



LEGENDA OPRAV

OP1 Náhrada kamenné stěny za ŽB s kamennou přezedivkou 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., lic 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 lic stěny, hloubka základu min 1,1 m pod UT alt. min 300 mm pod stávající ZS síťě 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 navhlicí 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 navhlicí 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 navhlicí 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-silikaťovým 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).
Celkem 29,5 bm

OP9 Drenáž
Nové drenážní potrubí PE-HD uloženo na dně základové spáry, potrubí DN 150, perforace 220°, dřenáž obsypána štěrkoktrří 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_{ad,2}>60 MPa, kryt v tl. 200 mm bude tvořen humózní vrstvou (původní sejmутá 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 následně vrácení 6 ks vzrostlých keřů

VS-01 Vsakovací objekt pro zástění drenáže - 2ks
Vsakovací objekt o rozměru 2x2 m, hl. 3,0 m, objem vsakovacího objektu 10 m³ vysypaný štěrkem fr. 32/63 (případně vhodný vybouraný materiál), stěny obaleny geotextilií 200g/m2, horní část 0,5 m zasypana původní zeminou, hutněno po 300 mm na ID>0,85, E_{ad,2}>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			FORMÁT	3 A4
AKCE : Vrchlabí č.p. 214, ulice Dobrovského projektová dokumentace opravy havarijního stavu hřbitovní zdi Dokumentace pro stavební povolení			DATUM	08/2023
			STUPEŇ	SP
			ZAK. Č.	5937/22
			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
OBSAH : Pohled - nový stav			1:100	D.1.1.b.5