

Smlouva o dílo: „PD - Systém elektrické požární signalizace (II)“
Číslo smlouvy objednatele: DOD20180246
Číslo smlouvy zhotovitele:

Příloha č. 1 SoD - Požadavky na vyhotovení projektových dokumentací

Projektová dokumentace (dále jen PD) pro vydání stavebního povolení v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby bude vyhotovena podle následujících požadavků:

1. PD pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provádění stavby bude zpracována, v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, dle přílohy č. 12 a 13, v platném znění, a dalších na něj navazujících vyhlášek.

Zpracovaná PD bude striktně dodržovat požadavky vyhlášky včetně rozsahu a obsahu jednotlivých částí projektové dokumentace stavby a požadovaných výkresů.

2. Systém EPS bude navržen jako systém z prvků a jednotek, které nejsou prototypy, nevyžadují jedinečnost při servisu zařízení a jedinečnost dodávky náhradních dílů. Bude navržen adresný systém EPS schválený pro použití v ČR, Hasičským záchranným sborem ČR (Hlavní správou požární ochrany MV ČR) a EZÚ s.p.
3. PD bude zpracována pro jednotlivé areály, v členění:

A. Areál trolejbusů Ostrava – Rozšíření stávajícího systému EPS v halách I - III.

- Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 4 smlouvy o dílo.
- Bude navržen systém EPS, který může využít stávající ústřednu typu Essertronic 8000 - IQ8 Kontrol, která je součástí stávajícího systému EPS v hale IV.
- Navržený systém EPS do hal I – III, a doplnění detektorů kouře do haly IV., může být napojen na stávající ústřednu, a využít stávajících doplňujících zařízení. Do místnosti s trvalou obsluhou (místnost směnového mistra vedle haly I) bude umístěn nový ovládací terminál.
- V případě využití stávající ústředny Essertronic 8000 - IQ8 Kontrol a napojení detektorů kouře do této ústředny, musí být zajištěno připojení areálu (ústředny) do nadstavbového systému dohledového centra, plnohodnotný přenos informací a dat, totožný s informacemi a daty přenášených z ostatních areálů.
- V případě nevyužití stávající ústředny Essertronic 8000 - IQ8 Kontrol a napojení detektorů kouře do této ústředny, bude navržený nový systém EPS do hal I – IV, napojený do ústředny, která bude umístěna v místě s trvalou obsluhou (místnost směnového mistra vedle haly I), s vyvedením ovládacího terminálu na vrátnici areálu, a umístění optické a zvukové signalizace na viditelném místě vně budovy.

B. Areál tramvaje Moravská Ostrava – Instalace systému EPS v hale vozovny.

- Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 5 smlouvy o dílo.
- Bude navržen systém EPS napojený do ústředny, která bude umístěna v místě s trvalou obsluhou (místnost směnového mistra), s vyvedením ovládacího terminálu do haly denní údržby, a umístění optické a zvukové signalizace na viditelném místě vně budovy.

C. Areál tramvaje Poruba - Instalace systému EPS v hale vozovny.

- Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 6 smlouvy o dílo.
- Bude navržen systém EPS napojený do ústředny, která bude umístěna v místě s trvalou obsluhou (místnost směnového mistra v hale vozovny), s vyvedením ovládacího terminálu na vrátnici areálu, a umístění optické a zvukové signalizace na viditelném místě vně budovy.

D. Areál autobusy Hranečník – Instalace systému v objektech areálu.

- Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 7 smlouvy o dílo.
- Bude navržen systém EPS napojený do ústředny, která bude umístěna v místě s trvalou obsluhou (místnost směnového mistra v Hale II), s vyvedením ovládacího terminálu na vrátnici, a umístění optické a zvukové signalizace na viditelném místě vně budovy.

E. Areál dílny Martinov – Instalace systému v objektech areálu.

- Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 8 smlouvy o dílo.
- Bude navržen systém EPS napojený do ústředny, která bude umístěna v místě s trvalou obsluhou (vrátnice areálu), a umístění optické a zvukové signalizace na viditelném místě vně budovy.

F. Zřízení nadstavbového systému dohledového centra.

- Navržený systém EPS bude umožňovat připojení nezávislých areálů do nadstavbového systému, s možností rozšiřitelnosti nadstavbového systému a připojení dalších nezávislých areálů nebo objektů (ústředen).
- Ze všech areálů budou přenášeny informace přes podnikovou datovou síť do nadstavbového systému, který bude umístěn v Dohledovém centru DPO, v místnosti centrálního dispečinku, v budově ředitelství DPO, na ul. Poděbradova.

4. Pro všechny areály je stanoven následující rozsah plnění:

- Systém EPS bude navržen tak, aby umožňoval, na dobu nezbytně nutnou, vypnutí navržených sekcí (požárních skupin) v prostorách, ve kterých se provádějí svářečské práce.
- Přes GSM bránu budou informace z EPS vyvedeny na osoby (max. 10 osob) dle určení (buď telefonickým nahlášením nebo SMS zprávou), bez odesílání informací na HZS MSK.
- Navržený systém EPS, respektive typ ústředny, bude umožňovat rozšíření systému EPS (instalaci) na ostatní objekty v jednotlivém areálu a připojení rozšířeného systému do navržené ústředny.
- Navržený systém EPS, respektive ústředna, bude mít zajištěno záložní napájení.
- Pro všechny objekty (v jednotlivých areálech) a pro každý areál bude zpracováno Požárně bezpečnostní řešení (PBŘ). PBŘ zpracuje zhotovitel v rámci zpracování projektové dokumentace. Objednatel jako podklad pro zpracování PBŘ poskytne zhotoviteli stávající PBŘ, které má k jednotlivým objektům k dispozici (tyto bude potřeba aktualizovat). Objednatel nemá k dispozici zpracované PBŘ ke všem objektům v jednotlivých areálech.

5. PD bude zpracována pro každý jednotlivý areál samostatně.

6. Součástí projektové dokumentace bude podrobný soupis prací (položkový rozpočet) jednotlivých SO, PS, zpracovaný v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., v platném znění.

Soupis prací (položkový rozpočet) bude zpracován pro každý areál samostatně, v členění po jednotlivých objektech.

7. Součástí projektové dokumentace bude Soupis prací v členění dle položkového rozpočtu jednotlivých SO, PS (zadávací soupis prací). Soupis prací nesmí obsahovat komplety, agregace a obdobné kumulované položky, pokud tyto kumulované položky nebudou v příloze popsány a ohodnoceny dle jednotlivých komponentů, z nichž jsou složeny, nebo u nich nebude odkaz na výkresovou dokumentaci.

Soupis prací (zadávací soupis prací) bude zpracován pro každý areál samostatně, v členění po jednotlivých objektech.

8. Zaměření stávajícího stavu objektů, geodetické zaměření, provedení veškerých potřebných stavebně technických průzkumů, zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí nutných ke zpracování všech stupňů PD zajistí na své náklady zhotovitel.

9. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:
- 6 x v tištěné podobě - dokumentace bude opatřena příslušným autorizačním razítkem.
 - 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace ve formátu *.dwg v editovatelné verzi, textová část ve formátu *.doc nebo *.docx, tabulková část a rozpočtová část ve formátu *.xls nebo *.xlsx.
 - 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace, textová část, tabulková část ve formátu *.pdf, rozpočtová část ve formátu *.xls nebo *.xlsx.
10. V průběhu zpracování PD budou konány pravidelné kontrolní dny vedené v českém jazyce. V případě potřeby tlumočnicka do českého jazyka si tohoto zajistí zhotovitel na vlastní náklady.
11. Vypracovaná PD bude splňovat technické specifikace a standardy podle českých technických norem, které přejímají evropské normy, podle evropských norem, evropských technických schválení, technických specifikací zveřejněných v Úředním věstníku Evropské unie, podle českých technických norem a technických specifikací obsažených v jiných veřejně přístupných dokumentech, uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.
12. Součástí PD bude zajištění dokladové části - souhlasného stanoviska HZS MSK k PD.
13. Součástí zpracování PD bude souhlasné stanovisko objednatele ke zpracované PD. Objednatel vydá toto stanovisko po předložení PD, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti objednateli – na oddělení příprava a realizace investic.
14. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškeré dostupné podklady objektů (v jeho vlastnictví) k vypracování PD v elektronické podobě (ve formátu *.dwg, *.doc, *.xls) nebo papírové podobě, které má k dispozici.
- Tyto podklady objednatel poskytne na základě požadavku zhotovitele a to 5 kalendářních dnů od doručení žádosti na oddělení příprava a realizace investic.
15. PD pro provádění stavby bude respektovat zejména:
- Řada ČSN EN 54 – Elektrická požární signalizace.
 - ČSN 34 2710 - Předpisy pro zařízení elektrické požární signalizace.
 - ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb.
 - ČSN 73 0875 – PBS Navrhování elektrické požární signalizace.
 - ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrická zařízení. Všeobecné předpisy.
 - PD bude zpracována v souladu s bezpečnostními předpisy, platnými zákony a normami, zejména ČSN 333516, čl. 3.3., a ČSN 343112. Zpracovaná PD bude respektovat stávající trolejové vedení v halách.

V Ostravě dne

V Šenově u Nového Jičína dne

.....
XXX
XXX

.....
Rostislav Pokluda, jednatel