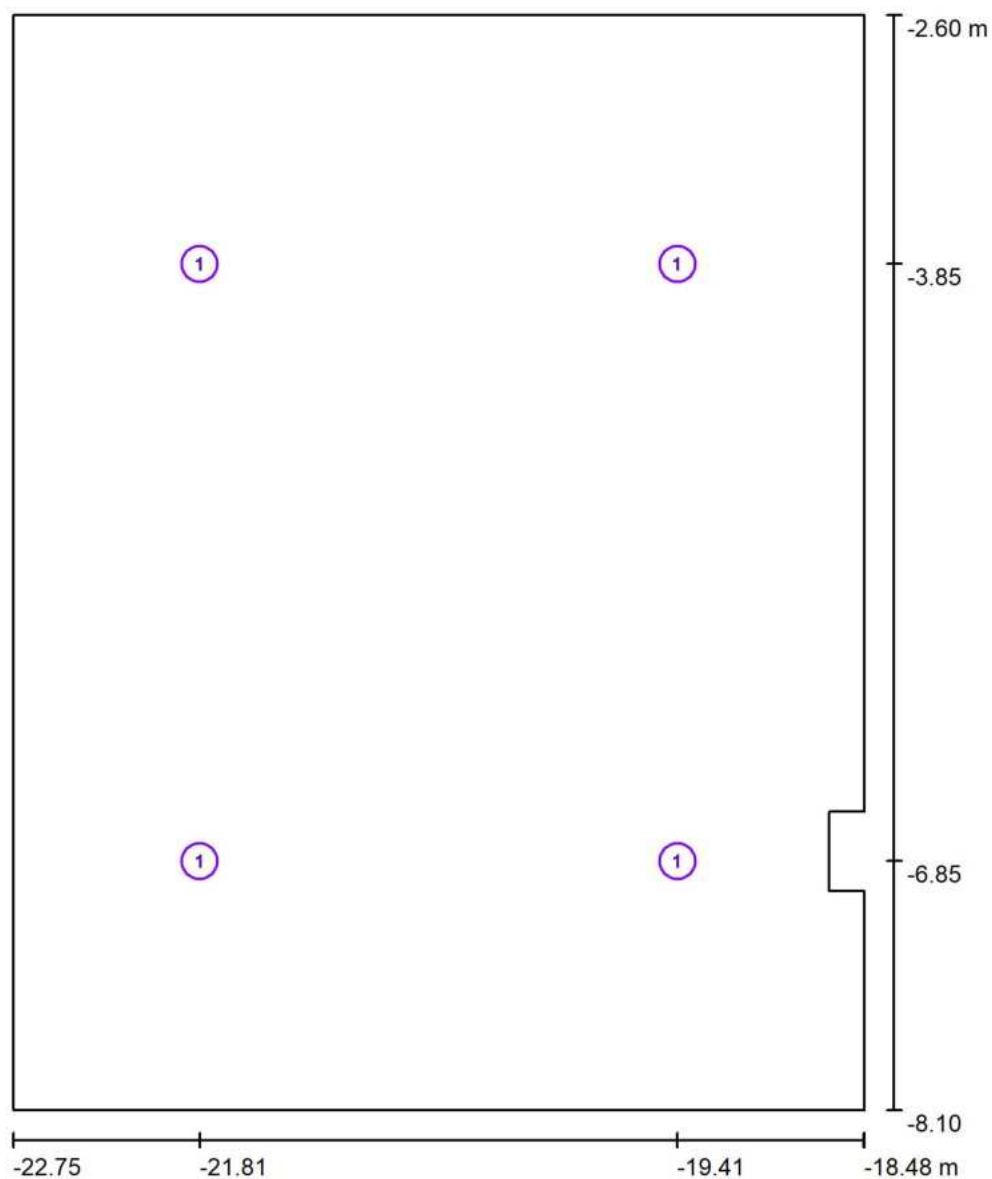
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.23 Sklad / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 38

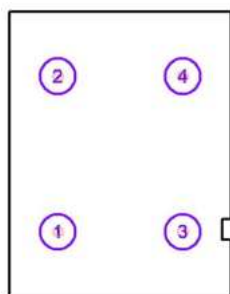
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

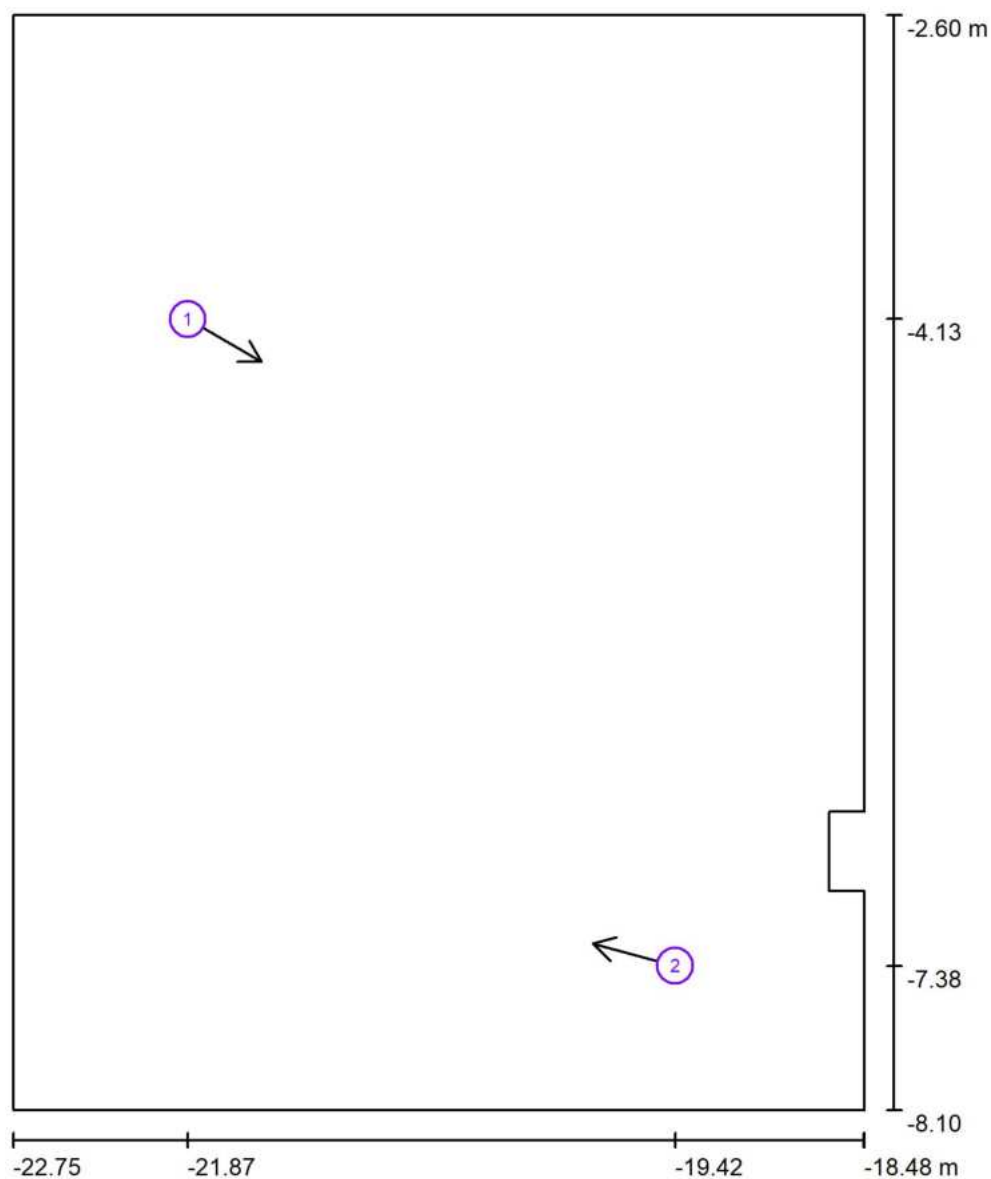
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.23 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.813	-6.850	2.400	0.0	0.0	0.0
2	-21.813	-3.850	2.400	0.0	0.0	0.0
3	-19.413	-6.850	2.400	0.0	0.0	0.0
4	-19.413	-3.850	2.400	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.23 Sklad / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 38

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-21.873	-4.127	1.700	-30.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	-19.424	-7.375	1.700	165.0	25

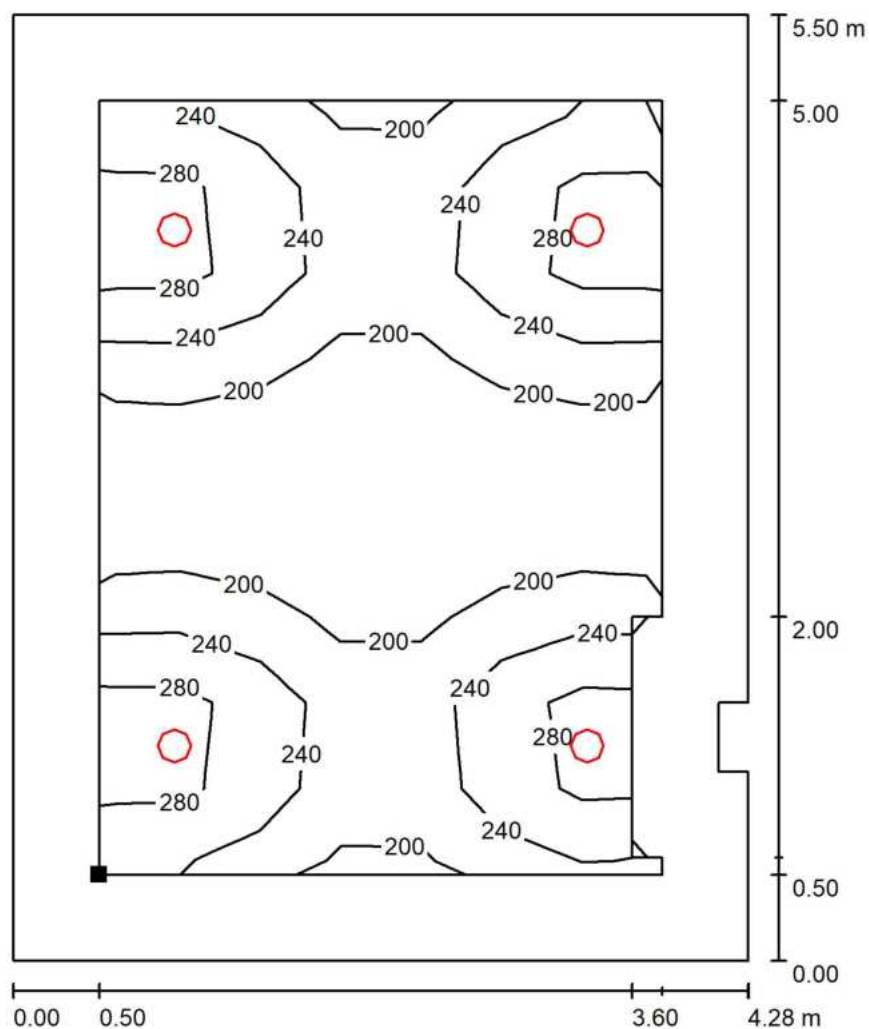


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

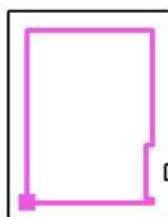
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.23 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, -7.600 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
230

$E_{min}$  [lx]  
150

$E_{max}$  [lx]  
317

$E_{min} / E_m$   
0.651

$E_{min} / E_{max}$   
0.472

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.24 Sklad / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.400 m  
Základní plocha: 10.26 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   -10.625 )	( -18.475   -10.625 )	4.275
Stěna 2	50	( -18.475   -10.625 )	( -18.475   -8.225 )	2.400
Stěna 3	50	( -18.475   -8.225 )	( -22.750   -8.225 )	4.275
Stěna 4	50	( -22.750   -8.225 )	( -22.750   -10.625 )	2.400

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.24 Sklad / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

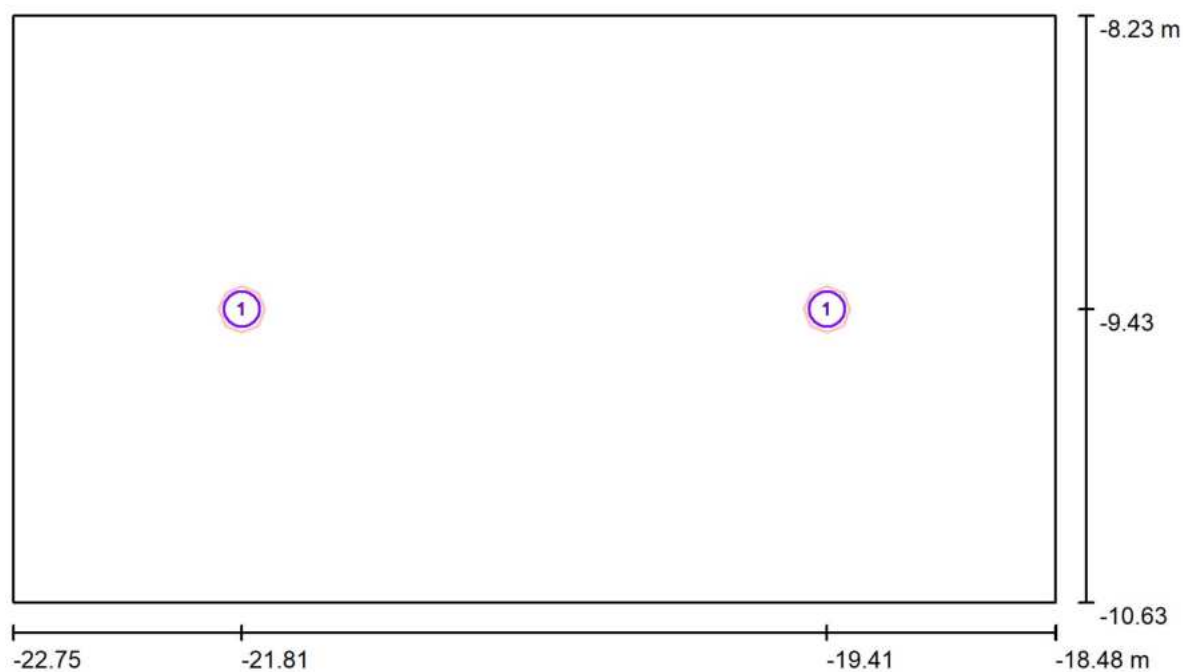
1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.24 Sklad / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 31

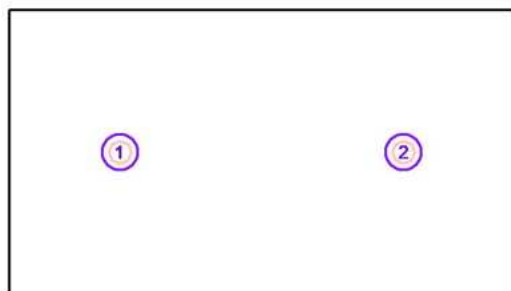
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

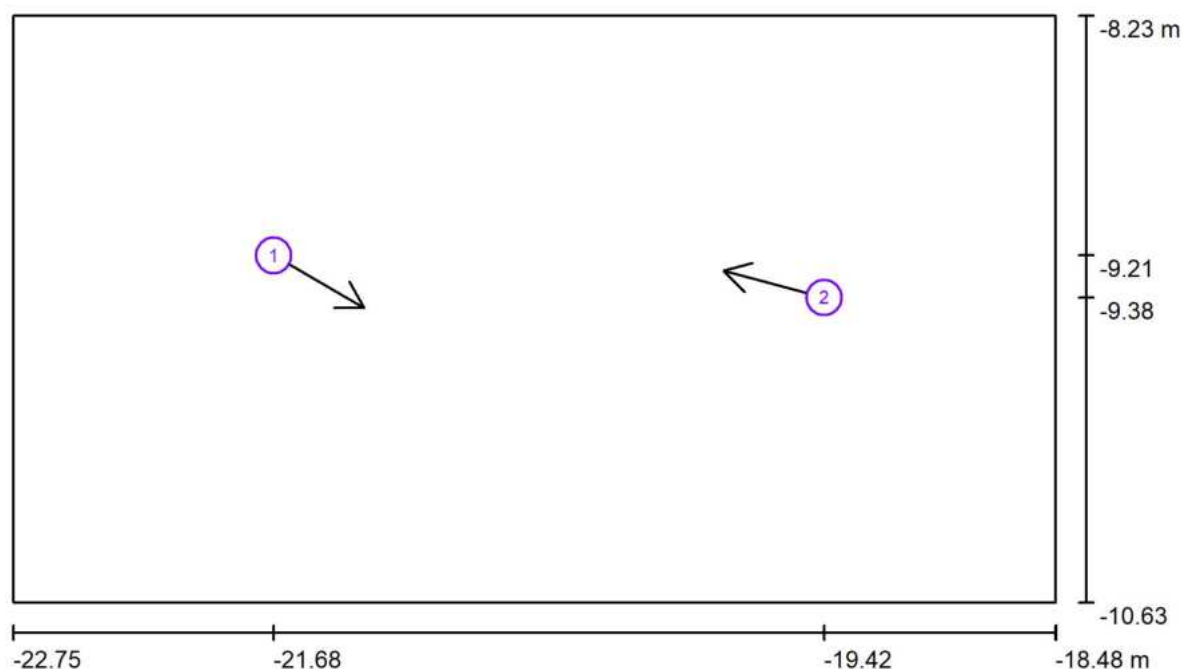
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.24 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.813	-9.425	2.400	0.0	0.0	90.0
2	-19.413	-9.425	2.400	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.24 Sklad / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 31

**Seznam výpočtových bodů UGR**

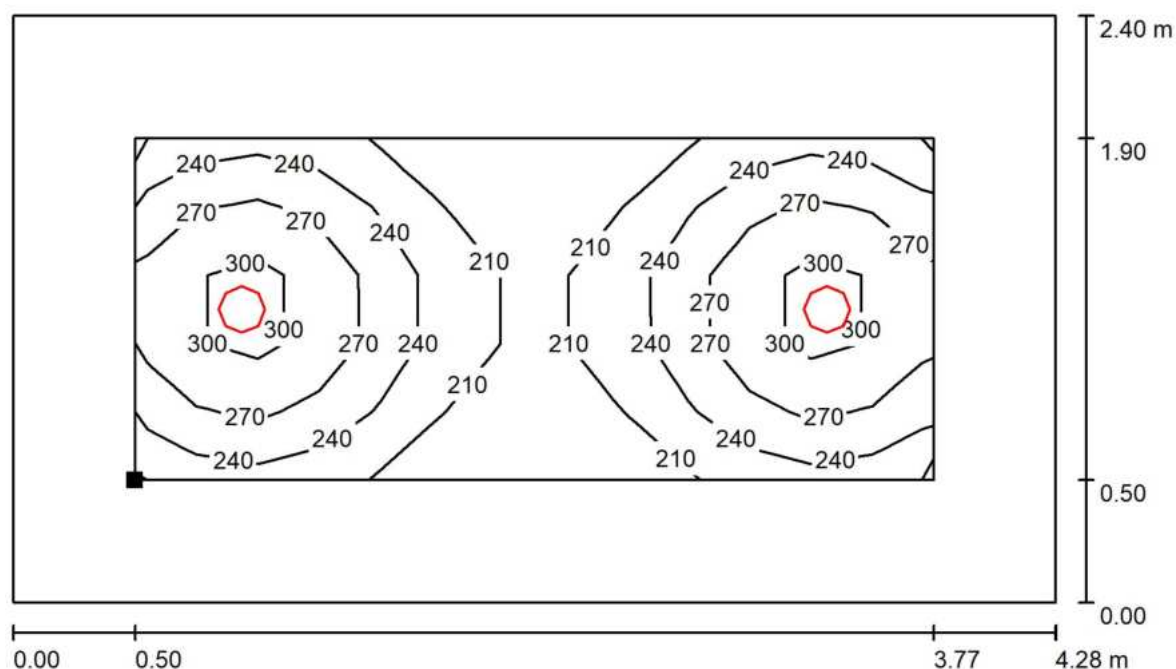
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-21.681	-9.205	1.700	-30.0	24
2	Výpočtový bod UGR 2	-19.424	-9.377	1.700	165.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.24 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, -10.125 m, 0.850 m)



Rastr: 13 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
249

$E_{min}$  [lx]  
183

$E_{max}$  [lx]  
321

$E_{min} / E_m$   
0.738

$E_{min} / E_{max}$   
0.570

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

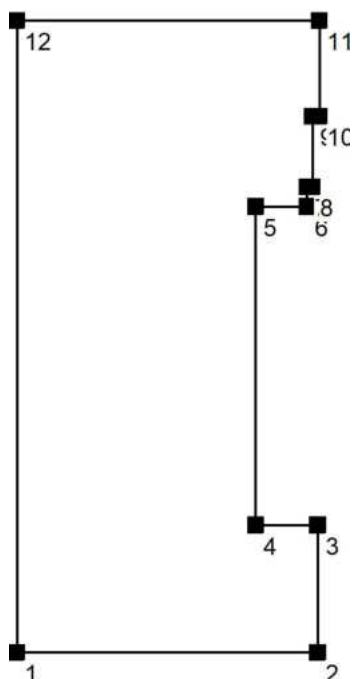
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.25 Tělocvična č.10 / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 33.91 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   -19.675 )	( -18.500   -19.675 )	4.250
Stěna 2	50	( -18.500   -19.675 )	( -18.500   -17.875 )	1.800
Stěna 3	50	( -18.500   -17.875 )	( -19.375   -17.875 )	0.875
Stěna 4	50	( -19.375   -17.875 )	( -19.375   -13.375 )	4.500
Stěna 5	50	( -19.375   -13.375 )	( -18.650   -13.375 )	0.725
Stěna 6	50	( -18.650   -13.375 )	( -18.650   -13.100 )	0.275
Stěna 7	50	( -18.650   -13.100 )	( -18.575   -13.100 )	0.075
Stěna 8	50	( -18.575   -13.100 )	( -18.575   -12.100 )	1.000
Stěna 9	50	( -18.575   -12.100 )	( -18.475   -12.100 )	0.100
Stěna 10	50	( -18.475   -12.100 )	( -18.475   -10.750 )	1.350
Stěna 11	50	( -18.475   -10.750 )	( -22.750   -10.750 )	4.275
Stěna 12	50	( -22.750   -10.750 )	( -22.750   -19.675 )	8.925



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.25 Tělocvična č.10 / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.25 Tělocvična č.10 / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.25 Tělocvična č.10 / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.25 Tělocvična č.10 / Plán údržby

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé (k ≤ 1.6)

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé (k ≤ 1.6)

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

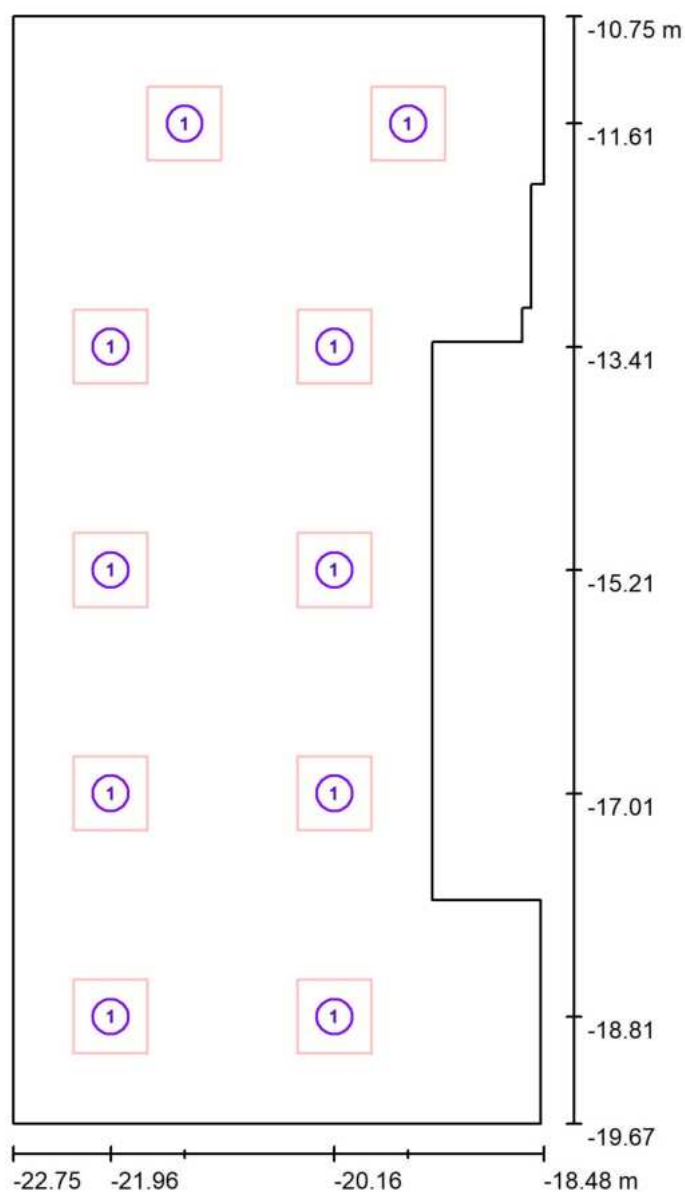
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.25 Tělocvična č.10 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 61

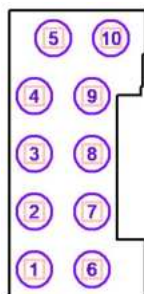
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	10	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

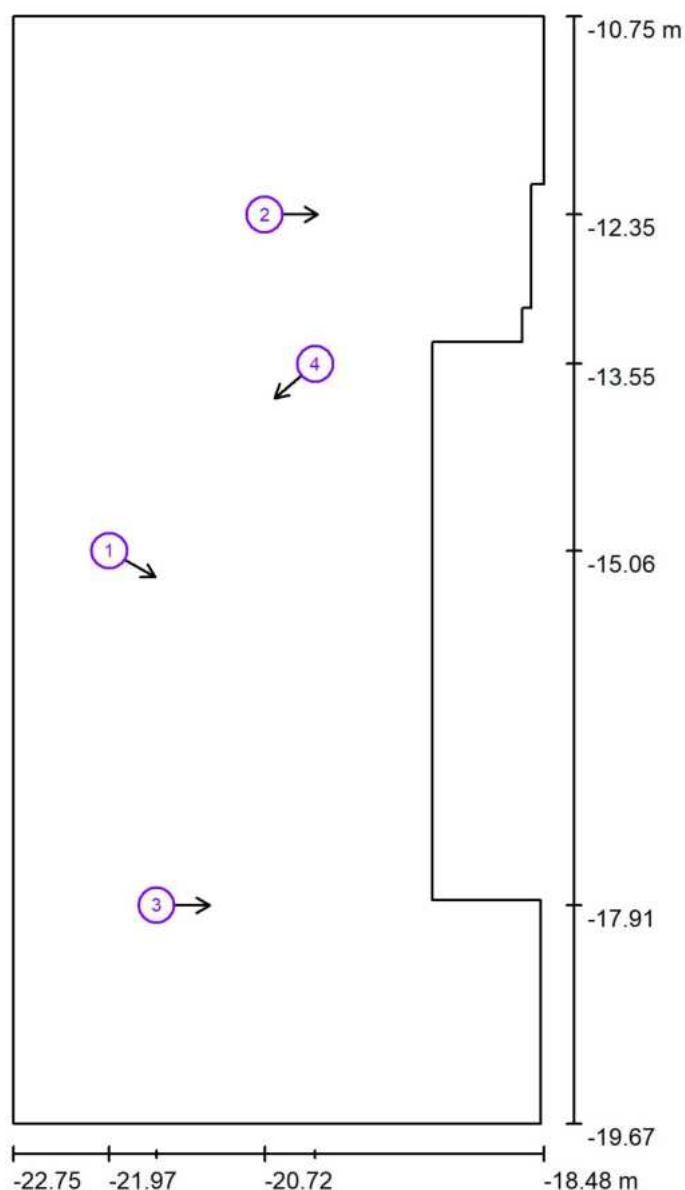
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.25 Tělocvična č.10 / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.963	-18.812	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-21.963	-17.012	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-21.963	-15.212	2.500	0.0	0.0	0.0
4	-21.963	-13.412	2.500	0.0	0.0	0.0
5	-21.368	-11.612	2.500	0.0	0.0	0.0
6	-20.163	-18.812	2.500	0.0	0.0	0.0
7	-20.163	-17.012	2.500	0.0	0.0	0.0
8	-20.163	-15.212	2.500	0.0	0.0	0.0
9	-20.163	-13.412	2.500	0.0	0.0	0.0
10	-19.568	-11.612	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.25 Tělocvična č.10 / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 61

**Seznam výpočtových bodů UGR**

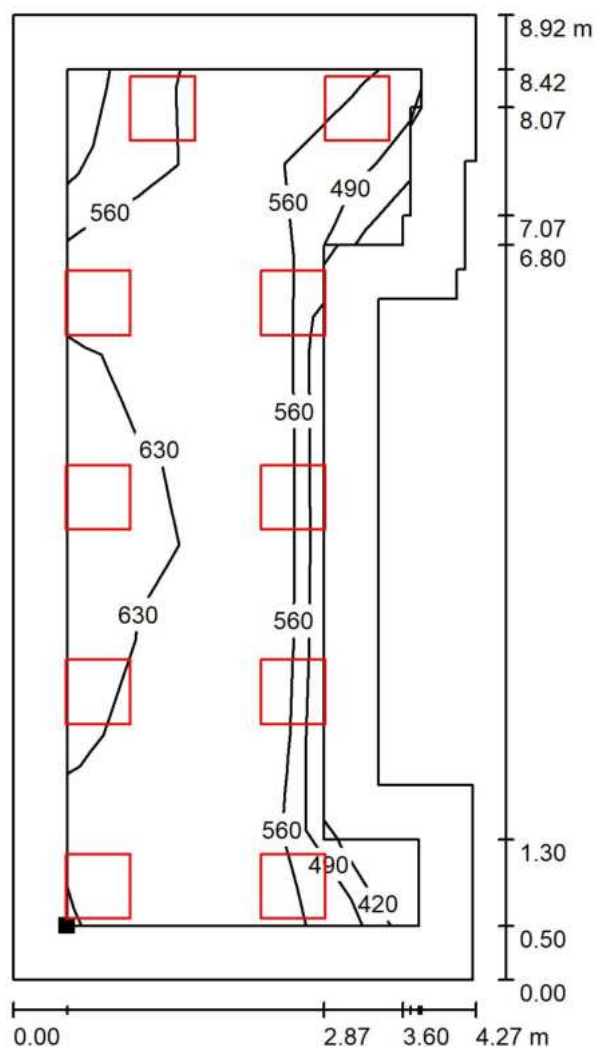
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-21.975	-15.058	1.700	-30.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	-20.723	-12.346	1.700	0.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-21.594	-17.914	1.700	0.0	18
4	Výpočtový bod UGR 4	-20.317	-13.550	1.700	-140.0	19

Sinutech s.r.o.

