

STAVEBNO-STATICKÉ POSÚDENIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby:	Rekonštrukcia domu smútku v Rači a jeho príľahlého okolia
Druh stavby:	Rekonštrukcia
Miesto stavby:	Cintorín Rača, Bratislava
Okres:	Bratislava
Snehová oblasť:	neuvažuje sa
Vetrová oblasť:	neuvažuje sa
Seizmická oblasť:	neuvažuje sa
Investor:	MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o, Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava
Posudok vypracoval:	J.T.Office, s.r.o., Zohorská 976/25; LOZORNO
Zodpovedný projektant:	Ing. Peter Trnka, SKSI 6520*I3
Stupeň PD:	Projekt pre realizáciu stavby
Časť:	Stavebno-konštrukčné riešenie
Arch. číslo:	07F2022
Dátum:	07/2022
Počet strán:	5

OBSAH:

1	Popis stavby	3
2	Rekognoskácia existujúceho stavu	3
3	Použité materiály	5
4	Záver.....	5
5	PRÍLOHA	5

Predpoklady statického riešenia:

Použitá literatúra:

- STN EN 1990 - „Zásady navrhovania konštrukcií“
- STN EN 1991 - „Zaťaženia konštrukcií“
- STN EN 1997 - „Navrhovanie geotechnických konštrukcií“
- STN EN 73 1001- „Základová pôda pod plošnými základmi“
- STN ISO 13822 - „Hodnotenie existujúcich konštrukcií“

Podklady ku riešeniu statiky:

- Osobná obhliadka stavby a zameranie dňa 8.7.2022

Použitý software:

- Office

1 Popis stavby

Cieľom tohto posúdenia je určenie

Jednopodlažný murovaný objekt s železobetónovou stropnou konštrukciou, ktorú tvoria ŽB prievlaky uložené na obvodových murovaných stenách. Zvislé nosné konštrukcie sú z plných pálených tehál hr. muriva 300, 450mm. Pôdorysné rozmery objektu sú cca. 16200x9300mm, výška objektu po úroveň atiky plochej strechy cca. 4000mm.

2 Rekognoskácia existujúceho stavu

Hlavné nosné konštrukcie nevykazujú známky porušenia vplyvom nedostatočnej únosnosti, z vizuálneho hodnotenia prvkov nie je známy nadmerný priehyb konštrukcií, ktorý by predurčoval zlyhanie v konštrukčnom systéme objektu.

Zistenia uvedené ďalej sa týkajú nosných častí objektu, ktoré boli poškodené vplyvom klimatických činiteľov, ktoré pôsobia v čase na konštrukciu. Najmä zatekanie vody do konštrukcie z plochej strechy a tiež nedostatočná ochrana v soklovej časti murovaných pilierov pred odstrekingujúcou vodou od spevnených horizontálnych plôch.

ŽB konzola v úrovni plochej strechy

Zafrézovať helikálnu výstuž z bočnej strany a prepojiť murovaný pilier s konzolou.

Nadpražie tvorené 2xL profilom s uvoľnenou výplňou z tehál, ktorá je medzi nadpražím a spodnou hranou ŽB konzoly

Oprava: Výmena L profilov a zhotovenie nového nadpražia





Poškodenie piliera vplyvom
namrzania vody pri jej
vzlínaní

Oprava: Odstránenie
kabrincového obkladu,
vyplnenie expanznou maltou
a povrch zatrieť
hydrofóbnym náterom



Poškodenie piliera vplyvom
namrzania vody pri jej
vzlínaní

Oprava: Odstránenie
kabrincového obkladu,
vyplnenie expanznou maltou
a povrch zatrieť
hydrofóbnym náterom

3 Použité materiály

Na stavbe budú použité tieto materiály:

- vysokopevnostná expanzná malta Vusokret 50-6Z
- helikálna výstuž HELIFIX

4 Záver

Na základe osobnej obhliadky stavby, pri ktorej bolo možné vizuálne skontrolovať niektoré nosné časti konštrukcie konštatujem, že objekt ako celok je vyhovujúci a je schopný plniť účel využitia, na ktorý je navrhnutý. Opravy, ktoré sú navrhnuté v tomto posúdení a na výkrese, ktorý je jeho súčasťou je potrebné vykonať do 2 kalendárnych mesiacov od jeho vydania.

Mimo uvedených opráv odporúčam opraviť sokel po obvode tak, že odstránime kabrincový obklad a nanesieme na murivo hydroizolačnú stierku.

Projektová dokumentácia slúži pre realizáciu stavby. V rámci zhotovovania konštrukcií je nutné rozmery domerať priamo na stavbe. Pri prácach nesmú byť používané príklepové mechanizmy a ani zariadenia, ktoré vyvolávajú otrasy.

Pri výstavbe dodržať bezpečnostné predpisy v stavebníctve vydané v zákone č. 124/2006 z 2.februára 2006 a doplnujúcom 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 19.07.2022

.....
Ing. Peter Trnka

5 PRÍLOHA

VÝKRES S 1_1