

k.ú. PROSEČ U POŠNÉ (726338)

| | | | | | |
|-------|---------|--------------|-------------|------------------|-----------|
| | | | | | |
| 0 | 11/2022 | PRVNÍ VYDÁNÍ | LOBPREISOVÁ | LOBPREISOVÁ | ING.RYBÁŘ |
| ČÍSLO | DATUM | POPIS ZMĚN | VYPRACOVAL | ZODP. PROJEKTANT | AUTOR |

| | | | | | |
|--|----------------|---|-------------|--|-----------|
| INVESTOR:  KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 587 33 JIHLAVA | | PROJEKTANT ČÁSTI: Eva LOBPRESOVÁ <i>projekce slaboproudých zařízení</i> Fillova 99/2, 638 00 Brno Tel.: +420 607 966 688 E-mail: lobpreisova@seznam.cz | | GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o. | |
| MÍSTO STAVBY: | PROSEČ U POŠNÉ | VYPRACOVAL: | LOBPREISOVÁ | AUTOR: | ING.RYBÁŘ |
| | | | | | |
| STAVEBNÍ ÚŘAD: | PACOV | ZODP.PROJEKTANT: | LOBPREISOVÁ | ARCH. NÁVRH: | --- |
| | | | | | |
| NÁZEV AKCE: DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ U POŠNÉ - REKONSTRUKCE EPS | | | | FORMÁT: | 7xA4 |
| | | | | DATUM: | 11/2022 |
| | | | | STUPEŇ PD: | DSP+DPS |
| | | | | Č. ZAKÁZKY: | 22-040 |
| OBJEKT: S0-01 DOMOV DŮCHODCŮ | | ČÁST: D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB e) ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE | | MĚŘÍTKO: | --- |
| | | | | SOUBOR: | -- |
| OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | Č.VÝKRESU: D1.4e-01 | Č. PARÉ |
| DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA | | | | | |

OBSAH

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | PŘEDMĚT PROJEKTU | 2 |
| 2 | PROJEKTOVÉ PODKLADY | 2 |
| 3 | ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE | 2 |
| 3.1 | <i>NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY</i> | 2 |
| 3.2 | <i>OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM</i> | 2 |
| 3.3 | <i>ÚDAJE O PROSTŘEDÍ</i> | 2 |
| 4 | POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE | 2 |
| 4.1 | <i>POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČÁST</i> | 2 |
| 4.2 | <i>POŽADAVKY NA ČÁST ELEKTRO SILNOPROUD</i> | 3 |
| 5 | PŘEDPISY, VYHLÁŠKY A NORMY | 3 |
| 6 | POPIS ŘEŠENÍ | 3 |
| 6.1 | <i>ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)</i> | 3 |
| 7 | BEZPEČNOST PRÁCE | 7 |
| 8 | PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ | 7 |
| 9 | CERTIFIKACE | 7 |
| 10 | ZÁVĚR | 7 |
| 11 | PROHLÁŠENÍ PROJEKTANTA SYSTÉMU EPS | 7 |

1 PŘEDMĚT PROJEKTU

Předmětem této části projektové dokumentace je návrh řešení elektrické požární signalizace (dále jen EPS) v objektu SO01 a stávající přístavby v areálu DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ U POŠNÉ.

2 PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Půdorysné plány objektu.
- Projekt D.1.4.d) z 8/2013 (zpracoval Ing. Klulhavý)
- Projekt D.1.3 PBR z 12/2022 (zpracoval Ing. Martin Pospíchal)
- Požadavky Zadavatele
- Související právní předpisy a normy ČSN, EN
- Podklady výrobců zařízení

3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1 NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY

Napájecí soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-C-S

- Ústředna a zdroje 1 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-S
- EPS 24V/DC

3.2 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-S ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Pomocné obvody jsou napájeny 24V z bezpečnostních transformátorů třídy II a instalace bude provedena ve třídě III.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.3

- základní: zajištěna základní izolací živých částí nebo přepážkami nebo kryty dle čl. 411.2
- při poruše: ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle čl. 411.3.1
- při poruše: automatickým odpojením v případě poruchy dle čl. 411.3.2
- malým napětím SELV/PELV

Krytí dle ČSN EN 60 529:

- min. IP 20 pro technické prvky ve vnitřních prostorách;
- min. IP 65 pro technické prvky ve venkovních prostorách

3.3 ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Vnější vlivy dle souboru ČSN 33 2000-1 ed.2 a 33 2000-5-51 ed.3 jsou klasifikovány jako N O R M Á L N Í.

4 POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE

4.1 POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČÁST

- Vybudování niky pro osazení ústředny a příslušenství v samostatném požární úseku v m.č. 1.17 (obezdívka s prosklenými dvířky s odpovídající požární odolností).
- Dveře, které jsou ovládány (otevírány) na základě impulsu od EPS musí být osazeny vhodným dveřním systémem s rozhraním pro bezpotenciálový přívod od EPS.

4.2 POŽADAVKY NA ČÁST ELEKTRO SILNOPROUD

- 1x sam. jištěný rozvod 230V/50Hz opatřený 3.stupněm přepětové ochrany – třídy D, jištěním 6A + zemnění CYA6mm² – pro ústřednu a přídatné zdroje EPS – ukončit vývodem cca. 2000mm nad podlahou v místě zdroje (m.č.1.17, m.č.2.38)
- zajistit potřebnou návaznost pro ovládání dveřních systémů (zámky, moduly EKV) s rozhraním pro napojení EPS

Přípojná místa jsou specifikována ve výkresové části projektové dokumentace.

5 PŘEDPISY, VYHLÁŠKY A NORMY

Navržená zařízení, tj. navržené prvky systému elektrické požární signalizace, vyhovují ustanovením norem řady ČSN EN 54.

Použité normy:

| | |
|-----------------------|--|
| ČSN 33 2000-1 ed.2 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice. |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.3 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem. |
| ČSN 33 2000-5-51 ed.3 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy. |
| ČSN 33 2000-5-52 ed.2 | Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kap. 52: Výběr soustav a stavba vedení. |
| ČSN 33 2000-5-54 ed.3 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování. |
| ČSN EN 54xx | Soubor norem řady ČSN EN 54 Elektrická požární signalizace. |
| ČSN 73 08xx | Soubor norem řady ČSN 73 08xx Požární bezpečnost staveb. |
| ČSN 73 0802 | Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty |
| ČSN 73 0810 | Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení |
| ČSN 73 0848 | Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody |
| ČSN 73 0875 | Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace |
| ČSN 34 2710 | Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba. |
| ČSN 33 2130 ed.3 | Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody. |
| ČSN 34 2300 ed.2 | Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení. |

Výše uvedený výpis norem obsahuje hlavní okruh technických norem použitých při instalaci popisovaných systémů. Jelikož se tyto normy často odkazují také na další normy a předpisy ČSN, musí být při provádění instalace a montáže postupováno nejen dle výše uvedených norem, ale dle všech souvisejících platných norem a předpisů ČSN.

6 POPIS ŘEŠENÍ

6.1 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

Nasazení elektrické požární signalizace vychází z požadavků Zadavatele a standardů pro ochranu osob a majetku. Pro použití systému EPS jako doplňku protipožárních zařízení podléhá ústředna posuzování shody podle zákona č.22/1997 Sb., ve znění zákona č.71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády. Komponenty systému EPS musí vyhovovat normám řady ČSN EN 54- .

Tento projekt neřeší komplexní ochranu objektu před požárem ani organizaci protipožárního zásahu. Tyto záležitosti musí uživatel zpracovat do Požárního poplachových směrnic a Požárního řádu. Uživatel musí rovněž

realizovat veškerá protipožární opatření v souladu s platnými předpisy.

Popis stávajícího systému

V objektu přístavby je instalována systém požární detekce v technologii ESSER s ústřednou IQ8control C, která je umístěna v recepci (m.č.1.17). Systém ovládá uzavření požárních klapek a předává informaci o zavření požárních klapek do rozvaděče MaR. Hlásiče jsou umístěny plošně do všech místností vyjma WC, umývárny, koupelen a prostory nad podhledy. Vyhlášení poplachu je pomocí sirén, které jsou instalovány ve společných prostorách a na chodbách. Dle původní dokumentace je provedena příprava (zatrubkování) pro napojení klíčového trezoru (KTPO), majáku a optického panelu požární ochrany (OPPO).

Koncepce řešení

Nově bude systém EPS zabezpečen na celý objekt (přístavba + zámek). Návrh EPS bude řešen na parametrech adresného systému v technologii ESSER, z důvodu využití stávající instalace v objektu přístavby. Ústředna bude nově umístěna v recepci (m.č. 1.17) v samostatném požární úseku - v boxu s požární odolností EI 60 DP1 s dvířky EI 30 DP3. Pro pokrytí řešených objektů systémem EPS bude použita jedna ústředna IQ8control M. Na ústřednu bude napojen ovládací a signalizační panel (možnost využití stávající ústředny), který bude umístěn v ohlašovně požáru (m.č. 2.38) ve 2.NP původní budovy zámku, kde bude trvalá obsluha (24/7) min. 2 osob.

Na ústřednu budou směřována veškerá hlášení od požárních čidel a tlačítek, na základě kterých budou automaticky prováděny naprogramované úkony. Systém bude pracovat v režimu „DEN“, kdy jsou nastaveny 2 časové intervaly vyhlášení poplachu. V časovém intervalu vyhlášení úsekového poplachu T1 musí obsluha ústředny EPS potvrdit příjem takového poplachu. Neprovede-li obsluha příjem poplachu v limitu T1 (60s), dojde k vyhlášení všeobecného poplachu. V časovém intervalu vyhlášení úsekového poplachu T2 (300s) obsluha ústředny EPS (po potvrzení v čase < T1 přijetí informace o poplachu) musí fyzicky ověřit vznik požáru na adresovaném místě. Neprovede-li obsluha v limitu T2 příjem úsekového poplachu, dojde k vyhlášení všeobecného poplachu. Zařízení a funkce ovládané budou spuštěny po ověření poplachu, tzn. max. po 360 sekundách (T1+ T2) od signalizace poplachu na ústředně.

Hlásiče

Automatické hlásiče jsou navrženy do všech místností, kromě prostor bez požárního rizika (WC, sprchy, umývárny, prostory nad podhledy). Automatické hlásiče budou umístěny tak, aby byla systémem EPS pokryta celá plocha střeženého prostoru. Umístění bude koordinováno s instalací svítidel, zařízení VZT a dalšího vybavení v místnostech, dodržet min. vzdálenost od svítidel a jednotek VZT - min.500mm.

Stávající linka hlásičů v objektu přístavby bude doplněna o 3ks tlačítkových hlásičů v místě východů z objektu ze společných prostor. V prostorách zámku jsou navrženy opticko-kouřové hlásiče do pokojů, komunikačních a kancelářských prostor. Technické prostory, rozvodny a místnosti úklidu budou zabezpečeny multisenzorovými opticko-tepelnými hlásiči. Prostory kuchyní a výdejen jídel budou zabezpečeny multisenzorovými opticko-tepelnými hlásiči s dvojí integrovanou detekcí kouře.

Tlačítkové hlásiče budou osazeny u východů ze společných prostor na volné prostranství, na únikových cestách, na schodištích a v ohlašovně požáru (m.č.2.38). Hlásiče budou instalovány cca 1200-1400mm nad podlahou v zorném poli osob, a to nejdále 3 m od únikových dveří.

Návrh rozmístění uvedených hlásičů je patrný ve výkresové části projektové dokumentace.

Signalizace poplachu

Při aktivaci tlačítkovým hlásičem bude vyhlášen všeobecný poplach bez prodlevy. Vyhlášení poplachu bude automaticky na základě impulsu EPS. V celém objektu bude instalován nouzový zvukový systém (dále jen NZS), jehož prostřednictvím bude vyhlášen poplach. V části technologických prostor na úrovni 1.NP bude poplach vyhlášován pomocí sirén EPS. V objektu přístavby budou stávající sirény ve společných prostorách deaktivovány, případně budou ponechány v nastavení pouze optické signalizace. V m.č.1.17 bude ponechána funkční siréna vedle ústředny.

Signalizace poplachu bude provedena následujícím způsobem:

- Signalizace poplachu na ústředně (m.č. 1.17) a na ovládacím table (m.č.2.38)
- Signalizace poplachu prostřednictvím NZS a sirénami EPS

Ovládaná zařízení

EPS po vyhlášení všeobecného poplachu zabezpečuje funkci následujících zařízení požární bezpečnosti:

- uzavření požárních klapek - impulsem z koppleru EPS se rozepte a přeruší napájení relé, které přeruší napájení požární klapky a klapka se uzavře (*instalačně provedeno v rámci stávajících rozvodů v objektu přístavby*)
- EPS předává informaci o zavření požárních klapek do rozvaděče MaR (*instalačně provedeno v rámci stávajících rozvodů v objektu přístavby*)
- odblokování zámků únikových dveří na fasádě objektu (1.NP, 2.NP a 3.NP)
- odblokování zámků dveří na chodbách (1.NP a 2.NP)
- uvolnění přídržných magnetů dveří do CHÚC (2.NP a 3.NP)
- vyhlášení požárního poplachu impulsem do NZS (m.č.2.64);
- vyhlášení požárního poplachu sirénami EPS;

V době zpracování této pd nebyla požadována návaznost na ovládání jiných zařízení.

Monitorovaná zařízení

EPS monitoruje následujících zařízení požární bezpečnosti:

- stav vlastního záložního zdroje UPS;
- stav požárních klapek (*instalačně provedeno v rámci stávajících rozvodů v objektu přístavby do rozv. MaR*);

V době zpracování této pd nebyla požadována návaznost na monitoring jiných zařízení.

Kabelové rozvody

Rozvody EPS slouží k protipožárnímu zabezpečení objektu, a proto musí odpovídat požadavkům na ně kladeným v normě ČSN 73 0802. Ustanovení této normy se týkají nejen provedení kabelů ale i uložení a chránění kabelů. Instalace kabelových tras musí být provedena dle příslušných ČSN a předpisů na ně navazujících. Dle ČSN 34 2300 a ČSN 33 2000-5-52 je nutné dodržet odstup kabelových tras od silnoproudých rozvodů do 1 kV - 20 cm. Při souběhu kratším jak 5m lze snížit odstup až na 6 cm a při křížování až na 1 cm.

- Rozvody kruhových linek pro napojení hlásičů budou provedeny bezhalogenovými kabely 1x2x0,8.
- Rozvody kruhové linky pro ovládání a signalizaci budou provedeny ohniodolným kabelem 1x2x0,8, 2x2x0,8 nebo 4x2x0,8 s funkční schopností alespoň 30-R ve smyslu ČSN 73 0895
- Napájecí vedení pro zařízení EPS (sirény, vstupně/výstupní moduly) 24Vdc budou provedeny ohniodolným kabelem 2x1,5 s funkční schopností alespoň 30-R ve smyslu ČSN 73 0895.
- Systémová sběrnice bude provedena ohniodolným kabelem 10x2x0,8s funkční schopností alespoň 30-R ve smyslu ČSN 73 0895.

Nosné konstrukce a uchycovací prvky stejně jako ohniodolné kabely musí mít stejnou nebo vyšší odolnost. Ovládaná zařízení, jejich napájení a vlastní ovládací kabely ze systému EPS, musí zajistit funkčnost při požáru po definovanou dobu evakuace osob z požárem ohrožených prostor. Všechny rozbočovací krabice pro rozvody EPS budou označeny červeným nápisem „EPS.“

Kabely propojující čidla budou uloženy v pvc trubkách nebo pvc lištách, na povrchu, tak jak bude v daném místě stavby nejvýhodnější.

Napájení a náhradní zdroj

Ústředna a přídatné zdroje EPS budou napájeny ze sítě 230V / 50Hz ze samostatně jištěného vývodu, jištění 6A z rozvaděče nn. Síťový přívod musí být proveden samostatným a v průběhu trasy nevypínatelným tří-žilovým kabelem. Přívody napájení pro systém EPS budou na straně rozvaděče NN osazeny ochranou proti přepětí do 3.stupně a musí odpovídat požadavkům na napájení systémů protipožárního zabezpečení objektu dle ČSN 730802 čl.12.9.

Dle ČSN 342710 musí zůstat ústředna v provozu na náhradní zdroj 24 hodin, z toho 15 minut ve stavu signalizace požáru.

Uvedení do provozu a provoz zařízení EPS

Před uvedením zařízení EPS do provozu se zjišťuje zejména:

- zda zařízení EPS jako celek má požadované vlastnosti
- zda je montáž zařízení EPS provedena podle platné dokumentace doplněné o změny vzniklé v průběhu výstavby
- zda je zařízení EPS vybaveno předepsanými bezpečnostními tabulkami a nátěry - zda izolační odpory jsou v souladu s příslušnými ustanoveními ČSN 34 2710.
- Zda je zařízení EPS vybaveno předepsanou průvodní dokumentací zavedení dokumentace k zařízení (provozní kniha, návod k obsluze, popis - schéma atd.)

Provedení výchozí revize zařízení EPS se zajišťuje po zkouškách podle čl. 411 ČSN 34 2710. Výchozí revizi zařízení EPS provádí revizní technik podle ČSN 33 1500 a podle dále uvedených ustanovení čl.413 ČSN 34 2710.

Předání a převzetí zařízení EPS musí být provedeno neprodleně po dokončené montáži a po vykonání výchozí revize zařízení EPS podle čl. 411 až 414 ČSN 34 2710.

Předání a převzetí zařízení EPS je nutno doložit zápisem.

Požadavky na zodpovědné osoby

Uživatel je povinen v dostatečném předstihu před revizí a uvedením zařízení do provozu určit osobu zodpovědnou za provoz EPS, osoby pověřené údržbou a osoby pověřené obsluhou zařízení (viz. ČSN 34 27 10).

Osoba zodpovědná za provoz zařízení EPS má tyto povinnosti:

- odpovídá za provoz a bezporuchovou funkci zařízení EPS
- kontroluje činnost osob pověřených obsluhou zařízení EPS
- zajišťuje, aby osoby pověřené údržbou prováděly údržbu dle pokynů výrobce a udržovaly zařízení EPS v trvalém provozu
- zajišťuje neprodlené provedení všech oprav včetně provedení opravy servisní organizací
- odpovídá za řádné vedení provozní knihy zařízení EPS a svoji činnost do této knihy podchycuje
- kontroluje provádění zkoušek činnosti zařízení EPS během provozu a zodpovídá za provedení předepsaných revizí v průběhu provozu
- udržuje průvodní dokumentaci v pořádku, zaznamenává změny a ukládá ji na místech k tomu určených
- při vyřazení zařízení EPS nebo jeho části z činnosti zajišťuje potřebná náhradní opatření z hlediska požární bezpečnosti objektu

Osoba pověřená obsluhou zařízení

- musí být prokazatelně proškolená předávající organizací
- musí být alespoň osoba poučená dle ČSN 34 3100
- vede záznamy v provozní knize zařízení EPS a podle situace po signalizaci požáru podle požární poplachové směrnice objektu
- zjištěné závady neprodleně hlásí osobě zodpovědné za provoz zařízení EPS

Osoba pověřená údržbou

- musí být znalá dle ČSN 34 31 00 a prokazatelně zaškolená dodavatelem zařízení

- provádí prohlídky a údržbu zařízení EPS podle pokynů výrobce
- provádí předepsaným způsobem kontrolu zařízení EPS podle ČSN 34 2710
- provádí opravy v rozsahu stanoveném výrobcem
- zjištěné závady, které není schopen nebo oprávněn opravit, neprodleně hlásit osobě zodpovědné za provoz zařízení EPS - o všech kontrolách, údržbě a opravách zařízení EPS provést záznam do provozní knihy zařízení EPS.

7 BEZPEČNOST PRÁCE

Při realizaci prací musí být plněna opatření týkající se předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a při stavebních pracích. Při pokládce a montáži el. rozvodů je nutné dodržovat předpisy a opatření, které vyplývají z podmínek ČSN a souvisejících předpisů. Montážní práce mohou provádět pouze osoby k tomu účelu pověřené a s řádnou kvalifikací. Všichni pracovníci musejí být před zahájením stavby průkazně proškoleni o bezpečnostních předpisech a dle vnitřních předpisů objednatele.

8 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Typ a způsob uložení kabeláže musí odpovídat požadavkům dle ČSN 730802. Z hlediska požární bezpečnosti musí všechna instalovaná zařízení vyhovovat současně platným předpisům ČR.

Konstrukce, ve kterých se vyskytují prostupy rozvodů, musí být dotaženy až k vnějšímu povrchu prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna v dotahované části vnějším povrchem prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce. Přesné požadavky na utěsnění prostupů je řešeno v části PBR.

Přesné rozdělení objektu do požárních úseků je řešeno v části PBR.

9 CERTIFIKACE

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

10 ZÁVĚR

Projektová dokumentace je v souladu s normami ČSN a předpisy platnými v době jejího zpracování. Před započítím montáže je nutná koordinace s výkresy ostatních profesí. Po skončení montáže je nutno provést zakreslení skutečného stavu a změn oproti projektu a předat uživateli (nebude-li dohodnuto s uživatelem jinak).

11 PROHLÁŠENÍ PROJEKTANTA SYSTÉMU EPS

Projektantka prohlašuje v souladu s § 5 a 10 zákona 246/2001Sb., že při zpracování projektové dokumentace pro akci " DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ U POŠNÉ - REKONSTRUKCE EPS, D1.4 e) ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE ", splnila podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení a odpovídá za kvalitu provedené projekční činnosti.

V Brně, dne 28.12.2022

Vypracovala: Eva Lobpreisová