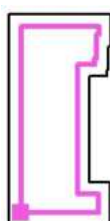
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.25 Tělocvična č.10 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, -19.175 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 70

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
585

$E_{min}$  [lx]  
351

$E_{max}$  [lx]  
677

$E_{min} / E_m$   
0.601

$E_{min} / E_{max}$   
0.519



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

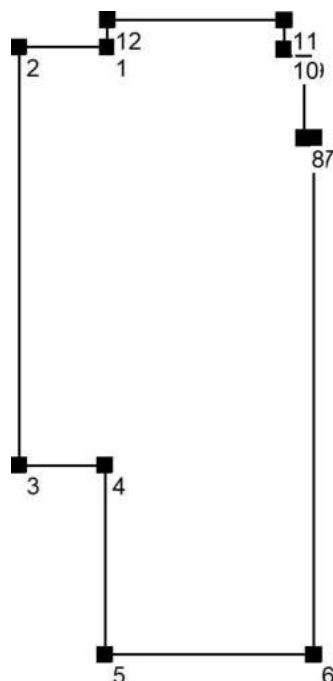
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.26 Tělocvična č.9 / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 17.24 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.350   -13.500 )	( -19.250   -13.500 )	0.900
Stěna 2	50	( -19.250   -13.500 )	( -19.250   -17.750 )	4.250
Stěna 3	50	( -19.250   -17.750 )	( -18.375   -17.750 )	0.875
Stěna 4	50	( -18.375   -17.750 )	( -18.375   -19.675 )	1.925
Stěna 5	50	( -18.375   -19.675 )	( -16.250   -19.675 )	2.125
Stěna 6	50	( -16.250   -19.675 )	( -16.250   -14.425 )	5.250
Stěna 7	50	( -16.250   -14.425 )	( -16.350   -14.425 )	0.100
Stěna 8	50	( -16.350   -14.425 )	( -16.350   -13.525 )	0.900
Stěna 9	50	( -16.350   -13.525 )	( -16.550   -13.525 )	0.200
Stěna 10	50	( -16.550   -13.525 )	( -16.550   -13.225 )	0.300
Stěna 11	50	( -16.550   -13.225 )	( -18.350   -13.225 )	1.800
Stěna 12	50	( -18.350   -13.225 )	( -18.350   -13.500 )	0.275

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.26 Tělocvična č.9 / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

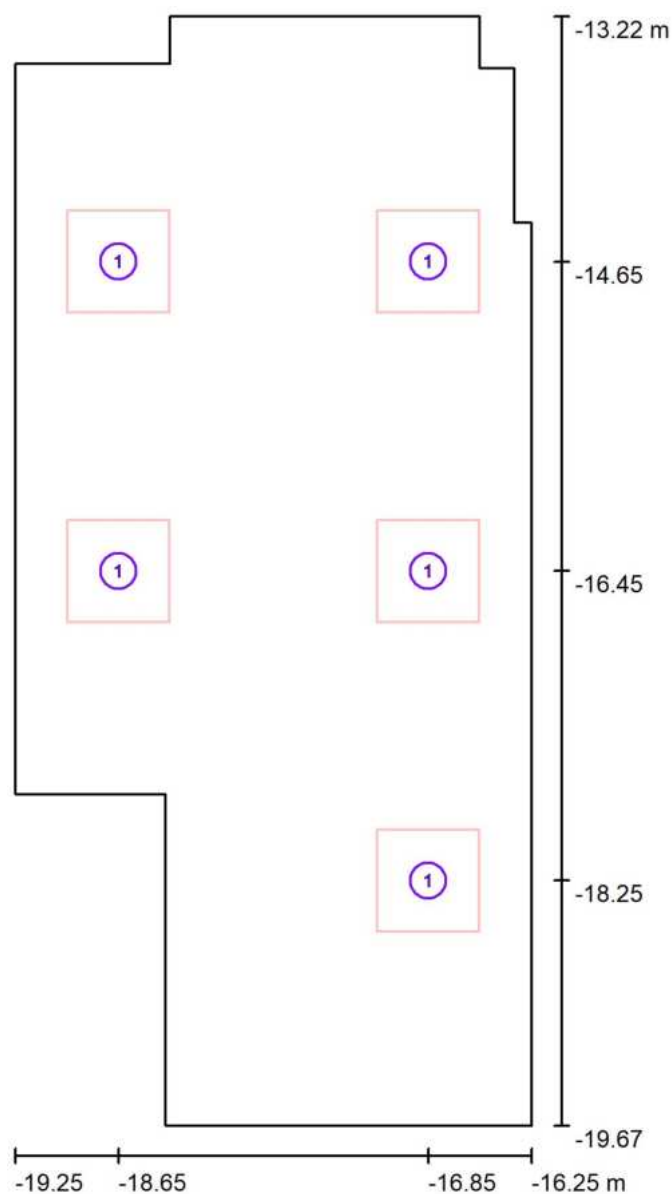
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.26 Tělocvična č.9 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 44

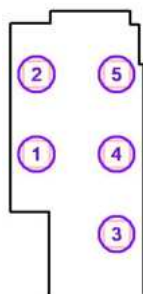
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	5	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

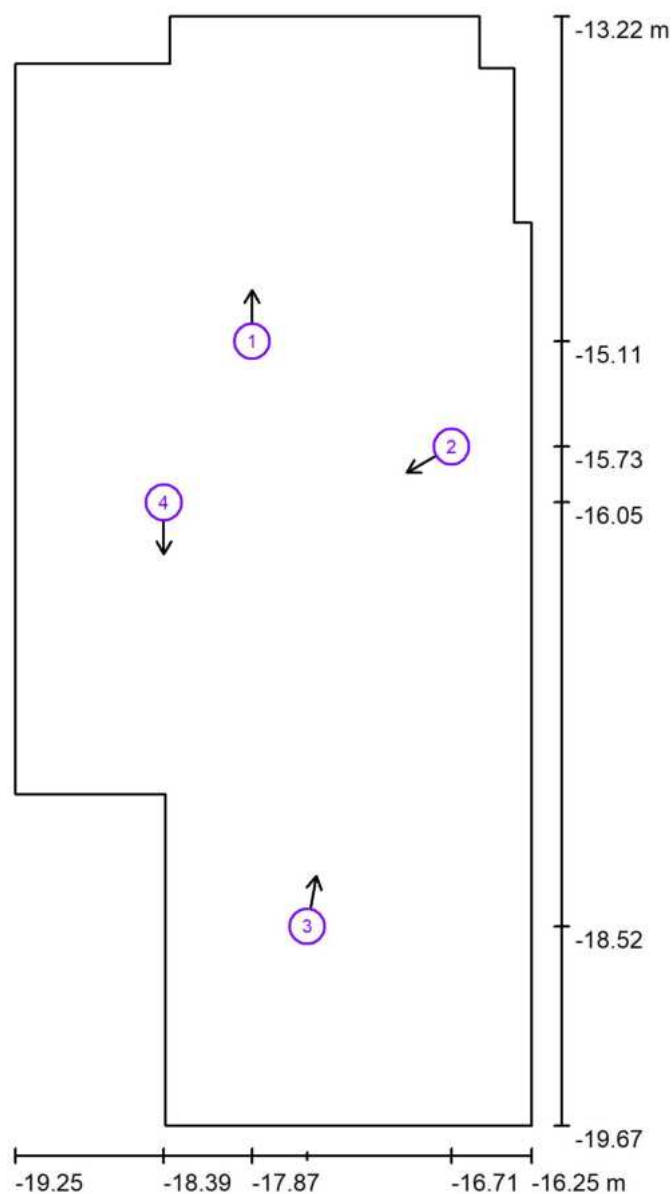
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.26 Tělocvična č.9 / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-18.650	-16.450	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-18.650	-14.650	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-16.850	-18.250	2.500	0.0	0.0	0.0
4	-16.850	-16.450	2.500	0.0	0.0	0.0
5	-16.850	-14.650	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.26 Tělocvična č.9 / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 44

**Seznam výpočtových bodů UGR**

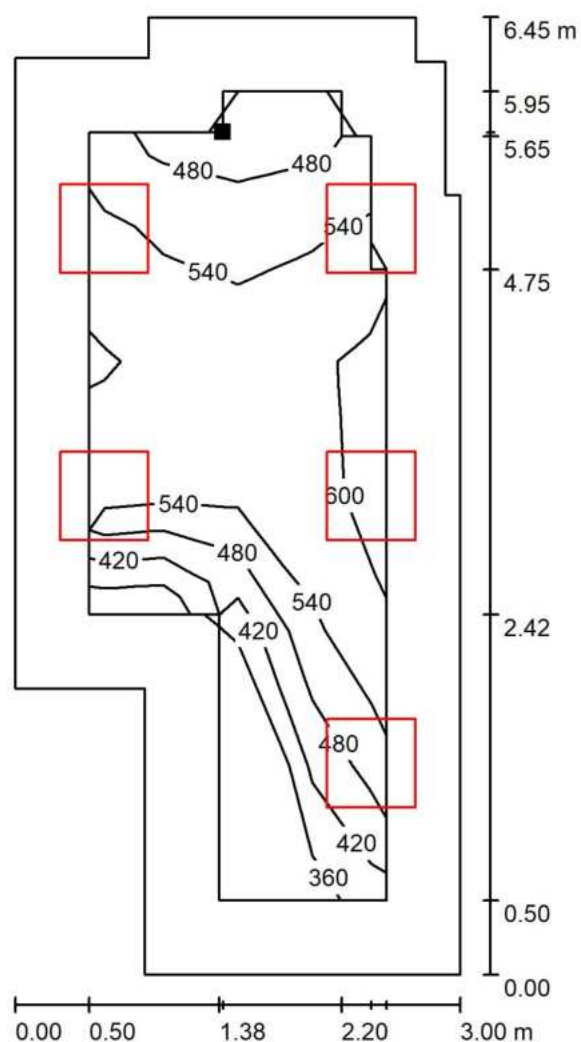
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.874	-15.114	1.700	90.0	14
2	Výpočtový bod UGR 2	-16.715	-15.727	1.700	-150.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	-17.553	-18.517	1.700	80.0	19
4	Výpočtový bod UGR 4	-18.386	-16.051	1.700	-90.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

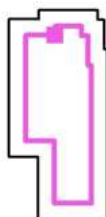
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.26 Tělocvična č.9 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-17.850 m, -14.000 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
527

$E_{min}$  [lx]  
331

$E_{max}$  [lx]  
610

$E_{min} / E_m$   
0.628

$E_{min} / E_{max}$   
0.542

Sinutech s.r.o.

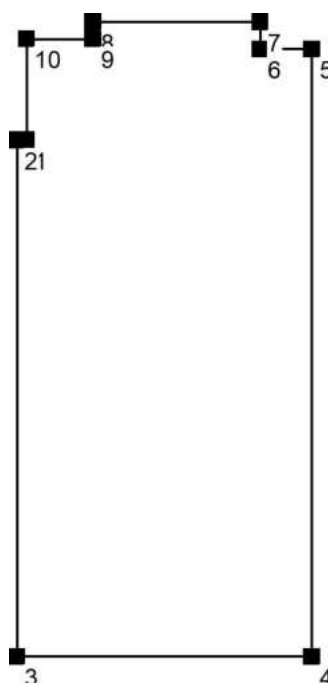
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.27 Tělocvična č.8 / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 18.97 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -16.025   -14.425 )	( -16.125   -14.425 )	0.100
Stěna 2	50	( -16.125   -14.425 )	( -16.125   -19.675 )	5.250
Stěna 3	50	( -16.125   -19.675 )	( -13.125   -19.675 )	3.000
Stěna 4	50	( -13.125   -19.675 )	( -13.125   -13.500 )	6.175
Stěna 5	50	( -13.125   -13.500 )	( -13.650   -13.500 )	0.525
Stěna 6	50	( -13.650   -13.500 )	( -13.650   -13.225 )	0.275
Stěna 7	50	( -13.650   -13.225 )	( -15.350   -13.225 )	1.700
Stěna 8	50	( -15.350   -13.225 )	( -15.350   -13.400 )	0.175
Stěna 9	50	( -15.350   -13.400 )	( -16.025   -13.400 )	0.675
Stěna 10	50	( -16.025   -13.400 )	( -16.025   -14.425 )	1.025

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.27 Tělocvična č.8 / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

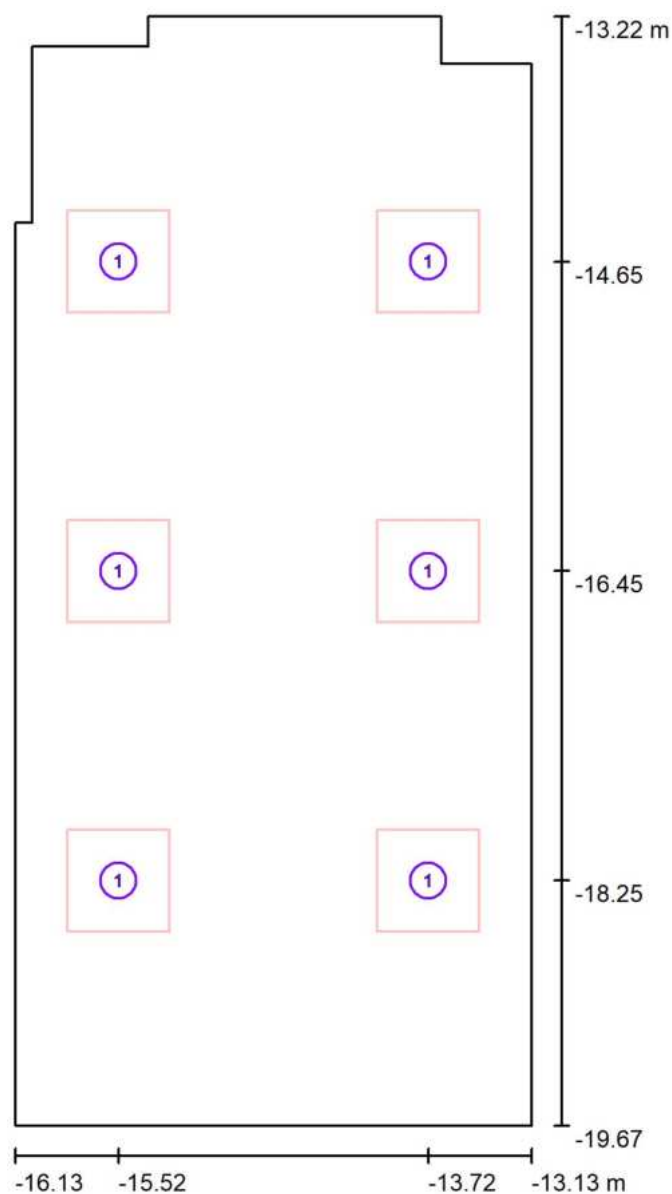


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.27 Tělocvična č.8 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 44

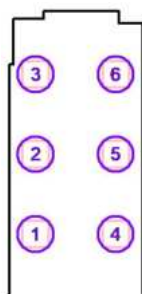
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.27 Tělocvična č.8 / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



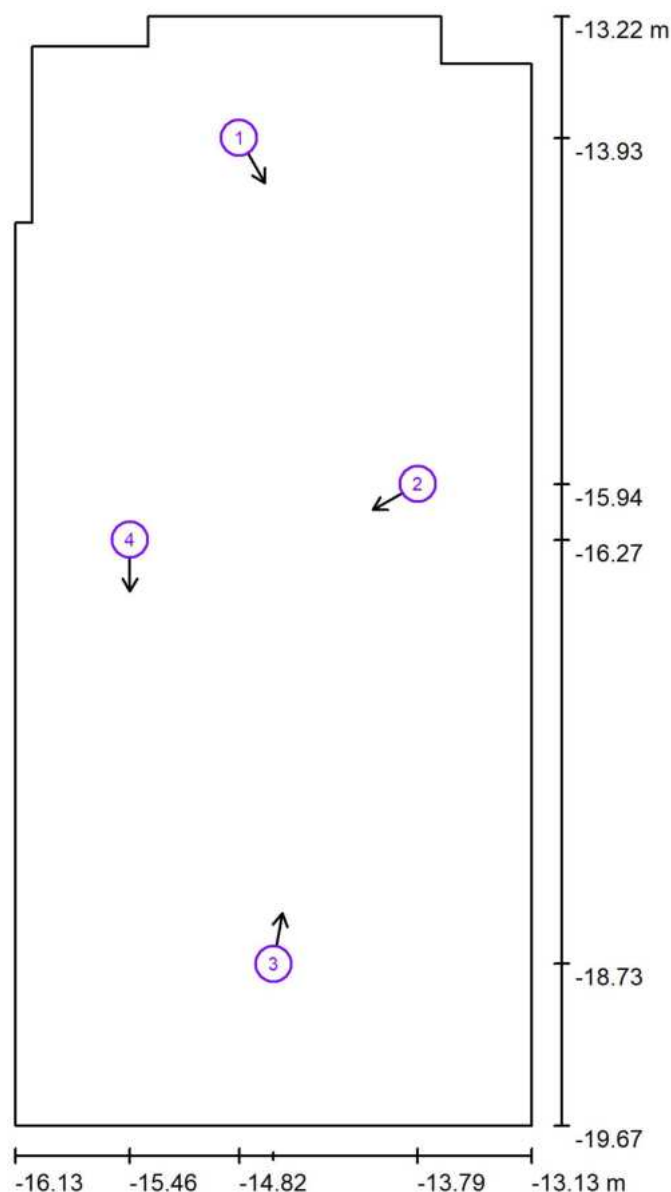
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-15.525	-18.250	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-15.525	-16.450	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-15.525	-14.650	2.500	0.0	0.0	0.0
4	-13.725	-18.250	2.500	0.0	0.0	0.0
5	-13.725	-16.450	2.500	0.0	0.0	0.0
6	-13.725	-14.650	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.27 Tělocvična č.8 / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 44

### Seznam výpočtových bodů UGR

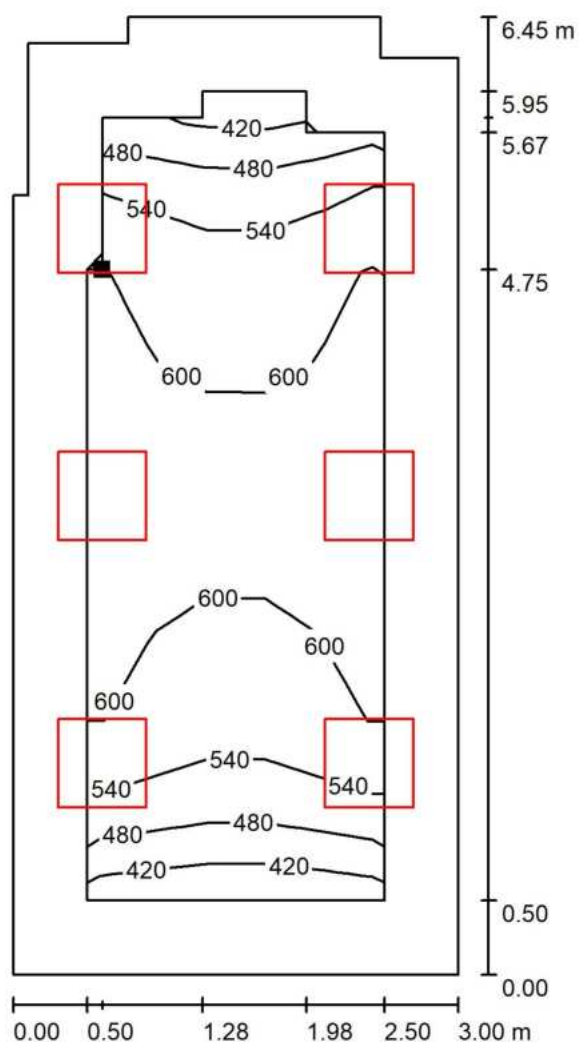
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-14.824	-13.932	1.700	-60.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-13.786	-15.944	1.700	-150.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-14.625	-18.734	1.700	80.0	19
4	Výpočtový bod UGR 4	-15.458	-16.268	1.700	-90.0	17

Sinutech s.r.o.

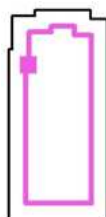
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.27 Tělocvična č.8 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-15.525 m, -14.925 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
562

$E_{min}$  [lx]  
416

$E_{max}$  [lx]  
671

$E_{min} / E_m$   
0.740

$E_{min} / E_{max}$   
0.620

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková

Telefon +420 608 564 765

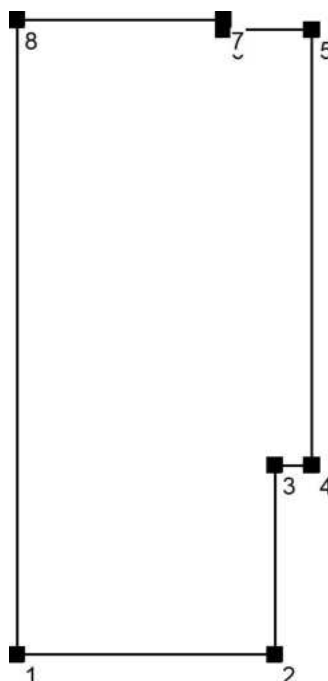
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.28 Tělocvična č.7 / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 18.54 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -13.000   -19.675 )	( -10.375   -19.675 )	2.625
Stěna 2	50	( -10.375   -19.675 )	( -10.375   -17.750 )	1.925
Stěna 3	50	( -10.375   -17.750 )	( -10.000   -17.750 )	0.375
Stěna 4	50	( -10.000   -17.750 )	( -10.000   -13.325 )	4.425
Stěna 5	50	( -10.000   -13.325 )	( -10.900   -13.325 )	0.900
Stěna 6	50	( -10.900   -13.325 )	( -10.900   -13.225 )	0.100
Stěna 7	50	( -10.900   -13.225 )	( -13.000   -13.225 )	2.100
Stěna 8	50	( -13.000   -13.225 )	( -13.000   -19.675 )	6.450

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.28 Tělocvična č.7 / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.28 Tělocvična č.7 / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.28 Tělocvična č.7 / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

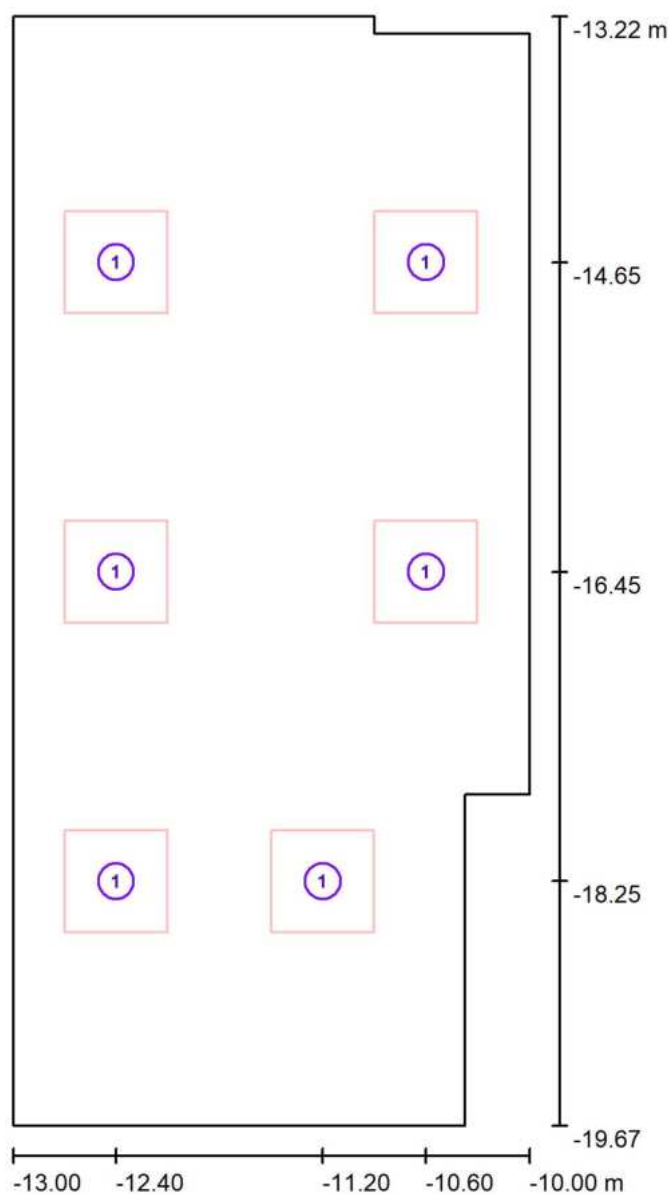


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.28 Tělocvična č.7 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 44

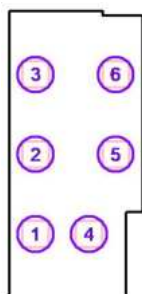
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

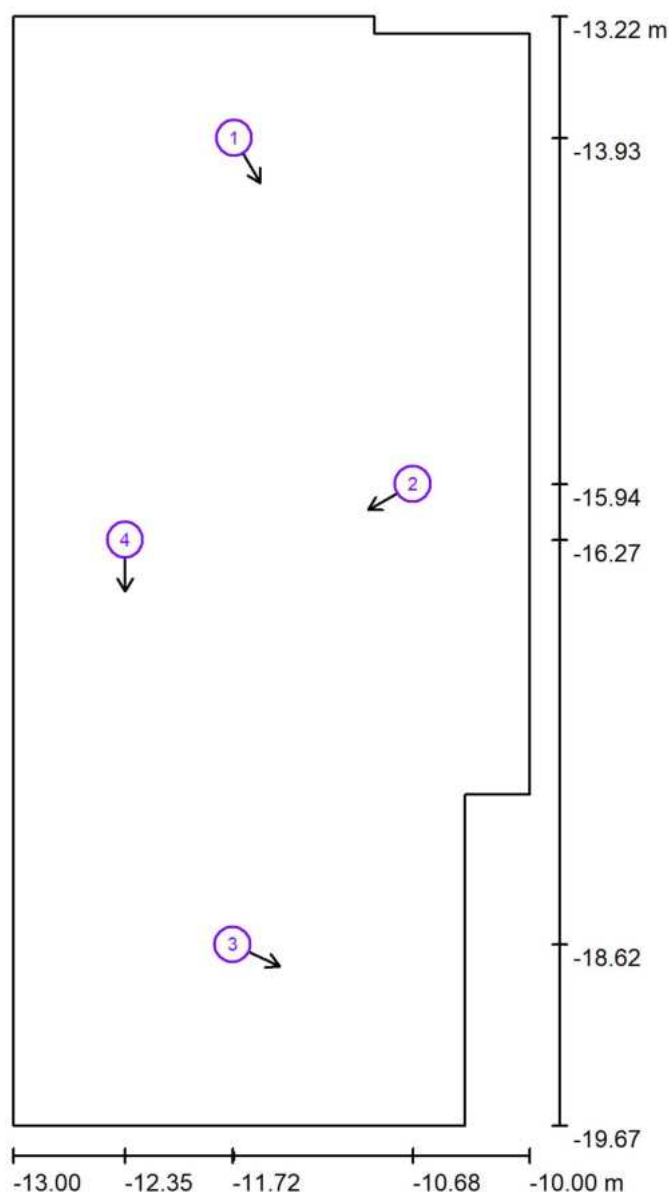
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.28 Tělocvična č.7 / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.402	-18.254	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-12.402	-16.454	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-12.402	-14.654	2.500	0.0	0.0	0.0
4	-11.201	-18.254	2.500	0.0	0.0	0.0
5	-10.602	-16.454	2.500	0.0	0.0	0.0
6	-10.602	-14.654	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.28 Tělocvična č.7 / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 44

**Seznam výpočtových bodů UGR**

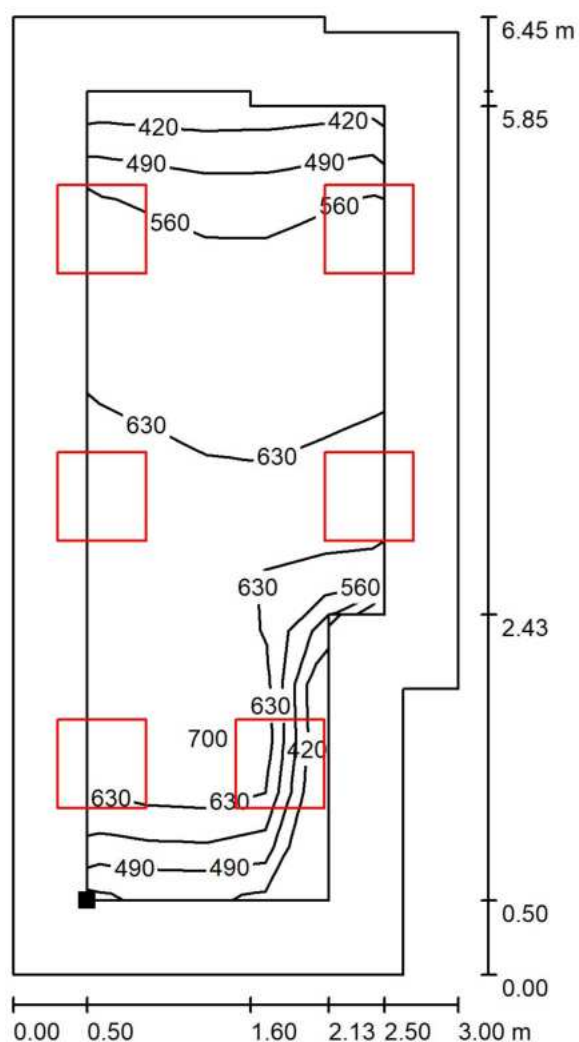
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-11.716	-13.932	1.700	-60.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-10.678	-15.944	1.700	-150.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	-11.724	-18.621	1.700	-25.0	/
4	Výpočtový bod UGR 4	-12.350	-16.268	1.700	-90.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.28 Tělocvična č.7 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-12.500 m, -19.175 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Rastr: 15 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
596

$E_{min}$  [lx]  
411

$E_{max}$  [lx]  
712

$E_{min} / E_m$   
0.690

$E_{min} / E_{max}$   
0.578

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

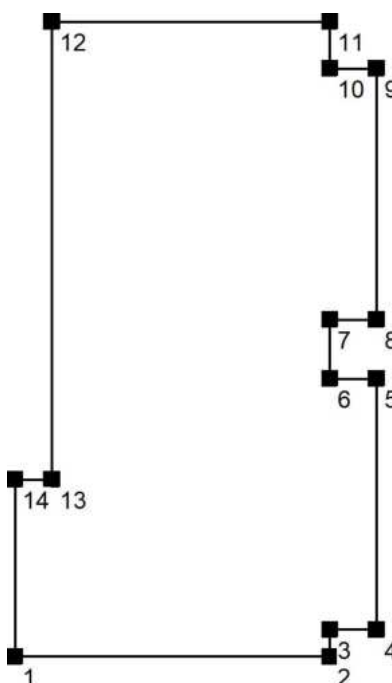
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.29 Tělocvična č.6 / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 21.32 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -10.250   -19.675 )	( -7.050   -19.675 )	3.200
Stěna 2	50	( -7.050   -19.675 )	( -7.050   -19.400 )	0.275
Stěna 3	50	( -7.050   -19.400 )	( -6.575   -19.400 )	0.475
Stěna 4	50	( -6.575   -19.400 )	( -6.575   -16.850 )	2.550
Stěna 5	50	( -6.575   -16.850 )	( -7.050   -16.850 )	0.475
Stěna 6	50	( -7.050   -16.850 )	( -7.050   -16.250 )	0.600
Stěna 7	50	( -7.050   -16.250 )	( -6.575   -16.250 )	0.475
Stěna 8	50	( -6.575   -16.250 )	( -6.575   -13.700 )	2.550
Stěna 9	50	( -6.575   -13.700 )	( -7.050   -13.700 )	0.475
Stěna 10	50	( -7.050   -13.700 )	( -7.050   -13.225 )	0.475
Stěna 11	50	( -7.050   -13.225 )	( -9.875   -13.225 )	2.825
Stěna 12	50	( -9.875   -13.225 )	( -9.875   -17.875 )	4.650
Stěna 13	50	( -9.875   -17.875 )	( -10.250   -17.875 )	0.375
Stěna 14	50	( -10.250   -17.875 )	( -10.250   -19.675 )	1.800

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.29 Tělocvična č.6 / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

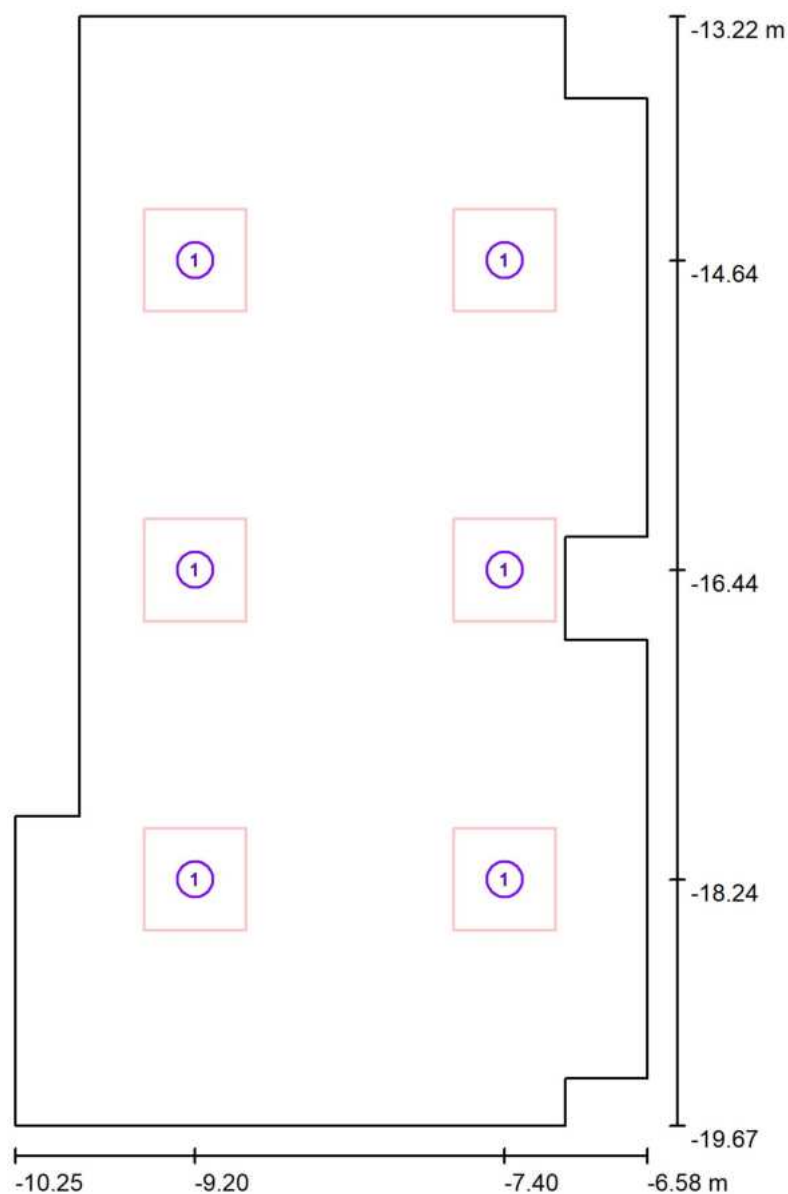
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.29 Tělocvična č.6 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 44

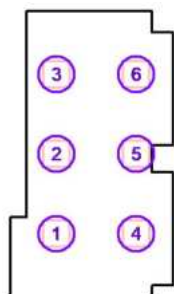
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.29 Tělocvična č.6 / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

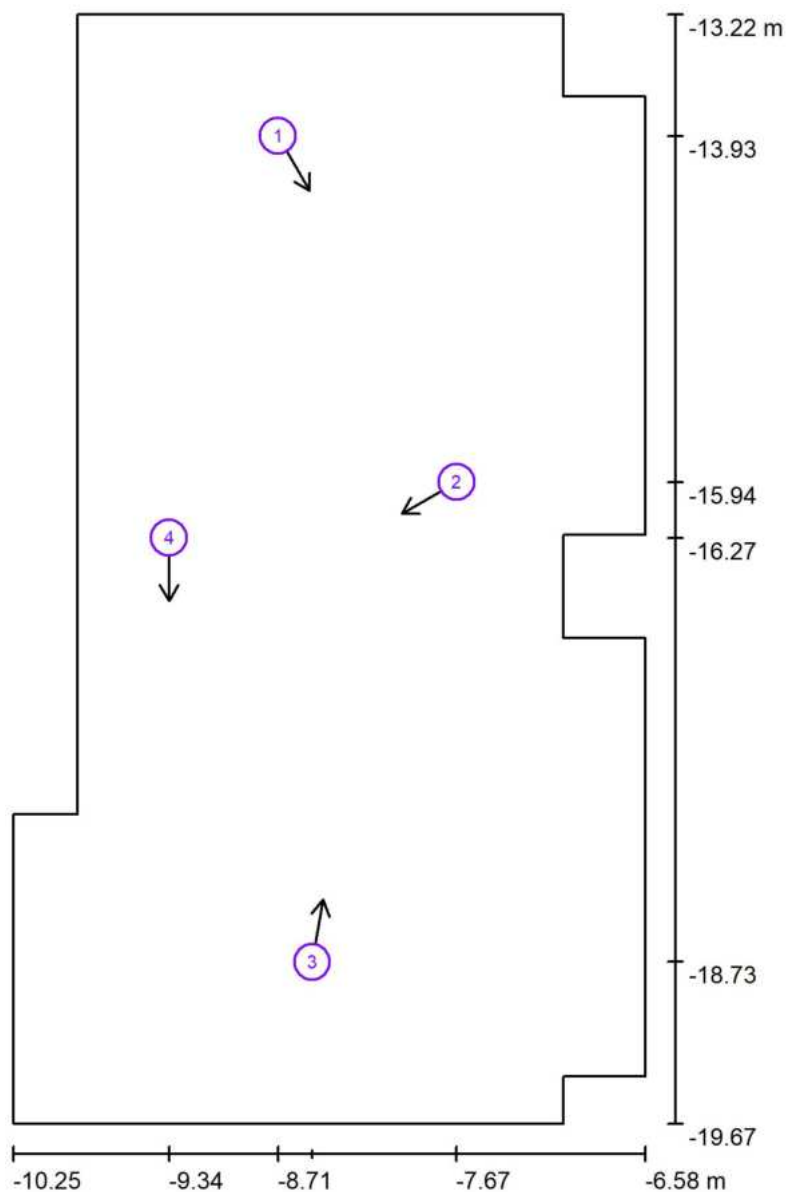
3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.203	-18.244	2.500	0.0	0.0	0.0
2	-9.203	-16.444	2.500	0.0	0.0	0.0
3	-9.203	-14.644	2.500	0.0	0.0	0.0
4	-7.403	-18.244	2.500	0.0	0.0	0.0
5	-7.403	-16.444	2.500	0.0	0.0	0.0
6	-7.403	-14.644	2.500	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.29 Tělocvična č.6 / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 44

**Seznam výpočtových bodů UGR**

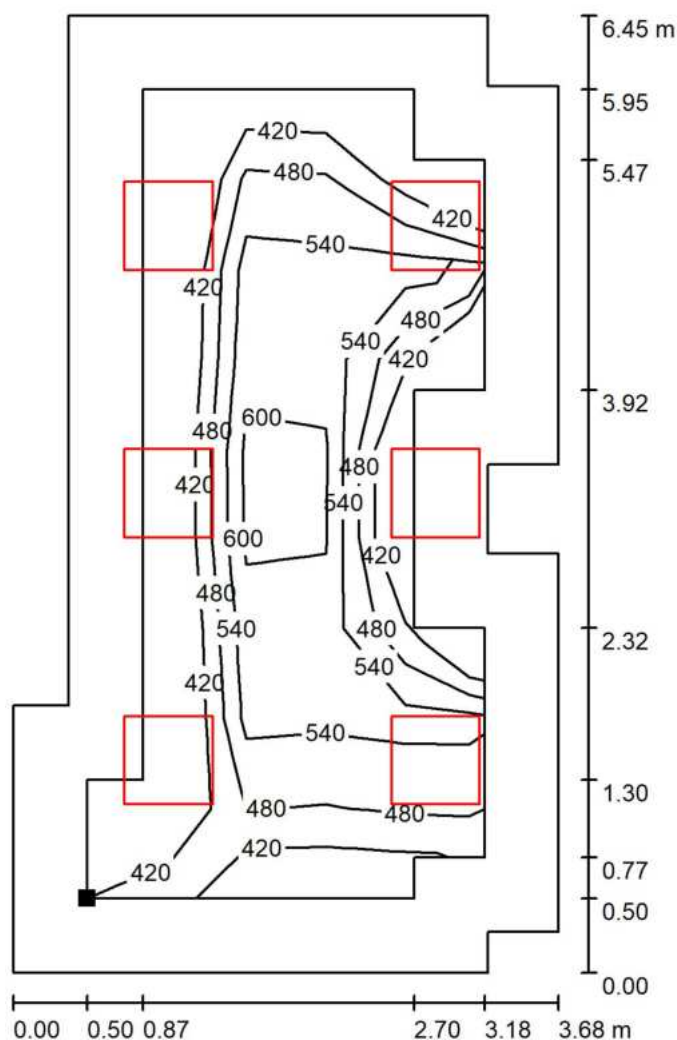
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-8.710	-13.932	1.700	-60.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-7.673	-15.944	1.700	-150.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	-8.511	-18.734	1.700	80.0	19
4	Výpočtový bod UGR 4	-9.344	-16.268	1.700	-90.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

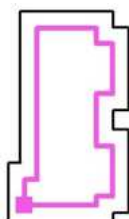
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.29 Tělocvična č.6 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-9.750 m, -19.175 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
535

$E_{min}$  [lx]  
383

$E_{max}$  [lx]  
649

$E_{min} / E_m$   
0.716

$E_{min} / E_{max}$   
0.590

Sinutech s.r.o.

