

REGIONÁLNÍ MUZEUM V JÍLOVÉM U PRAHY

Masarykovo nám. 16, 254 01 Jílové u Prahy

HODNOCENÍ STAVU OPĚRNÉHO PILÍŘE BUDOVY RMJ A DOPORUČENÍ K JEHO SANACI



objednatel: **REGIONÁLNÍ MUZEUM V JÍLOVÉM U PRAHY**
PhDr. Šárka Juřinová – ředitelka muzea, reditelka@muzeumjilove.cz
RNDr. Jan Váňa – kontaktní osoba 602337513, vana@muzeumjilove.cz

Zpracovatel: **Ing.Petr Fantyš, KPS – konstrukční a statická kancelář,**
ČKAIT: 0006862

Nad lesním divadlem 1215, 142 00 Praha 4
IČO: 13 14 48 12, DIČ: CZ5903040440, tel.(420) 603 817473,
e-mail: fantys.radlik@tiscali.cz

červenec 2023

OBSAH

1. Úvod.....	2
2. Podklady.....	2
3. Geometrie a popis pilíře.....	2
4. Prohlídka pilíře se zaznamenáním stávajícího stavu pozorovaných vad a poruch pilíře a přilehlého nosného zdiva	5
5. Průzkum stavu pilíře na základě provedených sond.	7
6. Hodnocení stavu pilíře a stanovení příčin jeho porušování.....	8
7. Doporučení pro sanaci pilíře.	9

1. Úvod

Byl jsem požádán panem RNDr. Váňou o vykonání prohlídky a následné vypracování zprávy s hodnocením stavu opěrného pilíře Regionálního muzea v Jílovém u Prahy z hlediska statického, stanovení příčin poruch povrchových vrstev pilíře a následná doporučení pro jeho sanaci. Zástupci RMJ iniciují řešení neutěšeného stavu pilíře a výsledná zpráva má sloužit v dalším procesu přípravy opravy pilíře a přilehlých fasád jako podklad pro zpracovatele projektu oprav a následný výběr dodavatele.

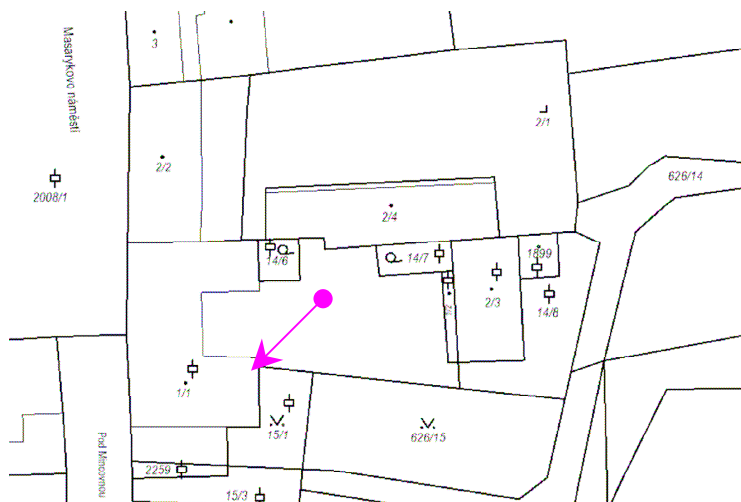
Hodnocení stavu bylo provedeno na základě podrobné prohlídky povrchových vrstev pilíře a konstrukcí v okolí pilíře. Byly prohlédnuty všechny čtyři strany pilíře z vnější strany a interiérové prostory muzea přilehlé k pilíři. V závěru zprávy pak jsou na základě zjištěných skutečností uvedena doporučení pro opravu pilíře.

