

TECHNICKÁ SPRÁVA

REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE

PS16 – ELEKTROZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

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-P03-T02-ES-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.....	4

1 Všeobecná časť

Technická správa popisuje postup a rozsah rekonštrukčných prác elektro zabezpečovacích systémov:

- Poplachového systému na hlásenie narušenia (PSN) v texte ďalej nazývaným aj elektrická zabezpečovacia signalizácia (EVS)
- Systému priemyselnej televízie (PTV)
- Systému kontroly vstupu (SKV)

v priestoroch predmetnej rekonštruovanej časti jedálne a kuchyne na 4NP.

Rekonštrukčné práce spočívajú v demontáži starých zariadení a spätnou montážou nových zariadení na pôvodné pozície s využitím pôvodnej kabeláže.

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:

- projektová dokumentácia
 - o PS 16 – Elektro zabezpečovacie systémy, Časť SKV, výkres DRS-2023-08-P01-V05-SKV-04NP „Pôdorys 4NP, Systém kontroly vstupu“
 - o PS 16 – Elektro zabezpečovacie systémy, Časť PTV, výkres 10-03-211-98-08 „Pôdorys 4NP, Priemyselná televízia“
 - o PS 16 – Elektro zabezpečovacie systémy, Časť PSN, výkres 10-02-211-98-08 „Pôdorys 4NP, Poplachový systém na hlásenie narušenia“
- osobná obhliadka objektu
- podklady výrobcu zariadení
- príslušné normy: STN 34 2300 Predpisy pre vnútorné rozvody oznam. vedení
STN 33 2000-5-51:2010 Elektrické inštalácie budov
STN 37 5050 Používanie elektroinštalčných žľabov a líšť
STN EN 62676 Obrazové sledovacie systémy na používanie v bezp. apl.

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 zariadení EVS, PTV a SKV pred rekonštrukciou v predmetných priestoroch jedálne a kuchyne na 4NP, pričom zostávajúca časť systémov EVS, PTV a SKV mimo rekonštruovaných priestorov musí byť počas celej doby rekonštrukcie plne funkčná.

Po ukončení stavebných prác budú na pôvodné pozície zariadení EZS, PTV a SKV namontované a zapojené nové zariadenia s minimálne rovnakými, alebo lepšími parametrami ako mali pôvodné zariadenia. Pôvodné zariadenia majú za sebou viac než 20 rokov permanentnej prevádzky a sú ďaleko za hranicou životnosti.

Adresný zoznam zariadení systémov EZS, PTV a SKV sa nachádza v textovom dokumente PRS-2024-10-P03-T04-ES-Zoznam zariadení, ktorý je súčasťou tejto projektovej dokumentácie. V zozname sú uvedené všetky zariadenia EZS, PTV a SKV, ktoré sa nachádzajú v rekonštruovaných priestoroch, alebo majú priami súvis na ich funkčnosť. Taktiež sú v zozname pri zariadeniach informácie, ktoré zariadenia sú predmetom výmeny.

5 Káblové rozvody

Káblové rozvody pre elektro-zabezpečovacie systémy zostávajú pôvodné.

6 Požiadavky na ostatné profesie

- **bezprašnosť po montáži nových požiarňých 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