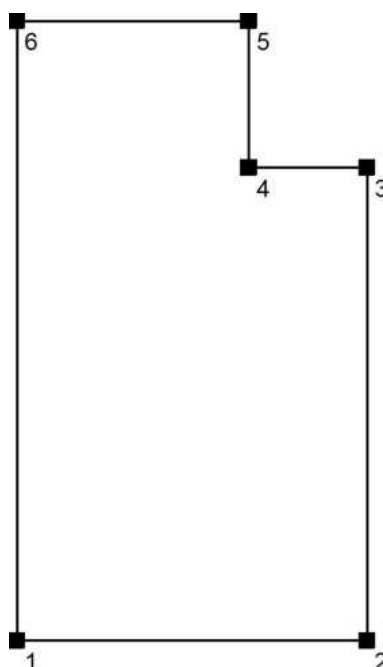
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.30 Úklidová místnost / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 5.57 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.450   -16.250 )	( -4.600   -16.250 )	1.850
Stěna 2	50	( -4.600   -16.250 )	( -4.600   -13.750 )	2.500
Stěna 3	50	( -4.600   -13.750 )	( -5.225   -13.750 )	0.625
Stěna 4	50	( -5.225   -13.750 )	( -5.225   -12.975 )	0.775
Stěna 5	50	( -5.225   -12.975 )	( -6.450   -12.975 )	1.225
Stěna 6	50	( -6.450   -12.975 )	( -6.450   -16.250 )	3.275

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.30 Úklidová místnost / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

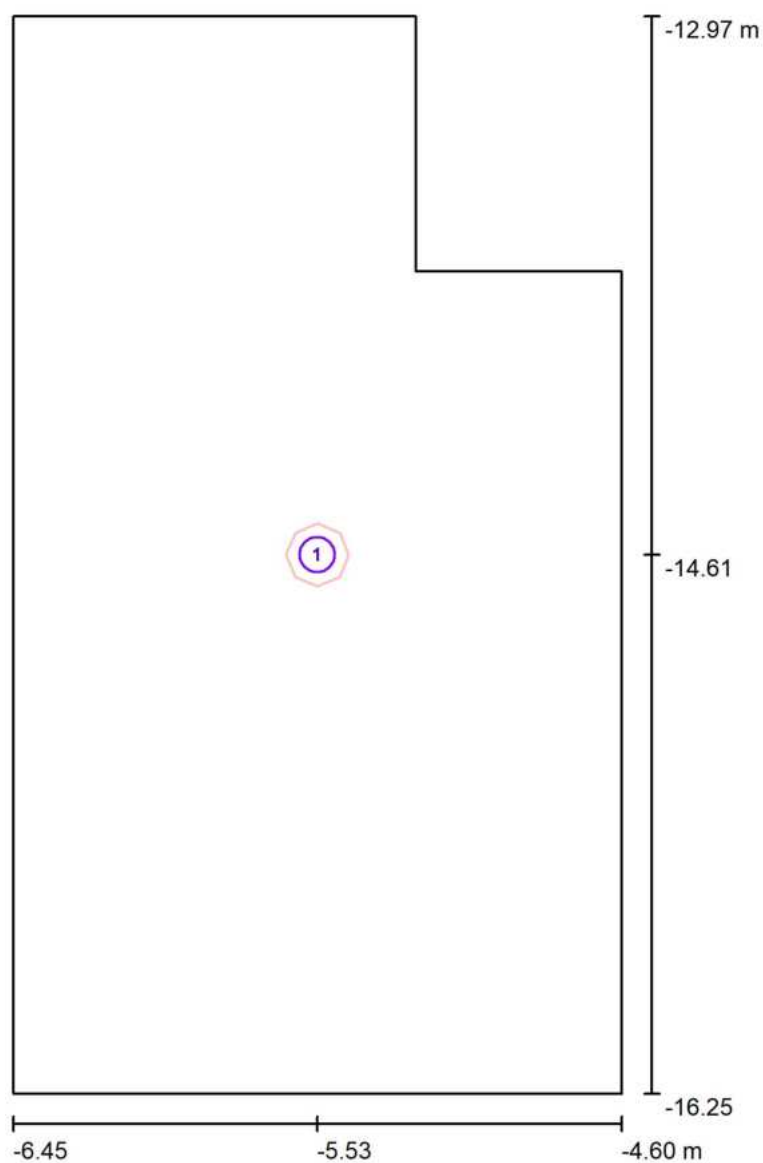
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.30 Úklidová místnost / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 23

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

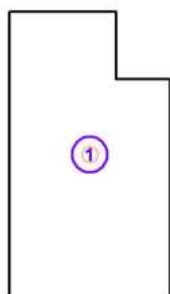
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.30 Úklidová místnost / Svítidla (seznam souřadnic)

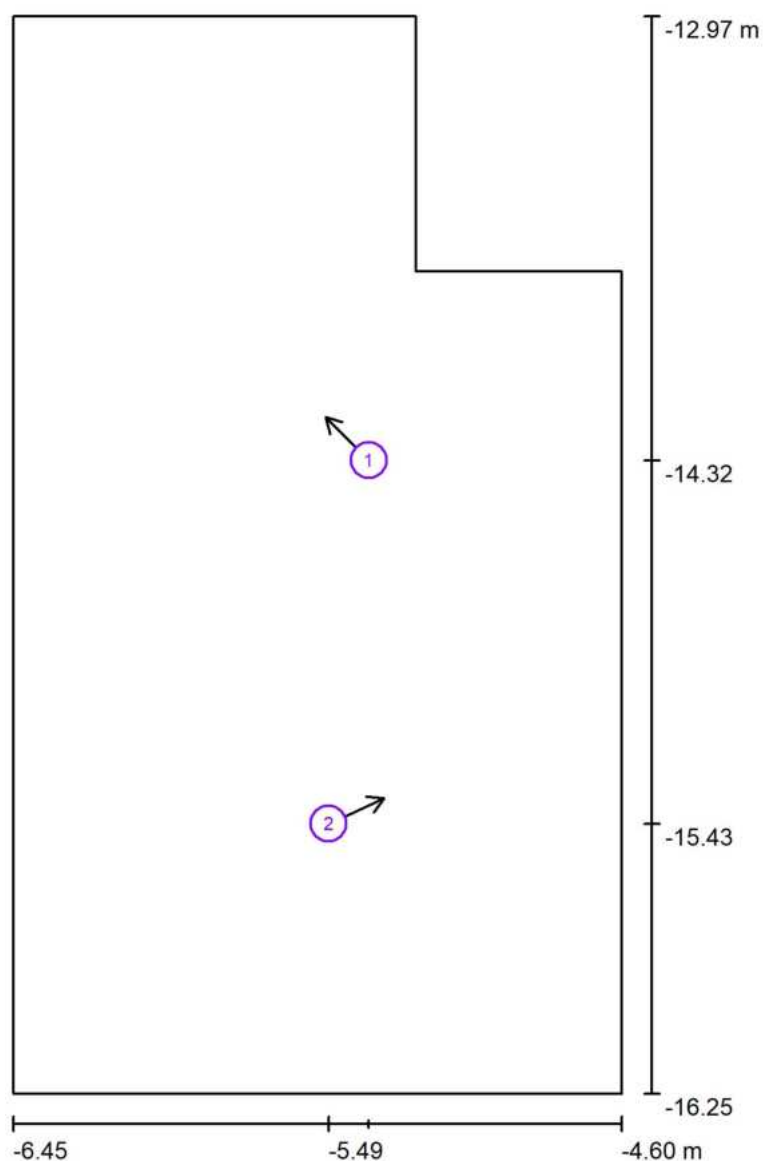
**Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-5.525	-14.612	2.300	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.30 Úklidová místnost / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 23

**Seznam výpočtových bodů UGR**

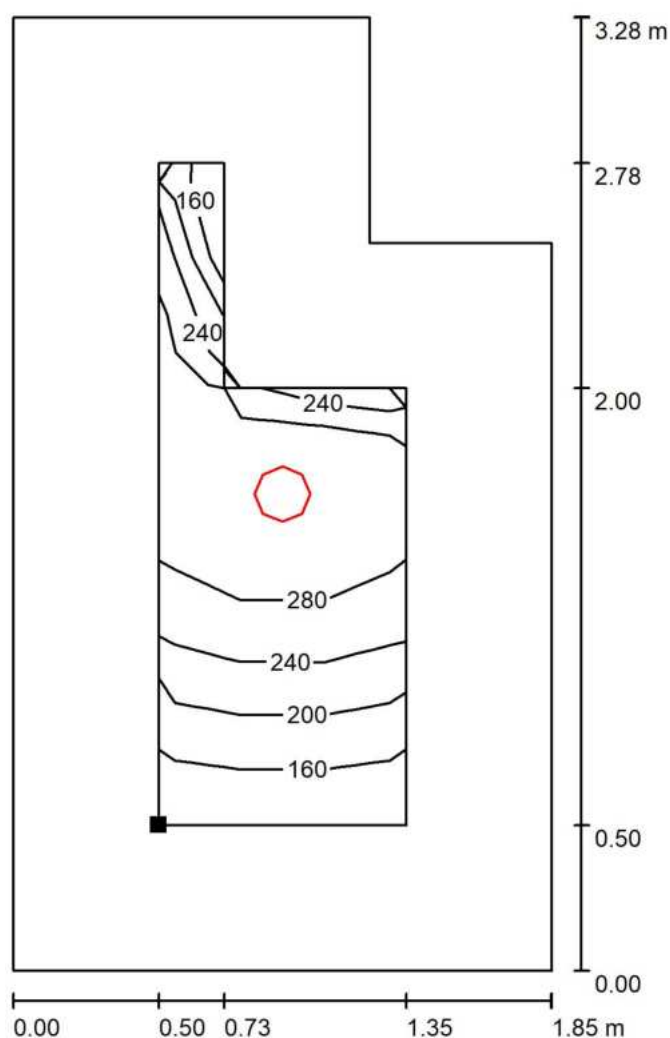
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-5.369	-14.325	1.700	135.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-5.491	-15.430	1.700	25.0	23

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

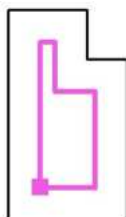
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.30 Úklidová místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-5.950 m, -15.750 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
248

$E_{min}$  [lx]  
152

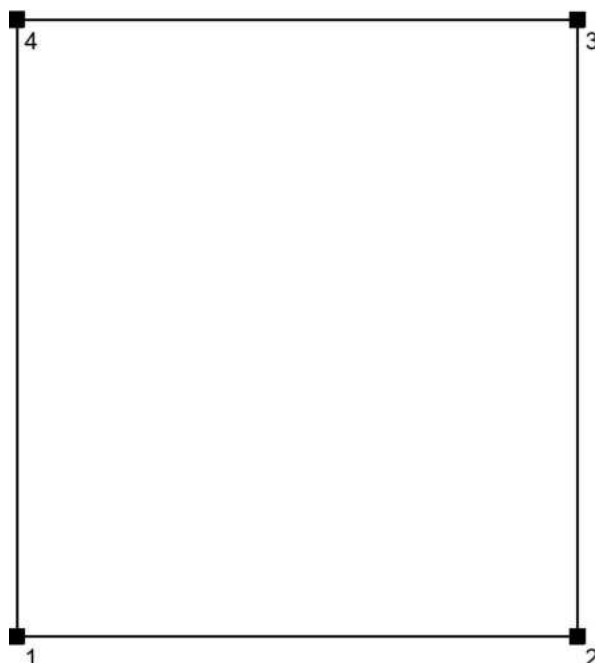
$E_{max}$  [lx]  
343

$E_{min} / E_m$   
0.612

$E_{min} / E_{max}$   
0.442



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.31 WC Imobilní pacienti / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 4.40 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -4.475   -15.175 )	( -2.475   -15.175 )	2.000
Stěna 2	50	( -2.475   -15.175 )	( -2.475   -12.975 )	2.200
Stěna 3	50	( -2.475   -12.975 )	( -4.475   -12.975 )	2.000
Stěna 4	50	( -4.475   -12.975 )	( -4.475   -15.175 )	2.200

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

**0.31 WC Imobilní pacienti / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

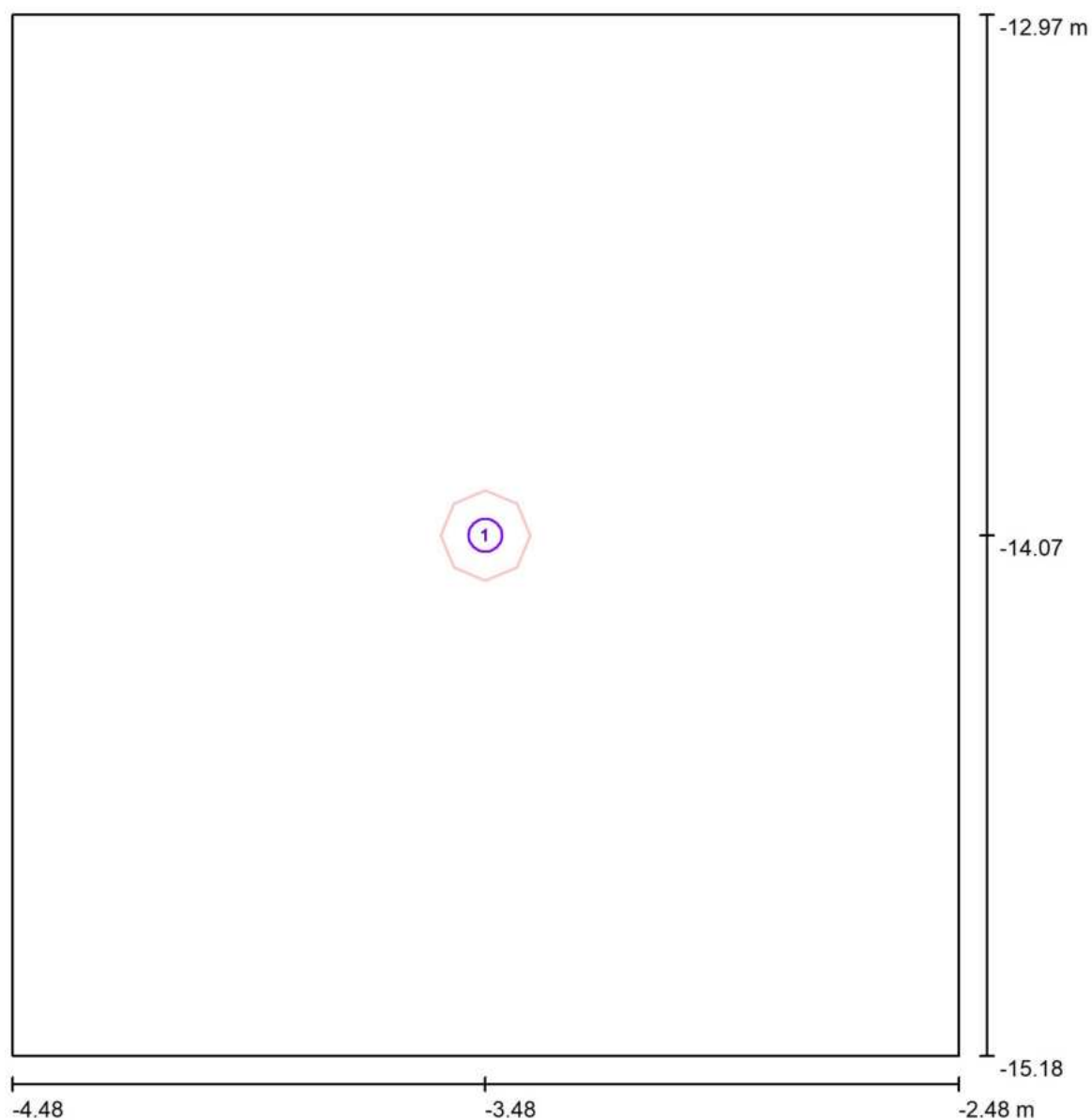
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.31 WC Imobilní pacienti / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 15

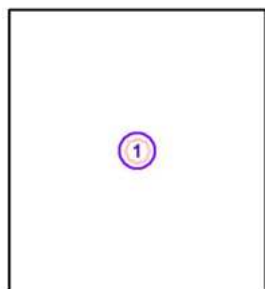
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

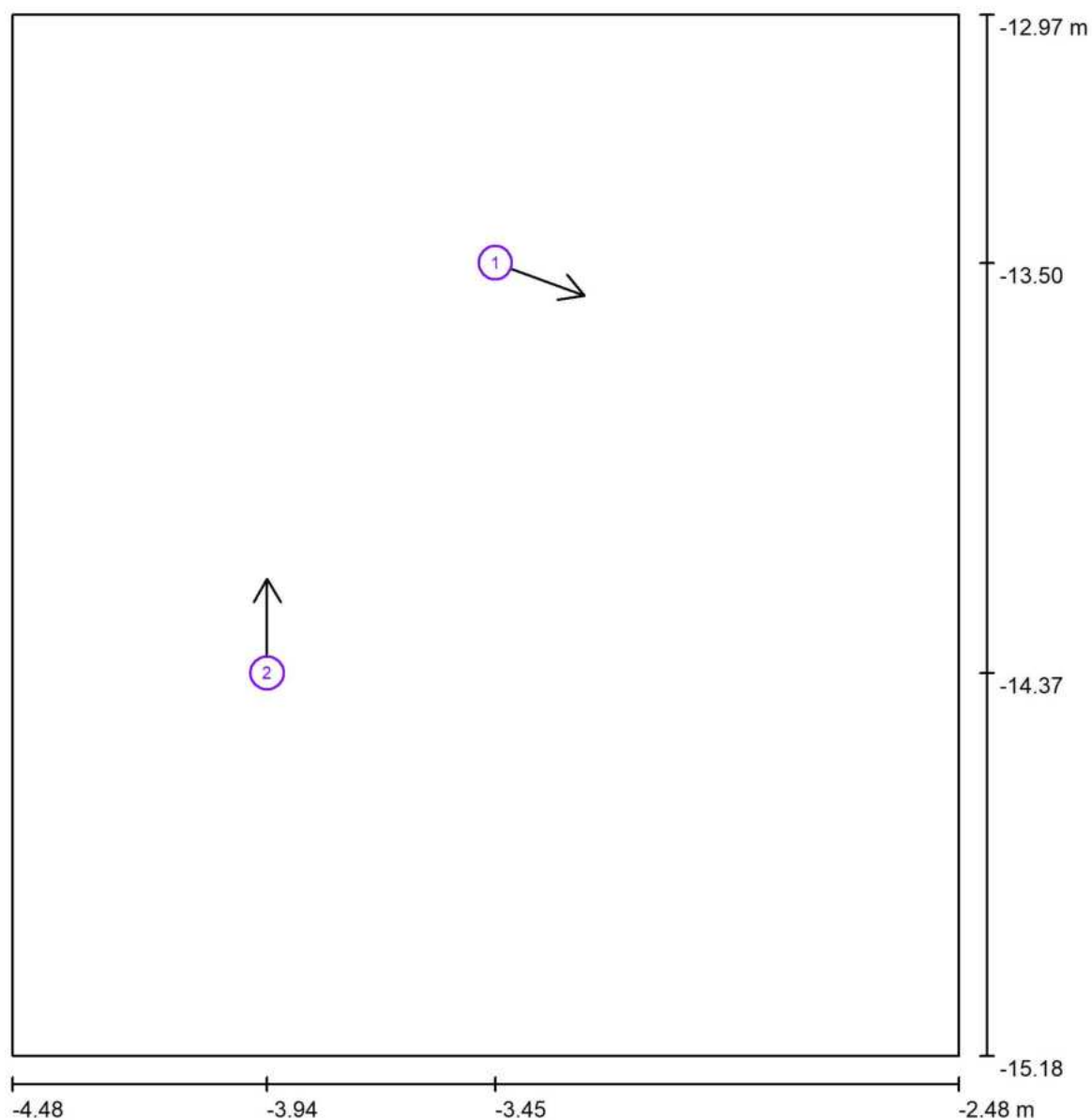
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.31 WC Imobilní pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-3.475	-14.075	2.300	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.31 WC Imobilní pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 15

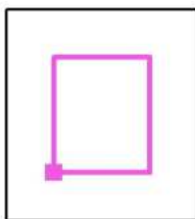
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-3.454	-13.499	1.700	-20.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-3.936	-14.366	1.700	90.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.31 WC Imobilní pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-3.975 m, -14.675 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
326 $E_{min}$  [lx]  
273 $E_{max}$  [lx]  
386 $E_{min} / E_m$   
0.836 $E_{min} / E_{max}$   
0.707

Sinutech s.r.o.

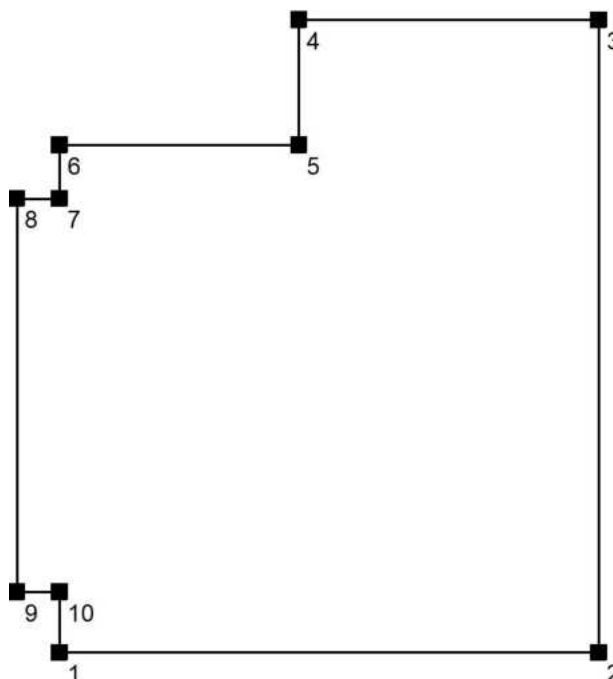
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.32 Sklad / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.300 m  
Základní plocha: 16.06 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.150   -19.925 )	( -2.375   -19.925 )	3.775
Stěna 2	50	( -2.375   -19.925 )	( -2.375   -15.500 )	4.425
Stěna 3	50	( -2.375   -15.500 )	( -4.475   -15.500 )	2.100
Stěna 4	50	( -4.475   -15.500 )	( -4.475   -16.375 )	0.875
Stěna 5	50	( -4.475   -16.375 )	( -6.150   -16.375 )	1.675
Stěna 6	50	( -6.150   -16.375 )	( -6.150   -16.750 )	0.375
Stěna 7	50	( -6.150   -16.750 )	( -6.450   -16.750 )	0.300
Stěna 8	50	( -6.450   -16.750 )	( -6.450   -19.500 )	2.750
Stěna 9	50	( -6.450   -19.500 )	( -6.150   -19.500 )	0.300
Stěna 10	50	( -6.150   -19.500 )	( -6.150   -19.925 )	0.425

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.32 Sklad / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.32 Sklad / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 30

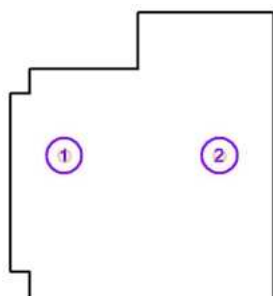
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.32 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-5.613	-17.709	2.300	0.0	0.0	0.0
2	-3.213	-17.709	2.300	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.32 Sklad / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 30

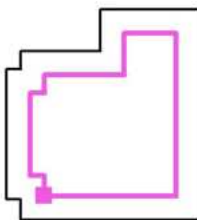
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-4.092	-17.784	1.700	70.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-5.398	-18.721	1.700	0.0	24

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.32 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-5.650 m, -19.425 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Rastr: 9 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
184 $E_{min}$  [lx]  
74 $E_{max}$  [lx]  
347 $E_{min} / E_m$   
0.405 $E_{min} / E_{max}$   
0.214

Sinutech s.r.o.

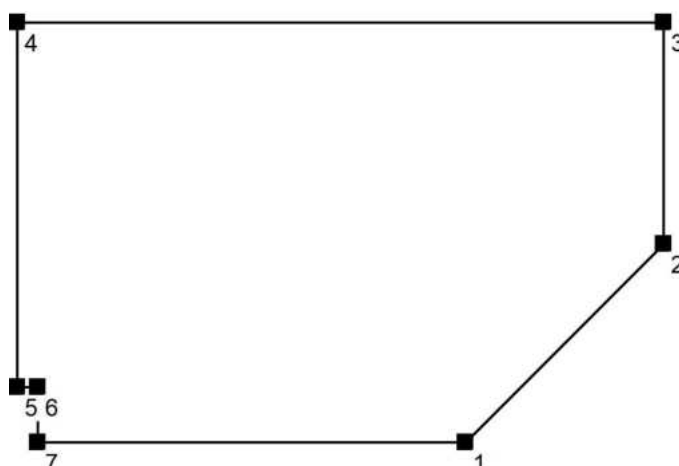
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.33 Tělocvična č.5 (stávající) / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.650 m  
Základní plocha: 13.24 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -3.341   -23.150 )	( -1.900   -21.709 )	2.038
Stěna 2	50	( -1.900   -21.709 )	( -1.900   -20.100 )	1.609
Stěna 3	50	( -1.900   -20.100 )	( -6.600   -20.100 )	4.700
Stěna 4	50	( -6.600   -20.100 )	( -6.600   -22.750 )	2.650
Stěna 5	50	( -6.600   -22.750 )	( -6.450   -22.750 )	0.150
Stěna 6	50	( -6.450   -22.750 )	( -6.450   -23.150 )	0.400
Stěna 7	50	( -6.450   -23.150 )	( -3.341   -23.150 )	3.109

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.33 Tělocvična č.5 (stávající) / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stářím podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.33 Tělocvična č.5 (stávající) / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 34

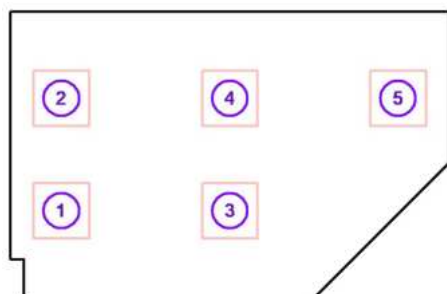
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	5	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.33 Tělocvična č.5 (stávající) / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.050	-22.225	2.650	0.0	0.0	90.0
2	-6.050	-21.025	2.650	0.0	0.0	90.0
3	-4.250	-22.225	2.650	0.0	0.0	90.0
4	-4.250	-21.025	2.650	0.0	0.0	90.0
5	-2.450	-21.025	2.650	0.0	0.0	90.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.33 Tělocvična č.5 (stávající) / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 34

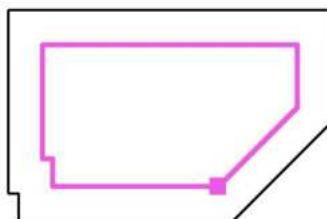
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-3.559	-20.801	1.700	-75.0	14
2	Výpočtový bod UGR 2	-5.261	-22.611	1.700	20.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.33 Tělocvična č.5 (stávající) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-3.549 m, -22.650 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 34

Rastr: 9 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
613 $E_{min}$  [lx]  
445 $E_{max}$  [lx]  
716 $E_{min} / E_m$   
0.725 $E_{min} / E_{max}$   
0.621

Sinutech s.r.o.

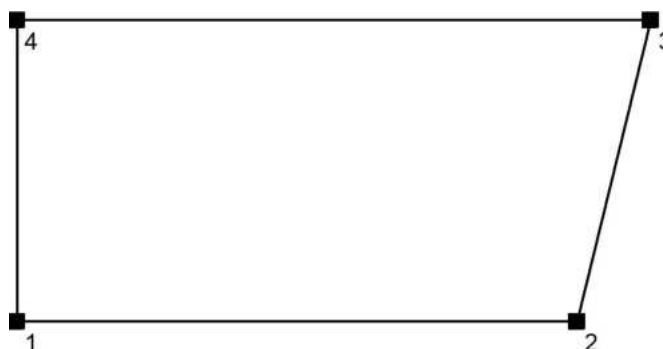
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.34 Chodba / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.950 m  
Základní plocha: 4.77 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 16.525   8.860 )	( 19.410   8.860 )	2.885
Stěna 2	50	( 19.410   8.860 )	( 19.791   10.410 )	1.596
Stěna 3	50	( 19.791   10.410 )	( 16.525   10.410 )	3.266
Stěna 4	50	( 16.525   10.410 )	( 16.525   8.860 )	1.550

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.34 Chodba / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.86

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.66**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 0.34 Chodba / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 24

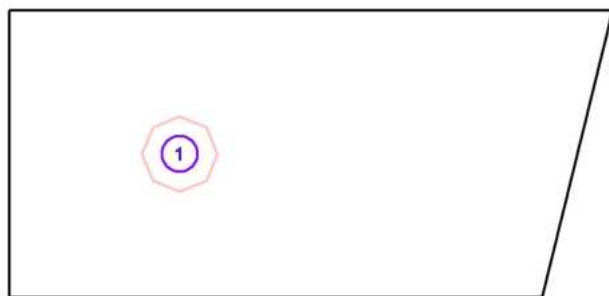
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.34 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44**

3122 lm, 32.0 W, 1 x 33 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		
	X	Y		X	Y	Z
1	17.449	9.635	2.950	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.34 Chodba / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 24

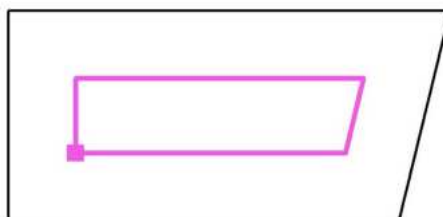
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 2	17.283	10.013	1.700	-75.0	/
2	Výpočtový bod UGR 1	19.211	9.743	1.700	175.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.34 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(17.025 m, 9.360 m, 0.000 m)



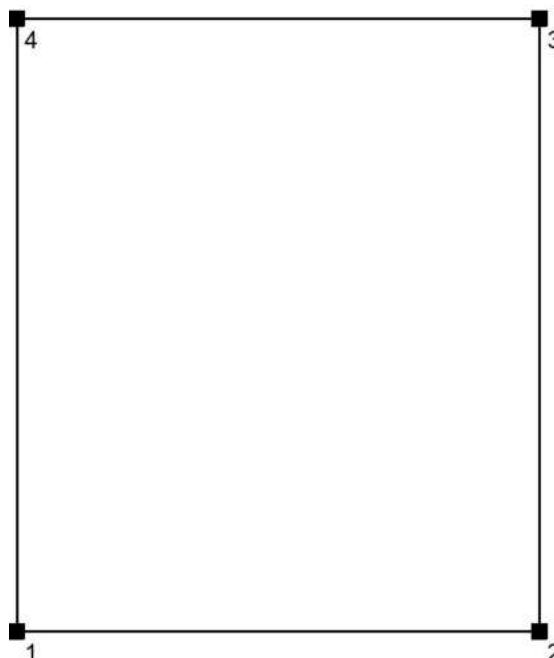
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Rastr: 11 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
104 $E_{min}$  [lx]  
81 $E_{max}$  [lx]  
117 $E_{min} / E_m$   
0.780 $E_{min} / E_{max}$   
0.693



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.950 m  
Základní plocha: 2.47 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 16.525   10.560 )	( 17.975   10.560 )	1.450
Stěna 2	50	( 17.975   10.560 )	( 17.975   12.260 )	1.700
Stěna 3	50	( 17.975   12.260 )	( 16.525   12.260 )	1.450
Stěna 4	50	( 16.525   12.260 )	( 16.525   10.560 )	1.700

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.86

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.66**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 12

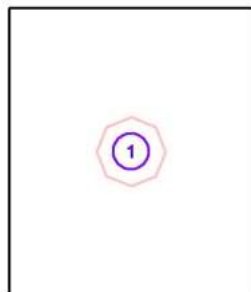
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44**

3122 lm, 32.0 W, 1 x 33 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	17.250	11.410	2.950	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj / Pozorovatel UGR  
(přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 12

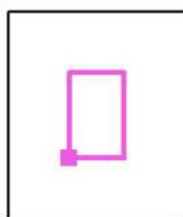
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	17.578	10.720	1.700	85.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	16.963	11.967	1.700	-75.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.35 Lahvová stanice N2O - primární a sekundární zdroj / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(17.025 m, 11.060 m, 0.850 m)

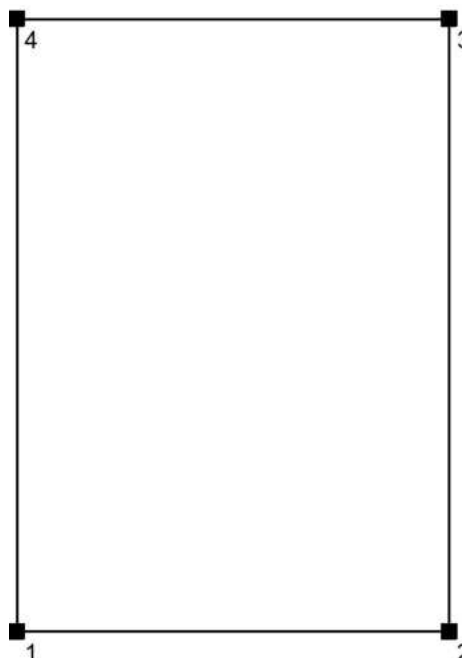


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Rastr: 3 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
229 $E_{min}$  [lx]  
226 $E_{max}$  [lx]  
232 $E_{min} / E_m$   
0.987 $E_{min} / E_{max}$   
0.975

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.950 m  
Základní plocha: 2.04 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 18.125   10.560 )	( 19.325   10.560 )	1.200
Stěna 2	50	( 19.325   10.560 )	( 19.325   12.260 )	1.700
Stěna 3	50	( 19.325   12.260 )	( 18.125   12.260 )	1.200
Stěna 4	50	( 18.125   12.260 )	( 18.125   10.560 )	1.700

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.86

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.66**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 12

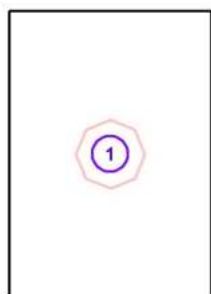
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. RA377 22 41804 IP44**

3122 lm, 32.0 W, 1 x 33 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	18.725	11.410	2.950	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 12

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	19.009	10.820	1.700	85.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	18.394	12.067	1.700	-75.0	13

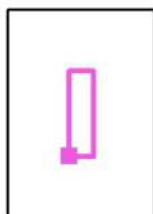
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 0.36 Lahvová stanice N2O - záložní zdroj / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(18.625 m, 11.060 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Rastr: 3 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
237

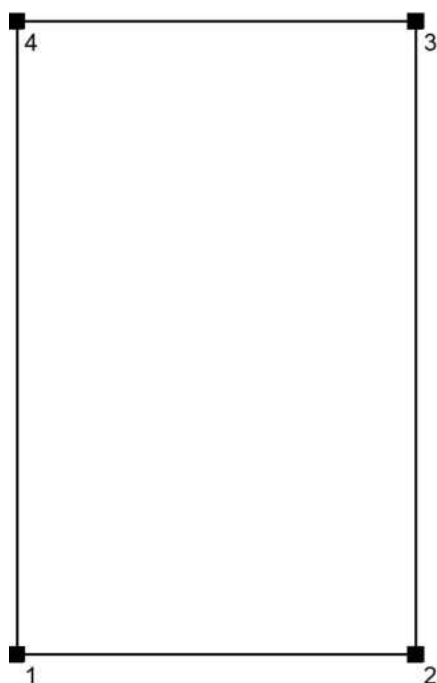
$E_{min}$  [lx]  
235

$E_{max}$  [lx]  
238

$E_{min} / E_m$   
0.991

$E_{min} / E_{max}$   
0.985

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.01 Zádveří / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 6.35 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   76.325 )	( -20.750   76.325 )	2.000
Stěna 2	50	( -20.750   76.325 )	( -20.750   79.500 )	3.175
Stěna 3	50	( -20.750   79.500 )	( -22.750   79.500 )	2.000
Stěna 4	50	( -22.750   79.500 )	( -22.750   76.325 )	3.175

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.01 Zádveří / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.01 Zádveří / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 22

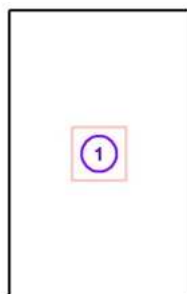
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.01 Zádveří / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.750	77.913	3.000	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.01 Zádveří / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 22

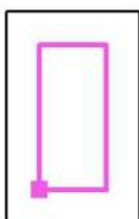
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-22.589	78.201	1.700	0.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-20.902	77.607	1.700	-175.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.01 Zádveří / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, 76.825 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Rastr: 11 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
143 $E_{min}$  [lx]  
130 $E_{max}$  [lx]  
153 $E_{min} / E_m$   
0.908 $E_{min} / E_{max}$   
0.852

Sinutech s.r.o.

