

AKCE			
DOMOV SENIORŮ NOVÉ STRAŠECÍ Křivoklátská 417 NOVÉ STRAŠECÍ			
STUPEŇ			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY- 06/2021			
VYPRACOVAL		Ivan Hrečka	DATUM
			06/2021
			MĚŘÍTKO
ČÁST	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÁ	ČÁST	OBJEKT
		.	HP, UČ
PROFESE	EPS	OZN. PROFESE	PARÉ
		.	
VÝKRES	TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO VÝK.	
		01	

OBSAH DOKUMENTACE:

1. ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS	2
1.1. ÚVOD	2
1.2. POPIS ŘEŠENÉHO OBJEKTU	2
1.3. POPIS SYSTÉMU.....	2
1.4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE.....	6
2. OBECNÉ ÚDAJE	6
3. ZÁVĚR:.....	8

1. ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS

1.1. ÚVOD

Tato část jednostupňového projektu řeší systém požární signalizace (dále jen EPS) v rámci stavebních úprav části budov Domova seniorů, a to Hospodářského objektu. Část ubytovacího zařízení bude systémem vystrojena následně.

Elektrická požární signalizace je dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, vyhrazeným druhem požárně bezpečnostního zařízení. Zařízení EPS slouží k včasné signalizaci vzniku a místa požáru. Automaticky nebo prostřednictvím lidského zákroku urychluje předání této informace osobám určeným k zajištění protipožárního zásahu. Kromě této základní funkce může dále EPS ovládat zařízení, která brání rozšíření požáru a usnadňují nebo provádějí protipožární zásah.

Instalace EPS vyplývá z požadavků majitele objektu.

Návrh systému EPS je proveden dle ČSN 73 0875 a ČSN 34 2710.

1.2. POPIS ŘEŠENÉHO OBJEKTU

Projekt řeší systém elektrické požární signalizace v Hospodářském objektu a ubytovací části, která bude vystrojena následně.. Jedná se o objekt se dvěma nadzemními podlažními, půdním prostorem a jedním podzemním podlažím v Hospodářském objektu.

1.2.1. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- půdorysné plány
- výchozí podklady pro návrh zařízení elektrické požární signalizace
- související ČSN
- katalogové listy prvků a komponentů

1.3. POPIS SYSTÉMU

1.3.1. DEFINICE EPS

EPS je soubor přístrojů sloužících k včasné signalizaci vzniklého ohniska požáru. Samočinně nebo prostřednictvím lidského činitele urychluje předání této informace osobám určeným k zajištění represivního zásahu, případně uvádí do činnosti zařízení, která brání rozšíření požáru, usnadňují, případně provádějí protipožární zásah.

Zařízení EPS je nutno chápat jako pomocné technické zařízení, které slouží k podstatnému zkrácení doby od vzniku požáru k potřebnému proti požárnímu zákroku. Instalaci EPS není však řešena komplexní ochrana objektu před požárem. EPS nemůže zamezit vznik požáru a její instalace má především preventivní charakter. Uživatel se tím nezbujuje zodpovědnosti za veškerá jiná protipožární opatření v souladu s platnými předpisy a zákony.

EPS je navržena účelně, hospodárně a úměrně k vynaloženým nákladům na požární ochranu ve vztahu ke chráněným hodnotám a pravděpodobnosti vzniku požáru. Je respektována ČSN 73 0875 mj. v tom smyslu, že vznikající požáry budou signalizovány samočinnými hlásiči požáru již v počátečním stadiu a že je zajištěno rovnoměrné a účinné střežení určené části objektu.

Způsob vyhlášení požárního poplachu bude řešen v požárně poplachové směrnici objektu, kterou zpracuje uživatel.

1.3.2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Bude použita plně adresná analogová ústředna. Ústředna je projektována s možností připojení na PCO. Případný přenos na PCO by byl zajištěn přes Zařízení dálkového přenosu, které by bylo do systému doplněno.

Pro realizaci připojení objektu na PCO HZS je nutné zajistit:

- instalaci účastnického komunikátoru, který je dodávkou provozovatele PCO.
- instalaci rozvodnice technologického rozhraní pro oddělení kabelového propojení mezi systémem EPS a účastnickým komunikátorem, dodávku a montáž zajišťuje provozovatel PCO

Pro výše uvedená zařízení by bylo nutné připravit napájecí přívody.

Pro zřízení záložní komunikační linky mezi systémem EPS a PCO bude připraveno kabelové propojení do účastnického rozváděče operátora veřejných telekomunikačních služeb O2 Cetin kabelem UTP 4x2x0,5 kategorie

Dodavatel systému EPS je povinen zpracovat technickou dokumentaci konkrétního certifikovaného systému.

Systém je spolehlivý a odolný proti falešným poplachům a proti elektromagnetickému rušení. Je plně adresovatelný (každému hlásiči požáru je přiřazen identifikační kód - adresa, a lze tak jednoznačně identifikovat místo požáru). Má modulární výstavbu a nezávislou fyzickou a logickou strukturu. Systém je flexibilní, přehledný pro obsluhu a kdykoliv jednoduše přeprogramovatelný. Linky jsou v kruhovém zapojení. Systém EPS se skládá z ústředny, požární linky s hlásiči automatickými a manuálními, sítěmi s optickou signalizací a komunikačními moduly.

