



PATROL®

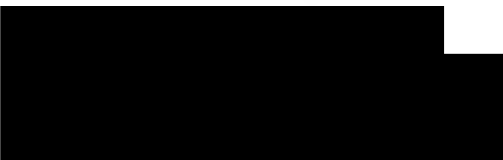


**NABÍDKA INSTALACE ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU
NA VÝSTUP EPS A PŘIPOJENÍ NA PULT CENTRALIZOVANÉ
OCHRANY PROVOZOVANÝ NA OPERAČNÍM
INFORMAČNÍCH STŘEDISKU– KOPIS
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝCH SBOR
HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY**

pro objekt: Sociálně odlehčovací centrum, Kamenická 46/622, Praha 7

instalovaná EPS: NSC APOLLO F2

kontaktní spojení na zástupce investora:
Odbor majetku ÚMČ Praha 7



CN:2201007Akt230110

1. Technické řešení

NA OBJEKTU – OBJEKTOVÉ ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU (ZDP)

Vysílač **NAM (Reggae eps GLTbz485F)** tvoří hlavní část ZDP a instaluje se na rozhraní s výstupními signály EPS. Je určen pro odeslání informace o požárním poplachu a ostatních stavech EPS (poruchy, aj.) na pult centrální ochrany (PCO) obsluhovaný krajským operačním informačním střediskem (KOPIS) Hasičského záchranného sboru. Spolu s těmito informacemi, je vysílač schopen přenést i další data a charakteristiky požáru, které je možné vyčíst z EPS. ZDP je napojeno na EPS sériovým kanálem volitelně RS485, RS422, RS232 dle výbavy ústředny EPS. Vzhledem k tomu, že přenášená informace je komplexní a adresná do hlásiče v to, vytváří předpoklady k rychlé orientaci o dění v objektu a provedení rychlého zásahu jednotkou HZS bez časového prodloužení. Napájení je plně zálohováno bezobslužnou baterií po dobu delší než 24 hodin od výpadku sítě, informace o poruše síťového napájení je předána na PCO. Přístup jednotky HZS do objektu je zabezpečen pomocí generálního klíče uloženého do klíčového trezoru požární ochrany (KTPO). Tento je instalován vně objektu poblíž vstupu (vjezdu) do objektu. Vnější dvířka KTPO jsou otevírána EPS požárním poplachem, vnitřní dvířka odemýká jednotka HZS svým generálním klíčem pro příslušný kraj. Dvířka KTPO mohou být napojena do systému elektronického zabezpečovacího systému (EZS), který vyvolá poplach při narušení.

U HZS – PULT CENTRALIZOVANÉ OCHRANY (PCO) – VYHODNOCOVACÍ ČÁST PRO SIGNÁLY POŽÁR

PCO typu **NAM 1-BOX** s vyhodnocovacím software **NET-G** instalovaný v prostoru krajského operačního informačního střediska HZS umožňuje příjem signálů z jednotlivých připojených objektů, jak bezdrátově pomocí rádiového přenosu, tak i přes síť GSM i datovým spojením. Dekóduje informace od jednotlivých EPS a na základě přijatých dat je schopen vyhodnotit, ve které části sledovaného objektu došlo k požáru a situaci zakreslí do plánu objektu na obrazovku počítače. Hasiči tak dostávají podrobnější informace ještě před samotným příjezdem k zásahu. Informace o požárním poplachu v objektu jsou vyvedena do integrujícího software HZS, POLICIE a Záchranné služby (**Výjezd**) používaným HZS pro operační řízení jednotek k zásahu. Prostřednictvím tohoto systému se adresné zprávy předávají až do TABLETU velitele zásahu. Tím se zkracuje doba reakce operačního střediska HZS a urychlí se zahájení vlastního zásahu na objektu, což vede k minimalizaci škod způsobených požárem.

DOZOROVÉ PRACOVÍŠTĚ – VYHODNOCOVACÍ ČÁST PRO SIGNÁLY PORUCHA

Systém ZDP dále umožňuje přenášet hlášení poruch střežené EPS, technických hlášení o výpadcích síťového napájení a stavu záložního akumulátoru a přítomnosti obsluhy v objektu (režim DEN-NOC). Rádiové a GPRS spojení objektového vysílače s PCO je trvale sledováno každých 50 sec., do 3 min. od poruchy spojení objektového zařízení s PCO je tento stav signalizován obsluze PCO. Poruchové stavy EPS a celého systému PCO jsou trvale monitorovány na dohledovém pracovišti. Z tohoto pracoviště jsou informovány kontaktní osoby provozovatelů EPS v objektech o poruchách v zajištění požární bezpečnosti střežených objektů. K údržbě celého systému je zajištěna trvalá servisní pohotovost 24 hod. včetně víkendů a svátků. Připojení PCO HZS prostřednictvím ZDP NAM je schválen Generálním ředitelstvím HZS.

2. Realizace

FINANČNÍ KALKULACE – INSTALAČNÍ NÁKLADY

Název	jedn.	ks	cena/jedn.	cena/celkem
reggae eps GLTbz485F	ks	1	27547	27547
anténa magnetická	ks	1	208	208
akumulátor 12 V / 18 Ah bezúdržbový	ks	1	1344	1344
vložka zámku KTPO standard klíče HZS Praha	ks	1	1300	1300
objektový klíč KTPO HZS Praha	ks	1	320	320
Skříňka pro dokumentaci zdolávání požáru	ks	1	2400	2400
DODÁVKA TECHNOLOGIE				32785
kabel datový FTP	m	2	14	28
kabel JXFE-V 4x2x0,8	m	2	73	146
kabel 1-CHKE-V-J 3Cx1,5	m	2	30	60
instalační lišta 24x22	m	1	25	25
DODÁVKA ROZVODU				259
MONTÁŽ TECHNOLOGIE ZDP				22000
MĚŘENÍ SIGNÁLU, PRŮZKUM OBJEKTU				3500
OŽIVENÍ OBJEKTOVÉHO ZDP, KONTROLA PROVOZUSCHOPNOSTI, REVIZE ZAŘÍZE				4500
KONFIGURACE OBJEKTU NA PCO HZS, SYSTÉMU IZS HZS, a PCO PATROL				4500
FUNKČNÍ ZKOUŠKA NA OBJEKTU				4500
DOKUMENTACE ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU				35000
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZDP				16000
CENA BEZ DPH v Kč				123378

k ceně bude přičtena DPH v zákonem stanovené výši

Požadavky na součinnost a návrh technického řešení:

- ZDP bude umístěno v 2.NP v sesterně (je nutné vytvořit prostor pro instalaci ZDP na stěně vedle nebo pod ústřednou EPS o velikosti 700*400 mm v*š)
- EPS musí mít vyvedenou samostatnou linku RS485 pro komunikaci s ZDP (systém NAM) – [zajistí servisní organizace EPS](#)
- Servisní organizace musí dodat aktuální výpis prvků z EPS ve formátu vhodném pro zpracování (xls, csv, nebo výpis konfigurace ústředny např. etb) – [zajistí servisní organizace EPS](#)
- Dodání a přípravu napájecího kabelu 1-CHKE-V-J 3Cx1,5 pro 220 V pro ZDP z EPS ústředny nebo z požárního rozvaděče – [zajistí investor](#)
- Dodání a instalaci komunikačních kabelů UTP, JXFE-V 4x2x0,8 od ústředny EPS do místa ZDP – [zajistí investor](#)
- Přípravu datové linky s minimální propustností 1Mb up/down v místě ZDP – [zajistí investor](#)
- Dokumentaci zdolávání požáru zpracovanou podle Metodiky zpracování DZP HZS Praha – [zajistí Patrol group s.r.o.](#)

OBECNÉ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ



- a) V objektu musí být instalována EPS odpovídající platným čs. předpisům a normám, která je kolaudována podle HZS schváleného projektu, má smluvně zajištěn servis (tj. údržba, opravy, revize atd....) firmou k tomu oprávněnou.

- b) **Pro napojení EPS na ZDP je nutno zpracovat a HZS schválit projektovou dokumentaci ZDP.** Zpracovává spol. Patrol group s.r.o. Pouze na základě schváleného projektu lze uzavřít smlouvu s HZS o střežení objektu.

K vypracování projektové dokumentace ZDP potřebujeme obdržet:

- **Projektovou dokumentaci EPS ve stavebních půdorysech všech podlaží v elektronické podobě (formát .dwg) včetně technické zprávy. Nutno dodat v dostatečném předstihu** (musí proběhnout schvalovací řízení HZS trvající až dva měsíce).
- **Požárně-bezpečnostní řešení stavby – textová i výkresová část včetně koordinačního situačního výkresu v elektronické podobě (word, pdf ...)**

Uvedené dokumenty prosím zašlete e-mailem: [REDACTED]

Pokud by materiály měly více jak 8Mb, využijte prosím k doručení např. server úschovna.

- c) **Ze základní desky ústředny** (signál požár, porucha vždy, zkouška ZDP a ZDP vypnuto může být přes další reléové prvky) jsou vyvedeny na dohodnuté rozhraní informace určené k přenosu na PCO (poplarchy, poruchy a ostatní hlášení na sériovém rozhraní):
- Reléový signál všeobecný požární poplach – kontakt NO, bezpotencionální (POZN.: sepnutí kontaktu musí být blokováno z OPPO (při ZDP vypnuto nesmí sepnout tento kontakt)
 - Signál všeobecné poruchy EPS – kontakt NO, bezpotencionální
 - Signál zkouška ZDP z OPPO – kontakt NO, bezpotencionální
 - Signál ZDP vypnuto z OPPO – kontakt NO, bezpotencionální
 - Komunikační linka RS485 s kompletní informací z EPS

- d) Je provedena montáž klíčového trezoru požární ochrany (KTPO) pro klíče, karty přístupového systému apod. umožňující vstup hasičů do objektu k provedení zásahu. Klíčový trezor **MUSÍ být** vybaven standardem trezorového klíče HZS Praha. Dodavatel KTPO dodá příslušný typ trezoru s dvířky pro **cylindrickou vložku**, Patrol group s.r.o. dodá příslušnou vložku odpovídající systému klíče HZS Praha.



- e) **Ve střeženém objektu musí být zaveden systém generálního klíče. Jeden generální klíč musí být vložen do KTPO.** U dveří, které nemají zaveden standard generálního klíče musí být zajištěno, aby nebyly, byť neúmyslně, zamykány (např. zaslepením zámku dveří)



- f) **Musí být zajištěn přístup ke vstupu do objektu.** Případné brány u vjezdu do areálu musí být otevírány automaticky požárním poplachem EPS a zajištěna funkce i při výpadku elektrické energie. Případné mechanicky otevírané brány musí být odemykatelné generálním klíčem hasičů (v případě, že KTPO se nachází až za bránou), nebo generálním klíčem od objektu (v případě, že brána je až za KTPO).

- g) V objektu musí být instalovány tlačítka TOTAL / CENTRAL STOP pro odpojení vnější elektrorozvodné sítě.

- h) Pro objekt je zpracována **Dokumentace zdolávání požáru.** Podklady zajistí provozovatel, zpracuje firma Patrol group s.r.o. (v případě, že je uvedena v nabídce).

- i) Podepsaná smlouva se společností Patrol group s.r.o. Jihlava o zajištění služeb napojení EPS na KOPIS HZS Praha. PATROL byl HZS zmocněn jednat za něj s klienty o připojení na PCO. Vzor smlouvy o napojení je možno převzít a projednat se zástupcem společnosti Patrol group s.r.o.

3. Termín plnění



Vlastní technologie ZDP je instalována na základě schválené Smlouvy o dílo.

4. Provoz

Provoz zařízení je zajištěn trojstrannou smlouvou mezi zákazníkem, společností PATROL a HZS hl. m. Prahy. Uzavřena jedna provozní smlouva s PATROL group s.r.o (společnost je zmocněna jednat za HZS kraje ve věcech připojení objektu na PCO.) Přílohou této smlouvy jsou Všeobecné podmínky pro připojení stanoveny HZS Hl. m. Prahy. Tuto smlouvu je nutno uzavřít do zahájení trvalého provozu ZDP. Do uzavření této smlouvy je zařízení nainstalováno a uvedeno **MIMO PROVOZ**. Pro uzavření provozní smlouvy je **nutné uzavření Servisní smlouvy**.

Výše poplatku za zajištění služeb napojení je složena do jedné částky zahrnující:

1. Platba HZS za střežení objektu na PCO a za přenos PATROL ve výši dle uzavřené trojstranné provozní smlouvy (provozovatel objektu hradí napřímo platbu HZS hl. m. Prahy)

Tento poplatek je konečný a zahrnuje zajištění následujících služeb:

- Zajištění nepřetržité ostrahy objektu službou operačního střediska HZS územního odboru (služba vykonává funkci trvalé obsluhy EPS ve smyslu předpisů o požární ochraně)

2. Platba PATROL group s.r.o. dle uzavřené provozní smlouvy

Tento poplatek je konečný a zahrnuje zajištění následujících služeb:

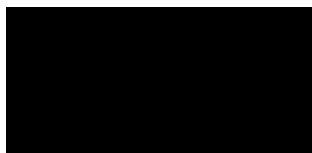
- Zajištění přenosu signálů ze střeženého objektu na PCO prostřednictvím rádiové sítě PATROL group s.r.o.
- Poplatek Českému telekomunikačnímu úřadu za provoz rádiového vysílače v objektu, resp. zajištění služby přenosu dat ve službě NSG DataRSN Vodafone (T-Mobile, O2)

ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY

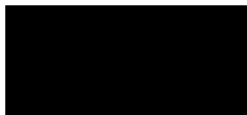
Záruční servis na technologii a montáž zařízení dálkového přenosu je garantován společností Patrol group s.r.o., po dobu 24 měsíců. Vlastní záruční i mimo záruční opravy budou zajišťovány do 24 hodin od nahlášení závady. Po dobu připojení objektu do systému PCO provádí Patrol group s.r.o. periodické revize a kontroly provozuschopnosti ZDP v souladu s Vyhl. MV ČR 246/2001, revize elektrického zařízení ZDP dle ČSN 342710 a ČSN 331500 a norem souvisejících.

DOTAZY A DALŠÍ PODROBNOSTI

Technické podmínky:



Smluvní podmínky:



Cenová nabídka je vyhotovena podle skutečností platných ke dni provedení prohlídky. Za případné změny dispozic či chybně uvedené skutečnosti při prohlídce objektu nenese pracovník provádějící prohlídku, ani společnost Patrol group s.r.o žádnou odpovědnost.

Nabídka je platná po dobu jednoho měsíce od data vystavení.

V Praze, dne: 3.2. 2023



Vyjádření investora k cenové nabídce

S rozsahem dodávaných služeb a prací, technickým řešením a cenovou nabídkou souhlasím a zasílám závaznou objednávku.

Dne:

Zástupce investora:



Příloha č. 1– Technické podmínky připojení EPS na PCO HZS hl. m. Prahy

Technické a organizační podmínky připojení EPS na PCO HZS hl. m. Prahy

Vymezení pojmů

Pro účely těchto podmínek se zařízením dálkového přenosu rozumí vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení¹, určené a typově schválené pro účely Hasičského záchranného sboru České republiky v konfiguraci s níže uvedeným doplňujícím zařízením² (viz schéma):

- a) klíčový trezor požární ochrany,³
- b) obslužné pole požární ochrany,⁴
- c) pult centralizované ochrany

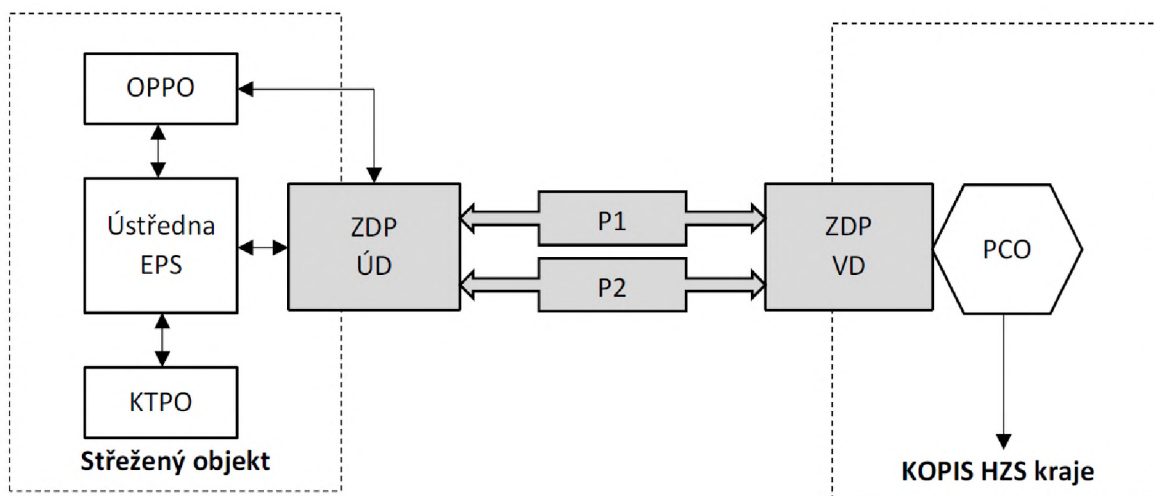


Schéma zařízení dálkového přenosu

Legenda:

OPPO – obslužné pole požární ochrany – doplňující zařízení

KTPO – klíčový trezor požární ochrany – doplňující zařízení

ZDP ÚD/VD – zařízení dálkového přenosu – účastnický díl/vyhodnocovací díl

P1, P2 – zařízení dálkového přenosu – nezávislé poplachové přenosové cesty

PCO – pult centralizované ochrany – doplňující zařízení

KOPIS HZS kraje – Krajské operační a informační středisko hasičského záchranného sboru kraje.

Sedou barvou je zvýrazněno samotné zařízení dálkového přenosu.

A. Technické podmínky pro připojení EPS

1. Instalace EPS v objektu musí být součástí požárně bezpečnostního řešení, zpracovaného podle čl. 4.3.2 ČSN 73 0875.

¹ § 1 písm. d) vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

² Čl. 3.3 ČSN 34 2710.

³ ČSN 91 6012 Bezpečnostní úschovné objekty - Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání - Trezory se základní bezpečností; čl. 3.22 ČSN 73 0875; čl. 3.30, čl. 6.7.2.2 a příloha F ČSN 34 2710.

⁴ Čl. 3.1.19 ČSN EN 54-1; čl. 6.7.2.1 a příloha E ČSN 34 2710.

2. Připojit lze pouze certifikovanou⁵ EPS s ústřednou EPS kompatibilní⁶ se ZDP užívaným hasičským záchranným sborem kraje, která zaručuje svým provedením v maximální míře eliminaci nežádoucích hlášení v podobě planých a technických poplachů.
3. Připojení ústředny EPS podle předchozího odstavce lze realizovat výlučně prostřednictvím certifikovaného⁶ ZDP, které:
 - je typově schváleno Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky⁷,
 - je navrženo v souladu s čl. 4. 6. ČSN 73 0875,
 - provedením odpovídá čl. 6.7.2.3 ČSN 34 2710.
4. ZDP musí umožňovat 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 50136-1⁸ a dále podle 6.7.2.3.2 ČSN 34 2710.
5. 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 na PCO:
 - signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ (viz čl. 3.19 ČSN 34 2710),
 - signál porucha (bez rozlišení druhu poruchy), a
 - informaci o adrese vysílacího místa.
6. Nově připojované ZDP musí přenášet současně informace minimálně s rozlišením na adresy samočinných a tlačítkových hlásičů požáru podle čl. 6.7.2.3.3. ČSN 34 2710 v následující struktuře: číslo hlásiče / podlaží objektu / číslo místnosti / název místnosti / (event. druh hlásiče)
7. Pro umožnění nenásilného, rychlého a systémového vstupu předurčené JPO do všech připojenou EPS střežených prostor objektu v případě požáru, musí být v blízkosti místa, od kterého se předpokládá nástup předurčené JPO k provedení požárního zásahu, instalován a připojen certifikovaný klíčový trezor požární ochrany⁴ (dále jen „KTPO“), v jehož vnitřní schránce bude uložen generální klíč (viz čl. 3.25 ČSN 73 0875), umožňující vstup do těchto prostor (v případě, kdy není technicky nebo organizačně možný vstup do všech EPS střežených prostor objektu, je toto upraveno ve smlouvě). KTPO lze odemknout pouze při aktivaci ústřednou připojené EPS. Každá taková aktivace musí být pro lepší orientaci předurčené JPO signalizována optickým výstražným zařízením kategorie B (pro venkovní provedení) provedeným podle ČSN EN 54-23⁹, umístěným nad KTPO zpravidla ve výšce 3 m nad zemí tak, aby byl optický výstražný signál spolehlivě viditelný z přístupové komunikace.
8. Funkční vlastnosti a provedení KTPO musí odpovídat technickým podmínkám podle čl. 6.7.2.2 a přílohy F ČSN 34 2710.
9. Zábrany na vjezd do areálů (posuvné nebo otočné brány, závory apod.) musí být otevírány signálem od EPS (otevření brány/závory musí být funkční i v případě výpadku el. energie

⁵ 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.

⁶ ČSN EN 54-13 Elektrická požární signalizace – Část 13: Posouzení kompatibility komponentů systému.

⁷ § 32 písm. c) a § 31 odst. 1 písm. d) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

⁸ ČSN EN 50136-1 Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení - Část 1: Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy.

⁹ ČSN EN 54-23 Elektrická požární signalizace - Část 23: Požární poplachová zařízení - Optická výstražná zařízení

z rozvodné sítě) nebo musí být u vjezdu do areálu (např. ve sloupku oplocení) umístěn KTPO se zábleskovým majákem umožňující otevření zábrany na vjezdu prostřednictvím generálního klíče.

10. Pro umožnění jednoduché externí obsluhy ústředny připojené EPS předurčenou JPO v případě požáru musí být instalováno a připojeno certifikované obslužné pole požární ochrany⁵ (dále jen „OPPO“), které bude umístěno uvnitř střeženého objektu v blízkosti vstupu, na snadno přístupném místě s dobrou viditelností, od kterého se předpokládá nástup předurčené JPO k provedení požárního zásahu.
11. Funkční vlastnosti a provedení OPPO musí odpovídat technickým podmínkám podle ČSN EN 54-1; čl. 6.7.2.1a přílohy E ČSN 34 2710.
12. U zvláštních druhů staveb či dispozičně složitých objektů (např. památkově chráněné objekty, oplocené areály, rozlehlé objekty) lze použít i alternativního umístění KTPO a OPPO, případně instalovat tato zařízení na různých místech tak, aby nebyla ohrožena zásahová činnost předurčené JPO a aby bylo technickým opatřením zabráněno protichůdnému ovládnutí ústředny připojené EPS z různých míst.

B. Podmínky pro postup před připojením EPS na PCO

1. Elektrickou požární signalizaci legitimně provozovanou právníkem osobou, podnikající fyzickou nebo fyzickou osobou lze připojit prostřednictvím zařízení dálkového přenosu (dále jen „ZDP“) na PCO po splnění obecných a technických podmínek pro připojení (TOP) na základě uzavřené smlouvy a schváleného požárně bezpečnostního řešení nebo obdobného dokumentu.
2. Připojení, provoz a platební podmínky jsou právně zakotveny ve „Smlouvě o podmínkách poskytování služby připojení a dálkového dozoru prostřednictvím PCO umístěného u HZS hl. m. Prahy“ (dále jen „smlouva“).
3. Písemnou žádost o připojení EPS na PCO spolu s písemným souhlasem provozovatele ZDP podává HZS Provozovatel EPS.
4. HZS žádost posoudí a písemně sdělí žadateli, zda a za jakých podmínek lze připojení realizovat nebo žádost zamítne.
5. Dokumentace pro připojení EPS na PCO
 - a) Provozovatel EPS provozující činnosti s vysokým požárním nebezpečím nebo činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah, předloží schválenou DZP. Provozovatel EPS dále předloží dokumentaci rozmístění hlásičů EPS.

Podrobnosti k zpracování DZP jsou uvedeny na stránkách:

- b) Provozovatelé činností bez zvýšeného požárního nebezpečí a činností se zvýšeným požárním nebezpečím, u kterých nejsou složité podmínky pro zásah, předkládají DZP nebo obdobnou dokumentaci zpracovanou v rozsahu DZP společně s dokumentací rozmístění hlásičů EPS.
- c) DZP musí být zpracována v souladu s § 15 zákona o požární ochraně a podle § 34 vyhlášky o požární prevenci.
- d) DZP a dokumentace rozmístění hlásičů EPS slouží pro zajištění rychlé orientace JPO v objektu při ověřování signálu "VŠEOBECNÝ POPLACH". Označení jednotlivých místností (prostor) na ústředně EPS musí korespondovat s označením v DZP a toto označení musí odpovídat

skutečnosti v objektu Provozovatele EPS a údajům přenášeným na PCO. Jakákoliv změna bude doprovázena úpravou příslušné dokumentace (DZP) a příslušnou úpravou nastavení údajů přenášených na PCO tak, aby odpovídala skutečnému stavu.

e) Označení hlásičů

Provozovatel EPS zajistí označení hlásičů požáru EPS fyzickými číselnými adresami (SW/krátkými/ adresami) hlásičů takto:

Viditelné hlásiče

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| – při světlé výšce místností do 3 m | – | Arial, velikost písma 40 bodů, |
| – při světlé výšce místností do 7 m | – | Arial, velikost písma 80 bodů, |
| – při světlé výšce místností nad 7 m | – | Arial, velikost písma 120 bodů. |

Označení hlásičů je provedeno černým písmem na bílém podkladu.

U světelné identifikace čidel umístěných nad podhledy

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| – při světlé výšce místností do 3 m | – | Arial, velikost písma 40 bodů, |
| – při světlé výšce místností do 7 m | – | Arial, velikost písma 80 bodů, |
| – při světlé výšce místností nad 7 m | – | Arial, velikost písma 120 bodů. |

Označení hlásičů je provedeno černým písmem na žlutém podkladu.

U světelné identifikace čidel umístěných pod podlahou

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| – u nejbližší obvodové stěny ve výšce 1 m | – | Arial, velikost písma 40 bodů. |
|---|---|--------------------------------|

Označení hlásičů je provedeno černým písmem na žlutém podkladu.

Odlíšné značení lze provést u speciálních staveb (zejména památkově chráněných), kde by značení významným způsobem zasahovalo do interiérů a negativně ovlivňovalo chráněné památky. Toto bude řešeno v rámci smluvního vztahu Provozovatele EPS a HZS.

6. HZS požaduje před připojením každého objektu na PCO provést zkoušku pro ověření funkčnosti přenosu signálu (dále jen „zkouška“). Zkoušce předchází kontrola objektu místně příslušným velitelem stanice (VS), který zkontroluje zejména:

- dostupnost provozní knihy EPS a návodu k ústředně;
- dostupnost a přístupnost ústředny EPS a OPPO,
- aktuálnost, úplnost a dostupnost dokumentace (DZP nebo obdobné dokumentace a dokumentace rozmístění hlásičů EPS), kterou porovnává s reálným stavem;
- funkčnost generálního klíče, resp. funkčnost speciálního klíče uloženého s generálním klíčem, pokud je v objektu speciální technologické zařízení ovládané takovým klíčem,
- o zjištěných nesrovnalostech informuje příslušný velitel stanice koordinátora PCO; zjištěné nesrovnalosti a závady řeší velitel stanice s provozovatelem EPS; odstranění nedostatků je podmínkou provedení funkční zkoušky.

Zkouška se provádí v rozsahu daném akceptačním protokolem. Součástí zkoušky je kontrola:

- Klíčového trezoru požární ochrany (KTPO)
- Generálního klíče (GK či jiného prostředku)

- Obslužného pole požární ochrany (OPPO)
- Druhu, rozsahu a počtu přenášených informací (hlavní a záložní přenosová cesta ústředny připojené EPS a ZDP – PCO)
- Dostupnosti provozní knihy EPS a návodu k ústředně – ověření, že nedošlo ke změně oproti prvotní prohlídce VS;
- Aktuálnosti a dostupnosti dokumentace (DZP nebo obdobné dokumentace a dokumentace rozmístění hlásičů EPS) – ověření, že nedošlo ke změně oproti prvotní prohlídce VS;

Provozovatel EPS požádá HZS o stanovení termínu konání zkoušky. HZS písemně sdělí Provozovateli EPS termín zkoušky.

7. Provozovatel EPS zajistí, že před provedením zkoušky bude v KTPO uložen generální klíč umožňující:

- a) vstup do všech prostorů objektu střežených EPS, a to včetně prostorů užívaných i jinými uživateli nebo nájemci (dveře či vrata, které Provozovatel EPS nevyžaduje zamykat, mohou být opatřeny zámky, které lze manuálně otevřít bez použití speciálního náčiní nebo musí být zamezeno vložení klíče do zámku),
- b) vstup do prostoru s OPPO,
- c) použití vnějších zásahových cest (jsou-li z bezpečnostních důvodů zabezpečeny proti vniknutí nepovolaných osob),
- d) vjezd do areálů, pokud otevření zábrany není umožněno od signálu EPS.

V případě, že ve střeženém prostoru bude instalováno speciální technologické zařízení s ovládáním na klíč, který nelze nahradit generálním klíčem, zajistí Provozovatel EPS uložení tohoto klíče s popiskem do KTPO spolu s generálním klíčem.

Vložka zámku KTPO bude upravena na cylindrickou vložku pro klíč používaný jednotkami HZS.

Provozovatel EPS je povinen zajistit, aby v bezprostřední blízkosti ÚSTŘEDNY EPS nebo v prostorách, stanovených po dohodě s HZS, byla uložena DZP s přílohou obsahující dokumentaci rozmístění hlásičů EPS.

8. Provedení zkoušky

- a) Zkoušky se účastní za HZS: koordinátor PCO, velitel místně příslušné stanice a pokud to charakter objektu vyžaduje i zástupce oddělení prevence; dále Provozovatel EPS, který zajistí přítomnost provozovatele ZDP.
- b) V případě, že během zkoušky budou shledány nedostatky, budou uvedeny v akceptačním protokolu, nebude vydán souhlas s uvedením objektu do zkušebního provozu a zkouška bude po odstranění závad opakována na základě nové žádosti Provozovatele EPS.
- c) Bude-li po provedení zkoušky shledáno HZS, že instalovaný systém ZDP je funkční a jsou splněny všechny podmínky, HZS v dohodě s Provozovatelem EPS a provozovatelem ZDP určí v akceptačním protokolu termín zahájení zkušebního provozu.

- d) Provozovatel EPS je povinen uvést kontaktní osoby pro zkušební provoz.
9. Fyzická kontrola objektu s využitím DZP předurčenou jednotkou požární ochrany proběhne během zkušebního provozu a je podmínkou pro připojení v rámci běžného provozu. Provozovatel EPS je povinen umožnit předurčené jednotce PO prohlídku objektu (včetně seznámení s vybavením KTPO a DZP, odzkoušením generálního klíče, příp. vyvoláním cvičného poplachu).
10. Seznámení jednotky s objektem je podmínkou pro trvalý provoz. Záznam provede koordinátor PCO v ELO po písemném potvrzení VS.
11. Zkušební provoz
- a) Zkušební provoz je stanoven na dobu nejdéle 1 měsíce od okamžiku určeného v akceptačním protokolu. V době zkušebního provozu musí být každý VŠEOBECNÝ POPLACH vyvolaný reálným požárem potvrzen telefonickým oznámením požáru.
- b) Každé zkušební testování na objektu v době zkušebního provozu musí být předem telefonicky ohlášeno Provozovatelem EPS oprávněnou osobou na provozovatele ZDP.
12. *Po ukončení zkušebního provozu dojde k vyhodnocení zkušebního provozu ze strany HZS. Od doby ukončení zkušebního provozu, až do doby jeho vyhodnocení a následného stanovení termínu trvalého střežení bude k objektu přístupováno jako v režimu zkušebního provozu. Do doby zahájení trvalého střežení musí být v objektu zajištěna 24 - hodinová obsluha ústředny EPS splňující podmínky platných předpisů.*
13. Výsledkem **vyhodnocení zkušebního provozu může být:**
- a) souhlasné vyjádření s uvedením ZDP do trvalého střežení a výzva k podpisu smlouvy.
- b) nesouhlasné vyjádření s uvedením ZDP do provozu do odstranění zjištěných závad. Provozovatel EPS v takovém případě zajistí odstranění zjištěných závad a následně může písemně požádat HZS o stanovení nového termínu zkušebního provozu.
14. Termín počátku trvalého střežení je určen v čl. VII odst. 8 smlouvy o podmínkách poskytování služby připojení a dálkového dozoru prostřednictvím PCO umístěného u HZS hl. m. Prahy.