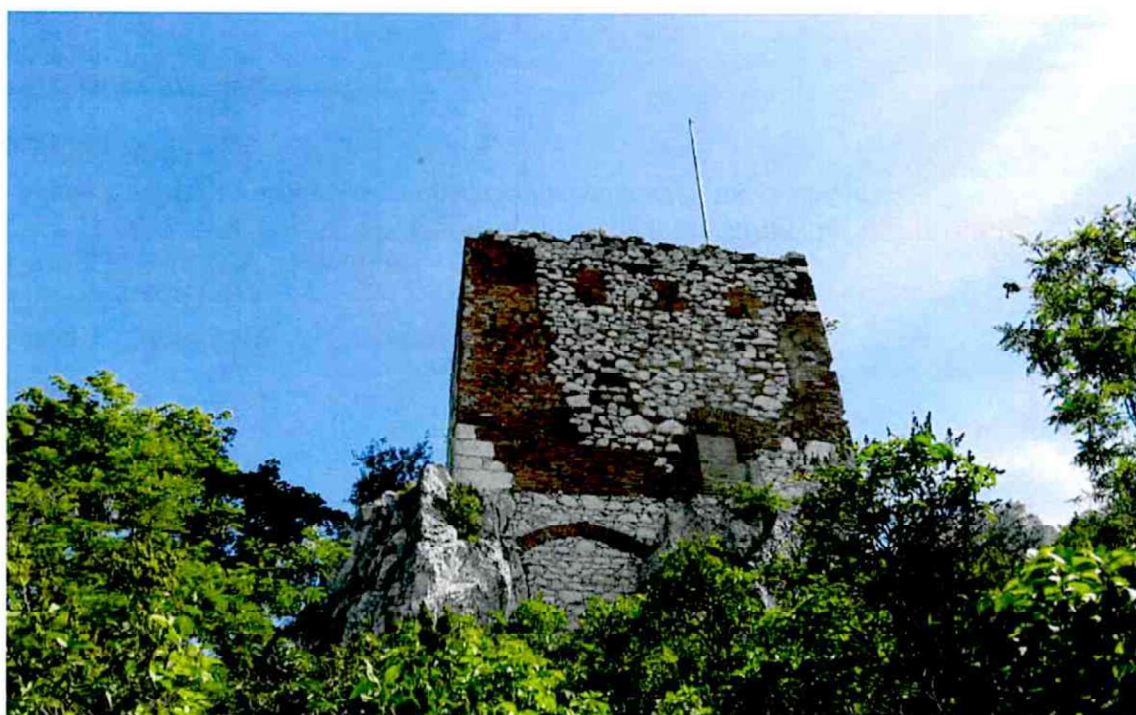


objekt - akce

vyhlídka "Kozí hrádek" - Mikulov na Moravě

STATICKÝ POSUDEK



objednatel : Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
ÚP Brno
TGM 3 , 690 15 - Břeclav
IČO : 69797111

zhotovitel : Ing. Jiří Hermany - AI
Filipínského 800/4 , 615 00 - Brno
IČO : 12184098

datum : červen 2024



1. Zadání – účel

Posudek je vypracován na základě objednávky č. C605040029 ze dne 31.5.2024. Účelem je posouzení statického stavu nosného zdiva, vyhlídkové plošiny a ocelových schodů.

2. Podklady

a) dodané objednatelem

a1 - požadavek na vypracování posudku - objednávka

b) opatřené zhotovitelem

b1 - místní šetření dne 18.6.2024

b2 - fotodokumentace

c) normy, katalogy, literatura apod.

c1 - stavební zákon

c2 - vyhlášky MMR 137/1998 Sb. o obecných požadavcích na výstavbu

c3 - ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách

c4 - znalecký posudek č. 1149/2008

c5 - dodatek z 26.9.2008

c6 - posudek z roku 2016

3. Situace

V posudku z roku 2008 jsem doporučil :

1. *Odstranit veškeré náletové rostliny a v rámci údržby je pak opakovaně likvidovat.*
2. *Povrch plošiny opatřit pochůznou stěrkovou hydroizolací, vytaženou na boky ochozu do výše cca 20 cm, aby se zabránilo zatékání do konstrukce. Tuto stěrku "přetáhnout" i přes boky výstupového otvoru.*
3. *Uvnitř věže zkontrolovat, zda nejsou uvolněny prvky v JV rohu a dále pak podezdít ocelový nosník v uložení při SV rohu.*

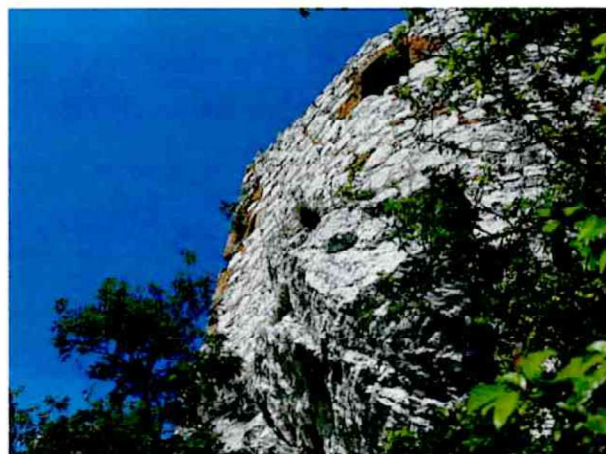
Ke dni 18.6.2024 bylo splněn bod 2 (až na a to, že stěrka nebyla „vytažena“ na boky ochozu) a bod 3. Likvidace náletových rostlin nebyla uskutečněna.

Dodatkem z 26.9.2008 pak byla stanoven max. počet osob na plošině věže na 15 osob.

4. Nález

a) **Nosné zdivo**

Věž "hrádku" tvoří masivní obvodové zdivo, které je smíšené - cihly, kámen. Oproti přechozím zjištěním nevykazuje nějaké změny, které by signalizovaly statické narušení. Nadále jsou na vnějším povrchu uchyceny náletové rostliny- snímky.



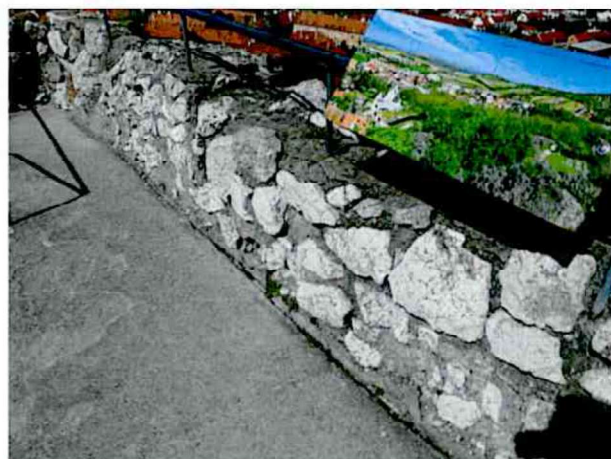
b) Vyhlídková plošina (strop věže)

Je provedena jako železobetonová deska, podporovaná ocelovými nosníky. Vlastní stav nosné konstrukce nevykazuje změny a známý poruch



Povrch plošiny je lokálně narušen a je obnažena armovací síťka. V koutech plošiny jsou opět uchyceny náletové rostliny.





c) **Ocelové schodiště**

Schodiště je celokovové, točité. Vykazuje pouze povrchovou korozi nenosných prvků.
Stav nezměněn.

5. Posudek

Vyhlička „Kozí Hrádek“ je jako celek po statické stránce nadále bezpečná. Max. počet osob na plošině je 15 osob (což je i v souladu s přiměřeným pohybem po schodišti).

6. Závěr

K omezení degradujících vlivů na konstrukce doporučuji :

- Odstranění náletových rostlin včetně jejich kořenů.
- V koutech plošiny odstranit nálety rostlin a sěrkou utěsnit kout podlahy se zídou alespoň do výše 10 cm.
- Další kontrolu (pokud nenastane nepředvídaná okolnost) provést za 10 let.

V Brně 25.6.2024

Ing. Jiří Hermány