

# **Těchlovice u Stříbra - biokoridor LBK 44-36**

obec Stříbro, k.ú. Těchlovice u Stříbra, p.p.č. 1637

Projektová dokumentace  
k provádění stavby (PDPS)

5



Geo Vision





**Geo Vision s.r.o.**

**Chodovická 472/4, 193 00 Praha 9**

Pracoviště: Brojova 16, 326 00 Plzeň, tel.: 377 241 203

E-mail: [gv@geovision.cz](mailto:gv@geovision.cz)

Web: [www.geovision.cz](http://www.geovision.cz)

## **Těchlovice u Stříbra - biokoridor LBK 44-36**

obec Stříbro, k.ú. Těchlovice u Stříbra, p.p.č. 1637

Projektová dokumentace  
k provádění stavby (PDPS)

(archivní číslo 16 212 16)

**Řešitelský tým:**

RNDr. Ing. Miroslav Hájek  
Ing. Tereza Loudová  
Ing. Tereza Tomanová  
Bc. Vladimír Zýval



Říjen 2016



## OBSAH

	Strana
A. Průvodní zpráva.....	2
B. Souhrnná technická zpráva .....	6
C. Situace stavby .....	9
D. Dokladová část .....	9
E. Zásady organizace výstavby.....	9
F. Dokumentace stavby .....	11

## PŘÍLOHY

- 1      Doklady inženýrských sítí
- 2      Plán založení LBK (M 1:500)
- 3      Moduly pro založení dřevinných a keřových porostů
  - 3.1 Výsadbový modul – dřevinný porost – STG 3AB3 (M 1:200)
  - 3.2 Výsadbový modul – dřevinný porost – STG 3AB4 (M 1:200)
  - 3.3 Výsadbový modul – mezofilní keřový porost (M 1:200)
- 4      Soupis prací - výkaz výměr (volná příloha)

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**a) Identifikace stavby

Název akce: **Těchlovice u Stříbra - biokoridor LBK 44-36**

Projektová dokumentace k provádění stavby (PDPS)

Místo stavby: Česká republika, Plzeňský kraj, okres Tachov,  
obec Stříbro, k.ú. Těchlovice u Stříbra, p.p.č. 1637

Předmětem řešení projektu je návrh vymezené nefunkční části lokálního biokoridoru (LBK) na pozemku p.č. 1637, který je součástí územního systému ekologické stability (ÚSES) navrženém v rámci zpracovaného Územního plánu Stříbro (Plzeňský kraj, okres Tachov).

Objednatel: **Česká republika – Státní pozemkový úřad,**

Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, pobočka Tachov

Projektant: **Geo Vision, spol. s.r.o.,** sídlo Chodovická 472/4, Praha 9

pracoviště Brojova 16, 326 00 Plzeň, IČ: 25128442, DIČ: CZ25128442

Odpovědní projektanti:

RNDr. Ing. Miroslav Hájek – autorizovaný projektant pro územní systémy ekologické stability (ČKA 03 204);

Ing. Tereza Tomanová – autorizovaný architekt pro obor zahradní a krajinářská architektura (ČKA 03 363).

U zhotovitele je projekt archivován pod číslem 16 212 16.

Charakter stavby: Výsadba rostlin v lokálním biokoridoru (LBK č. 44-36).

V rámci tohoto projektu je řešen návrh výsadeb dřevin na pozemku p.č. 1637 (vyznačeno v obr. 3 a příloze 2), který se nachází jihozápadně od centra obce Těchlovice na mírně svažitéch pozemcích s převážně východní orientací (expozicí). Nadmořská výška vymezené lokality se pohybuje v rozmezí 460-485m.

Definovaná plocha pro založení lokálního biokoridoru (LBK) navazuje na západní straně na stávající lesní porost Otročínského vrchu s vymezeným lokálním biocentrem LBC-06 (PP 44), na východní straně na terénní sníženinu, resp. navrhovanou vodní plochu, která má být součástí LBC-07 (PP 36) – viz výřez ÚP Stříbro (obr. 1. a 2.).



Obr. 1. a 2.: Vymezení řešené části LBK 06-07 (44-36) ve výřezech ÚP Stříbro.  
(Zdroj mapy: Územní plán Stříbro – Hlavní výkres, AF-CityPlan, 11/2014)





Obr. 3.: Vymezení řešené části LBK nad katastrální mapou s ortofotem  
 – červeně je vyznačen řešený pozemek.  
 (Zdroj mapy: ČÚZK, 2016)

b) údaje o dosavadním využití území a o majetkoprávních vztazích

Předmětný lokální biokoridor LBK č. 06-07 (44-36) byl na k.ú. Těchlovice u Stříbra vymezen v rámci územního plánu ÚP Stříbro (Hlavní výkres, AF-CityPlan, 11/2014) a bude po jeho realizaci napojen na stáv. funkční část lokálního biocentra LBC-06 (PP 44) na Otročínském vrchu.

Propojení hygrophilního LBK bezejmenného přítoku řeky Mže mezi Těchlovicemi a Stříbrem je však z hlediska tvorby ÚSES zcela nereprezentativní, protože mokřadní biotopy jsou napojeny na mezofilní bučinné biotopy na elevaci Otročínského vrchu.

Vymezení biokoridoru dle ÚP bylo již převzato do pozemkových úprav (KPÚ), na jejichž základě byl v katastru nemovitostí pro LBK vymezen pozemek (p.č. 1637). Vzhledem k již ukončeným pozemkovým úpravám bylo v rámci zadání tohoto projektu navrženo ozelenění pozemku dle stanovištních poměrů (analýza STG – viz dále).

Dotčený pozemek vymezený pro realizaci LBK leží v k.ú. Těchlovice u Stříbra a je veden v druhu ostatní plocha (způsob využití: zeleň).

Ve vymezeném území pro založení LBK je navržena nová výsadba vegetačního krytu, a to výhradně podle analýzy přírodních stanovišť (viz dále). Řešená plocha je vyznačena v obr. 3 a v příloze 2.

Založení skladebné části ÚSES, tj. LBK, bude provedeno na pozemcích v majetku města Stříbro. Charakteristika pozemku vymezeného pro založení LBK je specifikována v tab. 1:



Tabulka 1: Pozemek dotčený stavbou

Pozemek	Druh pozemku	Způsob využití / způsob ochrany nemovitosti	Vlastník	Výměra (m <sup>2</sup> )	BPEJ
pozemky v k.ú. Těchlovice u Stříbra (okres Tachov); IČ ÚTJ 765368					
1637 (KN)	Ostatní plocha	zeleň	Město Stříbro, Masarykovo náměstí 1, 34901 Stříbro	15921	-

Plocha vymezená pro realizaci vybrané části LBK je celkem 15 921m<sup>2</sup> (15,92 ha).

KN=katastr nemovitostí

#### c) údaje o provedených průzkumech

V rámci projektu výsadby byla na vymezené ploše biokoridoru provedena vizuální prohlídka zájmové lokality (terénní rekognoskace). Dotčené pozemky jsou v současnosti intenzivně obhospodařované (orná půda) bez dřevinného vegetačního krytu. Vymezené plochy přímo navazují na lesní porost Otročínského vrchu, resp. na obslužnou cestu odbočující z místní komunikace spojující obec Těchlovice a Otročín.

#### 1. Průzkum stanovištních poměrů

Pro detailní upřesnění stanovištních podmínek na ploše plánovaného LBK byla v rámci projektu na základě bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) provedena **geobiocenologická typizace** s vymezením skupin typů geobiocénů (STG).

##### Vegetační stupně

Podle nadmořské výšky lokality (460-485m) s mírně východní orientací svahů ke slunci se řešené plochy LBK nacházejí na horní hranici **3. dubobukového vegetačního stupně**.

##### Trofické řady

Půdy jsou v ploše biokoridoru na mírném svahu pouze oligotrofně-mezotrofní (**meziřada AB**).

##### Hydrické řady

Plochy LBK jsou na mírném svahu převážně hydricky normální (**řada 3**), pouze východní části LBK přechází do zamokřované **řady 4**.

#### d) informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky dotčených orgánů a správců sítí.

#### e) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Obecné požadavky k výsadbám rostlin, tj. zásady a technologie výsadby dřevin a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin

- f) údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popř. územně plánovací dokumentace u staveb podle § 104 odst. 1. stavebního zákona

Řešené území LBK je součástí lokální úrovně ÚSES mezofilního hájového typu, které je vymezeno v rámci Územního plánu Stříbro (ÚP Stříbro – Hlavní výkres, AF-CityPlan, 11/2014) jako součást ÚSES.

