

Stavba:  
Realizace SZ Budišovsko

Stavební objekt: **SO 10 Lokální biokoridor LBK 2/1**


Dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

## D.C.1.1.D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

- a) identifikační údaje objektu
- b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení
- c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci
- d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby
- e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů
- f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace
- g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku
- h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu
- i) vazba na případné technologické vybavení
- j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů
- k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

V Olomouci, červenec 2018



Zodpovědný projektant:  
Ing. Jaroslav Hetmánek

### a) identifikační údaje objektu

Název objektu:	<b>SO 10 Lokální biokoridor LBK 2/1</b>
Název stavby:	REALIZACE SZ BUDIŠOVSKO
Stupeň :	DSP+DPS
Místo stavby:	k.ú. Budišov nad Budišovkou
Obec :	Budišov nad Budišovkou
Kraj:	Moravskoslezský
Účel stavby:	Výsadba zeleně

### b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

V rámci návrhu společných zařízení byla navržena trasy biokoridoru LBK 2/1, který je nedílnou součástí opatření protierozních, vodohospodářských a krajinnotvorných v rámci akce Realizace SZ Budišovsko.

Záměr je zpracován na základě výstupu z Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Budišov nad Budišovkou, jehož závěry plně respektuje.

## SO 10 Lokální biokoridor LBK 2/1

### **Biokoridory**

Biokoridor (BK) je část krajiny, která propojuje mezi sebou biocentra způsobem umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat trvalé existenční podmínky. Pod pojem „migrace“ se zahrnuje nejen pohyb živočišných jedinců, pohyb rostlinných orgánů schopných vyrůst v novou rostlinu, ale i výměna genetické informace v rámci populace, přenos pylu, živočišných zárodků apod.

#### Maximální délky biokoridoru lokálního významu a jejich přípustné přerušení:

- Lesní společenstva: maximální délka je 2 km. Možnost přerušení je max. 15 m.
- Mokřadní společenstva: maximální délka je 2 km. Přerušení je možné maximálně na 50 m při přerušení zpevněnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.
- Společenstva kombinovaná: maximální délka je 2 km. Přerušení je možné do 50 m při přerušení zastavěnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.
- Luční společenstva: maximální délka je 1,5 km.

- Společenstva stepních lad v biochorách se souvislým rozšířením 1. VS (jsou považována za přírodě blízká zonální): maximální délka je 2 km. Přerušení je možné do 50 m při přerušení zastavěnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.
- Společenstva stepních lad ve 2. a 3. VS (jsou považována za extrazonální): maximální délka je 2 km.

#### Minimální šířky biokoridorů lokálního významu:

- Lesní společenstva: minimální šířka je 15 m.
- Společenstva mokřadů: minimální šířka je 20 m.
- Luční společenstva: minimální šířka je 20 m.
- Společenstva stepních lad: minimální šířka je 10 m.

V rámci tohoto projektu je řešen následující biokoridor (specifikace a jeho popis jsou převzaty z projektu ÚSES):

#### **Označení:**

LBK 2/1, 0,486km (v obvodu KPÚ)

#### **Současný stav:**

Funkční součástí biokoridoru jsou místy dřevinné porosty a krajinná zeleň s nevyhovující skladbou. Biokoridor nezasahuje na ornou půdu. Jeho průběh je veden po obou stranách bezejmenného vodního toku.

#### **Navrhovaný stav:**

Na vyčleněných pozemcích kolem bezejmenného vodního toku bude třeba provést na volných plochách kompletní krajinářské úpravy (přípravu půdy, zatravnění, osázení a dopěstování porostů dřevin).

Přestavba porostů v dřevinných porostech a výsadby by měly být dle cílového společenstva květnaté jedlobučiny.

Navrhovaný liniový doprovod bude mít konečnou délku 0,486 km, se šířkou zatravněného pásu cca 15 m a 7 m.

#### **Seznam doporučených dřevin**

##### ***Vzorový pás dřevin – plocha 140 m<sup>2</sup>***

Název dřeviny	velikost	počet ks
Buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> )	100	3
Jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> Mill.)	100	3

Javor Klen (Acer pseudoplatanus)	100	3
CELKEM		9 ks

Keře	velikost	počet ks
Bez hroznatý (Sambucus racemosa)	40 - 60	3
Vrba jíva (Salix caprea L.)	40 – 60	3
CELKEM		6 ks

### ***Lokální biokoridor LBK 2/1 – plocha 12 828 m<sup>2</sup>***

Název dřeviny	velikost	počet ks
Buk lesní (Fagus sylvatica)	100	156
Jedle bělokorá (Abies alba Mill.)	100	156
Javor Klen (Acer pseudoplatanus)	100	156
CELKEM		486 ks

Keře	velikost	počet ks
Bez hroznatý (Sambucus racemosa)	40 - 60	156
Vrba jíva (Salix caprea L.)	40 – 60	156
CELKEM		312 ks

Výsadba bude prováděna sadovnickým způsobem do jamek 800x800x800 mm, do výsadbové jámy vložit 5 tablet hnojiva.

Pro uložení sazenice do středu výsadbové jámy se do dna jámy zatlučou tři kůly statického zajištění o průměru 6-10 cm. Kůly musí být pevné, oloupané a musí mít minimální trvanlivost 2 roky. Listnaté stromy se kotví do trojúhelníku, kůly jsou mezi sebou spojeny v horní části půlenou kulatinou. Vyvázání stromu ke kůlům se provede pomocí vazby z popruhu – tzv. úvazek. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí.

Jednotlivé sazenice budou proti okusu chráněny plastovou ochranou na kmen do výšky 1,5 m. Kmeny obandážovat jutou.

Bude provedeno mulčování výsadeb, štěpkou o tl. 150 mm, kolem stromů plochou 0,5 m<sup>2</sup>. Zálivka bude 50 l/ks.

### **Následná 3-ti letá péče o zeleň**

Rozsah prací v 1. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %)
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5% z celkového počtu)
- 1x ožínání sazenic

- 2x zálivka

Rozsah prací ve 2. a 3. roce

- kontrola ochrany proti okusu (oprava 10 %) v druhém roce
- kontrola stavu porostů a následná dosadba uhynulých dřevin (nad 5% z celkového počtu)
- 1x ročně ožínání sazenic
- 1x zálivka
- 1x výchovný a zdravotní řez

Kácení stromů:

V rámci IP není navrženo kácení dřevin. Veškeré kácení dřevin je součástí objektu polní cesty.

Vytyčení:

Vytyčovací body jsou v souřadnicích S-JTSK. Výškový systém Balt po vyrovnání.

### **c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci**

Veškeré výsledky z provedených průzkumů a vyhodnocení podkladů byly užity k návrhu díla.

Přehled výchozích pokladů a průzkumů:

- Platný územní plán města Budišov nad Budišovkou
- ČHMÚ, pobočka Ostrava – průtokové údaje
- Terénní průzkumy
- Geodetické zaměření části území (Bc. Tomáš Klein, 2018)
- Dílčí internetové údaje
- Podklady Katastru nemovitostí
- Mapové podklady 1 : 5000 + ortofotomapa
- Mapy katastru nemovitostí
- Vodohospodářská mapa
- Zákresy inž. sítí
- „Komplexní pozemková úprava Budišov nad Budišovkou – Plán společných zařízení“, zpracovaná firmou EKOTOXA s.r.o., 6/2013
- „Komplexní pozemková úprava Podlesí nad Odrou – Plán společných zařízení“, zpracovaná firmou AGROPROJEKT PSO s.r.o., 10/2008
- „Návrh komplexních pozemkových úprav v k.ú. Staré Oldřůvky – Plán společných zařízení“, zpracovaná firmou OL GEO s.r.o., 3/2013

- „Realizace SZ Budišovsko Inženýrsko – geologický průzkum“, vypracoval  
RNDr. Pavel Vavrda, 4/2018

**d) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů**

Stavba neřeší.

**e) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace**

Stavba neřeší.

**f) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku**

Stavba neřeší.

**g) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**

Stavba neřeší.

Přesný harmonogram prací je v kompetenci budoucího dodavatele stavby.

**h) vazba na případné technologické vybavení**

Stavba neřeší.

**i) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů**

Návrh rozhodujících konstrukcí byl proveden dle platných norem a vyhlášek.

**j) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem.