



Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA			Autor. Ing.: Ing. Petr KUNC		 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>
Zodp. proj.: Ing. Petr KUNC			Zpracoval: Ing. Petr KUNC		
Kraj: Pardubický	Obec: Srnojedy	k.ú.: Srnojedy			
Investor: Povodí Labe, státní podnik – Závod Pardubice					
<div>Název akce :</div> <div>105_Labe, Srnojedy, obnova opevnění v ř.km 962,100 - 962,200</div>				Datum	
				Stupeň PD	DSJ
				Pořadové číslo	3734
				Číslo stavby 105	Číslo přílohy
<div>Příloha:</div> <div>Technická zpráva</div>				Měřítko	D.1.1

D.1.1 Technická zpráva

D.1.1.1 Technické řešení objektu

Před zahájením prací provede investor oznámení o zahájení prací orgánu ochrany přírody (min. 10 dní před zahájením).

Vytyčení podzemních sítí. Před zahájením prací zhotovitel zajistí obnovení platnosti veškerých vyjádření správců technické infrastruktury (E.3), zajistí vytyčení sítí v prostoru staveniště a přístupové cesty, provede opatření proti poškození sítí a v průběhu prací se bude řídit pokyny a podmínkami pro činnost v OP vedení inž. sítí.

Přípravné práce – přístupová komunikace. Před zahájením prací je nutné zajištění sjízdnosti přístupové komunikace. Projektant předpokládá využití pravobřežní potahové stezky podél břehu Labe, v trase 1500 m od mostu v Rosicích n.L.

Před zahájením stavby zhotovitel provede výspravu výtluk na potahové stezce v délce 1500 m zasypáním výmolů drceným kamenivem nebo bet. recyklátem na cca 20 % plochy v tl. 300 mm, předpokl. objem činí 225 m³, vč. zhutnění.

V místě křížení podz. inž. sítí, viz C.2, budou dočasně uloženy bet. silniční panely v ploše 13,5 m².

V závěru prací, po dokončení výstavby, bude provedeno celoplošné urovnání potahové stezky do roviny v celé délce přístupové trasy, se zhutněním povrchu, v šířce 3,0 m (4500 m²), bez doplnění materiálu.

Sanace nátrže. V rámci opravy bude provedeno urovnání dna nátrže do roviny. Práce budou probíhat až 4 m pod vodní hladinou (212,99 m n.m., zdrž Zdymadla Srnojedy, snížení není možné). Provádění se předpokládá ze břehu, ze stávající lavičky záhozové patky, při využití kráčivého rypadla s dlouhým dosahem (např. Kaiser S12, zakres dosahu viz D.1.2). Vytěžená zemina bude ukládána v bezpečné vzdálenosti za břehovou hranou na deponii, k pozdějšímu využití do zásypu nátrže. Případné kameny vhodné velikosti, lze z výkopku vytržít a využít pro obnovu záhozové patky.

Na urovnaném dně bude dle pracovních příčných profilů D.1.3 zřízena záhozová patka z lomového kamene zrna jednotlivě 200-500 kg, tj. nejmenší rozměr 0,43 až 0,60 m. Sklon svahů patky bude 1:1, koruna šíře 1,50 m bude zřízena v úrovni 213,50 m n.m. a bude plynule navazovat na stávající záhozovou patku úseku nad a pod opravou – výkaz výměr počítá s úpravou líce záhozu včetně příslušných přesahů do stávající zachovalé patky.

Po vyskládání patky, vč. urovnání líce, bude proveden hutněný zásyp nátrže po vrstvách tl. 300 mm, do původního sklonu svahu (1:2,5). Využita bude místní zemina z deponie. Svrchní vrstva v tl. 200 mm bude ohumusována ornici (nutný nákup a dovoz) a oseta travní směsí. Obdobnou travní směsí budou po urovnání povrchu osety i veškeré plochy dotčené stavbou a narušené pohybem techniky.

Pro osetí všech výše zmíněných stavbou dotčených ploch bude užitá výhradně druhově bohatá směs určená k ozelenění náspů a erozí ohrožených lokalit (min. 22 druhů, trávy 68%, byliny 10,5%, jeteloviny 21,5%) s výsevkem 15 g/m².

