

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. MILAN TOMEK Vedoucí projektant zakázky: ING. FILIP SPÁČIL		Investor:  FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC			
Profese: SLP		Zpracovatel dílu: ING. JAN BUKOLSKÝ - Projekce sdělovacích rozvodů Tel: +420 541 218 099 Gsm: +420 608 770 745 E-mail: alexa@bukolsky.cz		Autorizace:			
Odpovědný projektant: ING. JAN BUKOLSKÝ 		Vypracoval: ING. KAREL ALEXA 				Kontroloval: ING. JAN BUKOLSKÝ 	
Akce:		FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC CENTRÁLA A ROZVODY POTRUBNÍ POŠTY				Zakázkové číslo: DPS 61 - 2014 Datum: 12 - 2014 Formát: A4	
Objekt:		CENTRÁLA POTRUBNÍ POŠTY SO 01				Stupeň: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE	
Obsah:		SOUPIS PRACÍ		Měřítko:			
				Číslo výkresu: D1.01.07-S			

SOUPIS PRACÍ

Upozornění: při realizaci je nutné všechny koncové prvky (zásuvky, čidla, rozvaděče) koordinovat přímo na stavbě, a to podle koordinačních výkresů a podle skutečně instalovaných technologií !
Pro některá zařízení, především pro ta co jsou inslaována u vchodu je nutné zajistit trubkování do betonu - viz též projekt stavební části

1 Elektrická požární signalizace EPS

No.	Popis položky	počet	mj.
1	ústředna EPS s displejem , 1 kruhy po 125 hlásičích, kompletní, včetně baterií, zasíťování, dodávka i montáž HW. Rozhraní pro OPPO a KTPO. Integrované rozhraní pro ESSERNET (rychlost modemu 500kBd dle stávající instalace), LAN rozhraní pro grafickou nadstavbu	1	ks
2	Požární hlásič kouře mutikriteriální OT, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace, včetně patice	17	ks
3	Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace	5	ks
4	Siréna EPS - interní, červená, D+M	1	ks
5	Siréna EPS - s majákem - venkovní, D+M, rezerva	1	ks
6	Výstupní prvek 12 rel	1	ks
7	Vstup/výstupní koppler 4/2 (pro monitorování SHZ, případně nahradit speciálním modemem pro 8010 - viz TZ	2	ks
8	Štítek pro hlásič, pro stropní i podpodlahový	25	ks
9	Oživení EPS, provozní zkoušky a zkušební provoz	1	kpl
10	Zasíťování ústředny - práce v síti ústředny, převedení všech informací na novou ústřednu	16	hod
11	Přenesení stávajícího programu "grafická nadstavba" na nové PC do předmětného objektu		
12	PC pro grafickou nadstavbu, OS, 4 jádrový procesor, monitor 24inch, značkové zařízení	1	ks
13	Doplnění SW grafická nadstavba o dva půdorysy	2	ks
14	Doplnění aktivního bodu do programu "grafická nadstavba"	25	ks
15	Prohlídka EPS v budovách se zasíťovanou EPS, doprogramování vazeb pro vypínání dmychadla při požáru v blízkosti potrubní pošty v budovách A, D, K, Wz	32	hod
16	Kabel 2x0,8 dodávka, montáž (propojení hlásičů bez nároku na funkčnost při požáru)	390	m
17	Kabel 4x0,8 ohniodolný, B2ca s1 d0 - dodávka, montáž - dodávka, montáž (pro ovládaná zařízení , včetně ohniodolných příchytů a hmoždinek)	80	m
18	Optický kabel pro ESSERNET -dodávka + montáž - např. J/A-DF(ZN)HH-V 4vl.	520	m
19	Převodník ESSERNET optika/metalika, D+M	3	pár
20	Ocelový žlab, pro kabely se zaručenou funkcí při požáru, do 100x50	360	m
21	Provozní kniha EPS	1	ks

2 Strukturovaná kabeláž UTP kat.6A

Použití komponenty se systémovou zárukou 15 let!

No.	Popis položky	počet	mj.
1	Dvojzásuvka 2xRJ45 CAT6A UTP	32	ks
2	MONT DVOJZÁSUVKY UTP, UTP 2xRJ (TLF, DATA, CCTV atd)	32	ks
3	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT6A ,VYHOT. PROTOKOLU	64	ks
4	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU CAT6A UTP	128	ks
5	UTP kat6A BUS	1600	m
6	Kabel UTP montáž	1600	m
7	Panel 2HU,48 port, UTP cat6A	2	ks
8	Panel 2HU, 50 port, ISDN	2	ks
9	MONT. 2HU PATCH PANELU KAT.5 BEZ UK	4	ks
10	Optický panel 1U (vana) pro zakončení 24vl. komplet	2	ks
11	MONTÁŽ 1HU OPTIC. PANELU	2	ks
12	Pomocná oka 2U vodorovný panel	2	ks
13	MONTÁŽ 1HU POMOC. PANELU	2	ks
14	Rack 48U, půdorys 800x1200 kompletní, perforované dveře, aktivní větrání , v každé 2 police	2	ks
16	MONTÁŽ RACKU, montáž uzem.	2	ks
17	Panel 6x230V, ochrana proti přepětí, do racku, k připojení za UPS	4	ks
17	Panel 6x230V, ochrana proti přepětí, do racku, k připojení před UPS	2	ks
18	MONTÁŽ PANELU PRO PŘÍVOD 220V	6	ks
19	PATCH CORD - 2m CAT 6A UTP, různé barvy	15	ks
20	PATCH CORD - 3m CAT 6A UTP, různé barvy	15	ks
21	Kabel TCEPKPFL10x4x0,6 provizorní telefonní přívod	270	m
22	Montáž kabelu do žlabu, na příchytky	270	m
23	Ukončení kabelu TCEPKPFL10x4x0,6na obou koncích včetně ss měření	1	kpl
24	Optický kabel 24vl. SM provizorní optický - přívod	270	m
25	Montáž kabelu do žlabu, na příchytky	270	m
26	Zakončení kabelu 24vl. Na obou koncích včetně měření	1	kpl
27	Žlab MARS 125/ 10 mm	270	m
28	Konstrukce ocelová do 10 kg pro žlab včetně hmoždinek	270	ks
29	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	60	ks
30	Trubka instalační pod omítkou 23-29 mm D+M	90	m
31	Trubka instalační pevná na povrch23-29 mm D+M	90	m
32	Vodič v trubkovodu AY 2,5	180	m
33	AY 2,5 B	180	m
34	Osazení hmoždinky 10 mm	270	ks
35	Žlab atyp pro instalaci v nábytku v místnosti 1-02	10	bm
36	Vyhledání volného telefonního páru	20	pp
37	Vyhledání rezervy pro ethernet optikou	8	hod

3 Elektrická zabezpečovací signalizace EZS

No.	Popis položky	počet	mj.
1	Naprogramování EZS zařízení	1	kpl
2	MONT CIDLA INFRAPASIVNIHO, MAGNETU, GB	2	ks
3	IR detektor s duálním senzorem	2	ks
4	MONTÁŽ KLÁVESNICE EZS	1	ks
5	Ovládací klávesnice s displejem na sběrnici - dodávka	1	ks
6	LAM 6x kabely pro čidla	40	m
7	Kabely LAM montáž	40	m
8	UTP kat6A BUS	16	m
9	Kabel UTP montáž	16	m
10	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	25	m
11	AY 2,5 B	25	m
12	Vodič v trubkovodu AY 2,5	25	m
13	Ústředna flex, 3 podsystémy, 12 adres na desce, maximum 20 adres, komplet včetně skříně, baterií, GSM telefonní volič	1	ks
14	Oživení, montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění GSM či telefonního voliče	16	hod

4 Kontrola vstupu

No.	Popis položky	počet	mj.
1	Čtečka bezkontaktní pro vnější či vnitřní dveře D+M, kompatibilní se stávajícím zařízením	1	ks
2	Řadič 6 čteček, ovládání pro 6 zámků, 2x ethernetový výstup, kompatibilní se stávajícím zařízením	1	ks
5	Zdroj zálohovaný, 5A	1	ks
7	UTP pro čtečky	35	m
8	Napájecí vedení 2x1,5 licna LSOH pro zámký	35	m
6	Kabel montáž	70	m
9	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	28	m
10	AY 2,5 B	28	m
11	Vodič v trubkovodu AY 2,5	28	m
	Samozamykací dveřní zámek ABLOY s panikovou funkcí - součást dveří (stavební části)	0	ks
3	Elektromagnetický zámek (otvírač) značkový - součást dveří (stavební části)	0	ks
12	pancéřová průchodka do dveří pro zámek - skrytá montáž	4	ks
13	Oživení, montáž, zaškolení obsluhy	16	hod

5 Interkom - dveřní telefon

No.	Popis položky	počet	mj.
	Interkom - dveřní telefon, bez videa, značkový, set pro dva účastníky (1 tlačítko rezerva), antivandal, hi-tech design, zdroj na lištu do silno rozvaděče	1	ks
1	Stolní provedení přístroje domácího telefonu	1	ks
2	zařízení ovládá zámek dveří (zámek součástí kapitoly "kontrola vstupu"	0	ks
3	Montáž, kabeláž, oživení	1	kpl
4	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	20	m
5	AY 2,5 B	20	m
6	Vodič v trubkovodu AY 2,5	20	m
7			

6 Kamery CCTV

No.	Popis položky	počet	mj.
1	CCTV kamera, IP, včetně konzoly, vnitřní, kompaktní, 1280x720, Power over Ethernet	4	ks
2	Konzola pro kameru vnitřní	1	ks
3	CCTV kamera, IP, včetně konzoly, venkovní, kompaktní, 1280x720, Power over Ethernet	1	ks
4	Konzola pro kameru venkovní	1	ks
5	Kryt se zdrojem pro kameru do venkovního prostředí, antivandal	1	ks
4	Oživení, montáž, kamerové zkoušky	16	hod
6	Kabeláž - viz odd.1		
	Aktivní prvky a server pro zpracování signálu - mimo tento projekt		

7 Společná TV anténa STA (především pro DVB-T rozhlas)

No.	Popis položky	počet	mj.
1	Montáž účast.zásuvky	1	ks
2	Závěrečné měření na účastnické zásuvce všechny kanály	1	ks
3	Koncová zásuvka	1	ks
4	Montáž koaxiálního kabelu do trubky, lišty	70	m
5	75 ohm koax.kabel-6,8mm H125 LSOH	70	m
6	ŠP zesilovač domovní, značkový (rezerva)	1	ks
7	Vyhledání nápojného bodu v PET, včetně měření úrovně před i po provedení odbočky	4	hod
8	2-násobný rozbočovač	1	ks
9	Montáž rozbočovače do krabice	1	ks
10	DVB-T stolní přijímač, prioritní je příjem rozhlasu, s CD přehrávačem, např. Sencor SHC XD090T	1	ks

SOUČET CELKEM