

# HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ÚSTECKÉHO KRAJE

Horova 10 Ústí nad Labem \* PSČ 400 01

## **Technické a organizační podmínky (TOP) pro připojení elektrické požární signalizace objektu zařízením dálkového přenosu na pult centrální ochrany**

### **Použité názvosloví:**

HZS -	Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
ÚO -	Územní odbor HZS Ústeckého kraje
EPS -	Elektrická požární signalizace
ZDP -	Zařízení dálkového přenosu (objektový radiovysílač RADOM STX23 FIRE, popř. přenosové zařízení SXS30/GPRS, nebo jiného schváleného zařízení dálkového přenosu v místě kde není radiový signál)
PCO -	Pult centrální ochrany na HZS
OPPO -	Obslužné pole požární ochrany
KTPO -	Klíčový trezor požární ochrany
DZP -	Dokumentace zdolávání požáru

### **Technické a organizační podmínky:**

- 1) V případě rozšíření systému EPS o přenos na PCO HZS, musí systém obsahovat **KTPO, OPPO a ZDP**.
- 2) Instalovaný systém ZDP, OPPO a KTPO ve vazbě na EPS, **musí být posouzen a typově schválen** Ministerstvem vnitra – Generálním ředitelstvím HZS ČR.
- 3) Pokud projekt EPS neobsahuje KTPO a OPPO, musí být tyto komponenty doplněny do stávající PD EPS a současně musí být do této PD zakomponovány :
  - a) kontrola činnosti stávající EPS podle „Provozní knihy zařízení EPS“, zaměřenou na četnost nežádoucích hlášení stavu „POŽÁR“, četnost poruch, četnost vypínání hlásicích linek (požárních smyček) a hrubou specifikaci příčin těchto jevů,
  - b) návrh na odstranění jevů uvedených v písm. a) - zavedení opakovaného nulování, zavedení závislosti více hlásicích linek (vícesmyčkové závislosti), záměna druhu hlásiče (např. kouřový za tepelný) apod.,
  - c) srozumitelný návod k zajištění přesné identifikace místa signalizace vzniku požáru, který bude umístěn v bezprostřední blízkosti ústředny EPS nebo obslužného pole požární ochrany (dále jen "OPPO"),

- 4) K projektové dokumentaci EPS musí být vypracován dodatek - **PD „Přenosu signálu na PCO HZS“**, který řeší propojení ZDP s ústřednou EPS a přenos technicko taktických informací na PCO. Tento dodatek musí být zpracován projektantem s příslušným oprávněním.

Dodatek projektu musí obsahovat:

- a) specifikaci druhu, rozsahu a počtu přenášených informací, příp. zpětných povelů, v závislosti na možnostech připojované ústředny EPS a uvažovaného ZDP,
  - b) specifikaci výstupů ústředny EPS pro předávané informace a vstupů ústředny EPS pro přebírané povely stanovené podle čl. 1 odst. 2 písm. c) a způsob propojení ústředny EPS, účastnického dílu ZDP, OPPO a KTPO,
  - c) konkrétní technické řešení napojení vlastního účastnického dílu ZDP na přenosovou cestu, tj. u drátového ZDP zřízení telefonní linky (v podmínkách HZS se neuplatňuje) nebo u bezdrátového ZDP propojení na vlastní vysokofrekvenční část či anténu, u ZDP využívajícího sítí GPRS obdobně a to ve spolupráci s dodavatelem příslušného ZDP a správcem přenosové sítě.
- 5) PD EPS a PD přenosu signálu na PCO HZS musí být **schváleny oddělením stavební prevence HZS**.
- 6) Systém musí obsahovat KTPO na přístupném místě pláště budovy, schváleného typu, přístupným **universálním „motýlkovým“ klíčem, který je přidělen příslušnému ÚO HZS**.
- 7) V KTPO objektu musí být uložen **generální klíč**, umožňující vstup do všech prostorů, a to včetně prostorů užívaných jinými uživateli nebo nájemci. U objektů s režimovými pracovišti je možno použít více klíčů, které musí být řádně označeny. Vstupy, které nebudou v rozporu s tímto ustanovením vybaveny generálním klíčem, budou v případě nutnosti otevřeny násilně. HZS v takovém případě neodpovídá za škody vzniklé takovýmto násilným vstupem. Dále musí být v KTPO uložen **klíč od OPPO**.
- 8) **Smluvní záležitosti** a připojení EPS na PCO na základě platné mandátní smlouvy s HZS, realizuje v Ústeckém kraji společnost **AEC NOVÁK s.r.o.** (dále jen „AEC“), která zajišťuje provoz a provádí servis celého systému. V rámci ÚO Litoměřice může tuto službu poskytnout rovněž společnost Eurosys s.r.o.(dále jen „Eurosys“). Provozovatel EPS uzavře smlouvu se společností AEC případně Eurosys . Kopie této smlouvy je předávána na HZS. Smlouva musí být uzavřena před zahájením zkušebního provozu.
- 9) Provozovatel EPS je povinen zpracovat a předat HZS ve dvojím vyhotovení dokumentaci, řešící rychlou orientaci jednotek PO v objektu – za dostačující se považuje dokumentace v rozsahu **operativní karty** (viz § 15 zákona ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na § 34 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů), doplněnou o plán místností s čísly jednotlivých hlásičů pro jejich rychlou identifikaci (dále jen „DZP“). Provozovatel EPS zajistí předložení DZP, (popřípadě i jiné dokumentace dle pokynů HZS) příslušného objektu žadatele o připojení na PCO ke schválení HZS, a to nejpozději 14 kalendářních dnů před plánovaným připojením **do zkušebního provozu**. Nedodání vyhovující DZP je rovněž důvodem k nepovolení připojení EPS k PCO.