Likvidace přebytečné zeminy je předpokládána odvozem z deponie na recyklační skládku s uložením za poplatek, do vzdálenosti max. 15 km. Zhotovitel v rámci podané nabídky prověří aktuální možnosti uložení či využití zeminy – říčního materiálu a navrhne konkrétní technické a cenové řešení dle podmínek (vč. legislativních) platných v době podání nabídky.

D.1.1.2 Podmiňující předpoklady, příprava pro výstavbu, organizace výroby

- Zhotovitel při výběrovém řízení prokáže odbornou způsobilost k provádění uvedených prací a úkonů.
- Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí min. požadovanou kvalitu díla. Ve své nabídce zhotovitel nabídne konkrétní materiály a výrobky, které budou odsouhlaseny objednatelem nebo technickým dozorem stavebníka (TDS) před jejich použitím. Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty, atesty, výsledky zkoušek apod. Schválením konkrétního výrobku nebo materiálu, který byl přijat k začlenění do díla, se má za to, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení, modifikací a úprav díla.
- Veškeré činnosti a práce, uvedené ve zprávách PD (A., B., D.) provede zhotovitel na své náklady. Pokud uvedené činnosti nejsou samostatnými položkami ve výkazu výměr a kubatur, je předpokládáno jejich započtení v souhrnných položkách vedlejších a ostatních nákladů stavby (VON). Pokud je k provedení díla zapotřebí dalších činností nebo konstrukcí neuvedených v PD (zpevněné plochy, pažení, čerpání, pracovní plošiny, náklady na přístavení a provoz techniky, nájemné atp.) zahrne je zhotovitel do cen vhodných položek nebo do VON.
- Zhotovitel před zahájením prací a vstupem na dotčené pozemky kontaktuje vlastníky dotčených pozemků, viz. příl. E.2.
- Zhotovitel zajistí průběžné čištění příjezdových komunikací (dle potřeby).
- Pozemky dočasně stavbou dotčené budou po ukončení prací upraveny do původního stavu a předány zhotovitelem stavby, o čemž bude s majiteli těchto pozemků sepsán písemný protokol. Stav pozemků a přístupových komunikací bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací.

D.1.1.3 Zaměření a vytyčení stavby

Zaměření lokality bylo provedeno v průběhu prosince 2024 (Povodí Labe, státní podnik). Měření bylo provedeno v souřadném systému JTSK, výškovém systému BpV.

Pro výškové i polohové napojení ověřovacích měření jsou připojovací body zakresleny v příloze C.2.

Připojovací body

FIX 1 (bod 9001 – ocelová matice v LB betonovém objektu) $x=1059763.38$ $y=651904.78$, $z=213.78$ m

Vytyčovací body

SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ

č.b.	souřadnice X	souřadnice Y	souřadnice Z	poznámka
1.01	1059750.63	651966.42	213,50	
1.02	1059749.16	651966.14	213,50	
1.03	1059751.87	651959.73	213,50	
1.04	1059744.46	651958.35		
1.05	1059753.33	651950.54	213,50	
1.06	1059745.49	651949.09		
1.07	1059753.86	651947.18	213,50	
1.08	1059749.63	651946.39		
FIX1	1059763.38	651904.78	213.78	matice ocelová

D.1.1.4 Kontrolní zkoušky

V průběhu prací bude niveleta kontrolována průběžným tachymetrickým měřením z pevného bodu (FIX).

D.1.1.5 Požadované parametry stavebních výrobků

Stavební kámen – záhozový kámen pro vodní stavby (ČSN EN 13383):

- min. objemová hmotnost 2200 kg/m³
- max. nasákavost 6 %,
- min. pevnost v tlaku 60 MPa,

D.1.1.6 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy (zejm. další postup eroze), ke změnám, které budou řešeny zápisem ve stavebním deníku, následným změnovým listem a budou fakturovány množstvím dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor (TDI) a hlavním projektantem, případně povolujícím orgánem stavby.

Pokud není v PD předepsáno jinak, bude zhotovitel postupovat v souladu s uvedenými ČSN, EN a vyhláškami.

Zhotovitel stavby zajistí fotodokumentaci všech konstrukcí, které budou v průběhu výstavby zakryty. Před zakrytím dílčích částí konstrukce vyzve TDI ke kontrole. V dalším postupu prací může pokračovat až po odsouhlasení TDI.