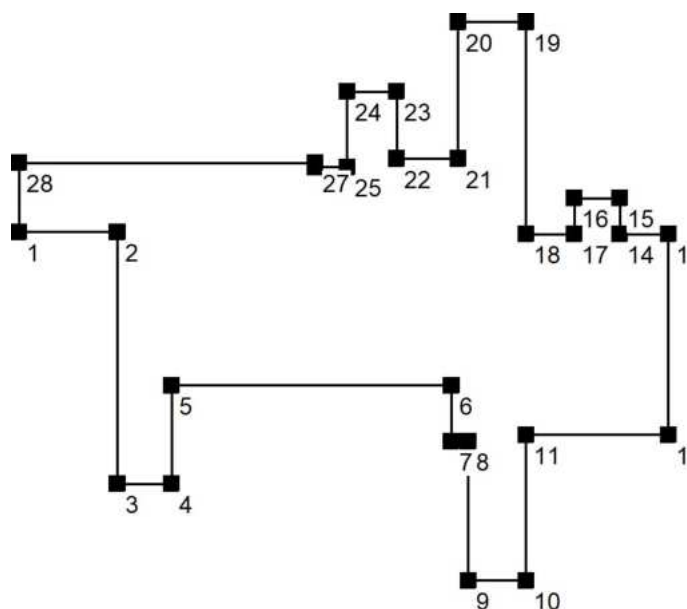
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.02 Chodba + čekárna / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 335.53 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -20.675   76.325 )	( -16.150   76.325 )	4.525
Stěna 2	50	( -16.150   76.325 )	( -16.150   64.750 )	11.575
Stěna 3	50	( -16.150   64.750 )	( -13.650   64.750 )	2.500
Stěna 4	50	( -13.650   64.750 )	( -13.650   69.275 )	4.525
Stěna 5	50	( -13.650   69.275 )	( -0.775   69.275 )	12.875
Stěna 6	50	( -0.775   69.275 )	( -0.775   66.700 )	2.575
Stěna 7	50	( -0.775   66.700 )	( 0.000   66.700 )	0.775
Stěna 8	50	( 0.000   66.700 )	( 0.000   60.300 )	6.400
Stěna 9	50	( 0.000   60.300 )	( 2.650   60.300 )	2.650
Stěna 10	50	( 2.650   60.300 )	( 2.650   67.000 )	6.700
Stěna 11	50	( 2.650   67.000 )	( 9.200   67.000 )	6.550
Stěna 12	50	( 9.200   67.000 )	( 9.200   76.225 )	9.225
Stěna 13	50	( 9.200   76.225 )	( 6.975   76.225 )	2.225
Stěna 14	50	( 6.975   76.225 )	( 6.975   77.875 )	1.650

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 15	50	( 6.975   77.875 )	( 4.875   77.875 )	2.100
Stěna 16	50	( 4.875   77.875 )	( 4.875   76.225 )	1.650
Stěna 17	50	( 4.875   76.225 )	( 2.650   76.225 )	2.225
Stěna 18	50	( 2.650   76.225 )	( 2.650   85.975 )	9.750
Stěna 19	50	( 2.650   85.975 )	( -0.475   85.975 )	3.125
Stěna 20	50	( -0.475   85.975 )	( -0.475   79.700 )	6.275
Stěna 21	50	( -0.475   79.700 )	( -3.300   79.700 )	2.825
Stěna 22	50	( -3.300   79.700 )	( -3.300   82.775 )	3.075
Stěna 23	50	( -3.300   82.775 )	( -5.575   82.775 )	2.275
Stěna 24	50	( -5.575   82.775 )	( -5.575   79.300 )	3.475
Stěna 25	50	( -5.575   79.300 )	( -7.050   79.300 )	1.475
Stěna 26	50	( -7.050   79.300 )	( -7.050   79.500 )	0.200
Stěna 27	50	( -7.050   79.500 )	( -20.675   79.500 )	13.625
Stěna 28	50	( -20.675   79.500 )	( -20.675   76.325 )	3.175

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.96

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.96

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73****/ Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.02 Chodba + čekárna / Plán údržby

### / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

### / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

### / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.73**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.02 Chodba + čekárna / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 214

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	38	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková

Telefon +420 608 564 765

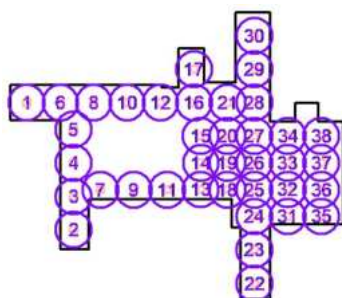
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.02 Chodba + čekárna / Svítidla (seznam souřadnic)

### Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-19.168	77.914	2.700	0.0	0.0	90.0
2	-14.965	66.514	2.700	0.0	0.0	90.0
3	-14.971	69.499	2.700	0.0	0.0	90.0
4	-14.967	72.512	2.700	0.0	0.0	90.0
5	-14.974	75.514	2.700	0.0	0.0	90.0
6	-16.166	77.915	2.700	0.0	0.0	90.0
7	-12.567	70.111	2.700	0.0	0.0	90.0
8	-13.174	77.920	2.700	0.0	0.0	90.0
9	-9.577	70.104	2.700	0.0	0.0	90.0
10	-10.171	77.911	2.700	0.0	0.0	90.0
11	-6.574	70.112	2.700	0.0	0.0	90.0
12	-7.173	77.916	2.700	0.0	0.0	90.0
13	-3.573	70.115	2.700	0.0	0.0	90.0
14	-3.562	72.509	2.700	0.0	0.0	90.0
15	-3.577	74.911	2.700	0.0	0.0	90.0
16	-4.173	77.902	2.700	0.0	0.0	90.0
17	-4.170	80.908	2.700	0.0	0.0	90.0
18	-1.170	70.111	2.700	0.0	0.0	90.0
19	-1.172	72.508	2.700	0.0	0.0	90.0
20	-1.170	74.907	2.700	0.0	0.0	90.0
21	-1.166	77.909	2.700	0.0	0.0	90.0
22	1.238	61.701	2.700	0.0	0.0	90.0
23	1.232	64.711	2.700	0.0	0.0	90.0
24	1.229	67.716	2.700	0.0	0.0	90.0
25	1.228	70.112	2.700	0.0	0.0	90.0
26	1.227	72.512	2.700	0.0	0.0	90.0
27	1.233	74.909	2.700	0.0	0.0	90.0
28	1.227	77.908	2.700	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Svítidla (seznam souřadnic)**

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	1.232	80.911	2.700	0.0	0.0	90.0
30	1.229	83.911	2.700	0.0	0.0	90.0
31	4.229	67.708	2.700	0.0	0.0	90.0
32	4.233	70.118	2.700	0.0	0.0	90.0
33	4.229	72.513	2.700	0.0	0.0	90.0
34	4.234	74.908	2.700	0.0	0.0	90.0
35	7.234	67.703	2.700	0.0	0.0	90.0
36	7.235	70.108	2.700	0.0	0.0	90.0
37	7.230	72.507	2.700	0.0	0.0	90.0
38	7.232	74.908	2.700	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.02 Chodba + čekárna / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 214

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.152	78.201	1.700	0.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-14.634	68.106	1.700	100.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	1.496	67.416	1.700	90.0	18
4	Výpočtový bod UGR 4	1.047	81.484	1.700	-115.0	17

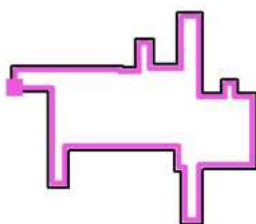
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.02 Chodba + čekárna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-20.175 m, 76.825 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 214

Rastr: 15 x 13 Body

$E_m$  [lx]  
257

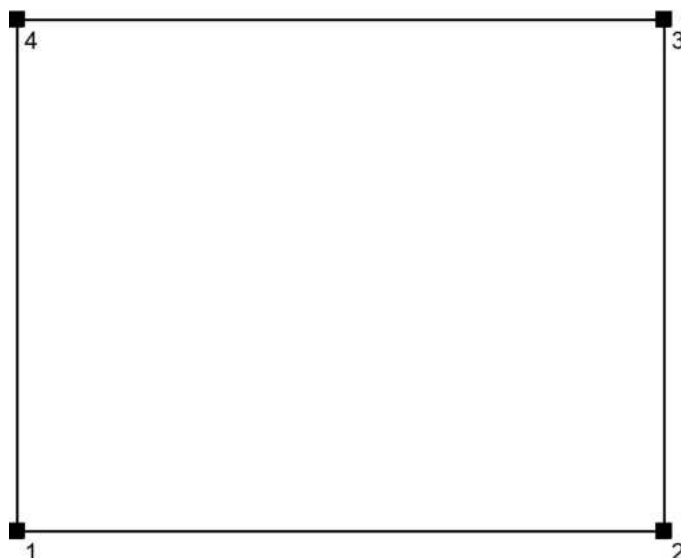
$E_{min}$  [lx]  
130

$E_{max}$  [lx]  
376

$E_{min} / E_m$   
0.507

$E_{min} / E_{max}$   
0.347

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.03 Denní místnost / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 12.76 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   73.025 )	( -18.730   73.025 )	4.020
Stěna 2	50	( -18.730   73.025 )	( -18.730   76.200 )	3.175
Stěna 3	50	( -18.730   76.200 )	( -22.750   76.200 )	4.020
Stěna 4	50	( -22.750   76.200 )	( -22.750   73.025 )	3.175

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.03 Denní místnost / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.03 Denní místnost / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 29

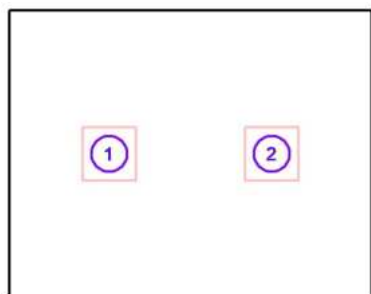
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.03 Denní místnost / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.640	74.612	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-19.840	74.612	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.03 Denní místnost / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 29

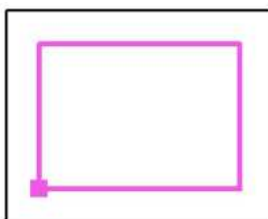
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-21.971	75.304	1.700	0.0	15
2	Výpočtový bod UGR 2	-20.242	73.644	1.700	130.0	17
3	Výpočtový bod UGR 3	-19.795	75.742	1.700	-105.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.03 Denní místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, 73.525 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
288 $E_{min}$  [lx]  
224 $E_{max}$  [lx]  
356 $E_{min} / E_m$   
0.780 $E_{min} / E_{max}$   
0.630

Sinutech s.r.o.

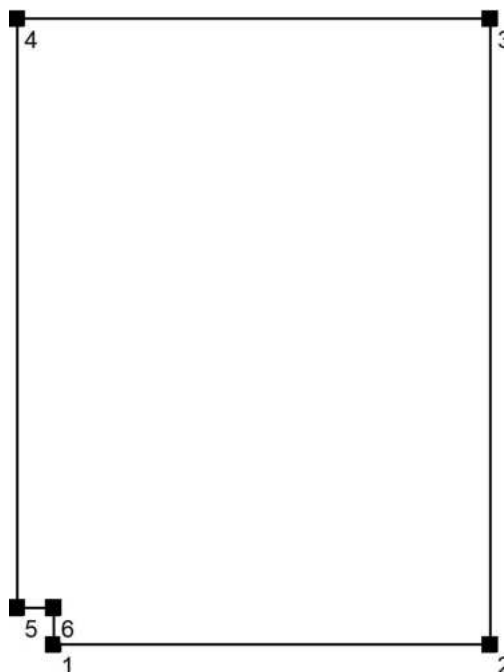
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.04 Asistovaná očista pacienta / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 6.66 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.350   73.225 )	( -16.275   73.225 )	2.075
Stěna 2	50	( -16.275   73.225 )	( -16.275   76.200 )	2.975
Stěna 3	50	( -16.275   76.200 )	( -18.525   76.200 )	2.250
Stěna 4	50	( -18.525   76.200 )	( -18.525   73.400 )	2.800
Stěna 5	50	( -18.525   73.400 )	( -18.350   73.400 )	0.175
Stěna 6	50	( -18.350   73.400 )	( -18.350   73.225 )	0.175

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.04 Asistovaná očista pacienta / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.04 Asistovaná očista pacienta / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 21

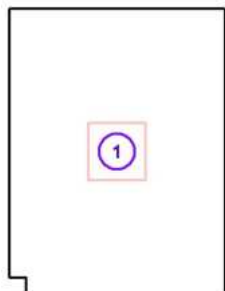
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.04 Asistovaná očista pacienta / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.400	74.712	2.500	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.04 Asistovaná očista pacienta / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 21

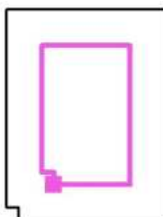
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.464	73.644	1.700	130.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-17.017	75.742	1.700	-105.0	20

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.04 Asistovaná očista pacienta / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-17.850 m, 73.725 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
325 $E_{min}$  [lx]  
210 $E_{max}$  [lx]  
409 $E_{min} / E_m$   
0.646 $E_{min} / E_{max}$   
0.513

Sinutech s.r.o.

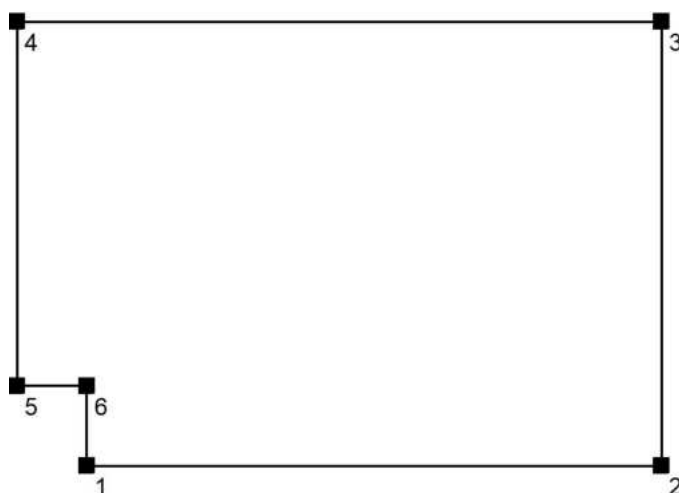
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.05 Interní ambulance / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 28.25 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.050   68.450 )	( -16.275   68.450 )	5.775
Stěna 2	50	( -16.275   68.450 )	( -16.275   72.900 )	4.450
Stěna 3	50	( -16.275   72.900 )	( -22.750   72.900 )	6.475
Stěna 4	50	( -22.750   72.900 )	( -22.750   69.250 )	3.650
Stěna 5	50	( -22.750   69.250 )	( -22.050   69.250 )	0.700
Stěna 6	50	( -22.050   69.250 )	( -22.050   68.450 )	0.800

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.05 Interní ambulance / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.05 Interní ambulance / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 47

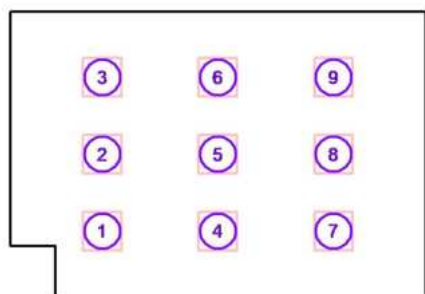
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	9	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.05 Interní ambulance / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.313	69.475	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-21.313	70.675	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-21.313	71.875	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-19.513	69.475	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-19.513	70.675	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-19.513	71.875	3.000	0.0	0.0	90.0
7	-17.713	69.475	3.000	0.0	0.0	90.0
8	-17.713	70.675	3.000	0.0	0.0	90.0
9	-17.713	71.875	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.05 Interní ambulance / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 47

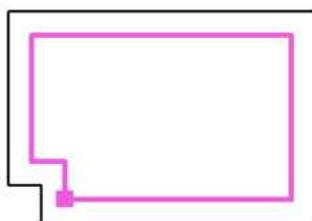
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-20.283	69.504	1.700	130.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-19.836	71.602	1.700	-105.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-18.179	70.003	1.700	5.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.05 Interní ambulance / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-21.550 m, 68.950 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Rastr: 9 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
615 $E_{min}$  [lx]  
417 $E_{max}$  [lx]  
764 $E_{min} / E_m$   
0.678 $E_{min} / E_{max}$   
0.546



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.06 Převlékácká kabinka / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 3.86 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.350   66.600 )	( -16.275   66.600 )	2.075
Stěna 2	50	( -16.275   66.600 )	( -16.275   68.325 )	1.725
Stěna 3	50	( -16.275   68.325 )	( -18.550   68.325 )	2.275
Stěna 4	50	( -18.550   68.325 )	( -18.550   66.900 )	1.425
Stěna 5	50	( -18.550   66.900 )	( -18.350   66.900 )	0.200
Stěna 6	50	( -18.350   66.900 )	( -18.350   66.600 )	0.300

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.06 Převlékácká kabinka / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněným poklesem použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.06 Převlékácká kabinka / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 17

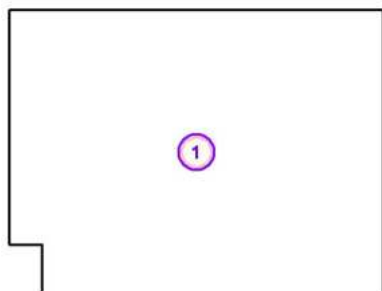
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.06 Převlékácká kabinka / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.413	67.462	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.06 Převlékácká kabinka / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

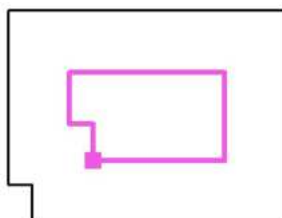
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-17.406	67.804	1.700	0.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-17.947	66.858	1.700	115.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.06 Převlékácká kabinka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-17.850 m, 67.100 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 7 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
259 $E_{min}$  [lx]  
229 $E_{max}$  [lx]  
285 $E_{min} / E_m$   
0.885 $E_{min} / E_{max}$   
0.802

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.07 Vyšetřovna LSP / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 23.17 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   64.075 )	( -16.275   64.075 )	6.475
Stěna 2	50	( -16.275   64.075 )	( -16.284   66.500 )	2.425
Stěna 3	50	( -16.284   66.500 )	( -18.650   66.500 )	2.366
Stěna 4	50	( -18.650   66.500 )	( -18.650   68.325 )	1.825
Stěna 5	50	( -18.650   68.325 )	( -22.750   68.325 )	4.100
Stěna 6	50	( -22.750   68.325 )	( -22.750   64.075 )	4.250

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.07 Vyšetřovna LSP / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.07 Vyšetřovna LSP / Plán údržby

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.07 Vyšetřovna LSP / Plán údržby

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé (k <= 1.6)

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

### / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé (k <= 1.6)

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.94

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.07 Vyšetřovna LSP / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 47

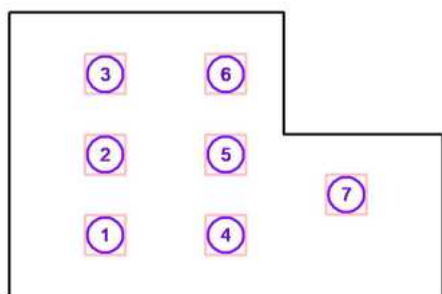
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	7	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.07 Vyšetřovna LSP / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.313	65.000	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-21.313	66.200	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-21.313	67.400	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-19.513	65.000	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-19.513	66.200	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-19.513	67.400	3.000	0.0	0.0	90.0
7	-17.713	65.605	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.07 Vyšetřovna LSP / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 47

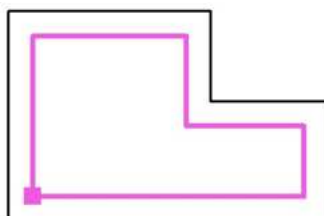
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-19.984	64.637	1.700	130.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	-21.270	67.003	1.700	-105.0	17
3	Výpočtový bod UGR 3	-17.667	65.591	1.700	175.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.07 Vyšetřovna LSP / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, 64.575 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Rastr: 4 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
573 $E_{min}$  [lx]  
356 $E_{max}$  [lx]  
709 $E_{min} / E_m$   
0.621 $E_{min} / E_{max}$   
0.502

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.08 Pracovna LSP / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 15.41 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   60.325 )	( -18.500   60.325 )	4.250
Stěna 2	50	( -18.500   60.325 )	( -18.500   63.950 )	3.625
Stěna 3	50	( -18.500   63.950 )	( -22.750   63.950 )	4.250
Stěna 4	50	( -22.750   63.950 )	( -22.750   60.325 )	3.625

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.08 Pracovna LSP / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.08 Pracovna LSP / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 31

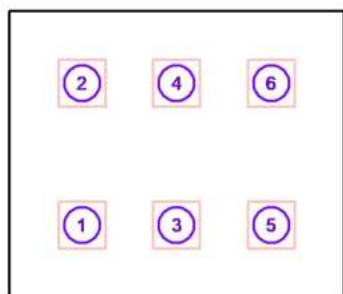
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.08 Pracovna LSP / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.825	61.237	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-21.825	63.037	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-20.625	61.237	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-20.625	63.037	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-19.425	61.237	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-19.425	63.037	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.08 Pracovna LSP / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 31

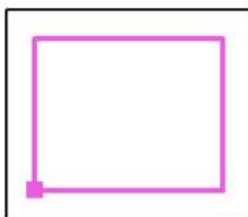
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-19.220	61.000	1.700	130.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	-19.886	63.637	1.700	-105.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-21.717	61.893	1.700	35.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.08 Pracovna LSP / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.250 m, 60.825 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Rastr: 9 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
627 $E_{min}$  [lx]  
512 $E_{max}$  [lx]  
712 $E_{min} / E_m$   
0.816 $E_{min} / E_{max}$   
0.719

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.09 Sesterna / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 18.82 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -18.375   60.325 )	( -13.650   60.325 )	4.725
Stěna 2	50	( -13.650   60.325 )	( -13.650   64.625 )	4.300
Stěna 3	50	( -13.650   64.625 )	( -16.150   64.625 )	2.500
Stěna 4	50	( -16.150   64.625 )	( -16.150   63.950 )	0.675
Stěna 5	50	( -16.150   63.950 )	( -18.375   63.950 )	2.225
Stěna 6	50	( -18.375   63.950 )	( -18.375   60.325 )	3.625

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.09 Sesterna / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.09 Sesterna / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 34

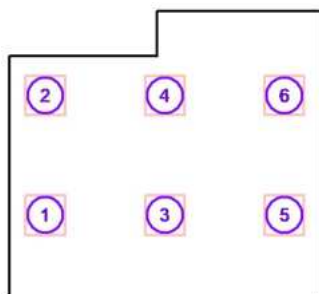
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.09 Sesterna / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.828	61.561	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-17.828	63.361	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-16.028	61.561	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-16.028	63.361	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-14.228	61.561	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-14.228	63.361	3.000	0.0	0.0	90.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.09 Sesterna / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 34

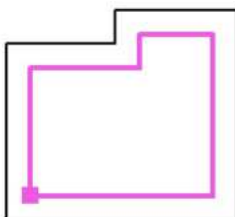
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-15.057	61.250	1.700	130.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	-15.252	63.637	1.700	-105.0	17
3	Výpočtový bod UGR 3	-17.083	61.893	1.700	35.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.09 Sesterna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-17.875 m, 60.825 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 34

Rastr: 9 x 7 Body

 $E_m [lx]$   
516 $E_{min} [lx]$   
425 $E_{max} [lx]$   
574 $E_{min} / E_m$   
0.823 $E_{min} / E_{max}$   
0.740

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.10 Expektační lůžka / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 49.03 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.175   62.975 )	( -3.850   62.975 )	2.325
Stěna 2	50	( -3.850   62.975 )	( -3.850   65.275 )	2.300
Stěna 3	50	( -3.850   65.275 )	( -7.050   65.275 )	3.200
Stěna 4	50	( -7.050   65.275 )	( -7.050   66.400 )	1.125
Stěna 5	50	( -7.050   66.400 )	( -11.850   66.400 )	4.800
Stěna 6	50	( -11.850   66.400 )	( -11.850   66.500 )	0.100
Stěna 7	50	( -11.850   66.500 )	( -13.525   66.500 )	1.675
Stěna 8	50	( -13.525   66.500 )	( -13.525   60.325 )	6.175
Stěna 9	50	( -13.525   60.325 )	( -7.050   60.325 )	6.475
Stěna 10	50	( -7.050   60.325 )	( -7.050   60.500 )	0.175
Stěna 11	50	( -7.050   60.500 )	( -6.175   60.500 )	0.875
Stěna 12	50	( -6.175   60.500 )	( -6.175   62.975 )	2.475

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.10 Expektační lůžka / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.10 Expektační lůžka / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 70

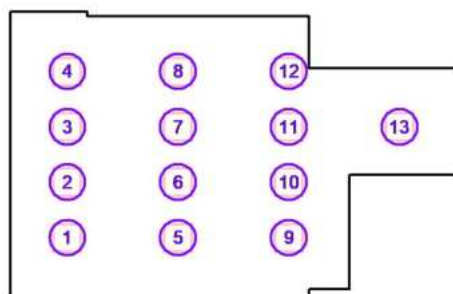
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	13	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.10 Expektační lůžka / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.283	61.610	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-12.283	62.810	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-12.283	64.010	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-12.283	65.210	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-9.883	61.610	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-9.883	62.810	3.000	0.0	0.0	90.0
7	-9.883	64.010	3.000	0.0	0.0	90.0
8	-9.883	65.210	3.000	0.0	0.0	90.0
9	-7.483	61.610	3.000	0.0	0.0	90.0
10	-7.483	62.810	3.000	0.0	0.0	90.0
11	-7.483	64.010	3.000	0.0	0.0	90.0
12	-7.483	65.210	3.000	0.0	0.0	90.0
13	-5.083	64.010	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.10 Expektační lůžka / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 70

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-9.195	62.658	1.700	130.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-5.938	65.003	1.700	-105.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	-11.220	63.301	1.700	90.0	17
4	Výpočtový bod UGR 4	-12.206	65.538	1.700	0.0	19

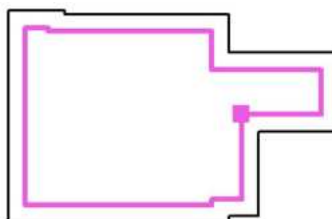
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.10 Expektační lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-6.675 m, 63.475 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 70

Rastr: 11 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
607

$E_{min}$  [lx]  
365

$E_{max}$  [lx]  
759

$E_{min} / E_m$   
0.602

$E_{min} / E_{max}$   
0.481



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.11 Čistící místnost / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 6.54 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -13.350   66.625 )	( -10.825   66.625 )	2.525
Stěna 2	50	( -10.825   66.625 )	( -10.825   69.150 )	2.525
Stěna 3	50	( -10.825   69.150 )	( -13.425   69.150 )	2.600
Stěna 4	50	( -13.425   69.150 )	( -13.425   66.900 )	2.250
Stěna 5	50	( -13.425   66.900 )	( -13.350   66.900 )	0.075
Stěna 6	50	( -13.350   66.900 )	( -13.350   66.625 )	0.275

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.11 Čistící místnost / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.11 Čistící místnost / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 19

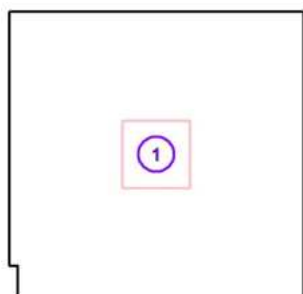
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.11 Čistící místnost / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.125	67.887	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.11 Čistící místnost / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 19

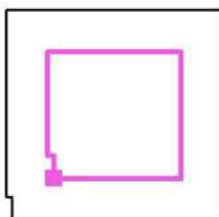
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-12.513	68.596	1.700	-80.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-12.325	67.026	1.700	60.0	21

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.11 Čistící místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-12.850 m, 67.125 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
326 $E_{min}$  [lx]  
256 $E_{max}$  [lx]  
395 $E_{min} / E_m$   
0.785 $E_{min} / E_{max}$   
0.648

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.12 Šatna pacienti / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.400 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 4.25 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.925   65.400 )	( -4.850   65.400 )	2.075
Stěna 2	50	( -4.850   65.400 )	( -4.850   67.700 )	2.300
Stěna 3	50	( -4.850   67.700 )	( -6.550   67.700 )	1.700
Stěna 4	50	( -6.550   67.700 )	( -6.550   66.300 )	1.400
Stěna 5	50	( -6.550   66.300 )	( -6.925   66.300 )	0.375
Stěna 6	50	( -6.925   66.300 )	( -6.925   65.400 )	0.900

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.12 Šatna pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.12 Šatna pacienti / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 16

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

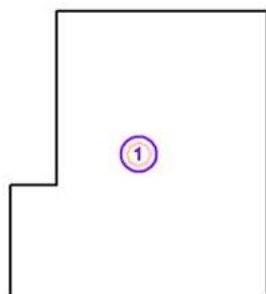
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.12 Šatna pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)

**Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-5.888	66.550	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.12 Šatna pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

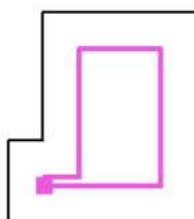
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-5.887	65.582	1.700	25.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-6.269	66.774	1.700	5.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.12 Šatna pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.400 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-6.525 m, 65.800 m, 0.850 m)

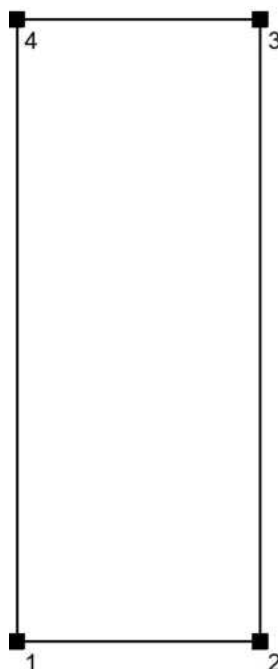


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
237 $E_{min}$  [lx]  
190 $E_{max}$  [lx]  
282 $E_{min} / E_m$   
0.802 $E_{min} / E_{max}$   
0.674

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.13 Umývárna pacienti / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.400 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 2.07 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -4.750   65.400 )	( -3.850   65.400 )	0.900
Stěna 2	50	( -3.850   65.400 )	( -3.850   67.700 )	2.300
Stěna 3	50	( -3.850   67.700 )	( -4.750   67.700 )	0.900
Stěna 4	50	( -4.750   67.700 )	( -4.750   65.400 )	2.300

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.13 Umývárna pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.13 Umývárna pacienti / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 16

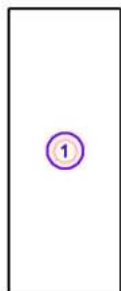
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.13 Umývárna pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-4.300	66.550	2.500	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.13 Umývárna pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

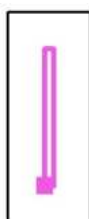
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-4.074	66.744	1.700	115.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-4.496	65.937	1.700	85.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.13 Umývárna pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.400 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-4.350 m, 65.800 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Rastr: 1 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
321 $E_{min}$  [lx]  
280 $E_{max}$  [lx]  
361 $E_{min} / E_m$   
0.871 $E_{min} / E_{max}$   
0.775

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.14 WC s asistencí pacienti / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 4.73 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.050   60.700 )	( -3.850   60.700 )	2.200
Stěna 2	50	( -3.850   60.700 )	( -3.850   62.850 )	2.150
Stěna 3	50	( -3.850   62.850 )	( -6.050   62.850 )	2.200
Stěna 4	50	( -6.050   62.850 )	( -6.050   60.700 )	2.150

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.14 WC s asistencí pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.14 WC s asistencí pacienti / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 16

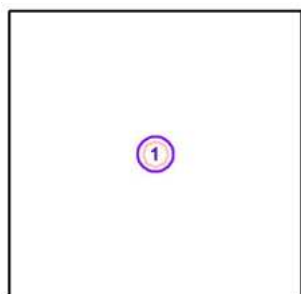
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.14 WC s asistencí pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-4.950	61.775	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.14 WC s asistencí pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

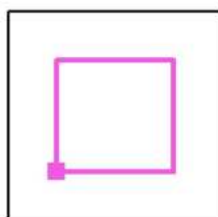
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-5.401	62.650	1.700	-10.0	24
2	Výpočtový bod UGR 2	-5.152	61.375	1.700	140.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.14 WC s asistencí pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-5.550 m, 61.200 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
264 $E_{min}$  [lx]  
225 $E_{max}$  [lx]  
302 $E_{min} / E_m$   
0.854 $E_{min} / E_{max}$   
0.745



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.15 Resuscitační box / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 20.52 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -3.725   60.500 )	( -0.125   60.500 )	3.600
Stěna 2	50	( -0.125   60.500 )	( -0.125   66.200 )	5.700
Stěna 3	50	( -0.125   66.200 )	( -3.725   66.200 )	3.600
Stěna 4	50	( -3.725   66.200 )	( -3.725   60.500 )	5.700

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.15 Resuscitační box / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.15 Resuscitační box / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 39

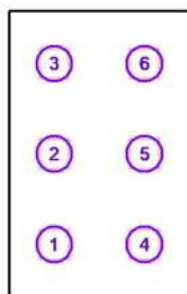
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.15 Resuscitační box / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-2.825	61.550	3.000	0.0	0.0	0.0
2	-2.825	63.350	3.000	0.0	0.0	0.0
3	-2.825	65.150	3.000	0.0	0.0	0.0
4	-1.025	61.550	3.000	0.0	0.0	0.0
5	-1.025	63.350	3.000	0.0	0.0	0.0
6	-1.025	65.150	3.000	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.15 Resuscitační box / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 39

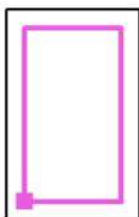
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-3.205	64.496	1.700	-65.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	-2.645	61.997	1.700	85.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-0.329	64.796	1.700	-125.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.15 Resuscitační box / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-3.225 m, 61.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Rastr: 9 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
502 $E_{min}$  [lx]  
423 $E_{max}$  [lx]  
564 $E_{min} / E_m$   
0.843 $E_{min} / E_{max}$   
0.750

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.16 Úklidová místnost, odpady / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 7.70 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -3.725   66.425 )	( -0.900   66.425 )	2.825
Stěna 2	50	( -0.900   66.425 )	( -0.900   69.150 )	2.725
Stěna 3	50	( -0.900   69.150 )	( -3.725   69.150 )	2.825
Stěna 4	50	( -3.725   69.150 )	( -3.725   66.425 )	2.725

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.16 Úklidová místnost, odpady / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.16 Úklidová místnost, odpady / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 21

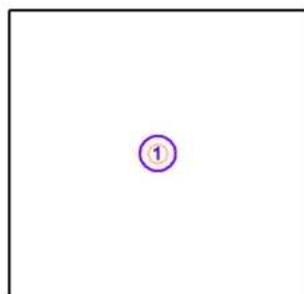
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.16 Úklidová místnost, odpady / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		
	X	Y		X	Y	Z
1	-2.313	67.787	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.16 Úklidová místnost, odpady / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 21

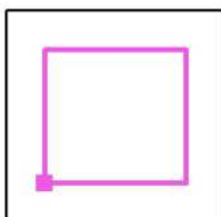
**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-2.185	68.737	1.700	-25.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-2.479	67.145	1.700	5.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.16 Úklidová místnost, odpady / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-3.225 m, 66.925 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
185 $E_{min}$  [lx]  
129 $E_{max}$  [lx]  
256 $E_{min} / E_m$   
0.699 $E_{min} / E_{max}$   
0.505

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.17 Sklad léčiv / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 7.79 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -6.675   67.825 )	( -3.850   67.825 )	2.825
Stěna 2	50	( -3.850   67.825 )	( -3.850   69.150 )	1.325
Stěna 3	50	( -3.850   69.150 )	( -8.350   69.150 )	4.500
Stěna 4	50	( -8.350   69.150 )	( -8.350   66.625 )	2.525
Stěna 5	50	( -8.350   66.625 )	( -7.050   66.625 )	1.300
Stěna 6	50	( -7.050   66.625 )	( -7.050   67.100 )	0.475
Stěna 7	50	( -7.050   67.100 )	( -6.675   67.100 )	0.375
Stěna 8	50	( -6.675   67.100 )	( -6.675   67.825 )	0.725

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.17 Sklad léčiv / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.17 Sklad léčiv / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 33

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.17 Sklad léčiv / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-7.225	68.487	2.700	0.0	0.0	90.0
2	-4.975	68.487	2.700	0.0	0.0	90.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.17 Sklad léčiv / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 33

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-7.897	68.722	1.700	-70.0	15
2	Výpočtový bod UGR 2	-4.913	68.260	1.700	180.0	25

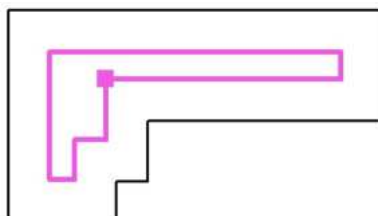
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.17 Sklad léčiv / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-7.175 m, 68.325 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Rastr: 13 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
219

$E_{min}$  [lx]  
106

$E_{max}$  [lx]  
279

$E_{min} / E_m$   
0.483

$E_{min} / E_{max}$   
0.379

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.18 Sklad zdravotnického materiálu / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 5.57 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -8.650   66.900 )	( -8.475   66.900 )	0.175
Stěna 2	50	( -8.475   66.900 )	( -8.475   69.150 )	2.250
Stěna 3	50	( -8.475   69.150 )	( -10.700   69.150 )	2.225
Stěna 4	50	( -10.700   69.150 )	( -10.700   66.625 )	2.525
Stěna 5	50	( -10.700   66.625 )	( -8.650   66.625 )	2.050
Stěna 6	50	( -8.650   66.625 )	( -8.650   66.900 )	0.275

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.18 Sklad zdravotnického materiálu / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.18 Sklad zdravotnického materiálu / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 18

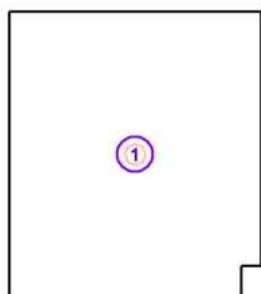
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.18 Sklad zdravotnického materiálu / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.588	67.887	2.700	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.18 Sklad zdravotnického materiálu / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 18

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-9.799	68.916	1.700	-15.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-9.146	67.353	1.700	-175.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.18 Sklad zdravotnického materiálu / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-9.150 m, 67.400 m, 0.850 m)

Rastr: 7 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
190 $E_{min}$  [lx]  
162 $E_{max}$  [lx]  
219 $E_{min} / E_m$   
0.853 $E_{min} / E_{max}$   
0.740



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 2.10 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -11.475   70.900 )	( -11.475   72.900 )	2.000
Stěna 2	50	( -11.475   72.900 )	( -12.525   72.900 )	1.050
Stěna 3	50	( -12.525   72.900 )	( -12.525   70.900 )	2.000
Stěna 4	50	( -12.525   70.900 )	( -11.475   70.900 )	1.050

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 14

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.000	71.900	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 14

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-12.227	72.279	1.700	-70.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	-11.639	71.593	1.700	-170.0	/

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.19 Předsíň WC ženy - zaměstnanci / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-11.975 m, 71.400 m, 0.850 m)

Rastr: 35 x 3 Body

 $E_m [lx]$   
342 $E_{min} [lx]$   
316 $E_{max} [lx]$   
359 $E_{min} / E_m$   
0.922 $E_{min} / E_{max}$   
0.880

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.400 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 1.80 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -12.625   70.900 )	( -12.625   72.900 )	2.000
Stěna 2	50	( -12.625   72.900 )	( -13.525   72.900 )	0.900
Stěna 3	50	( -13.525   72.900 )	( -13.525   70.900 )	2.000
Stěna 4	50	( -13.525   70.900 )	( -12.625   70.900 )	0.900

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 14

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-13.075	71.900	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 14

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-13.081	72.344	1.700	-70.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-12.841	71.234	1.700	75.0	24

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.20 Sprcha ženy - zaměstnanci / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.400 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-13.025 m, 71.300 m, 0.850 m)

Rastr: 23 x 3 Body

 $E_m [lx]$   
344 $E_{min} [lx]$   
307 $E_{max} [lx]$   
367 $E_{min} / E_m$   
0.894 $E_{min} / E_{max}$   
0.837

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.21 WC ženy - zaměstnanci / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.450 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 1.90 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -10.375   70.900 )	( -10.375   72.800 )	1.900
Stěna 2	50	( -10.375   72.800 )	( -11.375   72.800 )	1.000
Stěna 3	50	( -11.375   72.800 )	( -11.375   70.900 )	1.900
Stěna 4	50	( -11.375   70.900 )	( -10.375   70.900 )	1.000

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.21 WC ženy - zaměstnanci / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.21 WC ženy - zaměstnanci / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 13

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.21 WC ženy - zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-10.875	71.850	2.500	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.21 WC ženy - zaměstnanci / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 13

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-11.011	72.279	1.700	-70.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	-10.770	71.169	1.700	75.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.21 WC ženy - zaměstnanci / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.450 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-10.825 m, 71.350 m, 0.850 m)

Rastr: 23 x 3 Body

 $E_m [lx]$   
350 $E_{min} [lx]$   
323 $E_{max} [lx]$   
367 $E_{min} / E_m$   
0.923 $E_{min} / E_{max}$   
0.881

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.450 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 2.15 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -8.200   70.900 )	( -8.200   72.900 )	2.000
Stěna 2	50	( -8.200   72.900 )	( -9.275   72.900 )	1.075
Stěna 3	50	( -9.275   72.900 )	( -9.275   70.900 )	2.000
Stěna 4	50	( -9.275   70.900 )	( -8.200   70.900 )	1.075

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stářím podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 14

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-8.738	71.900	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 14

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-8.857	72.393	1.700	-70.0	24
2	Výpočtový bod UGR 2	-8.617	71.283	1.700	75.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.22 Předsíň WC muži - zaměstnanci / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.450 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-8.650 m, 71.350 m, 0.850 m)

Rastr: 15 x 3 Body

 $E_m [lx]$   
337 $E_{min} [lx]$   
305 $E_{max} [lx]$   
360 $E_{min} / E_m$   
0.907 $E_{min} / E_{max}$   
0.849



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.23 Sprcha muži - zaměstnanci / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.400 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 1.80 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -9.375   70.900 )	( -9.375   72.900 )	2.000
Stěna 2	50	( -9.375   72.900 )	( -10.275   72.900 )	0.900
Stěna 3	50	( -10.275   72.900 )	( -10.275   70.900 )	2.000
Stěna 4	50	( -10.275   70.900 )	( -9.375   70.900 )	0.900

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.23 Sprcha muži - zaměstnanci / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.23 Sprcha muži - zaměstnanci / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 14

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.23 Sprcha muži - zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.825	71.900	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.23 Sprcha muži - zaměstnanci / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 14

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-9.885	72.444	1.700	-70.0	24
2	Výpočtový bod UGR 2	-9.645	71.334	1.700	75.0	23

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.23 Sprcha muži - zaměstnanci / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.400 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-9.775 m, 71.300 m, 0.850 m)

Rastr: 23 x 3 Body

 $E_m [lx]$   
344 $E_{min} [lx]$   
307 $E_{max} [lx]$   
367 $E_{min} / E_m$   
0.894 $E_{min} / E_{max}$   
0.837

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.24 WC muži - zaměstnanci / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 2.00 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -7.050   70.900 )	( -7.050   72.800 )	1.900
Stěna 2	50	( -7.050   72.800 )	( -8.100   72.800 )	1.050
Stěna 3	50	( -8.100   72.800 )	( -8.100   70.900 )	1.900
Stěna 4	50	( -8.100   70.900 )	( -7.050   70.900 )	1.050

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.24 WC muži - zaměstnanci / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.24 WC muži - zaměstnanci / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 13

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.24 WC muži - zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-7.575	71.850	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.24 WC muži - zaměstnanci / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 13

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-7.742	72.393	1.700	-70.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	-7.501	71.283	1.700	75.0	24

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.24 WC muži - zaměstnanci / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-7.550 m, 71.400 m, 0.850 m)

Rastr: 35 x 3 Body

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
346	324	360	0.936	0.900

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.25 Sklad čistého prádla / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 4.23 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -4.700   70.900 )	( -4.700   72.800 )	1.900
Stěna 2	50	( -4.700   72.800 )	( -6.925   72.800 )	2.225
Stěna 3	50	( -6.925   72.800 )	( -6.925   70.900 )	1.900
Stěna 4	50	( -6.925   70.900 )	( -4.700   70.900 )	2.225

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.25 Sklad čistého prádla / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.25 Sklad čistého prádla / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 16

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.25 Sklad čistého prádla / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-5.813	71.850	2.700	0.0	0.0	90.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.25 Sklad čistého prádla / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-6.298	72.194	1.700	-70.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	-5.436	71.084	1.700	75.0	24

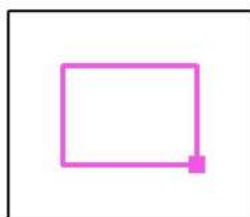
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.25 Sklad čistého prádla / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-5.200 m, 71.400 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
213

$E_{min}$  [lx]  
195

$E_{max}$  [lx]  
232

$E_{min} / E_m$   
0.915

$E_{min} / E_{max}$   
0.842

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.26 Recepce / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 12.00 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -4.700   72.925 )	( -4.700   76.375 )	3.450
Stěna 2	50	( -4.700   76.375 )	( -8.350   76.375 )	3.650
Stěna 3	50	( -8.350   76.375 )	( -8.350   73.125 )	3.250
Stěna 4	50	( -8.350   73.125 )	( -7.050   73.125 )	1.300
Stěna 5	50	( -7.050   73.125 )	( -7.050   73.600 )	0.475
Stěna 6	50	( -7.050   73.600 )	( -6.550   73.600 )	0.500
Stěna 7	50	( -6.550   73.600 )	( -6.550   72.925 )	0.675
Stěna 8	50	( -6.550   72.925 )	( -4.700   72.925 )	1.850

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.26 Recepce / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.26 Recepce / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 27

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.26 Recepce / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.525	74.050	2.700	0.0	0.0	90.0
2	-6.525	75.250	2.700	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.26 Recepce / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

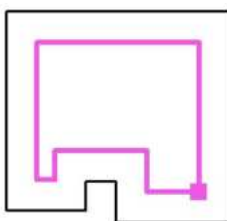
Měřítko 1 : 27

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-6.976	76.074	1.700	-70.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-6.023	73.979	1.700	75.0	16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-5.200 m, 73.425 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.412



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.27 Sádrovna / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 13.22 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -8.650   73.104 )	( -8.650   73.400 )	0.296
Stěna 2	50	( -8.650   73.400 )	( -8.475   73.400 )	0.175
Stěna 3	50	( -8.475   73.400 )	( -8.475   76.075 )	2.675
Stěna 4	50	( -8.475   76.075 )	( -9.200   76.075 )	0.725
Stěna 5	50	( -9.200   76.075 )	( -9.200   76.375 )	0.300
Stěna 6	50	( -9.200   76.375 )	( -11.000   76.375 )	1.800
Stěna 7	50	( -11.000   76.375 )	( -11.000   75.250 )	1.125
Stěna 8	50	( -11.000   75.250 )	( -13.525   75.250 )	2.525
Stěna 9	50	( -13.525   75.250 )	( -13.525   74.175 )	1.075
Stěna 10	50	( -13.525   74.175 )	( -13.350   74.175 )	0.175
Stěna 11	50	( -13.350   74.175 )	( -13.350   73.104 )	1.071
Stěna 12	50	( -13.350   73.104 )	( -8.650   73.104 )	4.700

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.27 Sádrovna / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.27 Sádrovna / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 37

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.27 Sádrovna / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.795	74.139	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-11.595	74.139	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-10.395	74.139	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-10.395	75.339	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-9.195	74.139	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-9.195	75.339	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.27 Sádrovna / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 37

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-9.993	76.074	1.700	-70.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-12.604	73.979	1.700	5.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-10.269	74.100	1.700	40.0	16

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.27 Sádrovna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-9.150 m, 73.604 m, 0.850 m)

Rastr: 5 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
681 $E_{min}$  [lx]  
471 $E_{max}$  [lx]  
816 $E_{min} / E_m$   
0.691 $E_{min} / E_{max}$   
0.577

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.28 Denní místnost / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.450 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 20.28 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -22.750   79.625 )	( -18.650   79.625 )	4.100
Stěna 2	50	( -18.650   79.625 )	( -18.650   79.900 )	0.275
Stěna 3	50	( -18.650   79.900 )	( -18.475   79.900 )	0.175
Stěna 4	50	( -18.475   79.900 )	( -18.475   80.900 )	1.000
Stěna 5	50	( -18.475   80.900 )	( -19.875   80.900 )	1.400
Stěna 6	50	( -19.875   80.900 )	( -19.875   86.075 )	5.175
Stěna 7	50	( -19.875   86.075 )	( -22.750   86.075 )	2.875
Stěna 8	50	( -22.750   86.075 )	( -22.750   79.625 )	6.450

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.28 Denní místnost / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.28 Denní místnost / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 44

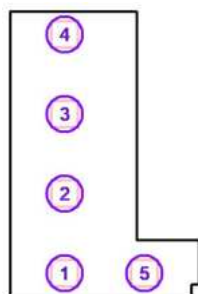
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	5	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.28 Denní místnost / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-21.513	80.150	3.000	0.0	0.0	0.0
2	-21.513	81.950	3.000	0.0	0.0	0.0
3	-21.513	83.750	3.000	0.0	0.0	0.0
4	-21.513	85.550	3.000	0.0	0.0	0.0
5	-19.713	80.150	3.000	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.28 Denní místnost / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 44

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-22.388	82.681	1.700	0.0	16
2	Výpočtový bod UGR 2	-19.889	80.216	1.700	180.0	15
3	Výpočtový bod UGR 3	-20.980	85.275	1.700	-105.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.28 Denní místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.450 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-22.300 m, 80.075 m, 0.850 m)

Rastr: 7 x 9 Body

 $E_m [lx]$   
390 $E_{min} [lx]$   
283 $E_{max} [lx]$   
467 $E_{min} / E_m$   
0.725 $E_{min} / E_{max}$   
0.605

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.29 Chirurgická ambulance / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 26.26 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -19.750   81.025 )	( -18.350   81.025 )	1.400
Stěna 2	50	( -18.350   81.025 )	( -18.350   79.625 )	1.400
Stěna 3	50	( -18.350   79.625 )	( -15.375   79.625 )	2.975
Stěna 4	50	( -15.375   79.625 )	( -15.375   86.075 )	6.450
Stěna 5	50	( -15.375   86.075 )	( -19.750   86.075 )	4.375
Stěna 6	50	( -19.750   86.075 )	( -19.750   81.025 )	5.050

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.29 Chirurgická ambulance / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.29 Chirurgická ambulance / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 44

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	9	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.29 Chirurgická ambulance / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-18.465	81.654	3.000	0.0	0.0	0.0
2	-18.465	82.854	3.000	0.0	0.0	0.0
3	-18.465	84.054	3.000	0.0	0.0	0.0
4	-18.465	85.254	3.000	0.0	0.0	0.0
5	-16.665	80.454	3.000	0.0	0.0	0.0
6	-16.665	81.654	3.000	0.0	0.0	0.0
7	-16.665	82.854	3.000	0.0	0.0	0.0
8	-16.665	84.054	3.000	0.0	0.0	0.0
9	-16.665	85.254	3.000	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.29 Chirurgická ambulance / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 44

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-18.779	83.008	1.700	0.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	-16.280	80.216	1.700	180.0	13
3	Výpočtový bod UGR 3	-17.066	83.873	1.700	-105.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.29 Chirurgická ambulance / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-19.250 m, 81.525 m, 0.850 m)

Rastr: 7 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
661 $E_{min}$  [lx]  
451 $E_{max}$  [lx]  
788 $E_{min} / E_m$   
0.683 $E_{min} / E_{max}$   
0.573

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.30 Filtr lékařů / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 5.43 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -15.250   79.925 )	( -14.950   79.925 )	0.300
Stěna 2	50	( -14.950   79.925 )	( -14.950   79.625 )	0.300
Stěna 3	50	( -14.950   79.625 )	( -12.875   79.625 )	2.075
Stěna 4	50	( -12.875   79.625 )	( -12.875   81.950 )	2.325
Stěna 5	50	( -12.875   81.950 )	( -15.250   81.950 )	2.375
Stěna 6	50	( -15.250   81.950 )	( -15.250   79.925 )	2.025

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.30 Filtr lékaři / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.30 Filtr lékaři / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 17

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.30 Filtr lékaři / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-14.063	80.788	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.30 Filtr lékařů / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-14.509	79.840	1.700	45.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-13.227	80.868	1.700	180.0	21

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.30 Filtr lékařů / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-14.750 m, 80.425 m, 0.850 m)

Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m [lx]$   
355 $E_{min} [lx]$   
297 $E_{max} [lx]$   
404 $E_{min} / E_m$   
0.837 $E_{min} / E_{max}$   
0.736



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.31 Mytí lékařů / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 4.42 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -12.775   79.625 )	( -10.875   79.625 )	1.900
Stěna 2	50	( -10.875   79.625 )	( -10.875   81.950 )	2.325
Stěna 3	50	( -10.875   81.950 )	( -12.775   81.950 )	1.900
Stěna 4	50	( -12.775   81.950 )	( -12.775   79.625 )	2.325

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.31 Mytí lékařů / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněným poklesem použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.31 Mytí lékaři / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 16

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.31 Mytí lékaři / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-11.825	80.788	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.31 Mytí lékaři / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-12.692	80.227	1.700	45.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	-12.099	81.696	1.700	-100.0	20

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.31 Mytí lékaři / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-12.275 m, 80.125 m, 0.850 m)

Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
405 $E_{min}$  [lx]  
353 $E_{max}$  [lx]  
463 $E_{min} / E_m$   
0.873 $E_{min} / E_{max}$   
0.764

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.32 Zákrokový sál / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 24.31 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -9.602   83.950 )	( -8.050   83.950 )	1.552
Stěna 2	50	( -8.050   83.950 )	( -8.050   86.075 )	2.125
Stěna 3	50	( -8.050   86.075 )	( -15.250   86.075 )	7.200
Stěna 4	50	( -15.250   86.075 )	( -15.250   82.075 )	4.000
Stěna 5	50	( -15.250   82.075 )	( -10.875   82.075 )	4.375
Stěna 6	50	( -10.875   82.075 )	( -10.875   82.677 )	0.602
Stěna 7	50	( -10.875   82.677 )	( -9.602   83.950 )	1.801

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.32 Zámkový sál / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.32 Zákrokový sál / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 52

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	13	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.32 Zářádkový sál / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-14.650	82.892	3.000	0.0	0.0	90.0
2	-14.650	84.075	3.000	0.0	0.0	90.0
3	-14.650	85.258	3.000	0.0	0.0	90.0
4	-13.450	82.892	3.000	0.0	0.0	90.0
5	-13.450	84.075	3.000	0.0	0.0	90.0
6	-13.450	85.258	3.000	0.0	0.0	90.0
7	-12.250	82.892	3.000	0.0	0.0	90.0
8	-12.250	84.075	3.000	0.0	0.0	90.0
9	-12.250	85.258	3.000	0.0	0.0	90.0
10	-11.050	84.075	3.000	0.0	0.0	90.0
11	-11.050	85.258	3.000	0.0	0.0	90.0
12	-9.850	85.258	3.000	0.0	0.0	90.0
13	-8.650	85.258	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.32 Zámkový sál / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 52

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-12.219	82.507	1.700	45.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-11.907	85.301	1.700	-100.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	-8.416	84.775	1.700	180.0	19
4	Výpočtový bod UGR 4	-14.462	84.063	1.700	0.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.32 Zákrokový sál / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-9.809 m, 84.450 m, 0.850 m)

Rastr: 9 x 5 Body

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1009	606	1259	0.601	0.482

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.33 Filtr pacient / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 10.62 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -10.750   82.625 )	( -10.750   79.625 )	3.000
Stěna 2	50	( -10.750   79.625 )	( -8.050   79.625 )	2.700
Stěna 3	50	( -8.050   79.625 )	( -8.050   83.825 )	4.200
Stěna 4	50	( -8.050   83.825 )	( -9.550   83.825 )	1.500
Stěna 5	50	( -9.550   83.825 )	( -10.750   82.625 )	1.697

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.33 Filtr pacient / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.33 Filtr pacient / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 29

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.33 Filtr pacient / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-10.000	80.825	3.000	0.0	0.0	0.0
2	-10.000	82.625	3.000	0.0	0.0	0.0
3	-8.800	80.825	3.000	0.0	0.0	0.0
4	-8.800	82.625	3.000	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.33 Filtr pacient / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 29

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-9.270	80.421	1.700	80.0	16
2	Výpočtový bod UGR 2	-9.831	83.124	1.700	-45.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.33 Filtr pacient / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-10.250 m, 82.418 m, 0.850 m)

Rastr: 9 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
595 $E_{min}$  [lx]  
487 $E_{max}$  [lx]  
660 $E_{min} / E_m$   
0.818 $E_{min} / E_{max}$   
0.737

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.34 Dekontaminace / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.400 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 12.87 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -7.925   86.075 )	( -7.925   79.625 )	6.450
Stěna 2	50	( -7.925   79.625 )	( -7.050   79.625 )	0.875
Stěna 3	50	( -7.050   79.625 )	( -7.050   80.100 )	0.475
Stěna 4	50	( -7.050   80.100 )	( -6.675   80.100 )	0.375
Stěna 5	50	( -6.675   80.100 )	( -6.675   80.550 )	0.450
Stěna 6	50	( -6.675   80.550 )	( -5.700   80.550 )	0.975
Stěna 7	50	( -5.700   80.550 )	( -5.700   85.775 )	5.225
Stěna 8	50	( -5.700   85.775 )	( -7.050   85.775 )	1.350
Stěna 9	50	( -7.050   85.775 )	( -7.050   86.075 )	0.300
Stěna 10	50	( -7.050   86.075 )	( -7.925   86.075 )	0.875

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.34 Dekontaminace / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.34 Dekontaminace / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 44

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.34 Dekontaminace / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.813	81.050	2.700	0.0	0.0	0.0
2	-6.813	82.250	2.700	0.0	0.0	0.0
3	-6.813	83.450	2.700	0.0	0.0	0.0
4	-6.813	84.650	2.700	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.34 Dekontaminace / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 44

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-6.245	81.087	1.700	95.0	19
2	Výpočtový bod UGR 2	-7.199	84.276	1.700	-45.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.34 Dekontaminace / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.400 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-7.525 m, 85.675 m, 0.850 m)

Rastr: 15 x 5 Body

 $E_m [lx]$   
535 $E_{min} [lx]$   
353 $E_{max} [lx]$   
647 $E_{min} / E_m$   
0.660 $E_{min} / E_{max}$   
0.546



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.35 Schodiště / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.000 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 15.28 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -3.100   85.825 )	( -3.100   81.025 )	4.800
Stěna 2	50	( -3.100   81.025 )	( -3.225   81.025 )	0.125
Stěna 3	50	( -3.225   81.025 )	( -3.226   79.775 )	1.250
Stěna 4	50	( -3.226   79.775 )	( -0.600   79.775 )	2.626
Stěna 5	50	( -0.600   79.775 )	( -0.600   85.825 )	6.050
Stěna 6	50	( -0.600   85.825 )	( -3.100   85.825 )	2.500

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.35 Schodiště / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.35 Schodiště / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 41

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.35 Schodiště / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-1.914	80.850	2.700	0.0	0.0	0.0
2	-1.850	85.225	2.700	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.35 Schodiště / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 41

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-1.160	80.446	1.700	90.0	12
2	Výpočtový bod UGR 2	-2.509	85.261	1.700	-85.0	13

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.35 Schodiště / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-2.600 m, 85.325 m, 0.000 m)

Rastr: 10 x 5 Body

 $E_m [lx]$   
153 $E_{min} [lx]$   
108 $E_{max} [lx]$   
184 $E_{min} / E_m$   
0.702 $E_{min} / E_{max}$   
0.584

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.36 Univerzální vyšetřovna / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 36.17 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( -2.350   92.810 )	( -6.425   92.810 )	4.075
Stěna 2	50	( -6.425   92.810 )	( -6.425   92.710 )	0.100
Stěna 3	50	( -6.425   92.710 )	( -6.625   92.710 )	0.200
Stěna 4	50	( -6.625   92.710 )	( -6.625   86.935 )	5.775
Stěna 5	50	( -6.625   86.935 )	( -6.550   86.935 )	0.075
Stěna 6	50	( -6.550   86.935 )	( -6.550   86.425 )	0.510
Stěna 7	50	( -6.550   86.425 )	( -3.150   86.425 )	3.400
Stěna 8	50	( -3.150   86.425 )	( -3.150   86.505 )	0.080
Stěna 9	50	( -3.150   86.505 )	( -0.750   86.505 )	2.400
Stěna 10	50	( -0.750   86.505 )	( -0.750   87.385 )	0.880
Stěna 11	50	( -0.750   87.385 )	( -0.300   87.385 )	0.450
Stěna 12	50	( -0.300   87.385 )	( -0.300   91.085 )	3.700
Stěna 13	50	( -0.300   91.085 )	( -2.350   91.085 )	2.050
Stěna 14	50	( -2.350   91.085 )	( -2.350   92.810 )	1.725

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.36 Univerzální vyšetřovna / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

#### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

#### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.36 Univerzální vyšetřovna / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 46

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	11	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.36 Univerzální vyšetřovna / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-5.263	87.818	3.000	0.0	0.0	0.0
2	-5.263	89.018	3.000	0.0	0.0	0.0
3	-5.263	90.218	3.000	0.0	0.0	0.0
4	-5.263	91.418	3.000	0.0	0.0	0.0
5	-3.463	87.818	3.000	0.0	0.0	0.0
6	-3.463	89.018	3.000	0.0	0.0	0.0
7	-3.463	90.218	3.000	0.0	0.0	0.0
8	-3.463	91.418	3.000	0.0	0.0	0.0
9	-1.663	87.818	3.000	0.0	0.0	0.0
10	-1.663	89.018	3.000	0.0	0.0	0.0
11	-1.663	90.218	3.000	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.36 Univerzální vyšetřovna / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 46

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	-3.463	87.818	1.700	-180.0	17
2	Výpočtový bod UGR 2	-3.463	90.218	1.700	-90.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	-2.198	88.342	1.700	0.0	/
4	Výpočtový bod UGR 4	-6.292	89.493	1.700	75.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.36 Univerzální vyšetřovna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(-2.850 m, 92.310 m, 0.850 m)

Rastr: 9 x 7 Body

 $E_m [lx]$   
619 $E_{min} [lx]$   
390 $E_{max} [lx]$   
811 $E_{min} / E_m$   
0.631 $E_{min} / E_{max}$   
0.482

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.37 Lékárna / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 51.54 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 3.725   85.975 )	( 2.775   85.975 )	0.950
Stěna 2	50	( 2.775   85.975 )	( 2.775   82.225 )	3.750
Stěna 3	50	( 2.775   82.225 )	( 6.800   82.225 )	4.025
Stěna 4	50	( 6.800   82.225 )	( 6.800   80.100 )	2.125
Stěna 5	50	( 6.800   80.100 )	( 9.200   80.100 )	2.400
Stěna 6	50	( 9.200   80.100 )	( 9.200   86.935 )	6.835
Stěna 7	50	( 9.200   86.935 )	( 9.275   86.935 )	0.075
Stěna 8	50	( 9.275   86.935 )	( 9.275   90.015 )	3.080
Stěna 9	50	( 9.275   90.015 )	( 3.725   90.015 )	5.550
Stěna 10	50	( 3.725   90.015 )	( 3.725   85.975 )	4.040

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.37 Lékárna / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.37 Lékárna / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 68

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	13	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.37 Lékárna / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	4.225	83.258	3.000	0.0	0.0	0.0
2	4.225	85.058	3.000	0.0	0.0	0.0
3	4.225	86.858	3.000	0.0	0.0	0.0
4	4.225	88.658	3.000	0.0	0.0	0.0
5	6.025	83.258	3.000	0.0	0.0	0.0
6	6.025	85.058	3.000	0.0	0.0	0.0
7	6.025	86.858	3.000	0.0	0.0	0.0
8	6.025	88.658	3.000	0.0	0.0	0.0
9	7.825	81.458	3.000	0.0	0.0	0.0
10	7.825	83.258	3.000	0.0	0.0	0.0
11	7.825	85.058	3.000	0.0	0.0	0.0
12	7.825	86.858	3.000	0.0	0.0	0.0
13	7.825	88.658	3.000	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.37 Lékárna / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 68

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	7.918	81.458	1.700	115.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	6.026	87.758	1.700	-110.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	8.051	85.986	1.700	170.0	16
4	Výpočtový bod UGR 4	5.227	84.226	1.700	0.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.37 Lékárna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 78

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(4.225 m, 85.475 m, 0.850 m)

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
532

$E_{min}$  [lx]  
346

$E_{max}$  [lx]  
634

$E_{min} / E_m$   
0.650

$E_{min} / E_{max}$   
0.546

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.38 Konzultační místnost, kabinka / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 7.80 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 2.775   80.100 )	( 6.675   80.100 )	3.900
Stěna 2	50	( 6.675   80.100 )	( 6.675   82.100 )	2.000
Stěna 3	50	( 6.675   82.100 )	( 2.775   82.100 )	3.900
Stěna 4	50	( 2.775   82.100 )	( 2.775   80.100 )	2.000

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.38 Konzultační místnost, kabinka / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.38 Konzultační místnost, kabinka / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 28

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.38 Konzultační místnost, kabinka / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.525	81.100	2.700	0.0	0.0	90.0
2	4.725	81.100	2.700	0.0	0.0	90.0
3	5.925	81.100	2.700	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.38 Konzultační místnost, kabinka / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 28

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	3.713	81.016	1.700	-40.0	15
2	Výpočtový bod UGR 2	5.702	80.584	1.700	165.0	19

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.38 Konzultační místnost, kabinka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(3.275 m, 80.600 m, 0.850 m)

Rastr: 13 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
593 $E_{min}$  [lx]  
506 $E_{max}$  [lx]  
661 $E_{min} / E_m$   
0.854 $E_{min} / E_{max}$   
0.766



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.39 Sklad / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 27.26 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 12.875   93.160 )	( 12.875   95.585 )	2.425
Stěna 2	50	( 12.875   95.585 )	( 7.275   95.585 )	5.600
Stěna 3	50	( 7.275   95.585 )	( 7.275   94.685 )	0.900
Stěna 4	50	( 7.275   94.685 )	( 5.300   94.685 )	1.975
Stěna 5	50	( 5.300   94.685 )	( 5.300   92.535 )	2.150
Stěna 6	50	( 5.300   92.535 )	( 5.825   92.535 )	0.525
Stěna 7	50	( 5.825   92.535 )	( 5.825   90.140 )	2.395
Stěna 8	50	( 5.825   90.140 )	( 9.275   90.140 )	3.450
Stěna 9	50	( 9.275   90.140 )	( 9.275   92.710 )	2.570
Stěna 10	50	( 9.275   92.710 )	( 9.100   92.710 )	0.175
Stěna 11	50	( 9.100   92.710 )	( 9.100   93.160 )	0.450
Stěna 12	50	( 9.100   93.160 )	( 12.875   93.160 )	3.775

