



**„Vodohospodářská opatření  
v k.ú. Studánky u Všerub“**

**IDVT 10263544**

**ČHP 4-02-02-0090-0-00-00**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO  
PROVÁDĚNÍ STAVBY

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PRAHA  
ZÁŘÍ 2019

**Popis zakázky:** V rámci projektu je řešen návrh prvků pro zadržování vody v krajině a pro zvýšení biodiverzity lokality na plochách vymezených v rámci PSZ.

**Objednatel:** Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Domažlice  
Haltravská 438,  
344 01 Domažlice  
IČ: 01312774  
DIČ: CZ 01312774

**Název:** „Vodohospodářská opatření v k.ú. Studánky u Všerub“

**Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

**Řešitel:** Ing. Lukáš Jaroš, Ing. František Vackář

**Odpovědný řešitel:** Ing. Lukáš Jaroš  
Autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 0011757

## Obsah

B.1.	Popis území stavby .....	4
B.2.	Celkový popis stavby .....	7
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	7
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	9
B.2.3.	Dispoziční, technologické a provozní řešení.....	9
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby .....	9
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby .....	9
B.2.6.	Základní technický popis staveb.....	9
B.2.7.	Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií. ....	11
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení.....	11
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana .....	13
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí....	13
B.2.11.	Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	13
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu .....	14
B.4.	Dopravní řešení .....	14
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	14
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	15
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	16
B.8.	Zásady organizace výstavby .....	16
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení.....	21
B.10.	Příloha.....	22

## B.1. Popis území stavby

---

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

---

Zájmovou lokalitu tvoří p.č. 451, 454, 4475, 476 a část 486 (vodní tok – HOZ). Lokalitu protínají parcely 481 a 487, které mají dle PSZ zajistit přístupnost parcel (vymezeny pro polní cesty). Celková plocha zájmového území je cca 1,5 ha.

Zájmové území tvoří počátek údolnice a je pramenitou lokalitou. Nachází se v nadmořské výšce 464 – 480 m n.m. Povodí lokality k dolnímu uzávěrovému profilu má plochu 13 ha a je zemědělsky využíváno, převážně jako orná půda a částečně jako trvalý travní porost.

Samotná zájmová lokalita je tvořena trvalým travním porostem. V dolní části lokality se nachází několik vzrostlých vrb. Ve zbytku lokality se nachází několik mladých stromků a keřů v počtu jednotek kusů.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

---

Stavba je součástí schváleného PSZ v rámci KoPÚ.

### c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

---

Stavba je v souladu s územním plánem.

### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

---

Není řešeno.

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

---

Do projektové dokumentace byly zapracovány veškeré požadavky dotčených orgánů z přílohy E.1.

### f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

---

#### Geodetické podklady

---

Geodetické zaměření provedla firma Dušan Trnka, Zborovy 59, 340 34 Plánice, IČ 13223381. Zaměření hráze, koryta toku, objektů a okolí nádrže bylo provedeno ve výškovém systému Bpv a souřadnicovém systému JTSK. Zaměření stávajícího koryta toku bylo provedeno v měsíci červenci 2019, zpracováno v digitální podobě.

#### Terénní a inženýrsko-geologický průzkum

---

V době průzkumných prací v létě 2019 byla lokalita poměrně suchá. V horní části lokality bylo v patě svahů po pravém i levém okraji lokality znatelné mírné zamokření a vlhkostní vegetace. V dolní polovině lokality je viditelné korytíčko potoka a na pravé straně údolí je viditelný pramen.

Podloží lokality je dle provedených průzkumů tvořeno jíly, které jsou v hloubce od 0,4 m výrazně zvlhčené a plastické. To bude komplikovat provádění zemních prací a bude vyžadovat provádění prací pomocí speciální mechanizace pro neúnosná podloží. Práce bude nutné

provádět v suchém období, kdy bude staveniště vysychat a nebude rozbředlé. Použití kolových mechanizačních prostředků je vyloučené.

#### g) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V místě stavby se nenachází žádné sítě ani jejich ochranná pásma.

#### h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Vlivem situování v údolnici je nutné počítat s přítokem povrchové vody v případě intenzivních strážek.

