

Podmínky připojení EPS na PCO HZS Královéhradeckého kraje

Vymezení pojmů

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

- a) klíčový trezor požární ochrany³,
- b) obslužné pole požární ochrany⁴,
- c) pult centralizované ochrany.

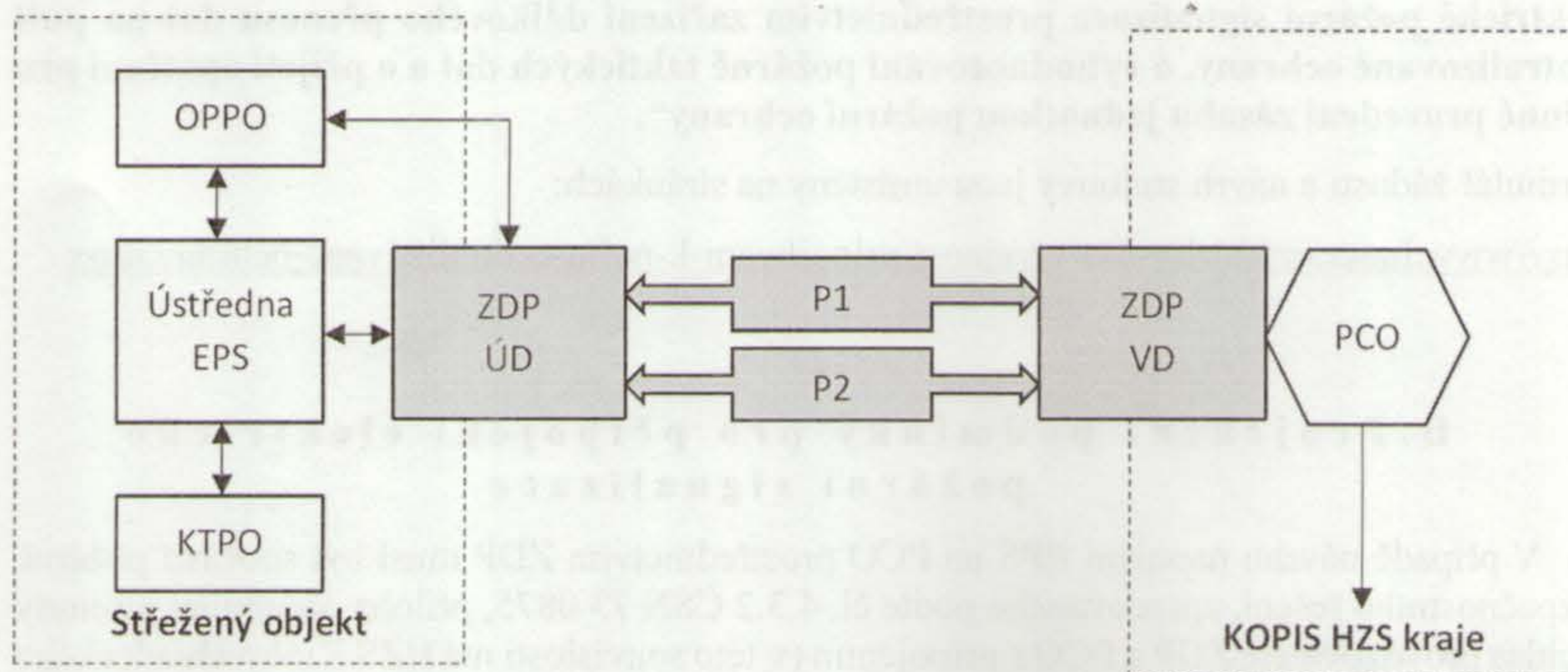


Schéma zařízení dálkového přenosu

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 HZS kraje.

Šedou barvou je zvýrazněno samotné zařízení dálkového přenosu.

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.

A. Obecné podmínky pro připojení elektrické požární signalizace

(1) Elektrickou požární signalizaci (dále jen „EPS“) legitimně provozovanou právnickou osobou, podnikající fyzickou nebo fyzickou osobou lze připojit prostřednictvím zařízení dálkového přenosu (dále jen „ZDP“) na PCO umístěný na KOPIS HZS kraje po splnění obecných a technických podmínek pro připojení na základě uzavřené smlouvy o připojení EPS a schváleného požárně bezpečnostního řešení nebo obdobného dokumentu.

(2) Písemnou žádost o připojení EPS na PCO podává územně příslušnému hasičskému záchrannému sboru kraje (dále jen „HZS kraje“) provozovatel EPS.

(3) EPS je připojena prostřednictvím ZDP na PCO, umístěném na KOPIS HZS kraje. Připojení, provoz a platební podmínky jsou právně zakotveny ve „**Smlouvě o připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu dat na pult centralizované ochrany, o vyhodnocování požárně taktických dat a o přijetí opatření pro účinné provedení zásahu jednotkou požární ochrany**“.

Formulář žádosti a návrh smlouvy jsou umístěny na stránkách:

<http://www.hzscr.cz/sluzby-pro-verejnost-pripojovani-k-pultu-centralizovane-ochrany.aspx>

B. Projekční podmínky pro připojení elektrické požární signalizace

(1) V případě návrhu napojení EPS na PCO prostřednictvím ZDP musí být součástí požárně bezpečnostního řešení, zpracovaného podle čl. 4.3.2 ČSN 73 0875, příloha obsahující písemný souhlas provozovatele ZDP a PCO s připojením (v této souvislosti má HZS Královéhradeckého kraje uzavřenou smlouvu se společností ASTOR-KOMPLEX s.r.o., IČO 47469781, V Mlejnku 611, 500 11 Hradec Králové).

(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 certifikovaného⁵ ZDP, které:

- a) je typově schváleno Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky⁷,
- b) je navrženo v souladu s čl. 4. 6. ČSN 73 0875,
- c) provedením odpovídá čl. 6.7.2.3 ČSN 34 2710.

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.

(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:

- a) signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ (viz čl. 3.19 ČSN 34 2710),
- b) signál porucha (bez rozlišení druhu poruchy), a
- c) 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 jednotky požární ochrany do všech připojenou EPS střežených prostor objektu v případě požáru, musí být v blízkosti místa, od kterého se předpokládá nástup předurčené jednotky požární ochrany k provedení požárního zásahu instalován a připojen certifikovaný klíčový trezor požární ochrany³ (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 o připojení EPS) a dále do prostor uvedených v kapitole C. Realizační a provozní podmínky bodu (3) těchto podmínek. KTPO lze odemknout pouze při aktivaci ústřednou připojené EPS. Každá taková aktivace musí být pro lepší orientaci předurčené jednotky požární ochrany 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 vjezdu 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 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 jednotkou požární ochrany v případě požáru musí být instalováno a připojeno certifikované obslužné pole požární ochrany⁴ (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 jednotky požární ochrany k provedení požárního zásahu. Vstup do OPPO musí být zajištěn prostřednictvím generálního klíče.

(11) Funkční vlastnosti a provedení OPPO musí odpovídat technickým podmínkám podle čl. 6.7.2.1 a přílohy E ČSN 34 2710 a dále musí být vybaven nebo doplněn o funkcionalitu „zkouška ZDP“ s napojením na smyčku „VŠEOBECNÝ POPLACH“ k rychlému ověření funkčnosti přenosu ZDP.

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.

(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 jednotky požární ochrany a aby bylo technickým opatřením zabráněno protichůdnému ovládání ústředny připojené EPS z různých míst.

(13) V případě konání koordinačních funkčních zkoušek ve smyslu čl. 4.8.4 ČSN 73 0875 požaduje HZS kraje přítomnost na těchto zkouškách. Tento požadavek musí být zpracován do požárně bezpečnostního řešení, a to do požadavku na provedení koordinačních funkčních zkoušek podle čl. 4.3.2 písm. o) ČSN 73 0875. Ohlášení tohoto konání musí být provedeno v dostatečném předstihu, minimálně však 15 dnů předem. Ohlášení musí být učiněno písemnou formou prostřednictvím podatelny HZS kraje.

(14) V případě žádosti o vydání stanoviska k užívání stavby, které je podmíněno připojením prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na PCO se použije žádost uvedená na stránkách:

<http://www.hzscr.cz/sluzby-pro-verejnost-pripojovani-k-pultu-centralizovane-ochrany.aspx>

Závazné stanovisko bude možné vydat až po ověření, že napojená EPS na PCO je v „aktivním hlídání“, tzn., že smlouva nabyla účinnosti a při ohlášení stavu „VŠEOBECNÝ POPLACH“ jsou HZS kraje vysílány síly a prostředky na místo zásahu.

C. Podmínky pro postup před připojením EPS na PCO a při provozu

Realizační a provozní požadavky

(1) HZS kraje požaduje před připojením každého objektu na PCO zkoušku pro ověření funkčnosti přenosu signálu (dále jen „zkouška“). Zkouška se provádí v rozsahu daném Akceptačním protokolem, který je uveden v příloze č. 1. Součástí zkoušky bude rovněž fyzická prohlídka objektu jednotkami požární ochrany, jejíž součástí je ověření správnosti dokumentace řešící rychlé a účinné zdolávání požárů (dále jen „DZP“) a dokumentaci rozmístění hlásičů EPS vypracovaná podle čl. 4.6.5 písm. e) ČSN 73 0875 (dále jen „dokumentace rozmístění hlásičů EPS“), která umožní obsluze ústředny EPS neprodleně určit místo vzniku požáru, a to pouze z informací na displeji ústředny EPS, resp. na základě údajů přenášených zařízením dálkového přenosu. Tyto dokumentace bude provozovatel EPS udržovat v souladu se skutečným stavem.

(2) Provozovatel EPS požádá HZS kraje cestou podatelny o stanovení termínu konání zkoušky. Součástí žádosti je doplněný návrh smlouvy s provozovatelem EPS a písemná podoba DZP včetně přílohy obsahující dokumentaci rozmístění hlásičů EPS. DZP s přílohou zasílá i v elektronické podobě na adresu „spisovna@hkk.izscr.cz“. Je-li to technicky možné, HZS kraje prioritně stanovuje termín konání zkoušky shodný s termínem konání koordinační funkční zkoušky podle čl. 4.8.4 ČSN 73 0875.

(3) 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 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.

(4) 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.

(5) Vložka zámku KTPO bude upravena na univerzální motýlkový klíč používaný jednotkami HZS Královéhradeckého kraje.

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

Provádění zkoušky:

(1) Zkoušky se kromě zástupců HZS kraje zúčastní i provozovatel EPS, který dále zajistí přítomnost také provozovatele ZDP a PCO.

(2) V případě, že během zkoušky budou shledány nedostatky, které budou uvedeny v Akceptačním protokole (viz. Příloha č. 1), nebude vydán souhlas s uvedením do zkušebního provozu a zkouška bude po odstranění závad opakována na základě nové žádosti provozovatele EPS.

(3) Bude-li po provedení zkoušky shledáno, že instalovaný systém ZDP je funkční a jsou splněny všechny podmínky (viz Akceptační protokol), podpisem Akceptačního protokolu ze strany HZS kraje, provozovatele EPS a provozovatele ZDP a PCO je zahájen zkušební provoz. Po dobu zkušebního provozu nebudou HZS kraje vysílány síly a prostředky na příchozí signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ a bude provozovatelem EPS zajištěna trvalá obsluha EPS. HZS kraje po podpisu smlouvy o připojení a jejím zveřejněním v registru podává zprávu provozovateli EPS o zahájení trvalého provozu k termínu, který je uveden ve smlouvě.

Dokumentace nutná pro připojení EPS na PCO

(1) Zpracování DZP

a) provozovatel EPS provozující činnosti s vysokým požárním nebezpečím nebo činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah – DZP je zpracováno jako povinnost ze zákona o požární ochraně formou operativní karty nebo operativního plánu. Tato dokumentace se předkládá před zahájením činnosti ke schválení orgánu státního požárního dozoru ve dvojím vyhotovení. Po schválení formou rozhodnutí je možné činnosti provozovat.

Následně je podána žádost o provedení zkoušky a schválená DZP je v této žádosti doplněna o přílohu obsahující dokumentaci rozmístění hlásičů EPS, viz odst. 2 bodu Realizační a provozní požadavky.

b) Provozovatelé ostatních činností předkládají DZP společně s přílohou obsahující dokumentaci rozmístění hlásičů EPS. Tato dokumentace je požadována smluvně mezi

provozovatelem EPS a HZS kraje, dokumentace je předávána současně se žádostí o provedení zkoušky.

(2) DZP musí být zpracována v souladu s § 15 zákona o požární ochraně a podle § 34 vyhlášky o požární prevenci. DZP zpracovává osoba odborně způsobilá podle § 11 zákona o požární ochraně. DZP je schválena statutárním orgánem provozovatele EPS. Provozovatel EPS zajistí předání DZP s přílohou obsahující dokumentaci rozmístění hlásičů EPS na HZS kraje cestou podatelny.

(3) DZP slouží pro zajištění rychlé orientace JPO v objektu při ověřování signálu "VŠEOBECNÝ POPLACH". Označení jednotlivých místností (prostor) na ústředně EPS musí korespondovat s označením na operativních kartách a toto označení musí odpovídat skutečnosti v objektu provozovatele EPS a údajům přenášným na PCO. Jakákoliv změna bude doprovázena úpravou příslušné dokumentace (DZP) a příslušnou úpravou nastavení údajů přenášných na PCO tak, aby odpovídala skutečnému stavu. Ustanovení jiných právních předpisů tímto nejsou dotčena – např. změna v užívání jednotlivých prostor nebo místností podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 31 zákona o požární ochraně, apod.

Označení hlásičů

Provozovatel EPS zajistí označení hlásičů požáru systému 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.

Odlišné 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 kraje.

Ověření plnění podmínek při provozu

Provozovatel EPS je povinen umožnit jednotce HZS kraje prohlídku objektu (včetně kontroly vybavení KTPO, odzkoušení univerzálního motýlkového klíče a generálního klíče, kontroly DZP, příp. vyvolání cvičného poplachu), a to jak před připojením, tak i v průběhu připojení objektu provozovatele EPS na PCO HZS kraje.

Poruchové stavy vyvolávající signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“

(1) V případě, že objekt provozovatele EPS bude opakovaně vykazovat nespolehlivost systému mající za následek přetrvávající poplachová hlášení na PCO vyvolávající signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“, je HZS kraje oprávněn požadovat po provozovateli ZDP a PCO objekt ze sledování na PCO do odstranění závady odpojit. O tomto opatření KOPIS HZS kraje neprodleně vyrozumí kontaktní osobu provozovatele EPS.

(2) V případě zrušení připojení objektu na PCO musí být v objektu zajištěna 24-hodinová obsluha ústředny EPS splňující podmínky platných předpisů nebo musí být toto zrušení schváleno v rámci projektové dokumentace stavby.

Příloha č. 1

Vzor Akceptačního protokolu

pro uvedení objektu / EPS a ZDP - PCO / nebo ZDP do zkušebního provozu

Provozovatel EPS: (adresa a typ EPS)

- kontaktní osoba (jméno, příjmení, mobilní telefon, e-mail)

Provozovatel ZDP: (adresa a typ EPS)

- kontaktní osoba (jméno, příjmení, mobilní telefon, e-mail)

HZS kraje: (adresa)

- kontaktní osoba (jméno, příjmení, mobilní telefon, e-mail)

Adresa připojovaného objektu / EPS: (adresa)

- kontaktní osoba provozovatele EPS pro zkušební dobu (jméno, příjmení, mobilní telefon)

Dne (datum) byla provedena funkční zkouška:

Klíčového trezoru požární ochrany (KTPO-typ):

bez závad ☐

Popis závady:

Generálního klíče (GK či jiného prostředku):

bez závad ☐

Popis závady:

Obslužného pole požární ochrany (OPPO-typ):

bez závad ☐

Popis závady:

Ověřen druh, rozsah a počet přenášených informací:

bez závad ☐

(hlavní přenosová cesta ústředny připojené EPS a ZDP - PCO)

Popis závady:

Ověřen druh, rozsah a počet přenášených informací:

bez závad ☐

(záložní přenosová cesta ústředny připojené EPS a ZDP - PCO)

Popis závady:

bez závad ☐

Popis závady:

bez závad ☐

Popis závady:

Po dobu zkušebního provozu bude provozovatelem EPS zajištěna trvalá obsluha EPS.

Po dobu zkušebního provozu nebudou HZS kraje vysílány síly a prostředky na příchozí signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“.

Zkušební provoz začíná dnem:

Datum:

provozovatel EPS

provozovatel ZDP a PCO

HYS kraje