





Index změny	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Projektant	 2021 10-15	Projekt  TŮŇ VHO1 V K Ú LOCHOČICE	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: 377 237 343   e-mail georeal@georeal.cz   http://www.georeal.cz		Druh dok.	Ref. ozn. D 1 a	
		Název dok.	Č dokladu	
		TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Index zm	Datum vydání	Jazyk	List/Počet	
-	2021 10-15	cs	1/1	

## Obsah

<b>D.1.1 Architektonicko stavební řešení .....</b>	<b>2</b>
<b>D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení .....</b>	<b>3</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 tůně a terénních úprav tvořených rozproštěním zeminy z výkopu tůně na pozemku stavby. Tůň bude ledvinovitého tvaru s mírnými sklony svahů. Svahy tůně ani terénních úprav nebudou nijak upraveny ani ohumusovány, budou ponechány sukcesnímu vývoji.

### SO 01 –TŮŇ

Nejprve dojde k odstranění rákosu a 8 ks dřevin ( $\emptyset$  kmene do 0,15 m). Břehové svahy budou od stávajícího terénu postupně klesat ve sklonu 1:5 a to 1,0 m pod stávající terén. Od této hrany dojde k prohloubení o 1,5 m (0,5 m pod HPV). Od severu budou břehové svahy provedeny ve sklonu 1:10, od západu, východu a jihu ve svahu 1:3. V ploše litorálního pásma nebudou vysazeny žádné vodní rostliny z důvodu předpokládaného zarůstání autochtonními vodními rostlinami. Zemina z výkopu tůně bude uložena na západní část pozemku (SO 02).

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

### SO 02 –TERÉNNÍ ÚPRAVY

Nejprve bude provedeno odstranění 6 ks dřevin ( $\emptyset$  kmene do 0,15 m). Dojde k navýšení terénu zemínou z výkopu tůně na západní části pozemku, na ploše ca 970 m<sup>2</sup>. Svahy vrstvené zeminy budou provedena ve sklonu 1:3 do výšky 1 metr nad stávající terén. Bude provedeno řádné hutnění po vrstvách max 0,35 m. Po dokončení terénních úprav bude povrch strojně urovnán. Plocha terénních úprav nebude plošně oseta, bude ponechána sukcesnímu vývoji.

### SO 03 –Výsadba

Dojde k výsadbě dřevin na rozhraní terénní úpravy se sousedními parcelami.

Dojde k vysazení 30 kusů dřevin.

- Vrba křehká (*Salix euxina*) 12 ks
- Střemcha (*Prunus padus*) 10 ks
- Bez červený (*Sambucus racemosa*) 8 ks

#### **Postup:**

- vyhloubení jamky o průměru 0,4 m a hloubce 0,6 m
- k výsadbě budou použity 4-5 letých odrostů stromů
- těsně před výsadbou bude provedeno zastřižení kořenového systému
- kořenový systém bude namočen na několik hodin až 1 den do vody

- stromy se zasadí do jamek, sazenice se přihnojí NPK v množství 100 g na sazenici a do jamky bude přidáno 120 g hydrogelu (superabsorbent), který bude promíchán se zeminou
- instalace perforovaného drenážního potrubí DN 100, dl. 0,4 m
- osazení dřevěného kůlu dl. min 150 cm
- osazení plastové chráničky dl. 120 cm, včetně uchycení ke kůlu vázacím drátem ve dvou výškách
- bude provedena řádná zálivka
- sazenice budou vysazeny před vyrašením na jaře, nebo po opadu listí na podzim
- v jarních měsících bude proveden výchovný řez, odstraněné větve budou páleny

### D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

Konstrukčně bude stavba řešená jako vyhloubená tůň s nepravidelnými sklony svahů 1:3 až 1:10. Tůň bude hloubena 0,5 metru pod hladinu podzemní vody. Svahy tůně situovány nad vodní hladinou budou ohumusovány sejmutou orníci.

Dřeviny při výsadbě budou kladeny min 1,5 metru od hranice sousední parcely.

### 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.