#### i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Stavba vyžaduje zásah do vzrostlé zeleně popsané v SO.02. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním dle výkresu v příloze této zprávy. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. K předání stavby pak stavebník předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

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

#### j) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nemá požadavky na asanace ani demolice. Při stavbě budou odstraňovány dřeviny v množství několika kusů v místě realizace tůní. Kácení je pospáno v SO.02.

#### k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou jsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu. PUPFL nebudou dotčeny.

### l) Územně technické podmínky

Návrh spočívá ve výstavbě několika tůní. Tento návrh je technicky proveditelný.

Stavba bude přístupná po obecních pozemcích v současné době využívané jako orná půda a trvalý travní porost.

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §1 vyhlášky č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Zemní práce je možné provádět pouze mimo období sněhové pokrývky a zmrzlé půdy. Vzhledem k podloží z plastických jíílů se nedoporučuje realizace ve vlhkých ročních obdobích. Doporučené období pro realizaci je červen – září.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Tabulka 1: Pozemky dotčené stavbou v k.ú. Studánky u Všerub

Parcelní číslo	Číslo LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Dočasná výměra dotčená [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
451	1	7046	7046	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	Městys Všeruby, č. p. 77, 34507 Všeruby
454	1	3270	3270	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	
475	1	4096	4096	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	
476	1	318	318	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	
481	1	4634	1100	PKN	Ostatní plocha	
487	1	3196	3196	PKN	Ostatní plocha	
486	10002	2643	1300	PKN	Vodní plocha, koryto VT umělé	Česká republika, právo hospodařit: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není řešeno

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu nových tůní.

#### b) Účel užívání stavby

Účelem nádrže je retence vody v krajině, zajištění ekologické stability území a zvýšení biodiverzity.

#### c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

#### d) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §1 vyhlášky č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

---

Projektová dokumentace respektuje veškeré známé požadavky dotčených orgánů.

f) Údaje o ochraně stavby dle jiných právních předpisů

---

Nevztahuje se k danému projektu.

g) Navrhované parametry stavby

---

Celkem je navrženo 7 tůní s plochou v hladině od 215 do 1275 m<sup>2</sup>. Celková plocha tůní je 3650 m<sup>2</sup>. Hloubka tůní bude 0,7-1,3 m. Jedná se o počáteční stav, který bude v následujících letech ponechán přirozenému vývoji. Vlivem zarůstání mokřadní vegetací, ukládáním organické hmoty rostlin pod hladinu a splachem z polí bude docházet k postupnému zanášení tůní.

h) Základní balance stavby

---

Stavba je navržena s vyrovnanou bilancí zemin.

i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

---

Stavba je členěna na 2 stavební objekty:

SO 01 Tůně

SO 02 Vegetační úpravy

Stavba je závislá na klimatických podmínkách. Zemní a betonářské práce je možné provádět pouze mimo období sněhové pokrývky a zmrzlé půdy. Práce bude nutné provádět v suchém období, kdy bude staveniště vysychat a nebude rozbředlé. Použití kolových mechanizačních prostředků je vyloučené.

Etapy výstavby:

- Zařízení staveniště
- Skrývka ornice
- Výstavba tůní
- Opevněn břehů
- Rozprostření ornice
- Vegetační úpravy
- Zrušení zařízení staveniště



### Orientační náklady stavby

---

Předpokládané náklady jsou 2,0 mil. Kč bez DPH.

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

---

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

---

Realizace prací je navržena tak, aby nedošlo k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené pracemi.

Projektovaná stavba bude realizována jako plošná stavba. Dojde k výstavbě tůň a vzniku vodních sedmi ploch v krajině.

#### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

---

Tůň budou řešeny jako zemní terénní prohlubně. Zemní val bude z návodní strany opevněn pohozelem z kameniva 32/63 s proštěrkováním frakcí 0/32. Zbytek povrchů mimo vodní hladinu bude překryt skrytou svrchní vrstvou zeminy. Veškeré plochy mimo vodní hladiny budou zpevněné travním drnem.

