



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Tel/fax: 246 082 015

777/161 198

email: vrzak@hgpartner.cz

Paré č.:

Investor: Povodí Moravy, státní podnik, Dřevařská 11, 602 00 Brno			Počet A4:	7
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:	05/2020
Vypracoval:	Ing. Martin Hladík		Změna:	-
Akce:	VD Bojkovice - odstranění sedimentů v úseku Mostecká - Dolní Nábřeží - DSJ		Stupeň:	DPS
			Č. zakázky:	H-20/008
Příloha:	NÁVRH ZÁSAD KONTROLY KVALITY PRACÍ		Měřítko:	Č. přílohy:
			-	-

Návrh zásad kontroly kvality prací

Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Návrh zásad kontroly.....	2
3.	Betonové konstrukce	Chyba! Záložka není definována.
4.	Kamenný obklad	Chyba! Záložka není definována.
5.	Zápory a související prvky OK.....	Chyba! Záložka není definována.
6.	Trvalé kotvy.....	Chyba! Záložka není definována.
7.	Zděné konstrukce	Chyba! Záložka není definována.
8.	Záhozové konstrukce	Chyba! Záložka není definována.
9.	Zemní práce	2
10.	Kamenná dlažba	Chyba! Záložka není definována.

1. Identifikační údaje

Název akce: **VD Bojkovice – odstranění sedimentů**

Místo stavby: VD Bojkovice; KÚ Bojkovice, Pitín, Rudimov

Investor stavby: **Povodí Moravy, státní podnik**
Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČO: 70890013, DIČ: CZ 70890013

Zpracovatel návrhu: **HG partner s.r.o.**
Smetanova 200, 250 82, Úvaly
IČO: 27221253, DIČ: CZ27221253
HIP: Ing. Jaroslav Vrzák – autorizovaný inženýr
Číslo autorizace: 0008274
Obor IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

2. Návrh zásad kontroly

Dokument slouží jako podklad pro potřeby kontroly postupů, podmínek a provádění zkoušek a převzetí dodávek a výkonů na navržené stavbě. V odstavcích níže je uveden návrh zásad kontroly jednotlivých navržených konstrukcí.

3. Zemní práce

Míra zhutnění bude odpovídat požadavkům normy ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Zhutňovací zkoušky budou probíhat dle ČSN 73 6850 a ČSN 75 2410.

Materiál:

- Kontrola druhu a vlastností použitých zemin, zejména soulad s omezením typu zeminy z technické zprávy
- Při hutním pokusu je nutné stanovit i optimální vlhkost hutněné zeminy a rozhodnout o případném mezideponování zemin před uložením do hráze (úprava vlhkosti). Zeminám delší dobu uloženým na terénu je třeba věnovat zvýšenou pozornost, protože u nich lze předpokládat větší obohacení srážkovou vodou a nepřípustně zvýšenou vlhkost. Odchylky od optimální vlhkosti stanovené zkouškou Proctor Standard nesmí být větší než -2 % a + 3 %. Těsnící zemina bude dosahovat míry zhutnění $C \geq 0,975$ při vlhkosti -1 % až +4 % od wopt.
- Při použití původního materiálu nutno kontrolovat provádění třídění a odstranění předmětů nevhodného charakteru dle popisu v technické zprávě.

Postup ukládání a hutnění:

- Kontrola odstranění nevhodných podkladních vrstev v dostatečné mocnosti
- Kontrola změn ve složení a vlastnostech sypaniny – rozhrnutí zeminy a její zhutnění do vrstvy musí být provedenou co nejdříve, aby se zamezilo znehodnocení vrstvy případným deštěm, sněhem, rozbahněním nebo přeschnutím. Zemina znehodnocená deštěm, mrazem, sněhem apod., musí být odstraněna. Povrch zasypávané vrstvy musí být vlhký, nesmí být ani přeschlý ani rozbředlý se stojícími kalužemi vody
- Kontrola počtu jízd zhutňovacích prostředků
- Důrazná kontrola provádění hutnění v okolí kamenné rovnaniny – zde bude provedeno dusání pneumatickými pěchy
- Kontrola dosažení předepsaného zhutnění
- Kontrola zaznamenání veškerých výsledků kontrol ve stavebním deníku.

Postup těžení sedimentu:

- Kontrola vyspádování dna nádrže směrem k mateční strouze a sklonu napojení na břeh.
- V průběhu provádění prací je nutné nepoškodit přirozeně zakolmatované dno nádrže, a to ani v manipulačním pruhu. Z tohoto důvodu je potřeba provádět pravidelnou kontrolu mocnosti sedimentů a dna i s ohledem na ponechání cca 10 cm sedimentu na nově upraveném dně.

4. Kamenná rovnanina

Při provádění konstrukcí kamenné rovnaniny budou při volbě vhodného materiálu dodrženy ČSN 72 1800 - "Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky - Technické požadavky" a dále ČSN EN 13383-1 – „Kámen pro vodní stavby – Část 1 : Specifikace“, ČSN EN 13383-2 – „Kámen pro vodní stavby – Část 2: Zkušební metody“. Text níže předepíše rozsah a návrh kontrol a ověření zděných konstrukcí.

Materiál:

- Kámen nový, neopracovaný, zdravý, bez puklin
- Na líci musí být kámen odstrohranný
- Použit bude materiál, jehož kvalita byla ověřena podle příslušných norem (ČSN 72 1860, ČSN EN 13383-1), průkazními a kontrolními výrobními zkouškami (ČSN 72 1800, ČSN 72 1860, ČSN 72 1151), které zajišťuje dodavatel materiálu (osvědčení o průkazních zkouškách musí obsahovat zejména: stručný popis použitých surovin, výrobního zařízení a technologického postupu, vyhodnocení všech požadovaných vlastností suroviny podle technických požadavků ČSN 72 1860 a příslušné přidružené

normy. Osvědčení o provedených zkouškách, případně potvrzení, že jednotlivé materiály odpovídají příslušným normám.

- Uvedené osvědčení a potvrzení budou k dispozici před zahájením stavby.

Postup:

- Kontrola provedení dostatečné podkladní vrstvy – ta musí dosahovat min. 100 mm
- Kontrola vyklínování – mezery musí být vyplněny menšími kameny, ukládání vyplňujícího kamene musí probíhat tlustší částí dovnitř
- Kontrola dodržení sklonu líce skrze délku a výšku konstrukce ve vytyčeném příčném řezu.
- Kontrola uložení kamene – spáry na líci by měli být šíře 50-150 mm, v jednom místě se nesmí stýkat více než 3 spáry
- Kontrola rovinatosti líce rovinaniny – výškové rozdíly kamenů lící plochy nesmí přesahovat na 3 m dlouhé lati 150 mm, vzájemné výškové rozdíly nesmí přesahovat 50 mm.