

## ***Souhrnná technická zpráva***

### ***B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY***

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

Jde o zatravněné zamokřené území na parc. č. 4147 a 4151 k.ú. Vlčice u Javorníka, které se nachází uprostřed rozlehklých zemědělských pozemků, sousedící s malým kamenitým remízem v majetku LČR, s.p. Zájmové území nemá v současné době žádné využití a není vhodné pro zemědělské účely.

#### ***b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)***

Pro zájmovou lokalitu byl zpracován geotechnický průzkum firmou Unigeo, a.s.. Uvedený průzkum je v oddíle E. Dokladová část.

#### ***c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma***

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu.

#### ***d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.***

Stavba není situována v území ohroženém rozlivy během povodní, není tedy součástí záplavového území ve smyslu TNV 75 2932: Navrhování záplavových území. Stavba se nachází v povodí Vojtovického potoka. Stavba není součástí poddolovaného území, tudíž není ohrožena negativními účinky poddolování.

#### ***e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území***

V okolí stavby se nenachází žádné stavby, které by mohly být ohroženy. Stavba jako výsledek nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude mít pozitivní vliv odtokové poměry v lokalitě.

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

V rámci tohoto projektu nebudou prováděny žádné kácení dřevin. V prostoru navržené stavby se nachází betonová meliorační skruž, která bude odstraněna, včetně potrubí a vzniklý odpad bude odvezen k ekologické recyklaci.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Stavba nevyžaduje trvalý zábor pozemků vedených v zemědělském půdním fondu ani jako pozemky určené k plnění funkce lesa. V průběhu stavby vzniknou pouze zábory dočasného charakteru.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavba nevyžaduje připojení na žádné sítě technické infrastruktury. Dopravní napojení zájmového území je možné z přilehlých polních cest a místních komunikací v majetku Obce Vlčice. Výstavba polních cest je řešena v rámci samostatných stavebních objektů akce „Realizace prvků plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Vlčice u Javorníka“. Přístup na staveniště pro účely stavby je popsán v odstavci B.8.c).

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

Předpokládá se, že v době zahájení stavebních prací bude již provedena provizorní komunikace v trase polní cesty C20 a C18, která bude sloužit jako přístup na staveniště. Zřízení provizorních komunikací má primárně sloužit pro realizaci svodnice S1 v rámci samostatného stavebního objektu SO 08 – Lokální biocentrum LBC 13, není tedy obsahem řešené stavby.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Účel užívání stavby**

Zájmové území není vhodné k využití pro zemědělské účely a z toho důvodu je zde navrženo vybudování mokřadní tůně a výsadba břehového porostu. Účelem vybudování mokřadní tůně je zvýšení biodiverzity a posílení ekologicko-stabilizačních funkcí. Stavba přispěje ke zvýšení retenční schopnosti krajiny.

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

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Na stavbu nejsou kladeny žádné urbanistické požadavky.

**b) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Na stavbu nejsou kladeny žádné architektonické požadavky.

### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Netýká se této stavby.

#### **B.2.4 Bezbariérové řešení**

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

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

##### **a) stavební řešení**

Mokřadní tůň má charakter bezodtoké terénní prohlubně s členitými břehy, mírnými sklony svahů 1:8 a 1:12 a proměnnou hloubkou vody dle aktuálního množství srážek a výšky podzemní vody. Uvnitř mokřadní tůně je navržena menší prohlubeň, tzv. zimovací kapsa, se sklony svahů 1:4.

Pro maximální výšku hladiny platí, že průměrná hloubka vody v tůni je 0,70 m, v místě zimovací kapsy 1,95 m. Plnění tůně bude převážně přirozené – podzemní vodou, podpovrchovou vodou ze svahů. V období dešťů se počítá s přítokem vody z okolních polí, která bude odváděna pomocí drenážního systému přilehlé polní cesty C20. V případě suchého období lze pro naplnění tůně využít napouštěcí příkop, který přivede vodu ze svodného příkopu - svodnice S1. Svodnice S1 je řešena v rámci samostatného stavebního objektu SO 08 – Lokální biocentrum LBC 13, v rámci akce „Realizace prvků plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Vlčice u Javorníka“, slouží primárně pro odběr vody z Vojtovického potoka pro napouštění Dolnoleského rybníka. V případě přívalových dešťů bude voda odtékat přepadem do výše uvedeného svodného příkopu – svodnice S1. Na jihozápadní straně mokřadní tůně budou umístěny dva terénní valy se sklony svahů 1:4 až 1:6, které budou tvořeny pomocí hutněných násypů z vytěžené zeminy a z výkopů přilehlého úseku svodnice S1. Podrobný popis viz D.1.1.a. Technická zpráva a D.1.1.b. Výkresová dokumentace.

##### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Stavba bude obsahovat pouze zemní práce – výkopy, násypy, svahování, atd. Pro terénní valy bude použita vhodná zemina z výkopů.

##### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy příslušné technologické postupy, zejména musí být dodrženy požadavky na kvalitní hutnění násypů, aby hotová konstrukce splňovala požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu a nedocházelo k nežádoucím deformacím. Vzhledem k navrženým mírným sklonům svahů je zaručena jejich přirozená stabilita a není navrženo žádné další statické zajištění. Statické posouzení stavby není součástí tohoto projektu.

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

Navržená stavby neobsahuje žádná technická a technologická zařízení.

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

Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

#### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kritéria tepelně technického hodnocení**

Netýká se této stavby.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.)**

Na stavbu tohoto charakteru nejsou kladeny žádné hygienické požadavky. Stavba ve výsledku nemá vliv na znečištění ovzduší ani není zdrojem zvýšené hladiny hluku.

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod...**

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

Netýká se této stavby.

##### **b) ochrana před bludnými proudy**

Netýká se této stavby.

##### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Netýká se této stavby.

##### **d) ochrana před hlukem**

Netýká se této stavby.

##### **e) protipovodňová opatření**

Netýká se této stavby.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

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

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**a) popis dopravního řešení**

Stavba nevyžaduje dopravní řešení.

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

Řešená mokřadní tůň – vodní nádrž „Zaječí pysk“ bude přístupná pro kontrolu a údržbu z přilehlé polní cesty C20, která je součástí samostatného stavebního objektu SO 104 – Polní cesta C20 v rámci akce „Realizace prvků plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Vlčice u Javorníka“.

**c) doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky**

Netýká se této stavby.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a) terénní úpravy**

Po dokončení hrubých zemních prací budou provedeno dorovnání okolního terénu, pro které bude použita zbytková vytěžená zemina. Na závěr terénních úprav bude provedeno zpětné ohumusování zeminou z mezideponie a osetí ploch travním semenem.

**b) použité vegetační prvky**

Na okraj mělkého litorálního pásma mokřadní tůně budou vysazeny mokřadní rostliny. Jako břehové porosty budou vysazeny tyto dřeviny: vrba jíva, olše lepkavá, jasan ztepilý. V okolí mokřadní tůně a v ploše navržený terénních valů budou vysazeny duby zimní. Celkem bude vysazeno 20 ks dřevin.

**c) biotechnická opatření**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná biotechnická opatření.

**B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

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

Stavba nemá vliv na znečištění ovzduší ani není zdrojem zvýšené hladiny hluku. Stavba nebude mít negativní vliv na znečištění povrchových či podzemních vod. Stavba nebude produkovat žádné dopady.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Stavba je navržena v souladu se zák. č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění platných předpisů.

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

Realizace předloženého projektu nebude mít žádný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

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

Záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

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

V rámci navrhované stavby nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Stavba jako výsledek bude podléhat ochraně dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny – významný krajinný prvek.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Netýká se této stavby.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

V rámci realizace stavby budou prováděny pouze zemní práce – výkopy, násypy, svahování, atd...Stavební práce budou prováděny pomocí vozidel stavební techniky, případně ručně. Stavba nebude vyžadovat staveništní přípojku elektrické energie, užitková voda bude odebírána z potoka. Pro terénní valy bude použita vhodná zemina z výkopů.

**b) odvodnění staveniště**

Pro případné čerpání podzemí vody bude použito motorových čerpadel.

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

Stavba nevyžaduje připojení na žádné sítě technické infrastrukturu. Pro dopravní napojení k místu stavby budou využity provizorní komunikace v trasách polních cest C18 a C20, které jsou navrženy jako další prvky Komplexních pozemkových úprav. Sjezd na provizorní komunikaci C18 bude z přílehlé místní komunikace parc. č. 356 k.ú. Dolní Les v majetku Obce Vlčice. Navazovat bude provizorní komunikace C20, ze které bude z parcely č. 3976 k.ú. Vlčice u Javorníka přístup na přímo na plochu staveniště. Předpokládá se, že v době provádění stavebních prací budou již tyto provizorní komunikace vybudovány, jelikož slouží primárně pro realizace svodnice S1 v rámci samostatného objektu SO 08 – Lokální biocentrum LBC 13. Vytyčení tras

cest a skrývka ornice je součástí samostatných objektů SO 102 – Polní cesta C18 a SO 104 – Polní cesta C20. Konstrukční řešení provizorních komunikací bude plně vyhovující pro účely řešené stavby a je obsahem stavebního objektu SO 08 – Lokální biocentrum LBC 13.

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

V okolí staveniště se nenachází žádná zástavba, která by byla těmito pracemi dotčena. Případná zvýšená hluchnost a prašnost bude během stavby eliminována vhodným opatřením. V případě znečištění místní komunikace musí dodavatel stavebních prací zajistit její vyčištění na vlastní náklady.