Výsadba dřevin se předpokládá pouze na pozemku p.č. 454 v počtu 3 ks solitérních stromů (duby). Stávající náletové dřeviny budou ponechány v maximální možné míře. Výsadba dřevin okolo tůň není navržena a bude ponechána přirozenému vývoji.

### B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

---

V návrhu stavby nevznikají nároky na provozní řešení.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

---

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

---

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pro užívání tohoto druhu stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

### B.2.6. Základní technický popis staveb

---

#### Tůň

---

Celkem je navrženo 7 ks tůň shodného technického řešení. Tůň jsou navrženy s vyrovnanou bilancí zemin. Zemina vytěžená při hloubení terénní prohlubně bude použita k vytvoření širokého zemního valu tvořící hrázku tůň. Val bude s korunou šířky min. 3,0 m, sklony svahů max. 1:4. Koruna valu bude vodorovná, pouze v zavázání bude snížena o 0,2-0,3 m. Návodní svah bude pokryt pohozelem z kameniva 63/125 s proštěrkováním 0/32. V jednom ze zavázání bude vždy zřízeno obtočné korýtko pro převod vody do níže položené tůň. V místě hrázky bude korýtko zpevněno příčným prahem z kamene nad 200 kg.

Břehy tůň budou ve sklonu 1:3-1:6 dle místních podmínek. Tůň budou hloubky 0,7 – 1,3 m. Při výstavbě je žádoucí zvýšení členitosti tvaru a hloubky tůň dle místních podmínek.

Do každé tůň budou umístěny pařezy stromů i s kořeny částečně vystupující nad hladinu. Vhodné jsou pařezy stromů o průměru 0,40-0,80 m. Počet pařezů bude 1 ks na 100 m<sup>2</sup> hladiny.

Kořeny budou tvořit úkryty pod hladinou. Část pařezu nad hladinou bude vhodné stanoviště například pro vodní ptactvo.

