



Verze "B"

část E 1.4.7

Středisko podzemních staveb – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4 – Tel. 226 066 111, Fax 226 066 118, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Vedoucí střediska podzemních staveb	Zhotovitel:
.....	Ing. Jiří SVOBODA	 PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
podpis:	podpis:		
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:		
Ing. Jiří SVOBODA	Ing. Pavel MENER		
podpis:	podpis:		

Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Jednatel společnosti:	Podzhotovitel:
Ing. Jiří Okénka	Ing. Martina Kučerová	Ing. Radan Houser	 RH elektroprojekt s.r.o., V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
podpis:	podpis:		
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:		
Ing. Martina Kučerová	Ing. Pavel MENER		
podpis:	podpis:		

Kraj: Praha	Čís. zakázky:	11 237 1 000
Obec: Praha 6 – Břevnov	Čís. akce:	11 237
Objednatel: Comitia Medical a.s., Vodičkova 1277/19, 110 00 Praha 1	Datum:	8.2011
Akce: Provedení vnitřních stavebních úprav Polikliniky Pod Marjánkou ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	Formát:	xA4
	Měřítko:	— —
	Stupeň:	RDS
	Souprava:	
Příloha:	Čís. přílohy:	E 1.4.7-1
Technická zpráva		

c) popis instalace

Osvětlení.

Osvětlení –v denních místnostech budou umístěna zářivková svítidla 4x18W s bílou mřížkou, na chodbách budou umístěna přisazená zářivková svítidla 2x36W s bílou mřížkou. Na sociálních zařízeních a v umývárkách budou umístěna vestavná zářivková svítidla 2x26W. V kancelářích a ordinacích budou osazena zářivková svítidla 4x18W s leštěnou mřížkou. Ve strojovnách, rozvodně a technických místnostech budou osazena zářivková svítidla 2x36W nebo 2x58W s vyšším krytí. Ovládání osvětlení bude provedeno běžným způsobem – spínači nebo přepínači. Osvětlení chodeb bude provedeno tlačítkovými spínači rozmístěnými dle dispozice. Chodby a schodiště budou centrálně ovládány tlačítky ZAP/VYP z recepcy v 1.NP.

Nouzové osvětlení - pro nouzové osvětlení objektu jsou navržena svítidla se samostatnými vestavěnými zdroji (3h). Nouzovými svítidly budou vybaveny všechny ordinace a únikové cesty, dále budou umístěny v blízkosti každého hasícího prostředku a požárního hlásiče a vyznačení směru úniku a to v souladu s ČSN EN 1838 a 50 1752.

Osvětlení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky na hladinu osvětlení dle ČSN EN 12 464-1.

Kanceláře, ordinace:	500lx
Chodby:	200lx
Schodiště:	150lx
Šatny, soc zařízení, čekárny:	200lx
Technické místnosti	200lx

Zásuvky.

Zásuvky budou rozmístěny dle charakteru dané místnosti, v ordinacích budou rozmístěny pouze pracovní zásuvky. V kancelářích a ordinacích budou pro pracovní místo připraveny dvě jednoduché zásuvky 230V a dvě jednoduché zásuvky 230V určené pro připojení PC. Zásuvky pro PC budou označeny (barevným rozlišením) a vybaveny přepětovou ochranou tř."D". V prostoru chodeb a skladů budou umístěny zásuvky pro potřeby úklidu. V technických místnostech budou osazeny zásuvky 230V a 400V.

Výtahy.

Pro nově zbudované výtahy budou připraveny v posledním podlaží vývody 400V pro rozvaděče výtahů RV. Výtahy budou napájeny z příslušných patrových rozvaděčů. Evakuační výtah bude napájen z patrového rozvaděče v 7.NP. Pro evakuační výtah bude připraven záložní zdroj UPS, který bude umístěn v 8.NP nad strojovnou výtahů.

VZT, TUV, CHL..

Zařízení VZT, CHL bude připojeno v rozvaděčích silnoproudu a VZT jednotky budou vybaveny autonomní regulací, v rozvaděčích MaR – bude připojena předávací stanice.

- 02 – připojení dveřních zárubní
- 03 – připojení topení
- 04 – připojení zásuvek ochranného pospojení určených pro lékařská zařízení
- 05 – připojení ochranného kontaktu zásuvek
- 06 – připojení vývodů antistatické podlahy
- 07 – připojení OK VZT

Impedance vodičů ochranného pospojení mezi okolními vodivými částmi a přípojnici pospojování nesmí být větší než $0,1\Omega$.

Pozn. V objektu byla v roce 1998 provedena rekonstrukce ochranného pospojení v místnostech pro lékařské účely.

6. Zajištění dodávky el. energie:

Nová UPS o výkonu 20 kVA bude umístěna v 8.NP a bude napájet evakuační výtah.

Stupeň důležitosti dodávky el. energie dle ČSN 34 1610:

Nouzové osvětlení, protipožární zařízení, datové systémy a vybraná zařízení: č.1
ostatní zařízení – č.3

Dodávka el. energie z veřejné rozvodné sítě nn je dle ČSN charakterizována stupněm č. 3 pro méně důležité obvody (MDO).

Všechna instalovaná nouzová svítidla budou s vlastním bateriovým zdrojem (3h).

7. Energetická bilance

Celková energetická bilance:

spotřebič	Pi [kW]	soudobost	Ps [kW]
osvětlení	195	0,8	156
zásuvky	350	0,7	245
výtahy	19,7	0,8	15,7
slaboproudy	15	0,8	12
ostatní	205	0,6	123
Chlazení	15,3	0,8	12,2
CELKEM	800		563,9

Celkem instalovaný příkon Pi: 800,0 kW
Celkem soudobý příkon Ps při vzájemné Soudobosti 0,6 : 338,4 kW