

# Technické a organizační podmínky připojení EPS na PCO HZS Ústeckého kraje (TOP)

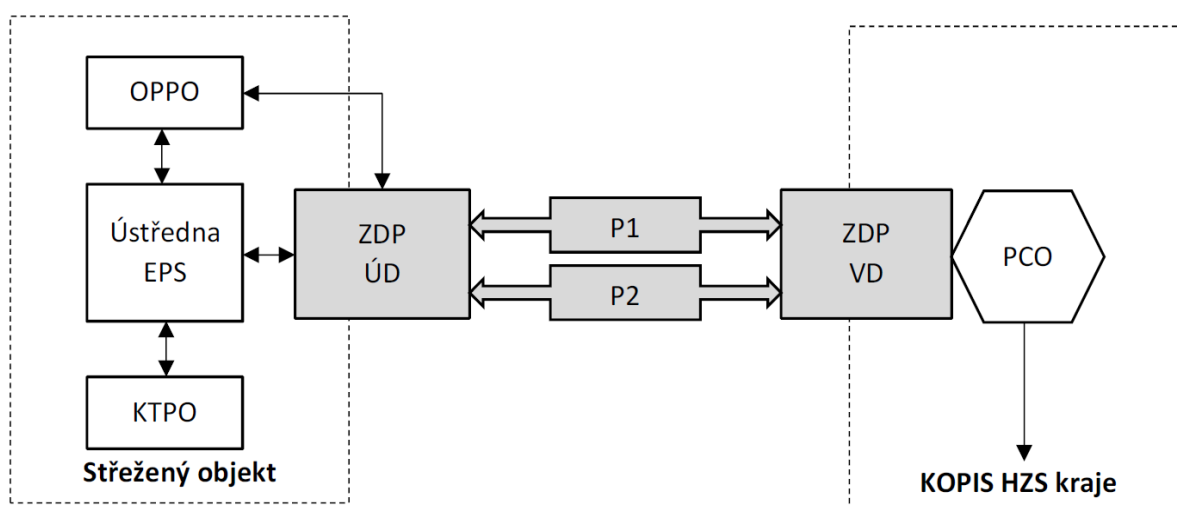
Tyto technické a organizační podmínky představují minimální požadavky pro subjekty, které jsou povinny nebo mají zájem o připojení na pult centralizované ochrany a trvalý monitoring elektrické požární signalizace objektů, po jejichž splnění HZS Ústeckého kraje (dále jen „HZS kraje“) na základě smlouvy o připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany zahájí monitoring objektů vybavených elektrickou požární signalizací.

## I. Vymezení pojmů

Pro účely těchto podmínek se zařízením dálkového přenosu rozumí vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení,<sup>1</sup> určené a typově schválené pro účely Hasičského záchranného sboru České republiky v konfiguraci s níže uvedeným doplňujícím zařízením<sup>2</sup> (viz schéma):

1. klíčový trezor požární ochrany,<sup>3</sup>
2. obslužné pole požární ochrany,<sup>4</sup>
3. pult centralizované ochrany.

## II. 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

Provozovatel EPS - zákazník

Šedou barvou je zvýrazněno samotné zařízení dálkového přenosu

<sup>1</sup> § 1 písm. d) a e) a § 4 odst. 3 písm. b) 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.

<sup>2</sup> Čl. 3.3 ČSN 34 2710.

<sup>3</sup> 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.

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

### III. Obecné podmínky pro připojení elektrické požární signalizace

1. Elektrickou požární signalizaci (dále jen „EPS“) legitimně provozovanou právnickou osobou, podnikající fyzickou osobou 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 kraje na základě smlouvy uzavřené mezi provozovatelem EPS, provozovatelem ZDP a HZS kraje. Trvalé střežení objektu provozovatele EPS v návaznosti na smluvní podmínky bude ze strany HZS kraje zahájeno po splnění technických a organizačních podmínek níže vymezených a stanovených příslušnými právními předpisy a po úspěšném absolvování zkušebního provozu, a to bez zbytečného odkladu po jeho vyhodnocení.
2. Písemnou žádost o připojení EPS na PCO podává provozovatel EPS, a to místně příslušnému územnímu odboru HZS kraje dle lokace objektu, jehož trvalé střežení by mělo být zahájeno. Vzor žádosti je zveřejněn na webových stránkách HZS kraje.
3. Připojení EPS prostřednictvím ZDP na PCO, provoz a platební podmínky jsou vždy právně zakotveny ve „Smlouvě o připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany a o přijetí opatření pro účinné provedení zásahu jednotkou požární ochrany“, kterou uzavírají smluvní strany dle odst. 1 tohoto článku. Vzor smlouvy je zveřejněn na webových stránkách HZS kraje.