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.39 Sklad / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích. Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.39 Sklad / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 55

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	7	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.400	91.054	3.000	0.0	0.0	90.0
2	6.400	92.854	3.000	0.0	0.0	90.0
3	8.200	91.054	3.000	0.0	0.0	90.0
4	8.200	92.854	3.000	0.0	0.0	90.0
5	8.200	94.654	3.000	0.0	0.0	90.0
6	10.000	94.654	3.000	0.0	0.0	90.0
7	11.800	94.654	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sklad / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 55

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	7.456	90.710	1.700	115.0	15
2	Výpočtový bod UGR 2	6.684	94.062	1.700	-110.0	16
3	Výpočtový bod UGR 3	10.668	94.546	1.700	180.0	15

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(12.375 m, 93.660 m, 0.850 m)

Rastr: 7 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
454 $E_{min}$  [lx]  
300 $E_{max}$  [lx]  
550 $E_{min} / E_m$   
0.661 $E_{min} / E_{max}$   
0.546

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.40 Kuchyňka / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 4.30 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 3.805   90.140 )	( 5.700   90.140 )	1.895
Stěna 2	50	( 5.700   90.140 )	( 5.700   92.410 )	2.270
Stěna 3	50	( 5.700   92.410 )	( 3.805   92.410 )	1.895
Stěna 4	50	( 3.805   92.410 )	( 3.805   90.140 )	2.270

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.40 Kuchyňka / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.40 Kuchyňka / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 16

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

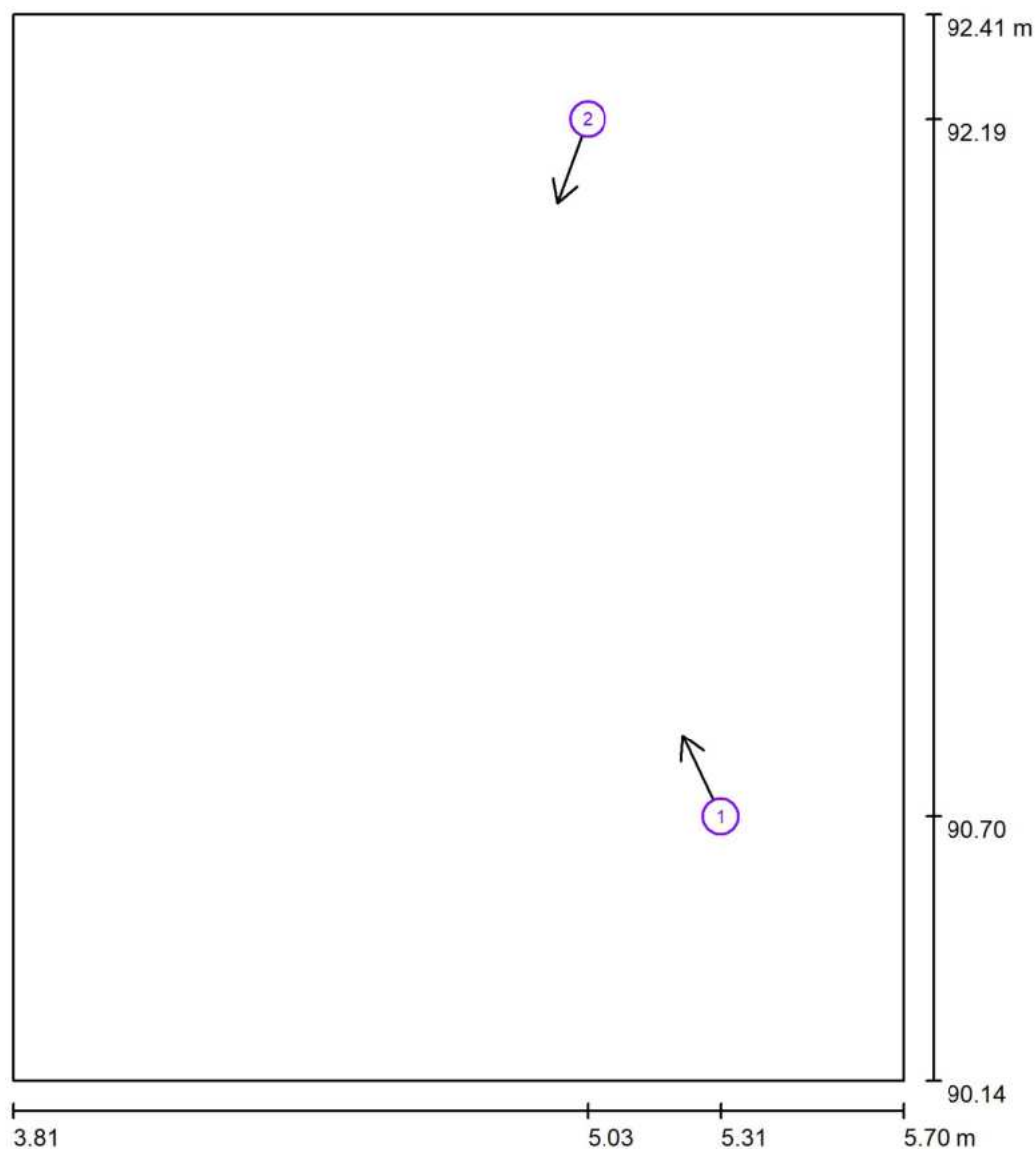
Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.40 Kuchyňka / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	4.753	91.275	3.000	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.40 Kuchyňka / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

**Seznam výpočtových bodů UGR**

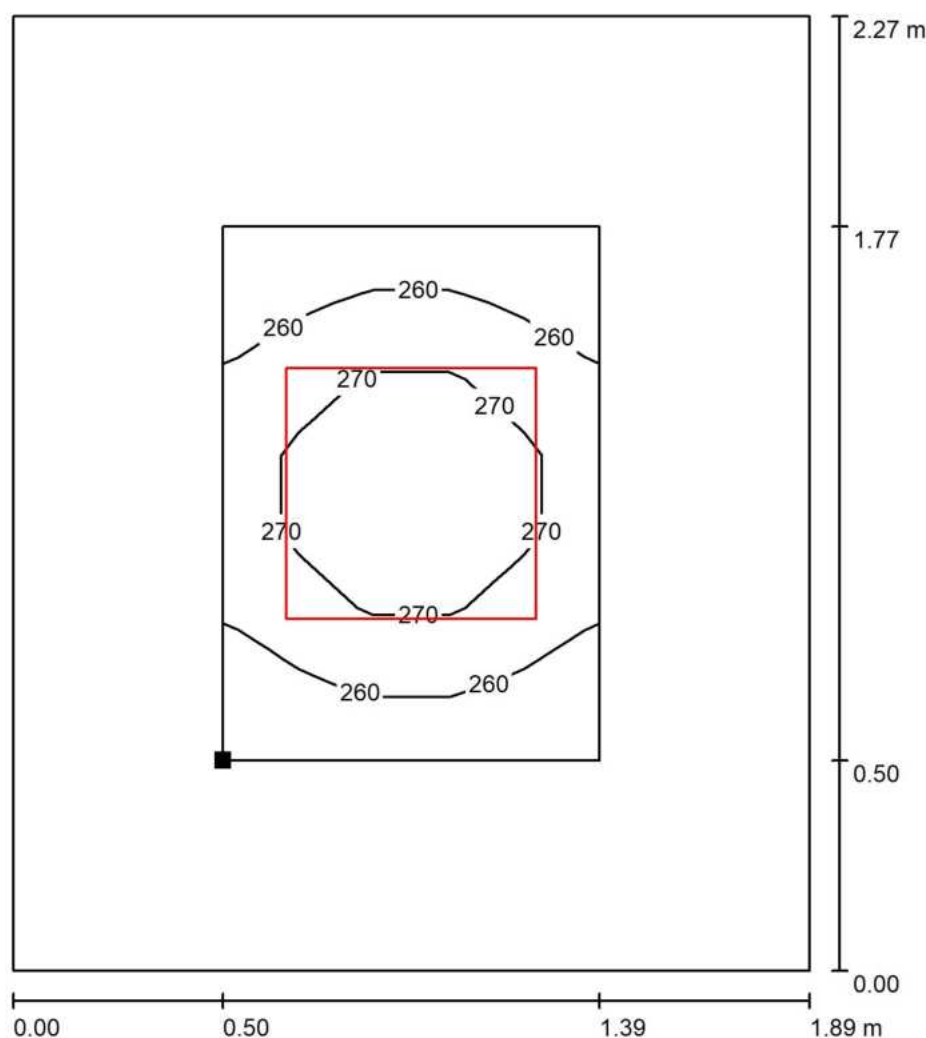
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	5.311	90.703	1.700	115.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	5.028	92.186	1.700	-110.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

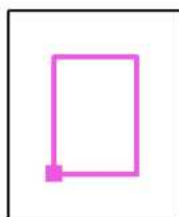
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.40 Kuchyňka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(4.305 m, 90.640 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
265

$E_{min}$  [lx]  
252

$E_{max}$  [lx]  
277

$E_{min} / E_m$   
0.950

$E_{min} / E_{max}$   
0.908

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.41 Předsíň WC ženy - pacienti / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 5.05 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 2.775   76.350 )	( 4.775   76.350 )	2.000
Stěna 2	50	( 4.775   76.350 )	( 4.775   78.875 )	2.525
Stěna 3	50	( 4.775   78.875 )	( 2.775   78.875 )	2.000
Stěna 4	50	( 2.775   78.875 )	( 2.775   76.350 )	2.525

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.41 Předsíň WC ženy - pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.41 Předsíň WC ženy - pacienti / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 18

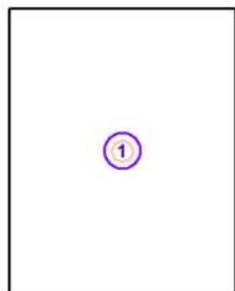
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.41 Předsíň WC ženy - pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.775	77.613	2.500	0.0	0.0	0.0

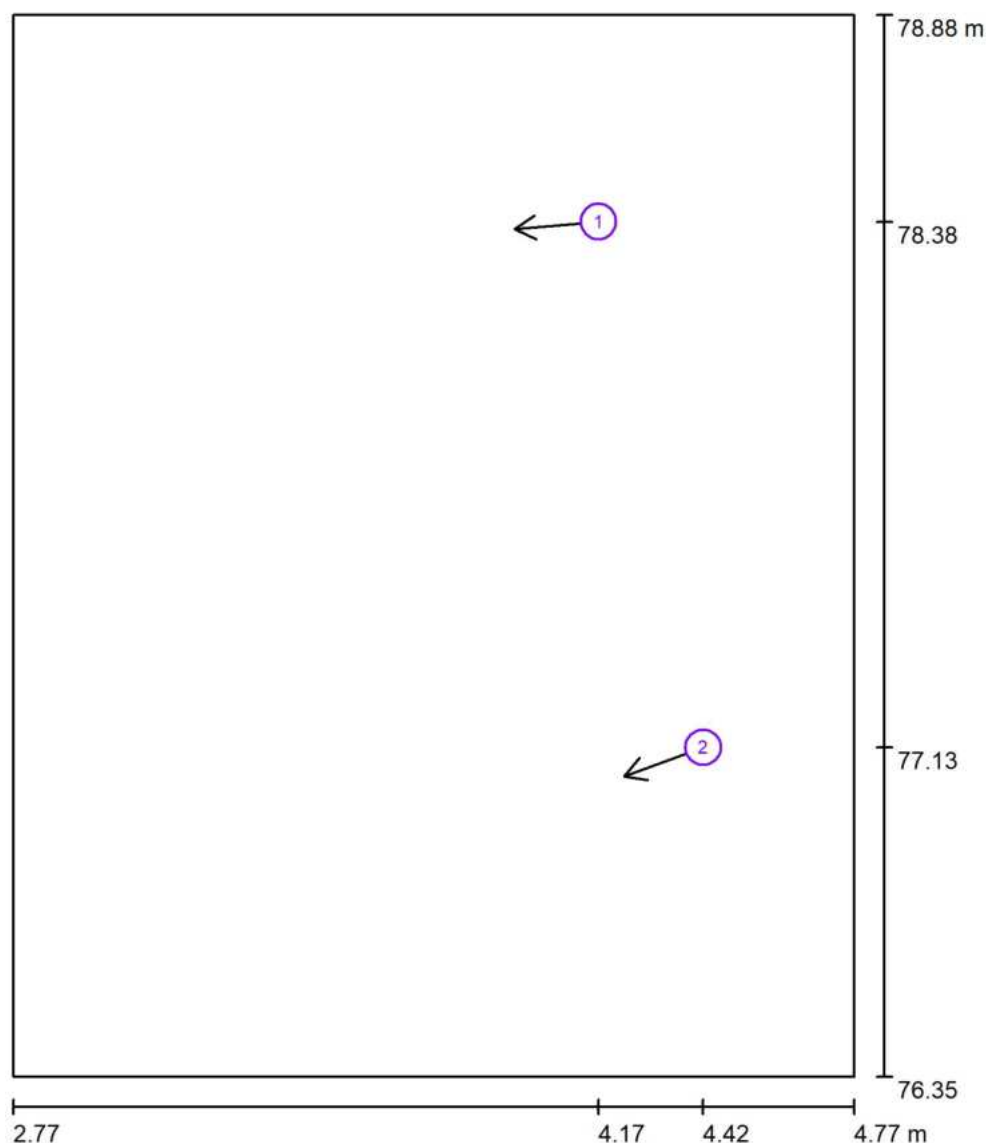


Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.41 Předsíň WC ženy - pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 18

#### Seznam výpočtových bodů UGR

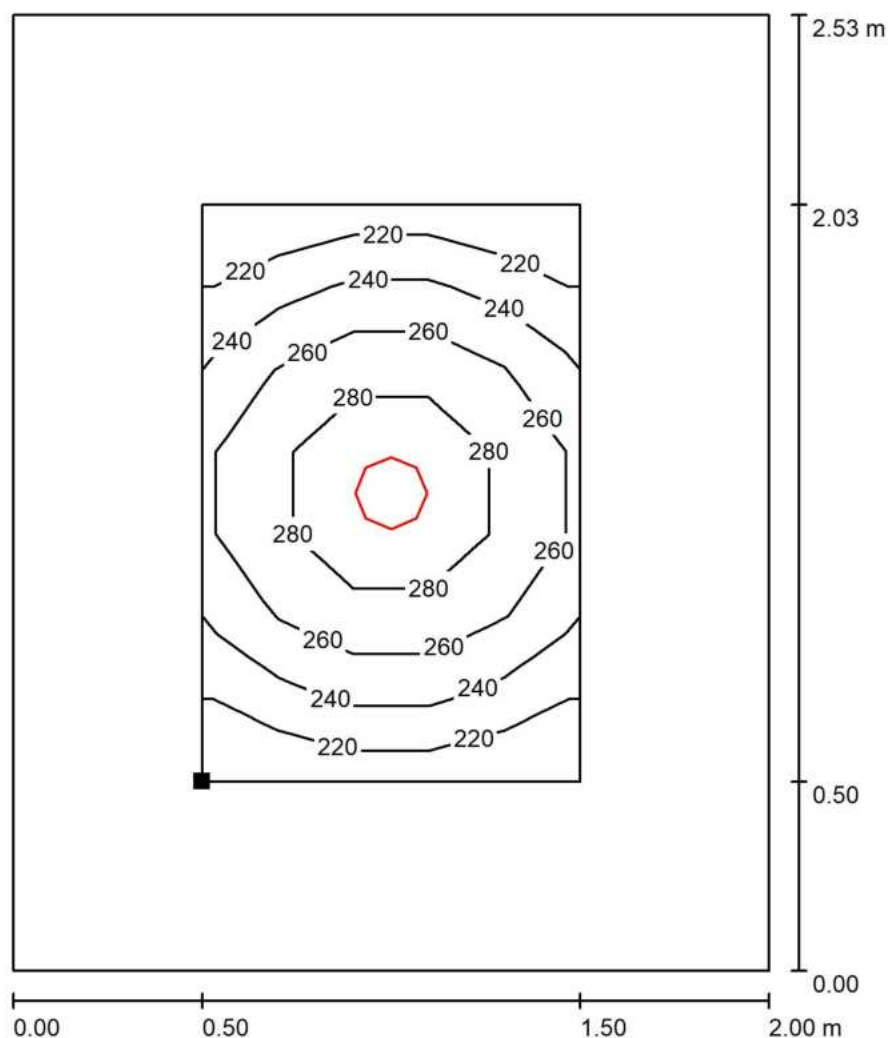
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	4.167	78.383	1.700	-175.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	4.416	77.133	1.700	-160.0	24

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

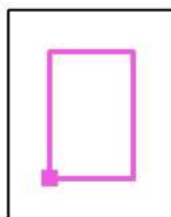
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.41 Předsíň WC ženy - pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(3.275 m, 76.850 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
254

$E_{min}$  [lx]  
212

$E_{max}$  [lx]  
301

$E_{min} / E_m$   
0.834

$E_{min} / E_{max}$   
0.706

Sinutech s.r.o.

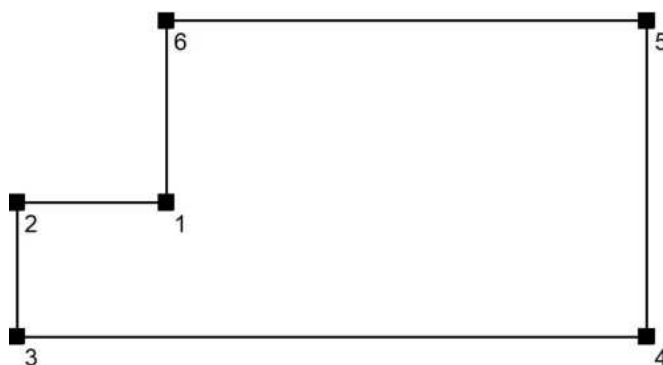
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.42 WC ženy - pacienti / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.200 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 1.73 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 3.250   79.400 )	( 2.775   79.400 )	0.475
Stěna 2	50	( 2.775   79.400 )	( 2.775   78.975 )	0.425
Stěna 3	50	( 2.775   78.975 )	( 4.775   78.975 )	2.000
Stěna 4	50	( 4.775   78.975 )	( 4.775   79.975 )	1.000
Stěna 5	50	( 4.775   79.975 )	( 3.250   79.975 )	1.525
Stěna 6	50	( 3.250   79.975 )	( 3.250   79.400 )	0.575

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.42 WC ženy - pacienti / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

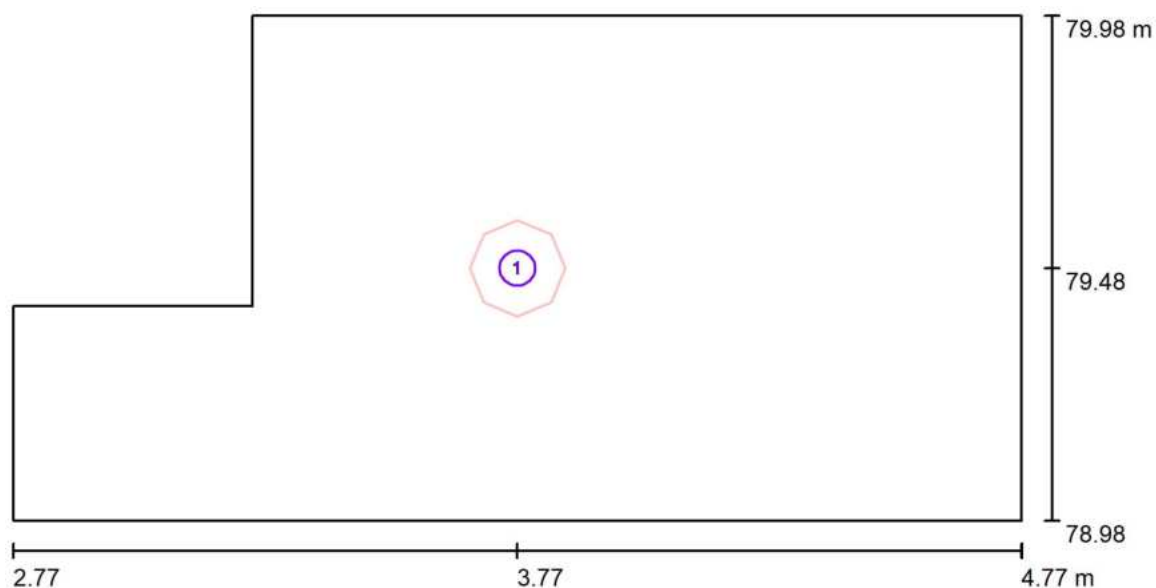
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.42 WC ženy - pacienti / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 15

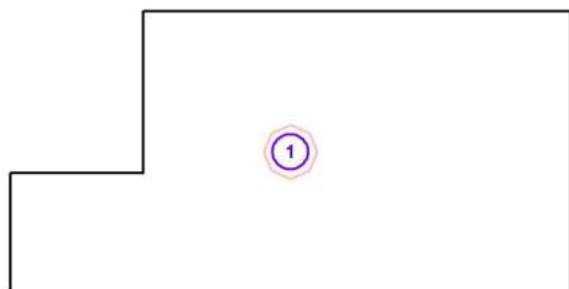
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

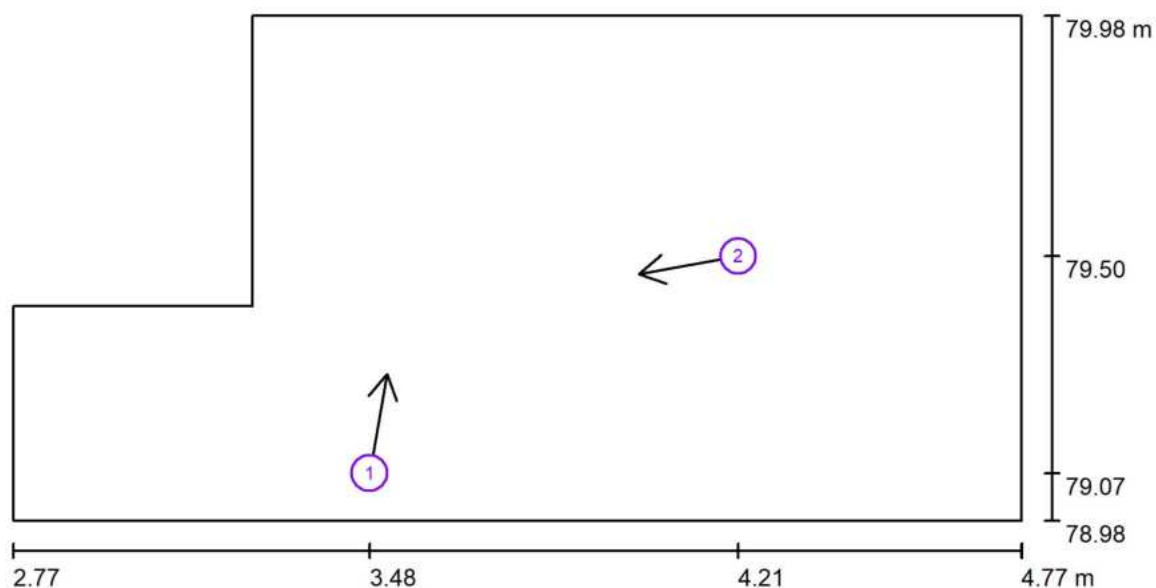
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.42 WC ženy - pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	3.775	79.475	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.42 WC ženy - pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 15

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	3.482	79.069	1.700	80.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	4.213	79.499	1.700	-170.0	22

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

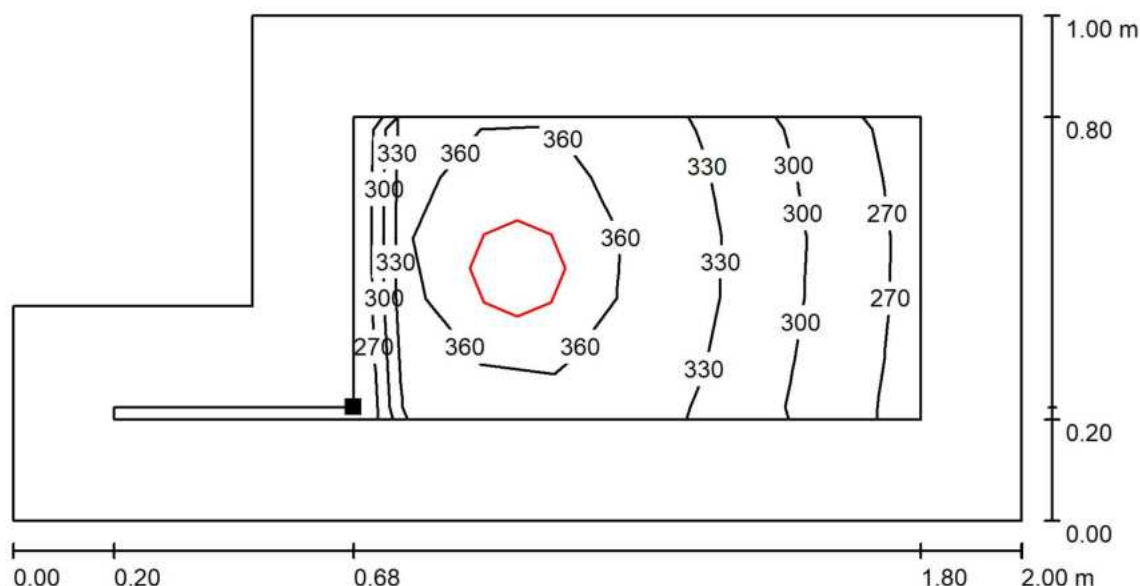
Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

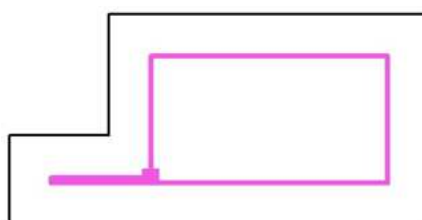
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.42 WC ženy - pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(3.450 m, 79.200 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
335

$E_{min}$  [lx]  
267

$E_{max}$  [lx]  
371

$E_{min} / E_m$   
0.799

$E_{min} / E_{max}$   
0.722



Sinutech s.r.o.

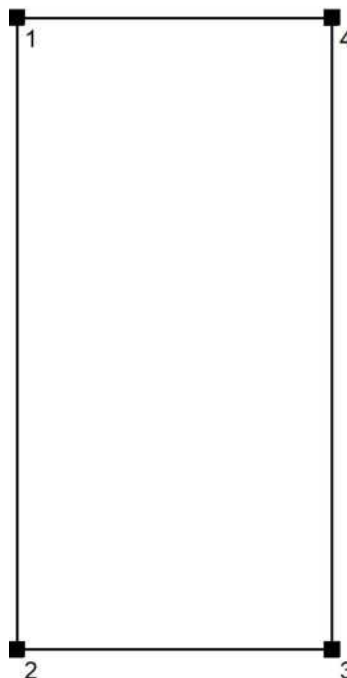
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

**1.43 WC ženy - pacienti / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.450 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 2.00 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 4.875   79.975 )	( 4.875   77.975 )	2.000
Stěna 2	50	( 4.875   77.975 )	( 5.875   77.975 )	1.000
Stěna 3	50	( 5.875   77.975 )	( 5.875   79.975 )	2.000
Stěna 4	50	( 5.875   79.975 )	( 4.875   79.975 )	1.000

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.43 WC ženy - pacienti / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

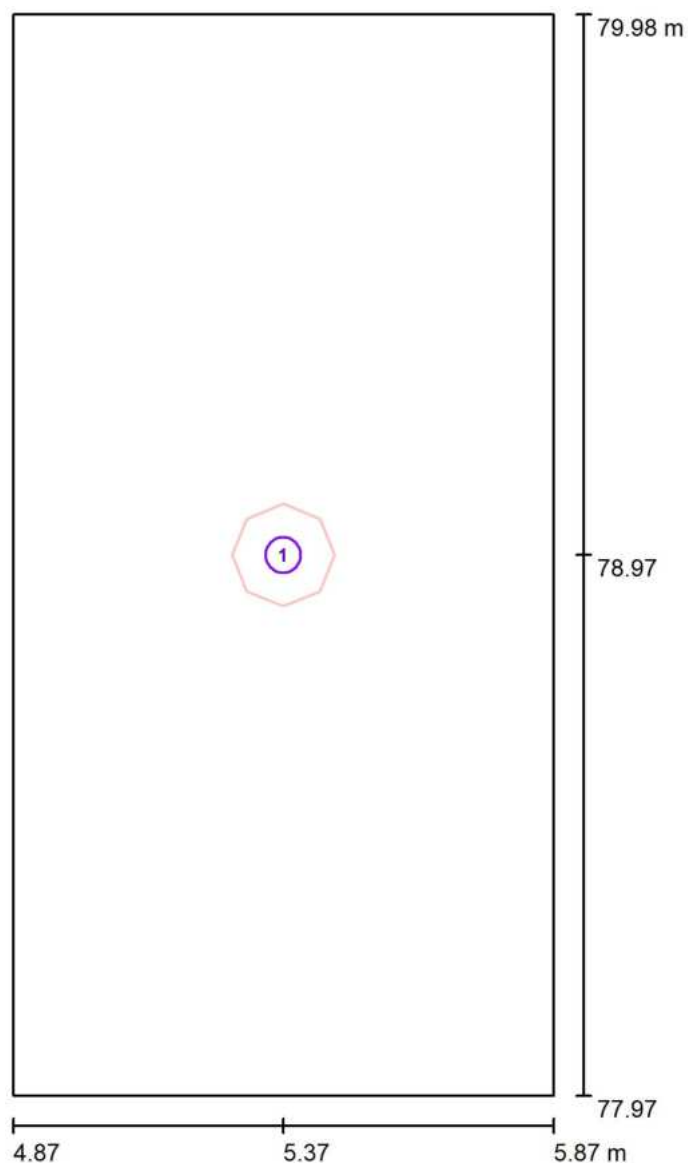
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.43 WC ženy - pacienti / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 14

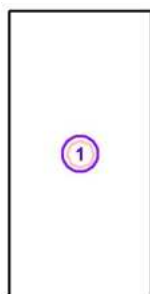
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

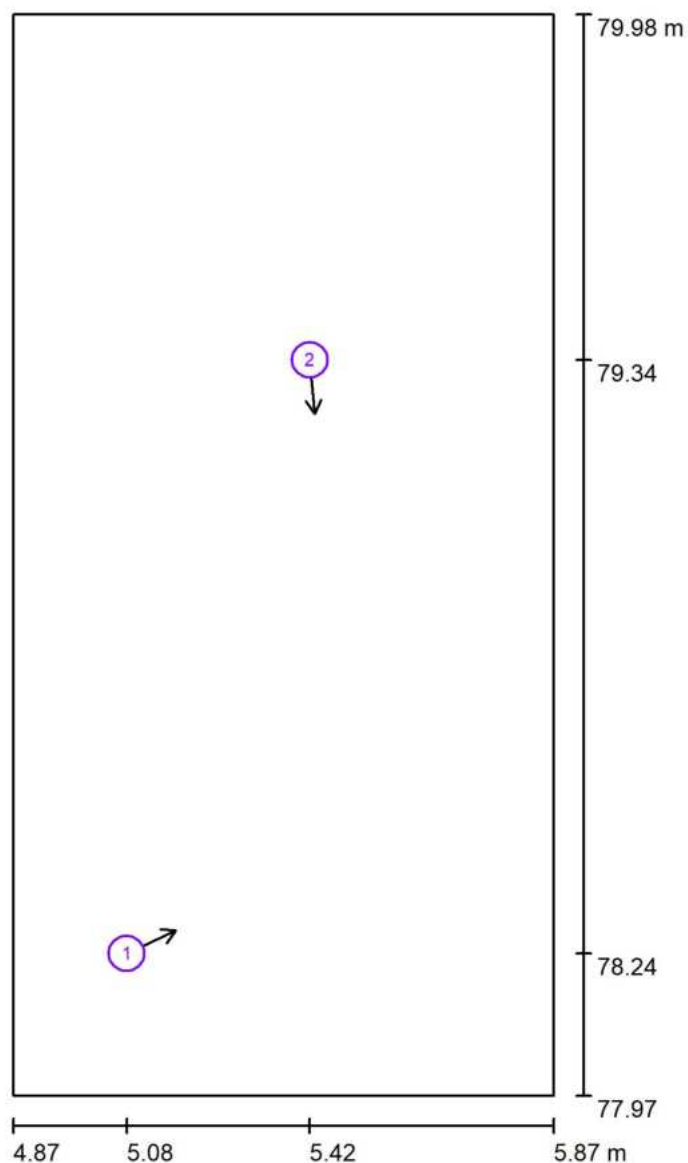
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.43 WC ženy - pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.375	78.975	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.43 WC ženy - pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 14

**Seznam výpočtových bodů UGR**

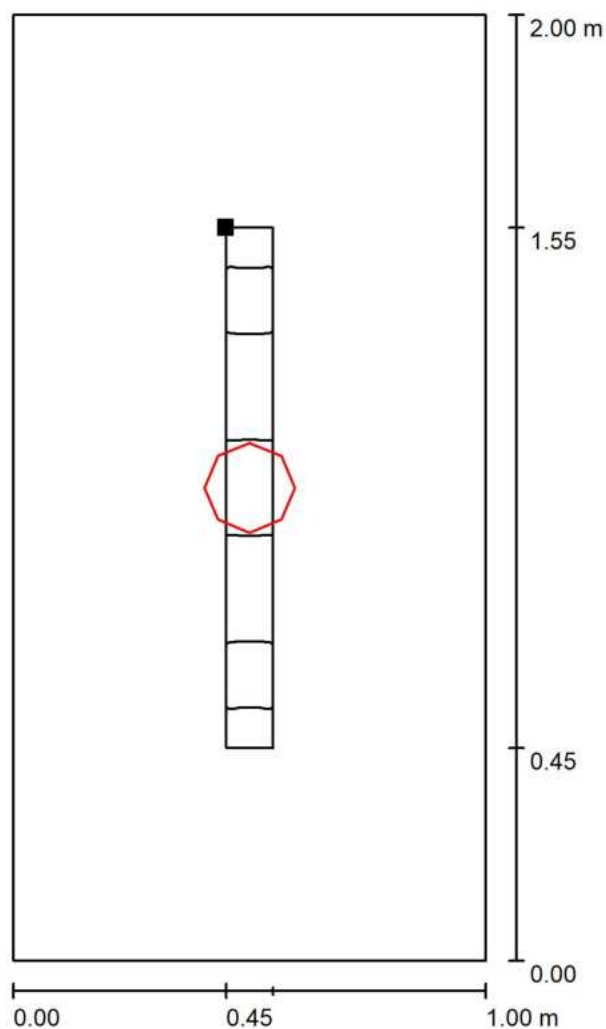
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	5.085	78.238	1.700	25.0	24
2	Výpočtový bod UGR 2	5.424	79.336	1.700	-85.0	/

Sinutech s.r.o.

