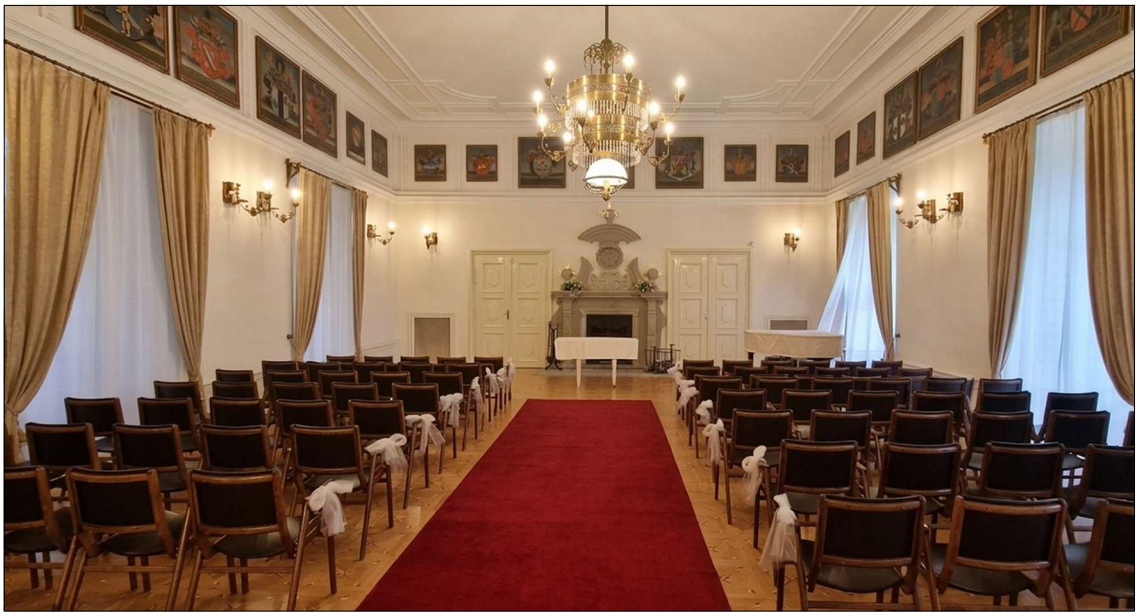
PRŮZKUMY STAVEB

26 - 140

ZPRÁVA O PROVEDENÍ DOPLŇKOVÉHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU RYTÍŘSKÉHO SÁLU NA ZÁMKU VE FRÝDKU



ČERVEN 2026

Průzkumy staveb s.r.o., Lísky 1000/44, 624 00 Brno, **info@pruzkumystaveb.cz, www.pruzkumystaveb.cz**
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 69577
IČO: 292 68 125, DIČ: CZ 292 68 125, Datová schránka: qc6yqxn

Zhotovitel: Průzkumy staveb, s.r.o.
Lísky 1000/44
624 00 Brno

Vedoucí pracovník: Ing. Bronislav Šlapanský, autorizovaný inženýr

Odpovědný řešitel: Antonín Vebr, +420 776 181 136

Řešitelé: Ing. Petr Růžička
Ing. Michaela Vašulková

Objednatel: Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, příspěvková organizace
Hluboká 66
738 01 Frýdek-Místek

Počet výtisků: 2 Číslo výtisku: **1**

Obsah

1.0	**Úvod**	**4**
2.0	**Podklady**	**4**
3.0	**Stručný popis objektu**	**4**
4.0	**Stropní konstrukce nad rytířským sálem**	**5**
5.0	**Závěr**	**6**
Příloha č. 1 - Fotodokumentace		**7**
Výkresová dokumentace		

1.0 Úvod

Na základě požadavku objednatele byl proveden doplňkový stavebně technický průzkum (dále jen DoSTP) objektu zámku ve Frýdku na adrese Zámecké nám. č.p. 1264, Frýdek-Místek.

Doplňkový průzkum se soustředil pouze na stropní a podhledovou konstrukci Rytířského sálu, kde byly z dosud nejasných důvodů zjištěny trhliny v omítkách.

