





akce	Dodávka a montáž požárně bezpečnostních dveří s napojením na systém EPS v objektu Domova Unhošť			 SPIE STS a.s. Dobronická 1256 148 00 Praha 4 tel.: +420 725 473 535 mail: info@stsecurity.cz http://www.spie-sts.cz	
objednatel	Domov Unhošť, poskytovatel soc. služeb Berounská 500, 273 51 Unhošť				
profese	D.1.4.5 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE			datum	02/2024
stupeň dokum.	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			formát	6 A4
název	TECHNICKÁ ZPRÁVA			číslo projektu	
				měřítko	číslo výtisku
vypracoval	Jiří Horký	podpis		číslo výkresu 01	
kontroloval	Petr Němec	podpis			
zodp.projektant	Jiří Horký	podpis			

1 OBSAH

1	OBSAH	2
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
3	PŘEDMĚT DOKUMENTACE.....	4
3.1	Úvod / základní údaje stavby	4
3.2	Výchozí podklady	4
4	Celkový popis stavby	5
4.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	5
4.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
4.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
4.4	Bezbariérové užívání stavby	5
4.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	5
4.6	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	5
4.7	Technické řešení – Protipožární dveře	6
4.8	Technické řešení EPS.....	6
4.9	Požadavky na ostatní profese	6
5	ZÁVĚR.....	6

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	Dodávka a montáž požárně bezpečnostních dveří s napojením na systém EPS v objektu Domova Unhošť
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro provádění stavby
Místo stavby	Berounská 500, 273 51 Unhošť, Česko KÚ: (774499)
Objednatel	Domov Unhošť Berounská 500, 273 51 Unhošť, Česko
Zpracovatel projektové dokumentace:	SPIE STS a.s. Dobronická 1297, 148 00 Praha 4

3 PŘEDMĚT DOKUMENTACE

3.1 Úvod / základní údaje stavby

Projektová dokumentace pro provádění stavby popisuje dodávku a montáž/výměnu požárně bezpečnostních dveří společně s napojením na stávající systém EPS a stavební úpravy spojené s výměnou dveří v objektu poskytovatele sociálních služeb – Domov Unhošť.

Objekt je rozčleněn na tři části. První část je původní stavba s přístavbami a nachází se zde hlavní vstup s vestibulem. První část má 2 nadzemní podlaží, jedno podzemní podlaží a částečně využívaný půdní prostor. Druhá část tvoří spojovací krček s pokoji po stranách komunikační chodby a má 2 nadzemní podlaží. Třetí část objektu je o 2 nadzemních podlažích s částečným podsklepením a plochou střechou.

Účelem veřejné zakázky je splnění požadavků požárně bezpečnostního řešení stavby z roku 2023 na zhotovení požárních uzávěrů jednotlivých požárních úseků při zachování provozních potřeb objektu. Instalované dveře musí být vybaveny panikovými zámky, samozavírači a požárními konzolami s integrovanými koordinátory zavírání společně s elektromagnety zajišťujícími křídla dveří v otevřeném stavu při běžném režimu. Elektromagnety budou napojeny a ovládány stávajícím systémem EPS a zároveň budou napojeny na manuální tlačítko pro možnost manuálního zavření. Instalované dveře musí v klidovém stavu být z provozních důvodů otevřeny, při vyhlášení poplachu systémem EPS se musí automaticky uzavřít.

Pro připojení elektromagnetu (aretačního zařízení) na systém EPS musí zhotovitel oslovit servisní organizaci SPIE STS a. s. zajišťující servis systému EPS. Ovládání aretačního zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem EPS.

3.2 Výchozí podklady

- Stavební podklady s dispozičním řešením
- Dokumentace skutečného provedení EPS (07/2023)
- Konzultace s investorem
- **PBR** z března 2023
zpracovatel: Ing. Lenka Jakšová
ČOS exim s.r.o.
370 01 České Budějovice, Alešova 26
- Projekční podklady k zařízení EPS
- ČSN EN 34 2710 Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- ČSN EN 54 - Elektrická požární signalizace - Část 1: Úvod
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 33 2000-1 ED.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 34 2300 ed. 2 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN EN 33 2000-5-52 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 221/2014 Sb. - o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška č. 23/2008 - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č.268/2009 Sb. - Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 62/2013 Sb, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj, o dokumentaci staveb
- Zákon č. 22/1997 Sb. - Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č.281/2021 Sb. – Stavební zákon
- Zákon č. 133/1985 Sb – Zákon o požární ochraně

4 Celkový popis stavby

4.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.

Objekt slouží k zajištění sociální péče

4.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanismus se nemění

b) Architektonické řešení – kompozice trvalého řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení se nemění

4.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem této PD

4.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřeší se

4.5 Bezpečnost při užívání stavby

Opatření daná PBŘ

4.6 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

a) Bourací práce

- Vybourání stávajících zárubní, ekologická likvidace dveří a zárubní.
- V případě posunu umístění nových dveří oprati stávajícím bude otvor stavebně začištěn TZN. Dozdění, vnitřní omítka, výmalba, upravení/ukončení sklu apod.

b) Stavební práce

- Vyzdění ostění a nadezdívky pro sazení zárubní včetně stěnových kotev/spon.
- Vnitřní omítka, výmalba, lokální upravení podlahového soklu sklu

Instalované dveře musí být vybaveny panikovými zámky, samozavírači a požárními konzolami s integrovanými koordinátory zavírání společně s elektromagnety zajišťujícími křídla dveří v otevřeném stavu při běžném režimu. Dveře budou **bezprahové**. Elektromagnety budou napojeny a ovládány stávajícím systémem EPS a zároveň budou napojeny na manuální tlačítko pro možnost manuálního zavření. Instalované dveře musí v klidovém stavu být z provozních důvodů otevřeny, při vyhlášení poplachu systémem EPS se musí automaticky uzavřít.

4.7 Technické řešení – Protipožární dveře

- Rám se závěsy osadit do příčky a vyrovnat pomocí podložení ve stavebním otvoru. Přitom kontrolovat svislost stojek, vodorovnost nadpraží, výškovou polohu zárubně vůči podlaze a šířku zárubně v polodrážce.
- Zakotvit přes U-profilu do konstrukce příčky turbošroubem o min. rozměru 7,5 x 92 mm v počtu 8 ks tak, aby nedošlo ke změně rozměrů zárubně nebo vytočení profilu. (nebo dle požadavků výrobce)
- Vyplnit volný prostor mezi zárubní a stěnou zdicím materiálem nebo montážní pěnou tak, aby nedošlo ke změně rozměrů a usazení zárubně.
- Osadit těsnění do místa styku dvevního křídla a zárubně

4.8 Technické řešení EPS

- Do stávajícího systému budou připojeny ovládací moduly a záložní napájecí zdroje splňující normu EN 54.
- Zdroj ZD1 bude instalován v 1.NP v sesterne (m.č.: 1.06.), umístěn bude na stěnu nad ústřednu EPS. nový ovládací modul bude instalován do povrchové krabice také nad ústřednu EPS.
- Zdroj ZD2 bude instalován v 2.NP v tech. místnosti (m.č. 2.45), umístěn bude na stěnu společně s ovládacím modulem.
- Z těchto míst budou požární uzávěry ovládaný, napojení bude provedeno na rozpínací kontakt (NC) a v případě vyhlášení poplachu dojde k odpojení napětí na zavíračích/magnetech.
- Každé dveře budou vybaveny tlačítkem pro manuální uzavření dveří, tlačítko bude instalováno ve výšce 1800 mm od země a ve vzdálenosti max. 1500 mm od dveří.
- Veškeré zásahy do systému EPS musí být provedeny v součinnosti se správcem objektu a společnostmi, která instalaci v budově spravuje.
- **Rozšíření systému EPS, kabelové rozvody, ovl. moduly a tlačítka nejsou předmětem této dodávky**

4.9 Požadavky na ostatní profese

EPS:

- Připojení dveřních zavíračů/přidrzných magnetů k ovládacím modulům EPS
- Konfigurace a nastavení systému EPS
- Funkční zkoušky systému

5 ZÁVĚR

Po dokončení montáže budou provedeny výchozí funkční zkoušky systému EPS .

Zkoušky zařízení EPS, včetně zařízení, které EPS ovládá budou prováděny jedenkrát za půl roku. Jednou ročně bude provedena revize zařízení EPS podle Přílohy J ČSN EN 342710:2011. Jedenkrát měsíčně bude provedena vizuální kontrola hlásičů požáru a kontrola činnosti ústředny na základě provedení testu. O provedených zkouškách budou prováděny zápisy do provozní knihy EPS.

Kontrolu zajistí uživatel prostřednictvím prokazatelně poučené osoby. Obsluha ústředny bude dále kontrolovat denní provedení automatického testu systému. Povinnosti osob zodpovědných za provoz zařízení EPS jsou přesně určeny ČSN EN 342710:2011 čl. 11. a 12. Činnosti budou písemně dokladovány v provozní knize zařízení EPS.

Po dokončení realizace zhotovitel předal uživateli kompletní dokumentaci, tj. návody k obsluze a dokumentaci skutečného provedení (DSPS).