

Příklady:

1/

Natažení 5-ti UTP kabelů jednou pevně budovanou trasou znamená použít:

a) 2x krk Ø 25mm (celkový maximální možný počet všech kabelů, včetně povinné rezervy, je 12). Realizovat je třeba tak, že se požadovaných 5 UTP kabelů umístí do prvního krku a druhý zůstane prázdný
nebo

b) 1x krk Ø 32mm (celkový maximální možný počet všech kabelů, včetně povinné rezervy, je 10). V obou případech je tímto splněna i podmínka minimální rozšiřitelnosti.

2/

Natažení 20-ti UTP kabelů jednou pevně budovanou trasou znamená použít:

a) 4x krk Ø 32mm (celkový maximální možný počet všech kabelů, včetně povinné rezervy, je 40). Realizovat je třeba tak, že se požadovaných 20 UTP kabelů umístí do prvních dvou krků a druhé dva tak zůstanou prázdné
nebo

b) 3x krk Ø 40mm (celkový maximální možný počet všech kabelů, včetně povinné rezervy, je 42) Realizovat je třeba tak, že se z požadovaných 20 UTP kabelů umístí 14 kabelů do prvního z krků dalších šest do druhého krku a poslední zůstane prázdný.
nebo

c) 2x krk Ø 50mm (celkový maximální možný počet všech kabelů, včetně povinné rezervy, je 44). Realizovat je třeba tak, že se všech požadovaných 20 UTP kabelů umístí do prvního z krků, druhý zůstane prázdný. Všeobecná fakultní nemocnice v Praze U Nemocnice 499/2 128 08 Praha 2

Standardy technické realizace pracovní verze 02.11.2015

11/13

Ve všech případech je tímto opět splněna i podmínka minimální rozšiřitelnosti.

Protahovací krabice je u tohoto druhu montáže třeba koncipovat tak, aby byly umístěny po maximálně dvou ohybech trasy.

Použitá kabeláž musí splňovat následující technické požadavky:

-elektrické vlastnosti splňující minimálně 24 AWG, NVP min. 65%

-izolační materiál LSZH -vodič – drát, 100%

Použití kabelů s jinými technickými vlastnostmi je nutné konzultovat s odpovědným pracovníky úseku informatiky.

Stejně jako ve všem ostatním i zde je potřeba vše konzultovat s odpovědnými pracovníky úseku informatiky, protože se mohou vyskytnout další individuální požadavky a lokální specifika. Pokud způsob provedení není předem schválen odpovědným pracovníkem úseku informatiky, nebude zpětně způsob realizace akceptován. Platí princip: co není povoleno, je zakázáno.

Zásuvky

Konkrétní značka či typ nejsou vyžadovány. Zásuvky musí být kompatibilní s konektory Panduit řady Mini-COM. Zásuvky musí svým provedením splňovat funkční a estetické nároky v místě realizace.

Rozvaděče

Přidávání případných nových rozvaděčů do stávající architektury sítě je nutné vždy konzultovat s OI ÚVN – odbor počítačových sítí, a to včetně konzultace typu a velikosti DR. Obecně platí, že nástěnné rozvaděče větší než 6U musí být otvírací, tj. odklápecí celý rozvaděč.

Patch panely

Základní podmínkou je použití modulárních patch panelů, které odpovídají kategorii kabeláže. Z důvodů jednotnosti systému požadujeme panely firmy

Panduit katalogové označení CP24BLY, CP48BLY, CP72BLY nebo kompatibilní.

Patch kabely

Konkrétní značka či typ nejsou vyžadovány. Jako kabely však lze akceptovat pouze profi kabely se zalitými koncovkami.

Barvy patch kabelů

Barvy patch kabelů používané v rozvaděčích se řídí následující tabulkou Barva kabelu

	Druh kabelu (resp co označuje)
bílá/šedá	PC-data
žlutá	Telefony

Rozvaděče

Každý rozvaděč musí mít jednoznačné označení, dle vzoru: RD 01 kde označení se skládá z následujících částí:

RD datový rozvaděč

01 pořadové číslo rozvaděče v objektu

Každý rozvaděč je nutno popsat samolepkou a realizaci nového značení provádět ve spolupráci s OI ÚVN – oddělení informatiky.

Zásuvky

Každá zásuvka musí mít jednoznačné označení, dle vzoru: RD1- B5, kde označení se skládá z následujících částí:

- ☐ RD1 název rozvaděče, do kterého je zásuvka připojena
- ☐ B pořadové písmeno patch panelu v rozvaděči, do kterého je zásuvka připojena
- ☐ 5 pořadové číslo v patch panelu, do kterého je zásuvka připojena

Měřicí protokoly

Nutnou součástí kabeláže jsou tzv. měřicí protokoly. Odpovědná osoba je povinna zajistit měřicí protokoly ke každé síťové instalaci, která je uváděna do provozu.

Protokoly musí pocházet pouze a přímo z certifikovaných zařízení a musí být kompletní. Jako měřicí protokol nelze akceptovat měření typu „číslo zásuvky-OK“, ani protokol stylem excelovské tabulky.

Návrh počtů datových zásuvek

Všechny místnosti (mimo wc, sprch apod.) budou vybaveny minimálně jednou datovou zásuvkou s dvěma porty – dle PD

Optické kabeláže

Všechny optické kabely pro propojení mezi budovami nebo rozvaděči budou typu single mode 9/125 mikrometru v provedení LZSH.

Konektory typu LC

Topologii je vždy nutné konzultovat s oddělením informatiky.

Bezdrátová síť

Všechny nové nebo rekonstruované prostory musí být pokryty bezdrátovou sítí.

Konkrétní typy a technologie je nutné konzultovat s oddělením informatiky.

Telefony

Do datových rozvaděčů budou zataženy telefonní kabely z telefonních rozvodů zakončené na straně datového rozvaděče patch panely RJ45.

Přesné počty telefonních linek a napojovací body na telefonní rozvodny bude konzultován s telefonním technikem ÚVN.

Zapojování nových sítí

Zapojování nových částí sítě smí provádět pouze zaměstnanci Odboru počítačových sítí.

Manipulace a zásahy do stávající architektury sítě, včetně připojování jakýchkoli dalších zařízení, jsou nepřípustné!

Závěrečná ustanovení

Odpovědná osoba odboru počítačových sítí je povinna každou přebíranou připojovanou sítí zkontrolovat na výše uvedené náležitosti. Při nesplnění kterékoli z výše uvedených podmínek nelze takovou sítí předat a připojit do stávající sítě ÚVN!

Zdravotní instalace

VODOVOD

Rozvody

Materiál podle návrhu projektanta. Přednostně měděné potrubí, síla stěny 1,5mm. Plastové potrubí (HT zvukotěsné) se silou stěny PN20 pro rozvody teplé i studené vody. Stávající rušené rozvody vybourat.

Armatury

Na jednotlivé větve rozvodů osadit mosazné průchozí uzávěry K53 nebo K125. Nepoužívat kulové ventily.

Stojánkové baterie napojit pomocí roháčků. Před nástěnné baterie osadit průchozí uzávěry tak, aby byla možná výměna baterie při uzavření přívodu vody pouze do dotčené místnosti.

Uzávěry osadit na přístupném místě. Dostatečně velká krycí dvířka. V případě umístění uzávěrů nad podhledem označit místo modrou (studená voda) respektive červenou tečkou (teplá voda).

Izolace

Rozvody teplé vody a cirkulace řádně opatřit tepelnou návlekovou izolací, včetně izolace tvarovek.

KANALIZACE

Stávající stoupací potrubí malých rozměrů nahradit potrubím o průměru min. DN100 a více. Podle délky přípojovacího potrubí osadit přivětrávací hlavici. Na odskoky potrubí nepoužívat kolena 90°, odskoky provádět z obloukových kolen případně z kolen 2x 45°.

Čistící kusy umístit v dobře přístupném místě. Dostatečně velká krycí dvířka.

Před uvedením do provozu celou kanalizaci pročistit a propláchnout.

Zařizovací předměty -Sanita

Jika standard, wc závěsné(Geberit)

Rozsah stavebních úprav:

Kromě dispozičních změn budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah. Rozsah úpravy podlahových vrstev bude určen po rozkrytí dle stavu podkladních vrstev.

Úpravy všech povrchů stěn zahrnují opravy omítek, nové obklady a dílčí nové štuky v zázemí, odolné omyvatelné povrchy a výmalbu).

Budou vyměněny všechny vnitřní dveře a současně budou zrušeny jedny vstupní dveře z chodby a jedny do m.č.S084.

Bude nová elektroinstalace včetně LED svítidel a nových přívodů z patrové rozvodny CH2, SLP, ZTI předměty, bezpečnostní systémy a budou odstraněny nefunkční rozvody.

V souvislosti s přemístěním serverů bude přemístěna i lokální chladicí jednotka do nové serverovny a v souvislosti se snížením potřebného výkonu doplněna druhá do prostoru dispečinku.

Pro optimalizaci prostoru pro serverovnu bude vybourána příčka mezi m.č.S.084A a S.084 a zrealizována nová SDK s požární odolností v nové poloze včetně nových dveří.

V prostoru nového velínu budou vytvořeny podlahové kanály a podokenní žlaby- trasy pro EL a SLP pro optimální přístupnost ke všem rozvodům, které jsou nyní umístěny v příčkách nebo nekoordinovaných lištách.

Součástí stavební části bude dále dodávka nových systémových dispečerských pultů (popis viz výše), vestavěné skříně na projektovou dokumentaci, vestavěné šatní skříně a nová kuchyňská linka.

Součástí dokumentace DPS a SPS, která bude součástí stavby bude autorizované vyjádření statika k demontáži příčky.

Součástí této části zakázky je take úprava a přemístění stávajících ústředen EPS a přesun a úprava serverů.

EPS – elektrická požární signalizace

Dispečink je vybaven jednou novější ústřednou a šesti zastaralými ústřednami EPS (plus jedna ústředna je na vrátnici bezpečnostní služby), které zajišťují pomocí hlásičů včasnou signalizaci požáru. Signály z hlásičů požáru jsou přijímány ústřednou EPS. U ústředny je nepřetržitá služba, která v případě signálu požáru má určitou dobu na prověření skutečného požáru a případně odvolání planého poplachu.

Ústředny musí vyhodnocovat signalizaci hlásičů se stavy: funkce, porucha, požár, dále ovládají připojená zařízení, zejména spouští a řídí evakuaci, větrání, automatické otvírání dveří při evakuaci, sirény (případně evakuační rozhlas) a umožňují kontrolu provozuschopnosti celého systému EPS.

Současný technický stav ústředny EPS už nevyhovuje současným technickým požárním normám a proto budou ústředny modernizovány - viz VV

Přemístění a výměna technologických řídících a monitorovacích systémů, ani vybavení PC technikou není součástí této části dokumentace.

V rámci modernizace technického dispečinku je nutné zohlednit i otázku zabezpečení provozuschopnosti technického dispečinku během rekonstrukce pavilonu CH2 včetně řešení vlivu prašného prostředí na provoz technologií a systémů provozovaných na dispečinku.

Demolice:

V rámci stavebních úprav bude opatrně s ohledem na rozvody, které jí procházejí vybourána příčka mezi m.č. S.084.B a S.084.C s tím, že bude nejprve nutné přemístění ústředny EPS. Dále budou vybourány všechny vnitřní dveře včetně zárubní a zcela zrušeny dveře do m.č. S.083.A, S.084.C a S.B03 (následně otvory zazděny). Pro optimalizaci prostoru pro serverovnu bude vybourána příčka mezi m.č.S.084A a S.084 a upraven dveřní otvor do m.č. S.084.A. Pro optimalizaci prostoru šatny bude upraven dveřní otvor mezi m.č.S.084 a S.083A. Dále bude kompletně ale po částech demontována elektroinstalace včetně rozvodných skříní s tím, že je nutné po celou dobu stavby zajistit provozuschopnost dispečinku. V m.č. S.084.D budou demontovány servery a chladicí jednotka pro přesun do S.084.A. Bude odstraněna podlahová krytina (PVC) a na sociálním zařízení dlažba a obklady. V podlahách budou vyříznuty trasy pro podlahové kanály EL a SLP v tloušťce podlahových vrstev 100mm. Budou demontována osvětlovací tělesa a nefunkční rozvody, zbytky povrchových krabic a dodatečných lišt. Budou demontována dvířka do instalačního prostoru v m.č. S.084.B. V prostoru nového dispečinku budou demontovány radiátory ÚT pro zpětné osazení případně posun, rozvody ÚT se nemění. V sociálním zařízení budou demontovány zařizovací předměty a dostupné rozvody pro výměnu. Do stávající VZT včetně stávajících záklopů nebude zasahováno.

Všechny bourací práce musí být prováděny nedestruktivním způsobem a s ohledem na maximální ušetření okolních povrchů. Demontované plochy musí být minimalizovány.

Příloha č. 2 – Kalkulace ceny (oceněný výkaz výměr)

Na následujících stranách je přiložen oceněný výkaz výměr.

Samotný oceněný výkaz výměr neobsahuje číslování stran.

Celkový počet stran oceněného výkazu výměr je 7.

Položkový rozpočet						
Stavba :		1126 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce		Rozpočet: 01		
Objekt :		01 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce		CH2-Adaptace dispečinku		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
65	340236212RT2	Zazdivka otvorů pl.0,09m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm s použitím suché maltové směsi				
66	340237212RT2	Zazdivka otvorů pl.0,25m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm s použitím suché maltové směsi				
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
91	611401991R00	Příplatek za přísadu pro zvýšení přilnavosti				
92	611403380R00	Hrubá výplň rýh ve stropěch do 3x3 cm maltou z SMS				
93	611421221R00	Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - hladkých				
96	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 s použitím suché maltové směsi				
97	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 s použitím suché maltové směsi				
98	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 s použitím suché maltové směsi				
99	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS				
100	612421231RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi				
101	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková				
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				
Díl: 64		Výplně otvorů				
123	642944121R00	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2				
124	55330099	Zárubeň ocelová máčená 70x197x11 cm				
125	55330100	Zárubeň ocelová máčená 80x197x16 cm				
126	55330124	Zárubeň ocelová máčená 90x197x16 cm do SDK				
126	55330124	dodávka zárubně s povrchovým pouzdrem pro posuvné dveře do příčky 95/197 cm				
	Celkem za	64 Výplně otvorů				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
140	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m				
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
143	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m				
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
145	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. do 15 cm				
146	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. do 15 cm speciálních				
174	971033131R00	Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 15 cm, MVC				
154	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2				
162	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2				
150	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm pro zařízení podlahových kanálků šířky 200mm				
177	971033231R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 15cm, MVC				
215	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn				
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
217	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m				
335	R72590001	Zednické výpomoc				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				
Díl: 734		Armatury				
371	734221412R00	Ventily regulační nízkoodporový				
372	734221672RT2	Hlavice ovládání ventilů termostat.				
380	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m				
	Celkem za	734 Armatury				
Díl: 735		Otopná tělesa				
382	735171332R00	Těleso trub.-M KL CM 1500.750-demontáž a zpětné osazení , revize termostatických hlavice				
393	R735412351	faincoil - vnitřní chladicí jednotka kompatibilní se stávajícím systémem D+M 2,5W				
395	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m				
	Celkem za	735 Otopná tělesa				
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
441	611- 19	Vnitřní dveře plné 800x1970 L+P včetně obložek a kování				
442	611- 20	Vnitřní dveře plné 900x1970 L+P včetně obložek a kování				
444	611- 22	Vnitřní dveře plné hladké 700x1970 L+P včetně obložek a kování				
444	611- 22	Vnitřní dveře plné hladké posuvné prosklené 900x1970 včetně obložek a kování				
411	766664952U00	Montáž vložky FAB(wc zámku) dveřní křídlo				
412	766670021R00	Montáž kliky a štitku				
449	998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m				
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				

Položkový rozpočet						
Stavba :		1126 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce		Rozpočet: 01		
Objekt :		01 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce		CH2-Adaptace dispečinku		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	776	Podlahy povlakové				
502	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou				
503	776101121R00	Provedení penetrace podkladu				
504	776511000R00	Lepení povlakových podlah antistatika z pásů pryžových včetně systémových prvků úpravy u soklu				
506	28410104	Vinylové PVC, homogenní, antistatika, zátěžová třída 32 vč.soklu				
507	998776201R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m				
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				
Díl:	781	Obklady keramické				
509	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady				
510	781415013R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 20x20 cm				
511	781419705R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně				
517	597813529	Obkládačka Color, barevná dle výběru				
518	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m				
	Celkem za	781 Obklady keramické				
Díl:	784	Malby				
527	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková				
528	784195322R00	Malba tekutá, barva, 2 x				
	Celkem za	784 Malby				
Díl:	M21	Elektromontáže D+M				
636	DISPEČINK I+II	trafo DIM, stmívací pro LED panel 48W; 710 A				
636	DISPEČINK I+II	lanový závěs pro LED panel 600 x 600 mm; sada 4ks, délka 80 cm; stavitelný				
636	DISPEČINK I+II	LED panel 600 x 600 mm; 25W; 3000 lm; 3000K; IP20; s nízkým stupněm oslnění UGR19 - zboží na objednání 6týdnů				
636	vstupní prostor+šatna+server I+sklad	LED panel 600 x 600 mm; 48W; 4000K; 3840 lm; IP20; včetně předřadníku				
636	vstupní prostor+šatna+server I+sklad	AL instalační rám pro přisazenou montáž, pro LED panel 600 x 600 mm, barva bílá				
636	denní místnost	LED panel 600 x 600 mm; 48W; 4000K; 3840 lm; IP20; včetně předřadníku				
636	denní místnost	AL instalační rám pro přisazenou montáž, pro LED panel 600 x 600 mm, barva bílá				
636	sprcha	svítidlo LED přisazené 16W CCT; 4000K; 1280 lm; včetně předřadníku				
636	sprcha	AL instalační rám pro CCT 16W				
636	WC	svítidlo LED přisazené kulaté 12W; 4000K; 960 lm; ; rám bílý; včetně předřadníku				
636	kuchyňka	svítidlo LED přisazené kulaté 18W; 4000K; 1260lm; rám bílý; včetně předřadníku				
636	pod kuch linku	svítidlo LED T5; 12W; 3000K; 960 lm; délka 870MM				
637	server II	svítidlo LED přisazené kulaté 18W; 4000K; 1260lm; rám bílý; včetně předřadníku				
595	R210900001	Revize zařízení včetně vypracování revizní zprávy				
596	R210900002	Celková prohlídka stáv el. rozvodu a demontáž				
597	R210900004	Stavební přípomoc				
598	R210900005	Dokumentace pro realizaci stavby				
598	R210900005	Projekt skutečného provedení				
647		Odhadem D+M elektroinstalace- kabely vč.koncových prvků a vstupních rozvaděčů				
	Celkem za	M21 Elektromontáže D+M				
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. Techniky D+M				
742		Odhadem demontáže				
		Dokumentace pro realizaci stavby				
742		stavební přípomoc - sekání drážek, uchycení kabeláže do podhledů, rozebrání a složení podhledů				
742		zakončení a zapojení kabeláže na Patch panelu v RACK				
742		projekt zařízení STK-sktečné provedení				
742		doprava, přesun materiálu				
742		výchozí revize				
742		optický kabel SM 9/125 12 vláken ukončený na obou stranách v optických vanách s koncovkami LC-trasa F-CH2 300m				
742		Odhadem D+M				
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp. Techniky D+M				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
793	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km				
794	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km				
795	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m				
796	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m				
797	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky				
798	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti				
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				

Položkový rozpočet						
Stavba :		1126 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce			Rozpočet: 01	
Objekt :		01 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce			CH2-Adaptace dispečinku	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	790	Vnitřní vybavení				
538	72901	D+M pult dispečerský speciální viz popis 1050x1800x750 včetně elektrožlabu a prostupů-viz detail-kovová konstrukce + bar.lamino				
541	79004	D+M stůl dispečerský kancelářský viz popis-bar.lamino				
542	79005	D+M Úložná skříň vestavná, policový systém 6550x550x2800mm bar. lamino				
548	79011	D+M Šatní skříňky pevně zabudované, částečně do niky 500x400x2000mm bar. Lamino				
548	79011	D+M Šatní skříňky do niky 400x600x2000mm bar. lamino				
549	79012	D+M kuchyňská linka do niky včetně horních skříněk, vestavné chladničky, dřezu, mikrovlnné trouba 1600x600x90mm vč. spotřebičů				
Celkem za		790 Vnitřní vybavení				
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
488	771120111R00	Kladení dlaždic na stupnice do tmele, jedna řada včetně řezání dlaždic				
489	771120211R00	Kladení dlaždic na podstupnice do tmele, 1 řada včetně řezání dlaždic				
492	771575111R00	Montáž podlah keram., tmel, 40x40 cm barevná dle PD 4 barvy				
493	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně				
494	771591111U00	Penetrace podkladu podlahy				
495	771990111U00	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa				
499	49	Keramická dlažba hladká 400x400 barevná dle PD 4 barvy				
501	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m				
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				
Díl:	725	Zařizovací předměty				
307	725014121RT1	Klozet závěsný hlub. splach., bílý včetně sedátka v bílé barvě SA6				
309	725017123R00	Umyvadlo na šrouby 60 x 45 cm, bílé SA5				
310	725017351R00	Umývatko na šrouby 40 x 31 cm, bílé SA7				
312	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích				
314	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur				
315	725240812R00	Demontáž sprchových mís bez výtokových armatur				
316	725244122U00	Kout sprchový čtverec keram vanička bezp. sklo zápach. uzávěrka SA4				
317	725299101R00	Montáž koupelnových doplňků - mýdelníků, držáků ap				
320	725810401R00	Ventil rohový				
322	725823121RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční				
324	725823134RT1	Baterie dřezová stojánková ruční s výsuv. sprchou dlouhá páka				
325	725841311U00	Baterie sprcha stěna páka ruční sprcha na tyči				
327	725860109R00	Uzávěrka zápachová umyvadlová				
329	725980121R00	Dvířka z plastu, 150 x 150 mm pro čistící kusy				
330	725980122R00	Dvířka z plastu, 300 x 300 mm				
332	725810812R00	Demontáž ventilů výtokových a baterií				
333	R725017163	Umyvadlo na šrouby 60 x 48 cm, s polosloupem bílé na sraz				
335	R72590001	Zednické výpomoc				
337	55149001	Držák toaletního papíru a štetky nerez				
338	55149002	Dávkovač tek. mýdla nerez				
339	55149003	Koš nerez				
340	55149004	Zásobník nerez na papírové ručníky				
342	615290002	Zrcadlo				
343	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m				
Celkem za		725 Zařizovací předměty				
Díl:	EPS	Úprava ústředny EPS Esser - dodávka				
1.1	802371	Opticko-kouřový hlásič série IQ8Quad - VdS G 204060				
1.2	805590	Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad				
1.3	802371	Opticko-kouřový hlásič série IQ8Quad - VdS G 204060 pro šatny				
1.4	805590	Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad pro šatny				
1.5		popisný štítek				
1.6		tlačítkový hlásič				
1.7	ROLP/R/D	Dvoutónová nezálohovaná červená polarizovaná plastová siréna.				
1.8		Kabel JYSTY 1x2x0,8 pro hlásičovou linku				
1.9		Kabel Praglagurd 2x2x0,8 pro monitorované a ovládané zařízení				
1.10		příchytka s požární odolností včetně vrutu				
1.11		trubka instalační bílá 1516E HA 320N, včetně příchytok, hmoždinka vrut				
1.12		truka šedá ohebná				
1.13		Ostatní instalační materiál				
Celkem za		EPS Úprava ústředny EPS Esser - dodávka				
Díl:	EPS	Úprava ústředny EPS Esser - montáž				
2.1	802371	instalace rozvodných vedení				
2.2	805590	průrazy stěn včetně začistění				

Položkový rozpočet						
Stavba :		1126 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce			Rozpočet: 01	
Objekt :		01 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce			CH2-Adaptace dispečinku	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.3	802371	požární ucpávky HILTI				
2.4	805590	instalace hlásičů vč. patic, instalace, kopplerů a reléové skříně				
2.5		SW nastavení systému pro EPS				
2.6		oživení, přezkoušení, provedení kontroly provozuschopnosti a vyhotovení protokolu				
2.7	ROLP/R/D	SW nastavení systému pro grafickou nadstavbu				
2.8		dokumentace skutečné provedení				
	Celkem za	EPS Úprava ústředny EPS Esser - montáž				
Díl:	EPS	Výměna ústředny EPS Tesla Lites - dodávka				
1.1	MHU 117	Modulární analogová adresovatelná ústředna, až 3072 adres, obsahuje displej vč. ovládacího panelu, desku systémovou DSY-2, desku zdroje DZD-1, 12 slotů pro volitelné desky, 1x zdroj 24V/5A, prostor pro 2 akumulátory 12V/40Ah.				
1.2	MHU 117/B	Modulární analogová adresovatelná ústředna ve verzi black box (bez displeje a ovládacího panelu), až 3072 adres, desku systémovou DSY-2, desku zdroje DZD-1, 12 slotů pro volitelné desky, 1x zdroj 24V/5A, prostor pro 2 akumulátory 12V/40Ah.				
1.3		akumulátor CSB GP12400 (I)(12V/40Ah)				
1.4		Deska smyčková, 12 konvenčních smyček, až 25 hlásičů na smyčce				
1.5		Deska master, pro síťování ústředny a tabel, až 16 zařízení typu master				
1.6		Deska výstupů, 12xOUT (relé, přepínací kontakt)				
1.8		Tablo obsluhy k MHU 116, MHU 117				
1.9		Převodníky pro komunikaci tabla				
1.10		akumulátor CSB GP1220(12V/2,3Ah)				
2.1		Pomocný instalační materiál, lišty kabely nutné pro přepojení stávajících linek, apod.				
	Celkem za	EPS Výměna ústředny EPS Tesla Lites - dodávka				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
450	728415111R00	provedení kabelových žlabů - výroba a osazení do vybouraných podlahových rýh včetně krytu a nátěrů				
460	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl:		Konstrukce sádrokartonové				
1	76311-2114	příčky sádrokartonové GKB tl. 15 cm				
1	76311-2114	příčky sádrokartonové GKB s požární odolností 30 min. tl. 15 cm				
		rozebíratelná předstěna dispečinku pro přístup k instalačním rozvodům nebo systémová vestavba D+M				
	Celkem za	Konstrukce sádrokartonové				

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	CH2-Adaptace dispečinku	JKSO	928.1
Objekt	Název objektu		SKP	928,1
01	CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce		Měrná jednotka	m3
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
1126	CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	ÚVN			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady

Ostatní rozpočtové náklady

Vypracoval

Za zhotovitele

Za objednatele

Jméno :

Jméno :

Jméno :

Datum :

Datum :

Datum :

Podpis :

Podpis:

Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	3 312 322,00 Kč
DPH	21,0	%	695 587,62 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	
DPH	0,0	%	0 Kč

CENA ZA OBJEKT CELKEM

4 007 909,62 Kč

Poznámka :

Stavba :	1126 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce	Rozpočet : 01
Objekt :	01 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce	CH2-Adaptace dispečinku

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce					
61 Upravy povrchů vnitřní					
64 Výplně otvorů					
94 Lešení a stavební výtahy					
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
96 Bourání konstrukcí					
99 Staveništní přesun hmot					
734 Armatury					
735 Otopná tělesa					
766 Konstrukce truhlářské					
776 Podlahy povlakové					
781 Obklady keramické					
784 Malby					
M21 Elektromontáže D+M					
M22 Montáž sdělovací a zabezp. Techniky D+M					
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot					
790 Vnitřní vybavení					
771 Podlahy z dlaždic a obklady					
725 Zařizovací předměty					
EPS Úprava ústředny EPS Esser - dodávka					
EPS Úprava ústředny EPS Esser - montáž					
EPS Výměna ústředny EPS Tesla Lites - dodávka					
EPS Výměna ústředny EPS Tesla Lites - montáž					
767 Konstrukce zámečnické					
Konstrukce sádrokartonové					
CELKEM OBJEKT					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				

Stavba :	1126 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce	Rozpočet : 01
Objekt :	01 CH2-Adaptace dispečinku - stavební práce	CH2-Adaptace dispečinku

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zařízení staveniště					
Provoz investora					
Kompletační činnost (IČD)					
CELKEM VRN					