



AGROPROJEKT PSO, s.r.o.  
Slavičkova 1/b, 638 00 Brno  
www.agroprojektpsoc.cz



MĚSTO VELKÉ BÍLOVICE  
nám. Osvoboditelů 570  
691 02 Velké Bílovice  
www.velkebilovice.cz



AKCE:	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NA REALIZACI PROTIEROZNÍCH A EKOLOGICKÝCH OPATŘENÍ LBK	 <b>AGROPROJEKT PSO s.r.o.</b> Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektpsoc.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	VELKÉ BÍLOVICE		
OKRES:	BŘECLAV		
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ		
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO JIHOMORAV. KRAJ, POBOČKA BŘECLAV		
STUPEŇ:	DPS	Č. ZAKÁZKY:	117-3140-20
OBSAH:	B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA	DATUM:	XI/2020
		PARÉ:	1

### **B.3 Souhrnná technická zpráva**

- B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
  - B.1.1 Zhodnocení staveniště, přírodní poměry
  - B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby
  - B.1.3 Technické řešení stavby
  - B.1.4 Napojení stavby na technickou infrastrukturu
  - B.1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury
  - B.1.6 Vodohospodářské řešení
  - B.1.7 Bezbariérové užívání
  - B.1.8 Průzkumy a měření
  - B.1.9 Podklady pro vytýčení stavby
  - B.1.10 Členění stavby na stavební objekty
  - B.1.11 Vliv stavby na okolí, ochrana před negativními účinky stavby
  - B.1.12 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků
- B.2 Mechanická odolnost a stabilita
  - B.2.1 Statický výpočet
  - B.2.2 Stupeň přetvoření
  - B.2.3 Poškození v důsledku většího přetvoření
- B.3 Požární bezpečnost
- B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- B.5 Bezpečnost při užívání
- B.6 Ochrana proti hluku
- B.7 Řešení přístupu
- B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Inženýrské stavby (objekty)
  - B.10.1 Odvodnění území, zneškodňování odpadních vod
  - B.10.2 Zásobování vodou
  - B.10.3 Zásobování energiemi
  - B.10.4 Řešení dopravy
  - B.10.5 Povrchové úpravy okolí, vegetační úpravy
  - B.10.6 Elektronická komunikace

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení**

#### **B.1.1 Zhodnocení staveniště**

Plochy určené pro výsadbu biokoridorů jsou v současné době intenzivně zemědělsky využívány jako orná půda. Významně zohledněná je kromě protierozní i ekologická a krajinná funkce prvků.

#### **B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby**

Krajinné úpravy budou prováděny na katastrálním území Velké Bílovice. Návrh krajinných úprav vychází z návrhu společných zařízení KoPÚ Velké Bílovice. Pozemkovými úpravami byly pro krajinné úpravy vyčleněny parcely, které jsou ve vlastnictví města Velké Bílovice. Téměř veškerá část ploch na vyčleněných pozemcích je v současnosti užívána jako orná půda. Akce spočívá ve výsadbě dřevin a zatravnění ploch. Návrh výsadby je veden s ohledem na minimalizaci pozdější údržby.

#### **B. 1.3 Technické řešení stavby**

Projekt má posílit funkčnost vybraných součástí ÚSES obnovou ekosystémů a o závazek následnou péčí rozvíjet jejich funkčnost. Projekt řeší realizaci níže popsanych zásahů v následujících prvcích PSZ:

Na vyčleněných pozemcích bude provedeno jejich zatravnění. Základem bylinného patra bude krycí porost trav s převahou mezotrofních druhů. Předpokládá se, že k obnově přirozené skladby bylinného patra přispějí i uvolněné zdroje semen v kultivované půdě. Hlavním předpokladem vytvoření druhově bohatého a nezapleveleného porostu je však pravidelná údržba spočívající především v kosení, alespoň v několika prvních letech po výsadbě.

Výběr dřevin pro výsadbu byl proveden tak, aby co nejvíce odpovídal potenciální přirozené vegetaci v řešené lokalitě a s ohledem na požadovanou funkci jednotlivých typů dřevin v rámci pěstebního schématu. Dále byly zohledněny vlhkostní poměry v řešeném území.

Výsadba keřů a stromů bude provedena do připravené půdy, pokud bude trávník založen včas, budou dřeviny vysazeny do něj. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin v půdě nepřeschlé a dostatečně teplé. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné. Ve vegetačním období musí být použity výpěstky dopěstované a expedované v obalech s pevným kořenovým (prokořeněným) balem a následně musí být opakovaně zajištěna dostatečná zálivka.

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, aby došlo k co nejrychlejšímu zapojení porostů dřevin v několika pásech tvořených třemi řadami keřů se skupinami stromů.

Z důvodu nutnosti ochrany výsadeb proti okusu bude celá plocha výsadeb opatřena dočasným drátěným lesnickým oplocením vždy s bránou pro vstup.

V prvních letech po výsadbě je důležité dopěstovat funkční bylinné porosty. Trávník bude nejméně dvakrát ročně kosen až do doby, kdy bude zastíněn korunami dřevin, nebo dojde k zapojení výsadeb. V tomto období jde o zajištění závlahy, ochranu dřevin před okusem a před zaplevelením upravených ploch. Rozsah péče musí vždy odpovídat konkrétním klimatickým podmínkám a stavu porostů.

#### **S0-01 – LBK 8, LBK 9**

Lokální biokoridory jsou tvořené třemi parcelami: KN 1241/681, KN 6371/41, KN 6373/47.

Biokoridor LBK 8 tvoří parcela 1241/681. Biokoridor má šířku 15 m a délku 599 m.

LBK 9 tvoří parcely 6371/41 a 6371/47 o délce 892 m a 1000 m a šířce 15 m.

#### **B. 1.4 Napojení stavby na technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

#### **B. 1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury**

Příjezd do zájmového prostoru bude po místních komunikacích (polní cesty).

#### **B. 1.6 Vodohospodářské řešení**

Stavba nevyžaduje vodohospodářské řešení.

#### **B.1.7 Bezbariérové užívání**

Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

#### **B.1.8 Průzkumy a měření**

Geologický průzkum zájmové oblasti prováděn nebyl. Pro vypracování projektu bylo použito polohopisné zaměření skutečného stavu (S-JTSK) provedené pro potřeby KoPÚ. Na místě byl proveden terénní průzkum s obhlídkou lokality.

#### **B.1.9 Podklady pro vytýčení stavby**

Staveniště je dáno doprovodnou vegetací polních cest a přesně je definováno parcelami KN (DKM). Obvod staveniště je patrný z přílohy B. 2 VYTYČOVACÍ A KATASTRÁLNÍ SITUACE.

Dotčené pozemky:

B.3 Souhrnná technická zpráva



prvek	označení	současný stav	délka (m)	šířka (m)	parc. číslo	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku
<b>Prvky ÚSES</b>								
biokoridor	<b>LBK 8</b>	orná	599	15	1241/681	10001	12 444	ostatní plocha
biokoridor	<b>LBK9</b>	orná	892	15	6371/41	10001	13 884	ostatní plocha
biokoridor	<b>LBK 9</b>	orná	1000	15	6373/47	10001	15 005	ostatní plocha

Vytyčovací prvky se určí ze souřadnic lomových bodů (viz. B.2 vytyčovací a katastrální situace), určených v polohovém souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK), elipsoid Besselův, výškový systém Baltský po vyrovnání (Bpv), vzhledem k použitým bodům vytyčovací sítě. Požadovaná přesnost pro zaměření podrobných bodů je dána přesností odpovídající kódu kvality 3 ( $m_{xy} = \pm 0,14$  m). Na základě předaných vytyčovacích prvků je vytyčení parcely, jakož i dalších vytyčovacích prací v režii dodavatele. Seznam souřadnic lomových bodů parcely cesty a příp. dotčených parcel je v nejaktuálnější podobě k dispozici na příslušném Katastrálním úřadě.

