

INVESTOR	KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD PRO KARLOVARSKÝ KRAJ, POBOČKA CHEB, EVROPSKÁ 1605/8, 350 02 CHEB IČ: 01312774 telefon : 603 584 053 e-mail: cheb.pk@spucr.cz http://spucr.cz				
ZHOTOVITEL	GEOREAL spol. s r.o., Hálkova 12, 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon: 377 237 343 e-mail: georeal@georeal.cz http://www.georeal.cz				
PROJEKTANT ČÁSTI, SO	GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12, 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon: 377 237 343 e-mail: georeal@georeal.cz http://www.georeal.cz				
	VYPRACOVAL: Jakub Záhrobský	STUPEŇ PD	OHLÁŠENÍ/PDPS		AUTORIZACE (ČKAIT Č. 0202361) ING. IVO PAULUS
		DATUM	04/2021		
KRAJ: Karlovarský		MĚŘÍTKO			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Štítary u Krásné		FORMÁT	210 x 297		
STAVBA:	TÚŇ 2 VČ. ODTOKOVÉHO PŘÍKOPU PR 2		OZNAČENÍ PŘÍLOHY		
ČÁST PD:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.1		

TŮŇ 2 VČ. ODTOKOVÉHO PŘÍKOPU PR2

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1) D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
- 2) D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

- SO1 Tůň

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Realizací záměru dojde k vybudování vodního ekosystému pro živočichy, dále pak k zamezení rozlévání vody z plochy tůň do okolních pozemků.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva zahrnuje veškeré podklady, výsledky terénního šetření, jednání s dotčenými orgány a organizacemi a popisuje postup prací během výstavby vodního díla-nádrže a stabilizace koryta vodního toku.

Výsledným podkladem pro návrh řešení bylo výškopisné a polohopisné zaměření lokality a projednání záměru s dotčenými orgány.

SO 01 Tůň

Jedná se o výstavbu tůň a rekonstrukci odvodňovacího příkopu. Výstavba tůň bude provedena na místě stávajícího mokřadu, který bude prohlouben. Břehové svahy budou od hrany tůň v části litorálního pásma provedeny ve sklonech 1:3 až 1:10 a to 0,6 m pod hranu odtoku z tůň. Sklony svahů budou od západu 1:10, a od severu, jihu a východu 1:3. Do litorálního pásma nebudou vysazeny žádné rostliny z důvodu předpokládaného zarůstání litorálu autochtonními vodními rostlinami. Od hloubky 0,60 metru do nejhlubšího místa tůň - 1,50 metru budou sklon svahů ze severní části tůň 1:7, a z jižní části tůň 1:6. Dno tůň má v nejširším místě délku 7,5 metru a šířku 2,5 metru, a bude situované přibližně uprostřed tůň. Přebytečná zemina z výkopu tůň bude odvážena na řízenou skládku. V případě porušení nepropustných vrstev v podloží stavby bude provedeno utěsnění a řádné hutnění vhodnou jílovitou zeminou v minimální mocnosti 0,4 m !!!

Stávající odvodňovací příkop bude upraven v délce 8,36 m. Odvodňovací příkop bude kruhového příčného profilu o šířce koryta mezi břehovými hranami 1 m s proměnlivou hloubkou v rozmezí 0,1-0,2 m. Ve staničení M 0,0-6,84 bude provedeno koryto opevněné LK do 20 kg s ručním urovnáním líce do hloubky vody 0,2 m. V počátečním úseku dlouhém 1,25 m bude sklon dna 1,99 % a dojde v něm k utlumení kinetické energie vody z výše situovaného úseku, který bude tvořit skluz dlouhý 5,58 m, s podélným sklonem 25,53 %. V staničení M 6,84-8,36 bude koryto tvořit přeliv z tůň, kterým bude regulována výška vodní hladiny, koryto bude provedeno v podélném sklonu 3 %, s hloubkou koryta 0,1 metru, opevněné kamennou rovnatinou tl. 0,2 m s vyklínováním, kladenou na podkladní vrstvu šterkodrtě 0/32 tl. 0,1 m. Přelivnou hranou na nátok do příkopu bude určena hladina vody v tůni. V nátok do příkopu bude vytvořen stabilizační práh z prostého betonu C30/37 XC4, XF3, XA1 šířky 0,3 m ve staničení M 7,76.

Bude provedeno ohumusování svahů příkopu a upravovaných svahů tůň situovaných nad vodní hladinou v tl. 0,1 m a osetí travní směsí. K ohumusování svahů příkopu bude použita ornice sejmutá při výstavbě tůň.

V Plzni dne 30.3. 2021

Vypracoval: Jakub Záhrobský