

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ			
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek č.p.1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE :			FORMÁT	
VRCHLABÍ, ZÁMEK č.p.1 OPRAVA ŘÍMSY NA JIŽNÍM PRŮČELÍ PROJEKT UDRŽOVACÍCH PRACÍ			DATUM	02/2020
			ÚČEL	PROJEKT
			ČÍS.ZAK.	5457/20
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH :				A.
TEXTOVÁ ČÁST				

A – TEXTOVÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje stavby:

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: **Vrchlabí, Zámek č.p.1**
OPRAVA ŘÍMSY NA JIŽNÍM PRŮČELÍ

b) místo stavby: K.ú. Vrchlabí st.p.č.1

c) předmět dokumentace: Projekt pro ohlášení udržovacích prací na kulturní památce

A.1.2 Identifikační údaje stavebníka:

Město Vrchlabí
Zámek č.p.1
543 01 Vrchlabí

A.1.3 Identifikační údaje projektanta:

Ing. Jan Chaloupský aut. Ing.
U Hřiště 639,541 01, Trutnov
ČKAIT 0600124
IS00 - statika a dynamika staveb
IG00 – geotechnika
IP00 - pozemní stavby

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zaměření stávajícího stavu

A.3. Předmět dokumentace

Předkládaná dokumentace řeší náhradu zřícené kordonové římsy na jižním průčelí objektu Zámku. Objekt je zapsaný v seznamu kulturních památek ČR, **rejstříkové číslo :37508/6-3729**, nachází se na území městské památkové zóny.

A.4. Stávající stav

Staticky poškozená nebo již odstraněná římsa se nachází na jižní fasádě objektu. Římsa odděluje fasádu přízemí z plastické bosáže od hladké fasády druhého podlaží. Římsa je profilovaná, opatřená štukovou omítkou.

V římse jsou dva otvory pro průchod odpadní trouby dešťové kanalizace ze střechy objektu. Koruna římsy je oplechovaná měděným plechem. Římsa je odstraněná v délce 22m mezi okapy, zbylé části římsy na jižním průčelí v délce 6m jsou poškozené, staticky porušené a hrozí zřícením.

Z odhalené části vyplývá, že římsa výšky cca 35 cm vyložená před fasádu

v koruně 37 cm byla založena na konzoli o dvou řadách plných cihel.

A.5. Oprava římsy

Oprava římsy je navržena v přímém úseku dlouhém 28m. **Napojení na stávající konstrukci římsy bude ve spáře venkovního rohu zdiva navazující věže.** Spára styku bude vyplněna plastickým trvale pružným tmelem. Štuková vrstva zahlazena s původním štukem. Odstín finálního nátěru nutno kolorovat se stávajícím odstínem nátěru na římse. **Vzorky budou odsouhlaseny zástupcem odboru památkové péče.** Při provádění štukové profilace a nátěrů budou provedeny opatření (zakrytí ochrannými foliemi) zabraňující poškození stávající omítky, oken přízemí a vstupního portálu průčelí.

Oprava římsy je v dokumentaci navržena ve dvou variantách. **Před prováděním bude sejmuta šablona tvaru římsy.**

1) Varianta „a“

Římsa bude vyrobena jako prefabrikát z betonu C30/37 XA1, XF1 alt. polymerbetonu tř. C30/37. Do odlitků bude vložena betonářská výztuž dle schema. Odlitky délky 1,5m budou do obvodové stěny stabilizovány pomocí závitových tyčí $d=12\text{mm}$, které budou v předepsaných vzdálenostech kotveny na chemické kotvy do stávajícího cihelného zdiva. Lepená kotva M12(závitová tyč) galvanicky pozinkovaná pevnosti 8.8, předpokládaná únosnost v tahu 3.5kN , ve smyku 4.0kN . **Hodnota únosnosti v tahu musí být ověřena tahovou zkouškou na vytržení min. na dvou kusech.** Min.hloubka ukotvení 270mm. Lepící tmel ve výpočtu uvažován Hiti hit hy 270.

Před osazením prefabrikátu na kotvy bude zednický začistiště stávající stěna objektu v místě odpadlé římsy. Spára styku pak bude vyplněna – proinjektována VPC maltou. Spára mezi prefabrikáty bude vyplněna trvalé pružným tmelem, přetažena perlínkou.

Povrch prefabrikátů bude dle šablony tvarován do původní profilace pomocí štukové malty pro profilaci fasádních prvků (včetně kotevních nátěrů a perlínky). Finální vrstva bude ze štukové omítky do exteriéru pro tvarování a tažení říms. Nátěr vápenný v barvě stávající římsy. Korunu římsy je třeba upravit do spádu min.5% cementovou stěrkou.

Vlastní oplechování římsy s okapničkou je třeba provést v původní profilaci, bude z měděného plechu tl.0,6mm, drážky dvojité, těsněné. Oplechování bude stabilizováno tradičně na kotevní prvky – příponky, nebo lepeno na trvale plastickou bitumenovou těsnicí stěrku pro lepení plechů. Do fasády bude stabilizována klempířskými skobami.

Po dokončení oplechování bude provedeno zednické začistištění a dorovnání stávající štukové omítky v místě paty a zhlaví římsy. Doplněná omítka v patě římsy bude v místě styku s prefabrikátem proříznuta.

2) Varianta „b“

V této variantě je navrženo obnovení římsy zděním na konstrukci ze železobetonové konzoly. Žlb. deska tl.12cm délky 1,5m bude založena do kapsy ve stávajícím zdivu. Po vytvrdnutí bude na desku nadezděna horní část římsy z řady plných cihel. Koruna římsy přetažena a dorovnána do spádu 5% cementovou stěrkou se sítí SZ6/100-6/100. Čela krajních cihel budou přisekána do hrubého tvaru římsy. Spára mezi žlb. konzolami bude vyplněna trvalé pružným tmelem alt. reparační maltou a přetažena perlínkou.

Spodní část římsy – pod žlb. konzolou bude založena na řadě plných cihel. Cihla bude min. ze 2/3 délky založena do kapsy ve stávajícím cihelném zdivu obvodové stěny a pečlivě bude do zdi uklínována. Spára mezi spodní řadou zdiva z plných cihel a žlb. desky bude řadou upravených cihel.

Povrch hrubě vyzděné římsy bude dle šablony tvarován do původní profilace pomocí štukové malty pro profilaci fasádních prvků (včetně kotevních nátěrů a podkladní perlinky). Finální vrstva bude ze štukové omítky do exteriéru pro tvarování a tažení říms. Nátěr vápenný v barvě stávající římsy. Korunu římsy je třeba upravit do spádu min.5% cementovou stěrkou.

Vlastní oplechování římsy s okapničkou je třeba provést v původní profilaci, bude z měděného plechu tl.0,6mm, drážky dvojité, těsněné. Oplechování bude stabilizováno tradičně na kotevní prvky – příponky, nebo lepeno na trvale plastickou bitumenovou těsnicí stěrku pro lepení plechů. Do fasády bude stabilizována klempířskými skobami.

Po dokončení oplechování bude provedeno zednické začišťení a dorovnání stávající štukové omítky v místě paty a zhlaví římsy.

A.6. Obecně

Navržený záměr nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Před realizací záměru bude vymezeno staveniště mobilním oplocením.

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo. Při natírání konstrukcí, dále při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály.

Nakládání s odpadem bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a obecně závaznou vyhláškou obce. Odpady budou tříděny dle sbíraných druhů. Nevyužitelný odpadní materiál z výkopových a stavebních prací bude uložen na povolené skládce, ostatní odpadní materiály budou využity alt. odstraněny v souladu se zákonem o odpadech.

Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečištění ovzduší a komunikací, respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu s platnými předpisy v oblasti odpadového hospodářství, zák. 185/2001 Sb. O odpadech a jeho prováděcí předpisy.

Je nutné v plné míře dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení platné vyhlášky pro zajištění BOZ při práci včetně odpovědnosti jednotlivých pracovníků za BOZ.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát zákona č.309/2006Sb. o bezpečnosti ochrany zdraví při práci a v pracovněprávních vztazích.

ZÁVĚR

Všechny práce je nutno provést dle platných norem a předpisů. Během prací je nutno dodržovat zákon č.309/2006Sb. vyhlášku o bezpečnosti práce a bezpečnosti ochrany zdraví. Nejasnosti a změny nutno konzultovat se zpracovatelem projektu. Při změně postupu výstavby je nutno skutečnost konzultovat se zpracovatelem projektu. Všechny práce je nutno provést v požadované kvalitě. Při provádění prací platí

dotčené normy ČSN. Všechny materiály, výrobky a konstrukce použité pro stavbu, musí mít vlastnosti požadované v § 156 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, platné zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Všechny kóty a rozměry nutno prověřit na stavbě. Při změně postupu výstavby je nutno tuto skutečnost konzultovat se zpracovatelem projektu. Při změně výrobků uvedených v projektu je nutno použít výrobků o technických a materiálových charakteristikách stejných nebo lepších než standarty uvedené v návrhu projektanta. Tyto hodnoty musí být doloženy technickými listy a certifikáty výrobků. Všechna práva vyhrazena. Tato dokumentace, ani její součásti, nesmí být rozmnožována tiskem, fotokopii, počítačovými datovými soubory ani jiným způsobem bez předchozího písemného souhlasu autorů.

02/2020

Ing. Chaloupský