

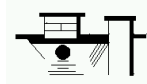
# Souhrnná technická zpráva

Akce:	Nenkovice – Biokoridor LBK1, LBK3, LBK5 v k.ú. Nenkovice
Investor:	Obec Nenkovice Č.p. 37 696 37 Nenkovice tel./fax: 518 662 621 / 518 662 621 e-mail: <a href="mailto:nenkovice@nenkovice.cz">nenkovice@nenkovice.cz</a>
Účel stavby :	zřízení biokoridorů
Umístění stavby:	k.ú. Nenkovice
Kraj:	Jihomoravský
Projektant:	AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o. Kapustova 14 690 06 Břeclav tel/fax: 519 333 689 e-mail: <a href="mailto:aqc@wo.cz">aqc@wo.cz</a>
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Vypracoval:	Ing. Jan Varadínek tel.: 602 775 032

## 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

### 1.1 Zhodnocení staveniště

Jedná se o biokoridory na pozemcích k tomu určených. Pozemky určené pro stavbu byly vyčleněny v rámci komplexní pozemkové úpravy v roce 2008. Tyto pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha / zeleň. Jsou zde hluboké sprašové hlíny. Staveniště se nachází v kopcovitém terénu jižně od obce Nenkovice.



## 1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby

Biokoridory se nacházejí v extravilánu obce. Pro stavbu budou přednostně použity místní přírodní materiály. Řešení je navrženo s ohledem na maximální začlenění do krajiny. **Celková délka zakládaných liniových krajinných prvků ÚSES je 2.590m.**

## 1.3 Technické řešení s popisem

Stavba je dělena do tří stavebních objektů:

SO01 – LBK 1

SO02 – LBK 3

SO03 – LBK 5

### 1.3.1 SO01 – LBK 1

Jako součást realizace společných zařízení KPÚ - prvku ÚSES má být zajištěna realizace biokoridoru LBK 1. Účelem prací je vytvoření podmínek k uchování a rozvoji společenstev blízkých původním, k ochraně půdního fondu, zlepšení životního prostředí, kompenzace negativních důsledků rozvoje zemědělství, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability.

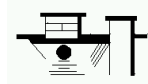
V projektu jsou stanoveny náklady na obdělání, zatravnění a osázení nově upravovaných pozemků a náklady na zajištění (dopěstování) porostů po výsadbě včetně stanovení nákladů na nákup rostlinných a dalších potřebných materiálů.

Biokoridor LBK1

- odstranění nevhodných, suchých a plevelných rostlin
- úprava plochy kultivátorem + následné zatravnění plochy biokoridoru
- výsadba jednotlivých skupin dřevinných porostů v pásech
- zřízení dočasné ochrany dřevin (oplocení úseků, ochrana jednotlivých dřevin pletivem proti okusu)

V ploše parcel zahrnutých do LBK 1 bude provedeno zatravnění a výsadba dřevin. Cílová společenstva budou použitím druhů odpovídat STG.

Před započítáním veškerých prací musí být vytyčeny hranice zájmových pozemků, dále pak všechny podzemní inženýrské sítě. Při pracích v místě souběhu, resp. v místě křížení s IS je nutno dodržovat požadavky správců příslušných IS.



### 1.3.2 SO01 – LBK 2

Jako součást realizace společných zařízení KPÚ - prvku ÚSES má být zajištěna realizace biokoridoru LBK 2. Účelem prací je vytvoření podmínek k uchování a rozvoji společenstev blízkých původním, k ochraně půdního fondu, zlepšení životního prostředí, kompenzace negativních důsledků rozvoje zemědělství, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability.

V projektu jsou stanoveny náklady na obdělání, zatravnění a osázení nově upravovaných pozemků a náklady na zajištění (dopěstování) porostů po výsadbě včetně stanovení nákladů na nákup rostlinných a dalších potřebných materiálů.

#### Biokoridor LBK2

- odstranění nevhodných, suchých a plevelných rostlin
- úprava plochy kultivátorem + následné zatravnění plochy biokoridoru
- výsadba jednotlivých skupin dřevinných porostů v pásech
- zřízení dočasné ochrany dřevin (oplocení úseků, ochrana jednotlivých dřevin pletivem proti okusu)

V ploše parcel zahrnutých do LBK 2 bude provedeno zatravnění a výsadba dřevin. Cílová společenstva budou použitím druhů odpovídat STG.