Stav ústředny je signalizován jednak opticky led diodami a tak i akusticky a je zobrazován na displeji. Jednotlivé skupiny hlásičů nebo i jednotlivé hlásiče je možno vypínat, tak i zapínat. Konfigurace ústředny se zadává pomocí konfiguračního programu přes počítač. Výsledný konfigurační soubor se ukládá v ústředně. Uživatelské texty je možno přiřazovat jednotlivým adresám a výstupům.

Aktuálně nebude systém připojen na PCO a bude obsluhován nepřetržitou službou.

1.3.3. SPECIFIKACE ROZSAHU OCHRANY - STŘEŽENÍ

Ochrana (střežení) systémem EPS zahrnuje zónovou ochranu objektu.

EPS bude instalována (je navržena) ve všech požárních úsecích (technických místnostech), kromě požárních úseků a prostorů bez požárního rizika (úklidové místnosti se dle ČSN 73 0875 nepovažují za prostory bez požárního rizika).

Všechny požární úseky budou vybaveny samočinnými hlásiči požáru a to ve všech prostorech oddělených stavebními konstrukcemi vyjma úseků bez požárního rizika a zároveň i tlačítkovými hlásiči na únikových cestách.

Jsou použity především optickokouřové hlásiče požáru. Ve vyhrazených prostorech budou instalovány hlásiče multisenzorové.

Tlačítkové hlásiče budou instalovány u východů z nechráněných únikových cest do chráněných únikových cest, u východů na volné prostranství, u východů z prostorů a z požárních úseků, které musí být vybaveny EPS, do navazujících únikových cest, v místech obsluhy technologických zařízení. Tlačítkové hlásiče se umísťují v zorném poli osob a to nejdále 3m od uvedených východů a ve výšce 1,2 m, tak aby byly na dosah osob pohybujících se na vozíku.

1.3.4. FUNKCE

Vyhlášení požárního poplachu bude signalizováno na ústředně EPS, v případě dálkového přenosu na PCO HZS je v Hospodářském objektu navržen KTPO (klíčový trezor požární ochrany), OPPO (obslužné pole požární ochrany) u vstupu do zásahové cesty objektu a EOP (externí ovládací panel pro hasiče.. Nad KTPO bude umístěn signalizační maják pro lokalizaci požáru v objektu a identifikace vstupu. Součástí dodávky KTPO (klíčového trezoru požární ochrany) bude klíč který zajistí hasičům přístup do místnosti EPS a dalších důležitých technických prostor, které budou definovány v rámci smluvního ujednání mezi investorem a provozovatelem PCO.,

V případě, že nebude zajištěn přenos na PCO HZS, uživatel v této době musí zajistit trvalou obsluhu. Objekt bude vybaven zařízením pro akustický signál vyhlášení poplachu v návaznosti na zjištění vzniku požáru EPS, popř. budou zajištěny další samočinné operace požárního zajištění.

1.3.5. SIGNALIZACE POPLACHU

Vzhledem k tomu, že se předpokládá trvalá obsluha ve smyslu ČSN 73 0875, budou stanoveny časy T1 a T2. Toto definuje specialista požárně bezpečnostního řešení.

Vyhlášení poplachu bude zajištěno akustickým a signálem v prostorách monitorovaných EPS.

1.3.6. NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM – AKUSTICKÉ VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU

V objektu bude instalováno zařízení pro akustické vyhlášení požárního poplachu, a to:

- požární sirény s optickou signalizací

Zařízení pro akustické a optické (pro nedoslýchavé) vyhlášení požárního poplachu bude provedeno tak, aby byl požární poplach vyhlášen ve všech prostorách objektu monitorovaných EPS. Všechny sirény vyhláší všeobecný poplach. V objektu se nepočítá s postupnou evakuací.

1.3.7. ÚSTŘEDNA EPS

Ústředna EPS bude vybavená čelním ovládacím panelem, včetně zdroje a akumulátorů a pro připojení kruhové linky hlásičů a ovládacích modulů, alternativně OPPO panelu a EOP panelu. Ústředna bude umístěna v místnosti EPS ošetřovny ve 2.NP ubytovací části objektu. Ústředna bude instalována v souladu s platnými normami. Pro případ výpadku sítě bude ústředna EPS zálohována bezobslužnými aku bateriemi ve skříni ústředny. Akumulátorové baterie zajistí provoz systému po dobu nejméně 24 hod. v pohotovostním stavu a z toho 15 minut ve stavu signalizace požáru i při výpadku elektrické energie.

Ústředna EPS je z hlediska bezpečnosti zařízení třídy I dle ČSN 33 3060. Ochrana před úrazem elektrickým proudem na straně smyčkových vedení je zajištěna bezpečným napětím ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

1.3.8. OSTATNÍ PRVKY SYSTÉMU EPS

- detektory opticko-kouřové
- detektory multisenzorové – kombinovaný detektor opticko-kouřový a teplotní
- detektory ruční tlačítkové budou umístěny na únikových cestách
- akustické a optické signalizační prvky – sirény
- paralelní optická signalizace
- OPPO - jednotný obslužný panel požární ochrany, jehož prostřednictvím je možné provádět základní obsluhu ústředny EPS
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany
- maják signalizující umístění KTPO
- Vstupné/výstupní moduly

1.3.9. VÝSTUPY ZE SYSTÉMU EPS, OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ

Systém EPS bude kromě vyhlášení poplachu ovládat vyhrazená zařízení. V souladu s ČSN 73 0875 bude při požáru automaticky zajištěno:

Veškeré řídicí signály "vysílané" ústřednou EPS budou realizovány příslušnými reléovými rozpínacími kontakty (beznapěťový kontakt 24V(12V)/1A).

Výstupní hlášení ze systému EPS

Z ústředny EPS budou použity výstupy relé z reléových karet nebo ze vst./výstupních jednotek pro následující funkce:

- Spustí evakuační sirény (se světelnou signalizací také tuto signalizaci)
- Odblokuje určené dveře (držené v otevřeném stavu), aby se uzavřely (C,D,E vstupy v 1.NP ubytovací části objektu.jedná se o přípravu , pro možnost budoucího doplnění systému ACS u dotčených vstupů.
- Odpojí napájecí okruhy provozní vzduchotechniky v gastro provozu Hospodářského objektu
- Odpojí přívod plynu v plynové kotelně v Hospodářském objektu

Vstupní hlášení do systému EPS

Nejsou požadována

1.3.10. NAPÁJENÍ

Hlavní zdroj napájení ústředny EPS a pomocných zdrojů je síť TN-S 230V/50Hz ze samotné jištěného vývodu (příslušné svorky označit EPS - nevypínat) z rozváděče NN. Napojení ústředny musí být kabely s funkční schopností při požáru v provedení L1+PE+N.

Záložní zdroj napájení zajišťující nepřetržitý provoz zařízení EPS při výpadku hlavního zdroje je vlastní akumulátor, který zajistí nepřetržitý provoz zařízení po dobu minimálně 24 hodin v pohotovostním stavu a 15 minut ve stavu poplachu.

Porucha napájení a nízký stav akumulátoru je signalizován na ústředně EPS.

Vedle ústředny EPS bude instalován samostatně jištěný přívod 230V/6A, ze stejného rozvaděče jako ústředna EPS pro možnost budoucího připojení na zařízení ZDP.

1.3.11. ZPŮSOB PROVEDENÍ ROZVODU EPS

Požadavky na elektrické vodiče a napájení pro požárně bezpečnostní zařízení

Požadavky na elektrické vodiče jsou stanoveny v souladu s ČSN 73 0802 a ČSN 73 0848.

Vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k protipožárnímu zabezpečení objektu mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky bez požárního rizika, včetně chráněných únikových cest, pokud vodiče a kabely splňují třídu funkčnosti P45-R (s ohledem na dobu funkčnosti požárně bezpečnostních zařízení) a jsou třídy reakce na oheň B_{2ca} s1 d1, nebo mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky s požárním rizikem, pokud kabelové trasy splňují třídu funkčnosti P45-R s ohledem na dobu funkčnosti požárně bezpečnostních zařízení a jsou třídy reakce na oheň alespoň B_{2ca} s1 d1, nebo musí být uloženy či chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti a pokud odpovídají ČSN IEC 60331, mohou být např. vedeny v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2. rovněž tloušťky nejméně 10 mm apod.

Požadavky na elektrické vodiče nesloužící pro požárně bezpečnostní zařízení - hlásičové kruhové linky

Kabeláž hlásičových linek, tj. linka, kde jsou pouze hlásiče bude provedena kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8 nebo ekvivalent.

Z hlediska vedení kabelů v CHÚC jsou požadavky na elektrické vodiče stanoveny v souladu s ČSN 73 0802 a ČSN 73 0848. Elektrické kabely a vodiče volně vedené chráněnou únikovou cestou musí být třídy reakce na oheň B_{2ca} s1 d1, nebo musí být uloženy např. v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 rovněž tloušťky nejméně 10 mm apod.

Kabelové trasy

Kabelové trasy k ovládaným nebo monitorovaným zařízením, napájení ústředny nebo pomocných zdrojů, propojení ústředny apod., musí být navržena jako kabely se zajištěnou funkcí při požáru a kabelové trasy s požadovanou funkční integritou dle ČSN 73 0848.

Kabelové trasy EPS pro rozvod k ovládaným zařízením a napájení sirén pro požárně bezpečnostní zařízení musí splňovat třídu funkčnosti v případě požáru P45-R, včetně kabelů.

Pro kabelové trasy, kde jsou pouze hlásiče EPS, není požadována funkční integrita podle ČSN 73 0848. Kabelové trasy EPS pro hlásičové kruhové linky budou provedeny uložení kabelů pod omítkou, vše v souladu se zněním norem ČSN 34 2710, ČSN 33-2000-5-52, ČSN 34 2300, ČSN 332130 ed. 2 a normami souvisejícími.

Z hlediska uložení vedení v CHÚC jsou požadavky na provedení trasy stanoveny v souladu s ČSN 73 0802 příp. ČSN 73 0804 a ČSN 73 0848.

Montáž zařízení a rozvodů se provede dle platných ČSN a technických podmínek výrobce. Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 musí být vedení uspořádáno a označeno tak, aby bylo jednoznačně identifikovatelné při inspekci, zkoušení a opravách. Pro souběh rozvodů EPS se silnoprůdným vedením NN z hlediska vzájemného ovlivňování platí ČSN 33-2000-5-52 a ČSN 34 2710, z pohledu bezpečnosti pak ustanovení ČSN 34 2300.

Veškeré prostupy rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi-stropy a stěnami budou opatřeny certifikovanými požárními (měkkými nebo tvrdými) ucpávkami s požadovanou požární odolností dle vyššího SPB EW – EI 15-60, které budou trvale a zřetelně označeny.

Při montáži musí být provedena veškerá opatření zamezující šíření plamene v případě požáru. Možnost šíření požáru je omezena použitím kabelů, které splňují podmínky norem v odolnosti proti šíření plamene. Kabelové prostupy budou utěsněny požárně ochrannými ucpávkami.

- *Prioritně budou pro trasy kabelových rozvodů EPS využity meziprostory nad SDK podhledy, budovanými především pro tyto účely.*

1.4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

Silnoproudá část zajistí:

- Samostatné přívody v provedení L1+PE+N, 230V, 50Hz, 6A pro připojení ústředny EPS, event. ZDP, a pomocných zdrojů. Jističe musí být osazen štítkem s nápisem: „EPS – nevypínat“. Přívody kabeláže v provedení s funkční schopností při požáru

Veškerá elektrická zařízení, jejichž chod je při požáru nezbytný k ochraně osob a majetku, musí mít při požáru zajištěnou dodávku elektrické energie alespoň po předpokládanou dobu užití těchto zařízení, a to ze dvou na sobě nezávislých zdrojů. Elektrická zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu se připojují samostatným vedením z přípojkové skříně nebo z hlavního rozvaděče, a to tak, aby zůstala funkční po celou požadovanou dobu i při odpojení ostatních elektrických zařízení v objektu. Při vypnutí hlavního vypínače nesmí v žádném případě dojít k odpojení napájení PBZ!

2. OBECNÉ ÚDAJE

2.1.1. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

- Stavba bude provedena podle českých státních norem, především dle řady norem ČSN 33 2000 zejména dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-523 ed.2, dále pak ČSN EN 62305.
- Vnitřní elektrické rozvody budou budovány v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.
- Během práce musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a předpisy pro ochranu a zdraví při práci.
- Veškeré odborné práce na elektrickém zařízení mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.
- Po dokončení montáže elektrických zařízení bude zajištěno provedení zkoušky a výchozí revize elektrického zařízení v souladu s ustanovením ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení.

2.1.2. SYSTÉM NAPĚTÍ

Napěťová soustava ústředna: EPS – L1+PE+N AC 50Hz, 230V / TN-C-S

Napěťová soustava rozvody: EPS – 24V(12V) DC

2.1.3. OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.2

Rozvody EPS:

- Ochrana živých a neživých částí – bezpečným malým napětím SELV

Ústředna EPS:

- Ochrana neživých částí - základní – automatickým odpojením od zdroje v sítích TN.
- Ochrana neživých částí - zvýšená – proudovými chrániči, doplňujícím pospojováním.
- Ochrana živých částí - přepážky nebo kryty, zábrany.

2.1.4. VLIVY STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

S odpady vzniklými při stavbě musí být nakládáno dle zákona o odpadech, po dokončení nebude mít provozovaná elektroinstalace negativní vliv na životní prostředí.

2.1.5. VNĚJŠÍ VLIVY

Prostředí v zabezpečovaných prostorách objektu dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 je normální. Těmto podmínkám odpovídá i výběr jednotlivých prvků (odpovídající krytí). Protokol o určení vnějších vlivů zpracován v dokumentaci silnoproudu.

2.1.6. VLIVY ZAŘÍZENÍ

Zařízení je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-1 ed.2 tak, aby nedocházelo k působení na jiná zařízení a nebude vystaveno nežádoucím vlivům jiných zařízení. Zařízení je odolné proti elektrickému rušení z okolního prostředí, elektrické sítě a proti VF rušení.

2.1.7. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Při návrhu EPS bylo vycházeno z norem ČSN a EN, zejména pak z ČSN 34 2710 –Elektrická požární signalizace, ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb, ČSN 33 2000-3 - Elektrická zařízení, stanovení základních charakteristik a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrická zařízení, všeobecné předpisy, vyhláška 246/2001 Sb. zák. ČR o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru a norem souvisejících.

2.1.8. INFORMACE PRO PROVOZOVATELE EPS

Osazením systému EPS vznikají uživatelům určité povinnosti související s jeho provozem. Pro provoz je třeba sledovat určité skutečnosti a zajistit určité doklady. Patří mezi ně mimo jiné:

- funkční zkouška
- výchozí revize
- dokumentace skutečného provedení
- autorizovaná montáž (montáž EPS mohou provádět pouze firmy s příslušným oprávněním /prostřednictvím osoby způsobilé pro tyto činnosti na základě proškolení výrobcem a proškolení dle vyhlášky 50/1978/, nebo musí být zajištěna šéfmontáž oprávněnou firmou
- signalizace poplachu do místa se stálou obsluhou. (pouze v případě stálé obsluhy)
- signalizace poplachu dvoustupňová v souladu s ČSN 73 0875. (pouze v případě stálé obsluhy)
- před zprovozněním EPS určí uživatel osobu zodpovědnou za provoz, osobu pověřenou údržbou a osoby pověřené obsluhou EPS, k tomuto datu se zavede provozní kniha
- uvedení zařízení EPS do provozu musí uživatel oznámit územně příslušné správě PO
- osoby pověřené obsluhou EPS musí mít kvalifikaci alespoň osob poučených ČSN EN 50 110-1 ed. 2 (pouze v případě stálé obsluhy)
- uživatel zajišťuje periodické zkoušky zařízení během provozu

Veškeré montážní práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Všechny práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN a platných legislativních předpisů ČR.

Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracována jeho řádná výchozí revize dle požadavků ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 a ČSN EN 60079-17.

Provozovaná elektrická zařízení EPS musí být pravidelně revidována nejpozději ve lhůtách stanovených v tabulce 1 ČSN 33 1500.

Pro zajištění bezpečného provozu elektrických instalací je třeba provádět periodické revize dle požadavků ČSN 33 1500. Závady zjištěné při periodické revizi musí být neprodleně odstraněny.

Dodavatel rovněž provede poučení o správném a bezpečném užívání elektrické instalace laiky dle ČSN 33 1310 ed.2.

Dodavatel zařízení je povinen vypracovat pro obsluhu zařízení provozní předpisy a zabezpečit, aby s nimi byla obsluha prokazatelně seznámena.

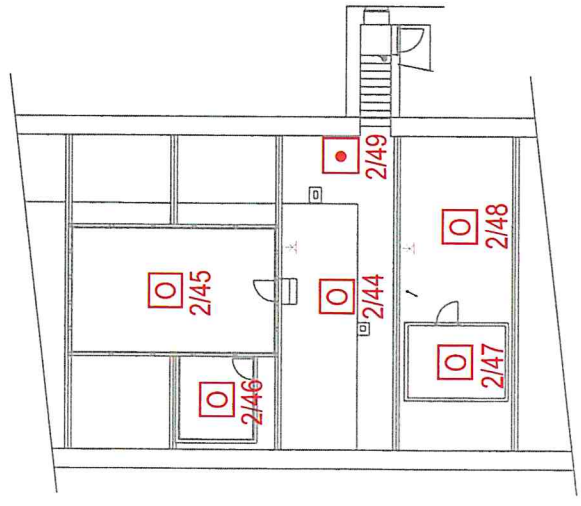
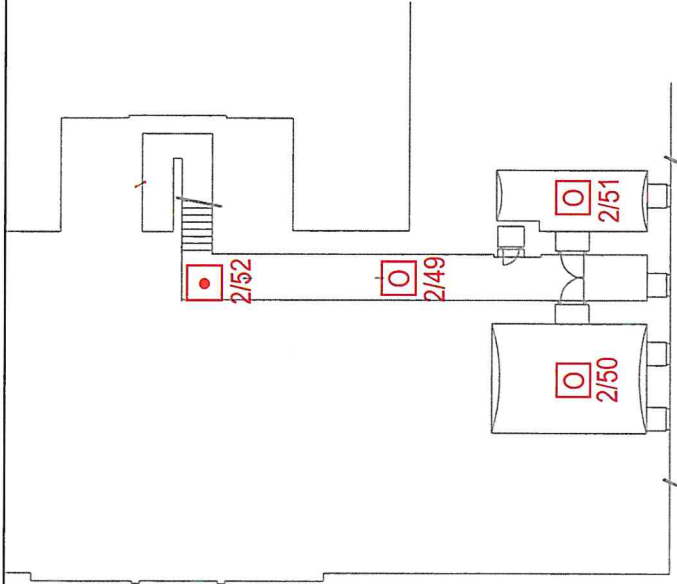
Práce na zařízení může provádět pouze osoba s předepsanou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.

3. ZÁVĚR:

Tento projekt byl zpracován dle odběratelem přiložených podkladů k datu 11.06.2021, splňuje požadavky ČSN a souvisejících bezpečnostních předpisů.

Ivan Hrečka
ivan.hrecka@seznam.cz
ČKAIT: 0012556
06/ 2021

AKCE			
DOMOV SENIORŮ NOVÉ STRAŠECÍ Křivoklátská 417 NOVÉ STRAŠECÍ			
STUPEŇ			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY- 06/2021			
VYPRACOVAL	Ivan Hrečka	DATUM	06/2021
		MĚŘÍTKO	
ČÁST	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÁ	ČÁST	OBJEKT
		.	HP, UČ
PROFESE	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	OZN. PROFESE	PARÉ
		ČÍSLO VÝK.	



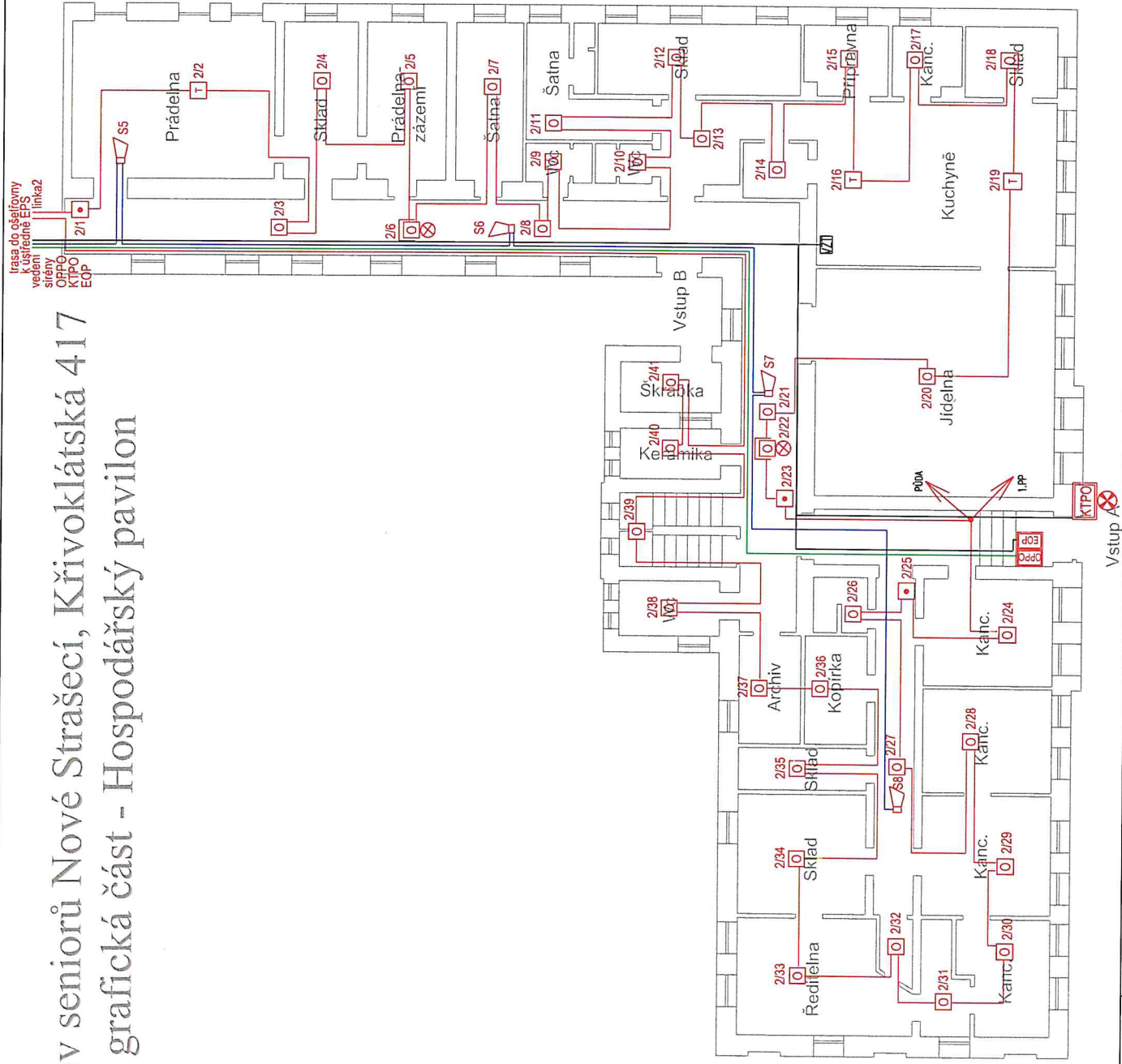
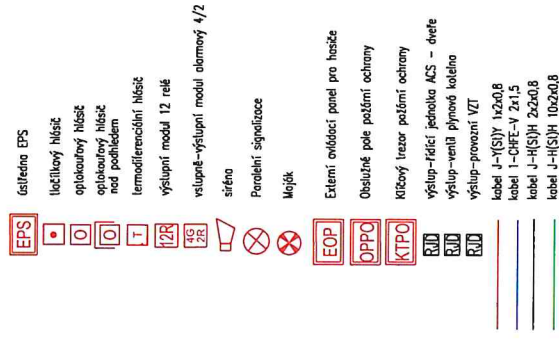
LEGENDA EPS

- EPS
- ústředna EPS
- tlučkový hlásič
- optikouřový hlásič
- optikouřový hlásič nad podhledem
- termodiferenciální hlásič
- výstupní modul 12 relé
- vstupně-výstupní modul alarmový 4/2
- sířena
- Paralelní signalizace
- Moják
- OPPO
- KTPO
- RJD
- RJD
- RJD
- Obslužné pole požární ochrany
- Klíčový trezor požární ochrany
- výstup-řídící jednotka ACS - dveře
- výstup-ventil plynové kotelny
- výstup-provoz VZT
- kabel J-Y(S)Y 1x2x0,8
- kabel 1-CHFE-V 2x1,5
- kabel J-H(S)H 2x2x0,8
- kabel J-H(S)H 10x2x0,8

AKCE		DOMOV SENIORŮ NOVÉ STRAŠECÍ	
STUPEŇ		Křivoklátská 417 NOVÉ STRAŠECÍ	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY- 06/2021			
VYPRACOVAL	Ivan Hrečka	DATUM	06/2021
		MĚŘITKO	
ČÁST	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÁ	ČÁST	HP
PROFESE	EPS	OZN. PROFESE	PARÉ
VÝKRES	PŮDORYS SUTERÉNU, PŮDA	ČÍSLO VÝK.	04

grafická část - Hospodářský pavilon

LEGENDA EPS



308

DOMOV SENIORŮ NOVÉ STRAŠECÍ

Křivoklátská 417

STUDY	
-------	--

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY - 06/2021

YMP8AC00

PRACOVNÍ

van Haecke

157

[illegible]

--	--

15

303

[illegible]

100

1000	1000
------	------

7M DONGTSE

VÍCIRES

החלטתו של בית דין

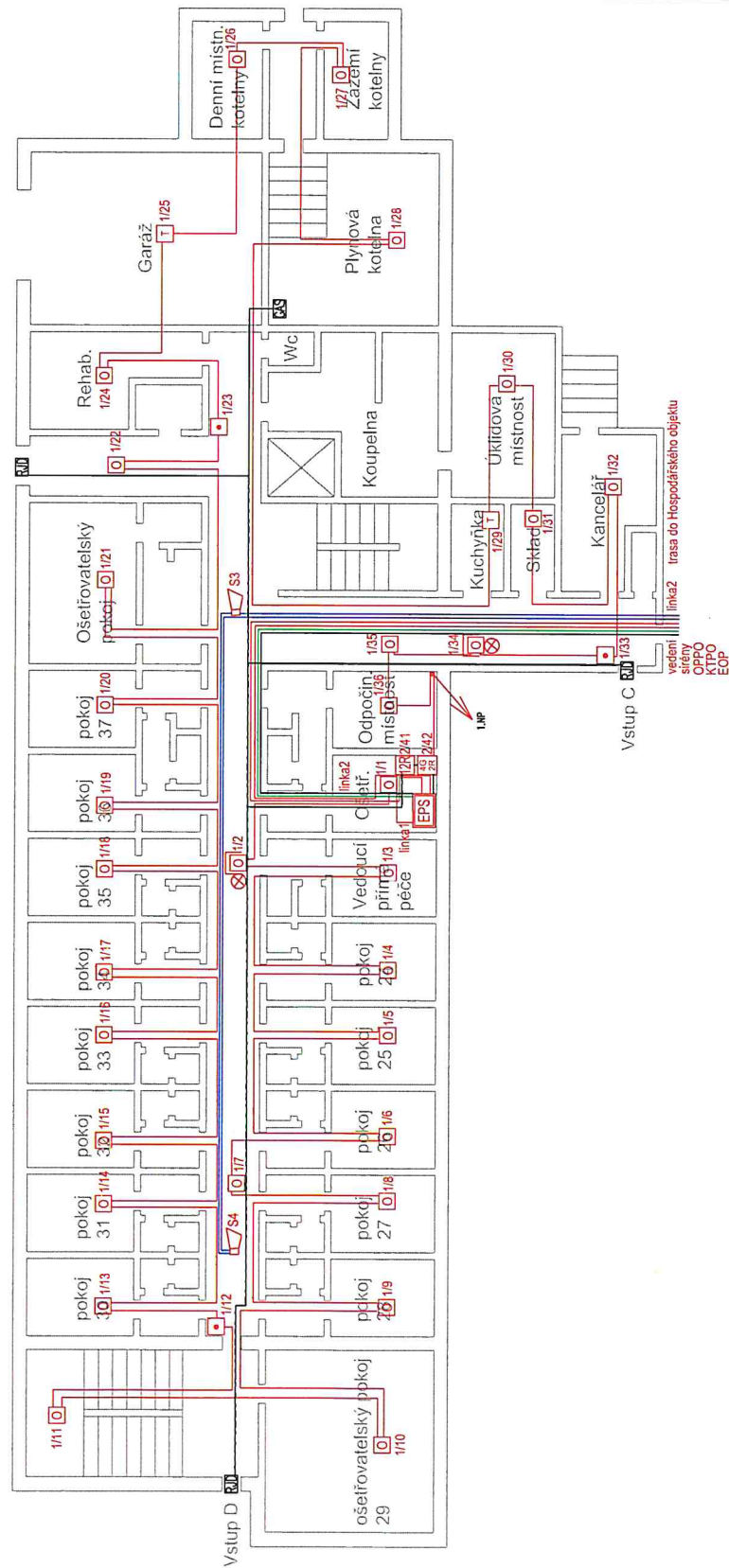
[illegible]

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

15.0 VÝK.

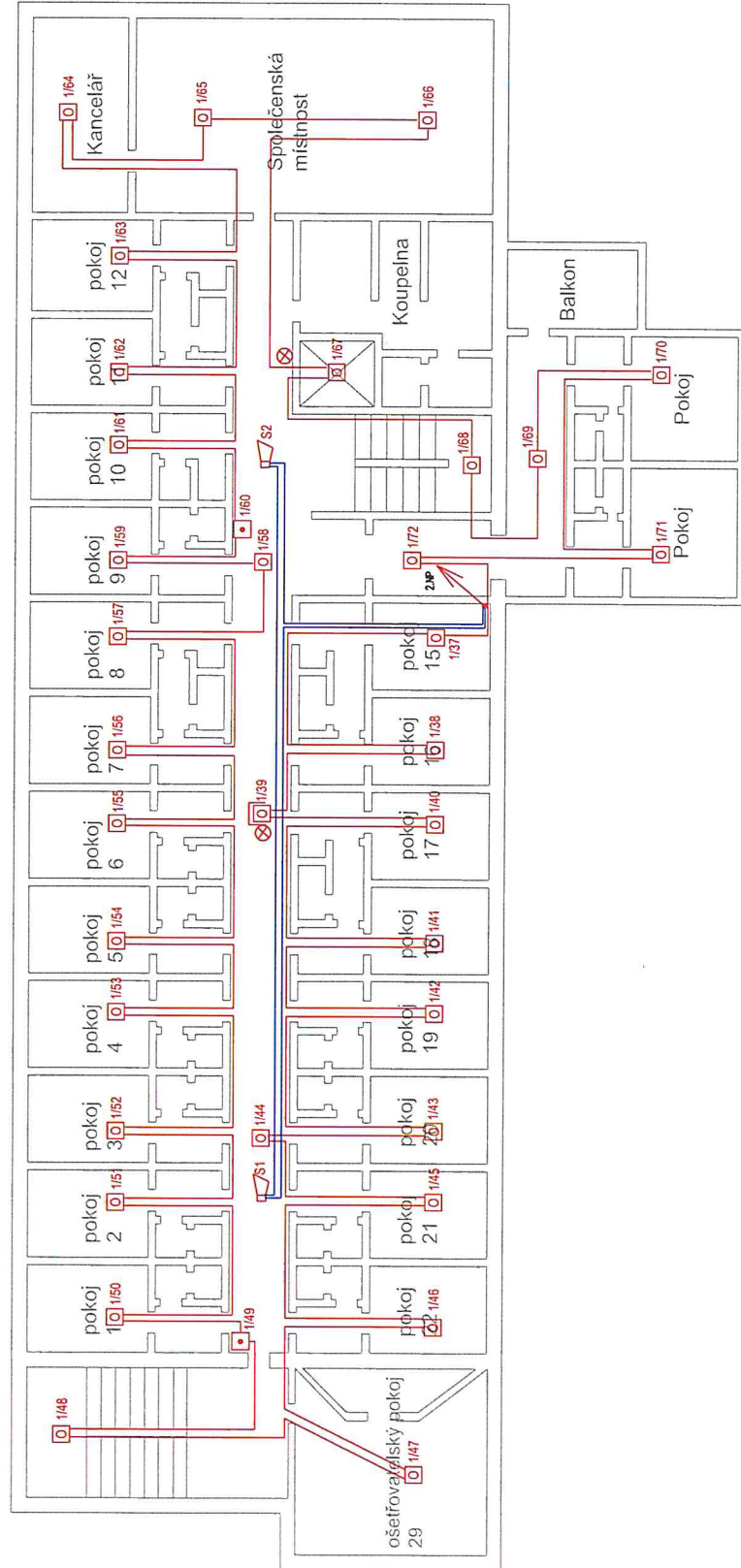
Vstup A

LEGENDA EPS



NAZEV	DOMOV SENIORŮ NOVÉ STRAŠECÍ				
	Křehdické 41/7 NOVÉ STRAŠECÍ				
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PŘEVEDENÍ STAVBY- 06/2021				
VÝKONOVÁ	Imon Hřečko	Datum místo	06/2021		
DAT	ELEKTRONINSTALACE SJABOPROUDÁ		DAT	06/2021	UČ
PŘÍRUKA	EPS		COU. PŘÍRUKA	PAGE	
PRŮVOD	PŘÍRUKA		COU. PRŮV.	05	

LEGENDA EPS



NACE		DOMOV SENIORŮ NOVÉ STRAŠECÍ	
		Křehdická 417 NOVÉ STRAŠECÍ	
STUPNĚ		DOKUMENTACE PRO PŘEVODNÍ STAVBY - 06/2021	
VÝROČNÍ	Ivan Hřeško	Datum úřadního	06/2021
ČÁST	ELEKTROINSTALACE SJABOPROUDA	ČÁST	ÚČ
PŘÍLOHY	EPS	CELK. PŘÍLOHY	PRÁCE
VÝKRES	PŮDORYS 1.PATRO	CELK. VÝK.	06

