

STAVEBNO KONŠTRUKČNÉ POSÚDENIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby:	Vybudovanie kanalizačnej prípojky a odstránenie havarijného stavu objektu – Ondrejský cintorín, BA
Miesto stavby:	parc.č. 9782, kat.úz. Staré Mesto, Bratislava
Okres:	Bratislava
Snehová oblasť:	Neuvažuje sa
Vetrová oblasť:	Neuvažuje sa
Seizmická oblasť:	Neuvažuje sa
Posudok vypracoval:	J.T.Office, s.r.o., Zohorská 976/25; LOZORNO
Zodpovedný projektant:	Ing. Peter Trnka, SKSI 6520*I3
Investor:	MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy, Šafarikovo nám. č. 3, 811 02 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Stupeň PD:	PSP+VPP
Časť:	Stavebno konštrukčné riešenie
Arch. číslo:	12A2025
Dátum:	12/2025
Počet strán:	4

OBSAH:

1	Popis konštrukcie.....	3
2	Identifikácia porúch a návrh opravy.....	3
2.1	Zvislé nosné konštrukcie – porucha č.1	3
2.2	Vodorovné nosné konštrukcie – porucha č.2	3
3	Použité materiály.....	4
4	Záver	4

Predpoklady statického riešenia:

Použitá literatúra:

- | | | |
|---------------|---|---------------------------------------|
| STN EN 1990 | - | „Zásady navrhovania konštrukcií“ |
| STN EN 1991 | - | „Zaťaženia konštrukcií“ |
| STN ISO 13822 | - | „Hodnotenie existujúcich konštrukcií“ |

Podklady ku riešeniu statiky:

- Osobná obhliadka stavby z 4.9.2025
- Zameranie existujúceho stavu objektu, Ing. Lukáš Beňo z 11.2025
- Fotodokumentácia existujúcich konštrukcií

Použitý software:

- Microsoft office
- Scia engineer

1 Popis konštrukcie

Jedná sa o prízemný objekt obdĺžnikového tvaru s plochou strechou. Stavebno-technický prieskum nebol vykonaný, projektová dokumentácia nebola dodaná. Na základe osobnej obhliadky som identifikoval zvislé nosné konštrukcie v podobe murovaných stien neznámej šírky a pevnosti. Základy neboli identifikované. Strešná konštrukcia nebola identifikovaná.

2 Identifikácia porúch a návrh opravy

2.1 Zvislé nosné konštrukcie – porucha č.1

Momentálne je oblasť porušenia zvislej nosnej konštrukcie na severozápadnej stene objektu, kde vplyvom prenikania vody do základových častí prišlo k odplaveniu základovej zeminy a došlo k poklesu steny (vzniku klenbového efektu a trhlín) a prepadnutiu podlahy v interiéri.

Oprava bude spočívať:

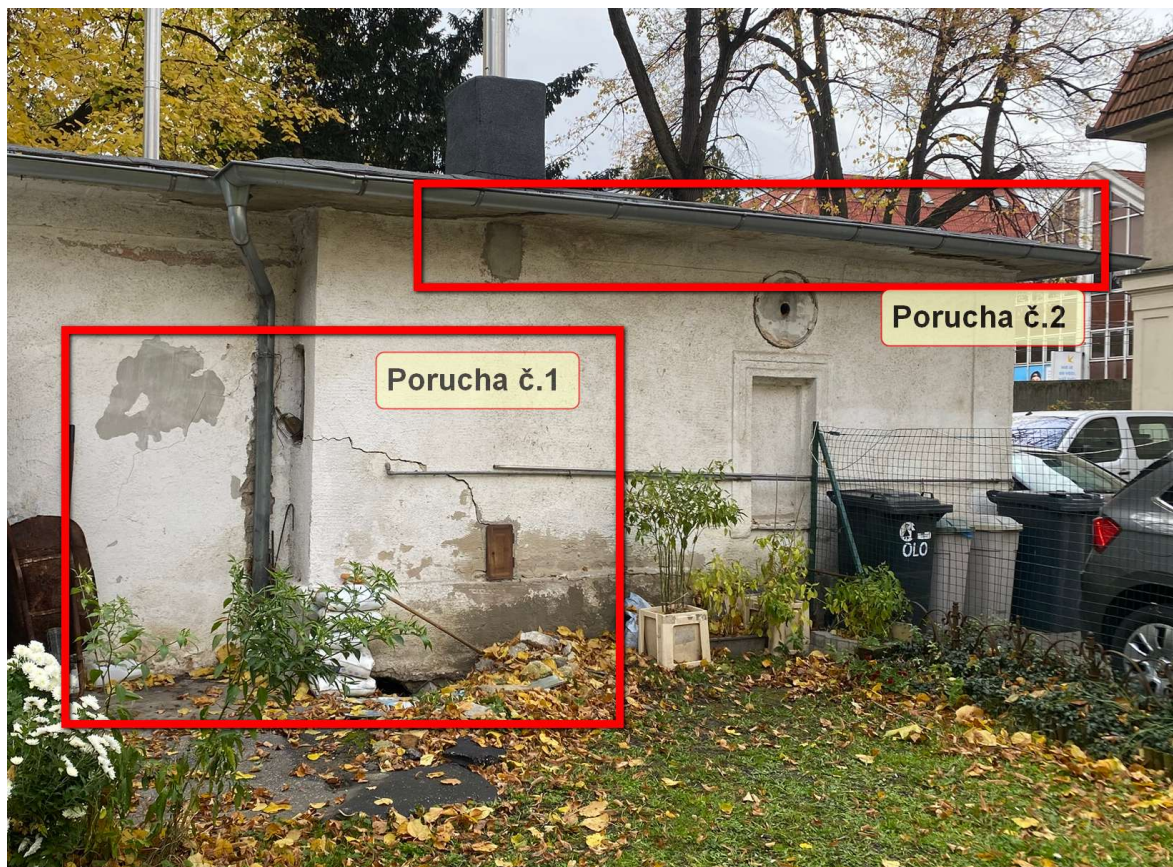
1. V identifikácii objemu kaverny, ktorá vznikla vplyvom odplavenia základovej pôdy. Odkopať terén v blízkom okolí súčasného prepadu.
2. Z interiéru vybúrať časť podlahy, ktorá súvisí s obnažením kaverny.
3. Do kaverny zhotoviť nový základ pod obvodovú stenu s rozšírením smerom dovnútra objektu o 150mm. Na odskoku bude uložená nová ŽB podlahová doska v hr. 150mm.
4. Trhliny v murive zaistiť helikálnou výstužou z dôvodu, aby nedochádzalo k ďalšiemu otváraniu trhlín vplyvom dosadenia nového základu.

Pri odhaľovaní kaverny z bodu 1 postupovať tak, aby murivo bolo podkopané v rozsahu dĺžky max. 1,2m. Následne zhotoviť nový základ a až následne odkopať ďalšiu sekciu. Základ zhotoviť po etapách.

2.2 Vodorovné nosné konštrukcie – porucha č.2

Na železobetónovej rímse sa oddeľuje omietka od betónovej časti. Hrozí nebezpečenstvo škody na majetku a zdraví.

Vykonať bezodkladné opatrenie v podobe osekania uvoľnených častí omietky a kontrola poklepom kladivom zostávajúcej omietky na rímse po obvode celého objektu.



3 Použité materiály

- a. betón C20/25-XC2, betonárska výstuž B500B
- b. helikálna výstuž, napr. helifix

4 Záver

Bezodkladné opatrenia pre opravu platia pre poruchu č.2.

Opravu poruchy č.1 vykonať do 3 mesiacov od zhotovenia posúdenia, prípadne v závislosti od priaznivého počasia – pri výkopoch nesmie dôjsť k namrzaniu základovej pôdy a prenikaniu vody do nového výkopu.

Pri výstavbe dodržať bezpečnostné predpisy v stavebníctve vydané v zákone č. 124/2006 z 2.februára 2006 a doplňujúcim zákone č. 154/2013 z 23.mája 2013 o bezpečnosti a ochrane zdravia v práci a vo vyhláške 398/2013 a 508/2009 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s technickými zariadeniami. Pri akýchkoľvek nejasnostiach je potrebné vzniknuté otázky konzultovať so statikom.

V Lozorne 9. decembra 2025

.....
Ing. Peter Trnka