





Index změny	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Projektant		2021 10-15	Projekt TUŇ VHO1 V K Ú HOMOLE U PANNY	Investor ČR-SPÚ, KPÚ PRO ÚSTECKÝ KRAJ-POBOČKA TEPLICE			
Vypracoval		2021 10-15		Č. zakázky 184/2021			
Schválil		2021-10-15		Status dok. OHLÁŠENÍ/DPS			
 GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon:  e-mail  http://www.georeal.cz			Druh dok.	Ref. ozn. D 1 a			
			Název dok.	Č. dokladu			
			TEXTOVÁ ČÁST TECHNICKÁ ZPRÁVA				
			Index zm.	Datum vydání	Jazyk	List/Počet	
			-	2021 10-15	cs	1/1	

Obsah

D.1.1 Architektonicko stavební řešení	2
D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení	2
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	3
D.1.4 Technika prostředí staveb.....	3
D.1.5 Dokumentace technických a technologických zařízení.....	3

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Realizací záměru dojde k vybudování hloubené tůň a opevnění stávajícího koryta. Tůň bude mít ledvinovitý tvar s pozvolnými sklony, a bude jí protékat vodní tok. Sklony svahů nebudou nijak upraveny ani ohumusovány, budou ponechány sukcesnímu vývoji. Koryto bude opevněné v eliptickém tvaru v délce 11,72 metru.

SO 01 – TŮŇ

Nejprve dojde k plošnému odstranění porostu křovin v prostoru přístupu na staveniště a zařízení staveniště, odstranění travin a jednotlivých křovin v prostoru tůně (20 % plochy z celkového prostoru tůně) a 2 ks náletových dřevin (\varnothing kmene 0,15 a 0,20 m). Mimo koryta vodních toků bude provedeno sejmutí ornice v tl 0,15 m a následně dojde k výstavbě průtočné tůně. Sklony svahů tůně budou od stávajícího terénu postupně klesat od severu, východu a jihu ve sklonu 1:3, a od západu ve sklonu 1:4 až do dna tůně. Hloubka vody v tůni se bude od břehových hran postupně zvyšovat, maximální hloubka bude 0,85 m. Bude provedeno ohumusování břehových svahů nad hladinou vody v tl 0,15 m. Svahy budou ponechány sukcesnímu vývoji-nebude provedeno osetí.

V případě lokálního porušení nepropustných vrstev ve dně tůně bude provedeno utěsnění a řádné hutnění vhodnou jílovitou zeminou v minimální mocnosti 0,6 m!!!

SO 02 – Opevnění koryta

V místě odtoku bude provedeno opevnění stávajícího koryta v délce 11,72 metru. Příčný profil koryta bude v celé délce parabolický. Nejprve bude upraven podélný sklon dna-dojde k vytvoří skluzu. V korytě bude proveden hutněný násyp ze zeminy z SO 01 v tl. 0,0-0,5 m a v délce 6,7 m, následně bude skluz opevněn.

Počáteční úsek ve staničení km 0,000-0,002 bude proveden ve sklonu 0,5 % (pro utlumení kinetické energie vody) s opevněním kamenným pohozem z LK 50-80 kg se strojním urovnáním líce v tl. 0,4 m, které se napojí na stávající niveletu koryta toku. Následovat bude úsek skluzu - v km 0,002-0,0105, který bude proveden ve sklonu 13,5 % a bude opevněný stejným materiálem. Šířka opevněného koryta je 2,72 s výškou opevnění 0,18-0,3 m. Úsek v km 0,0105-0,0117 bude opevněn kamennou rovnaninou tl. 0,2 m kladenou na podklad ze ŠD 0/32 tl. 0,1 m, s vyklínováním. Opevnění bude provedeno v šířce 2,85 metru, s výškou opevnění 0,18 m. Opevněné koryto provede povodňový průtok Q_2 .

D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

Konstrukčně bude stavba řešená jako hloubená tůň s nepravidelnými sklony svahů 1:3 až 1:4. Tůň bude hloubena 0,8 metru pod stávající terén. Svahy tůně situovány nad vodní hladinou budou ohumusovány. Pro opevnění odvodňovacího koryta budou použity kamenná rovnanina a kamenný pohoz tl. 300 mm. Jako podklad pod kamennou rovnaninu poslouží stěrkové lože frakce 0/32 tl. 100 mm.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru a typu stavby není tento bod předmětem projektové dokumentace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Předmětná stavba nevyžaduje základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy. Stavba ani nezahrnuje stroje, zařízení a nejsou řešeny technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.).

D.1.5 Dokumentace technických a technologických zařízení

Předmětná stavba nevyžaduje zpracování dokumentace technických a technologických zařízení.