2. Podklady

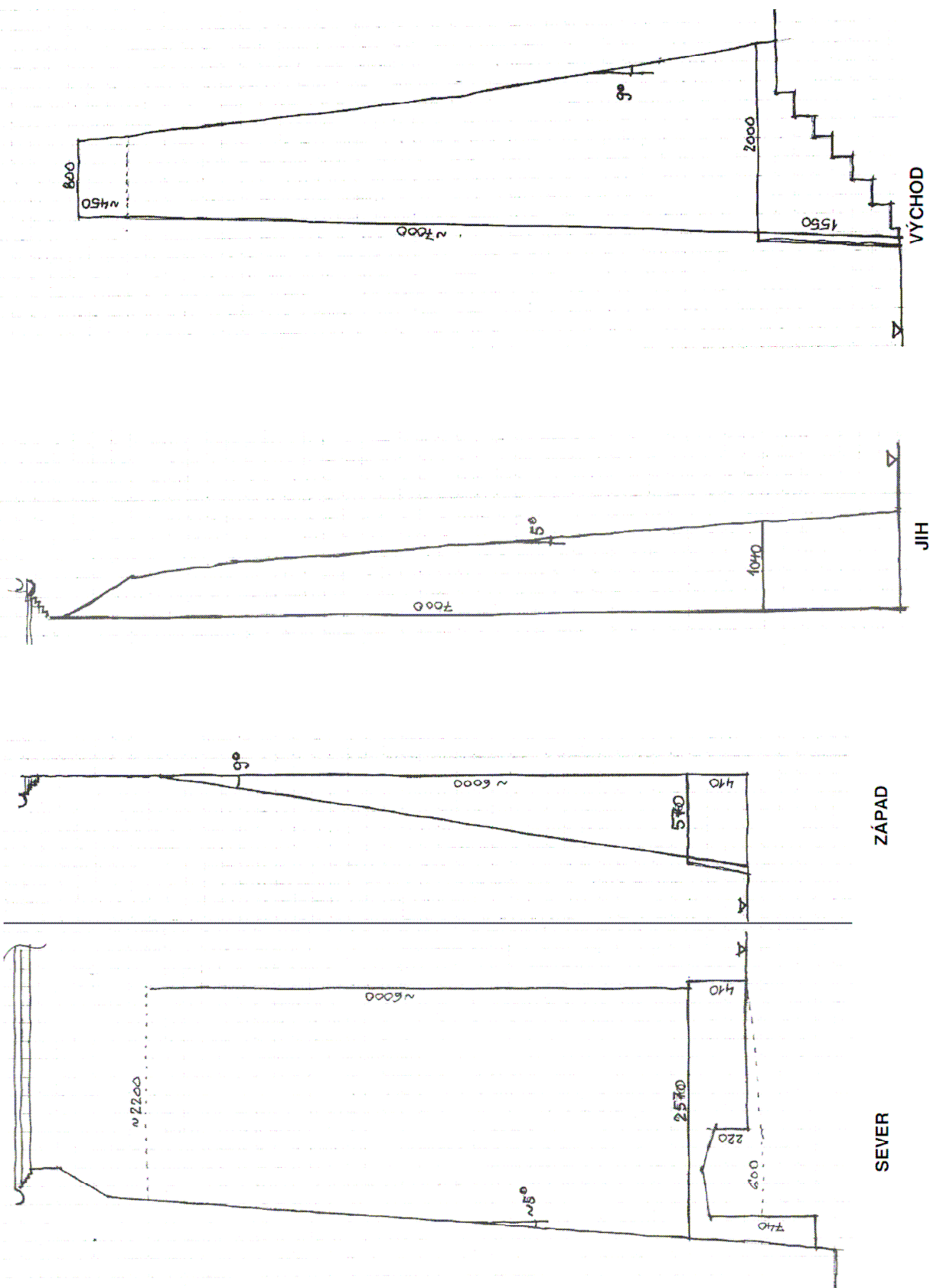
- [1] Dobové fotografie z prováděné opravy Muzea z 80.let 20.století
- [2] Místní šetření a vykonané prohlídky dne 12.5.2023 a dne 13.6.2023
- [3] Vlastní fotodokumentace pořízená při místním šetření
- [4] Vápenné omítky a maltové směsi pro obnovu památek PREMIX servis spol. s r.o.

3. Geometrie a popis pilíře

Opěrný pilíř je situován na severovýchodním rohu dvorního křídla hlavní budovy muzea. Jedná se o takzvaný opěrák, který doplňuje svislé stěny dvoupodlažní budovy a který se půdorysně rozšiřuje směrem k patě. U jednotlivých stran pilíře se odklonění od svislice pohybuje v rozmezí 5° až 9°. Pohledy na stěny pilíře s orientací ke světovým stranám ukazují jeho přibližné rozměry.



POLOHA PILÍŘE V AREÁLU RMJ



POHLEDY NA STĚNY PILÍŘE

Pilíř je opatřen vápennocementovou omítkou a v patě je doplněn kamennými pískovcovými deskami obkladového soklu.



JIŽNÍ STĚNA



VÝCHODNÍ STĚNA



SEVERNÍ STĚNA



ZÁPADNÍ STĚNA

4. Prohlídka pilíře se zaznamenáním stávajícího stavu pozorovaných vad a poruch pilíře a přilehlého nosného zdiva

Stěny pilíře byly při místním šetření vizuálně prohlédnuty ze všech stran. Poklepem ze žebříku byly všechny strany pilíře postupně prověřeny a byl zjištěn rozsah částí omítky uvolněné od podkladu. Omítková vrstva mocnosti 30 až 50 mm tvoří jakousi krustu na zdivu pilíře. Zdivo pilíře je smíšené z části z pálených plných cihel a z části z žulových kamenů.