

ČÍSLO A DATUM REVIZE: - / -
±0,000 = - m.n.m.

INVESTOR

MĚSTO PACOV
Město Pacov, Městský úřad Pacov, nám.
Svobody 1 395 01 Pacov
ičo 00248789

HLAVNÍ PROJEKTANT

20-20-ARCHITEKTI
MODŘANSKÁ 307/98, 147 00 PRAHA 4
info@2020architekti.cz
+420 603 170 838
2020architekti.cz

AUTOR NÁVRHU

Ing. arch. Zdeněk Rychtařík
Ing. arch. František Vorel
-

STUPEŇ

DSP+DPS

DATUM VYDÁNÍ 1. VERZE

07/2023

AKCE

REKONSTRUKCE SOKOLOVNY- stavební úpravy

k.ú.Pacov [717215], p. č. st. 557, č.p.440, Hronova ul., Pacov

ČÁST

DODATEK EPS - ZDP

ZPRACOVATEL ČÁSTI

MPE, s.r.o.
Palackého sady 68, 397 01 Písek
+ 420 608 908 692,
e-mail: pocta@tzb-projekt.cz

FORMÁT

A4

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Martin Počta

ZAKÁZKA

2_40

VYPRACOVAL

Martin Počta

NÁZEV VÝKRESU

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DODATEK EPS - ZDP

Identifikace stavby

Název akce:	REKONSTRUKCE SOKOLOVNY - stavební úpravy
Místo akce:	k.ú.Pacov [717215], p. č. st. 557, č.p.440, Hronova ul., Pacov
Projektovaná část:	DODATEK EPS - ZDP
Stupeň dokumentace:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
Investor :	MĚSTO PACOV, IČO: 00248789 Městský úřad Pacov, nám. Svobody 1 395 01 Pacov
GP:	20-20-ARCHITEKTI Modřanská 307/98, 147 00 Praha 4
Zpracovatel části:	MPE s.r.o., Palackého sady 68, 397 01 Písek
Datum zpracování:	7/2023

1. Projekční podklady

Projektová dokumentace byla vypracována na základě :

Stavebních podkladů
Požárně bezpečnostní řešení (PBR)
Projektová dokumentace EPS
Příslušné ČSN, vyhlášky, zákony

2. Základní technické údaje

Napěťová soustava - silová část:

TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ovládací, řídicí a signalizační soustava:

TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V
2stř. 50Hz 24V, SELV

Ochrana před nebezpečným dotykem (ČSN 332000 4-41 ed.3):

- automatickým odpojením od zdroje
- pospojením
- proudovým chráničem (RCD)

Ochrana proti nadproudům :

dle ČSN 332000-4-43 ed.2 selektivním dimenzováním
jistících prvků

3. Seznam podkladů a požadavky investora

Při zpracování technického řešení zařízení dálkového přenosu (ZDP) se vycházelo z půdorysných plánů objektu, požárně bezpečnostního řešení a příslušných ČSN a vyhlášek.

4. Popis objektu

Projekt navrhuje připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany Hasičského záchranného sboru kraje Vysočina v objektu stávající sokolovny v Pacově na výše uvedené adrese.

5. Předmět projektu

Předmětem projektu je připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany Hasičského záchranného sboru kraje Vysočina. Elektrická požární signalizace bude instalována v objektu rekonstruované sokolovny v Pacově, Hronova ul. č.p. 440.

6. Seznam norem podle nichž je ZDP realizován

Metodika k Pokynu GŘ HZS ČR č. 27/2023, P ř í l o h a č. 2

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

ČSN 91 6012 Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Trezory se základní bezpečností.

ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení

ČSN 342710 Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba

Soubor ČSN EN 54 - Elektrická požární signalizace

ČSN CLC/TS 50136 Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení

ČSN EN 50131-1 ed.2 Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS.

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb. Zákon České národní rady o požární ochraně

7. Provozní podmínky

Výběr jednotlivých prvků systému bude proveden s ohledem na protokol „o určení vnějších vlivů“ dle ČSN 33 2000-3.

8. Záruky a servis na dodané zařízení

Záruky a servis na dodané zařízení, které poskytuje výrobce. Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodané zařízení má v době dodání a po dobu záruky vlastnosti stanovené technickými podmínkami výrobce. Nositelem záruky je společnost, která prodej a montáž zařízení realizovala. V záruční době poskytuje dodavatel zařízení a montáže bezplatný servis.

Po uplynutí záruční doby je možné s dodavatelem uzavřít smlouvu o pozáručním servisu.

V záruční době nelze zasahovat do zařízení, vykonávat na něm úpravy a přemísťovat zařízení bez souhlasu výrobce, resp. asistence dodavatele. V případě, že uživatel poruší toto ustanovení, nemá dodavatel zodpovědnost za chyby ani poruchy, které na zařízení vzniknou. Pokud dojde ze strany objednatele (uživatele) k porušení záručních podmínek nebo k neodbornému zásahu do zařízení EPS, ztrácí nárok na bezplatnou opravu v rámci záruky.

9. Technický popis řešení

9.1 Všeobecný popis

V rekonstruovaném objektu sokolovny v Pacově bude instalován systém EPS s ústřednou umístěnou v samostatném požárním úseku označeném dle PBŘ P1.04-II. Vzhledem k tomu, že v objektu nebude 24hod obsluha bude zřízen dálkový přenos (ZDP) na pult centralizované ochrany Hasičského záchranného sboru kraje Vysočina. Instalace ZDP bude provedena dle podmínek HZS, příslušných vyhlášek a zákonů.

ZDP – vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení, určené a typově schválené pro účely HZS ČR v konfiguraci doplňujícím zařízením (KTPO, OPPO)

Provozovatel EPS – subjekt provozující systém EPS včetně doplňujících zařízení v objektu, včetně zajištění její provozuschopnosti, který má nebo bude mít uzavřenou smlouvu o připojení EPS s příslušným HZS kraje.

Provozovatel přenosové cesty - subjekt disponující příslušnou infrastrukturou, splňující požadavky příslušných technických předpisů - požadavky na spolehlivost DP4 a dalších podmínek stanovených generálním ředitelstvím, který zajišťuje přenos signálů od provozovatele EPS na PCO HZS kraje. Provozovatel přenosové cesty je vlastníkem přijímací části ZDP a zpravidla i vysílací části ZDP.

Určený subjekt – subjekt určený generálním ředitelstvím, který pro něj zajišťuje posouzení splnění podmínek ze strany provozovatele přenosové cesty.

Provozovatel PCO – územně příslušný HZS - Hasičského záchranného sboru kraje Vysočina

9.2 Napájení ZDP

Napájení ZDP bude zajištěno ze samostatně jištěného vývodu (příslušné svorky označit ZDP) z rozváděče RH. Napojení ústředny bude provedeno trojžilovým kabelem s třídou reakce na oheň CXXH-V-J 3x1,5 P-60

9.3 Technické podmínky ZDP

Připojena bude certifikovaná EPS s ústřednou EPS kompatibilní s PCO HZS kraje Vysočina, která zaručuje svým provedením v maximální míře eliminaci nežádoucích hlášení v podobě planých a technických poplachů. Instalována bude ústředna EPS ZETTLER PROFILE Flexible.

Připojení ústředny EPS bude realizováno výlučně prostřednictvím certifikovaného ZDP, které

- a) je typově schváleno generálním ředitelstvím
- b) je v souladu s čl. 4.6 ČSN 73 0875
- c) provedením odpovídá čl. 6.7.2.3 ČSN 34 2710

ZDP umožňuje přenos informací z ústředny připojené EPS minimálně dvěma nezávislými poplachovými přenosovými cestami kategorie DP4 v konfiguraci podle čl. 5.2.1 - tabulka 1 a čl. 6.3.3.3.2 ČSN EN 50136-1. Za dvě nezávislé přenosové cesty se v podmínkách HZS kraje považuje minimálně:

- a) připojení pomocí radiové sítě v kombinaci s datovou sítí připojením nebo PRS/LTE připojením
- b) připojení pomocí datové sítě v kombinaci s GPRS/LTE připojením, kde pro připojení datové sítě není využito GPRS/LTE

ZDP musí ve smyslu čl. 6.7.2.3.1 ČSN 34 2710 zajistit minimálně samočinný přenos následujících signálů a informací z ústředny připojené EPS:

- a) signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ (viz čl. 3.19 ČSN 34 27 9),
- b) signál porucha (bez rozlišení druhu poruchy),

a i informaci o adrese místa signalizace v objektu, např. konkrétní skupinu místností, místnost nebo hlásič apod. U EPS připojované na PCO HZS kraje je vyžadován přenos adresace místa vzniku požáru alespoň v rozlišení na skupiny hlásících linek (požární smyčky), skupiny stavebně ohraničených prostor, podlaží nebo obdobné stavební celky.

Pro umožnění nenásilného, rychlého a systémového vstupu předurčené jednotky PO do všech střežených prostor objektu připojených EPS v případě signalizace požáru bude v blízkosti místa, od kterého bude nástup předurčené jednotky PO k provedení požárního zásahu, instalace a připojení certifikovaného KTPO, v jehož vnitřní schránce bude uložen generální klíč (viz čl. 3.25 ČSN 73 0875), umožňující vstup do těchto prostor.

KTPO je odemykatelný pouze při aktivaci ústřednou připojené EPS. Každá taková aktivace musí být pro lepší orientaci předurčené jednotky PO signalizována optickým výstražným zařízením kategorie B (pro venkovní provedení) provedeným podle ČSN EN 54-23 15), umístěným nad KTPO ve výšce 3,3 m nad zemí tak, aby byl optický výstražný signál spolehlivě viditelný z přístupové komunikace.

Funkční vlastnosti a provedení KTPO odpovídají technickým podmínkám podle čl. 6.7.2.2 a přílohy F ČSN 34 2710. Umístění KTPO bude ve výšce cca. 1,2m nad zemí.

Pro umožnění jednoduché externí obsluhy ústředny připojené EPS předurčenou jednotkou PO v případě požáru bude provedena instalace a připojení certifikovaného OPPO, které je umístěno uvnitř střeženého objektu v blízkosti vstupu, na snadno přístupném místě s dobrou viditelností, od kterého se předpokládá nástup předurčené jednotky PO k provedení požárního zásahu.

Funkční vlastnosti a provedení OPPO odpovídá technickým podmínkám podle čl. 6.7.2.1 a přílohy E ČSN 34 2710.

9.4 Provozní podmínky

Ústředna připojené EPS v režimu „TRVALÝ PROVOZ“ nemusí být trvale obsluhována. Musí však být trvale obsluhována alespoň dvěma proškolenými osobami 17) provozovatele EPS po dobu zkoušky, poruchy, výpadku, opravy, kontroly, servisu, revize a nuceného odstavení připojené EPS, ZDP a související přenosové cesty nebo PCO HZS kraje

V bezprostřední blízkosti ústředny připojené EPS musí být uložena dokumentace vypracovaná podle čl. 4.6.5 písm. e) ČSN 73 0875, která umožní obsluze ústředny EPS neprodleně určit místo vzniku požáru, a to pouze z informací na displeji ústředny EPS, resp. na základě údajů přenášených ZDP.

Informace o vzniku požáru, případně o místě vzniku požáru ve střeženém objektu bude přenášena přímo na PCO HZS kraje prostřednictvím ZDP a současně zobrazena na grafické nadstavbě systému EPS

Z ústředny připojené EPS se na KOPIS HZS kraje směřuje zejména signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“.

V případě, že je z připojené EPS přijat signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“, KOPIS HZS kraje informuje kontaktní osobu provozovatele EPS. Při kontaktování provozovatele EPS využívá kontaktní údaje uvedené v databázi IS OŘ.

Kontaktní osoba provozovatele EPS je povinna se nejpozději do 30 minut dostavit do objektu a poskytnout součinnost veliteli zásahu.

Po každém vstupu předurčené jednotky PO do objektu střeženého připojenou EPS se objekt před jeho uzavřením předá kontaktní osobě provozovatele EPS, je-li to objektivně možné.

