

## C. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA  
Imricha Karvaša 1  
813 25 BRATISLAVA 1

Objekt: NBS – ÚSTREDIE,  
Imricha Karvaša 1,  
813 25 BRATISLAVA

Predmet: PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY  
Oprava poškodených podláh a priestorov  
Garáží na 3.PP; 2.PP; 1.PP; mezanínu,  
hospodárskeho a bankového dvora NBS.



Zodpovedný  
projektant:

Ing. arch. D. Dzureková

Dátum:

06/2019

Číslo vyhotovenia:

## **OBSAH DOKUMENTÁCIE - ČASŤ E 1.15 – POŽIARNA OCHRANA**

**ZMENA Č.10 – SANÁCIA PARKOVACÍCH PRIESTOROV V OBJEKTE NBS: V ČASTI VJAZDU NA 1.NP, V PODZEMNÝCH PARKOVACÍCH PRIESTOROCH NA 1.PP, 2.PP A 3.PP, V HOSPODÁRSKOM A BANKOVOM DVORE**

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

**Obsah riešenia PB:**

**E 1.15.0 – Z10 - Technická správa**

<b>OBSAH TECHNICKEJ SPRÁVY:</b>		<b>str.</b>
1.0	Všeobecné údaje	3
1.01	Charakteristika zmeny	4
1.02	Zohľadnenie zmeny a platnosť dokumentácie PB	5
1.03	Popis a riešenie PB zmeny	5
1.04	Záver	6
Spolu		6 A4

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## 1.0 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Predmetom riešenia tejto Zmeny dokončenej stavby je Sanácia podzemných parkovacích priestorov (1.-3.PP) vrátane vjazdu na 1.NP a v hospodárskom a bankovom dvore na 1.NP v stavbe ústredia NBS na ul. I. Karvaša.

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.10 k aktualizovanému projektu PO z 02/2000 jeho nasledujúcich zmien (dosiaľ 9, spracovaných špecialistom PO pôvodného riešenia PB).

Predmetná zmena sa podľa STN 730802 posudzuje v plnom rozsahu naďalej podľa STN 730802 ako zmena jestvujúcej stavby, lebo pôvodná protipožiarňa 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 riešenia 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/ Táto súčasná 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).

## 1.01 CHARAKTERISTIKA ZMENY

V úvode je potrebné konštatovať, že na rozdiel od predošlých Zmien dokončenej stavby **v danom prípade nejde z hľadiska PB o zmenu stavby.** Teraz sú riešené len sanačné práce, ktoré sú všetky navrhované tak, že zachovávajú pôvodné riešenie PB a predstavujú len opravy a úpravy poškodených konštrukcií. Nemení sa dispozícia stavby, účel žiadneho priestoru ani samotné nosné a požiarne deliace konštrukcie.

Táto dokumentácia je spracovaná len za účelom preukázania skutočnosti odborne spôsobilou osobou, že z hľadiska PB nedochádza k žiadnemu zásahu, ktorý by narušil alebo zmenil pôvodné riešenie PB stavby.

Oprava porušených konštrukcií a ich povrchov bude prevedená formou stavebných úprav, ktoré nebudú riešene v zmysle zásahu do existujúcich stavebných konštrukcií, ale len formou sanácie existujúcich poškodených a zdegradovaných plôch následkami užívania a životnosti existujúcich povrchových úprav.

Navrhované stavebné opravy sú v tejto dokumentácii nazvané Zmenou dokončenej stavby č.10 len z dôvodu, aby sa zachovalo číslovanie spracovaných projektových dokumentácií riešenia PB aj z archivačných dôvodov. V skutočnosti ide **len o stanovisko špecialistu PO, ktorý po preskúmaní rozsahu a charakteru navrhovaných sanačných prác môže konštatovať, že sa všetky vykonávajú v súlade s pôvodným riešením PB stavby.**

## 1.02 ZOHLADNENIE ZMENY A PLATNOSŤ DOKUMENTÁCIE PB

A/ Táto dokumentácia, t.j. zmena jestvujúcej stavby č. 10 (z 09/2019), predstavuje k dnešnému dňu spolu s aktualizovaným projektom PO (zmenou stavby pred dokončením z 02/2000) a doterajšími zmenami č. 1. až 9. platnú projektovú dokumentáciu riešenia PB danej stavby.

V rámci tejto „zmeny“ stavby č.10 je spracovaná nasledujúca dokumentácia:

- 1.) – technická správa zmeny č. 10 – dopĺňa technickú správu aktualizovaného projektu PO pre stavebné povolenie. Pôvodná technická správa projektu PO (vrátane jej doterajších zmien) zostáva v platnosti v plnom rozsahu.
- 2.) – výkresová dokumentácia nie je spracovaná, nakoľko doteraz platné výkresy PB sa nemenia a zostávajú v platnosti.

## 1.03 POPIS A RIEŠENIE PB ZMENY

### Súčasný stav:

V súčasnosti sú priestory podzemných garáží vo veľkej miere poškodené, a to predovšetkým popraskanými súvrstvami existujúcich podláh, rastrových a objektových dilatácií, ktoré tak prestali plniť svoju pôvodnú vodotesnú funkciu. Dochádza k zatekaniu vody v mnohých miestach, ktoré naďalej poškodzuje podlahy, steny, stropy. Ide predovšetkým o miesta v suterénoch, ktoré sú umiestnené pod bankovým a hospodárskym dvorom v 1.NP a pod vjazdom (rampa z 1.NP do 1.PP) a v jeho okolí. Tieto zatekania sa však stropnými konštrukciami rozšírili aj do ďalších podzemných priestorov.

### Navrhované práce:

Na základe vyskytujúcich sa porúch je v prvom rade najdôležitejšie zrealizovať celoplošnú sanáciu podláh pojazdných a parkovacích plôch. Sanácia narušených povrchových úprav pozostáva z renovácie podláh a s tým súvisiacej objektovej a rastrovej dilatácie a stropných konštrukcií.

Budú postupne po častiach (pri zachovaní prevádzky v ostatných častiach stavby) zrealizované najprv búracie práce, ktoré odstránia poškodené podlahové vrstvy a podlahové žľaby, rovnako povrchové vrstvy poškodených podhl'adových častí stropov. To si vyžaduje v niektorých prípadoch aj demontáž potrubí a rozvodov pod stropmi (predovšetkým elektrorozvody, VZT, ZTI).



Súčasný rozvod SHZ je možné pri sanačných prácach obísť tak, aby ich demontáž nebola potrebná. Aby nedošlo k ich porušeniu, treba ich v prípade potreby v mieste prác chrániť pomocnou krycou konštrukciou.

Rozvody EPS budú zachované, v prípade potreby ich presunu budú práce vykonané tak, aby funkčnosť systému v celej budove nebola narušená.

Po vykonaných stavebných úpravách (nové izolácie, nové líniové žľaby, nové povrchové úpravy, nové dilatačné profily a pod.) budú všetky demontované rozvody v nezmenenom stave osadené na pôvodné miesta, príp. len mierne posunuté. V prípade potreby ich náhrady bude vždy dodržaná podmienka PB, aby sa nijakým spôsobom nezhoršila pôvodná charakteristika konštrukcií a rozvodov z hľadiska PB oproti pôvodnému stavu.

Chýbajúce alebo porušené požiarne prestupy rozvodov a potrubí cez požiarne steny a stropy budú zrealizované podľa pôvodného riešenia PB, teda požiarne utesnené materiálmi, resp. konštrukciami vždy s požiarnou odolnosťou rovnou požadovanej odolnosti požiarne deliacej konštrukcie, ktorou prestupujú, nepožaduje sa však nikdy vyššia odolnosť ako 60 minút. To platí aj pre požiarne utesnenie všetkých lineárnych spojov. Všetky takéto požiarne utesnenia musia byť osvedčené zhotoviteľom.

Z uvedeného popisu sanačných prác je zrejmé, že nedochádza z hľadiska PB k žiadnej zmene.

#### 1.04 ZÁVER

Na základe posúdenia plnenia podmienok protipožiarnej bezpečnosti je možné konštatovať, že posudzované sanačné práce neovplyvňujú pôvodne stanovenú koncepciu protipožiarnej bezpečnosti budovy ústredia NBS. Budova aj po realizácii týchto prác (pri dodržaní podmienok v bode 1.03) bude naďalej vyhovovať požiadavkám požiarnej bezpečnosti v zmysle STN 730802, pričom pôvodná úroveň riešenia PB stavby sa týmito opravami neznižuje.



Vypracoval : Ing. arch. Dagmar Dzureková  
špecialista PO