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

Asanace, demolice staveb a kácení dřevin nebudou v rámci této stavby prováděny, okolí staveniště nemusí být chráněno.

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

Pro staveniště nebudou provedeny žádné dočasné, ani trvalé zábory. Staveniště, včetně přístupů, se nachází na pozemcích obce Vlčice.

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

V průběhu stavby se nepředpokládá zvýšená produkce emisí a vznik odpadů. Veškerá zemina z výkopu mokřadní tůně bude uložena do násypů terénních valů v rámci stavby. V rámci přípravných prací bude odstraněna stávající betonová meliorační šachta, včetně nátokového betonového potrubí.

S případnými běžnými odpady, jako jsou obaly od potravin apod., bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sbírky a vyhláškou č.381/2001 Katalog odpadů.

| Katalogové číslo | Odpad | Způsob nakládání |
|------------------|-------|------------------|
| 101314           | Beton | Odvoz na skládku |

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Před zahájením stavby bude provedena skrývka ornice a humózní vrstvy zeminy v ploše mokřadní tůně a terénních valů, celkem o ploše 11850 m<sup>2</sup> a průměrné tloušťce 20 cm, tzn. po odstranění kořínků a drnů cca 1185 m<sup>3</sup>. Skrývka bude dočasně uložena na mezideponii v blízkosti stavby a po dokončení zemních prací bude použita ke zpětnému ohumusování v rámci terénních úprav. Celkový objem výkopových prací činí cca 2400,6 m<sup>3</sup>. Zemina z výkopů bude uložena na mezideponii na okraji mokřadní tůně a následně bude použita k provádění terénních valů v okolí mokřadní tůně v rámci stavby o celkovém objemu cca 3572,1 m<sup>3</sup>. Pro terénní valy bude navíc použita zemina z provádění horního úseku otevřeného příkopu svodnice S1 (staničení km 1,51 -1,90) o objemu 1161,7 m<sup>3</sup>, která je součástí stavebního objektu SO 08 – Lokální biocentrum LBC 13. V rámci řešené stavby nevznikne žádný přebytek zeminy. Podrobná bilance zemina je uvedena v samostatné příloze „Tabulky kubatur“.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Na stavbě je nutné používat mechanismy s ekologicky nezávadnými náplněmi a mazivy. Na stavbě budou k dispozici prostředky určené k likvidaci těchto látek. Během výstavby mohou být používány pouze stroje, které jsou v dobrém technickém stavu, aby nedocházelo případnými úniky olejů nebo paliva vedoucí ke znečišťování povrchových a podzemních vod, popř. půdních vrstev a horninového prostředí. Během realizace stavby je nutné zabezpečit, aby bylo zajištěno podchycení případných úkapů ropných látek z odstavené mechanizace. Při havárii (např. při porušení olejových hadic hydrauliky) musí být provedena okamžitá opatření, která povedou k zabránění průniku ropných látek do povrchových a podzemních vod. Pracovníci stavby musí být řádně a průkazně proškoleni.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Práce budou prováděny v souladu s podmínkami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle příslušných norem a právních předpisů, v době příznivých klimatických poměrů a za předpokladu dodržení podmínek uvedených ve vyjádření – viz E. Dokladová část.

Stavbu lze realizovat pouze 1 zhotovitelem, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti práce a zpracovávat plán BOZP. Zhotovitel dle zvolené technologie provádění a použití mechanizace si pro stavbu vypracuje vlastní plán BOZP, se kterým budou seznámeni všichni pracovníci na staveništi.

Zhotovitel stavby vypracuje na realizaci plán bezpečnosti práce v souladu nařízením vlády 591/2006 Sb. zákonů ČR o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

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

Netýká se této stavby.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Navržená posloupnost stavebních prací:

- zařízení staveniště
- vytyčení pro účely stavby
- skryvka humózní vrstvy a uložení na mezideponii
- odstranění meliorační šachta
- výkopy pro mokřadní tůň
- provádění násypů terénních valů
- dokončení terénních úprav

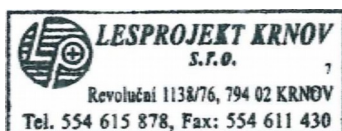


*Realizace prvků plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Vlčice u Javorníka  
SO 09 - VODNÍ NÁDRŽ „ZAJEČÍ PYSK“  
B. Souhrnná technická zpráva*

- zpětné ohumusování a osetí
- výsadba vegetačního doprovodu
- uvedení staveniště a okolí stavby do původního stavu

Zahájení stavebních prací bude závislé na vydání pravomocných rozhodnutí a výběru dodavatele stavby, klimatických podmínkách, atd. Dílčí termíny budou vycházet z požadavků investora.

V Krnově, březen 2017



Vypracovala: Ing. Vlasta Horáková  
Zodpovědný projektant: Ing. Ladislav Řehka

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'L' and 'R' with a horizontal line extending to the right.