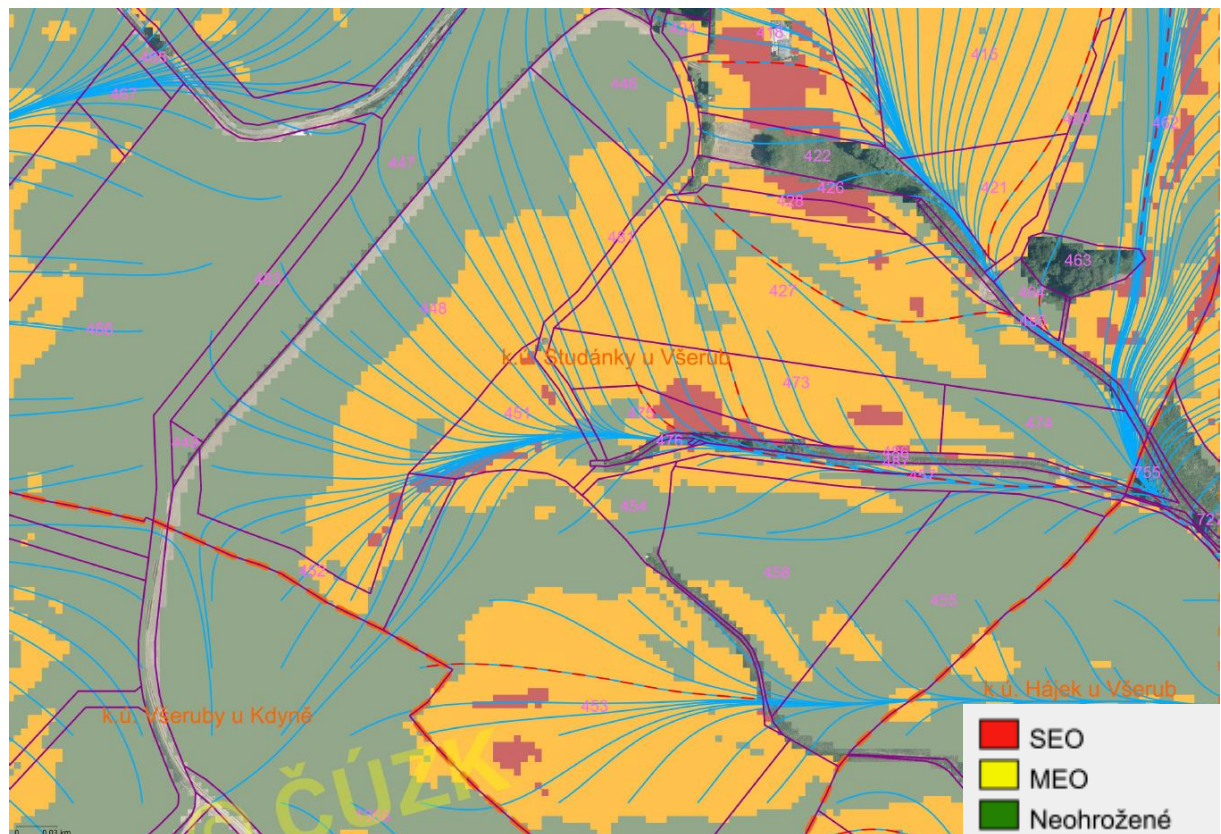
### **Vegetační úpravy**

Stávající náletové dřeviny budou ponechány v maximální možné míře. Budou odstraněny stromy v místě budovaných tůní. Celkem bude odstraněno 14 kusů vrb a dva keře s celkovou plochou v koruně 15 m<sup>2</sup>. Podrobně je zásah do vegetace popsán v D.2.1. a D.2.2. Na pozemku p.č. 454 budou vysazeny 3 ks dubu jako solitérní stromy.

Ostatní plochy budou ponechány přirozenému vývoji a náletu. Výsadba většího množství dřevin není z ekologického důvodu potřebná a vyžaduje nepřiměřené prostředky investora na výsadbu a následnou péči.

### **Erozní ohroženost území**

Dle veřejného registru půdy (LPIS) je území mírně erozně ohrožené. Na mapě níže je vyobrazená zdrojová vrstva pro zařazení půdních celků a odtokové linie.



Na níže uvedené mapě je zobrazeno zařazení půdních celků do erozní ohroženosti, což má vliv na omezení způsobu hospodaření na uvedených pozemcích.



#### B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

V rámci provozu stavby nejsou předpokládány žádné technologické postupy, výrobní programy, ani manipulace s materiálem. Manipulace s materiálem při době výstavby bude řešena vnitřními bezpečnostními předpisy zhotovitele stavby. V rámci stavby nejsou řešeny pomocné provozy.

#### B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Staveniště bude umístěno v zemědělsky využívané krajině, případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení.

Všechna zařízení a stavební objekty budou z hlediska požární bezpečnosti splňovat zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění a zákon č. 103/1990 Sb. v platném znění, tak i zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů i všechny závazné normy týkající se požární bezpečnosti.

V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržovány platné předpisy, nařízení a doporučení zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

##### a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

**Stavba není rozdělena do požárních úseků.**

##### b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Vzhledem k charakteru stavby není požární riziko počítáno.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární bezpečnosti stavebních konstrukcí

Stavba je tvořena z nehořlavých materiálů a tak nevzniká požární riziko. Tudíž není vzhledem k charakteru objektu nutné zřizovat zvláštní opatření z hlediska požární ochrany.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Objekt se nachází ve venkovním prostoru. Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Objekt se nachází ve venkovním prostoru. Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Pro potřeby požární vody vyhovují stávající obecní zdroje a vodní zdroje pro stavbu.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Příjezd pro hasičské jednotky je po pozemcích obce od Hájků podél potoka proti proudu. Tyto pozemky budou zpevněny pro potřeby přístupu stavby.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnika)

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

U prací na toku a objektech není vzhledem k charakteru stavby nutné zřizovat během výstavby zvláštní opatření z hlediska požární ochrany, protože při stavbě nevzniká požární riziko.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Stavby a pracoviště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- staveniště se nachází v blízkosti komunikace pro pěší, kde se předpokládá veřejný přístup. Je nutné minimálně ohrazení výstražnou páskou ve výšce cca 1,10 m na provizorních sloupcích zaražených do země. Staveniště musí být po obvodu označeno informativními a výstražnými tabulkami, které budou upozorňovat na probíhající stavební práce. Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit staveniště z hlediska zdraví tak, aby se vyloučilo ohrožení života – musí tedy zajistit například otvory, jámy, nestabilní konstrukce, stavební díly či stroje.,
- u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výšce 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče,
- nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuálním znění, nebo zasypány.



Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou (NV č. 11/2002 Sb. v aktuálním znění) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Případné výkopy a jiné překážky budou ohraničeny tak, aby nemohlo dojít k pádu osob do výkopu.

#### B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

---

Stavba nepatří do kategorie staveb, kde se hospodář s energiemi.

##### a) kritéria tepelně technického hodnocení

---

Stavba nepatří do kritérií tepelně technického hodnocení.

##### b) energetická náročnost stavby

---

Stavba nemá energetickou náročnost.

##### c) posouzení využití alternativních zdrojů energie

---

Stavba nevyžaduje žádné energie.

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

---

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu č.268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

#### B.2.11. Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

---

##### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

---

U navrhované stavby není navržena ochrana proti radonu.

##### b) ochrana před bludnými proudy

---

V blízkosti stavby se nevyskytují zdroje bludných proudů.

##### c) ochrana před seismicitou

---

Navrhovaná stavba není v seizmicky aktivní oblasti. V místech stavby nebyly zaznamenány žádné sesuvy půdy, a proto zde nejsou navržena žádná opatření proti sesuvům půdy.

##### d) ochrana před hlukem

---

U navrhované stavby není řešena ochrana před hlukem v chráněném venkovním prostoru a chráněném prostoru stavby. Samotná stavba není zdrojem hluku.

##### e) protipovodňová opatření

---

Nejsou navrhována.

#### f) ochrana před ostatními účinky

---

Nejsou zjištěny žádné ostatní účinky.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

---

#### a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

---

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby.

Voda pro potřebu výstavby bude dovážena zhotovitelem stavby např. z mobilních cisteren.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do přilehlého terénu a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod staveništěm, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nepůsobilo se jejich podmáčení.

V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem.

#### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

---

Stavba nemá nároky na napojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4. Dopravní řešení**

---

#### a) Popis dopravního řešení

---

Stavbou nejsou dotčeny pozemní komunikace. Přístup je zajištěn po pozemcích obce od Hájku.

#### b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

---

Přístup je zajištěn po pozemcích obce od Hájku.

Při provádění prací nesmí docházet ke znečišťování či jinému poškození komunikace ani ostatního silničního příslušenství, nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dotčeném úseku, vč. přilehlých pozemků a staveb.

#### c) doprava v klidu

---

Vzhledem k charakteru stavby, nemá stavba žádné nároky na technickou a dopravní infrastrukturu, a proto není řešena ani doprava v klidu.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

---

#### a) terénní úpravy

---

Při stavbě budou realizovány terénní úpravy v místě navržených tůní a jejich bezprostředním okolí.

#### b) použité vegetační prvky

---

V projektu je navržena výsadba solitérních dřevin dle SO.02 Vegetační úpravy a odstranění dřevin v místě navržených tůní.

### c) biotechnická opatření

---

Návrh nepočítá s biotechnickým opatřením.

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

---

Předmětné území se nenachází v chráněných územích ani jejich ochranných pásmech.

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

---

Z hlediska charakteristiky stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí.

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

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

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

Práce je nutné provádět tak, aby nedocházelo k odplavování materiálu do vodního toku.

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

---

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním s polštářováním (měkkým vypodložením). Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Po dokončení stavby je nutné odstranit veškerý vzniklý odpad.

Hlučnost během stavby bude omezována všemi dostupnými opatřeními pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologie).

Stavbou nedojde k významnému omezení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku ani k jeho výraznému poškození nebo zničení.

Zásah do významného krajinného prvku proběhne pouze v rozsahu nezbytně nutném k realizaci a existenci stavby

### c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

---

Stavba se dotýká soustavy chráněných území Natura 2000

### d) způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

---

Netýká se tohoto projektu.

### e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

---

Stavbou nejsou navrhována ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

---

Stavba splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhlášky č. 380/2002 Sb.

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, související vyhlášky 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 83/2016 Sb.

Investor, příp. jím pověřená osoba, předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací výše uvedené stavby (např.: stavební odpady, obaly od nátěrových a stavebních hmot, zemina a kamení aj.) v souladu se zákonem o odpadech a prováděcích právních předpisech. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle ustanovení § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

---

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

Potřeba materiálu vznikne pouze pro stavbu samotnou. Při stavbě budou použity materiály kámen, štěrk, zemina. Dočasně pro převod vody bude použito plastového potrubí, podpěrných konstrukcí ze dřeva a geotextilie. Při běžném provozu nebude navrhovaná stavba vyžadovat další materiály a suroviny.

### b) odvodnění staveniště

Splaškové vody budou po dobu výstavby řešeny v prostorách staveniště. Objednatel požaduje umístění mobilních WC na stavbě a jejich používání.

Dešťové vody budou v době výstavby odváděny do stávajícího toku.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná po cestě směrem od Hájků a dále po kraji pole v majetku Obce, který je dle PSZ určen pro vybudování polní cesty.

Při provádění prací nesmí docházet ke znečištění či jinému poškození komunikace ani ostatního silničního příslušenství, nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dotčeném úseku, vč. přilehlých pozemků a staveb.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby. V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude mít negativní dopad během provádění, jde o znečištění a hluk. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací.

Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a okolních komunikací prachem nebo blátem.



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

Ochrana stavby před vniknutím nepovolaných osob bude zajištěna podle NV č. 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění zákona č. 136/2016 Sb.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Tabulka 2: Pozemky dotčené stavbou v k. ú. Studánky u Všerub

Parcelní číslo	Číslo LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Dočasná výměra dotčená [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
451	1	7046	7046	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	Městys Všeruby, č. p. 77, 34507 Všeruby
454	1	3270	3270	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	
475	1	4096	4096	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	
476	1	318	318	PKN	Ostatní plocha, jiná plocha	
481	1	4634	1100	PKN	Ostatní plocha	
487	1	3196	3196	PKN	Ostatní plocha	
486	10002	2643	1300	PKN	Vodní plocha, koryto VT umělé	Česká republika, právo hospodařit: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Na stavbě bude likvidace, nakládání a případně další využití odpadů řízeno vnitřními předpisy stavby a platnými zákony.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášce č. 381/2001 Sb., vyhlášce č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a § 6, zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji v § 20 zákona č. 185/2001 Sb.

Charakteristika a zatřídění předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

Kód	Název odpadu	Původ
17 02	Dřevo, sklo a plasty	Stavební činnost
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Stavební činnost
17 05	Zemina, kamení, písek a vytěžená hlušina	stavební činnost
20 03	Ostatní komunální odpady	Provoz na staveništi

S odpadem, který vznikne v důsledku stavební činnosti v průběhu realizace, bude nakládáno s respektováním příslušných norem a vyhlášek.

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

K převzetí stavby budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich další využití.

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

Vlastní stavba nevyvolává nároky na energie a spotřebu vody. Při výstavbě bude třeba přesunů zemin v rámci výkopů a násypů.

Stavba je navržena s vyrovnanou bilancí zemin.

Dočasné deponie zeminy budou řešeny v obvodu staveniště

**Tabulka 3: Bilance zemin a konstrukcí stavby**

tůň č.	plocha skrývky [m2]	objem skrývky [m3]	výkop bez skrývky [m3]	celková kubatura výkopů [m3]	násyp zeminy po skrývce včetně pohozu [m3]	čistá kubatura násypů [m3]	plocha pohozu hráze [m2]	objem pohozu hráze [m3]	plocha pohozu odtokového korýtko [m2]	objem pohozu odtokového korýtko [m3]
1	499	150	130	288	240	229	53	11	42	8
2	750	225	60	290	498	474	122	24	27	5
3	2096	629	420	1061	825	764	306	61	59	12
4	1182	355	148	513	632	603	147	29	54	11
5	1784	535	654	1196	1192	1140	261	52	36	7
6	585	176	43	225	459	439	101	20	34	7
7	817	245	182	446	392	372	98	20	95	19
<b>SUM</b>	<b>7713</b>	<b>2314</b>	<b>1637</b>	<b>4020</b>	<b>4238</b>	<b>4020</b>	<b>1088</b>	<b>218</b>	<b>347</b>	<b>69</b>

#### j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků

stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č.502/2000 Sb.).

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 Zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Při převzetí stavby pak stavebník předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

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

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

Při realizaci stavby a při použití mechanizačních prostředků a technických pracovních pomůcek, je nezbytné dodržení veškerých platných předpisů a souvisejících technických norem. Dále je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP) ve vztahu ke stavebním pracím, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušná ustanovení Zákoníku práce. Již při přípravě musí dodavatelé vypracovat podrobné technologické postupy a zásady pro zajišťování BOZP, týkající se všech zainteresovaných osob při pracích a používání mechanismů. Všechny zainteresované subjekty budou prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajících z pracovních činností a dotčeného prostředí. Musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany. Dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracoviště bude vybaveno lékárníčkami první pomoci podle rizik a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci. Na dostupném a viditelném místě bude uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic, dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány. Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, eventuálně havarijní plán.

Kromě obecně platných předpisů, je nutno dodržet zejména nejdůležitější legislativu BOZP a PO:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v aktuálním znění
- Zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v aktuálním znění
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů v aktuálním znění

- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb. v aktuálním znění.
- Nařízení vlády kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- 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 v aktuálním znění
- Dále je nutno respektovat a dodržovat zejména:
- Zákon č. 7/1992 Sb. o životním prostředí v aktuálním znění
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny č. vyhl. č. 395/1992 Sb. k jeho provádění v aktuálním znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (Vodní zákon) v aktuálním znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) v aktuálním znění
- Nutno brát v úvahu i technické normy např.:
- ČSN 34 3108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 73 0820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 3050 - Zemní práce
- ČSN EN 340 - Ochranné oděvy

V rámci prevence rizik na pracovišti zhotovitel aktualizuje plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti v souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. odstavec 2 a s nařízením vlády č. 591/2006 příloha č.5 v aktuálním znění. Zejména se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Dodavatel stavby aktualizuje Havarijný a povodňový plán a seznámí s ním pracovníky stavby. Zejména se jedná o způsoby zabezpečení proti vzniku ekologické havárie a postupu v případě povodňové situace a odsunutím techniky z koryta vodního toku.

Předpokládá se, že realizační práce budou zahrnovat všechny stavební objekty, ale že celková doba trvání prací nebude delší než 30 pracovních dní a nebude na nich pracovat více než 20 fyzických osob (po dobu delší než 1 pracovní den), a objem prací nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, tudíž investor ze zákona **NENÍ povinen** zahájení prací oznámit oblastnímu inspektorátu práce.

Projektant na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá realizovat stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou a objednatelem předem schválenou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

#### l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 369/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### m) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Přístup na staveniště je limitován šířkou příjezdových cest a jejich směrovým vedením. Standardní mechanizaci a nákladní vozidla po těchto cestách projedou. V případě nadrozměrných nákladů a vozidel délky přes 8 m bude nutné prověřit konkrétní podmínky vzhledem ke směrovému vedení lesních cest a konkrétní šířce v daném místě.

Stavební práce budou prováděny mimo plochu pozemních komunikací.

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

---

Stavba neklade žádné speciální podmínky pro výstavbu. V průběhu realizace budou rovněž učiněna všechna opatření proti úniku provozních kapalin do vodního prostředí.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny výstavby

---

#### Termíny výstavby

Celkový počet normohodin potřebný pro realizaci stavby činí dle Katalogů směrných cen ÚRS Praha 2766 Nh. Při předpokládaném jednosměnném provozu a průměrnému počtu pěti pracovníků (s pracovní dobou 8,0 hodiny a 5 pracovními dny v týdnu) zhotovitele činí lhůta výstavby 69 dní, tj. 14 týdnů, což odpovídá přibližně 4 měsícům.

