

vypracoval: Ing. Hádková Zuzana		schválil: Ing. Hádková Zuzana		KUTNOHORSKÁ STAVEBNÍ  PROJEKCE ing. Hádková Zuzana 284 01 Kutná Hora tel.: 723 500 002	
SÚ:	Kutná Hora	obec:	Kutná Hora		
investor:	Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552/1, Kutná Hora				
stavba:	SPOLKOVÝ DŮM LIEROVA č.p. 146, KUTNÁ HORA HYDROIZOLACE ŠTÍTOVÉ STĚNY			datum:	srpen 2024
				stupeň:	Projekt stavby
				zak. číslo:	24 910
část:	Průvodní a technická zpráva				

OBSAH:

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 2.1 Bourání, demontáže
- 2.2 Zemní práce
- 2.3 Hydroizolace injektážní clonou
- 2.4 Hydroizolace vnějšího líce stěny
- 2.5 Svislé konstrukce
- 2.6 Sanační omítky
- 2.7 Kanalizace, drenáže
- 2.8 Elektroinstalace
- 2.9 Zásypy
- 2.10 Konstrukce podlahy

3. FOTODOKUMENTACE

1. Průvodní zpráva

Projekt řeší dodatečnou hydroizolaci štítové stěny Spolkového domu - objektu č.p. 146 Lierova ulice, Kutná Hora, přiléhající k bývalému kostelu sv. Jana Nepomuckého. Stěna vykazuje do výše cca 50 cm známky zvýšené vlhkosti a opadávání omítek. Při rekonstrukci objektu v roce 2013 nebyla zřejmě provedena navržená opatření - izolace na rubové straně zdi.

V menší míře se vlhkost projevuje i v dalších prostorách, což je obvyklý stav v objektech obdobného stáří, konstrukce - bez vodorovné hydroizolace stěn. Provedená opatření při rekonstrukci v roce 2013 - odvětrávané podlahy, sokly, atd. tuto vztlínající vlhkost značně snižují, nikoliv však zcela eliminují.

Jako podklad pro projekt předal investor Technologický postup sanace zpracovaný firmou Saint-Gobain, divize Weber, Michal Kábrle. Tento postup byl projektantem částečně přejat a zapracován do projektu. Vzhledem k tomu, že je však tloušťka štítové stěny cca 250 cm, byly navrženy navíc dvě vybourané niky na vnitřním líci tak, aby používané vrtáky délky 80 cm pokryly vrty celou šířku zdi.

2. Technická zpráva

2.1. Bourání, demontáže

Po demontáži elektroinstalace na líci štítové stěny budou vybourány 2 niky 1 200/2 250/100. Nadpraží bude podchyceno výdřevou. Třetí stávající nika - snížení parapetu na ± 0 .

Vnitřní omítky budou do výše 1 m otlučeny, spáry do hloubky cca 20 mm vyškrabány.

V průchodu bývalého kostela bude vybourána kamenná dlažba pro zpětné využití, dále pak podkladní železobetonová mazanina.

Po výkopu pásu podél stěny do hl. 200 cm rovněž otlučeny vnější omítky, přečnívající výstupky zdi a vyškrabány spáry.

Nabourané materiály - kámen, omítky, beton budou použity do zásypu vykopané rýhy - cca 10 m³.

2.2. Zemní práce

Po odstranění podlahových vrstev výkop pásu 150 x 200 x 720 cm, podle druhu podložních vrstev - násypy x rostlý terén, pažení s rozpěrami ve výši 100 cm nad podlahou (aby bylo možno provést hydroizolaci rubu stěny). Odvoz na skládku cca 11 m³, zbytek do zásypu.

2.3. Hydroizolace injektážní clonou

- Vrty $\varnothing$ 12 mm $\bar{a}$ 120 mm, sklon cca 20 – 25°, výška nad podlahou 20 cm z obou líců zdi i v nikách.

- Odstranění prachu z vývrtů.
- V případě výskytu dutin se vrty vyplní cementovou malbou Webertec 942.
- Injektáž silikonovým mikroemulzním roztokem Webertec 940E (ředit 1:10 vodou).

2.4. Hydroizolace vnějšího líce stěny

- Podklad vyrovnat těsnící stěrkou Webertec 933.
- Bitumenová hydroizolační stěrka Weberdry PUR bitumen ve dvou vrstvách cca 30 cm nad terén.
- Nopová folie (nopy ven) ukončená poplastovanou lištou.

2.5. Svislé konstrukce

Nadpraží bouraných nik, smíšený obloukový překlad ATBET SOP 1 200/140 7 ks, nad překladem zainjektovat cementovou maltou.

2.6. Sanační omítky

- sanační podhoz Webersan
- sanační omítka Webersan WTA 20 mm
- štuková omítka Webersan 600
- nátěr vnější Weberton silikát
- nátěr vnitřní Kerasil

2.7. Kanalizace, drenáže

- Podél vnějšího spodního líce hydroizolace drenáž JS 100 s obsypem – zaústění do drenáže v chodníku (případně kanalizace).
- Úprava dešťového svodu a části ležaté kanalizace.
- Po provedení hutněného zásypu a podkladní vrstvy dlažby polymer-cementový žlab JS 100, zaústěný do kanalizace.

2.8. Elektroinstalace

Před provedením vnitřních sanačních omítek obnovit vedení a zásuvky elektro – nepoužívat ke kotvení sádku.

2.9. Zásypy

Po dokončení vnější hydroizolace výkop zasypat – hutnění po 20 cm vrstvách. Pro zásyp budou střídavě použity nabourané materiály z nik a omítek 10 m³ a z výkopu 10,6 m³.

2.10. Konstrukce podlahy

- doplnění betonové mazaniny tl. 120 mm s výztužnou sítí – napojit na stávající (svařením)
- kamenná dlažba nad vybouranou částí cca 50 % původního materiálu, spádováno ke žlabu
- oprava schodů a zídky při vstupu do prostoru kostela
- doplnění podlah v nikách - dlažba