V době provádění tohoto průzkumu byl Rytířský sál pro veřejnost uzavřen a sondážní práce byly prováděny z horního líce stropní konstrukce.

2.0 Podklady

[1] nabídka zaslaná e-mailem dne 21.04.2026

[2] objednávka prací zaslaná e-mailem dne 21.04.2026

[3] zaměření skutečného stavu poskytl objednatel, zpracovatel GEOKO J&K s.r.o., Dukelská 691/5, 742 21 Kopřivnice

[4] ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí

[5] ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplňující ustanovení

[6] Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí, Dimitrij Pume, František Čermák a kol., Praha 1993

[7] BALABÁN, Karel a František KOTLABA. *Atlas dřevokazných hub*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1970. Lesnictví a myslivost.

[8] HAGARA, Ladislav. *Ottova encyklopedie hub*. Praha: Ottovo nakladatelství, 2014. 1152 s. ISBN 978-80-7451-407-4.

[9] Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu objektu zámku ve Frýdku, Z. č. 25-249, zpracovatel Průzkumy staveb s.r.o., Lísky 1000/44, 624 00 Brno, únor 2026

[10] místní šetření konané v dubnu 2026

3.0 Stručný popis objektu

Zámek vznikl přestavbou původního gotického hradu založeného ve 2. polovině 13. století. V průběhu 16. - 17. století proběhly rozsáhlé přestavby, kdy se nejdříve přestavěl gotický hrad na renesanční zámek, byla postavena zámecká kaple sv. Barbory a následně byl zámek upraven ve stylu vrcholného baroka. Byla vystavěna hlavní věž zámku, rozšířen Rytířský sál a bylo dostavěno křídlo zámku navazující na hlavní bránu. V 18. století bylo vystavěno nové hlavní schodiště do prvního patra a vestavěna arkádová chodba. Dnešní podoba zámku vznikla přestavbou na přelomu 19. a 20. století.

Poslední rozsáhlá rekonstrukce proběhla v roce 2019, kdy byly opraveny interiéry, část fasád, nádvoří a přístupové trasy jako bezbariérové. Aktuálně v zámku sídlí Muzeum Beskyd s rozsáhlou expozicí.

Z konstrukčního hlediska se jedná převážně o kombinovaný nosný systém, doplněný kolem 2.nádvoří o arkádovou chodbu. V jihovýchodním křídle se jedná převážně o dvojtrakt.

Svislé nosné konstrukce jsou z kamenného nebo smíšeného mohutného zdiva. Výjimečně jsou stěny vyzděny z cihel plných pálených na maltu pravděpodobně vápennou.

Vodorovné nosné konstrukce jsou dvojí. Nad sklepními prostory a nad 1.NP jsou převážně provedeny cihelné klenby různých typů. Od 2.NP převažují dřevěné trámové stropy. Nad 3.NP jsou použity pouze dřevěné trámové stropy. Arkádové chodby mají stropy z cihelných kleneb.

Ostatní konstrukce nebyly předmětem tohoto průzkumu, a proto zde nejsou popisovány.

4.0 Stropní konstrukce nad Rytířským sálem

Vizuální prohlídkou Rytířského sálu, provedenou pracovníky zámku v březnu 2026, byly zjištěny trhliny v omítce podhledu.