- g) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Realizace výsadeb dřevin na dotčeném území LBK nejsou vázána na další stavby a opatření.

- h) předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Realizace LBK se předpokládá nejdříve v podzimním termínu roku 2017.

- i) statistické údaje o orientační hodnotě stavby v tis. Kč

Není řešeno. Náklady na realizaci projektu jsou oceněny v příloze 4 – souhrn prací a výkaz výměr.

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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

#### a) zhodnocení staveniště

Řešené plochy orné půdy jsou mírně svažité k východu. Bylinné ani dřevinné patro není v řešené ploše vyvinuto z důvodu intenzivního zemědělského obhospodařování půdy.

#### b) řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

Obsahem řešení je realizace části lokálního biokoridoru (LBK) na pozemku p.č. 1637 zahrnující založení dřevinných a keřových porostů vč. bylinného podrostu (zatravnění). Záměr nebude nezbytně v současné době dále koordinovat s jinými záměry.

Po obvodu řešených ploch je navržena lesnická oplocenka, která bude chránit výsadby před poškozením zvěří. Mezi jednotlivými částmi vymezenými oplocenkou bude umožněn průjezd pro zemědělskou mechanizaci, popř. migraci zvěře.

Vlastní založení vegetačního krytu musí respektovat přirozené stanovištní poměry, protože se bude nacházet v biokoridoru ÚSES. Podle nejnovějších přístupů k projektování ÚSES byla provedena stanovištní analýza, tzv. **geobiocenologická typizace**, pro níž byly výchozími podklady charakteristiky zemědělských pozemků (BPEJ).

Nadmořská výška: 460-485m

Vegetační stupeň: 3. dubobukový

Přehled přírodních stanovišť s druhovou skladbou dřevin (podle Zlatník 1979 a Löw et al. 1995):

**3AB3 *Querci fageta*** (kyselé dubové bučiny). Hlavní dřevinou je buk lesní (*Fagus sylvatica*), dub zimní (*Quercus petraea*) popř. dub letní (*Quercus robur*), příměs tvoří habr obecný (*Carpinus betulus*), jedle bělokorá (*Abies alba*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*).

**3AB4 *Betuli-querceta roboris superiora*** (březové doubravy vyššího stupně). Hlavní dřevinou je dub letní (*Quercus robur*) a dub zimní (*Quercus petraea*), příměs tvoří bříza bělokorá (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), jedle bělokorá (*Abies alba*).

Charakteristika stanovištních poměrů určuje v zájmovém území druhovou skladbu hlavních i doplňkových dřevin stromového patra. Podle stanovišť jsou doplněny také druhy keřového lesního pláště. Před vlastním doplněním dřevinného vegetačního krytu bude nezbytné rychle založit travní drn (omezení šíření ruderalů a segetálů, založení travního porostu a intenzivnější sečení před výsadbou).

c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Není řešeno.

d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na řešenou jihozápadní část (LBK) je možný ze silnice Těchlovice - Otročin po stávající komunikaci a navazující polní cestě vedoucí východně kolem Otročínského vrchu k západní části biokoridoru.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu

Není řešeno.

f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Vlastní založení vegetačního krytu (resp. výsadeb dřevin) na území LBK má vesměs pozitivní vlivy na životní prostředí (omezení vodní eroze, zvýšení ekologické stability a biodiverzity v krajině). Provádění záměru bylo navrženo a bude probíhat šetrným způsobem s ohledem na průběh ÚSES. Vlastní realizace záměru zlepšuje též kvalitu životního prostředí v místních podmínkách a rekreační funkce krajiny.

Veškeré odpady z realizace výsadeb budou vytríděny a zneškodněny dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Obalové materiály (kontejnery od vysazovaných dřevin) budou předány k dalšímu využití.

g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Není řešeno.