Před započítáním veškerých prací musí být vytyčeny hranice zájmových pozemků, dále pak všechny podzemní inženýrské sítě. Při pracích v místě souběhu, resp. v místě křížení s IS je nutno dodržovat požadavky správců příslušných IS.

### 1.3.3 SO01 – LBK 3

Jako součást realizace společných zařízení KPÚ - prvku ÚSES má být zajištěna realizace biokoridoru LBK 3. Účelem prací je vytvoření podmínek k uchování a rozvoji společenstev blízkých původním, k ochraně půdního fondu, zlepšení životního prostředí, kompenzace negativních důsledků rozvoje zemědělství, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability.

V projektu jsou stanoveny náklady na obdělání, zatravnění a osázení nově upravovaných pozemků a náklady na zajištění (dopěstování) porostů po výsadbě včetně stanovení nákladů na nákup rostlinných a dalších potřebných materiálů.

### Biokoridor LBK3

- odstranění nevhodných, suchých a plevelných rostlin
- úprava plochy kultivátorem + následné zatravnění plochy biokoridoru
- výsadba jednotlivých skupin dřevinných porostů v pásech
- zřízení dočasné ochrany dřevin (oplocení úseků, ochrana jednotlivých dřevin pletivem proti okusu)

V ploše parcel zahrnutých do LBK 3 bude provedeno zatravnění a výsadba dřevin.

Cílová společenstva budou použitím druhů odpovídat STG.

Před započítáním veškerých prací musí být vytyčeny hranice zájmových pozemků, dále pak všechny podzemní inženýrské sítě. Při pracích v místě souběhu, resp. v místě křížení s IS je nutno dodržovat požadavky správců příslušných IS.

#### 1.4 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

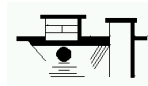
Jedná se o zřízení biokoridoru – výsadba dřevin, napojení na technickou infrastrukturu stavba nepotřebuje.

#### 1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury

Příjezd na zájmové území objektu SO01 LBK 1 je možný příjezd po stávající nezpevněných polních cestách. Příjezd na zájmové území SO02 LBK3 je možný po stávající zpevněné asfaltové hospodářské komunikaci vedoucí podél celého úseku biokoridoru. Příjezd na zájmové území SO03 LBK5 je možný po stávající zpevněné asfaltové místní komunikaci, resp. po polní cestě zpevněné travnatým povrchem vedoucí podél celého úseku biokoridoru.

#### 1.6 Vliv stavby na životní prostředí

Stavbou nedojde k narušení životního prostředí. Účelem prací je vytvoření podmínek k uchování a rozvoji společenstev blízkých původním, k ochraně půdního fondu, zlepšení životního prostředí, kompenzace negativních důsledků rozvoje zemědělství, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability. Realizací biokoridorů dojde k zlepšení poměrů odtokových z hospodářsky využívaných polí nad biokoridory tím, že část stékající povrchové vody při srážkách bude v pruhu koridorů vsakována.



Realizace biokoridorů bude mít tedy výrazný pozitivní vliv na životní prostředí.

### **1.7 Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací**

Biokoridor je veřejně přístupný z polních cest a místních hospodářských komunikací. Jedná se o krajinářskou úpravu - o výsadbu dřevin. Z tohoto pohledu je řešení bezbariérovosti bezpředmětné.

### **1.8 Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace**

Pro vypracování projektové dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmových úseků ve výškovém systému Bpv a souřadnicovém systému JTSK.

### **1.9 Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém**

Veškeré polohopisné údaje jsou v souřadném systému JTSK. Výškopisné údaje jsou ve výškovém systému BPV. Vytyčení stavby – hranice pozemků - bude provedeno metodou GPS dle souřadnic lomových bodů hranic pozemků.

### **1.10 Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory**

Stavba je dělena do tří stavebních objektů:

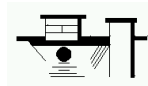
SO01 – LBK 1

SO02 – LBK 3

SO03 – LBK 5

### **1.11 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace**

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a to zejména nesmí být toto negativně ohrožováno mechanizačními prostředky ( poškozování stávajících přilehlých stromových porostů při provádění prací, úniky pohonných hmot).



Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil místní

ekosystémy nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

Negativní vlivy stavby budou pouze přechodného charakteru. Především budou narušeny zatravněné plochy stávajících polních cest a přechodně dojde ke zvýšenému znečištění přilehlých komunikací, které budou dodavatelem průběžně čištěny. Výsadbou nedojde k narušení okolních staveb.

### **1.12 Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Pracovníci musí být před zahájením prací proškoleni a seznámeni s pracovními předpisy a dbát jejich dodržování. Při práci musí používat předepsané ochranné pomůcky.

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

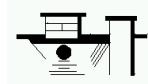
Jedná se o výsadbu stromů a keřů. Práce nevyvolávají nutnost použití konstrukcí, které by vyžadovaly použití statických nebo jiných speciálních konstrukcí.

## **3. Požární bezpečnost**

Vlivem stavby nedojde ke zhoršení možností přístupu pro HZS.

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

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a to zejména nesmí být toto negativně ohrožováno mechanizačními prostředky (poškození přilehlých stromových porostů při provádění prací, úniky pohonných hmot do půdy a přilehlých toků).



Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy

nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

V případě vážnější havárie (např. únik ropných látek z mechanismů), je nutno neprodleně podniknout kroky k jejímu odstranění a minimalizaci vzniklých ekologických škod a musí být neprodleně uvědomen obecní úřad Nenkovice, HZS jihomoravského kraje a vodoprávní úřad OŽP MěÚ Kyjov.

## 5. Bezpečnost při užívání

Charakter díla po ukončení nevyžaduje žádné bezpečnostními zařízení.

## 6. Ochrana proti hluku

Objekt není zdrojem hlukové zátěže. Během stavby může dojít ke zvýšené hladině hluku, které bude pouze přechodné a časově omezené, nepředpokládá se ale zvýšení úrovně hluku nad hygienicky přípustné meze.

## 7. Úspora energie a ochrana tepla

Charakter díla nevyžaduje řešení zajišťující úspory energie a tepla. Pouze v době realizace musí být snaha ze strany dodavatele o co největší šetření s energiemi (elektrickou, pohonných hmot).

## **8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Koridory budou po realizaci veřejně přístupné.

## **9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

V počáteční fázi růstu bude výsadba chráněna proti okusu drátěnými chráničkami, jednotlivé biokoridory budou dočasně oploceny.

## **10. Ochrana obyvatelstva**

Objekty slouží pro zvýšení ochrany obyvatelstva před škodlivými vlivy větrné eroze a také k částečnému vsakování povrchových vod stékajících z polí nad biokoridory.

## **11. Inženýrské stavby (objekty)**

### **11.1 Odvodnění území včetně zneškodnění odpadních vod**

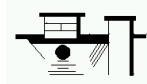
Stavba neprodukuje žádné odpadní vody a srážkové vody mohou v celé ploše biocentra neškodně zasakovat.

### **11.2 Zásobování vodou**

Stavba nevyžaduje zásobování pitnou vodou

### **11.3 Zásobování energiemi**

Stavba nevyžaduje zásobování energiemi





#### 11.4 Řešení dopravy

Pro údržbu objektů budou využívány stávající nezpevněné polní cesty a místní zpevněné hospodářské komunikace.

#### 11.5 Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Všechny dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu. Stavba sama o sobě je vegetační úpravou.

#### 11.6 Elektronické komunikace

Stavba nemá žádné požadavky na elektronické komunikace.

### 12. Inventarizace dřevin

V prostorách navržených biokoridorů se nenachází žádné vzrostlé stromové porosty. V prostorách se však nachází ruderální porosty v podobě bezu černého na celkové ploše 4825,68m<sup>2</sup> (2374,62 na LBK1 a 2451,06 na LBK 3).

V Břeclavi 09.2010

Ing. Jan Varadínek