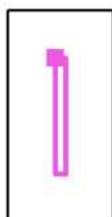
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.43 WC ženy - pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.450 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(5.325 m, 79.525 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 23 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
343

$E_{min}$  [lx]  
311

$E_{max}$  [lx]  
363

$E_{min} / E_m$   
0.907

$E_{min} / E_{max}$   
0.858

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.44 Předsíň WC muži - pacienti / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 3.24 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 7.075   77.875 )	( 7.075   76.350 )	1.525
Stěna 2	50	( 7.075   76.350 )	( 9.200   76.350 )	2.125
Stěna 3	50	( 9.200   76.350 )	( 9.200   77.875 )	1.525
Stěna 4	50	( 9.200   77.875 )	( 7.075   77.875 )	2.125

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.44 Předsíň WC muži - pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stářím podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

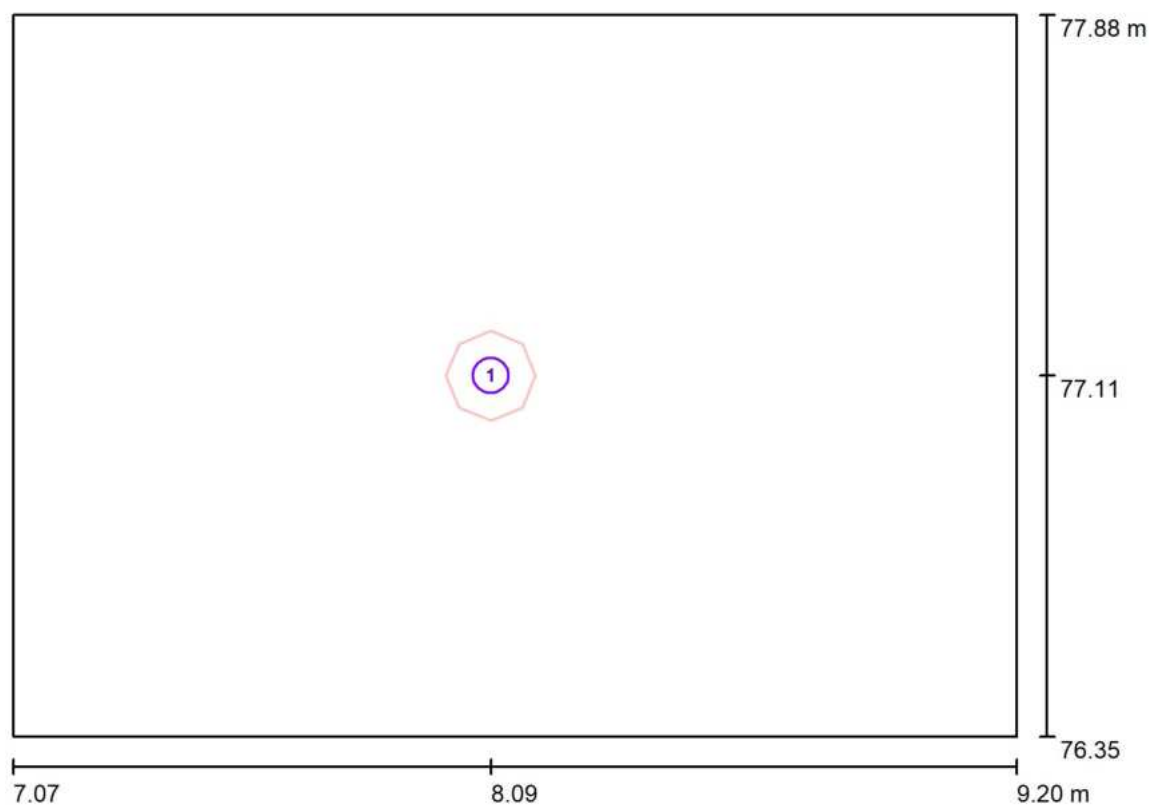
1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.44 Předsíň WC muži - pacienti / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 16

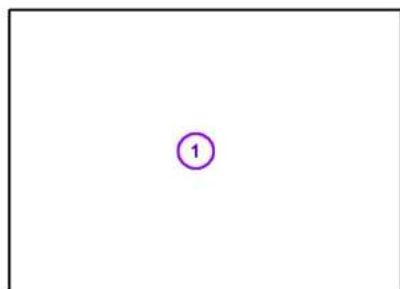
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

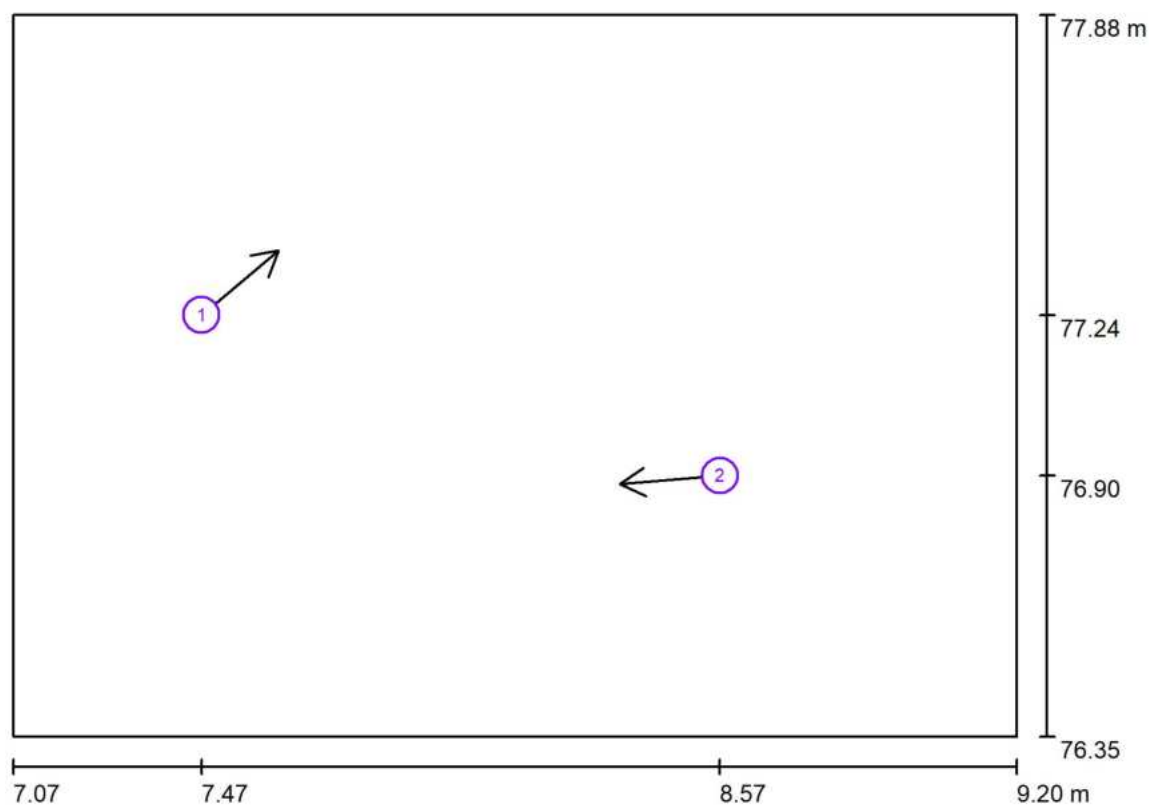
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.44 Předsíň WC muži - pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	8.087	77.113	2.500	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.44 Předsíň WC muži - pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 16

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	7.474	77.240	1.700	40.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	8.572	76.902	1.700	-175.0	25

Sinutech s.r.o.

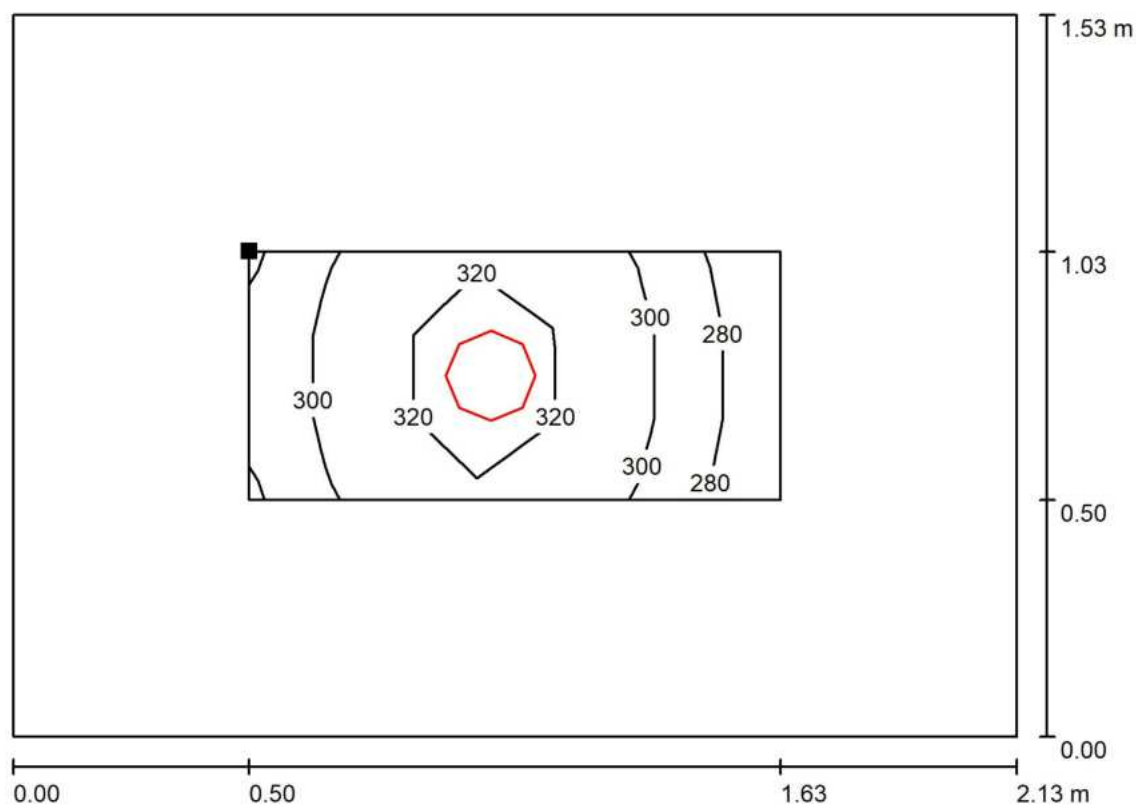
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

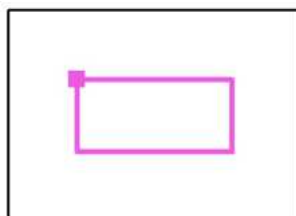
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

**1.44 Předsíň WC muži - pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(7.575 m, 77.375 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
305

 $E_{min}$  [lx]  
272

 $E_{max}$  [lx]  
327

 $E_{min} / E_m$   
0.892

 $E_{min} / E_{max}$   
0.832

Sinutech s.r.o.

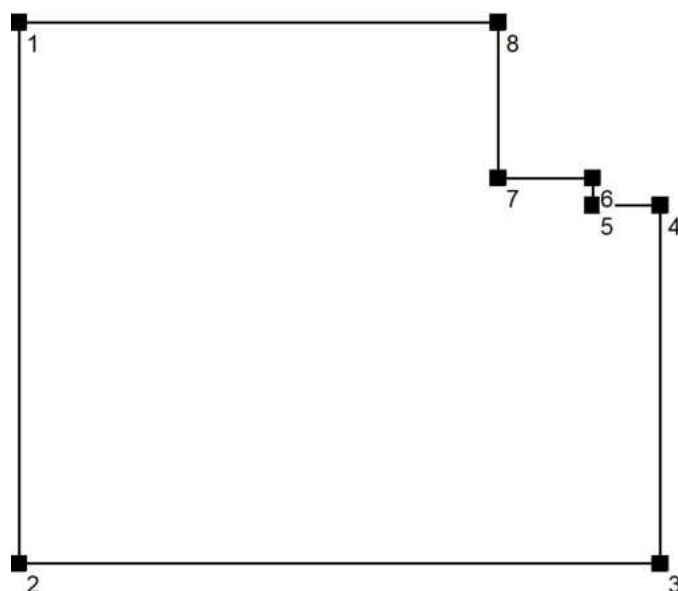
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.45 Pisoáry muži - pacienti / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 4.38 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 7.075   79.975 )	( 7.075   77.975 )	2.000
Stěna 2	50	( 7.075   77.975 )	( 9.450   77.975 )	2.375
Stěna 3	50	( 9.450   77.975 )	( 9.450   79.300 )	1.325
Stěna 4	50	( 9.450   79.300 )	( 9.200   79.300 )	0.250
Stěna 5	50	( 9.200   79.300 )	( 9.200   79.400 )	0.100
Stěna 6	50	( 9.200   79.400 )	( 8.850   79.400 )	0.350
Stěna 7	50	( 8.850   79.400 )	( 8.850   79.975 )	0.575
Stěna 8	50	( 8.850   79.975 )	( 7.075   79.975 )	1.775

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.45 Pisoáry muži - pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

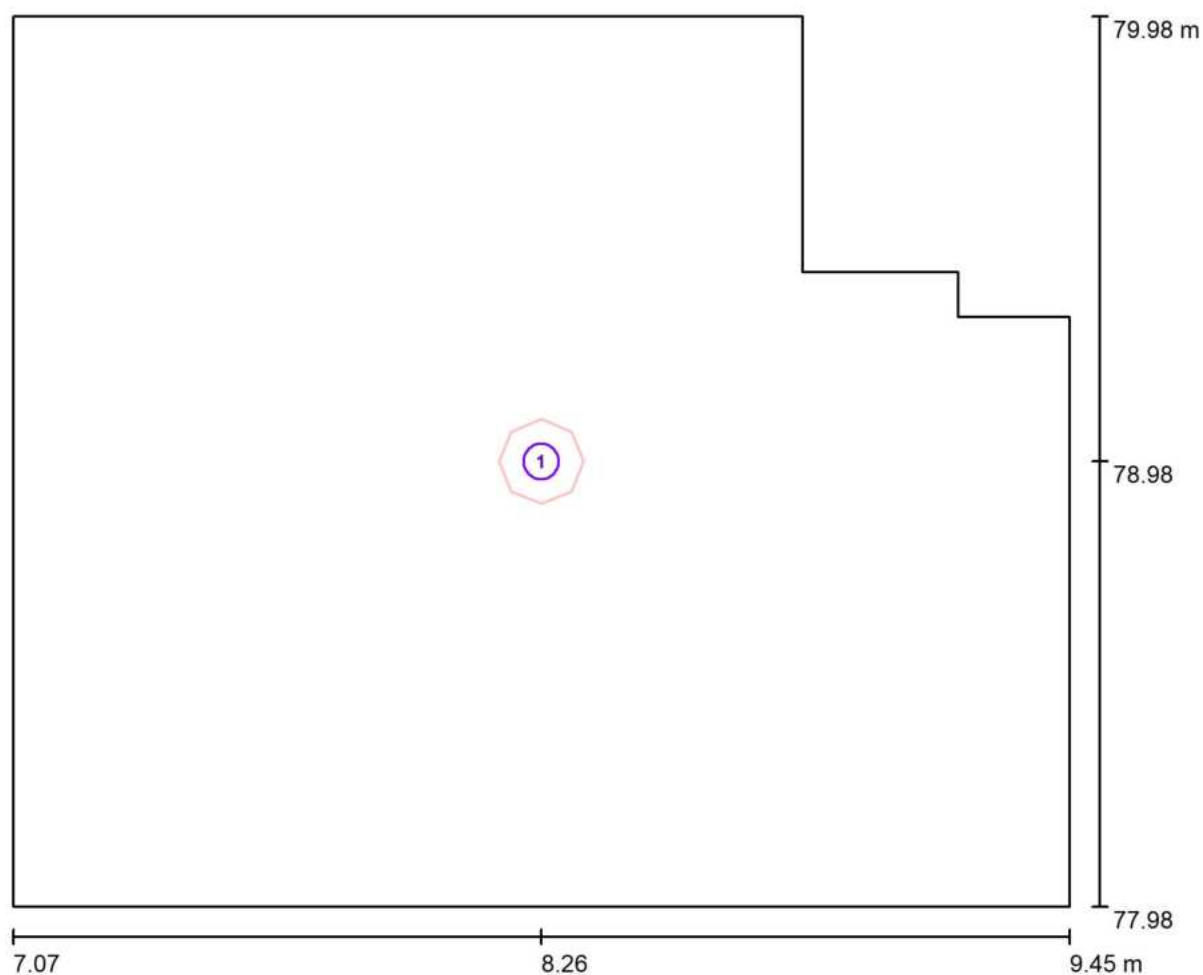
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.45 Pisoáry muži - pacienti / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 17

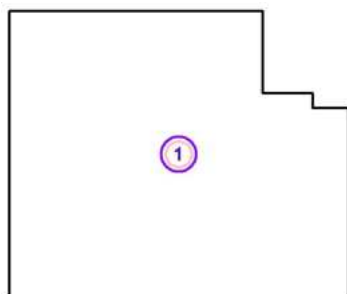
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.45 Pisoáry muži - pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

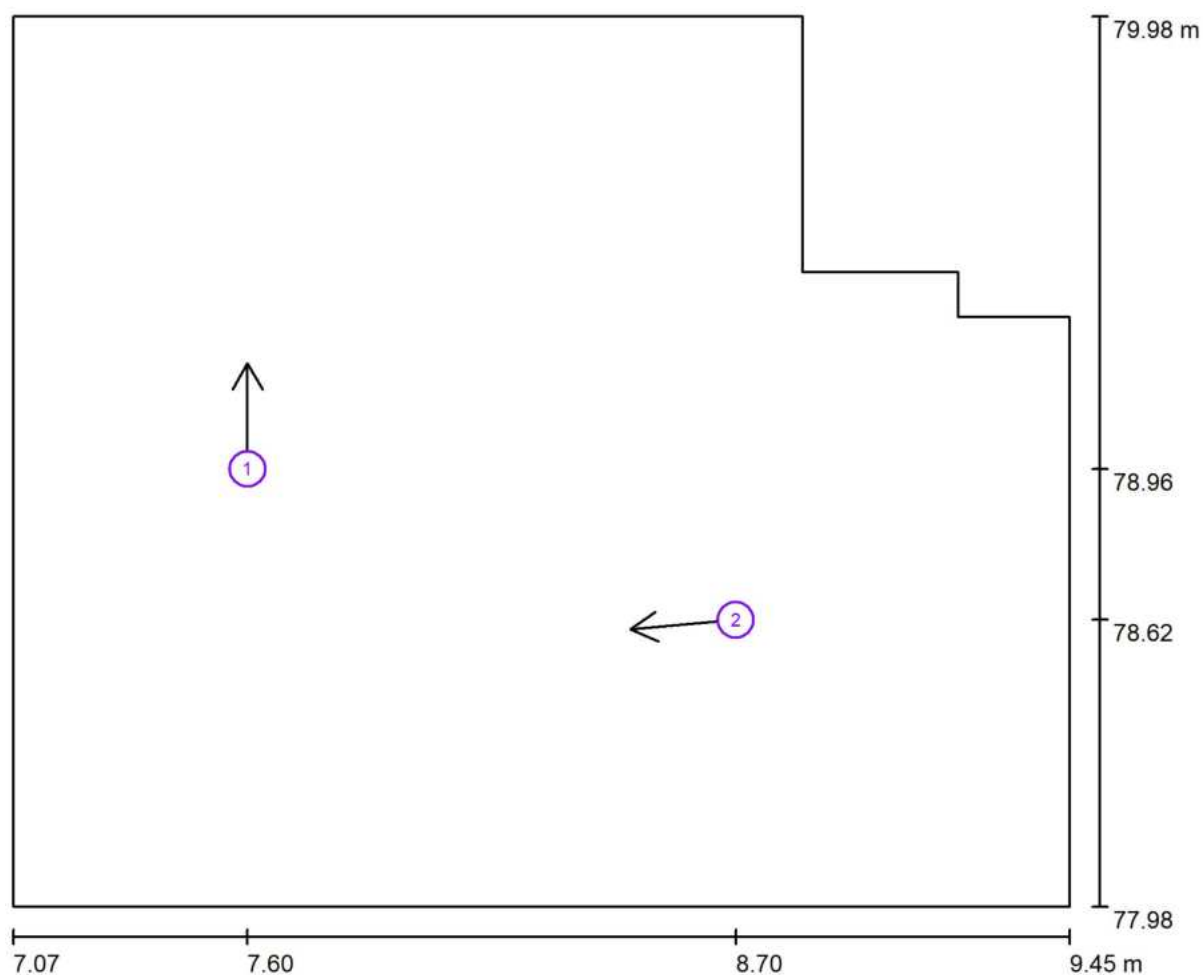
2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		
	X	Y		X	Y	Z
1	8.262	78.975	2.500	0.0	0.0	90.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.45 Pisoáry muži - pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 17

**Seznam výpočtových bodů UGR**

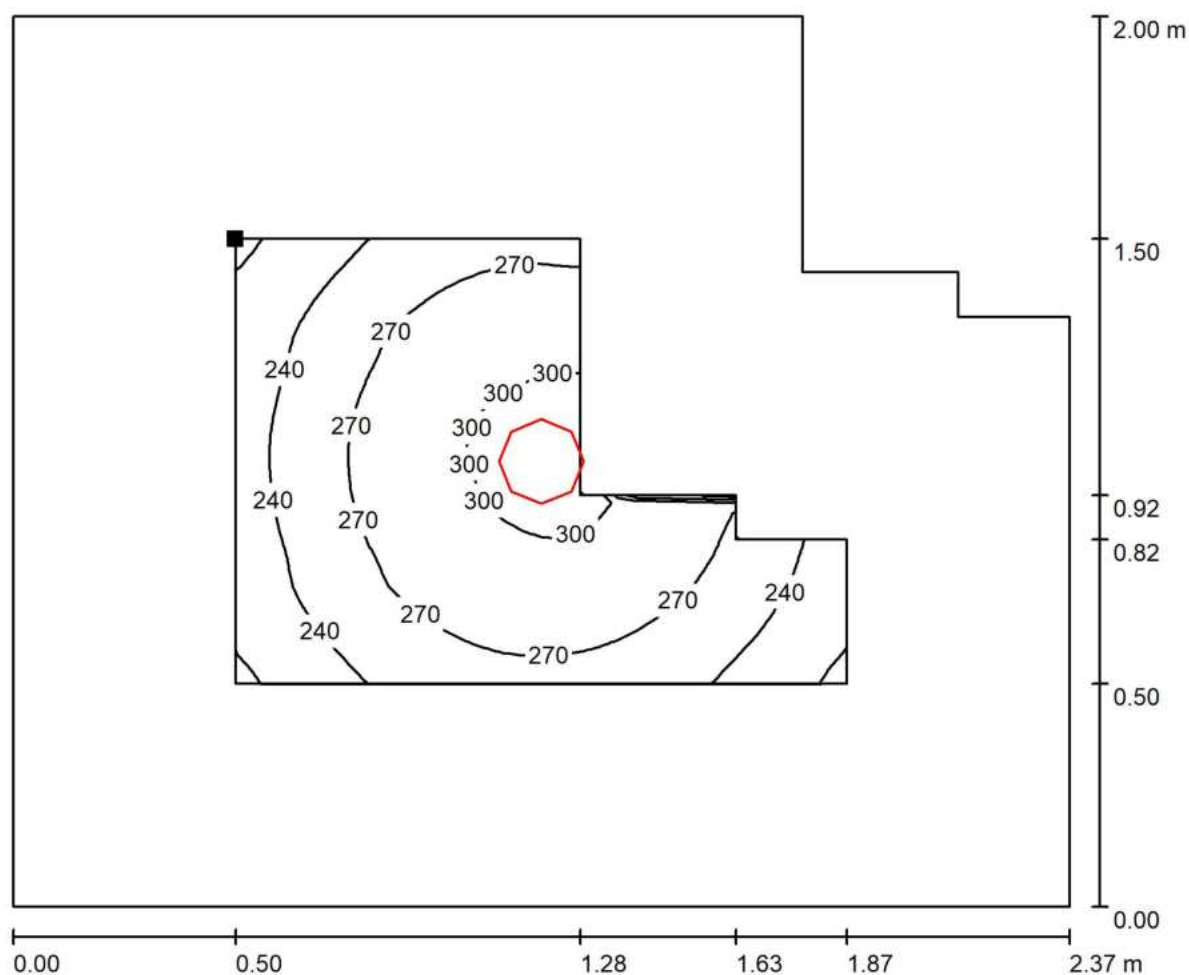
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	7.602	78.958	1.700	90.0	/
2	Výpočtový bod UGR 2	8.700	78.620	1.700	-175.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

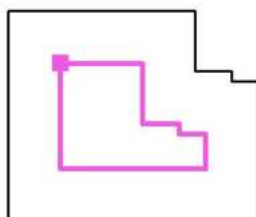
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.45 Pisoáry muži - pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(7.575 m, 79.475 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
265

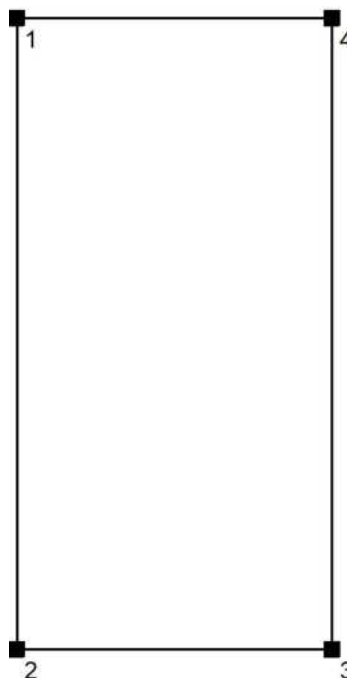
$E_{min}$  [lx]  
204

$E_{max}$  [lx]  
309

$E_{min} / E_m$   
0.769

$E_{min} / E_{max}$   
0.661

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.46 WC muži - pacienti / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.450 mVýška místnosti: 2.500 m  
Základní plocha: 2.00 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 5.975   79.975 )	( 5.975   77.975 )	2.000
Stěna 2	50	( 5.975   77.975 )	( 6.975   77.975 )	1.000
Stěna 3	50	( 6.975   77.975 )	( 6.975   79.975 )	2.000
Stěna 4	50	( 6.975   79.975 )	( 5.975   79.975 )	1.000

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.46 WC muži - pacienti / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**

malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.88 (Definováno uživatelem)

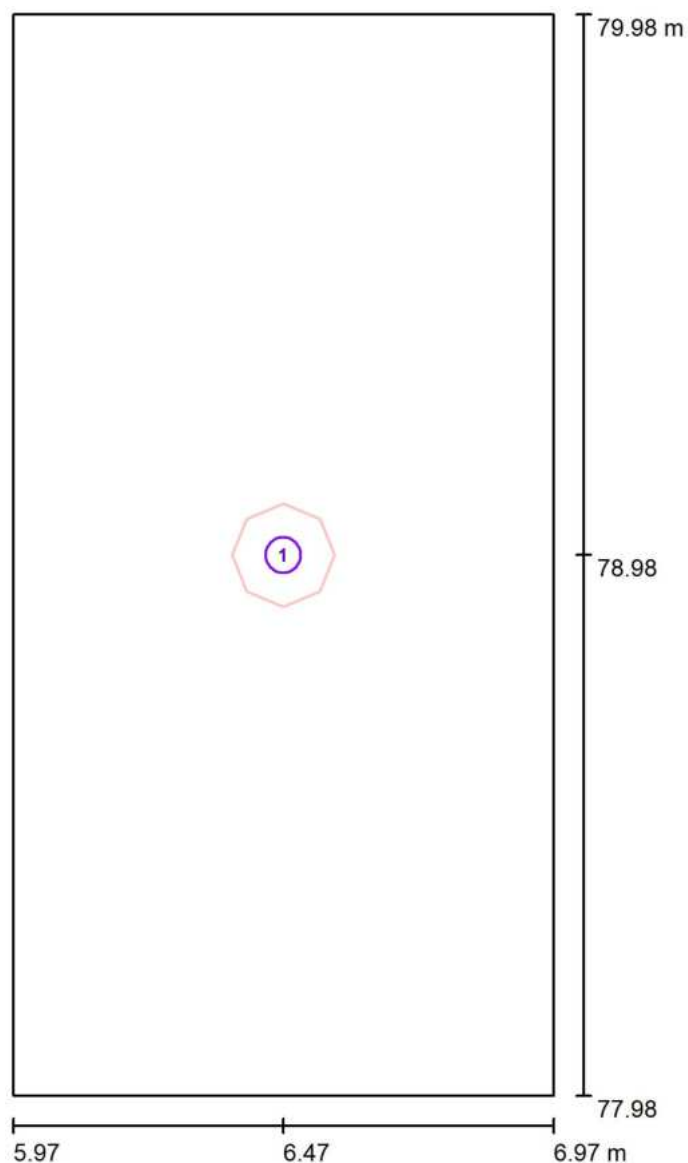
0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.46 WC muži - pacienti / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 14

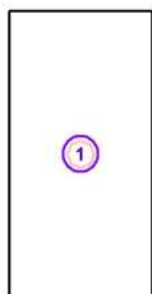
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

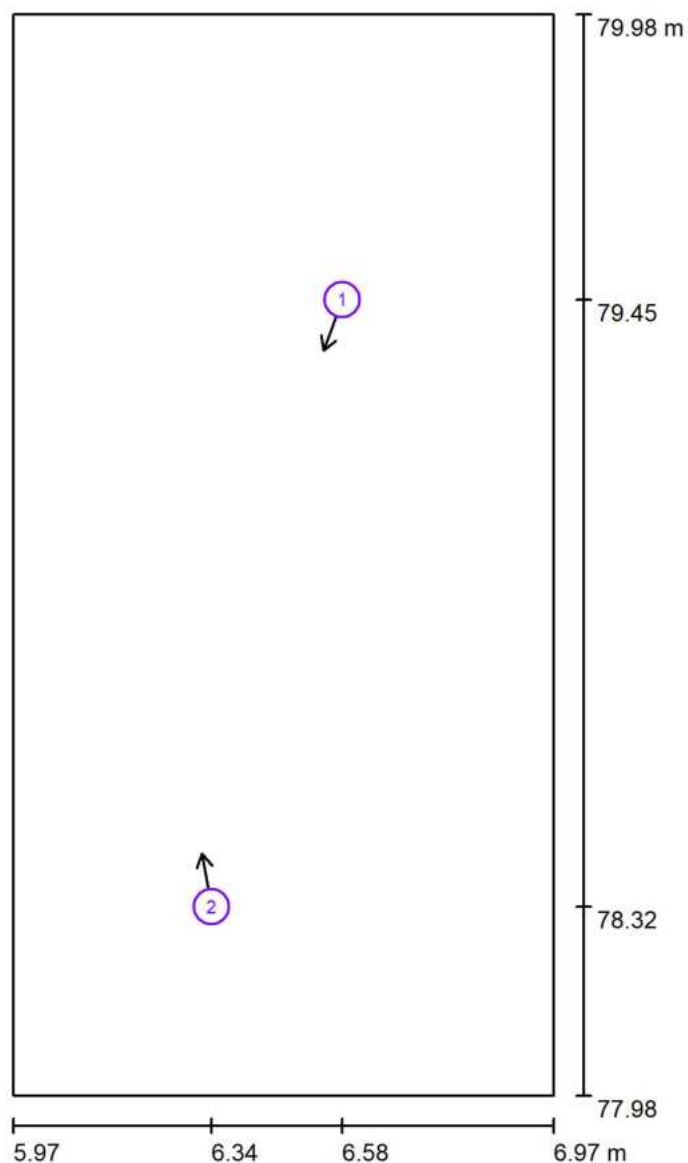
Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.46 WC muži - pacienti / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.475	78.975	2.500	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.46 WC muži - pacienti / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 14

**Seznam výpočtových bodů UGR**

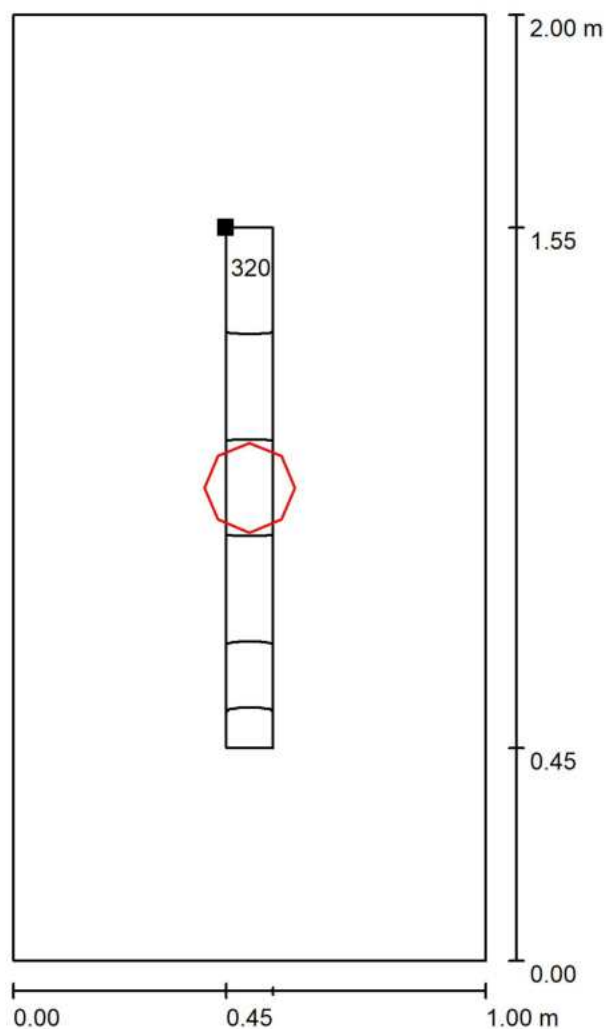
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	6.584	79.448	1.700	-110.0	23
2	Výpočtový bod UGR 2	6.342	78.324	1.700	100.0	25

Sinutech s.r.o.

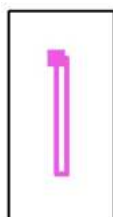
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.46 WC muži - pacienti / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.450 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(6.425 m, 79.525 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 23 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
343

$E_{min}$  [lx]  
311

$E_{max}$  [lx]  
363

$E_{min} / E_m$   
0.907

$E_{min} / E_{max}$   
0.858



Sinutech s.r.o.

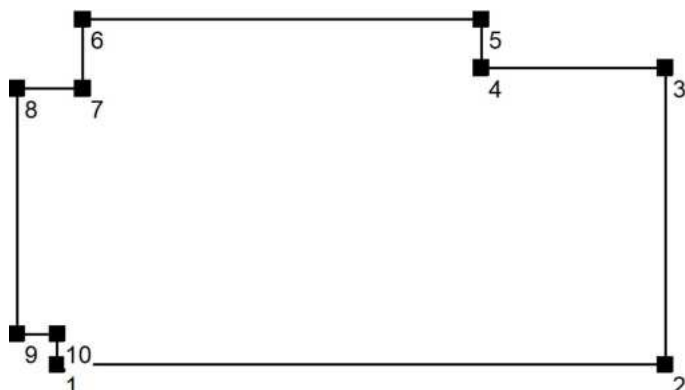
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.47 Odběrová místnost / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 20.01 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 3.250   63.500 )	( 9.200   63.500 )	5.950
Stěna 2	50	( 9.200   63.500 )	( 9.200   66.400 )	2.900
Stěna 3	50	( 9.200   66.400 )	( 7.400   66.400 )	1.800
Stěna 4	50	( 7.400   66.400 )	( 7.400   66.875 )	0.475
Stěna 5	50	( 7.400   66.875 )	( 3.500   66.875 )	3.900
Stěna 6	50	( 3.500   66.875 )	( 3.500   66.200 )	0.675
Stěna 7	50	( 3.500   66.200 )	( 2.855   66.200 )	0.645
Stěna 8	50	( 2.855   66.200 )	( 2.855   63.800 )	2.400
Stěna 9	50	( 2.855   63.800 )	( 3.250   63.800 )	0.395
Stěna 10	50	( 3.250   63.800 )	( 3.250   63.500 )	0.300

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.47 Odběrová místnost / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stářím podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Čistý

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**malé ( $k \leq 1.6$ )

Přímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.97

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.74**

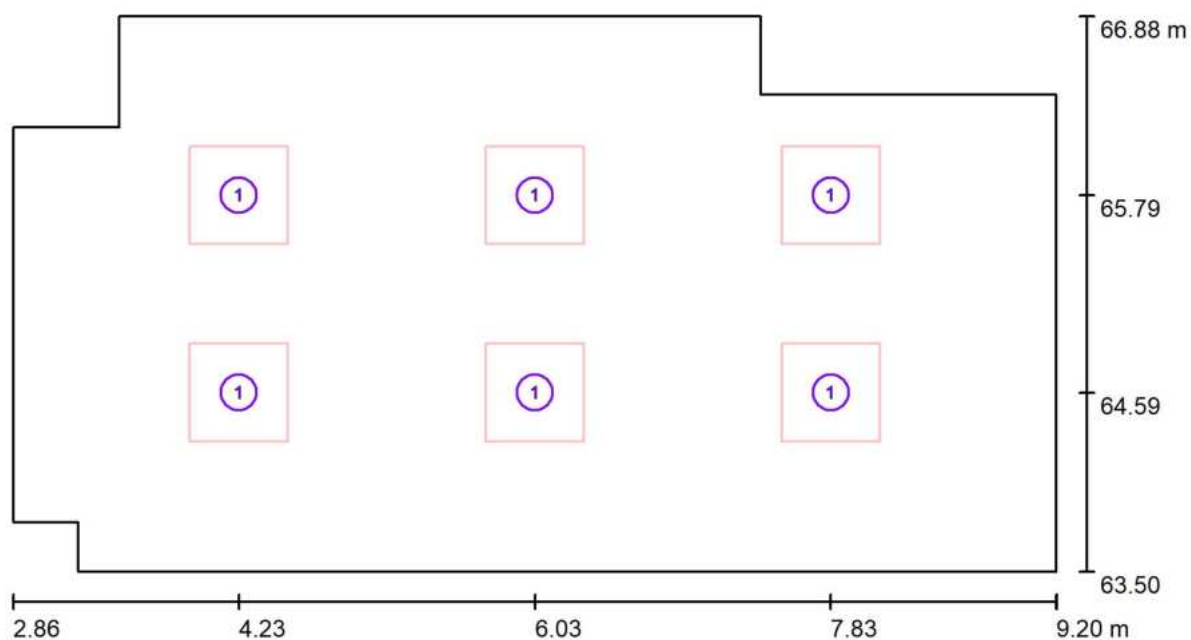
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.47 Odběrová místnost / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 46

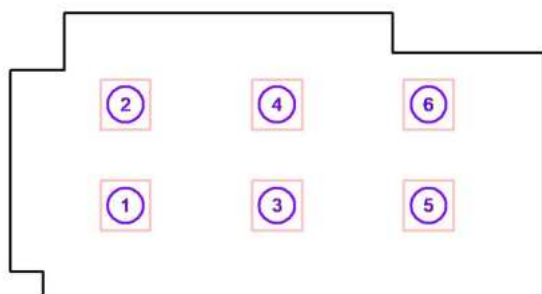
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Smartlux Group s.r.o. FA473 22904

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.47 Odběrová místnost / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. FA473 22904**

3001 lm, 29.0 W, 1 x 224 x LED (Opravný faktor 1.000).



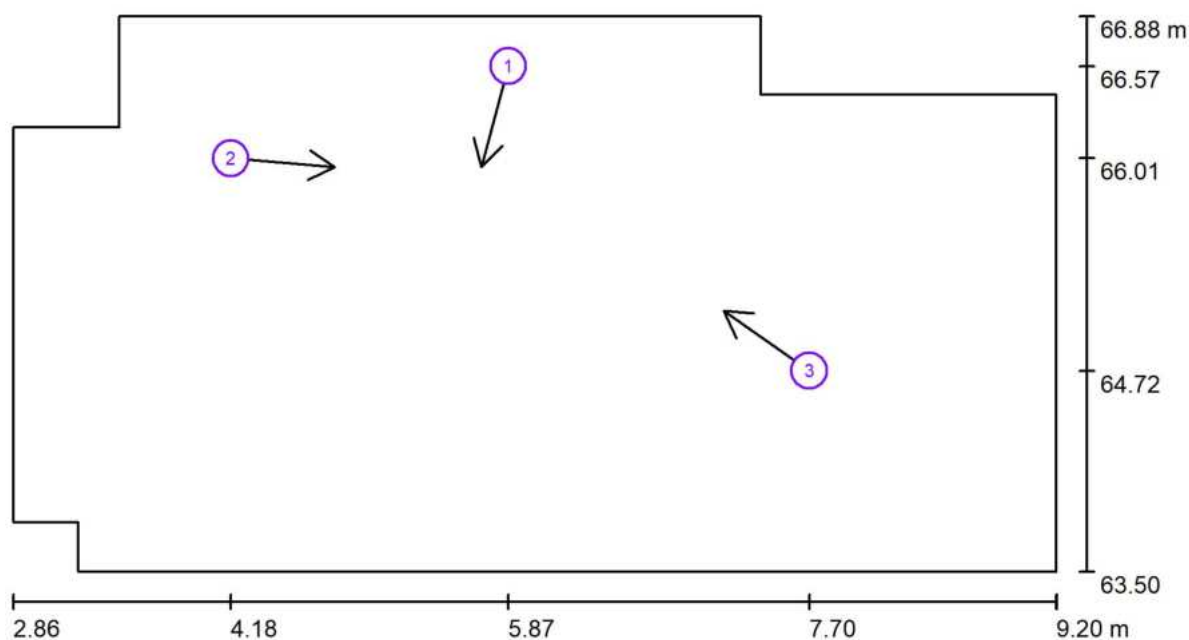
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	4.228	64.587	3.000	0.0	0.0	90.0
2	4.228	65.787	3.000	0.0	0.0	90.0
3	6.028	64.587	3.000	0.0	0.0	90.0
4	6.028	65.787	3.000	0.0	0.0	90.0
5	7.828	64.587	3.000	0.0	0.0	90.0
6	7.828	65.787	3.000	0.0	0.0	90.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.47 Odběrová místnost / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 46

#### Seznam výpočtových bodů UGR

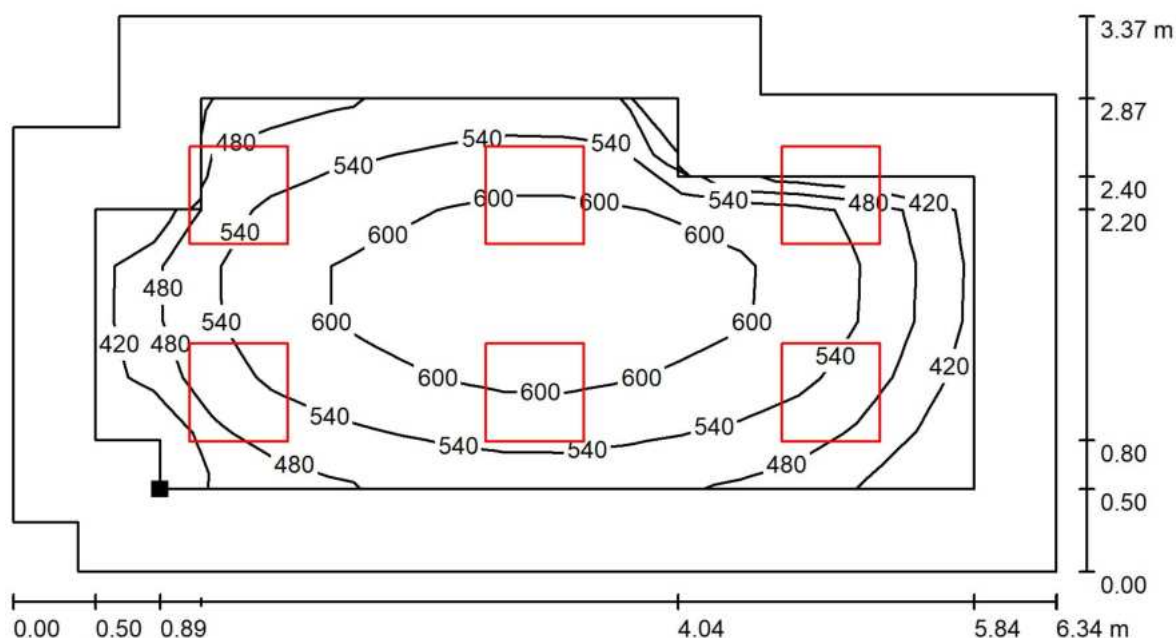
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	5.865	66.572	1.700	-105.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	4.179	66.012	1.700	-5.0	19
3	Výpočtový bod UGR 3	7.696	64.721	1.700	145.0	18

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

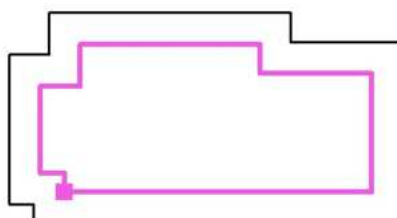
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.47 Odběrová místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(3.750 m, 64.000 m, 0.850 m)



Rastr: 15 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
549

$E_{min}$  [lx]  
390

$E_{max}$  [lx]  
655

$E_{min} / E_m$   
0.710

$E_{min} / E_{max}$   
0.595

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

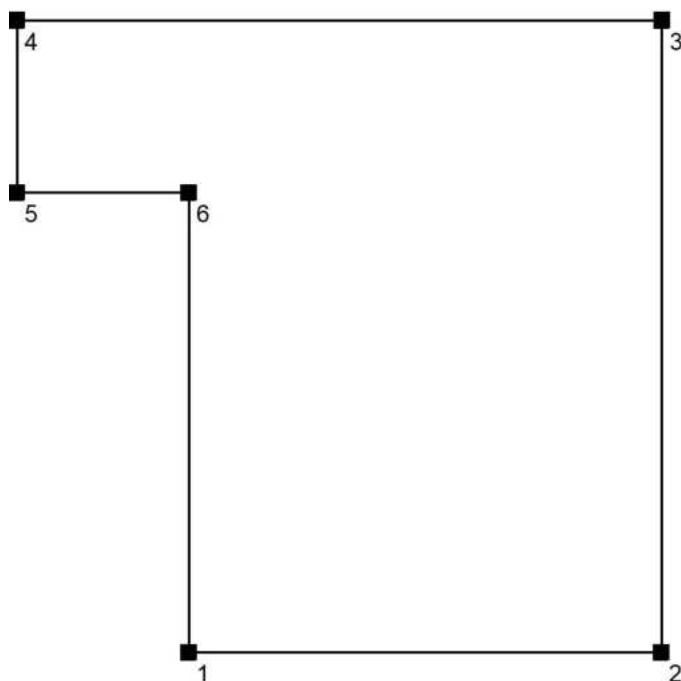
Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.48 Sklad vozíků / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 24.94 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 5.075   57.870 )	( 9.194   57.870 )	4.119
Stěna 2	50	( 9.194   57.870 )	( 9.200   63.375 )	5.505
Stěna 3	50	( 9.200   63.375 )	( 3.575   63.375 )	5.625
Stěna 4	50	( 3.575   63.375 )	( 3.575   61.875 )	1.500
Stěna 5	50	( 3.575   61.875 )	( 5.075   61.875 )	1.500
Stěna 6	50	( 5.075   61.875 )	( 5.075   57.870 )	4.005

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.48 Sklad vozíků / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

**Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72****Jednotlivé přiřazení / Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

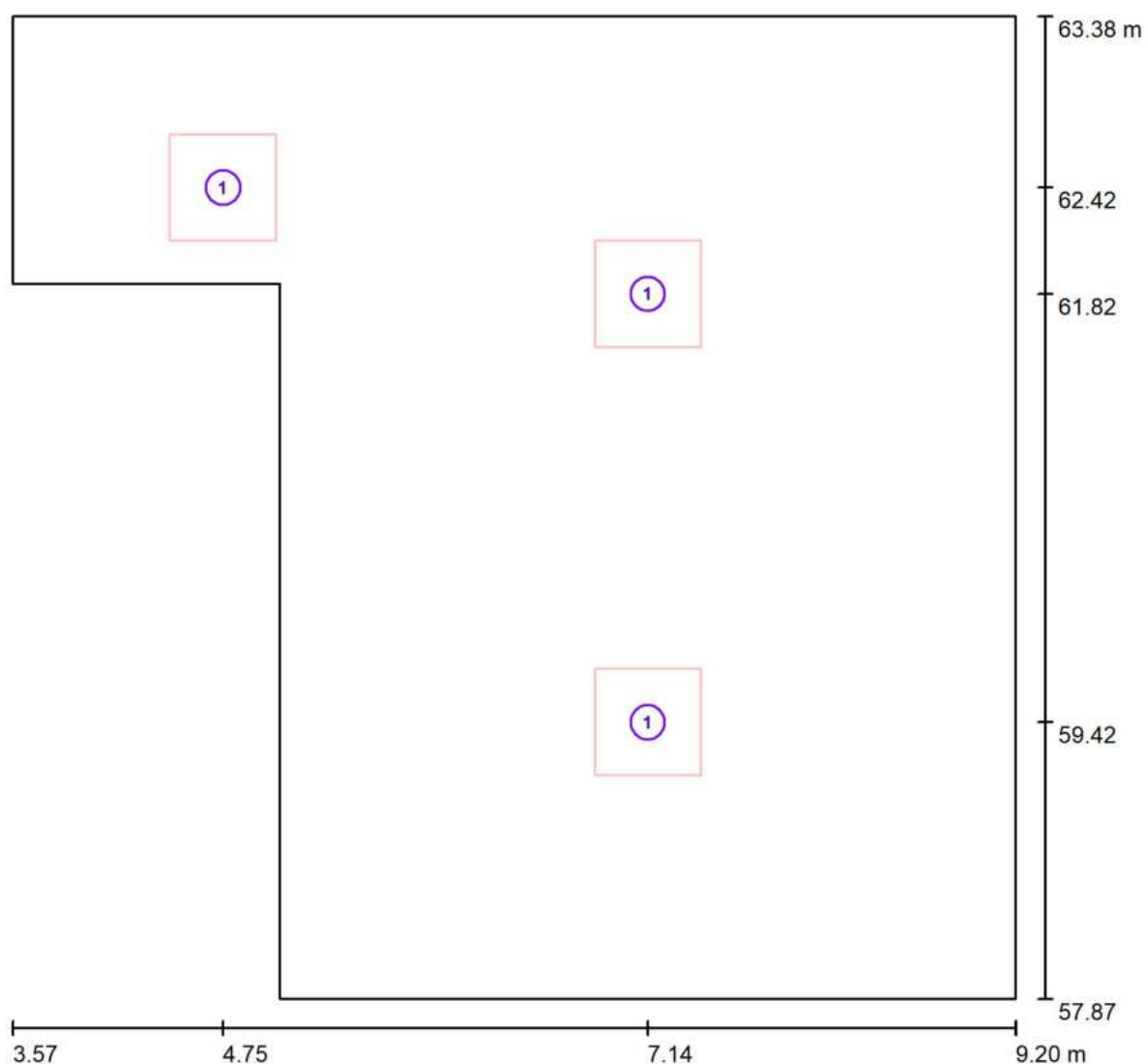
1.00

**Činitel údržby:****0.72**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.48 Sklad vozíků / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 41

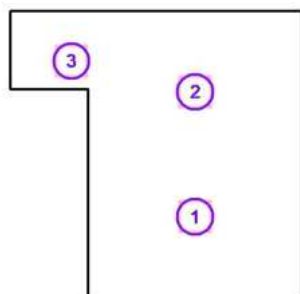
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.48 Sklad vozíků / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. M7329 804SX**

2899 lm, 24.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.136	59.421	2.700	0.0	0.0	0.0
2	7.136	61.821	2.700	0.0	0.0	0.0
3	4.755	62.416	2.700	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Zpracovatel Kateřina Blaťáková

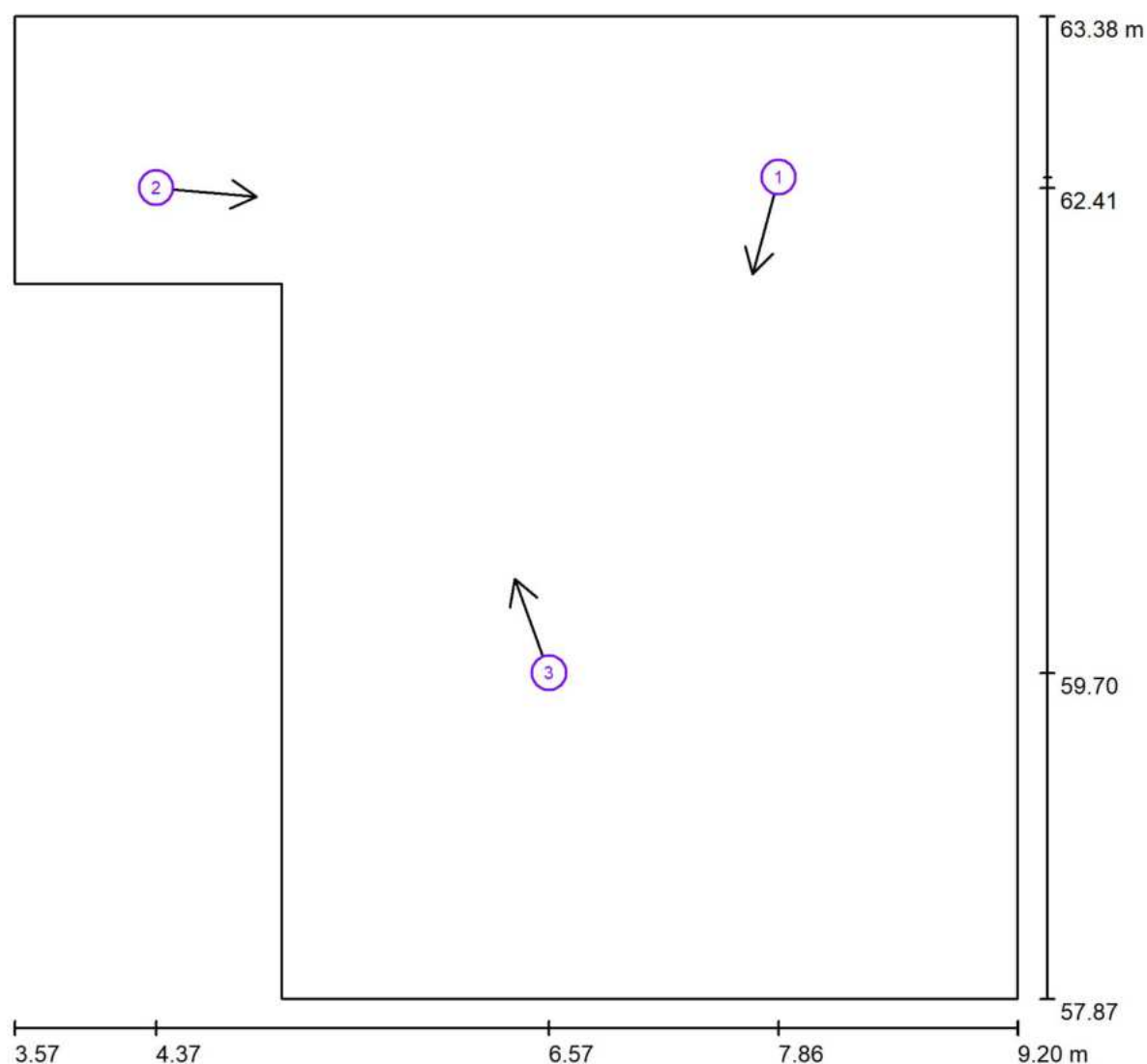
Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

Dolany 589

783 16

**1.48 Sklad vozíků / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 41

**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	7.857	62.474	1.700	-105.0	20
2	Výpočtový bod UGR 2	4.369	62.415	1.700	-5.0	13
3	Výpočtový bod UGR 3	6.571	59.696	1.700	110.0	17

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

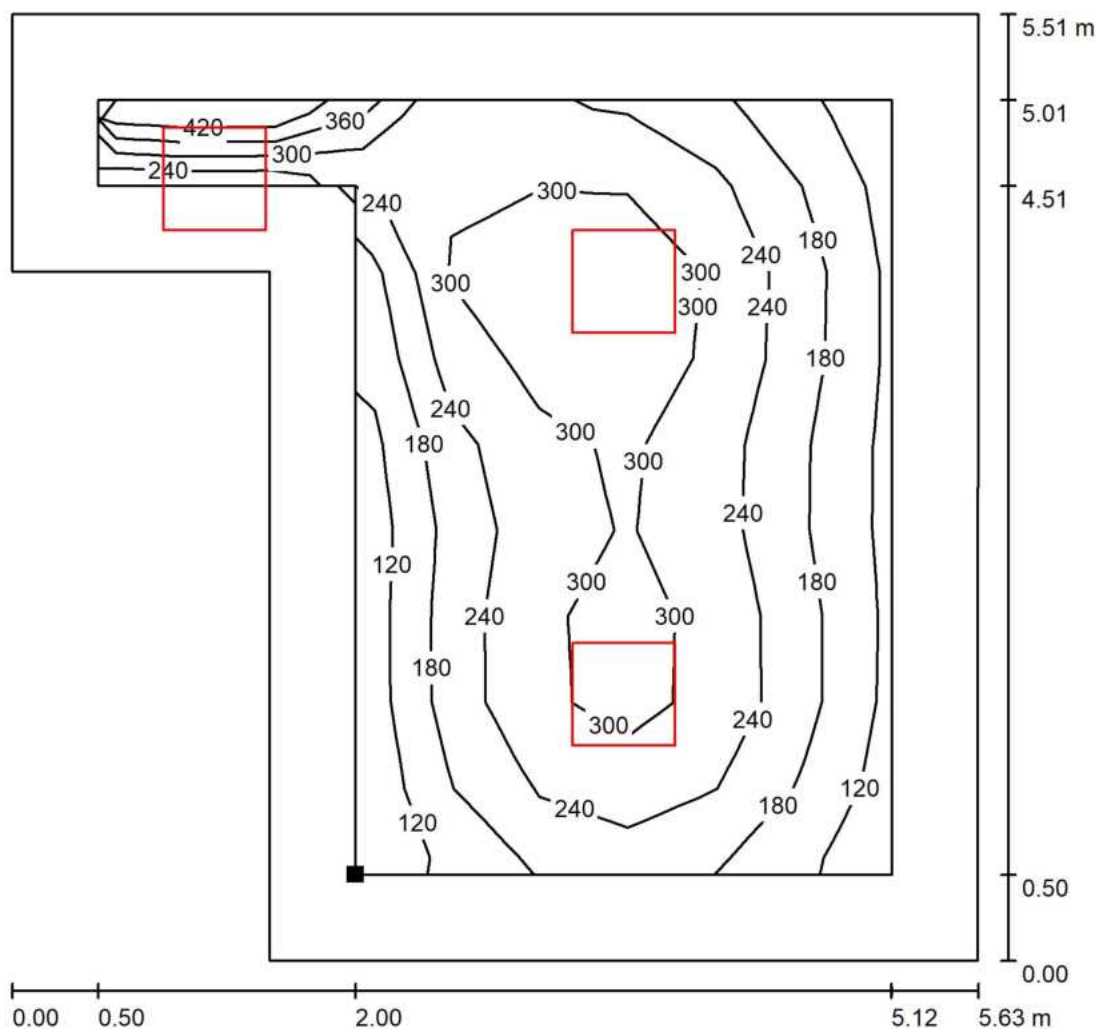
Zpracovatel Kateřina Blaťáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

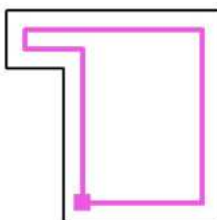
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.48 Sklad vozíků / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(5.575 m, 58.370 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
246

$E_{min}$  [lx]  
114

$E_{max}$  [lx]  
370

$E_{min} / E_m$   
0.465

$E_{min} / E_{max}$   
0.309

Sinutech s.r.o.

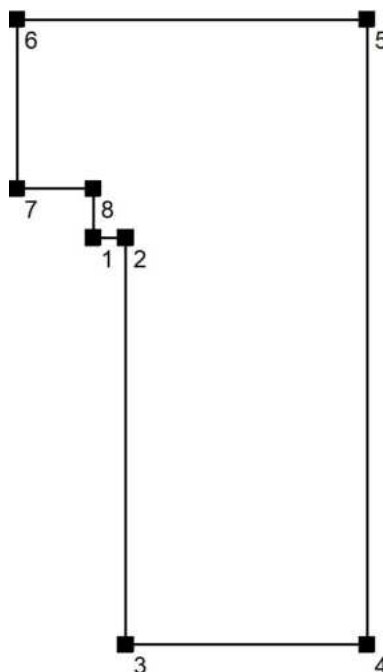
Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.49 Sklad špinavého prádla / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 2.700 m  
Základní plocha: 6.59 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 3.250   60.395 )	( 3.450   60.395 )	0.200
Stěna 2	50	( 3.450   60.395 )	( 3.450   57.870 )	2.525
Stěna 3	50	( 3.450   57.870 )	( 4.950   57.870 )	1.500
Stěna 4	50	( 4.950   57.870 )	( 4.950   61.750 )	3.880
Stěna 5	50	( 4.950   61.750 )	( 2.775   61.750 )	2.175
Stěna 6	50	( 2.775   61.750 )	( 2.775   60.700 )	1.050
Stěna 7	50	( 2.775   60.700 )	( 3.250   60.700 )	0.475
Stěna 8	50	( 3.250   60.700 )	( 3.250   60.395 )	0.305

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

## 1.49 Sklad špinavého prádla / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stálým podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

### Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

### Umístění pole / Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ( $k \leq 1.6$ )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.94

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:****0.72**

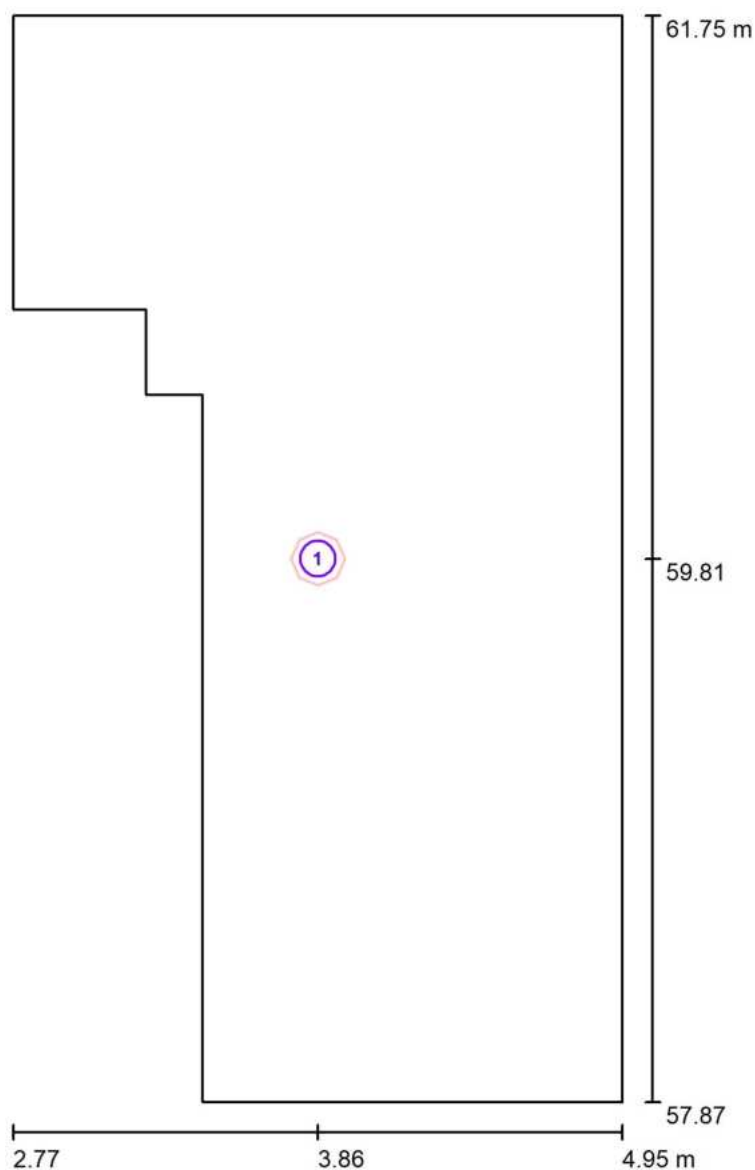
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.49 Sklad špinavého prádla / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 27

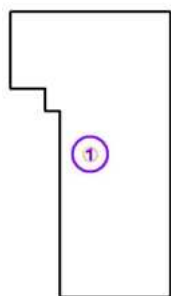
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.49 Sklad špinavého prádla / Svítidla (seznam souřadnic)****Smartlux Group s.r.o. LX2276 O22190804**

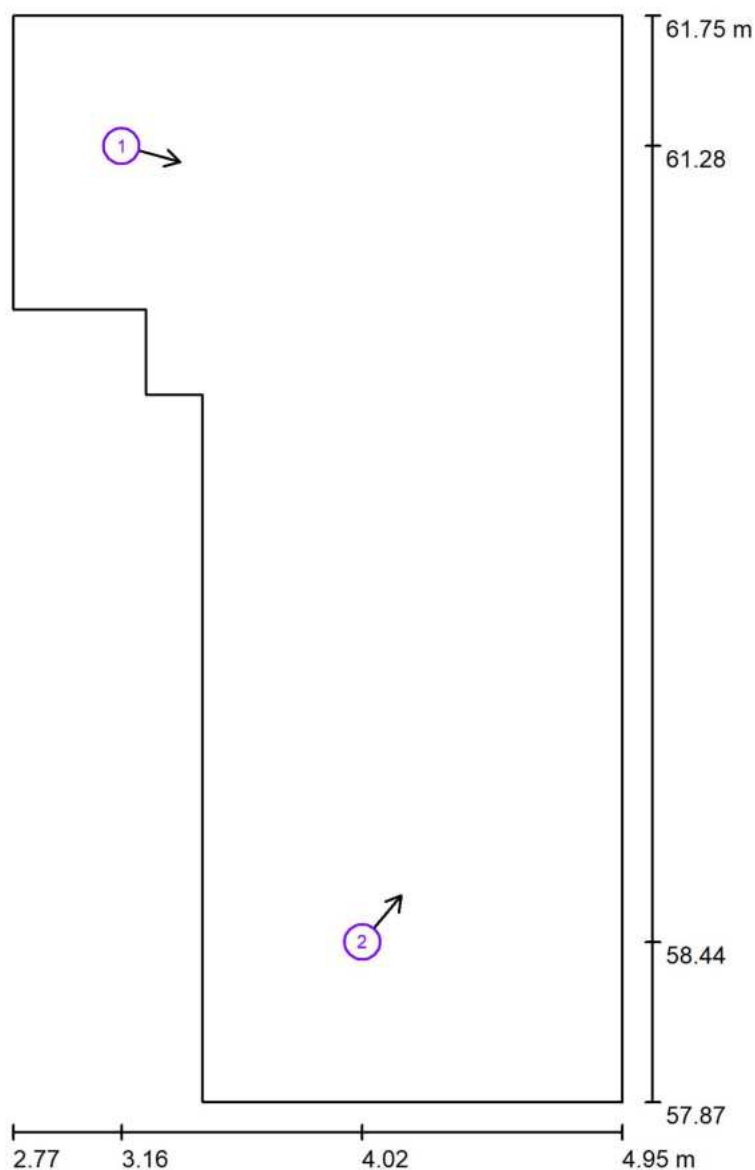
2027 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.863	59.810	2.700	0.0	0.0	0.0



Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.49 Sklad špinavého prádla / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 27

**Seznam výpočtových bodů UGR**

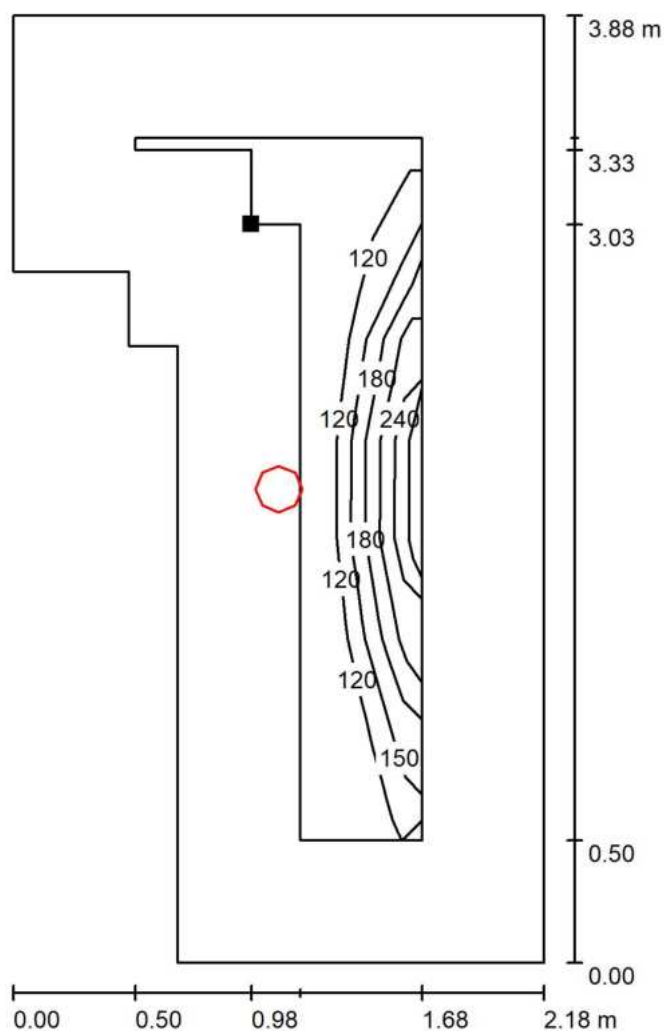
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	3.162	61.284	1.700	-15.0	25
2	Výpočtový bod UGR 2	4.021	58.442	1.700	50.0	25

Sinutech s.r.o.

Dolany 589  
783 16

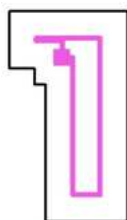
Zpracovatel Kateřina Blaťáková  
Telefon +420 608 564 765  
Fax  
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

### 1.49 Sklad špinavého prádla / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(3.750 m, 60.895 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
147

$E_{min}$  [lx]  
101

$E_{max}$  [lx]  
208

$E_{min} / E_m$   
0.686

$E_{min} / E_{max}$   
0.484