- 10) Ze strany provozovatele EPS bude umožněna prohlídka objektu místně příslušnou jednotkou HZS, případně dalšími jednotkami PO podle určení HZS a to nejméně 14 dní před připojením objektu provozovatele EPS do zkušebního provozu.
- 11) Před uvedením do trvalého provozu a zahájení monitorování objektu na PCO HZS, musí proběhnout bezporuchový a to nejméně 14-ti denní **zkušební provoz**.
- 12) Provozovatel EPS písemně určí **kontaktní osoby**, které budou držet **stálou pohotovost po dobu zkušebního provozu**. Kontaktní seznam se způsobem vyznění musí obdržet HZS kraje v rámci kopie smlouvy s AEC nebo Eurosyst a to před zahájením zkušebního provozu. Povinností provozovatele EPS je průběžně jej **aktualizovat** a to i po převedení objektu do režimu trvalého připojení. Opakované zjištění neaktuálních údajů na určené osoby je důvodem k odpojení EPS od PCO. **Provozovatel je povinen o změnách v kontaktech informovat HZS a společnosti AEC popř. Eurosyst a to neprodleně.**
- 13) V průběhu trvalého provozu - pro případ, kdy na PCO HZS je signalizován stav „požár“, „porucha“ a „výpadek ZDP“, má tato pověřená osoba povinnost se na výzvu HZS neprodleně dostavit do objektu.
- 14) Připojení EPS na PCO prostřednictvím ZDP nezbavuje provozovatele EPS povinností stanovených v **ČNS 342710** (a normách souvisejících řady ČSN EN 54) **„Předpisy pro zařízení požární signalizace“**, č. 421-438, týkajících se určování osob odpovědných za provoz, pověřených obsluhou a údržbou zařízení EPS, stejně tak jako provádění funkčních zkoušek, servisu a pravidelných revizí systému EPS.
- 15) Provozovatel EPS je povinen neprodleně **oznámit vznik poruchy** na zařízení EPS nebo ZDP a její odstranění na pracoviště HZS (tab. č. 1). Oznamovatel musí být odpovědným zástupcem požárně monitorovaného objektu uvedeným ve smlouvě s AEC nebo Eurosyst, který vždy uvede své jméno a funkční zařazení.

	Adresa		Telefony	GSM tel.	Fax
<b>Krajské operační středisko HZS ÚLK</b> ( pro všechny ÚO HZS ) :  ( <b>Ústí nad Labem, Děčín, Most, Žatec, Chomutov, Teplice, Litoměřice</b> )	Masarykova 342/380 Ústí nad Labem 400 10	operační středisko pult centrální ochrany PCO	<b>950 431 010</b> ( nahráváno )	724 178 788 (pouze vyjíměčně)	950 431 008
		operační důstojník	950 431 012	724 178 602	
		metodik KOPIS	950 431 325	alena.junglingova@ ulk.izscr.cz	
		odpovědný příslušník HZS za řízení o připojení	950 431 320		

(tab. č.1)

- 16) Provozovatelé EPS a ZDP jsou povinni oznámit **vypnutí** zařízení EPS a ZDP a jeho **následné zapnutí**, jakož i **zahájení a ukončení činnosti**, která může ovlivnit činnost EPS a ZDP (servisní zásah, funkční zkoušky, revize, oprava komponent EPS, ZDP apod). Po dobu, kdy je zařízení EPS a ZDP vypnuto a kdy je prováděna činnost mající vliv na činnost EPS a ZDP se pohlíží na zařízení jako na vypnuté.
- uvedené informace je třeba oznámit na příslušných kontaktních místech HZS obsluze PCO a to osobou, která je odpovědným zástupcem uvedeným v bodě 24 této přílohy, ten má povinnost vždy uvést své jméno a funkční zařazení, telefon.

17) V případě používání dvoustupňové signalizace dochází v denní době, kdy je ústředna vedena v režimu „DEN“, k prodloužení doby hlášení signálu. Při hlášení EPS v první stupni (T1) je vysláno na PCO informační okno nazvané „předpoplach“, které obsahuje informace o události na čidle nebo smyčce. Na tento stav jednotka nereaguje. V případě, že je na PCO doručena zpráva ve druhém stupni (T2), jednotka vyjíždí k provedení zásahu. V režimu „NOC“ jsou na PCO doručovány oba signály najednou a jednotka vyjíždí k zásahu ihned po podání signálu PCO.

18) HZS nenesou odpovědnost za prodloužení doby výjezdu jednotek PO k zásahu v denní době, a to ani v tom případě, že na PCO bylo doručeno informační okno – „předpoplach“ (signál v době T1).

19) Provozovatel EPS v souvislosti s připojením na PCO dále zabezpečí a je povinen předat na příslušné adrese HZS:

a) „Průvodní dokumentaci“ k připomínkovému řízení, na základě kterého může být udělen souhlas se zahájením zkušebního provozu, a to v tomto minimálním rozsahu:

- Projektová dokumentace EPS, musí být schválena oddělením stavební prevence HZS
- Projektová dokumentace „Přenosu signálu“ (PDP) z ústředny EPS objektu na PCO prostřednictvím ZDP – (dodatek PD EPS) – podléhá schválení HZS
- „Dokumentace zdolávání požáru“ - DZP (operativní karta, ve dvou vyhotoveních) k zajištění orientace zásahové jednotky PO v objektu musí být schválena HZS a doplněna o plán místností s čísly jednotlivých hlásičů pro jejich rychlou identifikaci,
- prohlášení a doklady projektanta a montážních organizací dle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,
- doklad o dokončené montáži systému nebo zařízení,
- osvědčení o jakosti a kompletnosti zařízení,
- protokol o uvedení do provozu a protokoly o výchozích revizích, u stávajících zařízení pak platné protokoly pravidelných revizí zařízení a jejich částí,
- doklad o praktickém ověření funkce zařízení nebo hlavních komponent zařízení,
- vyplněný „**Evidenční list objektu provozovatele EPS**“ (obdrží na vyžádání při prvotním jednání na HZS, popř. elektronicky od AEC).

b) Pro zajištění rychlé orientace zásahové jednotky PO v objektu při ověřování signálu „požár“ nebo při mimořádné události, musí být v prostoru ústředny EPS uložena DZP. Zároveň se zde musí nacházet srozumitelný návod, který umožní zásahové jednotce PO přesně identifikovat místo vzniku požáru. Označení tohoto prostoru (místnosti) na ústředně EPS a na operativních kartách (viz bod 7) musí odpovídat skutečným údajům a označení prostorů v objektu provozovatele EPS. Jakákoliv změna bude doprovázena úpravou v DZP, tak aby odpovídala skutečnému stavu.

**Místo uložení DZP:** 1x u provozovatele EPS,  
1x na místě příslušné stanici HZS Ústeckého kraje,  
1x na operačním středisku kraje ( KOPIS )

- c) Provozovatel EPS je povinen po dobu trvání zkušebního provozu – připojení zabezpečit trvalou a nepřetržitou fyzickou **obsluhu ústředny EPS** v objektu provozovatele EPS.
- d) Provozovatel bere na vědomí, že po dobu trvání zkušebního provozu nebude obsluha PCO HZS reagovat standardně na signály EPS, ale bude telefonicky konzultovat signalizované stavy s trvalou obsluhou ústředny EPS provozovatele.
- e) Provozovatel EPS je povinen po dobu trvání zkušebního provozu zabezpečit trvalou dosažitelnost odpovědných osob. Za tímto účelem je třeba průběžně aktualizovat seznamy těchto osob. V případě porušení této povinnosti přechází odpovědnost za případně vzniklou škodu na majetku majitele objektu, či jeho provozovatele.
- f) Provozovatel EPS zajistí prostřednictvím servisní organizace EPS v průběhu zkušebního provozu po dohodě se společností AEC nebo Eurosyst nejmeně 1x zkoušku přenosu informací z ústředny EPS na PCO HZS z náhodně vybraných požárních hlášení, event. dalších, uměle vyvolaných stavů. Každá zkouška bude před zahájením telefonicky ohlášena na příslušnou adresu HZS.
- g) Po uplynutí stanovené lhůty pro zkušební provoz bude v případě bezporuchového provozu a splnění všech podmínek pro připojení vydán souhlas HZS směrem k AEC nebo Eurosyst k připojení do trvalého provozu. V případě, že zkušební provoz vykazoval chyby nebo nedostatky **sejdou se na výzvu příslušného ředitele ÚO HZS** pověřením zástupci majitele objektu provozujícího EPS, zástupce servisní organizace EPS, společnosti AEC NOVÁK s.r.o., popř. Eurosyst s.r.o. na HZS za účelem provedení vyhodnocení zkušebního provozu. Na základě výsledku vyhodnocení bude HZS rozhodnuto o:
  - ukončení zkušebního provozu – **doporučení k trvalému připojení**, popř. o
  - **prodloužení zkušebního provozu** ( do odstranění zjištěných závad )

20) Ve všech případech, kdy bude ústředna EPS prostřednictvím ZDP připojena na PCO a bude povolen trvalý provoz, **nemusí být trvale obsluhována.**

21) Po dobu výpadku ZDP nebo PCO a dále v případech uvedených v bodech 26 a 27 nebo při odpojení EPS od PCO z důvodu neplnění povinností dle těchto podmínek, je povinen provozovatel zajistit neprodleně **trvalou obsluhu ústředny EPS.**

22) Provozovatel EPS je povinen neprodleně (dle možnosti i s předstihem) ohlásit prostřednictvím odpovědné osoby na příslušnou adresu HZS kraje jakékoliv **udržovací práce** na zařízeních EPS, ZDP, jakož i skončení těchto prací. Po dobu trvání těchto prací přechází odpovědnost za požární ochranu na provozovatele objektu a EPS.

23) Odpovědní zástupci a kontakty pro **zkušební provoz a trvalé připojení** jsou vymezeny ve „Smlouvě o provozu ZDP – připojení k PCO na HZS a servisu“, kterou uzavírá provozovatel EPS – majitel objektu s mandantem HZS AEC nebo Eurosyst. Nedílnou přílohou této smlouvy jsou TOP stanovené HZS.

**24) Po každém vstupu jednotek HZS do objektu** střeženého EPS je nutno provést uzavření objektu za účasti zástupce majitele – provozovatele objektu a EPS a za účasti Policie ČR. Pokud nebude možno provést vyrozumění odpovědného zástupce, nebo se zástupce nedostaví do 30 minut od vyrozumění, bude provedeno uzamčení objektu a převedení objektu do režimu ostrahy za účasti Policie ČR a to na náklady majitele - provozovatele objektu a EPS.

**25) V případech hodných zvláštního zřetele** kdy nebude k dispozici jednotka HZS (z důvodu plnění jiných bezodkladných úkolů) zabezpečí HZS vyslání jiné jednotky PO dle požárního poplachového plánu. Tato jednotka nemusí být vybavena klíčem od KTPO a do objektu pronikne násilným vstupem. Dále se postupuje jako v bodě č. 7 a 24 těchto podmínek.

**26) Odpovědnost provozovatele PCO – HZS**

V případě vypnutí zařízení EPS či ZDP a dále pak v případě poruchového stavu EPS, ZDP PCO, (které mohou mít za následek selhání funkce těchto zařízení) nenese HZS odpovědnost za možné důsledky vyplývající z této situace pro požární bezpečnost objektu provozovatele EPS.

**27) Zvláštní ustanovení**

V mimořádných případech, kdy je z objektivních příčin nezbytné přerušit běžnou činnost PCO HZS, (teroristický útok, požár, povodeň, válečný stav či jiná vyšší moc), oznámí HZS tuto skutečnost neprodleně odpovědnému zástupci objektu - provozovatele EPS a společnosti AEC nebo Eurosyst, toto vyrozumění následně zaprotokoluje.


**28) Ostatní ujednání**

Tato příloha tvoří nedílnou součást „ Smlouvy o provozu ZDP, servisu a připojení na PCO HZS“, kterou uzavírá AEC NOVÁK s.r.o. s provozovatelem EPS (zájemcem o připojení).

Tyto výše uvedené technické a organizační podmínky (TOP) pro připojení elektrické požární signalizace objektu zařízením dálkového přenosu na pult centrální ochrany u HZS jsou nedílnou součástí a **Přílohou č.10** „Mandátní smlouvy“ uzavřené mezi HZS Ústeckého kraje a firmou AEC NOVÁK spol. s r.o.

Za správnost:

- příslušník odpovědný za koordinaci postupu při připojování EPS na PCO HZS v rámci ULK

  
mjr. Bc. Jaroslav Vaněk  
vedoucí odd. IZS a řízení JPO

