

ZMĚNA		DATUM	PODPIS

JTSK

±0,000 = 246,580 m n.m.

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 IČO 60193280				 VPÚ DECO PRAHA a.s. PODBABSKÁ 20, 160 00 PRAHA 6	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Hubert Zlotý	Hubert Zlotý	Ing. Vladimír Pospíšil	Ing. Petr Kašpar	ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0299-00/40
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD PS01 – STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ 000				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	—
				DATUM	11/2012
				POČET FORMÁTŮ	2/A4
OBSAH PŘÍLOHY				ČÍSLO KOPIE	ČÁST
—					C
TECHNICKÁ ZPRÁVA				KÓD	02
				DKP_DPS_C_PS01_000_W02	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

1. Identifikační údaje stavby

1.1 Název stavby

Rekonstrukce a modernizace KD POKLAD v Ostravě - Porubě

1.2 Místo stavby

ul. Kopeckého 675/21 na pozemku p.p.č.279/1, v k.ú. Poruba, obec Ostrava

1.3 Charakter stavby

rekonstrukce + modernizace

1.4 Stavebník

Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava

1.5 Uživatel

DK Poklad s.r.o., Kopeckého 675/21, 708 00 Ostrava – Poruba

2. Strukturovaná kabeláž

Pro horizontální rozvody se použijí nestíněné kabely typu UTP s kroucenými páry s plastovým separačním křížem pro kategorii 6. Celý systém včetně přípojných kabelů bude od jednoho výrobce. Systém bude splňovat jako celek kategorii 6 do kmitočtu 250 MHz. Výběr tras bude zvolen s ohledem na maximální bezpečné řešení. Veškerá řešení vertikálních a horizontálních tras musí respektovat všechny požadavky bezpečnosti na souběhy s rozvody 230 V (dle ČSN EN 50 174) a před vnějším mechanickým narušením. Trasy pod omítkou budou prováděny v polyetylenových trubkách. Pro ukončení metalických kabelů v datových rozvaděčích budou použity rozvodné panely s rozhraním RJ 45 a počtem koncových modulů 24. Pro ukončení kabelů v datovém rozvaděči budou použity 19" rozvodné panely. Na straně uživatelů budou kabely ukončeny ve dvojitých telekomunikačních zásuvkách s výstupy RJ 45. Obecně je uvažováno vždy jedna zásuvka 2 x RJ 45 pro jedno pracovní místo. Uživatelské zásuvky v provedení pod omítku budou instalovány v jednotlivých místnostech nad podlahou ve společném rámečku se silovými zásuvkami nebo v podlahových krabicích dle architektonického řešení a technických možností.

Požadavek architekta na zásuvky:

Zásuvky budou následovně:

1/ všechny repre prostory - LEGRAND BTICINO - BÍLÁ

2/ všechny WC ve středním křídle a v restauraci v 1.n.p. - LEGRAND BTICINO - LIGHT TECH - TECH

3/ hudební klub v 1.NP. - ABB FUTURE LINEAR - ČERNÉ

4/ všechny ostatní prostory, včetně kanceláří - ABB CLASSIC - BÍLÁ

Optické kabely budou ukončeny na 19" rozvodných panelech v optických vanách rozvaděčů. Datové rozvaděče jsou umístěny tak, aby byly splněny technické požadavky na rozvody SK. Rozvaděče budou propojeny jak optickým tak metalickým kabelem.

Součástí rozvaděčů budou aktivní prvky, které budou zajišťovat funkčnost sítě.

Provedení instalace

Rozvod v budově bude proveden v trubkách pod omítkou a v el.instalačních lištách,. Napájení je součástí silnoproudé části.

3.Určení prostředí dle ČSN 33 2000-5-51

Pro účely zpracování této dokumentace jsou předpokládány charakteristiky prostředí dle čl. 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51.

Ve vnitřních prostorech jsou vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 čl. 512.2.4: NORMÁLNÍ

4.Protipožární opatření

Přenosy dat se navrhují systémem nízkourovňového přenosu v metalickém kabelu s tím, že výkon je tak malý, že není schopen způsobit ani oteplení kabelů a nemůže tudíž dojít k jejich samovznícení. Teplota kabelů je dána teplotou okolí.

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že tyto kabelové rozvody nemohou v žádném případě dát popud k zahoření.

Veškeré průrazy přes stropy a obvodové zdi objektů jsou provedeny jako pož. ucpávky. Kabely jsou při vstupu a výstupu ze zdí a přes stropy ve vybudovaných průzrech zatmeleny protipožárním tmelem a to z hlediska velikosti otvoru.

5.Posouzení vlivu na životní prostředí

Montáží ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí.

Při realizaci nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady. Kabely, kabelové žlaby, ohebné trubky a ostatní komponenty rozvodů slaboproudu jsou vůči okolí fyzikálně i chemicky neutrální. Žádná použitá zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde ani jiná možnost ohrožení životního prostředí.

6.Společná ustanovení pro výběr zhotovitele

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah svých prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu (není to realizační dokumentace) a zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými, nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost zhotovitele, ne projektanta ani objednatele.

Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele i všech ostatních uživatelů objektu. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a ostatních uživatelů objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.

V případě, že zhotovitel chce specifikovat jakékoliv doplňující položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům objednatele, bez jakýchkoliv dodatků.

Je požadováno podrobné popsání těchto výrobků (včetně specifikace jejich výrobců), jež byly použity při sestavování nabídkové ceny. Požadovaným základem specifikace v cenové nabídce je vyplněná tabulka specifikace, obsažená v dokumentaci pro výběr zhotovitele.

Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení případně cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Projektant zdůrazňuje, že zadávací dokumentace je jeden celek složený z textové části, výkazu výměr a výkresové části a jako celek je jen jednou částí zadávacího projektu stavby. V nabídce musí být zahrnuta realizace díla dle tohoto celku, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.

Tabulka vývodů SK pro AV techniku

Podlaží	Číslo míst.	Název místnosti	Zařízení		Pozice	Výška	Počet zásuvek	Typ	Poznámka
Vnější		Fasáda	VIP_01	Velkoplošný displej	Fasáda	2,2	1	8x Optické vlákno MM	Zakončeno na SC optické vaně v RK_B3.08.1 v m.č. B3.08
Vnější		Fasáda	VIP_02	Velkoplošný displej	Fasáda	2,2	1	8x Optické vlákno MM	Zakončeno na SC optické vaně v RK_B3.08.1 v m.č. B3.08
Rozvodna Strukturované kabeláže Blok A								8x Optické vlákno MM	Zakončeno na SC optické vaně v RK_B3.08.1 v m.č. B3.08
Rozvodna Strukturované kabeláže Blok B								8x Optické vlákno MM	Zakončeno na SC optické vaně v RK_B3.08.1 v m.č. B3.08
Rozvodna Strukturované kabeláže Blok C								8x Optické vlákno MM	Zakončeno na SC optické vaně v RK_B3.08.1 v m.č. B3.08
1PP	B0.01	Salónek	DIS_B0.01.1	LCD zobrazovač	Stěna	2	2	Cat6	
1PP	B0.03	Sklad baru	RK_B0.03	Stojan AV technologie	Stěna	0,5	2	Cat6	
1PP	B0.15	Společenský sál	PM_B0.15.1	Přípojný místo Livepost	Stěna	0,5	2	Cat6	
1PP	B0.15	Společenský sál	PM_B0.15.2	Přípojný místo Livepost	Stěna	0,5	2	Cat6	
1PP	B0.16	Taneční parket	PM_B0.16.1	Přípojný místo Jeviště	Stěna	0,5	2	Cat6	
1PP	B0.16	Taneční parket	PM_B0.16.2	Přípojný místo Jeviště	Stěna	0,5	2	Cat6	
1PP	B0.17	Komunikace	RK_B0.17	Stojan AV technologie	Stěna	0,5	2	Cat6	

1NP	A1.02	Předsíňka	RK_A1.02	Stojan AV technologie	Stěna	0,5	2	Cat6	
1NP	A1.06	Hudební klub	DIS_A1.06	LCD zobrazovač	Stěna	2	2	Cat6	
1NP	A1.18	Restaurace	DIS_A1.18	LCD zobrazovač	Stěna	2	2	Cat6	
1NP	B1.02	Foyer	DIS_B1.02.1	LCD zobrazovač	Stěna	2,2	2	Cat6	
1NP	B1.02	Foyer	DIS_B1.02.2	LCD zobrazovač	Stěna	2,2	2	Cat6	
1NP	C1.15	Malý sál	PM_C1.15	Přípojný místo live post	Stěna	0,5	2	Cat6	
1NP	C1.16	Jeviště	PM_C1.16.1	Přípojný místo jeviště	Stěna	0,5	2	Cat6	
2NP	A2.14	Zasedací místnost	PM_A2.14.1	LCD zobrazovač	Stěna	1,2	1	Cat6	
2NP	A2.14	Zasedací místnost	PM_A2.14.1/ 2	Přípojný místo	Podlaha	0	2	Cat6	V podlahové krabici
1NP	B2.02	Foyer	DIS_B2.02.1	LCD zobrazovač	Stěna	2,2	2	Cat6	
1NP	B2.02	Foyer	DIS_B2.02.2	LCD zobrazovač	Stěna	2,2	2	Cat6	
2NP	B2.18	Jeviště			kdekoli v	std.	2	Cat6	
2NP	B2.18	Jeviště			kdekoli v	std.	2	Cat6	
2NP	C2.03	Učebna	RK_C2.03	Stojan	Podlaha	0	2	Cat6	V podlahové krabici
2NP	C2.04	Učebna	RK_C2.04	Stojan	Podlaha	0	2	Cat6	
2NP	C2.12	Taneční sál	RK_C2.12	Stojan	Stěna	0,5	2	Cat6	
3NP	B3.03	Přednáškový sál	RK_B3.03	Stojan	Podlaha	0	4	Cat6	V podlahové krabici
3NP	B3.08	Zvukař, osvětlovač	RK_B3.08.1	Stojan	Podlaha	0	4	Cat6	