

# ***STAVEBNO KONŠTRUKČNÉ POSÚDENIE***

**TECHNICKÁ SPRÁVA**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Názov stavby:          | <b>Vybudovanie kanalizačnej prípojky<br/>a odstránenie havarijného stavu objektu –<br/>Ondrejský cintorín, BA</b>  |
| 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,<br>Šafarikovo nám. č. 3, 811 02 Bratislava - mestská<br>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.

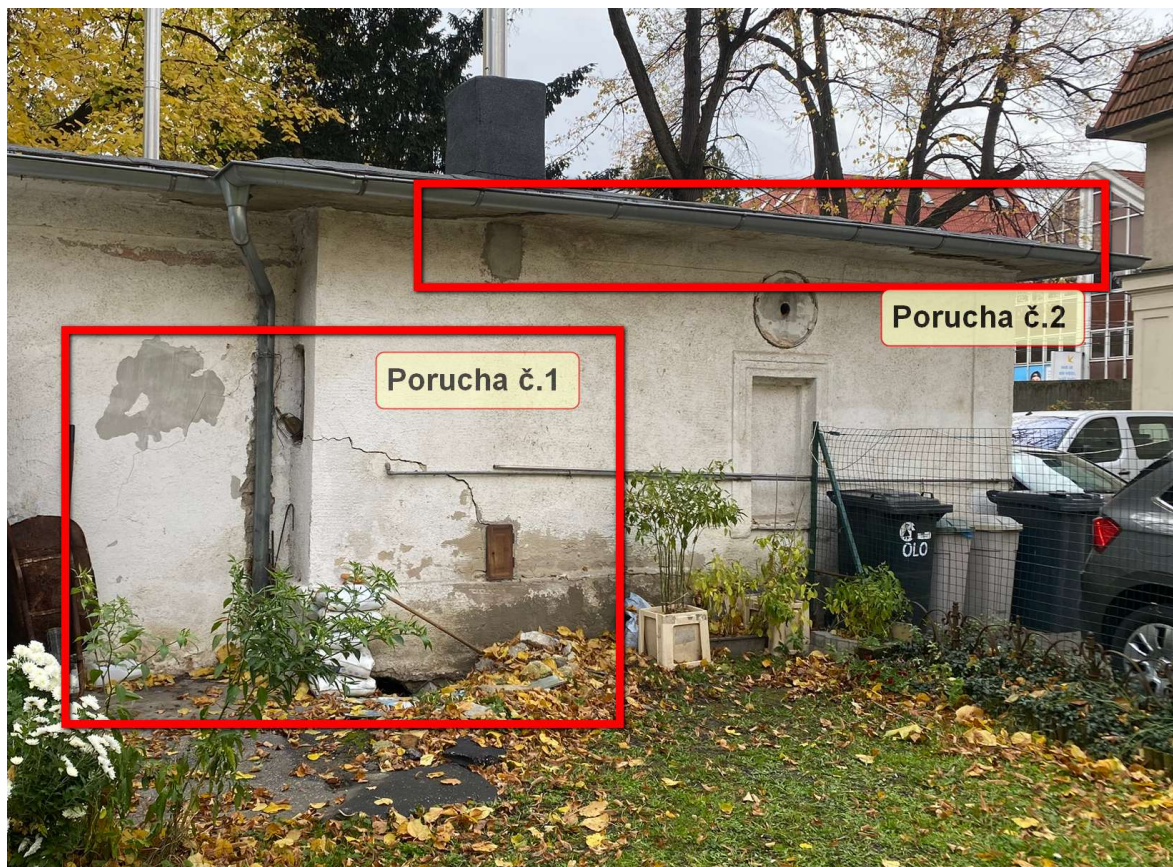
Oprava bude spočívať:

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.

### **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 dopĺňujúcim 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 6. decembra 2025

.....  
Ing. Peter Trnka