

LEGENDA OPRAV

- OP1

Náhrada kamenné stěny za ŽB s kamennou přezdívkou z původního očištěného kamene

Stěna provedena po úsecích max 1,5 m - viz zn. a,b,c
- OP1a

Stěna provedena do paženého výkopu, tl. 250 mm z betonu C25/30, XC4, XF1, základ z Betonu C25/30, XC2, XA1, výztuž B500 A, síť SZ., líc a vrchol stěny opatřen stěrkovou izolací (např.: Aquafine 2k)
- OP1b

Obkladový kámen z vodorovně kladených původních desek tl. 100 - 200 mm, hloubka obkladu bude cca 180 - 200 mm, kamenný obklad zděn na hydraulickou vápennou maltu s příměsí suevitského trasu, pevnost TM10, kotvy do ŽB stěny 5 ks /m2, dl. 300 mm, hloubka kotvení 150 mm, kámen bude spárován se spárami zapuštěnými cca 1 cm vůči lici
- OP1c

Nová ŽB římsa tl. 100 - 125 mm, š. 550 mm sedlová, s okapní drážkou s přesahy 50 mm, z betonu C25/30, XC4, XF1, výztuž B500 A. Římsa hydrofobizována
- OP2

Podchycení základů ŽB moniérkou

základ z Betonu C25/30, XC2, XA1, síť SZ, základ šíře min 600 mm, 300 mm předbetonován před líc stěny, hloubka základu min 1,1 m pod UT alt. min 300 mm pod stávající ZS síť kotveny na oc. trny d=12 mm (8 ks/m²)

Celkem 6 m³

Podchycení provedeno po úsecích max 1,5 m - viz zn. a,b,c
- OP3

Přespárování cihelného zdiva

Spáry budou proškrábnuty a znovu přespárovány hydraulickou vápennou maltu s příměsí suevitského trasu, pevnosti TM5. Uvolněné pojivo ze spár se odstraní, spáry se vyčistí stlačeným vzduchem a následně se zdivo navhlčí a hl. vyspáruje. Spáry budou zapuštěné od 1 cm vůči lici zdi (dle stávající hl.).

Celkem25 m²
- OP4a

Hloubkové spárování kamene (hranolové zdivo)

Spáry budou proškrábnuty a znovu přespárovány hydraulickou vápennou maltu s příměsí suevitského trasu, pevnosti TM10. Uvolněné pojivo ze spár se odstraní, spáry se vyčistí stlačeným vzduchem a následně se zdivo navhlčí a hl. vyspáruje. Spáry budou zapuštěné od 1 cm vůči lici zdi (dle stávající hl.).

- OP4b

Hloubkové spárování kamene

Hloubkové spárování kamenného zdiva bude provedeno hydraulickou vápennou maltu s příměsí suevitského trasu, pevnosti TM10. Uvolněné pojivo ze spár se odstraní, spáry se vyčistí stlačeným vzduchem a následně se zdivo navhlčí a hl. vyspáruje do hl. 4-8 cm. Spáry budou zapuštěné od 1 cm vůči lici zdi.
- OP5

Přezdívání a dozdivání cihelného zdiva

Přezdění rozpadlých částí cihelného zdiva a dozdivání koruny z cihel CP P20 na hydraulickou vápennou maltu s příměsí suevitského trasu, pevnost TM10, cihla bude spárován se spárami zapuštěnými cca 1 cm vůči lici

Celkem 1,5 m³ přezdívání
- OP6

Zpevnění povrchu pískovcového zdiva

Pískovcové zdivo bude mechanicky očištěno a omyto tlakovou vodou, následně se provede zpevnění organokřemičitým přípravkem pro zpevnění kamene

Celkem 12 m²
- OP7

Obnova omítky a malby z pohledu od hřbitova

Stávající omítka bude odstraněna a nahrazena novou trasvápennou jádrovou omítkou a vápenným štukem, omítka bude opatřena sol-silátovým nátěrem v běžovém odstínu ve dvou vrstvách

Celkem 18 m²
- OP8

Nové zábradlí

Do ŽB římsy a koruny stěny se navrtají otvory min 400 mm hluboké a do chemické kotvy HILTY HIT HY 270 budou osazeny sloupky nového plotu. Plot bude výšky 1,0 m tvořen sloupky z tyčoviny 40x40 mm, vodorovnou horní a dolní pásovinou z pl. 2x 40x5, mezi kterou bude zavařena svislá výplň z tyčoviny 12x12 mm, zábradlí bude opatřena 1x základním nátěrem a 2x vrchní alkydový nátěr s příměsí grafitu (kovářská černá - polomatná).

- OP9

Drenáž

Nové drenážní potrubí PE-HD uloženo na dně základové spáry, potrubí DN 150, perforace 220°, dřenáž obsypána štěrkokdrtí fr. 16/38, obalena geotextilií 200g/m²

Celkem 58 bm
- OP10

Obnova humózní vrstvy a zatravnění, obnova výsadby keřů

Zásyp základu bude proveden z původní vykopané zeminy, hutněn na ID>0,85, E_{def,z}>60 MPa, kryt v tl. 200 mm bude tvořen humózní vrstvou (původní sejmutá ornice) a oset hydroosevem. Osazení keří bude obnoveno do původního stavu

Celkem 95 m² zatravnění včetně humózní vrstvy

Celkem 170 m² vyčištění a zatravnění

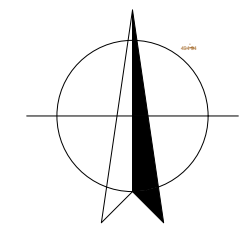
Celkem 46 m³ hutněné původní zeminy

Celkem 21 m³ ornice

Celkem obnova/ vykopání, ošetření a následné vrácení 6 ks vzrostlých keřů
- VS-01

Vsakovací objekt pro zaústění drenáže - 2ks

Vsakovací objekt o rozměru 2x2 m, hl. 3,0 m, objem vsakovacího objektu 10 m³ vysypán štěrkem fr. 32/63 (případně vhodný vybouraný materiál), stěny obaleny geotextilií 200g/m2, horní část 0,5 m zasypána původní zeminou, hutněno po 300 mm na ID>0,85, E_{def,z}>60m²



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky staveb U Hřiště 639 Trutnov	
ING. JAN CHALOUPSKÝ	ING. ZDENĚK. PILC	ING. JAN CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek č.p. 1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE : Vrchlabí č.p. 214, ulice Dobrovského projektová dokumentace opravy havarijního stavu hřbitovní zdi Dokumentace pro stavební povolení			FORMÁT	2 A4
			DATUM	08/2023
			STUPEŇ	SP
			ZAK. Č.	5937/22
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH: Půdorys - nový stav			1:100	D.1.1.b.4