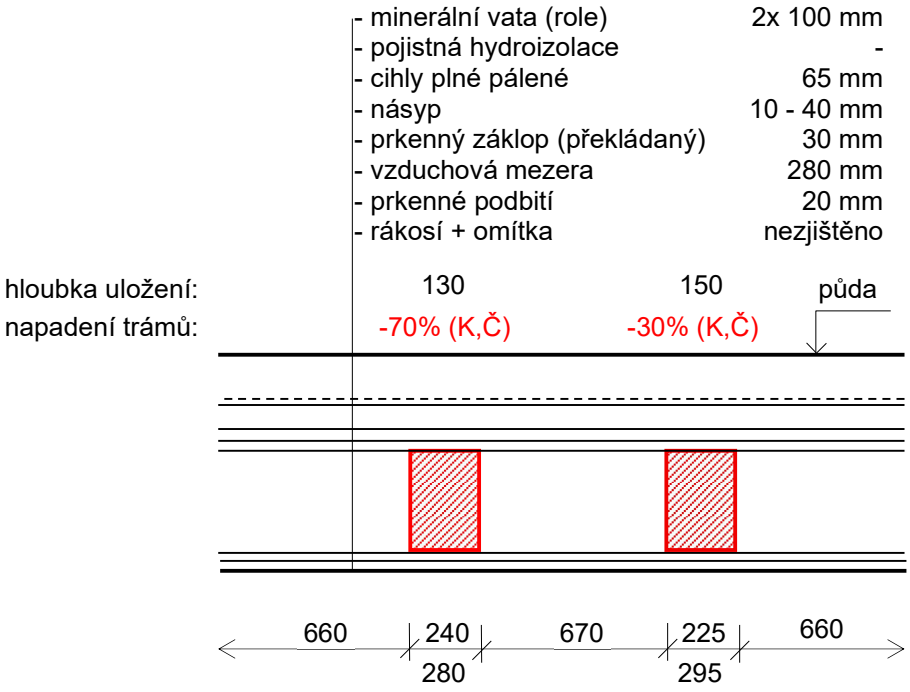
V rámci průzkumu bylo provedeno ohledání vzniklých trhlin jak z prostoru sálu, tak i z prostoru nad sálem (z půdy). Trhliny se nacházely v omítce podhledu nad severní stěnou Rytířského sálu, v místě uložení stropních dřevěných trámů na zdivo. Prohlídkou půdních prostor nebyly nalezeny žádné poruchy na střešní konstrukci ani žádné skutečnosti vedoucí k náhlým změnám ve stropní konstrukci.

Z důvodu odhalení příčiny vzniku trhlin na podhledu sálu byly provedeny dvě sondy do stropní konstrukce z horního líce. Sondami s označením **V1** a **V2** byla zjištěna skladba, dimenze, orientace nosných trámů i jejich fyzický stav (napadení dřevokaznými škůdci). Umístění provedených sond, orientace nosných prvků, fotodokumentace atd. jsou patrné z výkresové dokumentace.

Zjištěné skladby stropů i podlah, dimenze nosných prvků, uložení, napadení dřevokaznými škůdci (K - koniofora sklepní, Č - červotoč umrlčí), % oslabení průřezové plochy trámů v uložení atd. jsou popsány na následujících schematických obrázcích.

Napadení dřevěných stropních trámů oslabených do 30 % průřezové plochy je na schématech vyznačeno modrou barvou, oslabení o více jak 30 % je vyznačeno červenou barvou. Výška trámů je znázorněna pod kótovací čárou.

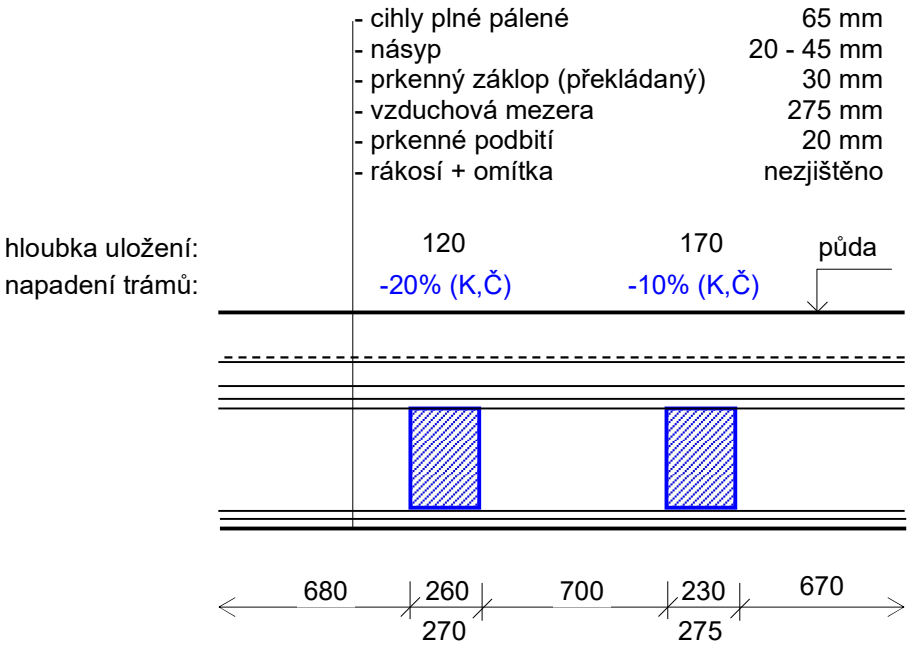
V1 **Strop nad Rytířským sálem,** foto č. 1 - 6



rozpětí trámů v místě sondy: cca 9900 mm

Sondou **V1**, provedenou nad severozápadním rohem Rytířského sálu, byly odhaleny dva poškozené trámy dřevokaznou houbou i hmyzem. Oba trámy jsou poškozeny ve zhlaví u spodního líce. Přítomnost dřevokazné houby způsobila poškození i roznášecích dřevěných trámků ve zdivu. V důsledku těchto poškozených prvků nastal lokální pokles stropní konstrukce a došlo k poruše omítky, která je přes prkna spojena s nosnými trámy.

V2 **Strop nad Rytířským sálem,** foto č. 7 - 12



Sonda **V2** v severovýchodním rohu sálu taktéž odhalila poškozené trámy dřevokaznou houbou i hmyzem. Na bocích odhalených trámů i na roznášecích dřevěných trámcích zazděných v obvodové stěně byly nalezeny skvrny od zatékání vody. Přítomnost vody ve zdivu vytvořila ideální podmínky pro tvorbu dřevokazné houby, která poškodila zhlaví trámů i roznášecí podélné dřevěné trámky ve zdivu. I zde došlo v důsledku vyhnilých trámů k lokálnímu poklesu stropní konstrukce a poškození omítky.

5.0 Závěr

Doplňkový stavebně technický průzkum stropní konstrukce Rytířského sálu byl proveden na základě podnětu zaměstnanců zámku, kteří upozornili na potenciální rizika.

Průzkumem byl zjištěn typ stropní konstrukce, jeho skladba, dimenze i fyzický stav dřevěných prvků.

Stropní konstrukce nad Rytířským sálem je typický dřevěný trámový strop bez rákosníků. Stropní trámy jsou uloženy na obvodové a vnitřní zdivo přes podélné roznášení dřevěné trámky zazděné ve zdivu. Ze spodního líce jsou k trámům přikotvena prkna podhledu a na rákosovou rohož nanesena vrstva omítky. Na horním líci trámů je vytvořena podlaha pomocí dřevěných prken, násypu a cihelné rovnaniny. Na podlaze půdy leží rohože z minerální vaty.

V důsledku zatékání přes porušenou střešní konstrukci v minulosti došlo k poškození stropní konstrukce u severní obvodové stěny sálu. Střešní konstrukce je již opravená a přes střechu nezatéká. Bohužel stropní konstrukci se péči nedostalo a přítomná voda a ideální podmínky pro dřevokazné škůdce způsobily poškození dřevěných nosných trámů. V důsledku tohoto poškození došlo k lokálnímu poklesu stropní konstrukce a k porušení štukové výzdoby Rytířského sálu.

Na základě tohoto zjištění **doporučujeme uzavřít Rytířský sál i půdní prostor nad ním** a neprodleně začít řešit statické zesílení stropní konstrukce.

V Brně dne 03.06.2026

Antonín Vebr

Průzkumy staveb s.r.o. -2-
Lísky 1000/44
624 00 Brno
DIČ: CZ 292 68 125

Příloha č. 1 - Fotodokumentace

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.

