

TECHNICKÁ SPRÁVA

REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE

PS15 – ELEKTROPOŽIARNA SIGNALIZÁCIA

PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY

Investor:	Národná banka Slovenska, Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
Miesto stavby:	Národná banka Slovenska, Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
Generálny projektant:	Architekti A.B.K.P.Š., spol. s r.o., Nobelova 34, Vodná veža, 831 02 Bratislava
Autori návrhu :	Ing. arch. Pavol Paňák, Ing.arch. Július Vass
HIP:	Ing.arch. Július Vass
Projektant časti :	Ing. Slavomír Jančo, Ráztočná 81, 821 07 Bratislava, Mobil: 0905 666431, e-mail: janco@fittich.sk
Zodp. projektant:	Ing. Slavomír Jančo
Stupeň PD:	Projekt pre realizáciu stavby

Bratislava Apríl 2024

Dokument č.: PRS-2024-10-P02-T02-EPS-TS

Obsah

1	Všeobecná časť	3
2	Základné údaje charakterizujúce stavbu	3
3	Projekčné podklady, predpisy, normy:	3
4	Popis technického riešenia	3
5	Káblové rozvody	4
6	Požiadavky na ostatné profesie.....	4
7	Následné opatrenia	4
8	Záver.....	5

1 Všeobecná časť

Technická správa popisuje postup a rozsah rekonštrukčných prác systému elektrickej požiarnej signalizácie (ďalej už len EPS) spojených s demontážou a spätnou montážou požiarных hlásičov a zariadení EPS v priestoroch predmetnej rekonštruovanej časti jedálne a kuchyne na 4NP.

2 Základné údaje charakterizujúce stavbu

Budova ústredia NBS sa nachádza v mestskej zástavbe na ulici I. Karvaša č.1 v Bratislave. Objekt je v nadzemnej časti rozložený okolo stredového átria. Tvorí spolu s objektom na rohu Vazovovej a Mýtnej ulice samostatný blok zástavby ohraničený verejnými komunikáciami. Objekt sa skladá z 33 podlažnej nadzemnej výškovej časti, pod ktorou sú 3 podzemné podlažia.

Predmetné rekonštruované časti jedálne a kuchyne sa nachádzajú na 4. nadzemnom podlaží v bloku A.

3 Projektčné podklady, predpisy, normy:

- Pôvodná projektová dokumentácia PS15 – Elektropožiarňa signalizácia
 - o PS 15 – Elektropožiarňa signalizácia, výkres 09/1 pôdorys 4NP
- architektonicko-stavebné riešenie, interiér
- osobná obhliadka objektu
- podklady výrobcu zariadení
- príslušné normy:
 - o Pri realizácii diela dodržiavať príslušné normy STN, EN ako aj vyhlášky SR.
 - o Vzhľadom na stav zariadení a rozvodov bankového rozhlasu nejedná sa o inštaláciu v zmysle EN54

Napäťová sústava, ochrana a prostredie:

- Napäťová sústava: 1 N PE, 50 Hz, 230 V str. - TN-S
Napäťové pásmo II.
- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:
OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
- Napäťová sústava: 2 - 12 V js, 2 - 24 V str, 50 Hz
Napäťové pásmo I.
- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:
OCHRANA MALÝM NAPATÍM
- Prostredie: Podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov č. 2/2024

4 Popis technického riešenia

Projekt rieši odpojenie a demontáž požiarных hlásičov a zariadení EPS pred rekonštrukciou a montáž a zapojenie nových požiarных hlásičov na pôvodné pozície po rekonštrukcii v predmetných priestoroch jedálne a kuchyne na 4NP. Zostávajúca časť systému EPS musí byť počas celej doby rekonštrukcie plne funkčná. Z tohto dôvodu bude zriadený dočasný káblový prepoj, ktorý zabezpečí premostenie kruhovej linky požiarных hlásičov tak, aby boli odpojené hlavne požiarne hlásiče a zariadenia EPS rekonštruovanej časti. Mimo hraníc rekonštruovanej časti budú odpojené aj požiarne hlásiče v nasledujúcich miestnostiach:

- | | |
|------------|--------------------------------|
| - 4NP.110 | opticko dymový hlásič 11.72.01 |
| - 4NP.111 | opticko dymový hlásič 11.72.02 |
| - 4NP.113 | opticko dymový hlásič 11.72.05 |
| - 4NP.114 | opticko dymový hlásič 11.72.06 |
| - 4NP.507 | opticko dymový hlásič 11.72.03 |
| - 4NP.507 | opticko dymový hlásič 11.72.04 |
| | |
| - 4NP.660 | opticko dymový hlásič 11.72.27 |
| - 4NP.607 | opticko dymový hlásič 11.74.08 |
| - 4NP.608 | opticko dymový hlásič 11.74.07 |
| - 4NP.609 | opticko dymový hlásič 11.74.06 |
| - 4NP.509b | opticko dymový hlásič 11.74.01 |

- 4NP.509a opticko dymový hlásič 11.74.04
- 4NP.509a tlačidlový hlásič 11.69.01
-

Tieto požiarne hlásiče sú priamou súčasťou odpojenej časti rekonštruovanej línie EPS a nie je možné zachovať ich funkčnosť počas doby rekonštrukcie.

Od termínu odpojenia požiarnych hlásičov rekonštruovanej časti jedálne a kuchyne na 4NP spolu s priestormi mimo hraníc rekonštrukcie uvedené v odseku 4, do termínu spustenia odpojenej časti línie do prevádzky budú tieto priestory bez detekcie požiaru systémom EPS.

Prevádzkovateľ budovy musí prijať opatrenia na kontrolu týchto priestorov počas doby rekonštrukcie v súlade ich požiarnych predpisov a smerníc.

Premostenie hlásičovej línie dočasným káblovým prepojom bude realizované medzi ústredňou EPS umiestnenej v miestnosti 4NP.653a a požiarным hlásičom s adresou 11.75.01 umiestneným v miestnosti 4NP.063. Na tento dočasný prepoj sa využije čiastočne kábel od odpojenej sirény H36. Prepojovacie miesta sú vyznačené vo výkresovej časti.

Po ukončení stavebných prác (hlavne tých prašných) budú na pôvodné pozície namontované a zapojené nové požiarne detektory s minimálne rovnakými, alebo lepšími parametrami ako mali pôvodné detektory. Pôvodné detektory majú za sebou viac než 20 rokov permanentnej prevádzky. Sú ďaleko za hranicou životnosti a ich plastové kryty vykazujú známky „farebnej staroby“.

Zmena pozície požiarnych hlásičov vyplývajúca z prestavby priečok je potrebná v miestnosti 4NP.102, kde sa posúva hlásič 11.74.12 na pozíciu symetrickú k hlásiču 11.74.11 podľa stredovej osy jedálne.

Doplnenie nového hlásiča pod označením 11.74.17 je potrebné v novej miestnosti 4NP.104. Navrhovaná náhrada pôvodných opticko-dymových hlásičov je multi-senzorový opticko-tepelný hlásič typu MCD573X. Katalógový list s parametrami opticko-tepelného hlásiča MCD573X je v prílohe č. 1 tejto správy.

Adresný zoznam zariadení EPS sa nachádza v textovom dokumente PRS-2024-10-P02-T04-EPS-Zoznam zariadení, ktorý je súčasťou tejto projektovej dokumentácie.

Tento projekt nerieši výmenu pôvodných pasívnych tlačidlových hlásičov, zabudovaných magnetických detektorov a ich adresných modulov SDI82:

Adresa			Podl.	Číslo Miest.	Typ detektora	Typové ozn. starý typ	Typové ozn. nový typ	Poznámka
Z	S	D						
11	69	02	4NP	510	Tlačidlový hlásič	FT513+SDI82	--	zostáva
11	69	01	4NP	509a	Tlačidlový hlásič	FT513+SDI82	--	zostáva
11	69	04	4NP	508	Tlačidlový hlásič	FT513+SDI82	--	zostáva
12	S	08	4NP	508	Magn. Det. dvere 508/101	MD+SDI82	--	zostáva
12	S	09	4NP	508	Magn. Det. dvere 508/106	MD+SDI82	--	zostáva

Tento projekt tiež nerieši výmenu pôvodných elektrických zatváračov dverí DORMA inštalovaných na požiarnych dverách:

4NP dvere 508/101
4NP dvere 508/106

5 Káblové rozvody

Káblové rozvody pre požiarne hlásiče zostávajú pôvodné. Dopĺňa sa len kabeľáž pre nový detektor 11.74.17 v novej miestnosti 4NP.

6 Požiadavky na ostatné profesie

- **bezpečnosť po montáži nových požiarnych hlásičov**

7 Následné opatrenia

Pred uvedením bezpečnostných zariadení do trvalej prevádzky sa musí podľa STN 33 2000-6-61 vykonať Prvá odborná prehliadka a skúška, vypracuje sa protokol a zariadenie sa podrobí skúšobnej prevádzke.

Montáž, revízie, funkčné skúšky a záručné a pozáručné opravy na bezpečnostných zariadeniach môže vykonávať iba firma vlastniaca na túto činnosť oprávnenie v zmysle platných právnych noriem a vyhlášok SR.

8 Záver

Pri akýchkoľvek zmenách v objekte, ktoré môžu vplývať na zmenu funkčnosti bezpečnostných zariadení je ich potrebné vopred prekonzultovať s projektantom a vyznačiť v projektovej dokumentácii.

Bratislava, Október 2024, Ing. Slavomír Jančo

Prílohy:

Príloha č. 1 – katalógový list požiarneho hlásiča MCD573X