

Vypracoval a kreslil:		Vedoucí projektu :		Autorizace :	
Ing. Ladislav Němeček		Ing. Ladislav Němeček			
Investor :					
Město Český Brod náměstí Husovo 70 282 01 Český Brod					
Stavba :					
Realizace krajinotvorného prvku v k.ú. Tuchoraz – tůň 3					
Část : D – Tůň				Formát :	Datum :
				A4	10/2022
Obsah :				Stupeň:	Číslo zakázky:
Technická zpráva				US	
				Měřítko :	Číslo výkresu :
					D.1

Realizace krajinotvorného prvku v k.ú. Tuchoraz – tůň 3

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS**

SO 03 Tůň

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Škvorec, říjen 2022

OBSAH:

a)	Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení.....	4
b)	Požadavky na vybavení.....	4
c)	Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	4
d)	Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování.....	4
e)	Údaje o zpracovaných technických výpočtech.....	4
f)	Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	4
g)	Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.....	5
h)	Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
i)	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	5

Základní identifikace stavby

Název stavby:	Realizace krajinotvorného prvku v k.ú. Tuchoraz – tůň 3
Místo stavby:	k.ú. Tuchoraz, obec Tuchoraz
Okres:	Kolín
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Město Český Brod náměstí Husovo 70 282 01 Český Brod
Odpovědný projektant:	Ing. Ladislav Němeček, autorizovaný inženýr pro vodní hospodářství a krajinné inženýrství, č. ČKAIT 011668
Dodavatel stavby:	zatím není znám
Účel stavby:	krajinotvorný účel zadržování vody v krajině

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení

V současné době dochází v této lokalitě k postupnému zachytávání vody v krajině. Navrhovaná tůň bude sloužit jako krajinotvorný prvek a rovněž bude zachycovat vodu v krajině. Místo stavby se nachází v západní části obce Tuchoraz.

Plocha navržené tůně	990,00 m ²
Opevnění odtoku z tůně	LK do 200 kg
Hloubka tůně	cca 1,40 m

Umístění a směrové poměry navrhované vodovodní přípojky jsou zřejmé z příloh C.2 - Katastrální mapa a D.2 – Situace.

b) Požadavky na vybavení

Nejsou detailně specifikovány.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Lokalita určená pro výstavbu nově navržené tůně přímo navazuje na stávající dopravní infrastrukturu.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování

Výskyt hladiny podzemní vody je předpokládán. Stavba nebude mít negativní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech

Výpočty nebyly zpracovány.

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Pro účely výstavby tůně je vyčleněn veřejný pozemek parcelní číslo 334/1, k.ú. Tuchoraz.

Před zahájením zemních prací bude provedena přístupová komunikace a vytyčení dané stavby. Rovněž proběhne vytyčení inženýrských sítí jejich správci o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku.

Realizace stavby zahrnuje výkopové práce, zajišťování a opevnění odtoku z tůně lomovým kamenem dle výkresů D.2 – Situace.

g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály při kolaudaci.

h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem tohoto projektu.

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba nebude mít negativní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé veřejné části. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí a hluku.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů a případné stromy nacházející se v blízkosti stavby, jenž nejsou určeny ke kácení, by měly být chráněny dočasným dřevěným bedněním.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabraňujícím znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Ve Škvorci, říjen 2022