

Naše zn. 11265/2024-SŽ-SSV-Ú3
Listů/příloh 6/0

Vyřizuje Ing. Radomíra Rečková

Mobil +420 725 744 197
E-mail Reckova@spravazeleznic.cz

Datum 15. října 2024

Uveřejněno na Profilu zadavatele

Věc: Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 10
„**Rozšíření CDP Přerov - nová budova**“

ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Dotaz č. 85:

K Dotazu č. 57

V odpovědi se píše, že musí být použit HPL obklad reakce na oheň A1 nebo A2.

Ale v odpovědi č. 58 je zmíněno:

„Platí kotvení lepením – položky viditelného kotvení nahrazeny položkami lepených spojů“. Dle normy pro Požární bezpečnost staveb-ČSN 73 0804.

Lepení je možné do výšky 12 m, nad 12 m by mělo použito mechanické uchycení.

V projektu je lepení do výšky 31 m.

Žádáme zadavatele o opravu uchycení, a to na mechanické.

Odpověď:

Zadavatel vysvětluje požadované údaje:

Uchycení HPL desek vrtaným mechanickým neviditelným kotvením nad 12m.

Dotaz č. 86:

V odpovědi č. 58 se rovněž píše, že tl. HPL desky je 12 mm. Ale HPL deska s hořlavostí A1, a A2 se vyrábí pouze v tl. 7 a 9 mm.

Jakou tedy tloušťku HPL desek s Hořlavostí A1, případně A2 máme do nabídky započítat?

Odpověď:

Zadavatel vysvětluje požadované údaje:

Pro vrtané mechanické neviditelné uchycení tl. desek A2 je 9 mm.

Dotaz č. 87:

Požární schodiště - v Technické zprávě se píše, že bude použita ocelová konstrukce + nerezová síťovina.

V půdorysech je TAHOKOV. Nikde jsme nenašli typ této síťoviny a ve VV jsme tuto položku rovněž nenašli.

Žádáme zadavatele o doplnění VV.

Odpověď:

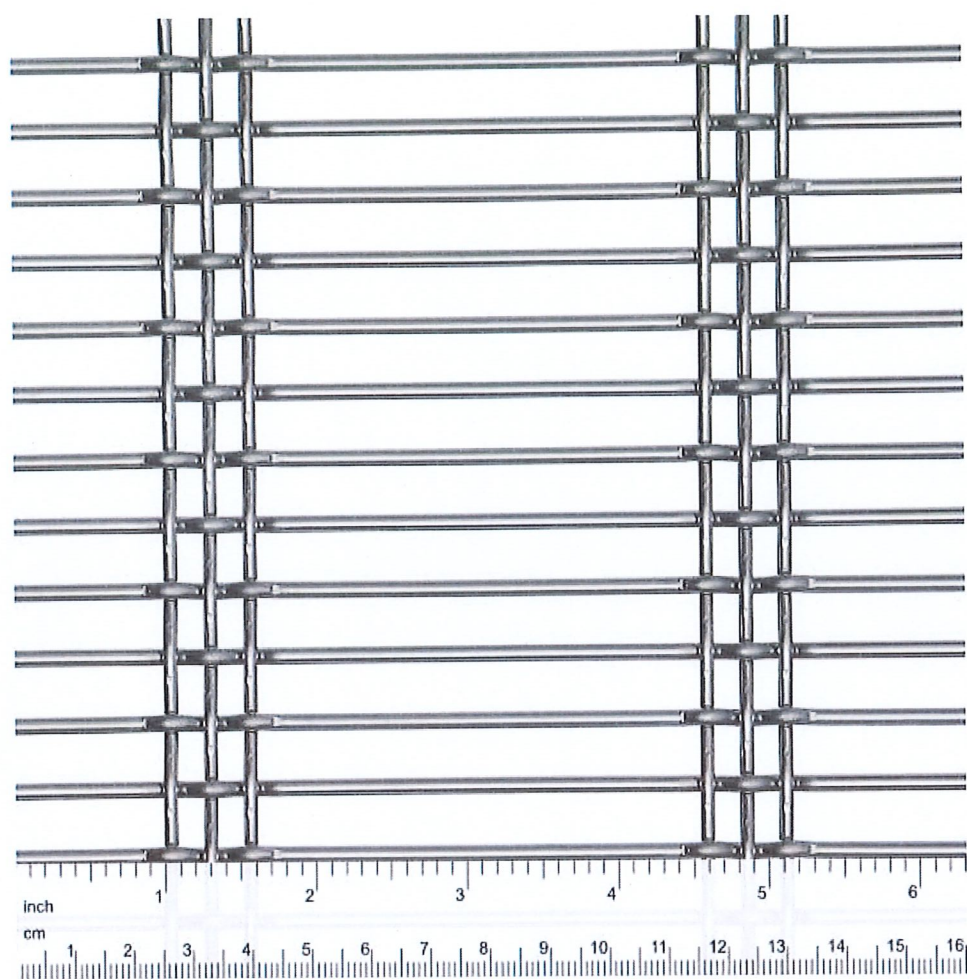
Je to položka R76712201 – Opláštění únikového schodiště z nerezové fasádní sítě v soupisu prací objektu SO 01.02 Stavebně konstrukční řešení.

Material: nerezová ocel AISI 316

Váha: ~ 6,5 kg/m²

propustnost: ~ 67 %

Směr otvorů: Horizontální (dlouhé otvory sítě paralelně na šířku)
Max. šířka: 3.000 mm



Offene Fläche
Open Area
Surface ouvert
Superficie abierta

~ 67%

Gewicht
Weight
Poids
Peso

~ 6,5 kg/m²

Max. Breite
Max. Width
Largeur max.
Ancho máximo

~ 3,0 m

Ideový obrázek nerezové sítě

Dotaz č. 88:

Ve výkresech pohledů zcela chybí popisy a kóty, nelze z nich vyčíst ani druh materiálu (HPL, keramika).

Žádáme o zaslání výkresů pohledů ve formátu „dwg“, případně o doplnění popisu a kót ve formátu „pdf“.

Odpověď:

Zadavatel upřesňuje požadované údaje:

Cihelná fasáda = horizontální, nepravidelná šrafa na výkrese pohledů

Tloušťka obkladu - 40 mm

Rozměry obkladu - horizontální kladení délka 3000 mm, výšky 200, 400, 600 a 800 mm

povrchová struktura obkladu - hladký

povrch - přírodní cihlový neglazovaný

HPL fasáda=obdélníkový spárořez v odstínu šedé, hnědé + spojovací krček s výtahem na výkrese pohledů

Dotaz č. 89:

Návazně na Vaše dosavadní odpovědi týkající se problematiky zastřešené TZ PS 11, kapitolou 11, a analýzou dalších souvisejících odpovědí rozumíme, že účelem krizového sálu budoucího CDP Přerov je zajistit primárně dostupnost veškerých vizuálních informací z jednotlivých dílčích sálů celého CDP Přerov s cílem umožnit operativní rozhodování řízení provozu v případě mimořádných situací. Současně odvozujeme, že tento sál bude vybaven několika, předpokládáme 2, posty obvyklého dispečerského ovládacího pracoviště (samozřejmě sestaveného z nejmodernějších komponent), ke kterým bude prostřednictvím HW přepínače možné připojit ovládání dle volby obsluhy vždy jednoho ze sálů nově budovaného CDP Přerov. Je možné, aby odborné složky odboru 11 Řízení provozu, CDP Přerov potvrdily, že tato představa potenciálního dodavatele naplňuje očekávání konečného uživatele nově budovaného CDP na způsob využití krizového sálu CDP Přerov?

Odpověď:

Odborné složky odboru 11 Řízení provozu potvrzují tuto představu.

Dotaz č. 90:

V rámci SO 01.46 jsou na jednotlivých patrech budovy CDP osazeny rozváděče se zásukovými automaty pro zajištění zásoku mezi „přípojnicí A a B“ pro napájení technologie. Jestliže má být zajištěno bezvýpadkové napájení pro technologii, nelze použít automatický přepínač sítí uvedený v dokumentaci rozvaděčů, tento přepínač bude vždy přepínat mezi napájením ze sběrný A a B s výpadkem.

Odpověď:

Patrové rozváděče označené RT x.y.AB nezajišťují napájení technologie, ale zajišťují napájení stavební elektroinstalace uvnitř dispečerských sálů (osvětlení, zásuvky pro běžné použití). U stavební elektroinstalace není vyžadováno bezvýpadkové přepnutí mezi systémem A a B.

Patrové rozváděče označené RS x.y.AB nezajišťují napájení technologie, ale zajišťují napájení stavební elektroinstalace daného patra (osvětlení, zásuvky pro běžné použití, vybavení soc. zázemí atd.). U stavební elektroinstalace není vyžadováno bezvýpadkové přepnutí mezi systémem A a B.

Dotaz č. 91:

V rámci zásukových rozvaděčů na jednotlivých patrech nejsou v PD definovány provozní stavy těchto automatických zásuků, tedy časování, priority napájení atd.

Odpověď:

Konkrétní nastavení parametrů automatických zásuků v rozvaděčích RS x.y.AB a RT x.y.AB musí být definováno až na základě konkrétních dodávaných technologií v rámci realizace a za účasti budoucího správce.

Dotaz č. 92:

V rámci PS 35 nejsou v PD definovány provozní stavy technologie DUPS (obou soustrojí) – provozní stavy, servisní stavy. Zároveň není z PD jasné, jestli výstupem z energocentra je trvalá přítomnost napětí na „sběrně A i B“ v budově CDP.

Odpověď:

Možné provozní stavy jsou dány specifikací technologie, dále schéma zapojení, popisem v TZ včetně popisu servisního stavu. Ano větve A, B budou za normálního stavu obě pod napětím, lze dovodit z textu v TZ a navazujících objektech (spínané zdroje). Viz TZ text: *U kritických technologických zařízení jejichž spolehlivost to vyžaduje se předpokládá u navazujících profesí osazení redundantních zdrojů napájených z obou nezávislých větví.*

Popis servisního stavu viz TZ text: *Pro servisní účely, případně pro poruchy je možné díky horizontálním sběrnám horní (upstream BUS), dolní (downstream BUS) a synchronizaci strojů možné provádět různé způsoby přepojení schéma vycházející z tohoto zapojení a to bez výpadku napájení na vývodech systému DUPS. Horní sběrna slouží ke změně napájecího transformátoru. Dolní sběrna slouží k připojení obou větví na libovolné soustrojí (servisní stavy).*

Dotaz č. 93:

V rámci PS 33 chybí tepelně technický výpočet chlazení transformátoru T1 a T2, V rámci tohoto PS je navrženo přirozené větrání pro tlumivky ($P_n = 70 \text{ kVAr}$) a transformátory ($P_n = 2 \text{ MVA}$), V dané PD není doložen výpočet pro velikost větracích žaluzií na stáních strojů v návaznosti na množství větracího vzduchu ($P_o + P_k$ typ 18 kW pro TR 2 MVA).

Odpověď:

Výpočet otvorů pro chlazení se nachází v PS33 tech. zpráva str. 25.

Dotaz č. 94:

V návaznosti na dotaz č.53 upozorňujeme, že přenos časové synchronizace přes TDS z jednoho NTP serveru nebude možný, protože NTP server bude zapojen dle PD do vnitřní sítě Energocentra – část B až za Telemetrickou jednotkou PLC.B. Dle zvyklostí OŘ Ostrava – Oblast Olomouc je nutné mít pro každý objekt DŘT vlastní GPS, která funguje jako NTP server. Požadujeme vyjádření, zdali toto platí či nikoliv.

Odpověď:

Po telefonické konzultaci s OŘ Ostrava – Oblast Olomouc je požadavek na NTP servery v energocentru v části A i B.

Dotaz č. 95:

Dle zvyklostí z jiných staveb a dle požadavků OŘ Ostrava – Oblast Olomouc je vyžadován protokol IEC60870-5-104 nebo IEC61850 - změnové přenosy s časovou značkou. V PD jsou však objekty, které tento požadavek nesplňují, konkrétně systém DUPS (dle PS35) a pak 24ks analyzátorů sítě (dle PS31). Vzhledem k tomu, že se jedná o „drážní energetiku“, dá se předpokládat použití těchto energetických protokolů. Jedná se tedy o chybu v textu nebo se zde nebude trvat na tomto požadavku?

Odpověď:

Odborné složky Zadavatele preferují obecně změnový protokol IEC61850 s časovými značkami. Tento protokol, resp. protokol IEC60870-5-104 je požadován pro komunikaci dynamických UPS a také analyzátorů sítí do systému DŘT. Důvodem je unifikace, možnost časového třídění událostí v průběhu přechodových jevů a přesného dohledání situace při poruše, mimořádné události nebo havárii ve sledované distribuční soustavě. Bez časových značek nelze analýzu provádět.

Dotaz č. 96:

V nové budově CDP Přerov bude umístěna pro systém DŘT Telemetrická jednotka PLC1. Do ní mají být zapojeny analyzátor sítě (24ks) z podružných rozvaděčů v objektu. Standartně jsou analyzátor sítě zapojeny do systému DDTS. Standartně se posílají na elektrodispečink stavy přírodních jističů a přítomnosti napětí v podružných rozvaděcích než analogové signály z analyzátorů sítě. Jedná se o chybu v PD nebo je to záměr?

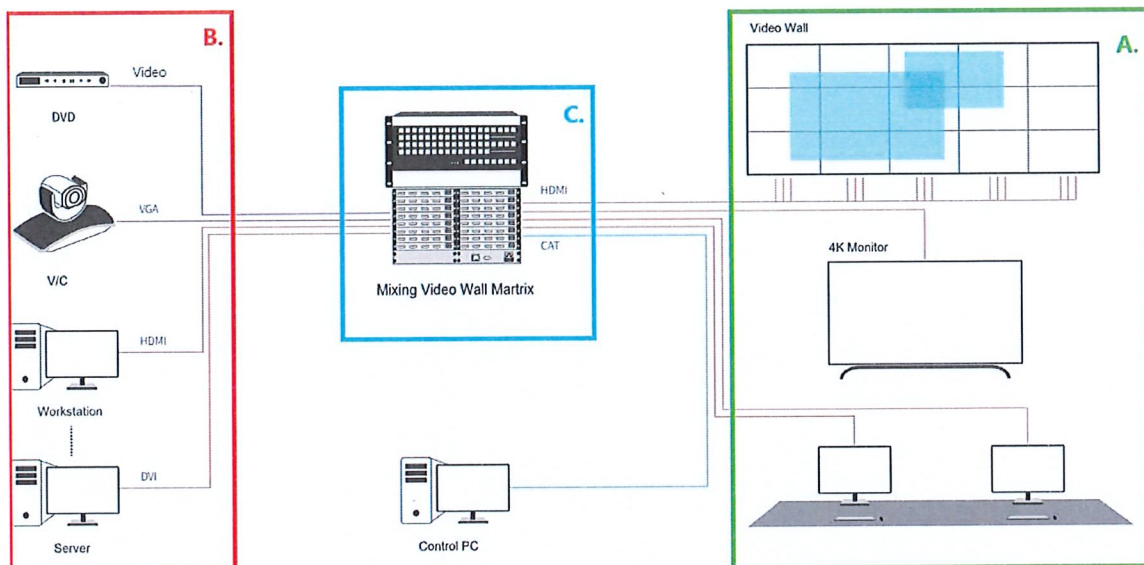
Odpověď:

Zapojení analyzátorů sítě z podružných rozvaděčů do DŘT bylo požadováno zástupci SEE OŘ Ostrava.

Dotaz č. 97:

Dotaz k distribuci audio video signálu, kde je požadavek funkcionalita napříč celým pracovištěm. Na námi zaslaném příloženém obrázku je obecné schéma zapojení audio video matice. V zadání je podrobně popsán počet dispečerů a množství ovládaných monitorů a pro správné nakonfigurování celého systému, zejména položky C) na obrázku chybí následující informace:

- 1) Kolik vstupních signálů (červeně orámovaná část v obrázku – B) předpokládá zadavatel, tzn. odhadované množství počítačů, přehrávačů apod. a množství jejich výstupů.
Z dosavadního popisu toto množství není zřejmé a správné množství lze jen těžko odhadnout, pokud je požadavek poslat cokoliv kamkoliv.
Celkové množství vstupních i výstupních signálů a následné naddimenzování hlavní jednotky (označené C.) má zásadní dopad na celkovou cenu.
- 2) Kolik z těchto vstupů a kolik výstupů uvažuje připojení po optickém vlákně namísto klasického HDMI kabelu, což má zásadní vliv na cenu tohoto celku.
- 3) Kolik z těchto vstupů bude ve skutečnosti ovládat / zobrazovat každý jeden dispečer na svém pracovišti, Tzn. Jaké se předpokládají uživatelské scénáře v rámci dané profese / funkce.