#### **B.1.10 Členění stavby na stavební objekty**

Stavbu tvoří jeden stavební objekt, tvořený třemi parcelami

Objekt: SO - 01 LBK 8 a LBK 9

#### **B.1.11 Vliv stavby na okolí, ochrana před negativními účinky stavby**

Negativní vlivy stavby budou hlavně přechodného charakteru po dobu stavby, a to především hlukem stavebních mechanismů a omezením průjezdnosti na doprovázejících polních cestách. Další vliv může mít mechanizace užitá při provádění údržby zeleně. Doba trvání údržby je minimalizována způsobem výstavby. Mechanismy používané na stavbě či při údržbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody.

#### **B.1.12 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

### **B.2 Mechanická odolnost a stabilita**

#### **B 2.1 Statický výpočet**

Statický výpočet prováděn nebyl.

#### **B.2.2 Stupeň přetvoření**

Vzhledem k minimálním terénním zásahům (pouze povrchové úpravy při výsadbě) nebylo stanovení stupně přetvoření potřebné.

### **B.2.3 Poškození v důsledku většího přetvoření**

Vzhledem k minimálním terénním zásahům (pouze povrchové úpravy při výsadbě) nebylo stanovení stupně přetvoření potřebné.

### **B.3 Požární bezpečnost**

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti.

### **B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod. V případě havárie (únik ropných látek z mechanismů), je nutno okamžitě podniknout kroky k jejímu odstranění a minimalizaci vzniklých ekologických škod a musí být neprodleně uvědomen OŽP MěÚ Břeclav, HZS. Sklárky materiálu a mezisklárky mohou být zřízeny pouze v rozsahu staveniště. S veškerým odpadem musí být naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy, které s ním souvisí. Odpady budou tříděny, shromažďovány odděleně a předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Pálení odpadů včetně obalů na volném topeništi je zakázáno dle ust. § 12 zákona.

### **B.5 Bezpečnost při užívání**

Objekt nevyžaduje žádná speciální bezpečnostní pravidla při užívání.

### **B.6 Ochrana proti hluku**

Objekt není zdrojem hluku ani není hlukem nijak ovlivněn, proto jej není nutno chránit před hlukem.

### **B.7 Řešení přístupu**

Přístup do zájmového prostoru je umožněn sítí stávajících komunikací, nebo z pozemku na němž je prvek realizován.

### **B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Realizace nepodléhá výrazným škodlivým vlivům prostředí.

### **B.9 Ochrana obyvatelstva**

Stavba přispívá k ochraně obyvatel před negativními vlivy především vodní a větrné eroze. Jiné negativní vlivy stavba přímo neomezuje.

### **B.10 Inženýrské stavby (objekty)**

#### **B.10.1 Odvodnění území, zneškodňování odpadních vod**

Stavba neprodukuje žádné odpadní vody.

#### **B.10.2 Zásobování vodou**

Stavba nevyžaduje zásobování pitnou ani užitkovou vodou.

#### **B.10.3 Zásobování energiemi**

Objekt nemá žádné požadavky na zásobování energiemi.

#### **B.10.4 Řešení dopravy**

Stavba nevyžaduje žádné řešení dopravy. Občasnou údržbu zeleně lze provádět přímo z místních komunikací, nebo z pozemku na němž je prvek realizován.

#### **B.10.5 Povrchové úpravy okolí, vegetační úpravy**

Okolí výsadby i při realizaci využívané komunikace budou po dokončení výstavby uvedeny do původního stavu. Vegetační úpravy jsou blíže popsány v dokumentech pro jednotlivé části biokoridorů.

PD je zpracována tak, aby bylo možné provést realizaci navržených prvků v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu. Zejména:

SPPK A02 001:2013 - Výsadba stromů

SPPK A02 002:2013 - Řez stromů

SPPK A02 003:2014 - Výsadba a řez keřů a lián

#### **B.10.6 Elektronická komunikace**

Stavba nevyžaduje žádnou elektronickou komunikaci.

### **B. 11 Fotodokumentace**



Obr. 1 Pohled na řešené území



Obr. 2 Pohled na řešené území





V Brně, listopad 2020