### IV. Projektové podmínky pro připojení EPS

1. Napojení EPS na PCO prostřednictvím ZDP musí být součástí požárně bezpečnostního řešení, zpracovaného podle čl. 4.3.2 ČSN 73 0875.
2. Připojit lze pouze certifikovanou<sup>5</sup> EPS s ústřednou EPS kompatibilní<sup>6</sup> se ZDP, 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 certifikovaného<sup>5</sup> ZDP, které:
  - je typově schváleno Ministerstvem vnitra - generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky,<sup>7</sup>
  - 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. 6.3.3.2 ČSN EN 50136-1<sup>8</sup> a dále podle čl. 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.

---

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> ČSN EN 54-13 Elektrická požární signalizace - Část 13: Posouzení kompatibility komponentů systému.

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

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

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 (dále jen „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 ochrany<sup>3</sup> (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, bude toto upraveno ve smlouvě o připojení EPS). 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 54-23,<sup>9</sup> 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 z rozvodné sítě) nebo musí být u vjezdu do areálu (např. ve sloupku oplocení) umístěn KTPO se zábleskovým majákem umožňující otevření zábrany na vjezd 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 ochrany<sup>4</sup> (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. 6.7.2.1 a přílohy E ČSN 34 2710 a dále musí být vybaveno nebo doplněno o funkcionalitu „zkouška ZDP“ s napojením na smyčku „VŠEOBECNÝ POPLACH“ k rychlému ověření funkčnosti přenosu ZDP.
12. U vybraných 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.
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 zapracován do požárně bezpečnostního řešení, a to do požadavku na provedení koordinačních funkčních zkoušek podle čl. 4.3.2 písm. o) ČSN 73 0875. Ohlášení konání koordinačních funkčních zkoušek musí být provedeno v dostatečném předstihu, minimálně však 15 dnů předem. Ohlášení musí být učiněno písemnou formou prostřednictvím podatelny HZS kraje nebo zasláním do datové schránky HZS kraje.

---

<sup>9</sup> ČSN EN 54-23 Elektrická požární signalizace - Část 23: Požární poplachová zařízení - Optická výstražná zařízení.

## V. Postup a podmínky před zahájením trvalého střežení objektu a jejich ověření

### 1. Realizační a provozní požadavky

- a) HZS kraje na základě žádosti o připojení EPS na PCO posoudí, zda je s ohledem na instalovanou EPS a ZDP možné realizovat připojení EPS prostřednictvím ZDP na PCO umístěný na KOPIS HZS kraje, blíže viz projektové podmínky v čl. IV. TOP. O výsledku posouzení bude provozovatel EPS vyrozuměn písemně, případně na ústním jednání, z něhož bude sepsán protokol.
- b) Před zahájením trvalého střežení objektu požaduje HZS kraje provést zkoušku pro ověření funkčnosti přenosu signálu (dále jen „zkouška“), která se koná v rámci zkušebního provozu. Termín zkoušky stanovuje HZS kraje na základě žádosti provozovatele EPS, a to až po uzavření smlouvy ve smyslu čl. III. odst. 3 TOP, případně po uzavření dodatku k této smlouvě, bude-li stávající smluvní závazek rozšířen o nově střežený objekt provozovatele EPS. Je-li to technicky a organizačně možné, HZS kraje prioritně stanovuje termín konání zkoušky shodný s termínem konání koordinační funkční zkoušky podle čl. 4.8.4 ČSN 73 0875.
- c) Provozovatel EPS, jemuž bude ze strany HZS kraje v souladu s písm. a) tohoto odstavce sděleno, že připojení EPS prostřednictvím ZDP na PCO lze realizovat, požádá písemně HZS kraje o stanovení termínu konání zkoušky. K žádosti přiloží doplněný návrh „Smlouvy o připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany a o přijetí opatření pro účinné provedení zásahu jednotkou požární ochrany“, případně doplněný návrh dodatku k již uzavřené smlouvě o připojení, bude-li stávající smluvní závazek rozšířen o nově střežený objekt provozovatele EPS. Za tímto účelem provozovatel EPS využije vzor smlouvy o připojení nebo vzor dodatku, jež jsou zveřejněny na webových stránkách HZS kraje, a to včetně jejich příloh.
- d) K žádosti o stanovení termínu konání zkoušky přiloží provozovatel EPS dále taktéž:
  - i. dokumentaci zdolávání požárů, podrobněji viz odst. 2 tohoto článku,
  - ii. dokumentaci rozmístění hlásičů EPS vypracovanou podle čl. 4.6.5 písm. e) ČSN 73 0875 (dále jen „dokumentace rozmístění hlásičů EPS“), která umožní obsluhu ústředny EPS neprodleně určit místo vzniku požáru, a to pouze z informací na displeji ústředny EPS, resp. na základě údajů přenášených ZDP,
  - iii. písemnou smlouvu mezi provozovatelem EPS a zřizovatelem jednotky sboru dobrovolných hasičů obce, bude-li předurčenou jednotkou pro připojovaný objekt jednotka sboru dobrovolných hasičů obce (lze využít vzoru smlouvy zveřejněné na webových stránkách HZS kraje).
- e) Provozovatel EPS zajistí, že před provedením zkoušky bude v KTPO uložen generální klíč umožňující:
  - i. vstup do všech prostorů objektu střežených EPS, a to včetně prostorů užívaných i jinými uživateli, resp. nájemci (dveře či vrata, která provozovatel EPS nevyžaduje zamykat, mohou být opatřena zámky, jež lze manuálně otevřít bez použití speciálního náčiní, nebo musí být zamezeno vložení klíče do zámku),
  - ii. vstup do OPPO,
  - iii. použití vnějších zásahových cest (jsou-li z bezpečnostních důvodů zabezpečeny proti vniknutí nepovolaných osob),
  - iv. vjezd do areálů, pokud otevření zábrany není umožněno od signálu EPS.
- f) V případě, že ve střeženém objektu bude instalováno speciální technologické zařízení s ovládáním na klíč, který nelze nahradit generálním klíčem, zajistí provozovatel EPS uložení tohoto klíče s popisem do KTPO spolu s generálním klíčem.

- g) Vložka zámku KTPO bude upravena na **univerzální motýlkový klíč používaný jednotkami HZS kraje**.
- h) Provozovatel EPS je povinen zajistit, aby v bezprostřední blízkosti OPPO nebo v prostorách, stanovených po dohodě s HZS kraje, byla uložena dokumentace zdolávání požárů s přílohou obsahující dokumentaci rozmístění hlásičů EPS.