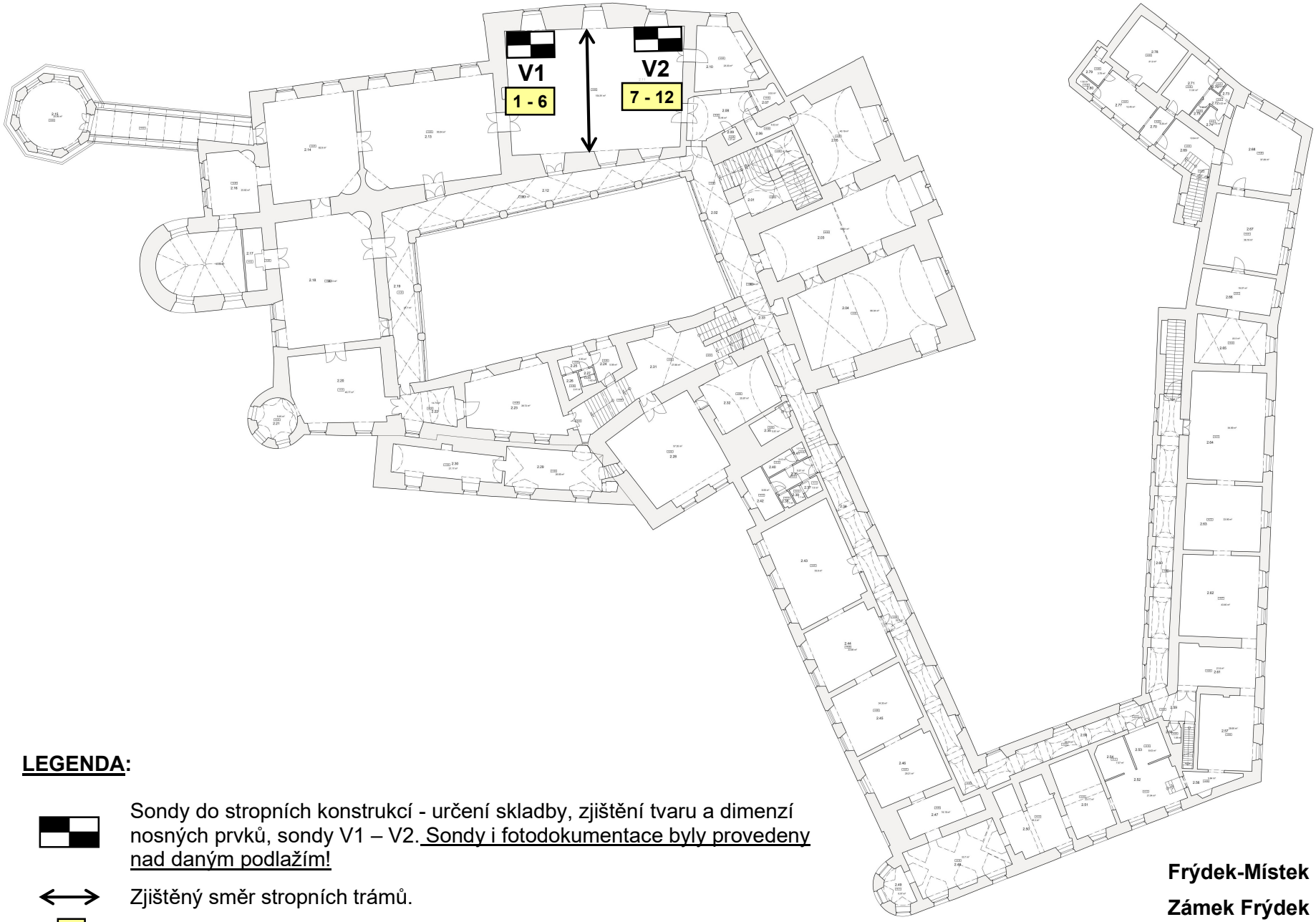


11.



12.





LEGENDA:

Sondy do stropních konstrukcí - určení skladby, zjištění tvaru a dimenzí nosných prvků, sondy V1 – V2. Sondy i fotodokumentace byly provedeny nad daným podlažím!

Zjištěný směr stropních trámů.

Fotodokumentace.

Frýdek-Místek

Zámek Frýdek

Půdorys 2.NP - umístění sond

Výkres č. 1