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Podkladem pro průzkumy a měření se stala katastrální mapa (KN) s ortofotomapou dotčených pozemků (2016). Prověřena byla rovněž existence inženýrských sítí. (viz přílohu 1). Jako mapový podklad byla dále využita digitální katastrální mapa obce Těchlovice (ČÚZK, 2016) se stávajícími BPEJ a vrstevnicemi získanými od zpracovatele územního plánu (AF-CityPlan). Na tomto souhrnném mapovém podkladu, který byl použit jako plán pro navrhované výsadby, byla provedena typologická analýza STG.

i) údaje o podkladech pro vytýčení stavby

Návrh výsadby je zobrazen v příloze 2, v měřítku 1:500. Přesné umístění vyplývá z místních podmínek a může se tudíž mírně upravit při samotné realizaci.

j) členění stavby na jednotlivé stavební objekty

Projekt není dále členěn na žádné dílčí stavební objekty.

l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Dle Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), budou pracoviště prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti.

**2. Mechanická odolnost a stabilita**

Není řešeno.

**3. Požární bezpečnost**

V zájmovém území se nepředpokládají ani neplánují žádné manipulace s otevřeným ohněm.

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

Hygiena a ochrana zdraví vyplývá z obecných norem. Při realizaci projektu musí být zajištěna ochrana povrchových vod a půdy před znečištěním.

**5. Bezpečnost při užívání**

Řešené plochy na území LBK jsou veřejně volně přístupné. Jedná se o doplnění dřevinných porostů na dotčené pozemky ve vlastnictví města Stříbra.

**6. Ochrana proti hluku**

Při realizaci výsadby nových dřevin nevznikne žádný nadměrný zdroj hluku.

**7. Úspora energie a ochrana tepla**

Není řešeno.

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

Není řešeno.

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

V rámci projektu je řešena především ochrana navrhovaných výsadby proti poškození zvěří (skupinové oplocení). Z důvodu ochrany před okusem zvěří je uvažována výstavba čtyř segmentů plně uzavřeného oplocení za současného osazení 2ks uzamykatelných vrat do každé řešené části (z východní i západní strany), tj. celkem 8ks vrat. Hospodaření na sousedních zemědělských plochách nebude realizací vymezených částí ÚSES vůbec nijak

ovlivňováno. Dojde pouze k rozčlenění rozsáhlých honů orné půd. Pro průjezd zemědělské mechanizace, popř. pro migraci zvěře v přilehlém území, jsou uvažovány 3 volné zatravněné pásy (prostupy) o minimální šířce 6 mezi oplocením.

#### 10. Ochrana obyvatelstva

Navrhované krajinné úpravy nebudou mít žádný negativní vliv na obyvatele sousedních sídel, protože nevytvářejí žádné nežádoucí vlivy a nacházejí se daleko od zastavěných území.

#### 11. Inženýrské stavby (objekty)

Není řešeno.

#### 12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Nevyskytují se.

### C. SITUACE STAVBY

V rámci projektové dokumentace k provádění stavby (PDPS) byl zpracován plán založení lokálního biokoridoru (LBK) v měřítku 1:500 (viz přílohu 2).

### D. DOKLADOVÁ ČÁST

V ploše řešeného LBK nebyla zjištěna existence podzemních ani nadzemních inženýrských sítí (viz přílohu 1). Pouze podél stávající cesty jihozápadně od předmětného LBK, resp. u hlavního obslužného vjezdu na dotčenou plochu se nachází nezjištěné vedení – „cizí síť energetického vedení“ (viz vyjádření spol. ČEZ Distribuce, a. s.), které nesmí být realizací stavby nijak dotčeno.

### E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

#### 1. Technická zpráva

a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Rozsah staveniště pro založení biokoridoru vyplývá z rozsahu vymezené parcely p.č. 1637, která je v majetku města Stříbra (viz tab. 1). Před výsadbou dřevin bude na celé ploše LBK založen trávník, provedeny minimálně 3 následné seče a po obvodu řešené plochy bude realizováno oplocení (4 uzavřené segmenty lesnické oplocenky). Přístup na řešené plochy bude z jz. strany pozemku po stávající obslužné (polní) komunikaci vedoucí od silnice Těchlovice – Otročin.

b) významné sítě technické infrastruktury

V řešeném území biokoridoru nebyly zjištěny žádné inženýrské sítě (viz příl. 1).

c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Není předmětem řešení projektu; zajistí si realizační firma.



d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Prostor staveniště může být při realizaci výsadeb dočasně uzavřen třetím osobám.

