

ING. JIŘÍ JODL - ISP - inženýring, stavby, projekce Ořech 225, 252 25 - p. Jinočany				
Vypracoval Ing. Oldřich Peleška		Kreslil Ing. Oldřich Peleška		Zodpovědný projektant Ing. Jiří Jodl
Obecní úřad Tuklaty		Kraj Středočeský		Datum 04/2020
Investor Obec Tuklaty			Na Valech 19, 25082 Tuklaty	Stupeň DUR+DSP
Zakázka Stavba tůní na pozemcích kat. č. 400 a 418 v k.ú. Tlustovousy			Číslo zakázky	
			Počet formátů	
			Měřítko	
Obsah Dokumentace inženýrského objektu - TZ			Číslo přílohy D.1.2.1	Číslo kopie

Obsah technické zprávy:

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	2
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	2
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.2 Dokumentace technických a technologických zařízení.....	3

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Neobsahuje

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Tůň budou vyhloubeny v mírně svažitém území na pozemku v majetku stavebníka.

Tůň 1: maximální hloubka 1,50 m
 plocha 7440 m²
 ostrůvek 120 m²
 vytěžená kubatura 5125 m³

Tůň 2: maximální hloubka 1,20 m
 plocha 820 m²
 vytěžená kubatura 490 m³

Tůň 3: maximální hloubka 1,50 m
 plocha 1105 m²
 vytěžená kubatura 775 m³

Před zahájením výkopových prací budou z prostoru budoucích tůní odstraněny náletové křoviny a 25 vzrostlých stromů. Dřeviny budou zpracovány v místě stavby. Kmeny budou využity jako „broukoviště“, případně jako oživovací prvek v mělkovodí tůní, větve a kořeny budou rozdrčeny a použity na mulčování ploch.

Tůň budou členitého půdorysu s diverzifikovanou břehovou linií. Svahy tůní jsou navrženy v proměnném sklonu od 1:4 až po 1:10. Pozvolný sklon svahu 1:10 (v případě menších tůní 1:8) značně rozšíří litorální zónu a umožní její postupné přesouvání při poklesu hladiny v době sucha směrem do hlubší části tůně. Sклон svahu 1:4 naopak zajistí větší objem vody v tůních (větší hloubku). Při mírném sklonu ze všech stran by hrozilo zarůstání mělkých tůní vodním rostlinstvem. Větší objem vody je tak ku prospěchu ekologické stability malé vodní plochy. Pro těžení materiálu je třeba užít bagrovou lžící se zuby a plochy dále nezačišťovat, ponechat zvlněné.

Tůň budou situovány v místě s přirozeně vysokou hladinou spodní vody, což dává dobrou vyhlídku na zásobování tůní vodou. Tůň se budou nacházet v blízkosti vodotečí, hladina vody v tůních tak bude korespondovat s úrovní hladiny vody ve vodotečích. Hladina vody v tůních by měla dosahovat úrovně maximálně cca 0,2 - 0,3 m pod stávajícím terénem. Tůň budou od nejbližší velké vodoteče vzdálené cca 10,3 m. Na pozemku se nacházejí dvě drobné bezejmenné vodoteče (IDVT - 10179583 a 10179584) – stužky o hloubce cca 200-300 mm, bez stálého průtoku, které na tomto pozemku pramení a odvádějí vodu do Tuklatského potoka. Obě tyto vodoteče budou podchyceny v tůních, čímž bude zachován a podpořen stávající stav, kdy se obě vodoteče nacházejí v zaplaveném bažinatém území.

Svahy tůní nebudou osety, ponechají se pro přirozený nálet. V okolí tůní lez uvažovat o následné dosadbě stromů, avšak pouze v takovém rozsahu, aby nedošlo k úplnému zastínění hladiny. Bude tak docházet k prohřívání vody a teplotní režim vodního prostředí bude pro život vhodnější.

V tůni č. 1 bude realizován ostrůvek o ploše cca 120 m², který bude sloužit jako hnízdiště ptáků. Povrch ostrůvku bude urovnán do vodorovné roviny na úrovni 215,75 m n. m. Na dosypání a urovnání plochy ostrůvku bude použita zemina vytěžená při hloubení tůní. Použito bude cca 35 m³ zeminy. Svahy ostrůvku směrem do tůně budou provedeny ve sklonu 1:4.

Vytěžená zemina bude uložena na mezideponii na pozemku kat. č. 400 v těsném sousedství prostoru nových tůní, kde dojde k vyhnití rákosu. Následně bude rozhrnuta na tomto pozemku ve vrstvě o maximální mocnosti 0,1 m.

Celkem bude při hloubení tůní vytěženo 6390 m³ zeminy.

b) Výkresová část

Seznam výkresové dokumentace:

D1.2.2 Řezy tůní č. 1

D1.2.3 Řezy tůní č. 2

D1.2.4 Řezy tůní č. 3

D1.2.5 Umístění mezideponie

c) Statické posouzení

Neobsahuje

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb

Neobsahuje

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

Dokladová část – viz samostatná příloha

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.