## 2. Dokumentace zdolávání požárů

- a) Provozovatel EPS za účelem připojení EPS na PCO umístěný na KOPIS HZS kraje vždy zpracovává dokumentaci zdolávání požárů (dále jen „DZP“) ve smyslu § 34 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. Provozovatel EPS tak DZP zpracovává i tehdy, aniž by mu povinnost zpracovávat DZP vyplývala z § 6b zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“).
- b) Pokud je DZP provozovatelem EPS zpracována na základě zákonné povinnosti, tedy dle § 6b odst. 1, 7 nebo 8 zákona o požární ochraně, je potřeba, aby byla DZP schválena rozhodnutím HZS kraje ještě před zahájením zkušebního provozu dle TOP. Jelikož je v takovém případě DZP schvalována v rámci správního řízení, je provozovatel EPS povinen spolu s DZP předložit HZS kraje ještě žádost o schválení DZP. Vzor žádosti o schválení DZP je zveřejněn na webových stránkách HZS kraje.
- c) Provozovatel EPS předkládá HZS kraje DZP vždy v elektronické podobě ve formátu PDF (v případě správního řízení o schválení DZP taktéž ve 2 vyhotoveních v listinné podobě). DZP vždy zpracovává odborně způsobilá osoba v požární ochraně vymezená v § 11 odst. 1 nebo 2 zákona o požární ochraně.
- d) Podrobnosti ke zpracování DZP jsou zveřejněny na webových stránkách HZS kraje: <https://www.hzscr.cz/clanek/schvalovani-dokumentace-zdolavani-pozaru-v-podminkach-hasickeho-zachranneho-sboru-usteckeho-kraje.aspx>
- e) V případě, že bude za účelem připojení EPS na PCO předložena DZP, která nepodléhá schválení ve správním řízení, bude i tato DZP schválena HZS kraje neformální cestou, a to prostřednictvím odborné pomoci v návaznosti na § 34 odst. 7 vyhlášky o požární prevenci. Do doby, než bude DZP tímto způsobem odsouhlasena ze strany HZS kraje, nelze zahájit zkušební provoz dle TOP.
- f) Před schválením DZP dle písm. b) a e) tohoto odstavce bude v objektu provozovatele EPS provedena jeho fyzická prohlídka předurčenými JPO a ověření správnosti zpracování a aktuálnosti předložené DZP, včetně dokumentace rozmístění hlásičů EPS.
- g) Jelikož DZP slouží pro zajištění rychlé orientace JPO v objektu při ověřování signálu "VŠEOBECNÝ POPLACH", musí označení jednotlivých místností (prostor) na ústředně EPS korespondovat s označením v DZP a toto označení musí odpovídat skutečnému stavu v objektu provozovatele EPS a údajům přenášeným na PCO. Provozovatel EPS je proto povinen vždy udržovat DZP a dokumentaci rozmístění hlásičů EPS v souladu se skutečným stavem. Jakákoliv změna v objektu provozovatele EPS tak bude doprovázena jak úpravou příslušné dokumentace, tak též úpravou nastavení údajů přenášených na PCO, a to dle aktuálního stavu. Ustanovení zvláštních právních předpisů tímto nejsou dotčena.

## 3. Označení hlásičů EPS

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.

Odlíšné značení lze provést u vybraných druhů staveb, zejména památkově chráněných, kde by značení významným způsobem zasahovalo do interiérů a negativně ovlivňovalo chráněné památky. Odlíšné značení bude řešeno v rámci smluvního vztahu provozovatele EPS a HZS kraje.

#### **4. Provedení zkoušky, zkušební provoz a zahájení trvalého střežení objektu**

- a) V den konání zkoušky, jejíž termín bude stanoven HZS kraje na základě žádosti provozovatele EPS, se na místo (objekt provozovatele EPS, jehož trvalé střežení je předmětem žádosti) dostaví pověřený příslušník HZS kraje, provozovatel EPS a provozovatel ZDP. Účast provozovatele ZDP zajistí provozovatel EPS.
- b) Pověřený příslušník HZS kraje ještě před zkouškou provede kontrolu objektu a příslušné dokumentace v následujícím rozsahu:
  - i. kontrola KTPO, generálního klíče, OPPO,
  - ii. kontrola dostupnosti provozní knihy EPS a návodu k ústředně EPS,
  - iii. kontrola dostupnosti DZP a dokumentace rozmístění hlásičů EPS,
  - iv. kontrola aktuálnosti seznamu kontaktních osob pro trvalý provoz.
- c) O výsledku kontroly bude sepsán na místě protokol. Pokud bude kontrola vyhodnocena s negativním výsledkem, budou důvody uvedeny do protokolu, přičemž zkušební provoz nebude zahájen. Pověřený příslušník HZS kraje protokol odešle provozovateli EPS a provozovateli ZDP. Provozovatel EPS po odstranění závad podává novou žádost o stanovení termínu konání zkoušky a kontrola bude opakována.
- d) Pokud bude kontrola vyhodnocena s pozitivním výsledkem, stanoví pověřený příslušník HZS kraje v protokolu období zkušební provozu, který zpravidla proběhne hned po ukončení kontroly dle písm. b) tohoto odstavce. V rámci zkušební provozu bude provedena zkouška. Délka zkušební provozu bude minimálně 2 hodiny. V době zkušební provozu musí být každý „VŠEOBECNÝ POPLACH“ potvrzen telefonickým oznámením odpovědné osoby provozovatele EPS, jinak nedojde k vyslání JPO k zásahu při mimořádné události.
- e) Pověřený příslušník HZS kraje po ukončení zkušební provozu na místě vyhodnotí v součinnosti s provozovatelem ZDP zkušební provoz. Provozovatel ZDP sdělí v návaznosti na zkušební provoz, zda navrhuje zahájení trvalého střežení objektu či nikoli. Výsledek zkušební provozu včetně vyjádření provozovatele ZDP bude zaznamenán do protokolu.

