

NÁZEV AKCE: NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ, WELLNESS HOTEL RAJSKÁ ZAHRADA

Lokalizace: Cca 80 m dlouhý úsek tvarově velmi komplikované opukové skalní stěny pod bývalým průmyslovým areálem tiskárny v Komenského ulici, nedaleko od historického centra města. Od paty opukové skalní stěny strmě se svažující terén do hluboko zaříznutého údolí řeky Metuje.

Řešený problém: Stabilizace skalní stěny shora zatížené stavebními objekty, v souvislosti s totální rekonstrukcí bývalého průmyslového areálu na moderní hotelové a wellness zařízení. Využití širokého souboru stabilizačních technologií od horninových kotev, přes žb vzpěry, po injektáže, vyzdívky, dozdvíky a několik způsobů odvodnění.

Činnost JIP:

- Geologické průzkumy (r. 2010)
- Předběžný návrh stabilizace svahu (r. 2010)
- Projekt stabilizace (r. 2012)
- Autorský dozor na stavbě (r. 2012 – 2013)

Spolupracující firmy: TK Atelier s.r.o. Hradec Králové, Geodézie Náchod s.r.o.

Období činnosti: 2010 – 2013

Fotodokumentace:

Celkové referenční pohledy „před vs. po“ :



Jižní část pod objektem „B“ **před** stavbou (2010)



Tentýž úsek **po** dokončení (12/2013)



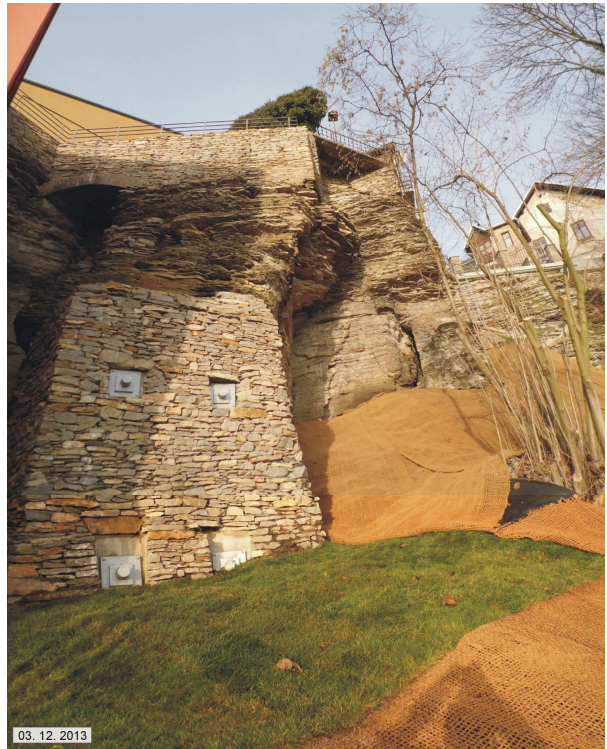
Úsek pod obj. „B“ při pohledu zdola - **před** stavbou (2010)



Tentýž úsek **po** dokončení (12/2013)



