

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 Průvodní a souhrnná technická zpráva			Číslo přílohy A+B	Číslo kopie

Obsah technické zprávy:

A Průvodní zpráva	2
A.1 Identifikační údaje	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	3
B Souhrnná technická zpráva	4
B.1 Popis území stavby	4
B.2 Celkový popis stavby	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	9
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Dopravní řešení	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	12
B.8 Zásady organizace výstavby	12
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Stavba tůní na pozemcích kat. č. 400 a 418 v k.ú. Tlustovousy

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Místo stavby: Tlustovousy

Katastrální území: Tlustovousy [771414]

Dotčené pozemky:

400 - Obec Tuklaty, Na Valech 19, 25082 Tuklaty

418 - Obec Tuklaty, Na Valech 19, 25082 Tuklaty

Data jsou platná ke dni 2. 4. 2020

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Tato dokumentace řeší vyhloubení třech neprůtočných tůní na podmáčeném pozemku v blízkosti vodoteče. Jedná se o novou stavbu.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Neobsahuje

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

Neobsahuje

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Obec Tuklaty

Na Valech 19, 25082 Tuklaty

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Neobsahuje

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Jiří Jodl , obor: vodohospodářské stavby, a.č.: 0002725

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Neobsahuje

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je řešena jako jeden samostatný objekt.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- geodetické zaměření lokality, včetně polohopisu a výškopisu
- katastr nemovitostí (ČÚZK)
- terénní průzkum v místě stavby
- platné zákony, vyhlášky a předpisy

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Tůň budou vyhloubeny na podmáčeném pozemku, který ze dvou stran ohraničují vodoteče - Výmola a Tuklatský potok. Jedná se o silně podmáčené území. Součástí pozemku jsou pak dvě bezejmenné drobné vodoteče, v nichž je soustředována voda odtékající z pozemku budoucích tůní. Obě tyto vodoteče budou zahrnuty do tůní (IDVT - 10179583 a 10179584). Na pozemku se nacházejí vzrostlé stromy. Některé z těchto stromů (25) bude pokáceno.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba není v rozporu s ÚP obce Tuklaty.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území,

Neobsahuje

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Neobsahuje

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Neobsahuje

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází v záplavovém území vodního toku Výmola. Jedná se o hloubené tůně, které nejsou záplavou nijak ohroženy z hlediska poškození.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu realizace dojde ke zvýšení prašnosti a hluku, ale vhodným způsobem realizačních postupů a technologických možností bude toto minimalizováno. Stavby se v okolí nenacházejí.

Odtokové poměry v území se zlepší. Budou vyhloubeny tři neprůtočné tůně na trvale podmáčeném pozemku, čímž dojde k zadržování vody v krajině.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Při stavbě dojde k vykácení náletových křovin z prostoru budoucích tůň a k pokácení 25 stromů.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Pro tůň bude trvale vyjmuto celkem 7617 m² plochy ze ZPF.

BPEJ 2.58.00 - 7565 m²

BPEJ 2.56.00 - 52 m²

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

K pozemku na kterém vzniknou tůně je přístup ze severovýchodní strany ze silnice.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Neobsahuje

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

Místo stavby: Tlustovousy

Katastrální území: Tlustovousy [771414]

Dotčené pozemky:

400 - Obec Tuklaty, Na Valech 19, 25082 Tuklaty

418 - Obec Tuklaty, Na Valech 19, 25082 Tuklaty

Data jsou platná ke dni 2. 4. 2020

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Neobsahuje

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Krajinný prvek.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Neobsahuje

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Neobsahuje

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹ - kulturní památka apod.,

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

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

¹ Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 144/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou č. 93/2016 Sb. v platném znění, kterou byl vydán Katalog odpadů. Bude rovněž dodržována vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.

Odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby musí být doložen při kolaudačním řízení.

Během stavby bude vznikat pouze jeden druh odpadu. Bude se jednat o vytěženou zeminu z parcely kat. č. 418 neobsahující nebezpečné látky, která bude uložena na mezideponii na vedlejší parcele kat. č. 400. Na této parcele bude následně tato zemina využita společně se zeminou vytěženou při hloubení tůní na parcele kat. č. 400.

Dle katalogu odpadů se jedná o č. 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

Celkem bude z pozemku kat. č. 418 přesunuto cca 1225 m³ zeminy.

Dřevo z pokácených náletových křovin bude zpracováno v místě stavby, nebude odváženo.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavba není členěna na etapy, může být realizována v jediném bloku, předpokládaná doba realizace 2021-2022.

j) orientační náklady stavby.

2,0 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Neobsahuje

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Neobsahuje

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší, tůně budou neprůtočné, napájené pouze spodní vodou v území.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

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. Sklon 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 lžicí 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 vyhnutí 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) konstrukční a materiálové řešení

Tůně nebudou nijak opevňovány, ani zde nebudou funkční objekty. Při stavbě tedy nebude použit žádný materiál, dojde pouze k odtěžení a následnému přemístění zeminy.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neobsahuje

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neobsahuje

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Neobsahuje

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Neobsahuje

b) ochrana před bludnými proudy

Neobsahuje

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neobsahuje

d) ochrana před hlukem

Neobsahuje

e) protipovodňová opatření

Stavba se nachází v záplavovém území vodního toku Výmola. Jedná se o hloubené tůně, které nejsou záplavou nijak ohroženy z hlediska poškození. Nebudou zde tedy uplatněna žádná protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neobsahuje

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Neobsahuje

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neobsahuje

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Neobsahuje

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Neobsahuje

c) doprava v klidu

Neobsahuje

d) pěší a cyklistické stezky

Neobsahuje

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Vytěžená zemina bude uložena na mezideponii na pozemku kat. č. 400 a následně na tomto pozemku rozprostřena ve vrstvě o maximální mocnosti 0,1 m. Malá část vytěžené zeminy - 35 m³ - bude použita na dosypání a urovnání povrchu ostrůvku.

b) použité vegetační prvky

Neobsahuje

c) biotechnická opatření

Neobsahuje

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba bude mít pozitivní vliv na vodní režim území, voda bude zůstat déle v krajině.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Během stavby dojde ke kácení náletových křovin z prostoru budoucích tůní. Dřevo bude zpracováno v místě stavby.

Stávající vzrostlé stromy v okolí budoucích tůní budou ponechány. Zabezpečení ochrany stromů v okolí nádrže při provádění prací bude v řešení realizační firmy.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Neobsahuje

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Neobsahuje

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Neobsahuje

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Neobsahuje

B.7 Ochrana obyvatelstva

Neobsahuje

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Na stavbu nebudou dodávány žádné stavební materiály. Bude odtěženo 6390 m³ zeminy. Tato zemina bude následně uložena na pozemek kat. č. 400. Malá část vytěžené zeminy - 35 m³ - bude použita na dosypání a urovnání povrchu ostrůvku.

b) odvodnění staveniště,

Stavbu není třeba odvodňovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Na staveniště bude přístup ze silnice vedoucí podél severovýchodní části pozemku.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu realizace dojde ke zvýšení prašnosti a hluku, ale vhodným způsobem realizačních postupů a technologických možností bude toto minimalizováno.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Okolí staveniště nevyžaduje demolice ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro stavbu není požadavek na zábory mimo území staveniště. Pozemky jsou v majetku stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou č. 93/2016 Sb. v platném znění, kterou byl vydán Katalog odpadů. Bude rovněž dodržována vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.

Odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby musí být doložen při kolaudačním řízení.

Během stavby bude vznikat pouze jeden druh odpadu. Bude se jednat o vytěženou zeminu z parcely kat. č. 418 neobsahující nebezpečné látky, která bude uložena na mezideponii na vedlejší parcele kat. č. 400. Na této parcele bude následně tato zemina využita společně se zeminou vytěženou při hloubení tůní na parcele kat. č. 400.

Dle katalogu odpadů se jedná o č. 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

Celkem bude z pozemku kat. č. 418 přesunuto cca 1225 m³ zeminy.

Dřevo z pokácených náletových křovin bude zpracováno v místě stavby, nebude odváženo.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Při hloubení tůní bude odtěženo celkem 6390 m³ zeminy. Vytěžená zemina bude uložena na mezideponii na pozemku kat. č. 400 a následně na tomto pozemku rozprostřena ve vrstvě o maximální mocnosti 0,1 m. Malá část vytěžené zeminy - 35 m³ - bude použita na dosypání a urovnání povrchu ostrůvku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

V průběhu realizace bude vhodným způsobem realizačních postupů a technologických možností minimalizováno riziko poškození životního prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění prací je nutno zajistit bezpečnost zhotovitelem (dodavatelem) dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, nařízení vlády č. 176/2008 Sb. (požadavky na strojní vybavení), nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zahrnující předpisy směrnice Rady 92/57/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných pracovištích, vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Pracovníci, provádějící práce, musí být před zapojením do pracovního procesu řádně proškoleni.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stávající objekty, které by vyžadovaly úpravu pro bezbariérové užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Neobsahuje

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Stavba nevyžaduje stanovení žádných speciálních podmínek pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Firma vzešlá z výběrového řízení dodá investorovi přesný harmonogram prací a s ním souvisejících termínů.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není nutné provádět hydrotechnické výpočty. Tůň budou zásobovány spodní vodou, která v zájmovém území dosahuje téměř až k povrchu terénu (cca 0,2 - 0,3 m pod povrchem terénu). Lze očekávat kolísání hladiny vody v tůních v závislosti na kolísání hladiny vody v blízkých vodotečích.