#### Lhůty výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby jsou 4 měsíce.

#### Postup výstavby

- Odstranění dřevin
- Skrývka ornice
- Výstavba tůní
- Pohoz svahů tůní kamenivem
- Terénní úpravy okolo tůní a rozprostření ornice
- Výsadby

#### Plán kontrolních prohlídek stavby

- Na vyžádání vodoprávního úřadu
- Dokončené dílo

Při výstavbě se předpokládá součinnost autorského dozoru stavby především před zahájením stavebních prací a v jejich průběhu. Další součinnost AD bude dle požadavků TDS. Provedena bude závěrečná prohlídka stavby.

Při prohlídce stavby TDS doporučujeme sledovat zejména:

- kvalita základových spár hrázek tůní
- řádně provedené převody vody
- kvalita a kvantita prováděných prací
- míra zátěže okolí stavbou

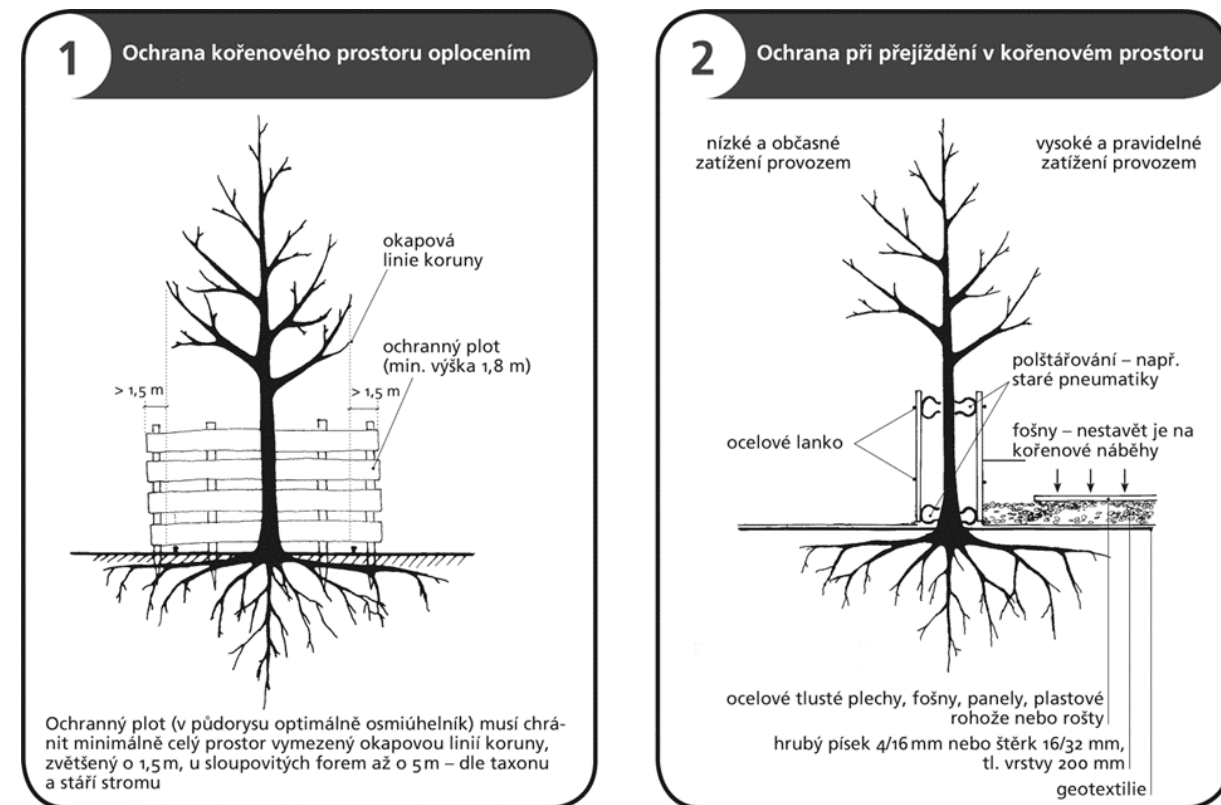
## **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

---

Cílem výstavby tůní je zvýšení retenční schopnosti lokality.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do přilehlého terénu a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod staveništěm, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

## B.10. Příloha



p