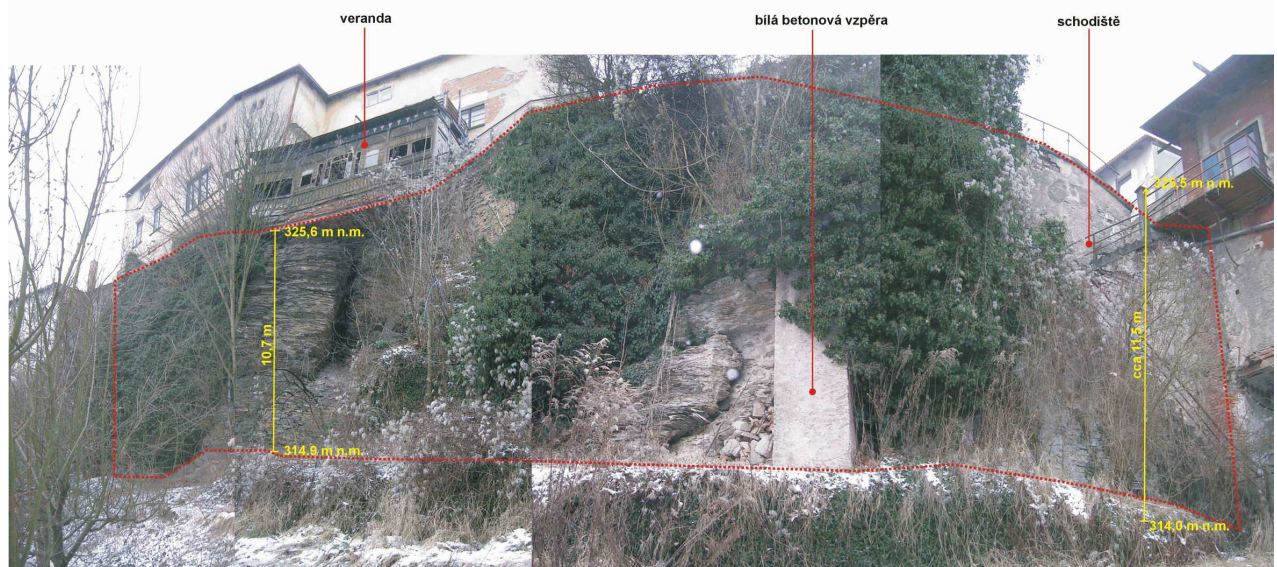
Úsek za obj.„C“ při pohledu zdola - **před** stavbou (2010)



Tentýž úsek **po** dokončení (12/2013)

Postup stabilizace pod objektem „B“:

NOVÉ MĚSTO N.MET. - KOMENSKÉHO UL. - DOKUMENTACE SKALNÍ STĚNY POD WELLNESS HOTELEM "VYHLÍDKA"



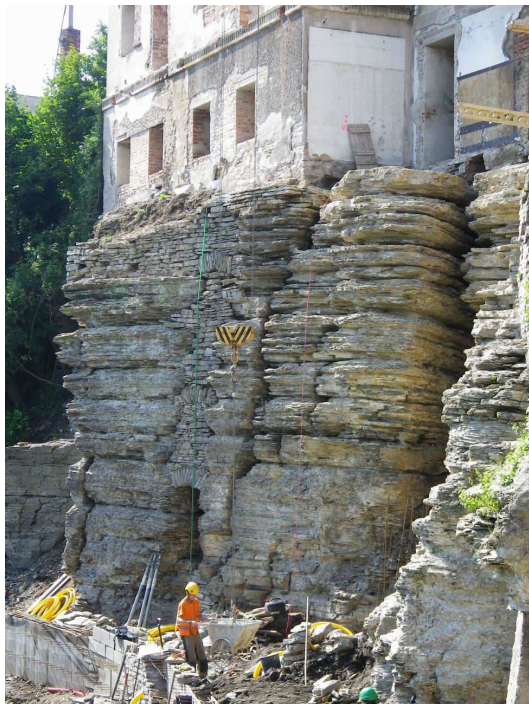
řešená část skalní stěny dl.~43 m

(úseky jižně od verandy, pod verandou, okolí vzpěry a schodiště)

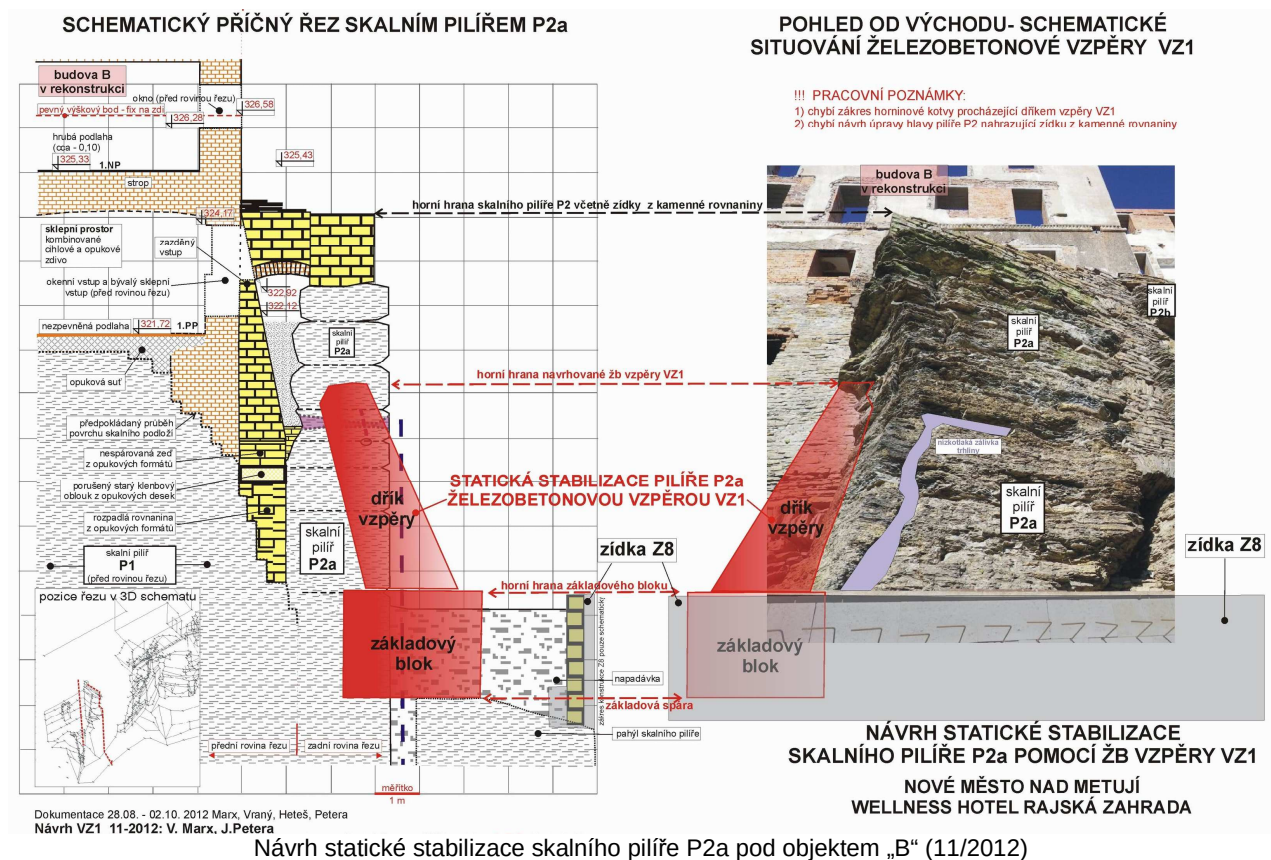
Dokumentace a rozčlenění skalní stěny pod obj.„B“ v průběhu orientačního geologického průzkumu (01/2010)



Čištění skalní stěny od zvětraliny (08/2012)



Zakládání terasy v patě skalní stěny (09/2012)





Statická stabilizace skal.stěny pod obj.“B” v 04/2013



Tentýž úsek v 07/2013



Stavba Wellness hotelu Rajska zahrada včetně stabilizace skalní stěny po dokončení (12/2013)



před stabilizací (2010)



Skalní pilíř P2a
a po stabilizaci kotvenou žb vzpěrou s kamennou obezdívkou (2013)



Skalní pilíře P2a, P2b
po odbourání nestabilních prvků (08/2012)



a po stabilizaci kotvením a injektáží (07/2013)

Pozitiva:

- Komplexně vyřešená stabilizace skalního svahu
- Kvalitní realizace navržených stabilizačních opatření, vč. dobré spolupráce se zhotoviteli (STYLBAU s.r.o. a ZAHRADY HARTA s.r.o.)
- Organické spojení stabilizace skalní stěny se sadovými úpravami

Zpracoval: JIP, 12/2013

Web design: J.Kuřina, 12/2013