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Dočasný provoz na staveništi neovlivní žádné jiné veřejné zájmy.

f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Není řešeno.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Navrhovaný záměr nevyžaduje ohlášení stavby.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zajistí si realizační firma.

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při realizaci částí ÚSES bude realizační firma používat prostředky a materiály neznečišťující povrchové vody a toky.

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.

Vytýčení ploch a úprava pláň se předpokládá po sklizni zemědělských plodin, tj. nejdříve ve 2. pol. r. 2017. Po geodetickém vytýčení pozemku bude provedeno založení trávníku včetně minimálně 3 následných sečí (zapojení travního drnu). Vytýčení a výsadby nových dřevin se doporučují provést po poslední seči na podzim r. 2017, popř. na podzim. r. 2018 (podle počasí).

Předpokládá se následující postup prací:

- 1) 1. rok (podzim 2017)
  - a) příprava staveniště (geodetické vytýčení vymezeného území)
  - b) založení trávníku (podzimní agrotechnický termín)
  - c) zřízení oplocenky
  - d) vytýčení výsadeb dřevin
  - e) započetí výsadeb dřevin vč. dokončovací péče
- 2) 2. rok (podzim 2018) – dokončení výsadeb dřevin vč. dokončovací péče
- 3) 3. až 4. rok, resp. 5. rok (3 roky po výsadbě dřevin) – rozvojová péče o výsadby (rozvojovou péči po výsadbě zajistí nabyvatel, tj. obec).

## 2. Výkresová část

Viz plán založení LBK (příloha 2) v měřítku 1:500 a výsadbové moduly pro založení dřevinných a keřových porostů (příloha 3.1 - 3.3).

## F. DOKUMENTACE STAVBY

### 1. Stavebně-technické řešení

#### 1.1 Vegetační prvky

Navrhované založení lokálního biokoridoru LBK 06-07 (44-36) na vymezeném pozemku p.č. 1637 vycházelo ze stanovištní analýzy potenciálních přírodních biocenóz (STG), ze které byla odvozena navrhovaná druhová skladba dřevin (viz kap. B.1.b). Tímto způsobem bude zajištěna výsadba přírodě blízkých dřevinných porostů s vysokou ekologickou stabilitou.

Projektované smíšené dřevinné porosty jsou navrženy jako relativně souvislé porostní formace, které svou druhovou i prostorovou strukturou vytváří předpoklad vzniku vegetačního prvku s vysokým stupněm autoregulace, tzn., že v průběhu jeho vývoje nejsou předpokládány větší probírky nebo další výraznější pěstební zásahy, ale pouze přirozená selekce a doplňková ecese dřevin (nálety z okolí). Jedním z předpokladů pro splnění této žádoucí funkce při zakládání skladebných částí ÚSES je volba taxonomické skladby, která se skládá z autochtonních (domácích) druhů dřevin, zcela přizpůsobených přirozeným stanovištním podmínkám podle provedené geobiocenologické typizace (STG). Navrhovaná druhová skladba dřevin byla posunuta ze sukcesního stadia blíže ke stadiu cílového porostu.

Jako hlavní a doplňkové, tzv. kosterní popř. vůdčí dřeviny jsou ve skupinách či soliterně navrženy dlouhověké autochtonní stromy, jako je dub letní (*Quercus robur*) a zimní (*Q. petraea*), buk lesní (*Fagus sylvatica*) nebo lípy (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*) aj. K doplnění porostů ve formě vtroušených exemplářů jsou navrženy další taxony (habr obecný, topol osika apod.).

Kostru výsadeb budou tvořit dřevinné porosty (příloha 3.1 a 3.2) složené z autochtonních taxonů listnatých dřevin, které dále doplní jehličnaté stromy - borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). Pro rychlejší zapojení vegetačních prvků jsou v rámci dřevinných porostů navrženy dle stanoviště také výsadby keřů (líška obecná, zimolez obecný, krušina olšová apod.). Pro větší diferenciaci vegetačního krytu doplní dřevinné porosty také porosty keřové (viz příl. 3.3), ve kterých navrhujeme vysadit druhy mezofilních křovin (hloh jednosemenný, líška obecná, zimolez obecný apod.).

