

Index změny	Popis změny		Datum	Provedl	Podpis	
Projektant		2023-02-10	Projekt  TŮŇ V K Ú. KOSTELNÍ	Investor ČR-SPŮ, KPŮ PRO KARLOVARSKÝ KRAJ-POBOČKA KARLOVY VARY		
Vypracoval		2023-02-10		Č. zakázky 181/2022		
Schválil		2023-02-10		Status dok. DSP/DPS		
 GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12 301 00 Plzeň 			Druh dok. TEXTOVÁ ČÁST		Ref. ozn. D	
			Název dok. TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. dokladu 1 a	
			Index zm	Datum vydání	Jazyk	List/Počet
			-	2023-02-10	cs	

## Obsah

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

### D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Realizací záměru dojde k vytvoření hloubené tůň. Tůň bude ledvinovitého tvaru s mírnými sklony svahů. Svahy tůně nijak upraveny ani ohumusovány, budou ponechány sukcesnímu vývoji.

#### SO 01 – TŮŇ

Před započítáním stavebních prací bude provedena ochrana 1 ks javoru ( $\varnothing$  1,0 m) vypořádkovaným prkenným bedněním o výšce 2,0 m a půdorysných rozměrech 1,2 x 1,2 m. Bednění bude provedeno tak, aby nebylo přímo v kontaktu s dřevinou a bude křížem uchyceno ve dvou výškových úrovních jutovým páskem tl. 50 mm.

Nejprve dojde k odstranění travního drnu a 4 ks dřevin ( $\varnothing$  kmene 0,15-0,20 m). Bude provedena skrývka ornice v tl. 0,2 metru, která bude deponována v areálu městských lesů Kraslice (Havlíčková 1918, Kraslice), kde bude účelně využita ke kompostování.

Bude vymodelován prostor zátopy, břehové svahy budou od stávajícího terénu postupně klesat ve sklonu 1:4-1:5 do hloubky 1,0 m pod stávající terén, kde bude vytvořena mírná hrana od které dojde k prohloubení prostoru zátopy o dalších 1,7 m (1 m pod HPV) v konstantním sklonu svahů 1:3. Ve východní části zátopy bude 0,75 metru nade dnem tůně vytvořena oválná vodorovná terasa o půdorysných rozměrech 10,0 x 0,5 m (rozčlenění zátopy).

V ploše litorálního pásma nebudou vysazeny žádné vodní rostliny z důvodu předpokládaného zarůstání autochtonními vodními rostlinami. Břehové svahy budou urovnané, bez dalšího ohumusování. Výkopová zemina bude odvážena na řízenou skládku.

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

V rámci dokončovacích prací bude okolní terén upraven a uveden do původního stavu. Po dokončení stavby bude demontováno ochranné bednění.

### D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

Konstrukčně bude stavba řešená jako vyhloubená zemní tůň s nepravidelnými sklony svahů 1:3 až 1:5. Tůň bude hloubena 1 metr pod hladinu podzemní vody tj. 2,7 metru pod stávající terén. Pro stavbu nebudou použity žádné stavební materiály, budou použity místní sypaniny. Mechanická odolnost stavby je dána mírnými svahy, které jsou pozvolnější, než je úhel vnitřního tření zemin na pozemku. Z tohoto důvodu bude z konstrukčního hlediska tůň stabilní.

### 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.

V Plzni dne 10.02.2023

Vypracoval:

