



478750.00  
+ 1155000.00



1155200.00  
+ 478800.00

KRAJ: Zlínský	OBEC: KAROLINKA	Ing. Jiří Kovář
INVESTOR: MĚSTO KAROLINKA, RADNIČNÍ NÁMĚSTÍ 42, KAROLINKA, 756 05 KAROLINKA		Autorizovaný architekt v oboru: Zahrádkářství a krajinná botika
STAVBA: KAROLINKA, STANOVNICE-MOKŘAD		Adresa: pracoviště: Ve vlně 2242, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Československá republika
STAVEBNÍ OBJEKT: KOORDINAČNÍ PLÁN		VYPRACOVAL: Ing. Petr Zvěřina 756 05 Veselá Karolinka 304
		datum: 12/2015
		STUPEŇ: A3
		FORMÁT: A3
		OBLO PANE: 1
		OBLO VÝKRESU: 1
		měřítko: 1:1000
		KATASTRÁLNÍ ÚČEŇ: KAROLINKA
		OBLO PANE: 1
		OBLO VÝKRESU: 1

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

**název stavby:** Karolinka, Stanovnice - mokřad

**místo stavby:** k. ú. Karolinka, údolí Stanovnice, parcela č. 819/1

**předmět dokumentace:** návrh souboru opatření vedoucích k odstranění současného neutěšeného stavu (úložiště zeminy, rumišťe) a ke změně území v přírodně hodnotnou plochu s biologicky cenným a ekologicky stabilním charakterem.

### A.1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi

**žadatel:** Město Karolinka IČ: 00303909

**vlastník pozemků:** Město Karolinka

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

**hlavní projektant:** Ing. Jiří Kovařík, autorizovaný architekt v oboru Zahradní a krajinářská tvorba, Ve včelíně 2242, Rožnov pod Rad., číslo autorizace 230; IČ: 02620006

**projektant:** ing. Petr Zvěřina, Velké Karlovice 304 IČ: 60558938

## A.2. Seznam vstupních podkladů

Při zpracovávání dokumentace byly použity tyto podklady:

- a) mapové podklady - [jdtmzk.technickamapa.cz/portalZK](http://jdtmzk.technickamapa.cz/portalZK)
- b) aktuální polohopis a výškopis zpracovaný firmou Geodeta spol. s r. o., Vsetín - „Skládka zeminy a bioodpadu na parcele 819/1“ ze dne 8.10.2015
- c) Územní plán Města Karolinka - stavební úřad Karolinka
- d) Biologické posouzení - Karolinka Stanovnice - mokřad - ing. Milan Škrott ze dne 10.10.2015
- e) vlastní dendrologický průzkum
- f) další podklady - jako podklad byly zohledněny požadavky investora

## A.3. Údaje o území

**a) rozsah řešeného území:** vlastní zájmové území zaujímá výměru cca 16 600 m<sup>2</sup> z celkové výměry 22 954 m<sup>2</sup> parcely č. 819/1

**b) dosavadní využití:** vlastní zájmové území nebylo doposud využito. Ve východní části je vyčleněno území pro výstavbu biokompostéru o výměře cca 3700 m<sup>2</sup> a s ním sousedící plocha pro sport o výměře cca 2300 m<sup>2</sup>, v severozápadní části je vybudován heliport s přístupovou cestou o výměře cca 380 m<sup>2</sup>.

**c) údaje o ochraně území:** území se nachází v rozsáhlém chráněném území CHKO Beskydy, s výskytem živočichů chráněných dle vyhlášky č.395/92 Sb., podle práva Evropského společenství, případně druhy evidované v Červeném seznamu. Dotčené území se nachází v zvláště chráněném území NATURA 2000 - Ptačí oblast Horní Vsacko.

**d) údaje o odtokových poměrech:** část plochy má mokřadní charakter - dle jeho orientačního zaměření zaujímá rozlohu cca 1 900 m<sup>2</sup>, v západní části je vybudován odtokový kanál

**e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:** převážná část předmětného území o výměře cca 19 000 m<sup>2</sup> je dle ÚP vyčleněna jako plocha „občanské vybavenosti“. Území bude tedy využito v souladu s územně plánovací dokumentací (pro výchovu a vzdělávání (EVVO) a veřejně přístupná zeleň s rekreační funkcí)

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:** návrh stavby je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:**  
Všechny požadavky dotčených orgánů byly splněny.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení:** opatření mohou být zahájena až na základě vydání výjimky ze zákona č. 114/92 Sb. pro zásah do biotopu ZCHD

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**  
Stavba nesouvisí ani není podmíněna jinými investicemi

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí):**  
819/20; 819/16; 819/88; 819/10; 819/26; 4481/2; 4473.

## A.4. Údaje o stavbě

**nová stavba nebo změna dokončené stavby:** nová stavba

**základní charakteristika stavby:** provedení zemních prací, terénních úprav, sadových úprav a stavba drobných dřevěných konstrukcí (dřevěný mostek a molo) dle projektové dokumentace.

**účel stavby:** Ochrana biologicky cenné lokality s provedením opatření vedoucích k přeměně území na přírodně hodnotnou plochu s ekologicky stabilním charakterem, která umožní rozvoj biodiverzity (včetně ohrožených a zvláště chráněných druhů).

Území bude využito i pro vzdělávání a praktickou ekologickou výchovu školní mládeže i občanů - ukázka různých biotopů, informační tabule.

Jedná se o ekologickou stavbu, jejímž cílem je vytvoření přírodě blízkých opatření a ochrana životního prostředí a bude zadržovat vodu v krajině. Tento cíl je v souladu s environmentálními cíli pro členské státy Evropské unie, stanovenými směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2000/60/ES.

**trvalá nebo dočasná stavba:** trvalá stavba

**údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

**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.)**

Stavba nemá spotřebu médií a hmot. Dešťové vody jsou částečně zadržovány v navrženém mokřadu. Stavba jako taková není producentem škodlivých zplodin a neprodukuje odpady. Výkopová zemina z prohloubení mokřadu bude využita na terénní modelace.

**základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Před zahájením terénních prací na mokřadu bude proveden transfer živočichů - ZCHD, obecně chráněných, včetně jejich vývojových stadií. Terénní práce budou prováděny mimo dobu rozmnožování - září až listopad.

## A.5. Členění stavby na objekty

**A.5.0. umístění stavby, vazba na okolí**

**A.5.1. mokřad**

**A.5.2. modelace terénu**

**A.5.3. chodníky**

**A.5.4. tůň**

**A.5.5. molo**

**A.5.6. mostek**

**A.5.7. oplocení**

**A.5.8. doplňující objekty**

**A.5.9. sadové úpravy**

# B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1. Popis území stavby

**a) charakteristika a umístění stavebního pozemku:** pozemek má charakter silně pozměněného, narušeného území, především z důvodu několikaletého využívání jako plochy pro ukládání výkopových zemin. Je umístěn ve středu města u kostela, zastávky ČD, nedaleko smuteční síně a hřbitova, na začátku údolí Stanovnice s přehradou na pitnou vodu.

**b) závěry provedených průzkumů a rozborů:** z biologického průzkumu vyplývá, že navržené úpravy jsou nezbytné k zachování biologicky cenné lokality a zabránění pokračování degradace území - viz. příloha „Biologické posouzení – lokalita „Karolinka, Stanovnice – mokřad“

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:** do pozemku zasahuje ochranné pásmo heliportu, které je 30 m pro výsadbu stromů, což je v projektu zohledněno a dále ochranné pásmo SŽDC, které nebude stavbou dotčeno.

**d) stavba se nenachází v záplavovém území**

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí:** stavba se dotýká těchto okolních staveb a pozemků:

- **heliport** - navrhovaná opatření nebudou mít žádný omezující vliv na provozování heliportu, který má samostatný přístup ze stávající místní komunikace. Rovněž provoz heliportu nebude mít negativní dopad na navrhovaná opatření.
- **železniční trať** - žádná opatření nezasahují do železničního tělesa. Při výsadbě aleje podél chodníku v souběhu se železniční tratí budou použity ovocné dřeviny s nižším vzrůstem
- **biokompostér** - plocha biokompostéru bude z provozních důvodů od lokality oddělena pevným kovovým oplocením, které znemožní oboustrannou migraci živočichů v tomto směru. Provoz tohoto zařízení může vykazovat zvukové i optické narušení lokality záměru. Z tohoto důvodu je navrženo optické i zvukové odclonění zařízení terénním valem se stromovou a keřovou výsadbou.
- **plocha pro sport** - město plánuje využití plochy pro skatepark. Přístup na sportoviště je směřován z odbočky z plánovaného chodníku ze severní části, Z prostorového hlediska by tak nemělo docházet k nežádoucímu prolínání sportovních aktivit s přírodními plochami. Sportoviště bude odcloněno výsadbou zeleně.
- **nádrže pod přehradou - „laguny“** jsou významným přírodním prvkem. Vzhledem k záměru bude zachována stávající migrační průchodnost.

**vliv na odtokové poměry v území:** odtokové poměry nebudou stavbou významně ovlivněny,lepší se zadržení vody v území (prohloubení mokřadu)

**f) požadavky na asanace a kácení dřevin:** navržená opatření povedou ke zlepšení životního prostředí, budou odstraněny náletové, poškozené a nevhodné dřeviny. Vyřezávané dřeviny nedosahují parametrů vyžadujících vydání povolení ke kácení mimolesní zeleně, netvoří ani žádnou významnou krajinnou dominantu. Rozsah výřezu křovin může naplňovat podmíněčné vydání rozhodnutí o kácení dřevin mimo les.

**g) požadavky na zábor zem. půd. fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa:** žádné

**h) územně technické podmínky:** napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu zůstane stávající beze změn

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:** pro realizaci investičního záměru nejsou vyžadovány žádné související a podmiňující stavby.

## **B.2. Celkový popis stavby - urbanistické a architektonické řešení**

### **B.2.1. Urbanistické řešení:**

Lokalita tvoří přechod mezi zastavěnou částí města (kostel, zastávka ČD, smuteční síň, garáže, rodinné domky) a umělými vodními nádržemi VaK Vsetín pod vodní nádrží na pitnou vodu Karolinka.

Současný neutěšený stav lokality je v blízkosti kostela nebo hřbitova nevhodný, území se navrženými zásahy promění v ekologicky stabilní přírodní lokalitu s významnou estetickou, rekreační funkcí a může fungovat jako park či jiná odpočinková zóna pro procházky nebo pozorování přírody.

Navržené terénní valy porostlé zelení oddělují nenásilně a přirozeně území od plochy pro sport (dle plánu města např. skatepark) a od již budovaného biokompostéru ve východní části parcely.

### **B.2.2. Architektonické řešení:**

je podřízeno biologickým potřebám území.

Nejdůležitějším prvkem je mokřad - jako centrum plochy i zájmu. Bude provedeno jeho rozšíření a prohloubení, vytvoření obvodové litorální zóny, izolačních terénních valů a navazujícího přechodového porostu s tůněmi. Tato část bude oddělena pro zabránění vstupu dřevěným oplocením. Možnost pozorování a přístupu k vodní ploše mokřadu bude z mola na severní straně u chodníku.

Okolní přiléhající biotopy (šterkový, luční) slouží k podpoře biologické stability mokřadu. Ostatní objekty území (chodník, terénní modelace) včetně zeleně jsou navrženy tak, aby doplňovaly a nenarušovaly život mokřadního společenstva.

Stávající heliport včetně příjezdové cesty je z důvodu ochranného bezpečnostního pásma obklopen lučním porostem bez vyšší zeleně a terénních valů.

Šterkový chodník pro pěší vedoucí podél železniční trati umožňuje přístup ze západní i východní místní komunikace přiléhající k parcele a tak obě spojuje. Podél chodníku bude vysazena alej ovocných stromů.

U mokřadu se chodník stáčí, obchází mokřad z východní strany a vede okolo sportoviště přes šterkový biotop. Mostek přes odvodňovací kanál z laguny k cestě vedoucí od hráze přehrady vytváří pěší okruh chodníku a ten tak prochází všemi zajímavými biotopy. Chodník je doplněn lavičkami.

### **B.2.3. Bezbariérové užívání stavby:**

Chodníky, mostek i molo jsou bezbariérově přístupné.

### **B.2.4. Bezpečnost při užívání stavby:**

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

## **B.2.5. Základní charakteristika objektů:**

### **SO 1 Mokřad**

bude rozšířen na plochu cca 2 000 m<sup>2</sup> a prohlouben na prům. hloubku cca 0,3 - 0,5 m s přezimovacími kapsami do nezámrzné hloubky 1,5m.

Dno mokřadu bude upraveno utěsněním jílovou vrstvou, což minimalizuje nežádoucí poklesy vodního sloupce z důvodu propustnosti dna.

Uprostřed mokřadu bude vytvořen ostrůvek 20 x 10 m oválného tvaru, který bude nad hladinou cca 10 - 15 cm a bude osazen stejnými rostlinnými druhy jako břehy mokřadu. Kolem celého mokřadu bude mělké (hloubka 20 cm) litorální pásmo o šířce 2 m.

Na části západního a na východním břehu bude vytvořen terénní val do 1 m s pobřežní vegetací. Téměř okolo celého mokřadu se postupně vytvoří souvislý porostní rákosový pruh (zejm. podél jižní a východní strany) o šířce 2 až 10 m jako biotop pro živočišné druhy využívající prostředí porostů rákosy jako potravního zdroje, pro úkryt i k hnízdění.

V této části budou vytvořeny tůně.

### **SO 2 Modelace terénu**

Nepravidelná modelace terénu do terénních vln zvýší diverzitu terénu oproti plošnému rozhrnutí skládkovaného materiálu do roviny. K terénním modelacím bude využito materiálu z prohloubení mokřadu a ze stávajícího uloženého materiálu. Výška bude cca 0,8 - 1,2 m, Terénní valy budou ozeleněny.

Jednotlivé terénní modelace plní svoji specifickou roli.

Modelace na SZ usměrňuje pohyb po chodníku alejí, zabraňuje přímému vstupu k mokřadu, odděluje heliport.

Dvě úzké modelace u mokřadu izolují mokřad.

Nejmohutnější terénní val odděluje sportoviště.

Val tvaru půlměsíce na J odděluje specifické společenstvo laguny.

Poslední val ve šterkovém biotopu zvyšuje různorodost a členitost terénu a rozděluje na ho na části.

### **SO 3 Chodníky**

jsou navrženy jako okruh, tak aby procházely všemi rozdílnými biotopy (vzdělávací funkce) a zároveň jako přístup ke sportovišti. Šířka chodníku je 1,5 m; profil chodníku bude cca 11 cm nad terénem, aby odtok dešťové vody směřoval k tůním a mokřadu.

Na povrch chodníků bude využit především stávající uskladněný materiál.

### **SO 4 Tůně**

Budou vytvořeny 4 mělké tůňky nepropojené s mokřadem - 2 ks 3 x 6 m na SV od mokřadu, 1 ks 8 x 4 m východně od mokřadu blízkosti navrhované pěšiny, 1 ks 5 x 4 m na JV straně mokřadu rovněž v blízkosti pěšiny. Tyto tůně budou mělkého charakteru, nepravidelného tvaru i dna, s převažující hloubkou litorálu 0,25 m s cílem vytvořit vhodné životní podmínky pro obojživelníky.

## SO 5 Molo

se nachází na severní straně mokřadu u chodníku pro nejkratší přístup pro pozorovatele života v mokřadu. Rozměr 6 x 3 m s dřevěným zábradlím výšky 1 m, cca 30 cm nad hladinou. Pilíře z tvrdého dřeva budou usazeny 1 m ve dně mokřadu.

## SO 6 Mostek

je nezbytný pro přechod kanálu z laguny. Je navržen z impregnovaného dřeva a s dřevěným zábradlím (výška 1 m) v délce 7 m, s dvěma betonovými patkami.

## SO 7 Oplocení

Dřevěné oplocení mokřadu bude tvořeno jednotlivými poli šíře 3 m, výšky 1 m.. Výplň pole bude ze 2 dřevěných příček na impregnovaných dřevěných kůlech s kovovou špicí.

## SO 8 Doplnující objekty

- **kamenná zídka** - 30 m dlouhá, 1 m vysoká, 60 cm široká; suchá ručně skládaná z místního materiálu; umístěná mezi štěrkovou plochou sousedící s mokřadem a chodníkem, který vede k mostku.
- **kamenné snosy 2 ks ve štěrkovišti** - délka 10 m, výška 0,5 m a šířka cca 0,8 m; vytvořené z místního materiálu, umístěné ve štěrkovišti podél kanálu z laguny budou sloužit úkryt plazů
- **kamenné hromadisko 2 ks v lučním biotopu** - oválný tvar o průměru cca 3 m a výšce cca 1 m z místního kamene
- **plazníky 2 ks v lučním biotopu** - Je tvořen kůly (průměr cca 25 cm), které jsou na sebe naskládány tak, aby vytvořily rám (2 x 3m). Do něj je umístěn klest (průměr do 10cm) a ten je přesypán zeminou. Díky klestu zemina nevyplní celý prostor mezi kůly a vznikne dostatek dutinek a mezer vhodných pro život cílových živočichů. Množství zeminy na klestu navíc vytváří ochranu těchto zvířat před predátory.
- **budky pro dutinové ptáky - 5 ks**
- **budka pro netopýry**
- **loggery (broukoviště)** vytvořené z různě dlouhých kusů kmenů - 2 ks v lučním biotopu, 1 ks v laguně
- **hmyzí hotely na suchých kmenech** umístěné v laguně - 2 ks

## SO 9 Sadové úpravy

jsou opět podřízeny biologickým potřebám území. Návrh vychází z biologického posouzení a inventarizace dřevin. Spočívají zejména v

- založení a postupné vytvoření pobřežního pruhu rákosu obecného okolo mokřadu
- osázení a osetí nově vzniklého ostrůvku a břehů mokřadními druhy rostlin (sítiny rozkladité, zblochanu vodního, sítiny sivé, rdesno blešník, různé druhy ostřic rodu Carex, máta dlouholistá, pryskyřník plazivý, trávy rodu Poa a Festuca)
- mechanická likvidace invazních druhů - provádět ve vhodnou vegetační dobu před vytvořením květní laty a vždy odstranit pokosenou hmotu z pozemku.
- osetí terénních vln travní směsí (vícedruhová květnatá směs - druhové složení bylin a trav by mělo odpovídat stanovištním podmínkám a samozřejmě by mělo vycházet z druhového



spektra okolní krajiny - např. kopretina bílá, kozi brada luční, dobromysl obecná, kohoutek luční, řepík lékařský apod).

- dosadba šterkového biotopu rostlinnými druhy jako vřesem obecným, diviznou velkokvětou, diviznou černou, rozchodníkem ostrým apod. Výsadba by neměla být plošná, ale spíše ostrůvkovitá, je třeba respektovat cíl tvorby nového biotopu - vytvoření spíše suššího výslunného a otevřenějšího prostoru s kamenitým a šterkovým povrchem.
- výřez nežádoucího náletu, tak aby byly zachovány zde se již vyskytující soliterní keře - šípek obecný, hloh obecný, případně kompaktní skupinky trnky obecné
- dosadba výhradně původními v přírodě se běžně a přirozeně vyskytujícími druhy - šípek obecný, hloh obecný, střemcha obecná, bez černý (v rozsahu tak velkém, aby byl zachován luční charakter lučního biotopu - plocha zapojení zeleně nesmí přesáhnout 1/3 rozlohy
- vysazení aleje ovocných stromů
- výsadba stromů a keřů parkového typu - rozptýlená zeleň s použitím druhů z místního druhového spektra. Ze stromů především listnaté dřeviny - dub, lípa, bříza, vrba, olše, třešeň ptačí., jeřáb ptačí, buk, z křovin druhy jako kalina, střemcha, bez černý i hroznatý, líska.
- výsadba stromů a keřů jako clony od kompostéru a sportoviště (původní domácí druhy)

#### **B.2.6. Požárně bezpečnostní řešení**

bezpředmětné

#### **B.2.7. Zásady hospodaření s energiemi** bezpředmětné

#### **B.2.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:** Všechny hygienické požadavky na stavby jsou dodrženy.

#### **B.2.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží Není předmětem navržených opatření.

b) ochrana před bludnými proudy Není předmětem navržených opatření.

c) ochrana před technickou seizmicitou Není předmětem navržených opatření.

d) ochrana před hlukem Není předmětem navržených opatření

e) protipovodňová opatření Není předmětem navržených opatření, stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Napojení na stávající technickou infrastrukturu zůstane stávající beze změn.

### **B. 4. Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení**

Stávající stav zůstává bez úprav.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Chodník pro pěší vedoucí podél železniční trati umožňuje přístup ze západní i východní místní komunikace přiléhající k parcele a tak obě spojuje.

**c) doprava v klidu**

Není řešeno.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Jsou navrženy pouze šterkové chodníky pro pěší jako přístup k jednotlivým objektům a pro zajištění průchodnosti území a usměrnění jeho návštěvnosti.

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

**a) terénní úpravy:** těžiště celé stavby (opatření) je právě v terénních úpravách. Bude využito velkého množství stávajícího skládkovaného materiálu a vytěžené zeminy z prohloubení mokřadu. Všechn tento materiál bude použit na plánované terénní valy a modelace. Dle potřeby bude přetříděn, aby tělo (vnitřek) valů bylo tvořeno hrubou kamennou frakcí a povrch zeminou a ornici, tak aby mohl být povrch valů oset a osázen vegetací.

**b) použité vegetační prvky:**

- stromořadí (alej) ovocných dřevin dvouřadé - podél přístupového chodníku rovnoběžně s železniční tratí
- stromořadí oddělující biokompostér a sportoviště - jedna řada stromů s podrostem keřů
- rozptýlená zeleň parkového typu
  - několik soliterních stromů u obou vstupů na území
  - skupiny stromů na terénních valech
  - skupiny keřů domácích dřůhů
- vegetační prvky v různých typech biotopů:
  - mokřad - rákosový porost s vlhkomilnými druhy stromů, břehové porosty mokřadních společenstev, vegetace ostrůvku a tůní, společenstva litorální zóny
  - šterkoviště - založení nižší mezernaté vegetace (ostrůvky vřesu, divizny, rozchodníku)
  - luční biotop - rozptýlená keřová zeleň

**c) biotechnická opatření:** nebudou prováděna

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

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

Při stavbě musí být dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti po dobu provádění stavebních prací ve venkovním chráněném prostoru nejbližších obytných staveb dle §11 odst. 7 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a to jak pro denní, tak i noční dobu.

Po dokončení stavby nebude tato zdrojem žádného hluku nebo vibrací.

Stavba nemá negativní vliv na vodu, půdu. Stavba nebude produkovat odpady v žádné formě.

Naopak realizace navrhovaných opatření (prohloubení mokřadu) povede ke zpomalení odtoku povrchových vod ze zájmového území. Prohloubením mokřadu a výstavbou tůní bude podpořena lokalita s vodním biotopem, litorální zónou a břehovou bylinnou a dřevinnou zelení. Ve dne

nových tůní vznikne prostor pro uchycení mokřadních společenstev rostlin a živočichů. Vzniknou tak příznivé podmínky pro udržení osídlení lokality vodními a s vodou spjatými chráněnými živočichy. Vodní plochy patří k hlavním vodohospodářským opatřením pro úpravu odtokových poměrů, také slouží k akumulaci vody, zároveň jsou i významnými krajinnými prvky a základními hygienickými a estetickými činiteli tvorby životního prostředí.

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

Opatření / stavba jsou navrženy s cílem změnit současný neutěšený stav území (úložiště výkopové zeminy, rumišť, plocha nepovoleného převážně organického ukládání odpadu, vysychající a výškově kolísající mokřad) v přírodně hodnotnou plochu s ekologicky stabilnějším charakterem, který nabídne životní i potravní možnosti široké škále organismů včetně ohrožených a zvláště chráněných druhů. Tato opatření také povedou k výraznému zlepšení současného krajinného rázu území, ke zvýšení biodiverzity území, zpomalí se odtok vody z povodí, dojde k zdržení vody v krajině, vytvoří se podmínky pro další rozvoj vodních i mokřadních společenstev, pro rozmnožování obojživelníků, pro úkryt, odpočinek a rozmnožování ptactva, břehových biocenóz. Různorodé mokřadní prostředí podnítl i další rozvoj odpovídajících společenstev bezobratlých mokřadních živočichů.

Provedením jednotlivých opatření / stavby dojde k

- zvětšení a stabilizaci mokřadní plochy jako biotopu pro zvláště chráněné druhy živočichů (ZCHD)
- zlepšení a stabilizaci biotopu ZCHD vázaných na šterkové stanoviště
- obnově a zachování lučního biotopu odstraněním nežádoucího plošného dřevinného náletu
- vytvoření a obnově biotopu pro bezobratlé - umístění loggerů, hmyzích hotelů

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

Dotčené území se nachází v zvláště chráněném území Ptačí oblast Horní Vsacko s výskytem chráněného řuhýka obecného. Provedením opatření v lučním biotopu (výřez nežádoucího náletu, tak aby byly zachovány zde se již vyskytující keře - šípek obecný, hloh obecný, trnka obecné) zůstane zachováno vhodné prostředí pro tento druh ptáků.

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

Stavba nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb. (E.I.A.).

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

Provedení opatření je podmíněno vydáním výjimky ze zákona č. 114/92 Sb. pro zásah do biotopu ZCHD.

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

Stávající, beze změn, bez návrhu na nová nová požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## B.8. Zásady organizace výstavby

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:** bezpředmětné
- b) **odvodnění staveniště:** bezpředmětné
- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:** napojení na stávající místní komunikaci bez potřeby změn; na technickou infrastrukturu není potřebné
- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:** žádný
- e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin** bezpředmětné
- f) **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):** bezpředmětné
- g) **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace** bez odpadů a emisí
- h) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**  
Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu zeminy. Bilance zemních prací bude vyrovnaná. V místě stavby budou zřízeny lokální mezideponie pro odtěženou zeminu z mokřadu, která bude po použita na terénní valy. Přebytková zemina bude rozprostřena na řešeném pozemku.
- i) **ochrana životního prostředí při výstavbě:** bez negativního vlivu na životní prostředí
- j) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**  
Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví (dále jen BOZP). Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN. Zejména se jedná o ustanovení těchto legislativních předpisů v platném znění :  
- Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)  
- Zákon č. 309/2006 Sb. (o bezpečnosti práce)  
- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)  
- Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)  
- Zákon č. 552/1991 Sb. (o státní kontrole)  
- Zákon č. 500/2004 Sb. (správní řád)  
- Nařízení vlády č. 101/2006 Sb. (o povinnosti údržby staveb)  
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)  
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky BOZP)
- k) **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:** bezpředmětné
- l) **zásady pro dopravní inženýrská opatření:** bezpředmětné
- m) **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):** bezpředmětné

#### n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

- září 2016 - transfer živočichů - zvláště chráněných, obecně chráněných druhů, včetně jejich vývojových stadií
- říjen - listopad 2016 - terénní práce, odstranění nevhodných rostlin
- listopad 2016 - duben 2017 - výsadby stromů, keřů a bylin; zřízení a stavba jednotlivých objektů
- duben - květen 2017 - výsevy travních porostů

## D. Dokumentace objektů

### D.1. Inventarizace dřevin

#### D. 1. 1. Inventarizační tabulka s návrhem opatření

Číslo	Taxon	Typ	Obvod kmene	Výška	Průměr koruny	Počet ks	Vitalita	Návrh opatření	Poznámka
1	Picea abies	strom	77	8,5	4		1		Přirozený růst, mladý strom
2	Picea abies	strom	88	9	5		1		Přirozený růst, mladý strom
3	Picea abies	strom	82	8,5	4		1		Přirozený růst, mladý strom
4	Picea abies	strom	74	8	4		1		Přirozený růst, mladý strom
5	Picea abies	strom	91	9	6		1		Přirozený růst, mladý strom
6	Salix alba	strom		5	11		2	ZŘ	vícekmenný strom
7	Pinus sylvestris 23 ks	skupina stromů	50-65	12	5	23	1		Přirozený růst, mladé stromy
8	Picea abies 45 ks	nálet	25-50	3-7	1-3	45	1	O	nálet
9	Betula pendula	nálet		1-3	1-2	19	1	O	nálet
10	Alnus glutinosa	nálet		1-3	1-2	15	1		nálet
11	Salix sp.	keře		1-2		20	1	O	nálet

#### Vysvětlivky zkratk:

ZŘ - Zdravotní řez

VŘ - Výchovný řez

O - odstranit

#### D. 1. 2. Zakreslení stávajících dřevin s označením dřevin k odstranění

viz. výkresová příloha

## E. Dokladová část

E.1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů