



Hlavní inženýr projektu:
ING. PETR TOMICKÝ

Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:



Profese:

TECH

Zpracovatel dílu:

Projekty lékařské a laboratorní technologie
Tomáš Václavík, Na Hroudách 6 260, 288 02 Nymburk
Tel: +420 775 638 105
E-mail: projekty.vaclavik@gmail.com

Autorizace:

Odpovědný projektant:

TOMÁŠ VÁCLAVÍK

Vypracoval:

TOMÁŠ VÁCLAVÍK

Kontroloval:

HANA MALEVIČOVÁ

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.
MAGNETICKÁ REZONANCE
A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3**

Zakázkové číslo:

DPS 08 - 2021

Paré:

Datum:

08 - 2021

Stupeň:

PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objekt:

PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3

SO 01

Formát:

7 A4

Obsah:

TABULKY NÁROKŮ ENERGIÍ

Měřítko:

Číslo výkresu:

D.1.01.5-002

ELEKTRO		Akce: Nemocnice Vyškov - Magnetická rezonance a stavební úpravy křídla D3																												Objekt: D3 Podlaží: 1.PP, 1.NP				
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	Typ	Pevně instalované											Zásuvky na stěně místnosti										Zásuvky na rampě (R), mostu (M), tubusu (T)										Poznámka
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62			
		ČSN	P	C	U	D	M	P	C	U	D	M	Náraz.	P	C	P	C	U	V	D	D	M	P	P	C	V	D	D	M	P				
		33	O	E	P	O	O	O	E	P	O	O	při-	O	E	O	E	P	O	O	O	O	C	O	E	O	O	O	O	O				
		2000	E	L	S				L	S			kon	E	L	E	L	S	-	-	-			L		Z	I							
		7		K					K						K		K		Z	Z					K		I	S						
-																																		
710																																		
		ks	230V	kVA	kVA	kVA	ks	400V	kVA	kVA	kVA	kVA	ks	1f	ks	3f	kVA	kVA	kVA	kVA	kVA	ks	ks	230V	ks	kVA	ks	kVA	ks	kVA	ks	kVA	ks	
Půdorys 1.PP - REHABILITACE																																		
D3-0.13	ZÁZEMÍ EVIDENCE (ARCHIV)													19	2,2							2,2	8											
D3-0.14	EVIDENCE													5	0,5							0,5	2											
D3-0.16	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVIK	1												11	1,8							1,8	4											
D3-0.17	ŠATNA PERSONÁLU													3	0,1							0,1												
D3-0.18	PŘEDSÍN WC ZAMĚSTNANCI													2	0,5							0,5												
D3-0.19	SPRCHA ZAMĚSTNANCI																																	
D3-0.20	WC ZAMĚSTNANCI																																	
D3-0.21	WC ZAMĚSTNANCI																																	
D3-0.25	ELEKTROLÉČBA	1												18	3,5							3,5	4											
D3-0.26	LASER	1												7	2,5							2,5	2										VS	
D3-0.27	ZÁZEMÍ TĚLOCVIČNY / ŠATNA													1	0,1							0,1												
D3-0.28	TĚLOCVIČNA	1												21	6							6	1										STA	
D3-0.29	CHODBA / ČEKÁRNA													3	0,5							0,5	1										STA	
D3-0.30	WC IMOBILNÍ													1	0,1							0,1												
D3-0.31	SKLAD													3	0,2							0,2												
D3-0.32	DMZ													9	4,5							4,5	2											
D3-0.34	ÚKLID													2	0,1							0,1												
D3-0.54	CHODBA / ČEKÁRNA													4	0,5							0,5	1										STA	
D3-0.55	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVIK	1												15	2,5							2,5	4											
D3-0.56	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVIK	1												11	1,8							1,8	4											
D3-0.67	SKLAD													4	0,2							0,2												
D3-0.70	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		1	0,2			0,2	1	20			20		1	0,1							0,1	1										jištění max.63 A	
Půdorys 1.NP - RADIODIAGNOSTIKA + MR																																		
D3-1.03	PRAC. VRCH. LABORANTA													8	1,6							1,6	4											
D3-1.04	PRACOVNA / POKOJ LÉKAŘŮ													17	2,4							2,4	12											
D3-1.05	WC ZAMĚSTNANCI																																	
D3-1.06	PŘEDSÍN WC ZAM. / SPRCHA																																	
D3-1.07	PŘEDSÍN WC													1	0,1							0,1												
D3-1.08	WC																																	
D3-1.09	VYŠETŘOVNA SONO	1												19	3					1,5	1,5	10												
D3-1.10	BOX																																	
D3-1.11	BOX																																	
D3-1.12	WC ZAMĚSTNANCI																																	
D3-1.13	PŘEDSÍN WC ZAMĚSTNANCI													1	0,1							0,1												
D3-1.14	SPRCHA ZAMĚSTNANCI																																	
D3-1.15	ŠATNA A DMZ LÉKAŘI													15	4,5							4,5	4											
D3-1.16	SKLAD													4	0,2							0,2												
D3-1.17	SKLAD													4	0,2							0,2												
D3-1.18	VYŠETŘOVNA CT	1	1	0,1		0,1		1	100			100	140	18	2,6					1,6		1	2										AT, VS, vyš. sv., 80 mΩ	
D3-1.19	BOX																																	
D3-1.20	BOX																																	
D3-1.21	POHOTOVOSTNÍ WC																																	
Vypracoval: T. Václavík		číslo zakázky: 2021-022																												List 3 / 4				

[illegible]

Vysvětlivky k nárokům energií a stavebním požadavkům

OSTATNÍ PROFESE

Sloupec číslo:	Popis symbolu (sloupce) dle tabulky:
1 - 2	Počet vývodů a spotřeba studené vody technologií (standardní vývody nejsou započítány)
3	Spotřeba změkčené vody technologií
4 - 5	Počet vývodů a spotřeba teplé vody technologií (standardní vývody nejsou započítány)
6	Je udán počet a umístění odpadu (pouze od technologie) G - gula, OP - odpad z podlahy, OS - odpad ze stěny
7	Je udán počet kusů a rozměr odpadu (pouze od technologie)
8 - 9	Počet vývodů a spotřeba demineralizované vody
10	Celkový počet vývodů studené vody v místnosti (technologie není započítána)
11	Celkový počet vývodů teplé vody v místnosti (technologie není započítána)
12	L - lékařské umyvadlo, LB - lékařské umyvadlo s bezdotykovou baterií U - umyvadlo, UB - umyvadlo s bezdotykovou baterií UZ - umyvadlo zabudované v pracovní lince (součástí dodávky technologie*) UZB - umyvadlo zabudované v pracovní lince s bezdotykovou baterií (součástí dodávky technologie*) UK - umyvadlo mycího kojeneckého kompletu (součástí dodávky technologie*) ZB - nerezový žlab s bezdotykovými bateriemi
13	K - kameninový dřez, N - nerezový dřez (mycí stůl) DZ - dřezový díl zabudovaný v pracovní lince (součástí dodávky technologie*) DZB - dřezový díl zabudovaný v pracovní lince s bezdotykovou baterií (součástí dodávky technologie*) L - dřezový díl laboratorního stolu (součástí dodávky technologie*) VK - vanička mycího kojeneckého kompletu (součástí dodávky technologie*)
14	V - výlevka (standard), VN - výlevka nerezová
15 - 16	Udán požadovaný tlak a hodinová spotřeba páry (není udán odvod kondenzátu)
17	O - počet vývodů kyslíku
18	SV - počet vývodů stlačeného vzduchu
19	SVT - počet vývodů stlačeného vzduchu technického
20	V - počet vývodů vakua
21	N2O - počet vývodů oxidu dusného
22	Ostatní vývody mdicinalních plynů (např. CO2)
23	Množství vysálaného tepla v místnosti
24	Požadovaná hodinová výměna vzduchu v místnosti
25	TV - základní sestava VZT (přívod, odtah, filtrace, ohřev) TVCH - větrací zařízení s chlazením vzduchu (přívod, odtah, filtrace, ohřev, chlazení) K - klimatizace (přívod, odtah, filtrace, ohřev, chlazení, vlhčení) PV - přirozená ventilace, CH - chlazení místnosti (cirkulace), D - odsávání vzduchu, odvod (digestoře)
26	O - obklad eventuálně jiný ekvivalentní povrch, M - normální malba, N - nátěr omyvatelný, K - kyselinovzdorný obklad, Ba - barytová omítka a Pb plech na dveřích, VP - vestavné panely čistých prostor, F - stínění ("Faradayova klec")
27	D - dlažba, P - PVC nebo stěrková podlaha, S - spádovaná podlaha (do odpadu) A - elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina ($5 \times 10^4 - 10^6$ Ohmů) AP - antistatická podlahová krytina ($5 \times 10^4 - 10^8$ Ohmů)
28	M - normální malba, O - obklad eventuálně jiný ekvivalentní povrch, P - podhled VP - vestavný podhled čistých prostor
29	Ž - žaluzie
30	Největší váha technologie v místnosti.
31	Transportní průchod po celé trase stěhování technologie. V případě udání poze jednoho rozměru, rozumí se jím šířka dveří při standardní výšce dveří 1970 mm.
32	PD - pracovní parapetní deska, PO - podávací okno, OPb - okno pozorovací s Pb sklem, OP - okno pozorovací WC - toaleta, S - sprcha, B - bidet, ZP - zemní plyn, propan-butan

