

Organizačně - technické podmínky

**pro připojení elektrické požární signalizace
prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany
umístěný na krajském operačním a informačním středisku
Hasičského záchranného sboru kraje Moravskoslezského kraje**

I. Organizační podmínky pro připojení elektrické požární signalizace

1. Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále jen „HZS MSK“) umožňuje v souladu s Pokynem generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky č. 40 ze dne 17. srpna 2018, kterým se stanoví technické podmínky pro připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany umístěný na krajském operačním a informačním středisku hasičského záchranného sboru kraje, připojit elektrickou požární signalizaci (dále jen „EPS“).
2. EPS legitimně provozovanou právnickou osobou, podnikající fyzickou nebo fyzickou osobou lze připojit prostřednictvím zařízení dálkového přenosu (dále jen „ZDP“) na pult centralizované ochrany (dále jen „PCO“) umístěný na krajském operačním a informačním středisku (dále jen „KOPIS“) HZS MSK, po splnění organizačně-technických podmínek na základě uzavřené smlouvy o připojení EPS na PCO a schváleného požárně bezpečnostního řešení nebo obdobného dokumentu.¹⁾
3. Na připojení EPS prostřednictvím ZDP na PCO umístěné na KOPIS HZS MSK není právní nárok. Tato služba je v souladu s právním předpisem ²⁾ poskytována za úhradu. Ceník za poskytování služeb souvisejících s připojením EPS na PCO se vydává formou Oznámení generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR s dobou platnosti na 5 let. V návaznosti na růst hladiny spotřebitelských cen a další změny ve výši vstupů k zajištění poskytování této služby, bude ceník upraven vždy novým Oznámením generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR. Nový ceník se vydá nejpozději 6 měsíců před koncem doby platnosti předchozího ceníku.
4. Písemnou žádost o připojení EPS na PCO umístěný na KOPIS HZS MSK spolu s písemným souhlasem provozovatele ZDP podává provozovatel EPS.

Žádost lze podat:

- písemně na: Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Výškovická 2995/40
700 30 Ostrava-Zábřeh
- elektronicky prostřednictvím datové schránky: spdaive
- emailem na: pco.spravce@hzsmk.cz

V žádosti je nutno identifikovat připojovaný objekt, provozovatele objektové EPS, provozovatele ZDP, typ instalované ústředny EPS a počet použitých hlásičů.

5. HZS MSK žádost posoudí s ohledem na kapacitu PCO a návazné technické podmínky umožňující připojení (funkční přenosové trasy, komunikační protokoly, kompatibilita ZDP, apod.) a žadateli písemně sdělí, zda a za jakých podmínek lze připojení realizovat a předloží návrh „Smlouvy o připojení elektrické požární signalizace objektu na pult centralizované ochrany“, nebo žádost zamítne.
6. Provoz systému EPS musí být z hlediska požární bezpečnosti v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon

¹⁾ § 5 odst. 1 a § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.

²⁾ § 97 zákona č. 133/1985 Sb., zákona o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

o požární ochraně“) předem projednán s místně příslušným dotčeným orgánem státní správy na úseku požární ochrany – oddělením stavební prevence, kontrolní činnosti a zjišťování příčin vzniku požáru HZS MSK.

7. Připojení EPS na PCO prostřednictvím ZDP musí být řešeno projektem zařízení EPS, případně samostatným dodatkem k tomuto projektu. Projekt EPS nebo dodatek k projektu zpracovává osoba způsobilá pro tuto činnost, která získala oprávnění podle zvláštního předpisu.³⁾
8. Provozovatel EPS poskytne provozovateli PCO vhodnou dokumentaci v elektronické podobě (projekt EPS, projekt ZDP, požárně bezpečnostní řešení stavby), zabezpečí účinnou součinnost s montážní firmou EPS z důvodu předběžného upřesnění a specifikace rozsahu přenášovaných adres přes ZDP na PCO.
9. Vzor žádosti o připojení EPS objektu na PCO, jednotný ceník za poskytování služeb souvisejících s připojením EPS na PCO HZS MSK, seznam provozovatelů ZDP, je zveřejněn na internetových stránkách HZS MSK, viz odkaz: <https://www.hzscr.cz/menu-sluzby-pro-verejnost.aspx>.

II. Technické podmínky pro připojení elektrické požární signalizace

1. Připojit lze pouze certifikovanou ⁴⁾ EPS s ústřednou EPS kompatibilní ⁵⁾ se ZDP, které je kompatibilní s PCO užívaným HZS MSK ⁶⁾, která zaručuje svým provedením v maximální míře eliminaci nežádoucích hlášení v podobě planých a technických poplachů.
2. Připojení ústředny EPS podle předchozího odstavce lze realizovat výlučně prostřednictvím certifikovaného ⁴⁾ ZDP, které:
 - je typově schváleno Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky ⁷⁾,
 - je navrženo v souladu s čl. 4. 6. ČSN 73 0875,
 - provedením odpovídá čl. 6.7.2.3 ČSN 34 2710.
3. 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 50136-1.
4. 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.
5. Podle technických možností musí nově připojované ZDP přenášet současně informace podle čl. 6.7.2.3.3. ČSN 34 2710 s rozlišením alespoň hlásící linky (požární smyčky).
6. Pro umožnění nenásilného, rychlého a systémového vstupu předurčené jednotky požární ochrany do všech připojenou EPS střežených prostor objektu v případě požáru je požadována v blízkosti místa, od kterého se předpokládá nástup předurčené jednotky požární ochrany k provedení požárního zásahu, instalace a připojení certifikovaného klíčového trezoru požární ochrany (dále jen „KTPO“), v jehož vnitřní schránce je 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

³⁾ Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ ČSN EN 54-13 Elektrická požární signalizace – Část 13: Posouzení kompatibility komponentů systému.

⁶⁾ DPPC RADOM SECURITY FIRE (RADOMNET II), DPPC NAM SYSTEM (1Box).

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

objektu, bude toto upraveno ve smlouvě o připojení EPS). KTPO je odemykatelný 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 54-23⁸⁾ umístěným nad KTPO zpravidla ve výšce 3 m nad zemí tak, aby byl optický výstražný signál spolehlivě viditelný z přístupové komunikace.

7. Funkční vlastnosti a provedení KTPO musí odpovídat technickým podmínkám podle čl. 6.7.2.2 a přílohy F ČSN 34 2710.
8. Pro umožnění jednoduché externí obsluhy ústředny EPS předurčenou jednotkou požární ochrany v případě požáru je požadována instalace a připojení certifikovaného obslužného pole požární ochrany (dále jen „OPPO“) ⁹⁾, které se umísťuje 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.
9. Funkční vlastnosti a provedení OPPO musí odpovídat technickým podmínkám podle čl. 6.7.2.1 a přílohy E ČSN 34 2710.
10. 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.
11. Universální klíč, umožňující odemknutí všech instalovaných KTPO a OPPO, předá provozovatel EPS před jejím připojením HZS MSK, který předem určí:
 - a) jednotky požární ochrany, které budou zasahovat dle požárního poplachového plánu kraje na signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ z ústředny připojené EPS v daném objektu dle smluvních podmínek o připojení na PCO, umístěný na KOPIS HZS MSK (dále jen „předurčená jednotka PO“), a
 - b) typ zámku a univerzálního klíče těchto doplňujících zařízení, včetně počtu univerzálních klíčů, odpovídající zpravidla počtu předurčených jednotek PO podle písmene a).
12. Klíč od OPPO musí být v systému generálního klíče nebo umístěn v KTPO. OPPO musí být vybaveno nebo doplněno o funkcionalitu „Zkouška ZDP“ s napojením na smyčku „VŠEOBECNÝ POPLACH“ k rychlému ověření funkčnosti přenosu ZDP.

III. Provozní podmínky pro připojení elektrické požární signalizace

1. Provozovatel EPS doloží platnou smlouvu na instalaci, provoz a servis ZDP se schváleným provozovatelem ZDP.
2. Provozovatel EPS doloží společný protokol montážní firmy EPS a provozovatele ZDP o provedení funkční zkoušky EPS i s vazbou na ZDP, ze kterého bude zřejmé, kdy a které z přenášených signálů byly prověřeny.
3. Ústředna připojené EPS v režimu „TRVALÝ PROVOZ“ nemusí být trvale obsluhována, musí však být trvale obsluhována alespoň dvěma proškolenými osobami provozovatele EPS po dobu zkoušky, poruchy, výpadku, opravy, kontroly, servisu, revize a nuceného odstavení připojené EPS, ZDP nebo PCO.
4. V bezprostřední blízkosti ústředny připojené EPS musí být uložena „Dokumentaci rozmístění hlásičů EPS“ – půdorysné schéma jednotlivých podlaží s čitelně vyznačenými polohami a adresami hlásičů, vypracovaná podle čl. 4.6.5 písm. e) ČSN 73 0875, která

⁸⁾ ČSN EN 54-23 Elektrická požární signalizace – Část 23: Požární poplachová zařízení – Optická výstražná zařízení.

⁹⁾ Čl. 3.1.19 ČSN EN 54-1; čl. 6.7.2.1 a příloha E ČSN 34 2710.

umožní obsluhu ústředny EPS neprodleně určit místo vzniku požáru, a to pouze z informací na displeji ústředny EPS, resp. na základě údajů přenášených ZDP.

5. Provozovatel EPS vypracuje dokumentaci, řešící rychlou orientaci jednotek PO v objektu – za dostačující se považuje dokumentace v rozsahu „Operativní karty“.¹⁰⁾
6. Názvosloví použité v obou dokumentacích je nutno mít ve shodě zejména s navigačním systémem objektu a výstupními informacemi ze systému ústředny EPS (např. popis: „Objekt A - CHÚC 1 - 3. NP - dveře 325 adresa čidla 2/150“).
7. Provozovatel EPS umožní provedení zkoušky připojení EPS s přenosem jednotlivých poplachů na PCO pro ověření funkčnosti přenosu adres a umožní provedení fyzické prohlídky objektu jednotkami požární ochrany (v průběhu 3 dnů - směna A, B, C), jejíž součástí bude ověření souladu vypracovaných dokumentací s instalovaným navigačním systémem a výstupními informacemi ze systému ústředny EPS (adresace prvků EPS, výstup z PCO) a kontrola všech požárně – technických zařízení určených pro vlastní zásah.
8. Provozovatel EPS písemně určí kontaktní osoby, které se dostaví k převzetí objektu nejpozději do 30 minut od okamžiku, kdy ji jako kontaktní osobě provozovatele EPS bude oznámen výjezd jednotek PO na signalizaci „VŠEOBECNÝ POPLACH“.
9. Z ústředny připojené EPS se na krajské operační a informační středisko hasičského záchranného sboru kraje směřuje zejména stav „VŠEOBECNÝ POPLACH“. Příjem a odbavení všech ostatních přenášených stavů ústředny připojené EPS a jiných hlášení zajišťuje provozovatel PCO.
10. Informace o konkrétním místě vzniku požáru ve střeženém objektu může být přenášena přímo na PCO prostřednictvím ZDP nebo současně zobrazena na grafické nástavbě ústředny připojené EPS.

¹⁰⁾ § 15 zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na § 34 odst. 3) písm. b) a odst. 4) vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.