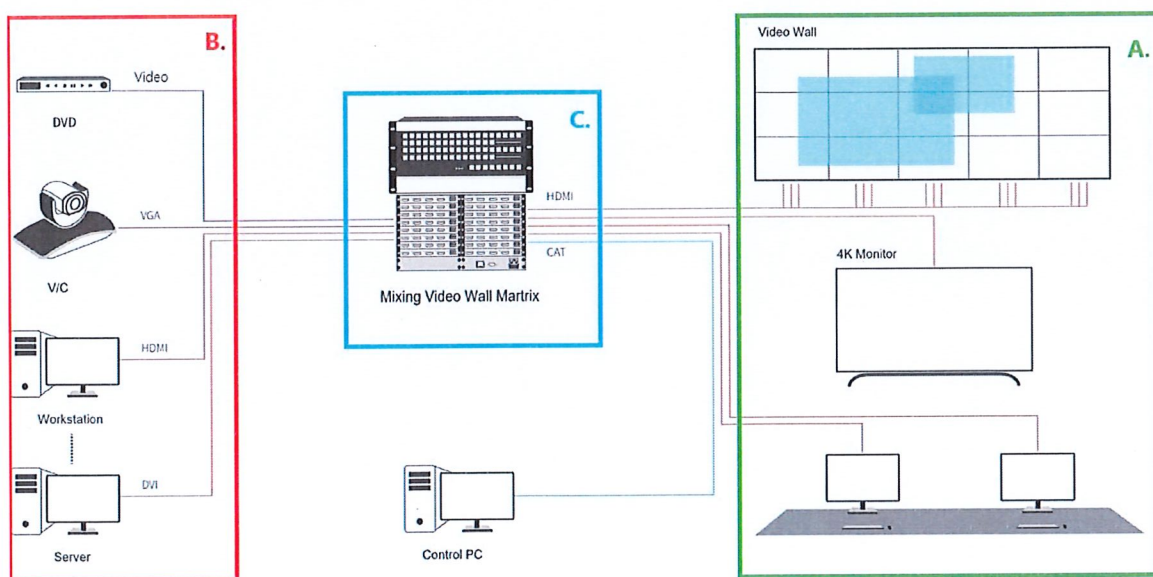


Odpověď:

- 1) Dle kapitoly 3.2.3.7 je nadefinován finální rozsah zobrazovacích jednotek definovaných plochou, která je $96,3\text{m}^2 + 131,781\text{m}^2 + 10,812\text{m}^2$. Na základě dodávaného výrobku a jeho rozměru segmentu lze nadefinovat počet výstupů pro VZJ.
Rozsah RBC a TPC je zřejmý z ostatních kapitol a stávajícího stavu. Jejich určení a provedení bude závislé především na realizační dokumentaci.
Z hlediska ostatních zařízení (servery apod.) je nutné uvažovat s dalšími cca 50ks zařízení. Zároveň je nutné uvažovat s rozšířením dle nově zapojených řízených oblastí do CDP.
- 2) Opět je toto závislé na realizační dokumentaci a použitých výrobcích, které jsou v kompetenci dodavatele. Z pohledu vývoje je rozhodně vhodnější uvažovat připojení po optickém vlákně, a proto v definici HW je napsáno „Jednotlivé signály budou distribuované pomocí optického propojení“.
- 3) Dle kapitoly 3.2.12.3. je nadefinován počet pracovišť dle jednotlivých rozsahů v počtu na CDP:

145x 8x monitor s dvěma vstupy, 2x klávesnice, 2x myš
52x 3x monitor s čtyřmi vstupy, 2x klávesnice, 2x myš

V projektu je zřejmě a početně popsána skupina A dle obrázku. HW, který již dostává své obrysy a dle znázorněného obrázku i svou definici, musí splňovat i modularitu, která je projektem také požadována, tedy především na možnost jeho rozšiřování v čase a vlivem dalších přestaveb a úprav.



Vzhledem ke skutečnosti, že bylo provedeno pouze **vysvětlení zadávací dokumentace** dle § 98 a §99 ZZVZ, neprodluhuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>.

V Olomouci dne 15. 10. 2024



Ing. Miroslav Bocák
ředitel organizační jednotky
Stavební správa východ
Správa železnic, státní organizace