

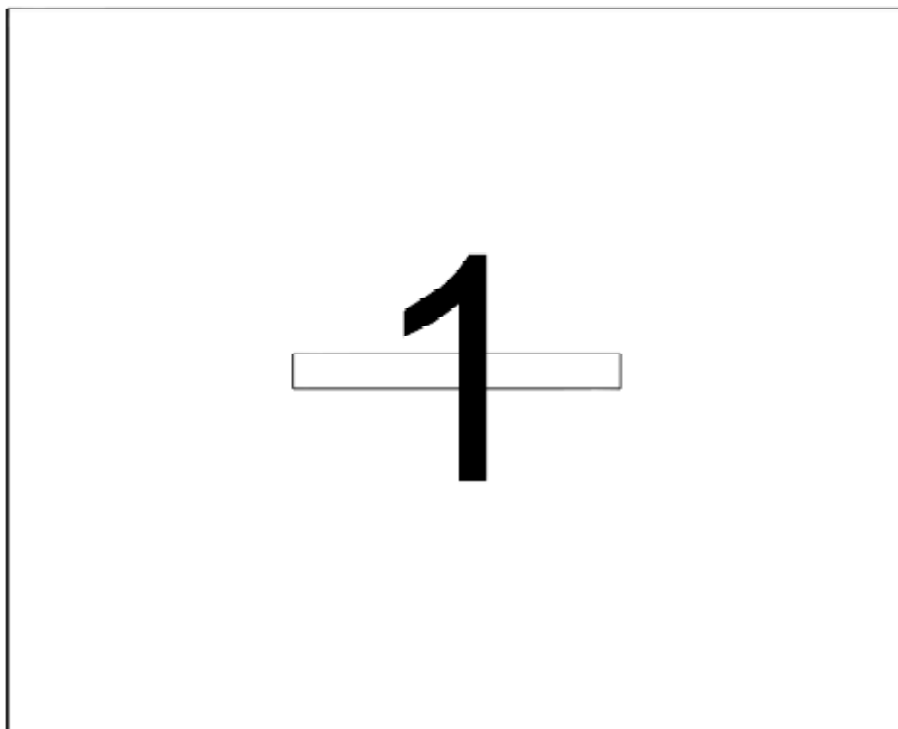
---

Gymnázium, OA a jazyková škola Hodonín vestavba výtahu

---

## **D.1.4.1-05 VÝPOČET OSVĚTLENÍ**

	<b>PARDOSA - technik, s.r.o.</b> stavební a projekční společnost Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 <a href="http://www.pardosa.cz">www.pardosa.cz</a>
<b>OBJEDNATEL</b>	Gymnázium, OA a jazyková škola Hodonín Legionářů 813/1 695 11 Hodonín
<b>PŘEDMĚT DOKUMENTU</b>	technika prostředí staveb
<b>ČÁST</b>	D.1.4.1 - silnoprůdová elektrotechnika
<b>NÁZEV STAVBY</b>	Gymnázium, OA a jazyková škola Hodonín vestavba výtahu
<b>MÍSTO</b>	k. ú. Hodonín; 640417, parc. č. st. 590/1, číslo p. 813
<b>KRAJ</b>	Jihomoravský
<b>STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</b>	projektová dokumentace pro provádění stavby
<b>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b>	Petr Winkler
<b>VYHOTOVIL</b>	Petr Winkler číslo autorizace ČKAIT 1005185
<b>DATUM</b>	08/2022



---

1: 001 šatna úklid

## 1 001 šatna úklid 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	3500,29 mm
Šířka	2824,96 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	9,9 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

### Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

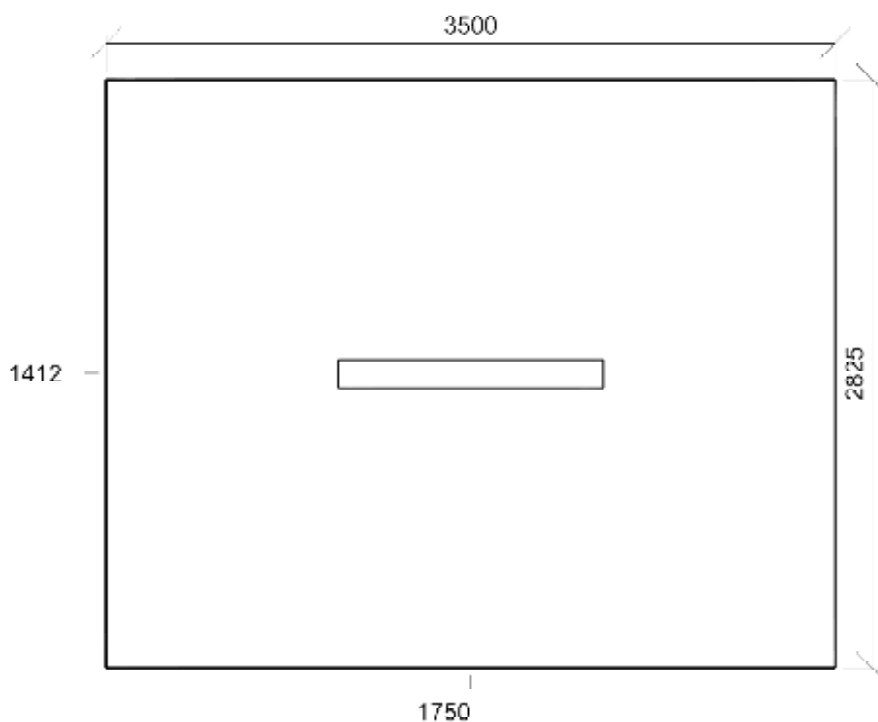
### Údržba

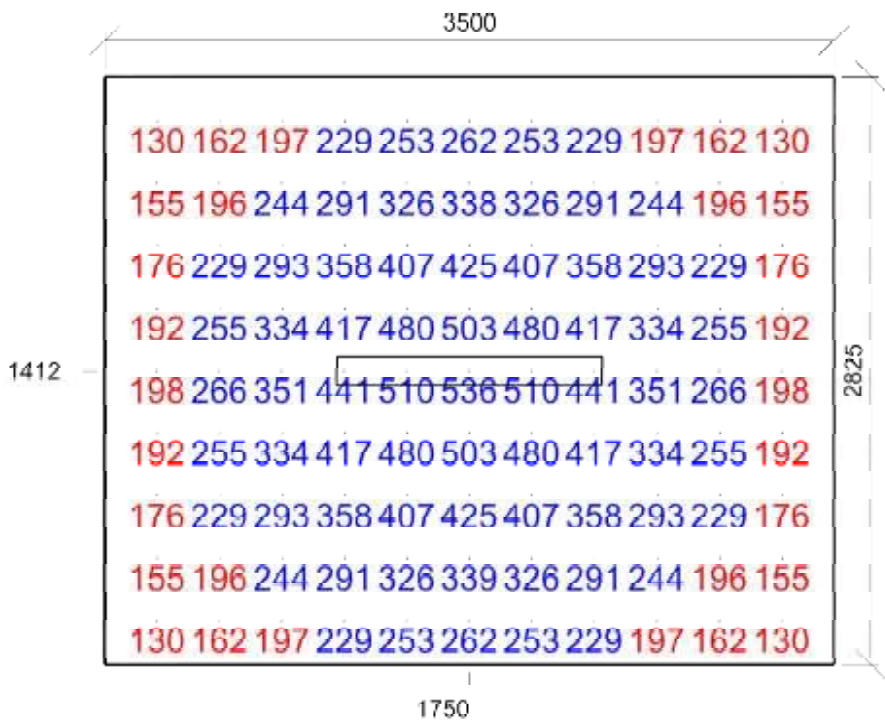
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	104,2	129,1	167,7	129,1	167,7

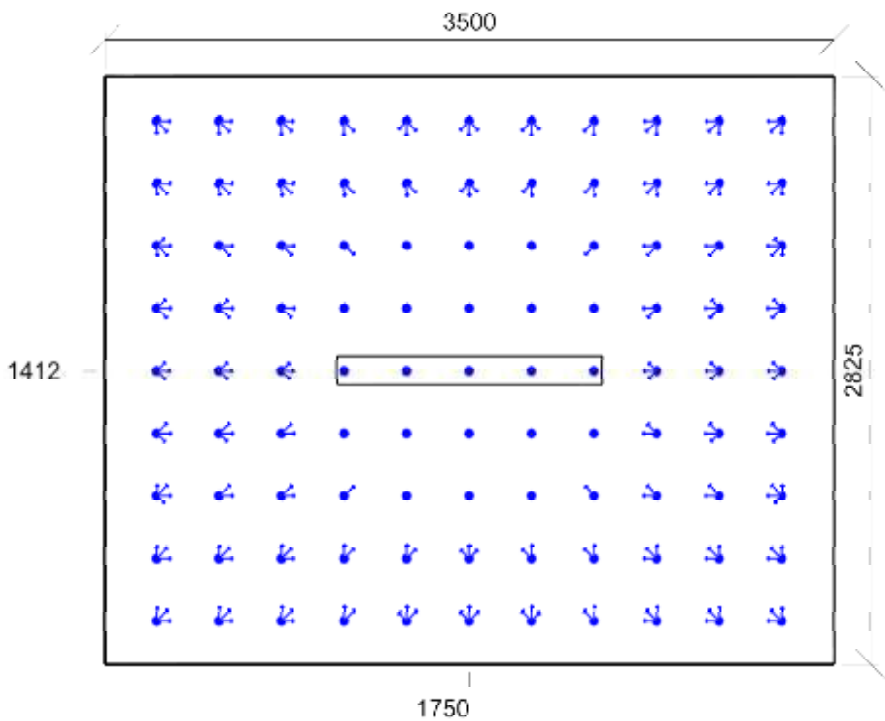
## Půdorys - 1 001 šatna úklid



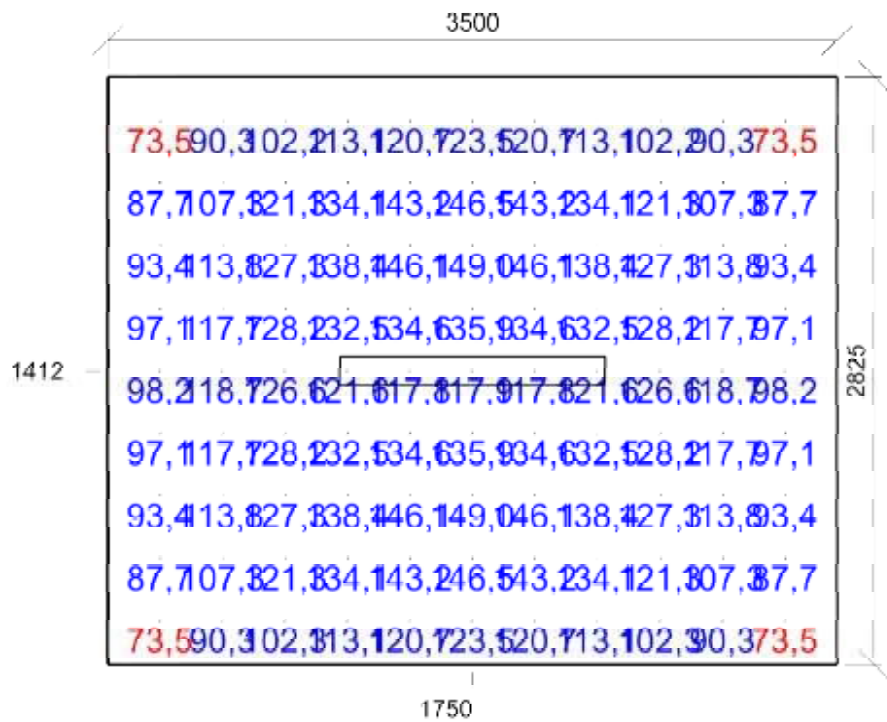


Emin/Em/Emax: 130/287/536 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací čísel: 0,74  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,14 x 212,48 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Čísel oslnění UGR - 1 001 šatna úklid



Min/Avg/Max: 0,0/14,9/20,6 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,14 x 212,48 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 73,5/118,0/149,0 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací číselník: 0,68  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,14 x 212,48 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm