

TECHNICKÉ A ORGANIZAČNÍ PODMÍNKY

pro připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany operačního střediska
Hasičského záchranného sboru Královéhradeckého kraje
vydané v souladu s čl. 4.6.5 písm. f) ČSN 73 0875
s účinností od 1.4.2015 (dále též „Podmínky“)

I. Základní pojmy a zkratky

Hasičským záchranným sborem Královéhradeckého kraje	- HZS kraje,
Operačním a informačním střediskem	- OPIS,
Jednotkou požární ochrany	- JPO,
Elektrickou požární signalizací	- EPS,
Zařízením dálkového přenosu	- ZDP (objektový radiovysílač, popř. přenosové zařízení GPRS, nebo jiné schválené zařízení dálkového přenosu),
Pultem centralizované ochrany	- PCO,
Obslužným polem požární ochrany	- OPPO,
Klíčovým trezorem požární ochrany	- KTPO,
Dokumentací zdolávání požáru	- DZP,
Zkouška	- provedení koordinační funkční zkoušky EPS a navazujících zařízení,
Požárně bezpečnostním řešením	- PBŘ,
Mobilní datovou službou pro uživatele mobilních telefonů	- GPRS,
Pověřenými osobami	- osoby pověřené provozovatelem EPS, pro komunikaci s HZS kraje pro oznámení vypnutí zařízení EPS a ZDP a jeho následné zapnutí, jakož i zahájení a ukončení činnosti, které může ovlivnit činnost EPS a ZDP (servisní zásah, funkční zkoušky, revize, oprava komponentů EPS a ZDP, apod.)
Kontaktními osobami	- osoby, které budou vyzooměny OPIS HZS kraje při signalizaci stavu „POŽÁR“, PORUCHA nebo VÝPADEK ZDP (např. statutární zástupci),
Provozovatelem EPS	- fyzická osoba, právnická osoba popř. další subjekt provozující EPS v objektu nebo jeho části, která je prostřednictvím ZDP připojena na PCO HZS kraje
Orgánem vykonávajícím státní požární dozor	- příslušník oddělení stavební prevence, kontrolní činnosti a ZPP HZS kraje
Pultem centralizované ochrany	- dispečerské pracoviště systému spol. RADOM, s.r.o. Pardubice - Radom security a Radom security fire – RADOMNET II na OPIS HZS Kraje
Provozovatelem PCO	- spol. ASTOR KOMPLEX s r.o., se sídlem V Mlejnků 611, 500 11 Hradec Králové
Obsluhou PCO	- územní OPIS a KOPIS HZS kraje
Zákonem o požární ochraně	- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláškou o požární prevenci

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

II. Projektové požadavky

Připojení EPS prostřednictvím ZDP na PCO HZS kraje může být realizováno v případě:

- A. nově navrhovaných objektů, nebo
- B. stávajících objektů, u kterých dosud není instalována EPS, nebo
- C. stávajících objektů, kde je instalována EPS s trvalou (stálou) obsluhou ústředny/ústředen EPS (bez ZDP).

Technické a organizační podmínky

- 1) Místně příslušnému orgánu vykonávajícímu státní požární dozor bude ve dvou vyhotoveních předloženo k posouzení PBŘ vypracované projektantem s příslušným oprávněním v souladu s platnými ustanoveními vyhlášky o požární prevenci a ČSN 73 0875 a ČSN 34 2710. Orgánem vykonávajícím státní požární dozor musí být ve věci vydáno souhlasné závazné stanovisko.
- 2) PBŘ bude kromě obligatorních náležitostí požadovaných předpisy uvedenými v bodě 1) dále obsahovat také:
 - a) konkrétní technické řešení napojení vlastního účastnického dílu ZDP na přenosovou cestu, tj. u drátového ZDP zřízení telefonní linky nebo u bezdrátového ZDP propojení na vlastní vysokofrekvenční část či anténu, u ZDP využívajícího sítě GPRS obdobně a to ve spolupráci s dodavatelem příslušného ZDP a provozovatelem PCO,
 - b) výkresovou dokumentaci s označením místností, s návrhem rozdělení objektu do hlásicích skupin (zón), hlásičů, doplňujících zařízení a ovládaných zařízení. Výkresová dokumentace bude předložena ve 2 vyhotoveních.
- 3) HZS kraje na základě předloženého PBŘ odsouhlasí rozdělení objektu do hlásicích skupin (zón), popř. uplatní požadavky na jejich změnu.
- 4) S přihlédnutím ke specifikům objektu (např. dispoziční složitost, přítomnost nebezpečných látek, zásahové cesty) může HZS kraje stanovit další požadavky nad rámec těchto technických a organizačních podmínek. V případě, že v průběhu realizace stavby dojde ke změnám v projektové dokumentaci, bude HZS kraje předloženo PBŘ k posouzení nutnosti změn rozdělení objektu do hlásicích skupin (zón).
- 5) 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 z rozvodné sítě) nebo musí být u vjezdu do areálu (např. ve sloupku oplocení) umístěn KTPO se zábleskovým majákem. Pokud by nedošlo k otevření všech zábran na vjezd do areálů nebo odblokování vnějších dvířek KTPO, bude postupováno tak, jak provozovatel EPS stanoví v DZP. V případě nebezpečí z prodlení budou zábrany vjezdu do areálů a vstupy do objektu násilně otevřeny JPO. JPO nenesou odpovědnost za vzniklou škodu na těchto zařízeních.
- 6) Druhá (vnitřní) dvířka KTPO musí být vybavena "motýlkovým" zámekem, který bude upraven na univerzální klíč HZS kraje, shodný pro všechny objekty připojené na PCO HZS kraje. Úpravu zajistí provozovatel PCO. Univerzální klíč má k dispozici místně příslušná jednotka HZS kraje.
- 7) V objektu bude vždy v těsné blízkosti OPPO instalováno tlačítko CENTRAL STOP, které umožní vypnutí elektroinstalace v objektu a TOTAL STOP, které umožní vypnutí veškeré elektroinstalace objektu, včetně napájení požárně bezpečnostních zařízení. V těsné blízkosti OPPO bude umístěna hlavní ústředna EPS nebo paralelní signalizační panel.

- 8) V případě zdvojené instalace čidel EPS (v podhledu i nad ním nebo ve zdvojené podlaze) je požadována viditelná světelná identifikace čidel umístěných nad podhledy, resp. pod podlahou.

III. Realizační a provozní požadavky

- 9) HZS kraje požaduje před připojením každého objektu na PCO provedení koordinační funkční zkoušky EPS a navazujících zařízení (dále jen „Zkouška“). Součástí Zkoušky bude rovněž seznámení jednotky HZS kraje s objektem, kontrola správnosti předložené DZP, kontrola generálního klíče a kontrola přenosu údajů a lokalizace hlásičů/hlásicích skupin na PCO .

Provozovatel PCO požádá HZS kraje cestou podatelny o stanovení termínu konání Zkoušky. HZS kraje tuto žádost vyřídí do 5 pracovních dnů.

Provozovatel EPS zajistí na Zkoušce přítomnost následujících osob: zhotovitele EPS, projektanta PBR, zástupce provozovatele ZDP.

Bude-li po provedení Zkoušky shledáno, že instalované požárně bezpečnostní zařízení (ZDP a systém EPS) je spolehlivé, provoz je bezporuchový a jsou splněny všechny Podmínky, vydá HZS kraje písemný souhlas Provozovatelů PCO s připojením objektu na PCO HZS kraje. Provozovatel PCO informuje provozovatele EPS o připojení objektu na PCO HZS kraje. V případě, že během Zkoušky budou shledány nedostatky, nebude souhlas s připojením vydán a Zkouška bude po odstranění závad opakována.

- 10) Systém EPS musí splňovat podmínky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 11) Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení EPS, ZDP včetně doplňujících zařízení (OPPO, KTPO, zábleskový maják) musí být posouzena a typově schválena.
- 12) Provozovatel EPS zajistí, že před provedením Zkoušky bude v KTPO uložen generální klíč umožňující:
- vstup do všech prostorů objektu, 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.)
 - s výjimkou bytů v bytových domech, kde systém EPS není instalován v bytech (detekce požáru je řešena autonomní detekcí dle ČSN EN 14604) vjezd do areálů, pokud posuvné nebo otočné vjezdové brány, závory apod. nejsou napojeny na EPS nebo jejich otevření v případě požáru není zabezpečeno
 - vstup do OPPO
 - použití vnějších zásahových cest (jsou-li z bezpečnostních důvodů zabezpečeny proti vniknutí nepovolaných osob).

V případě změny uživatele nebo nájemce prostor v objektu musí být v těchto prostorách zachován systém generálního klíče minimálně po dobu připojení na PCO HZS kraje.

- 13) Provozovatel EPS je povinen zpracovat DZP a předat ji prostřednictvím Provozovatele PCO HZS kraje. DZP musí být zpracována v souladu s PBR podle § 15 zákona o požární ochraně a podle § 34 vyhlášky o požární prevenci a musí být doplněna o plán jednotlivých místností (prostor) a o označení hlásicích skupin EPS (plošně, u dispozičně složitých objektů číselně a to vč. jejich legendy). DZP zpracovává osoba odborně způsobilá podle § 11 zákona o požární ochraně. DZP je schválena statutárním orgánem provozovatele EPS. Provozovatel PCO zajistí předložení DZP

příslušného objektu žadatele o připojení (Provozovatele EPS) na PCO HZS kraje ke konzultaci HZS kraje cestou podatelny HZS kraje, a to nejpozději 10 kalendářních dnů před provedením Zkoušky.

DZP se HZS kraje předkládá:

- a) ke konzultaci: - 1x v tištěné podobě DZP
- 1x v tištěné podobě operativní karta + grafická část
- v elektronické podobě ve formátu PDF
 - b) schválená verze k trvalému uložení: - 1x v tištěné podobě DZP
- 1-2x v tištěné podobě operativní karta + grafická část - v elektronické podobě ve formátu PDF, výkresy obsahově a velikostně dle čl. 18.
- 14) DZP musí být pro zajištění rychlé orientace JPO v objektu při ověřování signálu "POŽÁR" nebo jiné mimořádné události k dispozici v prostoru dle čl. 7. Označení jednotlivých místností (prostor) na ústředně EPS musí korespondovat s označením na operativních kartách a toto označení musí odpovídat údajům v PBR, skutečnosti v objektu provozovatele EPS a údajům přenášeným na PCO. Jakákoliv změna bude doprovázena úpravou příslušné dokumentace (PBR, DZP) a příslušnou úpravou nastavení údajů přenášených 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.
- 15) 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 1m – Arial, velikost písma 40 bodů
- Označení hlásičů je provedeno černým písmem na žlutém podkladu
- 16) Provozovatel EPS je povinen zajistit přenos informací na PCO o hlásících skupinách (zónách) v následující struktuře: číslo hlásící skupiny / číslo hlásiče / podlaží objektu/ číslo místnosti/ název místnosti /druh hlásiče /
- 17) Provozovatel EPS poskytne provozovateli PCO seznam přenášených kódů s jejich významy dle naprogramování ústředny EPS a skutečného rozmístění všech hlásičů.
- 18) Provozovatel EPS je povinen prostřednictvím provozovatele PCO předat HZS kraje pro potřeby OPIS před provedením Zkoušky výkresovou dokumentaci v rozsahu dle bodu 2 písm. b) těchto Podmínek odpovídající skutečnému provedení stavby (viz čl. 13) 2 x v tištěné podobě a v elektronické podobě ve formátu PDF, ve velikosti /formátu/ stránky odpovídající tištěné verzi

dokumentace EPS s označením místností, umístěním a označením hlásicích skupin (zón), umístěním a označením hlásičů, doplňujících zařízení a ovládaných zařízení.

Obsluha PCO bude na podkladě této výkresové dokumentace schopna identifikovat místo, ze kterého přichází signalizace stavu „POŽÁR“ v objektu provozovatele EPS.

- 19) Provozovatel EPS písemně určí a provozovateli PCO předá seznam kontaktních a pověřených osob. Jména a telefonní čísla kontaktních a pověřených osob (u kontaktních osob je požadováno spojení na mobilní telefon) musí provozovatel PCO do PCO zadat před provedením Zkoušky.

Povinností provozovatele EPS je seznam kontaktních a pověřených osob a spojení na ně provozovateli PCO při každé změně neprodleně aktualizovat.

V seznamu kontaktních a pověřených osob provozovatele EPS budou uvedeny nejméně 2 kontaktní a nejméně 2 pověřené osoby. V případě, že kontaktní osoby budou zároveň osobami pověřenými je jejich minimální počet 3.

Kontaktní a pověřené osoby musí být proškoleny z obsluhy EPS.

Kontaktní osoba je povinna se na výzvu OPIS HZS kraje neprodleně dostavit do objektu k řešení nastalého stavu pro případ, že na PCO HZS kraje je signalizován některý ze stavů EPS (požár, porucha nebo výpadek ZDP a jiné).

- 20) Provozovatel EPS je povinen umožnit místně příslušné 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.

- 21) Provozovatel EPS je povinen prostřednictvím pověřené nebo kontaktní osoby oznámit vypnutí zařízení EPS a ZDP a jeho následné zapnutí, jakož i zahájení a ukončení činnosti, které může ovlivnit činnost EPS a ZDP (servisní zásah, funkční zkoušky, revize, oprava komponentů EPS a ZDP, apod.). Pověřená nebo kontaktní osoba provozovatele EPS při oznámení těchto stavů uvede vždy své jméno a číslo objektu PCO na OPIS HZS kraje.

Po dobu, kdy je zařízení EPS a ZDP vypnuto nebo kdy jsou prováděny aktivity, které mohou ovlivnit činnost EPS a ZDP (servisní zásah, funkční zkoušky, revize, oprava komponentů EPS a ZDP, apod.) se pohlíží na zařízení jako na vypnuté. Po dobu trvání těchto prací, přechází odpovědnost za zajištění požární bezpečnosti objektu na provozovatele EPS.

- 22) V případě vypnutí zařízení EPS či ZDP a dále pak v případě poruchového stavu EPS, ZDP a KTPO, které mohou mít za následek selhání funkce těchto zařízení, nenese HZS kraje odpovědnost za možné důsledky vyplývající z této situace ve vztahu k požární bezpečnosti objektu provozovatele EPS.

IV. Závěrečná ustanovení

- 23) Připojení EPS na PCO HZS kraje, je realizováno na základě platné *Smlouvy o technickém zabezpečení* mezi HZS kraje a provozovatelem PCO, který zajišťuje provoz a provádí servis celého systému. Provozovatel EPS uzavře s provozovatelem PCO o připojení objektu na PCO smlouvu o dílo.

- 24) V případě, že objekt provozovatele EPS bude opakovaně vykazovat nespolehlivost systému mající za následek přetrvávající poruchová hlášení na PCO, je HZS kraje oprávněn objekt ze sledování na PCO odpojit. O tomto opatření OPIS HZS kraje neprodleně vyrozumí Kontaktní osobu provozovatele EPS a rovněž provozovatele PCO.

25) 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.

26) Tyto Podmínky se vztahují na:

- nově připojované objekty – v plném rozsahu
- stávající objekty připojené na PCO u nichž dochází ke změnám užívání, dispozičním změnám, popř. rekonstrukci nebo úpravám EPS - v rozsahu těchto Technických podmínek s přihlédnutím k rozsahu změn prováděných v připojeném objektu.
- stávající objekty již připojené na PCO – v rozsahu ustanovení čl. 19-25.

Přílohou Podmínek je výkresová dokumentace se vzorovým návrhem rozdělení objektu do hlásicích skupin (zón).

Schváleno dne 16. března 2015 pod č.j. HSHK-1422-1/2015.

plk. Ing. František Mencil
vrchní rada
ředitel
(podepsáno elektronicky)