Smlouva o dílo: **„Systém elektrické požární signalizace“**

Číslo smlouvy objednatele: *(Pozn. Doplní Objednatel)*

Číslo smlouvy zhotovitele: *(Pozn. Doplní dodavatel. Poté poznámku vymažte)*

# **Příloha** č. 4 SoD - Požadavky na vyhotovení projektových dokumentací

1. Projektová dokumentace (dále jen PD) pro provádění stavby bude vyhotovena podle následujících požadavků:
2. PD pro provádění stavby bude zpracována ve stupni pro provádění stavby, v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, přílohy č. 6, v platném znění.
3. Systém EPS bude navržen jako systém z prvků a jednotek, které nejsou prototypy, nevyžadují jedinečnost při servisu zařízení po skončení servisu po dobu trvání záruky, a jedinečnost dodávky náhradních dílů.
4. PD bude zpracována v členění:
5. **Areál trolejbusy Ostrava – Rozšíření stávajícího systému EPS v halách I - III.**

* Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 5 smlouvy o dílo.
* Bude navržen systém EPS s optickými detektory kouře napojený do stávající ústředny typu Essetronic 8000 - IQ8 Kontrol, která je součástí stávajícího systému EPS v hale IV.

Systém EPS bude navržen tak, aby umožňoval vypnutí navržených sekcí v prostorách, ve kterých se provádějí svářečské práce.

* Navržený systém EPS do hal I – III, a doplnění detektorů kouře do haly IV., bude napojen na stávající ústřednu, a bude využito stávajících doplňujících zařízení. Do místnosti s trvalou obsluhou (místnost směnového mistra vedle haly I) bude umístěn nový ovládací terminál.

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

* Bližší vymezení rozsahu je v příloze č. 6 smlouvy o dílo.
* Bude navržen systém EPS s optickými detektory kouře napojené 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.

Systém EPS bude navržen tak, aby umožňoval vypnutí navržených sekcí v prostorách, ve kterých se provádějí svářečské práce.

* Přes GSM bránu budou informace vyvedeny na osoby (max. 10 osob) dle určení (buď telefonickým nahlášením nebo SMS zprávou), bez odesílání informací na HZS MSK.

1. PD bude zpracována samostatně pro jednotlivé areály.
2. 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.
3. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:

* 3 x v tištěné podobě - dokumentace budou opatřeny příslušnými autorizačními razítky.
* 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.

1. V průběhu zpracování PD budou konány pravidelné kontrolní dny vedené v českém jazyce. V případě potřeby tlumočníka do českého jazyka si tohoto zajistí zhotovitel na vlastní náklady.
2. 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.
3. 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.

Souhlasné stanovisko objednatele ke zpracované PD pro provádění stavby je jednou z podmínek k zahájení realizace díla.

1. 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.
2. PD pro provádění stavby bude respektovat zejména:

* ČSN 34 2710 - Předpisy pro zařízení elektrické požární signalizace.
* ČSN 73 0875 – PBS Navrhování elektrické požární signalizace.
* Řada ČSN EN 54 – Elektrická požární signalizace.
* 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.

1. Vyhotovení projektové dokumentace dle skutečného provedení stavby

Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v rozsahu a obsahu uvedeném v příloze č. 7, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Dokumentace skutečného provedení stavby bude výhradně zpracována dle § 4, odst. 1 vyhl. č. 499/2006 Sb., v platném znění. Při zpracování dokumentace skutečného provedení stavby nebude použito ustanovení § 4, odst. 2 vyhl. č. 499/2006 Sb., v platném znění.

Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v následujícím rozsahu:

* 2 x v tištěné podobě.
* 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 ve formátu\*.xls nebo \*.xlsx.

V Ostravě dne ……………… V …………………. dne ....................

…………………………………. ………………………………….

*(POZN. doplní objednatel) (POZN. doplní dodavatel, poté poznámku vymažte)*