- f) Pokud bude zkušební provoz vyhodnocen s negativním výsledkem, odešle pověřený příslušník HZS kraje protokol provozovateli EPS a provozovateli ZDP. Provozovatel EPS po odstranění závad podává novou žádost o stanovení termínu konání zkoušky a kontrola dle písm. b) tohoto odstavce včetně zkušebního provozu bude opakována.
- g) Pokud bude zkušební provoz vyhodnocen s pozitivním výsledkem, stanoví HZS kraje termín zahájení trvalého střežení objektu. O stanoveném termínu zahájení trvalého střežení objektu budou provozovatel EPS a provozovatel ZDP písemně vyrozuměni. Trvalé střežení objektu bude zahájeno nejpozději za 7 pracovních dnů od data pozitivně vyhodnoceného zkušebního provozu.
- h) V době od ukončení zkušebního provozu až do zahájení trvalého střežení objektu bude k objektu přístupováno jako v režimu zkušebního provozu, tj. JPO nebudou vysílány na signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“.

#### **5. Ověření plnění podmínek po zahájení trvalého střežení objektu**

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, resp. po zahájení trvalého střežení objektu.

#### **6. Poruchové stavy vyvolávající signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“**

- a) 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 střežení na PCO do odstranění závady odpojit. O tomto opatření KOPIS HZS kraje neprodleně vyrozumí kontaktní osobu provozovatele EPS.
- b) V případě deaktivace střežení objektu (trvalé či přechodné deaktivace) je provozovatel EPS povinen zajistit trvalou obsluhu EPS dle požadavků schváleného požárně bezpečnostního řešení.

### **VI. Podmínky vztahující se k provozovateli ZDP a PCO**

1. Přenos informací z ústředny připojené EPS prostřednictvím ZDP musí být realizován 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<sup>8</sup> a dále podle čl. 6.7.2.3.2 ČSN 34 2710.
2. PCO jakožto soubor software a hardware, který je předepsaným způsobem propojen se sítí EPS zákazníka prostřednictvím ZDP a umožňuje automatický příjem, vyhodnocení a distribuci signálů z EPS zákazníka, zajišťuje na svůj náklad provozovatel ZDP.
3. PCO se umísťuje v objektu dislokace KOPIS HZS kraje tak, aby datové propojení s univerzálním rozhraním informačního systému operačního řízení HZS kraje bylo v úrovni lokální počítačové sítě. Provozovatel ZDP zajistí a poskytne bezplatně do užívání HZS kraje nejméně jednu licenci klientského software PCO umožňující plný přístup k funkcím PCO. Tato licence bude instalována na hardware určený HZS kraje.
4. Provozovatel ZDP odpovídá za kompatibilitu PCO s IT systémy HZS kraje. Provozovatel ZDP je povinen udržovat software PCO aktuální.
5. Funkční vlastnosti a provedení PCO musí odpovídat technickým podmínkám podle ČSN EN 50131-1 ed. 2 a ČSN CLC/TS 50136-4.
6. Provozovatel ZDP zajistí konfiguraci a automatickou aktualizaci klientského SW dle níže uvedených požadavků HZS kraje, pokud se s HZS kraje nedohodne jinak:

- a) Provozovatel ZDP zajistí automatickou aktualizaci klientského SW ze serveru a jeho konfiguraci. Aktualizace proběhne na základě výzvy pro uživatele. Soubory aktualizace umístí na server po dohodě s HZS kraje správce serveru PCO.
- b) Provozovatel ZDP zajistí uložení/načítání konfiguračních souborů na server. V klientském SW bude možnost volby načítání konfiguračních souborů z lokálního úložiště nebo ze serveru.