V případě poruchy KTPO (např. nelze otevřít) postupuje předurčená jednotka PO dle příslušných metodických listů Bojového řádu jednotek PO.

HZS kraje vede databázi kontaktních údajů provozovatele EPS v elektronické podobě a umožní přístup provozovateli EPS provádět změny v těchto kontaktních údajích. Odpovědnost za aktualizaci údajů vedených v databázi je na provozovateli EPS a údaje uvedené v databázi se považují za platné.

V případě přijetí signálu „PORUCHA“ nebo „ZTRÁTA KOMUNIKACE“ KOPIS HZS kraje informuje kontaktní osobu provozovatele EPS. Za informování se považuje odeslání SMS nebo hlasové zprávy prostřednictvím interaktivního hlasového systému (např. AMDS) na kontaktní telefonní číslo poskytnuté provozovatelem EPS. Potvrzení o doručení SMS, nebo hlasové zprávy prostřednictvím interaktivního hlasového systému je prokazatelné nahlášení poruchy provozovateli EPS. Provozovatel EPS je povinen zajistit na vlastní náklady v případě poruchy EPS plnění povinností, které jsou mu uloženy právními předpisy na úseku požární ochrany např. fyzický dohled v objektu.

HZS kraje odpojí provozovatele EPS od PCO HZS kraje v případech

- a) kdy přichází zvýšený počet signálů „VŠEOBECNÝ POPLACH“ (např. více než jeden signál z objektu provozovatele EPS v průběhu jedné hodiny) u kterých je z informací poskytnutých kontaktní osobou provozovatele EPS zřejmé, že se jedná o poruchu nebo o plané poplachy (testování a úpravy EPS), nebo
- b) kdy přichází zvýšený počet signálů „PORUCHA“ (např. více než jeden signál z objektu provozovatele EPS v průběhu jedné hodiny), nebo
- c) kdy dochází ke zvýšenému počtu signálů „ZTRÁTA KOMUNIKACE“ (např. více než

jedna ztráta komunikace v průběhu jedné hodiny).

O odpojení provozovatele EPS z PCO HZS kraje nebo závadě PCO HZS kraje, která neumožňuje přijímat signály EPS, informuje KOPIS HZS kraje kontaktní osobu provozovatele EPS. Kontaktní osoba provozovatele EPS je povinna při odpojení EPS z PCO HZS kraje zajistit trvalou obsluhu EPS v objektu nebo dohled nad objektem dle příslušných právních předpisů na úseku požární ochrany.

Kontaktní osoba provozovatele EPS vykonává činnost v souladu s platnými předpisy na úseku požární ochrany, zejména zákonem o požární ochraně, ČSN 34 2710 a vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů. Současně plní oznamovací povinnost vůči HZS kraje a zajistí, aby v případě konání revize EPS, zkoušky systému EPS, apod. nedošlo k přenosu signálu z EPS na PCO HZS kraje. Zkoušku EPS v objektu provozovatele EPS, jejímž důsledkem je vyslání signálu „VŠEOBECNÝ POPLACH“, je kontaktní osoba provozovatele EPS povinna předem oznámit na KOPIS HZS kraje.

V případě planého poplachu 18) jsou účtovány provozovateli EPS náklady za planý výjezd předurčené jednotky PO. Za planý poplach se nepovažuje signalizace EPS vyvolaná stavem, při kterém by mohlo bez zásahu předurčené jednotky PO nebo další osoby dojít k požáru, např. ponechání výkonového elektrického spotřebiče bez dozoru v zapnutém stavu, vznícení nebo vzplanutí potravin. Za planý poplach se považují mimo jiné i stavy způsobené nevhodnou instalací hlásičů v jednotlivých prostorech nebo prováděním činností, v důsledku kterých došlo k signalizaci požáru v prostorech, kde tyto činnosti neměly být prováděny, případně po dobu provádění těchto činností měla být ze strany provozovatele EPS učiněna opatření k zabránění vzniku planého poplachu (např. činnosti s vysokou prašností, vývinem páry) a dále nevhodnou manipulací s EPS.

9.5 Stanovení podmínek pro provozování přenosové cesty

HZS kraje umožní provozovateli přenosové cesty, který splní podmínky stanovené generálním ředitelstvím, zajišťovat tuto činnost na území HZS kraje, pokud je to objektivně možné.

Ověření podmínek provádí příslušný HZS kraje, v jehož působnosti má provozovatel přenosové cesty zájem provozovat přenosovou cestu. V případě pochybností může HZS kraje pro toto ověření využít určený subjekt.

Generální ředitelství zveřejní na svých internetových stránkách určený subjekt

Určený subjekt může posoudit na základě žádosti HZS kraje splnění podmínek přenosové cesty.

HZS kraje, případně určený subjekt, ověřuje splnění podmínek provozovatele přenosové cesty na základě posouzení provozovatelem přenosové cesty zpracovaného „Technického řešení přenosové cesty“ obsahujícího zejména následující části:

- a) soupis používaných zařízení (typy/popis jednotlivých komponent), umístěných u HZS kraje včetně doložení typového schválení ZDP vydaného generálním ředitelstvím a oprávnění příslušného výrobce pro instalaci těchto komponent,
- b) použité technologie přenosové hlavní a záložní cesty a jejich předpokládanou kombinaci,
- c) způsob zajištění nepřetržitého monitoringu přenosové cesty (kontrola funkčního stavu jednotlivých komponent, monitoring komunikace mezi jednotlivými komponenty /vysílač, přijímač/),
- d) telefonní kontakt pro hlášení poruch a komunikaci se zákazníky v rozsahu dostupnosti 24/7,
- e) personální kapacity k zajištění spolehlivého provozu přenosové cesty tím, že k opravě nastoupí do 6 hodin od jejího nahlášení, včetně dostatečné zásoby náhradních dílů.

HZS kraje posoudí splnění podmínek provozovatele přenosové cesty určeného provozovatelem EPS a v případě splnění podmínek umožní provozovateli přenosové cesty zajištění provozu přenosové cesty. HZS kraje umožní tento provoz za podmínek stanovených zákonem o majetku České republiky a souvisejících předpisů.

V případě vzniku pochybností o tom, že provozovatel přenosové cesty již nesplňuje podmínky stanovené generálním ředitelstvím, může HZS kraje nebo generální ředitelství požádat určený subjekt o mimořádné prověření plnění podmínek ze strany provozovatele přenosové cesty. V případě zjištění, že provozovatel přenosové cesty již nesplňuje podmínky pro provozování přenosové cesty, je o tomto informován provozovatel EPS.

Generální ředitelství zveřejňuje na svých internetových stránkách seznam provozovatelů přenosové cesty, kteří zajišťují provozování přenosové cesty u HZS kraje

Provozovatel přenosové cesty akceptuje podmínky pro zajištění provozu zařízení a přístup k zařízení umístěnému u HZS kraje. Jedná se zejména o tyto podmínky:

a) aktualizace seznamu zařízení provozovatele přenosové cesty umístěných u HZS kraje,
b) stanovení pravidel přístupu provozovatele přenosové cesty k zařízením umístěným u HZS kraje,

c) definici rozhraní odpovědnosti provozovatele přenosové cesty (definice konkrétních výstupů z přijímačů),

d) způsob předávání informací o nově připojovaných objektech provozovatelů EPS a nastavení adresace objektů a prostor v příslušných systémech PCO HZS kraje, včetně postupu při ukončení přenosu pro daného provozovatele EPS nebo změnách v nastavení. Způsob předávání může být zajištěním zabezpečeného přístupu provozovatele přenosové cesty na server u HZS kraje nebo předáním konkrétních konfiguračních souborů,

e) způsob provádění zkoušek přenosové cesty,

f) způsob hlášení poruch vzniklých na přenosové cestě a kontaktní údaje na osoby zajišťující servis včetně jejich aktualizace.

9.6 Zařízení Dálkového Přenosu

Zařízení Dálkového Přenosu fa. NAM Systém a.s. **REGGAE eps GRTbz485** podporují datovou komunikaci. Zařízení má pevné vstupy a komunikační linky (RS232/485) pro přenos podrobných informací z ústředny. Komunikace probíhá GSM (GPRS/SMS), rádiovou sítí nebo jejich kombinací.

Napájecí napětí	230 VAC \pm 10% (207 VAC až 253 VAC)
Napájecí proud	max. 0.15 AAC
Střední příkon	< 4.5 W
Maximální příkon	25 W (30VA)
Kmitočet napájecího napětí	50 Hz \pm 2 Hz
Výstupní napětí AUX	> 13.10 V @ 50 mA; +25 °C
Výstupní proud AUX	max. 50 mA
Jištění výstupu AUX	vratná pojistka

Typ záložního akumulátoru 12 V, olověný bezúdržbový hermeticky uzavřený (VRLA/SLA)

Kapacita záložního akumulátoru 1.3 Ah, (2.3 Ah), 4 Ah, 7 Ah

Nabíjecí proud akumulátoru typ. 400 mA, max. 435 mA

Prostředí třída II, vnitřní všeobecné dle ČSN EN 50131-1

Provozní teplotní rozsah	-25 °C až +65 °C (vyjma záložního akumulátoru)
Provozní vlhkost	0 – 95 % nekondenzující
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany zařízení	třída I
Rozměry	301 x 249 x 78 mm (bez kabelové průchodky)

Vstupy 8x napěťová izolovaná smyčka

Výstupy 2x přepínací kontakt relé max. 1 A / 30 VDC (0.3 A / 60 VDC),
0.5 A / 125 VAC

Komunikační kanály sériová linka RS1 – standard RS232 neizolovaná (RxD, TxD, RTS, CTS)
sériová linka RS2 – TTL (3V) neizolovaná (RxD, TxD, RTS, CTS)
– TTL (5V) neizolovaná (RxD, TxD)
– standard RS232 izolovaná (RxD, TxD, RTS, CTS)
– standard RS422/485 izolovaná

telefonní komunikátor (linka VTS, linka EZS)

GSM/GPRS komunikátor (SMS/datový kanál)

RF400 rádiový vysílač v pásmu 400 – 470 MHz

GSM/GPRS

Komunikační pásma 900 / 1800 MHz

Výstupní výkon 2 W / 900 MHz, 1 W / 1800 MHz

GPRS třída 8

Impedance antény 50 Ω

Typ konektoru SMA

9.7 Přenosová cesta

PŘENOSOVÁ CESTA

RF400 rádiový vysílač v pásmu 400 – 470 MHz – na střeše bude osazena anténa ZY-450/6

anténa vnější směrová YAGI, 6 prvků, zisk 6,5 dB

Propojení bude provedeno koaxiálním kabelem -9,7 dB/100 m

NÁHRADNÍ PŘENOSOVÁ CESTA

Síť GSM – pomocí Quad Band 9 dBi - Anténa GSM, 9 dB, SMA konektor

Popř. připojení na veřejnou telefonní síť - bude použit datový rozvaděč, který bude v objektu instalován.

Připojení bude provedeno kabelem UTP4x2x24AVG kategorie 6.

9.8 Přenos signálů

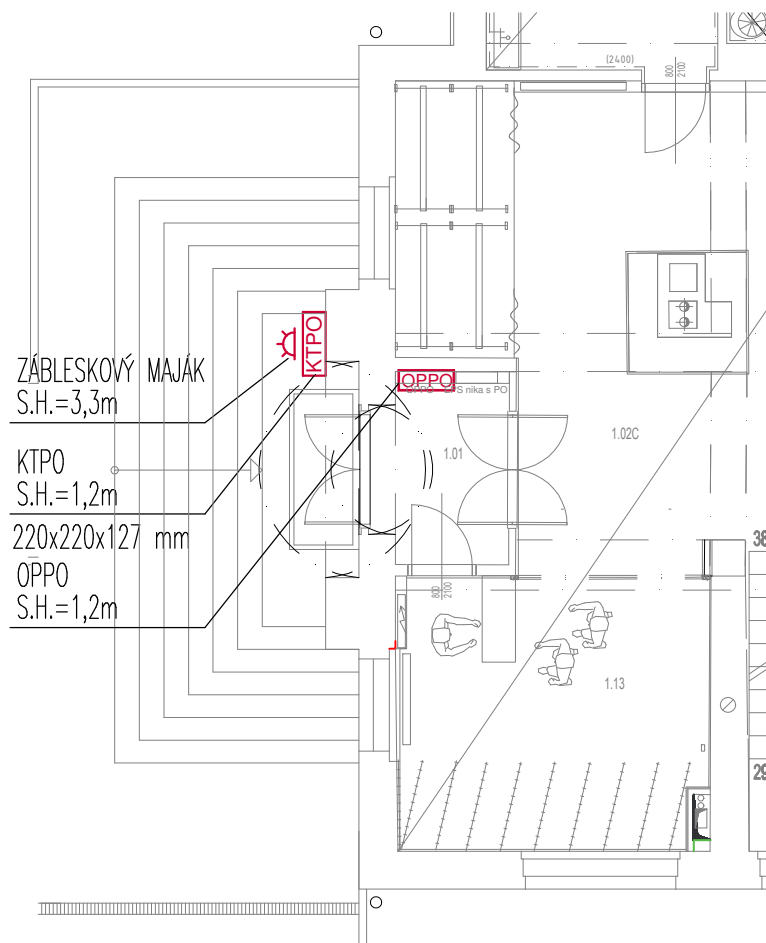
Do zařízení dálkového přenosu budou přivedeny následující signály:

- Společný alarm sabotážního kontaktu skříně technologického rozhraní TR a účastnického komunikátoru;
- Alarm sabotážního kontaktu klíčového trezoru požární ochrany objektu;
- Test přenosu z obslužného panelu požární ochrany OPPO;
- Všeobecná porucha systému EPS;
- Všeobecný poplach systému EPS;
- Úsekový poplach automatických hlásičů;
- Úsekový poplach tlačítkových hlásičů;

Propojení skříně technologického rozhraní s ústřednou EPS bude provedeno kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene a funkční odolnosti v ohni.

10. Zkušební provoz

Po dokončení bude systém uveden do měsíčního zkušebního provozu.



Č.M.	NÁZEV	m ²
1NP		
1.01	Zádveří	3,8
1.02	Shromažďovací prostor	354
1.03	WC muži - předsíň	9,2
1.04	WC	1,4
1.05	WC	1,3
1.06	Předsíň	4,5
1.07	WC+sprcha hendicap	4,5
1.08	WC ženy - předsíň	5,5
1.09	WC	1,6
1.10	WC	1,5
1.11	WC	1,4
1.12	Zázemí	19
1.13	Šatna	15,1
	celkem	###

STŘECHA

3.NP

2.NP

1.NP

NÁHRADNÍ PŘENOSOVÁ CESTA
veřejná tel. linka

ZDP

WS1
JE-H(St)H 10x2x0,8 P-60R

WS2
PRAFlaDur J 3x1,5
1NPE 230V/50Hz TN-S

RH1

ÚSTŘEDNA EPS
CERTIFIKOVANÁ ÚSTŘEDNA EPS
ZETTLER PROFILE Flexible

KTP0

OPPO

TABLE

ZÁBLESKOVÝ MAJÁK
HLAVNÍ VCHOD

ZDP

TABLO

OPPO

KTPO

Požární ústředna

Zařízení dálkového přenosu pro propojení ústředny EPS
s pultem centralizované ochrany hasičského záchranného sboru

Extení tabló obsluhy bez zdroje, včetně desky připojení a vstupně výstupní desky

Obslužné pole požární ochrany

Klíčový trezor požární ochrany

- KTPO - 24V PRAFlaDur J 3x1,5

- KABELÁŽ JE-H(St)H P-60R

- KABELÁŽ PraFlaDur 3x1,5mm² P-60R

- ProFlaDur 3x1,5mm²

1.PP

SCHÉMA ZDP, EPS

BLOKOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDP

