

OBSAH DOKUMENTÁCIE - ČASŤ E 1.15 – POŽIARNA OCHRANA

ZMENA DOKONČENEJ STAVBY Č.11 (ZJS11) – BEZPEČNOSTNÉ ÚPRAVY NA VSTUPE DO GARÁŽÍ A HOSPODÁRSKEHO DVORA

**stavba: NBS – Ústredie Bratislava, SO 016 Hlavná budova, ul. I. Karvaša 1,
Bratislava**

Obsah riešenia PB:	počet A4
E 1.15.0 – Z11 - Technická správa	6

OBSAH TECHNICKEJ SPRÁVY:	str.
1.0 Všeobecné údaje	3
1.01 Charakteristika zmeny	4
1.02 Zohľadnenie zmeny a platnosť dokumentácie PB	4
1.03 Popis a riešenie PB zmeny	5
1.04 Záver	6

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Predmetom riešenia tejto Zmeny dokončenej stavby sú Bezpečnostné úpravy na vstupe do garáží a hospodárskeho dvora, ktoré sa týkajú 1.PP a 1.NP.

Pôvodný názov danej stavby v PSP je „NBS – Ústredie Bratislava, SO 016 Hlavná budova“. Stavba Ústredia NBS bola projektovaná z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti (PB) podľa STN 730802 a skolaudovaná v r. 2002. Teraz ide z hľadiska PB o Zmenu dokončenej (jestvujúcej) stavby č.11 k aktualizovanému projektu PO z 02/2000 a jeho nasledujúcich zmien (vrátane tejto zmeny bolo dosiaľ 12 zmien spracovaných špecialistom PO pôvodného riešenia PB).

Každá zmena sa podľa STN 730802 posudzuje v plnom rozsahu naďalej podľa STN 730802 ako zmena jestvujúcej stavby, lebo pôvodná protipožiarne bezpečnosť stavby bola spracovaná podľa tejto normy.

Prehľad doteraz spracovanej dokumentácie PO k danej stavbe:

1/ Pôvodný projekt PO pre stavebné povolenie bol spracovaný k stavebnému konaniu v 12/1996 (Ekopos, Dzureková). Ide o pôvodné riešenie PB stavby.

2/ Aktualizácia projektu PO pre stavebné povolenie – zmena stavby pred dokončením - bol spracovaný v 02/2000 (Ekopos, Dzureková) ako aktualizácia pôvodného riešenie PB ku kolaudácii stavby.

Po kolaudácii stavby boli z hľadiska PO dosiaľ riešené tieto zmeny jestvujúcej stavby:

2.1/ Zmena jestvujúcej stavby č. 1 - Premiestnenie mincovej linky (v 10/2003, Ekopos, Dzureková).

2.2/ Zmena jestvujúcej stavby č. 2 – Nový veľín CRS (v 03/2004, Ekopos, Dzureková).

2.3/ Zmena jestvujúcej stavby č.3 – Nové dvere medzi hospodárskym a bankovým dvorom (09/2004, Ekopos, Dzureková).

2.4/ Zmena jestvujúcej stavby č.4 – Prepojenie so susednou budovou Mýtnika (11/2005, Ekopos, Dzureková).

2.5/ Zmena jestvujúcej stavby č.5 – Zmena spôsobu otvárania východu V7 zo stavby NBS (09/2006, Ekopos, Dzureková).

2.6/ Zmena jestvujúcej stavby č.6 – Stavebné úpravy na 30.NP (04/2007, Ekopos, Dzureková).

2.7/ Zmena jestvujúcej stavby č.7 – Stavebné úpravy na 1.NP - WC (04/2007, Ekopos, Dzureková).

2.8/ Zmena jestvujúcej stavby č.8 – Stavebné úpravy na 1.NP v časti likvidatúry – nová šatňa zamestnancov a bezpečnostné filtre (03/2011, Ekopos, Dzureková).

2.9/ Zmena jestvujúcej stavby č.9 – doplnenie nového elektronického dochádzkového systému v 1.NP pred východom V2 (zm. 9a) a na 4. NP pred východom na terasu (zm. 9b) – spracované v 06/2017 (Ekopos, Dzureková).

2.10/ Zmena jestvujúcej stavby č.10 – Sanácia podzemných parkovacích priestorov (1.-3.PP) vrátane vjazdu na 1.NP a v hospodárskom a bankovom dvore na 1.NP - spracované v 09/2019 (Ekopos, Dzureková).

2.11/ Zmena jestvujúcej stavby č.11 – doplnenie rozvádzačov v garáži v 1.PP pre bezpečnostné zábrany na vstupe do garáží NBS. Riešenie PB spracované formou štúdie v 12/2019 (Ekopos, Dzureková) ja nahradené týmto definitívnym riešením PB v tejto PD z 03/2022.

2.12/ Zmena jestvujúcej stavby č.12 – Úprava dvorany /átia/ stavby ústredia NBS - spracované v 06/2020 (Ekopos, Dzureková).

1.01 CHARAKTERISTIKA ZMENY

V úvode je potrebné konštatovať, že na celkovú koncepciu riešenia protipožiarnej bezpečnosti predmetnej stavby (stanovenú už v pôvodnom projekte PO a zachovanú aj v aktualizovanom projekte PO z 02/2000 zmeny stavby pred dokončením) nemá predmetná zmena žiadny negatívny vplyv.

Upozornenie:

V ďalšom texte sa pod pojmom „projekt PO“ bude myslieť pôvodný + aktualizovaný projekt PO stavby (PSP z 12/1996 a PSP-A z 02/2000), ktoré spolu zodpovedajú stavu riešenia PB v čase kolaudácie stavby.

Zmena č.11 sa týka:

- osadenia podstropných skenerov na vstupe do garáže i hospodárskeho dvora, táto zmena si nevyžaduje žiadne opatrenia PB,
- osadenie piatich výsuvných stĺpikov (pilomaty) do komunikácie pred vstup do hospodárskeho dvora. Ide o bezpečnostnú protiteroristickú bariéru, stĺpiky sa vysunú len v prípade pokusu o narušenie bezpečnosti objektu, inak sú zapustené v teréne. Z hľadiska PB nie je potrebné riešenie žiadnych požiadaviek,
- pôvodne uvažovaná nová technologická miestnosť (nový samostatný PÚ) pre napájanie a ovládanie predmetnej bariéry (pilomatov), kde mali byť osadené potrebné rozvádzače a nízkonapäťové a slaboprúdové zariadenia sa zrušila. Namiesto toho budú priamo v garáži na obvodovej stene osadené predmetné rozvádzače v požiarne odolnom prevedení.

Napriek označeniu Zmena č.11 sa v danom prípade **z hľadiska PB nejedná o zmenu jestvujúcej stavby**, lebo nedochádza k zmene žiadnej pôvodnej požiadavky PB.

Predmetná zmena, ktorou je v podstate len doplnenie rozvádzačov za určených podmienok v bode 1.03, nepredstavuje zmenu stavby, preto nie je nutné ani jej schvaľovanie orgánom ŠPD.

1.02 ZOHLADNENIE ZMENY A PLATNOSŤ DOKUMENTÁCIE PB

Táto dokumentácia, t.j. zmena jestvujúcej stavby č. 11 (z 03/2022), predstavuje k dnešnému dňu spolu s aktualizovaným projektom PO (zmenou stavby pred dokončením z 02/2000) a doterajšími zmenami č. 1. až 10 +12 platnú projektovú dokumentáciu riešenia PB danej stavby.

V rámci tejto „zmeny“ stavby č.11 je spracovaná nasledujúca dokumentácia:

- 1.) – technická správa zmeny č. 11 – dopĺňa technickú správu aktualizovaného projektu PO pre stavebné povolenie. Pôvodná technická správa projektu PO (vrátane jej doterajších zmien) zostáva v platnosti v plnom rozsahu.

Poznámka: Zmena si nevyžaduje v profesii PB výkresovú dokumentáciu.

1.03 POPIS A RIEŠENIE PB ZMENY

V 1.PP na obvodovej stene garáže v PÚ P1.01-III. v osiach 8/N-O budú osadené dva rozvádzače skenerov a rozvádzač PILOMAT pre bariéry.

Nakoľko tieto zariadenia neslúžia pre danú garáž, musia byť od nej požiarne oddelené. Táto požiadavka je splnená tak, že všetky uvedené rozvádzače budú v protipožiarňom prevedení s požiarňou odolnosťou ich skríň EI 60D1. Táto požiarňá odolnosť skríň nahrádza pôvodne uvažované požiarne steny technologickej miestnosti pre dané zariadenia, ktorá bola uvažovaná v pôvodnej štúdii. Požiarňá odolnosť zodpovedá stupňu PB garáže, v ktorej budú osadené.

Prestupy káblov cez jestvujúci požiarňý strop garáže budú utesnené hmotou s rovnakou požiarňou odolnosťou ako strop, teda EI 60.

Potreba prenosných hasiacich prístrojov (PHP) v danom PÚ garáže sa touto zmenou nemení. Pre garáž sú navrhované práškové PHP.

Nakoľko však ide o elektrické zariadenia, pre ktoré je vhodnejšie hasenie snehovými PHP, špecialista PO odporúča doplniť jeden nový PHP CO₂ á 5 kg k daným rozvádzačom. Druhý PHP CO₂ je k dispozícii v garáži pri susedných PÚ Š-P2.11/P1 a Š-P1.30. Dva PHP snehové predstavujú dostatočné množstvo hasiva pre dané rozvádzače.

Obecné podmienky pre PHP: Navrhované prístroje musia byť umiestnené na dobre viditeľnom mieste, alebo prístup k nim musí byť označený šípkami. V oboch prípadoch sa požaduje aj označenie stanoviska piktogramom (čl. 7.1.4, STN 92 0202-1).

Prístroje sa majú umiestňovať v komunikáciách a k východom a musia byť dostupné každému v danom priestore. Prístroje sa upevňujú na stenu s výškou rukoväte najviac 1,2 m nad podlahou, spôsob uloženia a uchytenia na mieste stanovuje výrobca v technických podmienkach.

Upozornenie:

Okrem STN 920202-1 pre navrhovanie PHP platí Vyhl. MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti prenosných hasiacich prístrojov, podmienky ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelných kontrol.

- technické zariadenia a rozvody:

Elektrické zariadenia a rozvody

- všetky elektrické zariadenia sú navrhnuté v súlade s protokolom o určení vonkajších vplyvov
- na navrhované elektrické káble nie sú podľa projektu PO stavby kladené žiadne požiadavky PB
- zariadenia bezpečnostných bariér sú zálohované (vlastná UPS na preklopenie času + DA stavby). Ide o prevádzkové zálohovanie pre prípady výpadku napájania stavby, v prípade požiaru je potrebné ich odstavenie.

- požiarňo-technické zariadenia:

Garáž, v ktorej sú umiestnené predmetné rozvádzače, je chránená pomocou EPS i SHZ. Osadením nových rozvádzačov nevznikli žiadne nové požiadavky na PTZ.

1.04 ZÁVER

Na základe posúdenia plnenia podmienok protipožiarnej bezpečnosti je možné konštatovať, že posudzovaná zmena nijakým spôsobom neovplyvňuje pôvodne stanovenú koncepciu protipožiarnej bezpečnosti budovy NBS. Budova aj po realizácii tejto zmeny (pri dodržaní podmienok v bode 1.03) bude naďalej vyhovovať požiadavkám požiarnej bezpečnosti v zmysle STN 730802, pričom jej pôvodná úroveň PB sa touto zmenou neznižuje.

Vypracoval : Ing. arch. Dagmar Dzureková
špecialista PO

