

## **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) Název stavby: **MOKŘADY A TŮNĚ V P.T. ZÁHUTÍ k.ú. Březnice**
- b) Místo stavby : k.ú. Březnice, parcela číslo : 836/3, 836/7, 836/8, 836/9, 2054/1, 2055/3, 2055/4, 2056/2, 2056/4, 2059/3, 2059/8
- c) Předmět dokumentace Realizace mokřadních společenstev , dosadby stromů a keřů dle odpovídajícího STG.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a) Název : **Obec Březnice**
- b) Adresa : Březnice 485 , 760 61
- c) IČ, DIČ: 48471828  
DIČ: CZ48471828

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

- a) Jméno : **Ing. TOMÁŠ HORKÝ**
- b) Adresa : Modrá 154 , Velehrad 687 06
- c) IČO: 13700987
- d) Autorizace 1300786 *Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby*
- e) Autorizace 02 376 *Autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability*

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) charakteristika a stavebního pozemku:**

Území se nachází v severovýchodně od centra obce Březnice na okraji intravilánu obce.

Jedná se o část poměrně široké potoční nivy (šířka až 40 m) drobné vodoteče přítékající ze severu do intravilánu obce. Jedná se o potok ID 10185907, Pravostranný přítok Březnice v km 22,1 z Fabiánky. Tento tok je správě Lesy ČR . Jak bylo výše uvedeno , v řešené části vytváří tok drobnou nivou , koryto je zde neupravené , samotná niva je částečně zarostlá rákosím , v patě nivy na levém břehu jsou četné vývěry spodních vod z okolních svahů.

Z těchto důvodů je v území navržena realizace několika tůní a rekonstrukce zeleně jako obohacení místní bioty o stabilní vodní prostředí a zvýšení retence .

**V části řešeného území jsou tedy navrženy 3 samostatné větší tůně (v řádu stovek m<sup>2</sup>). Celkový rozsah dotčeného území je cca 0,6304 ha.**

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

Dle územního plánu , je řešená plocha vedena jako součást území určenému pro zemědělské využití, částečně jako krajinná zeleň. V současnosti má niva potoka charakter výrazně zamokřené plochy – s vysloveně přírodním charakterem – tj. rákosiny pozvolna zarůstající náletovými dřevinami. I v tomto suchém období není zemědělsky využívána , z důvodu značného zamokření. Pro zemědělské využití by bylo nutné plochu radikálně odvodnit – tj. výrazně zahлубit koryto potoka a provést systematickou drenáž. Tato opatření jsou s pohledu ochrany přírody nepřijatelná. Posílení, rozvoj biodiverzity a proměna území v kvalitní mokřadní prvek je logickým využitím řešené plochy.

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou

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

Na řešeném pozemku se nevyskytují žádné sítě.

Projektová dokumentace byla konzultována a PD akceptuje požadavky správce toku – Lesy ČR správa toků – oblast povodí Moravy. Tj. Zaústění a výrazné konkávy v blízkosti tůní budou opevněny kamennou rovinou.

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**

Na místě bylo provedeno místní šetření a geodetické zaměření území. Dále byly provedeny sondy v rámci geologického průzkumu území. Sonda byla provedena jako ručně kopaná sonda do hloubky 1 m. Závěr průzkumu lze stručně hodnotit takto : na celé ploše určené pro realizaci drobných vodních prvků, kde budou prováděny výkopové práce, lze tyto zeminy zařadit do zemín F6 až F8 – jílovitohlinité až jílovité zeminy tzn. jedná se o zeminy , které mají velmi malou vodopropustnost. S ohledem na umístění tůní je logické , že zeminy ve dně žlebu jsou svou genezí – vlastně usazené erozní splachy – tedy přeplavené jemnozrné zeminy z horních vrstev půdního pokryvu v povodí potoka.

**f) ochrana podle jiných právních předpisů**

Není známo.

**g) poloha k záplavovému území**

V řešené lokalitě není vyhlášeno žádné záplavové území.

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

jedná se v podstatě o zahlobené velmi malé vodní plochy se sezónně kolísající hladinou. Celkový objem zadržené vody je zcela nevýznamný, tůně nejsou umístěny na toku nepředstavují tedy žádné riziko.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

Stavba vyžaduje kácení dřevin. Celkový rozsah uvádíme v příložené tabulce, Zákres jednotlivých dřevin je uveden ve výkresu a dále v tabulce – příložené na konci technické zprávy.

Dva stromy (*Salix alba*) se nacházely v havarijním stavu, díky němuž byla navržena redukce na torzo. Kácení se omezuje výlučně na stromy, keře a skupiny, které budou přímo dotčeny realizací vodních tůní. Jejich seznam a polohu lze vyčíst z inventarizační tabulky a grafické přílohy, které jsou součástí tohoto projektu. Jedná se o 50 stromů s průměrem kmene do 30 cm, 45 s průměrem do 40 cm a 2 s průměrem do 60 cm. Celkem je tedy navrženo k odstranění 97 jedinců. Odstraněny budou také keře na ploše 165 m<sup>2</sup>. Kmeny budou ponechány v blízkosti lokality jako loggery, zbytek (větve, listí, ...) bude naštěpkován a odvezen na skládku.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:**

V rámci projektu je část pozemků vedena jako součást ZPF, je nutno tyto pozemky vyjmout ze ZPF.

Parcelní číslo	Vlastnictví	LV	Druh pozemku	Dotčená plocha (m <sup>2</sup> )	Celková plocha (m <sup>2</sup> )
2054/1	Obec Březnice, 485, 760 01	10001	TTP	1 075	23 215
2055/3	Obec Březnice, 485, 760 01	10001	TTP	64	536
2055/4	Mikel Josef, Březnice 78,760 01	194	TTP	3 694	10 735
2059/3	SJM Vavruša Jaromír a Vyvrušová Dana, Březnice 494, 760 01	801	TTP	23	12 182
2059/8	Mikel Josef, Březnice 78,760 01	194	TTP	1 200	10 528
<b>CELKEM</b>				<b>6 056</b>	

Odnětí ze ZPF je řešeno v samostatném elaborátu.

**h) územně technické podmínky:**

Zájmové území je obslužné z polní komunikace vedoucí podél žlebu, tato komunikace je ve vlastnictví města.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

V době zpracování projektové dokumentace nejsou vyvolané žádné investice.

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

**MOKŘADY A TŮNĚ V P.T. ZÁHUTÍ k.ú. Březnice**  
**Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení**

Parcelní číslo	Vlastnictví	LV	Druh pozemku	Dotčená plocha (m <sup>2</sup> )	Celková plocha (m <sup>2</sup> )
836/8	Mikel Josef, Březnice 78,760 01	194	Vodní plocha	12	100
836/9	Mikel Josef, Březnice 78,760 01	194	Vodní plocha	115	115
2054/1	Obec Březnice , 485, 760 01	10001	TTP	1 075	23 215
2055/3	Obec Březnice , 485, 760 01	10001	TTP	64	536
2055/4	Mikel Josef, Březnice 78,760 01	194	TTP	3 694	10 735
2056/2	Obec Březnice , 485, 760 01	10001	Ost. plocha	64	80
2056/4	SJM Vavruša Jaromír a Vyvrušová Dana, Březnice 494, 760 01	801	Ost. Plocha	57	641
2059/3	SJM Vavruša Jaromír a Vyvrušová Dana, Březnice 494, 760 01	801	TTP	23	12 182
2059/8	Mikel Josef, Březnice 78,760 01	194	TTP	1 200	10 528
CELKEM				6 304	

**n) seznam pozemků na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Ochranné či bezpečnostní pásmo nevznikne.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

**Celou stavbu tvoří jeden stavební objekt. Tento se skládá z těchto prací**

- stavební část – především zemní práce
- výsadba ozelenění

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejich užívání :**

Hlavním účelem stavby je zvýšení retence územní a v neposlední řadě je účelem stavby rovněž zvýšení biodiverzity území, jednoznačně posílí výskyt široké škály živočichů v území.

V rámci návrhu tohoto projektu je zvýrazněna „revitalizační složka“ realizace této stavby , tedy vytvoření výrazného vodního a mokřadního prvku, který výrazně obohatí místní krajinu.

## **T ů n ě**

Tůně jsou terénní prohlubně zaplněné vodou. Od malých vodních ploch se liší zejména tím , že nejsou vypustitelné a nejsou vytvořeny vzdouvacím účinkem hráze , případně jejich ohrázení není vysoké a má spíše doprovodný charakter. Základní metodou jejich tvorby je hloubení .Tůně mají rozměr hladiny pak stovky m<sup>2</sup>. Velikost těchto prvků je dána pouze místními podmínkami.

Hlavní funkce tůní:

- (1) Prostředí pro rostliny a živočichy - jedná se zejména o obojživelníky.
- (2) Podpora retenční kapacity území
- (3) Vzhledové obohacení prostředí

Smyslem těchto opatření je doplnění okolí toku o tyto zvláště bohaté prvky . Přirozené je to , že v tůních probíhají rozličné procesy , transformující látky , které do nich vstupují , a jejich produkty dílem v různém skupenství vystupují ven, dílem se v tůních ukládají. Pokud je tůň přirozenou měrou zatěžována minerálními a organickými látkami , probíhající procesy vytvářejí přirozené prostředí tůňového biotopu. Poměrně rychlé zazemňování tůní je rovněž přirozeným procesem.

Obecným požadavkem při budování tůní je vytváření mírných svahů , a to kvůli stabilitě svahů , rozvinutí pobřežní a mělkovodní zóny. Svahy tůní v přirozeně stabilních sklonech není třeba zvlášť opevňovat. Zbytečné opevňování velkými lomovými kameny nebo laťovými plůtky omezuje rozvoj mělkovodního a břehového pásma , zhoršuje komunikaci mezi tůní a okolím , kazí vzhled tůně a výrazně zvětšuje náklady.

I v případě tůně mimo koryto vodního toku se mohou břehy a dno zarůstáním a zanášením zazemňovat až o několik decimetrů za rok. Proto je v zájmu životnosti a snahy o vytvoření stabilního prostředí hloubit spíše větší tůně.

Jednotlivé tůně budou opatřeny bezpečnostními přepady. Jsou umístěny mezi jednotlivými vodními prvky. Jejich hlavní funkcí je držení hladiny na stanovené maximální úrovni a neškodné převádění vody do dalších části soustavy. Přepad je navržen jako přímý, lichoběžníkového průřezu , důraz je kladen na přirozený vzhled celého zařízení. Snížení hrany přepadu oproti koruně hráze je 200 mm. Přepad je proveden z kamene, uloženém do hlíny. S ohledem na velmi časté kolísání hladiny v tůních předpokládáme , že dojde k zarůstání spár travinami a tedy i k dostatečnému „zpevnění“ kamenné dlažby.

## **M o k ř a d y**

Jako mokřad se označuje území , v němž hladina vody vystupuje k terénu a na terén s hloubkou vody převážně 0,6 m . Část řešeného území – to jest prostor mezi tůněmi a v jejich okolí , jakož i okraje tůně vysvahované v mírném sklonu můžeme označit jako mokřady. Jde o velmi členité přechodové prostředí s nejednoznačnou hranicí mezi vodou a souší, které vyniká pestrostí a bohatostí různých forem života. Hlavními prostředími mokřadu jsou zátopa o hloubce od 0 do 0,6 m , příznivá pro kořeničí vodní rostliny a podmáčené území s hloubkou hladiny podzemní vody do cca 0,2 m , příhodnou pro mokřadní rostliny. Tato základní prostředí mohou být členitě kombinována s výše vystupující souší a hlubší vodou.

Tvarování vlastní plochy mokřadů nemá žádná pevně stanovená pravidla - Podle místních podmínek se mohou uplatnit různé náměty , vycházející z úvah krajinářských a biologických . Obojživelníci jistě uvítají obohacení mokřadu tůněmi různé velikosti , plazi a ptáci mají naopak rádi izolované vyvýšeniny s hromadami kamenů nebo s jednotlivými stromy. Vítaná je i podrobná členitost povrchu mokřadu . Jeho další přirozený vývoj dobře využije i nerovnosti po stavbě.

**MOKŘADY A TŮNĚ V P.T. ZÁHUTÍ k.ú. Březnice**  
**Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení**

Mokřady jsou realizovány jako velmi mělké vodní plochy, okraje vodních ploch (v tomto případě tůní) - břehové partie, budou odtěženy ve sklonu 1:4 až 1:20 a budou vysvahovány (prudší břehy jsou nestabilní a snadno podléhající břehové abrazi a nevytváří optimální podmínky pro rozvoj mokřadní vegetace). Nejedná se o vytvoření pravidelného svahu, ale naopak proměnlivých svahů, jejich vzhled i charakter by se měl blížit přirozenému a přírodě blízkému vzhledu. V částech označených jako mokřina bude terén upraven do nerovné plochy, která bude obsahovat jednak místní vyvýšeniny a jednak deprese (prohlubně). Tyto nerovnosti oproti navržené niveletě budou provedeny ve výškových odchylkách +/- 25cm. Tyto mokřiny budou doplněny případně kmeny pokácených stromů.

**Samotný upravený prostor pro litorální vegetaci bude ponechán sukcesi. Při pomalém rozvoji mokřadní vegetace je možné urychlit rozvoj plochy výsadbou iniciačních jader bylinné mokřadní vegetace.**

Spektrum druhů mokřadních rostlin, jejichž výskyt lze očekávat v zátopě mokřiny, mokřadu a tůní.

Orobinec širolistý – *Typha latifolia*  
Rákos obecný – *Phragmites australis*  
Zevar vzpřímený – *Sparganium erectum*  
Zblochan vodní – *Glyceria maxima*  
Kosatec bahenní – *Iris pseudacorus*  
Ostřice srstnatá – *Carex hirta*  
Ostřice kalužní – *Carex acutiformis*  
Ostřice zobánkatá – *Carex rostrata*  
Ostřice puchýřkatá – *Carex vesicaria*  
Ostřice řízná – *Carex gracilis*  
Skřípina lesní – *Scirpus sylvaticus*  
Skřípínek jezerní – *Schoenoplectus lacustris*  
Sítina rozkladitá – *Juncus effusus*  
Šmel okoličnatý – *Butomus umbellatus*

Jak bylo uvedeno v rámci stavby bude provedena výsadba doprovodné zeleně

V souladu s přírodními podmínkami jsou v rámci projektu navrženy nové výsadby stromů, keřů a travo-bylinného společenstva korespondující se stávajícím stavem a s přirozeným výskytem dřevin v lokalitě. Jejich cílem je zvýšení biodiverzity a dotvoření prostoru, aniž by narušily současný charakter místa. Uvedeny jsou v následující tabulce:

Seznam rostlin				
kód	taxon	česky	specifikace výpěstku	Počet kusů
<b>Stromy:</b>				
AcC	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	Ok 6-8, bal	2
AcP	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	Ok 6-8, bal	2
Al	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	Ok 6-8, bal	4
Fr	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	Ok 6-8, bal	4
Po	<i>Populus tremula</i>	topol osika	151-200, K/bal	7
Pr	<i>Prunus padus</i>	střemcha hroznovitá	151-200, K/bal	14
Qr	<i>Quercus robur</i>	dub letní	Ok 6-8, bal	2
SaP	<i>Salix purpurea</i>	vrba nachová	151-200, K/bal	10
SaT	<i>Salix triandra</i> (popř. <i>Salix caprea</i> )	vrba trojmužná	175-225, K/bal	7

**MOKŘADY A TŮŇ V P.T. ZÁHUTÍ k.ú. Březnice**  
**Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení**

SaV	<i>Salix viminalis</i>	vrba košíkářská	151-200, K/bal	6
<b>Keře:</b>				
CoM	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	60-80, K	11
CoA	<i>Corylus avellana</i>	Líska obecná	60-80, K	17
Eu	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	40-60, K	13
Lo	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	60-80, K	12
Vi	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	60-80, K	16
<b>Vlhkomilná louka - složení:</b>				
trávy (90 %), byliny (7,3%) a jeteloviny (2,7%)				

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu , závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.**

Jedná se v podstatě o terénní úpravu – tůň jsou zahloubeny v rostlém terénu.

**b) účel užívání stavby**

Zvýšení retence , vytvoření refugia pro přežití a rozmnožování živočichů (ve výrazné suché periodě), dosadby stromové a keřové zeleně.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

trvalá

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby.**

Nejsou

**e) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nejsou známy

**f) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha , obestavěný prostor , užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby**

Celková řešená plocha a plocha dotčená stavbou: 0,6304 ha

Stavba tvoří jeden stavební objekt – tvoří je tyto části:

**Tůň I :**

- > Plocha vodní hladiny při Hmax ..... 297 m<sup>2</sup>
- > Maximální hloubka vody při Hn ... 1,30 m

**Tůň II :**

- > Plocha vodní hladiny při Hmax ..... 400 m<sup>2</sup>
- > Maximální hloubka vody při Hn ... 1,45 m

**Tůň III:**

- > Plocha vodní hladiny při Hmax ..... 136 m<sup>2</sup>
- > Maximální hloubka vody při Hn ... 1,19 m

Část terénu – v situaci označené jako mokřina (mezi jednotlivými tůňmi ) bude pouze velmi mírně modelována drobnými prohlubněmi a kmemy pokácených stromů. Cílovým stavem jsou mělké, drobné (v řádu m<sup>2</sup>) vodní plochy – zcela prorůstající vlhkomilnými rostlinami, očekává se masivní rozvoj – např. ostříc (více níže v textu) či jiných vlhkomilných rostlin

#### **h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot**

V případě této stavby bude potřebným dovozeným materiálem pouze kámen – cca 15 m<sup>3</sup> kamene pro provedení kamenných dlažeb, rovnánin. Dále bude využito pokácených kmenů stromů v místě stavby.

#### **i) základní předpoklady výstavby**

Další předpoklady nejsou

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

Návrh řešení odpovídá způsobem řešení obdobným stavbám podobného typu. S ohledem na umístění stavby je kladen důraz na použití přírodních materiálů - především kámen.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Není s ohledem na charakter stavby řešeno.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Stavební práce :

Zásady a obecná východiska – jsou uvedeny v základní charakteristice stavby – tedy obecné charakteristice jednotlivých částí – tj. tůní , mokřadů. Jedná se především o plynulé svahování , pestrost vytvořených podmínek - při hloubení tůní není cílem dosažení stejných sklonů atd. ale naopak proměnlivé , přírodě se blížící tvary. Obecně nesmí vznikat svahy se sklonem menším než 1:3. Menší tůně mají s ohledem na prostorové možnosti – velmi mírný sklon v podélném směru , v příčném směru jsou svahy prudší.

Bezpečnostní přepady budou vyskládány s lomového kamene, důležité je uložení kamene celou plochou do podkladní hlíny , rovněž tak spárování zeminou, tak aby bylo v maximální míře omezeno podtékání kamenů. Realizace bude v době sucha , je tedy nutné provést dlažbu tak , aby do jara došlo k její konsolidaci. I tak je po odtoku jarních vod nutno provést případnou opravu a přeložení poškozených částí , případně jejich vyklínování.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

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

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**



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

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**b) ochrana před bludnými proudy**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**d) ochrana před hlukem**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**e) protipovodňová opatření**

Stavba je malá , mimo tok, zahlobena do terénu.

**f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

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

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**B.4 Dopravní řešení**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

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

**a) terénní úpravy**

Jsou předmětem samotného projektu .

**b) použité vegetační prvky**

Nejsou

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

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

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby a tím zásahem do stávajícího stabilizovaného stavu. Dopad na území bude minimalizován postupným termínováním prováděných akcí mimo rozmnožovací resp. tahové aktivity živočichů vázaných na předmětné území a dále dodržováním všech zásad a daných podmínek výstavby.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším

**MOKŘADY A TŮNĚ V P.T. ZÁHUTÍ k.ú. Březnice**  
**Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení**

množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijní plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu.

- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- Směřovat přepravní trasy obslužné dopravy mimo obytnou zástavbu; maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací.
- Omezit provoz objektů s vysokými hlukovými emisemi na vymezenou dobu (zejména významné v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu); v odůvodněných případech zajišťovat kontrolní měření akustických hladin.

Dodavatel zajistí, aby nebyly znečišťovány komunikace (buď čišťením stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).

- Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů (např. zajištění předběžného odlovu, transferu)
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby.
- Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, 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 dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Odpady (přebytečná zemina, přebytečné a nevyužitelné části opevnění, suť aj.) budou odváženy na skládku / do recyklačního centra / do sběru surovin. Uložení sedimentu a přebytečného výkopku bude provedeno na skládku.
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

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

Při dodržování vyhrazených přístupů a manipulačních ploch nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu.

Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů. K trvalým negativním zásahům do biotopů (živočichů) nedojde.

Zvolená stavba nemá negativní vliv na stávající ekologické funkce a vazby v krajině, naopak po dokončení bude výrazným obohacením.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Území není součástí Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

S ohledem na charakter stavby nebylo zjišťovací řízení prováděno.

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

Nejsou navrhovány.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba svým charakterem nevyvolává potřebu opatření pro ochranu obyvatelstva.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Při výjezdu techniky z prostoru staveniště na místní komunikaci je nutno dbát na řádné očištění kol mechanismů a čištění místa výjezdu od zeminy.

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

Stavbou budou dotčeny pozemky pouze v jejím nejbližším okolí. Budou využívány ke zpřístupnění stavby a k realizaci jednotlivých stavebních objektů. Po realizaci stavby budou uvedeny do stavu, ve kterém se nacházely před počátkem prací. Stavba je navržena tak, aby nedošlo během jejího provádění a po jejím dokončení k narušení stávajícího prostředí mimo pozemky dotčené stavbou.

Stavba nevyžaduje asanace ani demolice. Kácení dřevin je popsáno výše – zde je také uveden přesný počet a druhové zastoupení je obsaženo v samostatné příloze.

**c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Pro zařízení staveniště není plánován samostatný zábor, zařízení staveniště bude realizováno v místě trvalého záboru pro stavbu samotnou

**d) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

**e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Část vykopané zeminy bude uplatněna v místě stavby – přebytečná zemina bude odvezena na skládku.