ELEKTRO

Sloupec číslo:	Popis symbolu (sloupce) dle tabulky:
33	Skupina místnosti dle ČSN 33 2000-7-710
34	Celkový počet pevně instalovaných přívodů silnoprůdu - 1 fáze (230V)
35	Celkový příkon pro pevně instalované přívody silnoprůdu - 1 fáze (230V)
36 - 38	Příkon pro pevně instalované přívody silnoprůdu - 1 fáze (230V): UPS - celkový příkon z "Nepřerušitelného zdroj energie" DO - celkový příkon z "Důležitého obvodu" MDO - celkový příkon z "Méně důležitého obvodu"
39	Celkový počet pevně instalovaných přívodů silnoprůdu - 3 fáze (400V)
40	Celkový příkon pro pevně instalované přívody silnoprůdu - 3 fáze (400V)
41 - 43	Příkon pro pevně instalované přívody silnoprůdu - 3 fáze (400V): UPS - celkový příkon z "Nepřerušitelného zdroj energie" DO - celkový příkon z "Důležitého obvodu" MDO - celkový příkon z "Méně důležitého obvodu"
44	Nárazový příkon (zejména u RTG technologie)
45	Celkový počet zásuvek (1f) umístěných na stěnách místnosti.
46	Celkový příkon pro zásuvky (1f) umístěných na stěnách místnosti. Dle uvedeného příkonu nutno uvažovat s několika samostatnými okruhy v jednotlivých místnostech.
47	Celkový počet zásuvek (3f) umístěných na stěnách místnosti.
48	Celkový příkon pro zásuvky (3f) umístěných na stěnách místnosti.
49 - 53	Příkon pro zásuvky umístěné na stěně místnosti: UPS - celkový příkon z "Nepřerušitelného zdroj energie" VDO-ZIS - celkový příkon z "Velmi důležitého obvodu zdravotnické izolované soustavy" DO-ZIS - celkový příkon z "Důležitého obvodu zdravotnické izolované soustavy" DO - celkový příkon z "Důležitého obvodu" MDO - celkový příkon z "Méně důležitého obvodu"
54	Celkový počet datových přípojek v místnosti (vývody pouze pro lékařskou technologii a PC).
55	Celkový počet zdrojových ramp - R , tubusů - T a mostů - M v místnosti.
56	Celkový příkon pro zásuvky (1f) umístěných na zdrojové rampě, mostě a tubusu. Dle uvedeného příkonu nutno uvažovat s několika samostatnými okruhy pro jednotlivé rampy, mosty a tubusy v dané místnosti.
57 - 60	Příkon pro zásuvky umístěné na zdrojové rampě, mostě a tubusu: VDO-ZIS - celkový příkon z "Velmi důležitého obvodu zdravotnické izolované soustavy" DO-ZIS - celkový příkon z "Důležitého obvodu zdravotnické izolované soustavy" DO - celkový příkon z "Důležitého obvodu" MDO - celkový příkon z "Méně důležitého obvodu"
61	Celkový počet datových přípojek na zdrojové rampě, mostě a tubusu.
62	STA - společná televizní anténa, RTG - mobilní rentgenový přístroj, OS - operační světlo VS, VS1 - výstražná signální světla pro RDG pracoviště, AT, EAT - vypínací tlačítka pro RDG pracoviště, GZ - germicidní zářič, CMS - centrální monitorovací systém pacienta, D - dorozumívací zařízení