

Smlouva o dílo: **„PD – Samozhášecí zařízení“**
Číslo smlouvy objednatele: DOD20211343
Číslo smlouvy zhotovitele:

Příloha č. 1 SoD - Požadavky na vyhotovení projektové dokumentace

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, kapitola II., odstavec 2, bude Projektová dokumentace (dále jen PD) pro provádění stavby (dále jen PD DPS) bude vyhotovena podle následujících požadavků:

1. PD pro provádění stavby bude zpracována, v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, dle přílohy č. 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. Samozhášecí systém bude navržen jako systém z prvků a jednotek, které nejsou prototypy, nevyžadují jedinečnost při servisu zařízení a jedinečnost dodávky náhradních dílů. Bude navržen Samozhášecí systém 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 a objekty, technologické místnosti, v členění:
 - A. **Areál tramvaje Poruba - Tramvaje Technologická místnost – místnost o rozměrech 3 400 mm x 3 750 mm, se vstupními dveřmi š. 800 mm x v. 1970 mm a jedním oknem š. 2 400 mm x v. 1 800 mm.**
 - B. **Trakční měnič III. Kolejní – Kolejní Technologická místnost – místnost o rozměrech 3 900 mm x 3 350 mm, se vstupními dveřmi š. 900 mm x v. 1970 mm.**
 - C. **Areál ul. Vítkovická - Vítkovická Technologická místnost – místnost o rozměrech 2 700 mm x 4 550 mm, se vstupními dveřmi š. 800 mm x v. 1970 mm.**
4. Pro všechny areály, všechny **technologické místnosti**, je stanoven následující rozsah plnění:
 - Samozhášecí systém bude navržen jako autonomní, stabilní, adresný, samozhášecí systém plynový, vhodný pro umístění v administrativních budovách. Objednatel preferuje čisté plynné hasivo HFC-227ea, s obchodním názvem FM 200.
 - Systém bude navržen tak, aby umožňoval, na dobu nezbytně nutnou, vypnutí z důvodu provádění údržbových prací v místnostech.
 - Přes GSM bránu budou informace vyvedeny na osoby (max. 10 osob) dle určení - SMS zprávou a emailem, bez odesílání informací na HZS MSK.
 - Navržený systém, respektive ústředna, bude mít zajištěno záložní napájení min. 1 hodinu. Ústředna musí být vybavena digitálním rozhraním Ethernet pro komunikaci s nadřazeným systémem tak, aby mohla být vizualizovaná data o stavech a alarmech.
 - Typ ústředny, bude umožňovat rozšíření Samozhášecího systému (instalaci) na ostatní místnosti v daném objektu v každém areálu, a připojení rozšířeného systému do navržené ústředny.
 - Navržený Samozhášecí systém napojený na ústředny v jednotlivých areálech bude umožňovat připojení nezávislých areálů do nadstavbového systému Dohledového centra (monitorování obrazu na PC)

objednatele. Objednatel disponuje Dohledovým centrem s grafickou nadstavbou výrobce C.G.C. a.s. a jejich softwarem SBI ver 6.0.

- Projektová dokumentace bude obsahovat provedení všech nutných stavebních úprav k řádné realizaci díla.
5. PD DPS bude zpracována pro každý jednotlivý areál samostatně.
 6. Součástí projektové dokumentace bude aktualizace Požárně bezpečnostního řešení pro jednotlivé areály, vč. zajištění souhlasného stanoviska Hasičského záchranného sboru MSK. Objednatel jako podklad pro zpracování PBR poskytne zhotoviteli stávající PBR, které má k jednotlivým objektům k dispozici (tyto bude potřeba aktualizovat).
 7. 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, **technologických místnostech**.
 8. Zaměření stávajícího stavu objektů, geodetické zaměření, provedení veškerých potřebných stavebně technických průzkumů, zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí nutných ke zpracování PD zajistí na své náklady zhotovitel.
 9. PD stavby bude vypracována v českém jazyce, a to v následujícím rozsahu:
 - 2 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 AutoCAD 2010, textová část ve formátu *.docx, tabulková část a rozpočtová část ve formátu *.xlsx.
 - 1 x na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace, textová část, tabulková část ve formátu *.pdf, rozpočtová část ve formátu *.xlsx.
 10. V průběhu zpracovávání všech stupňů PD minimálně co 14 dní výrobní výbor, pokud nebude předem dohodnuto jinak. Prostory pro konání výrobních výborů (na území města Ostravy) zajistí na své náklady zhotovitel a z těchto výrobních výborů pořídí písemný zápis.
 11. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškeré dostupné podklady objektů (v jeho vlastnictví) v elektronické podobě (ve formátu *.dwg, *.docx, *.xlsx) nebo papírové podobě, které má k dispozici. Tyto podklady objednatel poskytne na základě požadavku zhotovitele, a to 5 pracovních dnů od doručení žádosti objednateli.
 12. 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.
 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.
 14. 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.
 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.

- Řada ČSN EN 15004 – Stabilní hasicí zařízení – Plynová hasicí zařízení
- PD bude zpracována v souladu s bezpečnostními předpisy, platnými zákony a normami, zejména ČSN 333516, čl. 3.3., a ČSN 343112.

V Ostravě dne

V Šenově u Nového Jičína dne

.....
Xxx
vedoucí odboru dopravní cesta

.....
Rostislav Pokluda
jednatel společnosti