

zpracovatel částí projektu:



**FORGYS s.r.o.**  
**Na Stráži 1306/5**  
**180 00 Praha 8**  
**tel: +420 284 686 129**  
**email: forgys@forgys.cz**

INVESTOR		GENERÁLNÍ PROJEKTANT		RAZÍTKO	
ČESKÝ ROZHLAS. Vinohradecká 12 120 99 Praha 2 IČO: 45245053		ASKdesign s.r.o. Ostrovského 253/3 150 00 Praha 5 architekt@askdesign.cz tel: 608 347 444 IČO: 068 26 784			
4.NP = ± 0.000 = 242.800 m n.m. v.s. jaderský					
Architekt:	Ing. arch. Kateřina Rottová	Vypracoval:	Ing. Ivo Třiska	ČÍSLO PARÉ	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Kamila Šindelářová		Ing. Ivo Třiska		
Vlastník:	Český rozhlas				
Kat. úz.:	Vinohrady – číslo parc. 484				
Lokace:	Kraj: Praha	Obec: Praha 2	Římská 385/13, Vinohrady		
Název stavby: Rekonstrukce prostorové akustiky vysílacího pracoviště Český rozhlas PLUS				Formát:	8 x A4
Část PD: D1.6 - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE				Datum:	12/2025
				Stupeň:	DVZ
Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko:	==
				Číslo přílohy:	D1.6.TZ

## 1. Identifikační údaje

<b>Stavba:</b>	Rekonstrukce prostorové akustiky vysílacího komplexu ČRo Plus Římská 13, 120 00 Praha 2
<b>Stavebník:</b>	Český rozhlas, zast. Ing. Karlem Zýkou Ph.D., ředitelem Techniky a správy Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
<b>Část:</b>	Elektrická požární signalizace
<b>Stupeň dokumentace:</b>	<b>Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)</b>
<b>Datum odevzdání:</b>	12/2025
<b>Projektant:</b>	ing. Ivo Tříška Forgys s.r.o. Na Stráži 1306/5 (kancelář) 180 00 Praha 8 IČ: 24203327 DIČ: CZ24203327
<b>Zodpovědný projektant:</b>	Ing. Ivo Tříška, CSc. Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení ČKAIT - 0011909 Forgys s.r.o. Na Stráži 1306/5 (kancelář) 180 00 Praha 8

## **2. Úvod a rozsah dokumentace**

Technická zpráva řeší úpravy systému elektrické požární signalizace (EPS) v části objektu Českého rozhlasu, ulice Římská 13, Praha. Dokumentace navazuje na stavební úpravy související s rekonstrukcí prostorové akustiky vysílacího komplexu ČRo Plus ve 4. nadzemním podlaží (3. patro).

Úpravy EPS jsou zpracovány pouze v rozsahu nutném vzhledem k plánovaným stavebním pracím. Neřeší se celková rekonstrukce systému EPS ani zásahy mimo dotčené prostory.

## **3. Popis objektu**

Objekt je administrativní budova se 3 podzemními a 9 nadzemními podlažími. Stávající budova byla dokončena v roce 2004 (projekt 2000), následně upravována v roce 2012. Nosné konstrukce tvoří železobetonový skelet, vnitřní příčky jsou z plných vápenopískových cihel.

Řešená část se nachází v přístavbě z roku 2000, místy upravované v roce 2012. Objekt je v dobrém technickém stavu. Rekonstruovaný prostor nezasahuje do historické části budovy.

## **4. Popis řešeného území a provozu**

Stavební úpravy proběhnou za plného provozu vysílání ČRo Plus. Práce budou realizovány etapově dle členění:

- 3R2 / B 311 – místnost 40.24 – vysílací režie
- 3H2 / B 312 – místnost 40.25 – studio pro podcasty, hovorny
- 3S1 / B 313 – místnost 40.26 – diskusní studio
- 3R1 / B 314 – místnost 40.28 – vysílací režie
- 3S2 / B 315 – místnost 40.27 – vysílací studio

Kapacita newsroomu (29 osob) zůstává zachována. Do nosných konstrukcí se nezasahuje.

## **5. Stávající stav EPS**

V řešeném prostoru jsou již instalovány koncové prvky systému EPS (hlásiče+optické majáky). Jejich současné rozmístění odpovídá požadavkům ČSN a je i nadále funkčně vyhovující.

Stávající kabeláž a napojení zůstává zachováno, pokud stavební práce nevyvolají nutnost přeložek.

## **6. Návrh řešení EPS**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav a k zachování půdorysného členění místností se navrhuje zachovat umístění všech stávajících hlásičů EPS.

Pouze v případě, že během stavebních prací dojde k:

- změně podhledů,
  - zakrytí čidla technologiemi nebo akustickými prvky,
  - úpravě dispozice místnosti,
- je nutné dané hlásiče přemístit.

Při případné změně polohy musí být dodrženy všechny požadavky ČSN 34 2710, ČSN 73 0875 a souvisejících předpisů, zejména:

- maximální krycí plocha hlásiče,
- odstupy od konstrukcí a překážek,

- dodržení minimální výšky instalace,
- zachování návaznosti na ústřednu EPS.

### **Umístění opticko-kouřových hlásičů**

Opticko-kouřové hlásiče musí být umístovány v souladu s požadavky ČSN EN 54-14. Hlásiče se instalují na strop chráněných prostor tak, aby bylo zajištěno rovnoměrné pokrytí celé místnosti. Standardní maximální plocha pokrytí jednoho hlásiče činí přibližně 60–80 m<sup>2</sup>. Vzájemná vzdálenost hlásičů nesmí překročit 9–10 m. Hlásič nesmí být umístěn blíže než 0,5 m od stěny nebo jiné pevné překážky.

Hlásiče nesmí být instalovány v místech s omezeným prouděním kouře, zejména v hlubokých kapsách pod stropem nebo za konstrukčními prvky s výrazným přesahem.

Hlásiče nesmí být umístěny v přímém proudě vzduchu z ventilačních nebo klimatizačních výustek. Minimální doporučená vzdálenost od těchto prvků je 600mm. Pokud není možné tuto vzdálenost dodržet, musí být umístění hlásiče posouzeno individuálně tak, aby proud vzduchu neomezoval jeho funkci – obvykle formou drobného posunu mimo osu proudění nebo úpravou směrování výustky.

V místnosti 3S2 – B315 (vysílací studio) bude doplněn optický maják jako doplňkový prvek vizuální signalizace požárního poplachu. Tento maják bude zapojen do stávající řady optických majáků na konvenční lince, která je vedena ohniodolným kabelem z ústředny ve velínu v místnosti č. 10.32. Nově instalovaný maják bude uveden do provozu v souladu s požadavky výrobce a platnými normami.

### **7. Koordinace se stavební částí**

Dodavatel stavebních prací je povinen:

- zajistit ochranu existujících hlásičů proti poškození a znečištění,
- oznámit projektantovi a technickému dozoru jakékoli kolize,
- respektovat požadavky na přístup k prvkům EPS během provozu,
- neprovádět žádné zásahy do kabeláže EPS bez schválení.

### **8. Uvedení do provozu**

Po dokončení stavebních úprav musí být systém EPS uveden do plně funkčního stavu.

Součástí zhotovitele EPS bude:

- kontrola rozmístění a funkce všech čidel,
- kontrola kabelových tras,
- případná aktualizace konfigurace ústředny,
- provedení revize EPS dle platných předpisů,
- předání revizní zprávy a dokumentace skutečného provedení.

### **9. Závěr**

Navržené úpravy EPS nezasahují do koncepce systému a nevyžadují instalaci nových čidel, pokud stavební práce nevyvolají potřebu přeložek. Stávající systém je nadále provozuschopný a jeho funkce bude zachována.

Zhotovitel musí postupovat v souladu s příslušnými normami a koordinovat postup s uživatelem objektu, aby nebyl omezen provoz vysílání.