Z důvodu zajištění věkové i prostorové diferenciaci navrženého dřevinného krytu na řešené ploše jsou navrženy dřevinné a keřové porosty v území různě prostrídány. Pro jejich doplnění jsou lokálně navrženy soliterní či skupinové výsadby listnatých vysokokmenných stromů (duby, lípy, buk aj.), které budou místy vysazeny vtroušeně do keřových porostů.

V docházkové vzdálenosti od obce Těchlovice je v ploše přímo navazující na pozemek p.č. 1625, který řeší zpřístupnění okolních pozemků v rámci KPÚ, navržen k založení menší extenzivní ovocný sad tvořený původními a krajovými odrůdami jabloní, hrušní a třešní (krajinotvorný prvek s možností sběru ovoce).

Rozvržení výsadeb není navrženo v souvislém zápoji, místy jsou ponechány menší volné plochy umožňující průchody pro zvěř, popř. volné travnaté plochy pro přirozenou sukcesi dřevin. Cílový dřevinný porost bude na území LBK zčásti rozvolněný a zčásti zapojený, přičemž se předpokládá jeho další přirozené dosycení ecesí, tzn. náletem dřevin z širšího okolí.

Celý návrh výsadeb biokoridoru je koncipován tak, aby byl lokalitou LBK umožněn průjezd vozidly údržby. V budoucnu může být tento průjezd využíván jako průchod pro pěší a lze tak vytvořit turisticky využívanou spojnici z obce Těchlovice k Otročínskému vrchu, jelikož realizací LBK vznikne jedno z mála propojení v rozsáhlé zemědělsky obhospodařované krajině (absence cestní sítě i vegetačních prvků v okolí).

V celé ploše zakládání biokoridoru bude nově založen trávník, u kterého se v budoucnu předpokládá spontánní dosycení bylinného patra.

Jako ochrana výsadeb před poškozením zvěří je po obvodu biokoridoru plánovaná realizace lesnické oplocenky s několika travnatými průjezdy pro zemědělskou mechanizaci, popř. k migraci zvěře.

**Cílem návrhu na založení lokálního biokoridoru je vytvořit druhově, věkově i prostorově členité a ekologicky vysoce stabilní přírodní dřevinné porosty.**

## **2. Stavebně-konstrukční část**

### **2.1 Vytýčení ploch pro realizaci biokoridoru**

Po geodetickém vytýčení všech hranic pozemků dotčených realizací ÚSES (s viditelným vyznačením bodů pozemků) bude nově založen trávník. Poté bude zřízena navrhovaná lesnická oplocenka a po zapojení travního drnu (min. 3 následné seče) budou vytýčeny dílčí plochy pro založení výsadeb.

### **2.2 Příprava pláně a vegetační nosné vrstvy půdy**

Povrch dotčených ploch bude před zakládáním vegetačních prvků zorán, následně bude povrch urovnán smykáním a vláčením. Na takto připraveném povrchu budou založeny vegetační prvky (výsev trávníku, výsadba dřevin).

### **2.3 Založení vegetačních prvků**

Nová výsadba dřevin na vegetačních plochách bude provedena ve smyslu ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. Umístění všech navrhovaných výsadeb respektuje všechny známé limity území. Dřevinné a keřové porosty budou založeny výsadbou dřevin různých velikostí - pro výsadbu stromů solitérních či ve skupinách vč. extenzivního ovocného sadu budou použity vysokokmenné sazenice se zemním balem, dřevinné a keřové porosty budou založeny pomocí kontejnerovaných sazenic (věková a prostorová diferenciacie dřevinného porostu LBK). Navrhované výsadby dřevin zobrazuje plán založení LBK v měřítku 1:500 (příl. 2).

Celkem bude na řešené ploše biokoridoru po postupném vytýčení a umístění navrhovaných dřevin (autorský dozor) vysazeno **75ks** vysokokmenných stromů solitérně či ve skupinách, v rámci dřevinných porostů a keřového pláště bude vysazeno celkem **324ks** kontejnerovaných sazenic stromů výšky 125-200cm a **1414ks** kontejnerovaných keřů výšky 60-80cm. Na lokalitě je nutné vysazovat pouze sazenice vypěstované v klimaticky stejné oblasti, tj. min. ze 3. vegetačního stupně!

Jako ochrana dřevin proti poškození zvěří bude po obvodu vymezených ploch před výsadbou dřevin instalována lesnická drátěná oplocenka (popis viz dále a příl. 2).

**Poznámka:** Na celém zájmovém území i v jeho nejbližším okolí byla prověřena existence nadzemních i podzemních inženýrských sítí. Ve vlastní ploše LBK se dle vyjádření správce sítí žádné inženýrské sítě nenacházejí (příloha 1).

### Založení trávníku

Založení trávníku bude provedeno ve smyslu ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Trávníky budou založeny po předchozí úpravě pláň v celé ploše pozemku (tj. celkem **15 921m<sup>2</sup>**).

Výsev bude proveden při teplotě půdy vyšší než 8°C a dostatečné půdní vlhkosti. Pro výsev bude použita travní směs vhodná pro volnou krajinu s obsahem trsnaté, krátce výběžkaté i dlouze výběžkaté kostřavy červené (*Festuca rubra*), jílku vytrvalého (*Lolium perenne*), lipnice luční (*Poa pratensis*) a psinečku výběžkatého (*Agrostis stolonifera*). Nepoužívat nepůvodní taxony, křížence ani odrůdy vzniklé polyploidizací či mutagenezí! Navržené výsevní množství osiva je 20 g/m<sup>2</sup> (cca 20 000 diaspor/m<sup>2</sup>).

U trávníku bude v rámci dokončovací péče provedeno první kosení při výšce trávníku 6-10cm s odklizením získané biomasy a další 2 seče následovně.

Upozornění: Výsev trávníku je nutno provádět dle aktuálního počasí, tj. těsně před obdobím srážek (optimálně v podzimním či jarním období), aby byla zajištěna dostatečná závlaha osévaných ploch!

Poznámka: Po provedení tří sečí (zapojení travního drnu) bude přistoupeno k vlastní výsadbě dřevin. V celé lokalitě se uvažuje v prvních 3 letech po výsadbě (tj. v období rozvojové péče) pouze sečení větších travnatých ploch s obsekáváním skupin dřevin ve dřevinných či keřových porostech. Seč je uvažována 1x ročně na přelomu léta a podzimu (častější seč se nedoporučuje – především v letním sušším období je nutno udržet vhodné mikroklima pro růst dřevin). Seč bude zajištěna na náklady nabyvatele (obec). V dalších letech bude bylinné patro ponecháno přirozenému vývoji (sukcese předlesových vegetačních formací – ostružiníky, nálety dřevin apod.).

### Solitérní stromy a stromy ve skupinách

V rámci založení LBK navrhujeme v řešené ploše vysadit solitérně či do skupin celkem **75ks** listnatých alejových stromů (viz přílohu 2). V lokalitě jsou navrženy autochtonní a stanovištně odpovídající druhy dřevin jako je dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), habr obecný (*Carpinus betulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a velkolistá (*T. platyphyllos*) a další. Pro založení menšího extenzivního ovocného sadu budou použity původní a krajové odrůdy hrušní, jabloní a třešní – viz tabulku 2.

**Tabulka 2:** Stromy solitérní, ve skupinách – specifikace výsadbového materiálu

Taxon	Český název (zkratka)	Specifikace	Počet (ks)
<b>Listnaté stromy</b>			
<i>Betula pendula</i> (Bp)	bříza bělokora	zemní bal, vk, obvod kmínku 6-8cm	5
<i>Carpinus betulus</i> (Cb)	habr obecný	zemní bal, vk, obvod kmínku 8-10cm	14
<i>Fagus sylvatica</i> (Fs)	buk lesní	zemní bal, vk, obvod kmínku 8-10cm	9
<i>Populus tremula</i> (Ptr)	topol osika	zemní bal, vk, obvod kmínku 8-10cm	3
<i>Quercus robur</i> (Qro)	dub letní	zemní bal, vk, obvod kmínku 6-8cm	9
<i>Quercus petraea</i> (Qpe)	dub zimní	zemní bal, vk, obvod kmínku 6-8cm	3
<i>Tilia cordata</i> (Tco)	lípa srdčitá	zemní bal, vk, obvod kmínku 8-10cm	8
<i>Tilia platyphyllos</i> (Tpl)	lípa velkolistá	zemní bal, vk, obvod kmínku 8-10cm	4



Listnaté stromy – ovocné (původní a krajové odrůdy)		
Hrušeň 'Clappova máslovka'	zemní bal, vk 160-220cm	3
Hrušeň 'Hardyho máslovka'	zemní bal, vk 160-220cm	1
Hrušeň 'Špinka'	zemní bal, vk 160-220cm	1
Jabloň 'Matčino'	zemní bal, vk 160-220cm	3
Jabloň 'Panenské české'	zemní bal, vk 160-220cm	3
Jabloň 'Průsvitné letní'	zemní bal, vk 160-220cm	1
Jabloň 'Strýmka'	zemní bal, vk 160-220cm	1
Třešeň 'Burlat'	zemní bal, vk 160-220cm	2
Třešeň 'Karešova'	zemní bal, vk 160-220cm	3
Třešeň 'Kaštánka'	zemní bal, vk 160-220cm	2
CELKEM		75ks

Pro výsadbu budou použity výpěstky se zemním balem a obvodem kmínku 6-8cm a 8-10cm (1-2x přesazované) - měřeno v 1m, s výškou nasazení koruny min. 2,1m, resp. 1,6-2,1m u ovocných stromů. Koruna vysazovaných stromů musí být pravidelná, bez poškození, musí odpovídat danému taxonu, rovný kmínek nesmí vykazovat taktéž žádné známky poškození. Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech minimálně **0,7 x 0,7 x 0,6m** bez výměny půdy. V jamách budou odstraněny kameny, stavební zbytky, příp. těžko zetlivající části rostlin aj. odpady, povrch stěn a dno výsadbových jam bude nakopáno (rozrušení krusty).

Stromy budou ukotveny třemi oloupanými kůly (délka 2,5m, průměr 6cm), spojenými pod korunou do ohrádky z půlené frézované kulatiny a upevněny úvazky k jednotlivým kůlům. Po výsadbě bude v rámci dokončovací péče u všech stromů upravena záhlavková mísa a provedena intenzivní závlhka (min. 8x opakování – 40 l/kus), z toho 1x ihned po výsadbě. Po závlhce a slehnutí bude případně doplněn substrát. Pro omezení výparu v prvních letech po výsadbě bude na povrch stromové mísy rovnoměrně rozprostřena mulčovací borka v mocnosti 10cm před slehnutím (v ploše 0,5m<sup>2</sup>/strom).

### **Dřevinné porosty**

Dřevinné porosty jsou v zájmovém území navrženy k výsadbě na celkové ploše **5 040m<sup>2</sup>**. Pro výsadbu dřevinných porostů v LBK byly podle BPEJ, resp. analýzy STG, vypracovány dva **výsadbové moduly** obdélníkového půdorysu (viz přílohu 3.1 a 3.2).

Navržené dřevinné porosty mají druhovým složením charakter kyselých dubových bučin (3AB3 – téměř celá plocha LBK) a březových doubrav (3AB4 – jen východní část LBK), se zastoupením listnatých stromů (dubů letního a zimního, buku lesního, lípy srdčité popř. velkolisté) i jehličnatých stromů (borovice lesní, jedle bělokorá) a podrostových keřů. Výsadby podrostových keřů jsou v rámci modulů navrženy do větších celků/skupin z důvodu lepší údržby v prvních letech po výsadbě a vytvoření příhodnějšího mikroklimatu.

Při ploše jednoho vzorového výsadbového modulu 140m<sup>2</sup> o rozměrech stran 7x20m se modul zopakuje celkem 36x (29x modul 3AB3 - příloha 3.1, 7x modul 3AB4 - příloha 3.2).

Poznámka: Založení dřevinných porostů je navrženo ve vzdálenosti 3m od hranice pozemku, aby nedošlo k výraznému přesahu korun stromů nad okolní pozemky (viz příl. 2) dle § 1017 zákona č. 89/2012 Sb. (nový občanský zákoník).

V rámci ploch vymezených pro založení dřevinných porostů budou vysázeny následující stromy v uvedených počtech a velikostech:



Tabulka 3: Dřevinné porosty – množství výsadbového materiálu dle výsadbových modulů

Taxon	Český název (zkratka)	Počet (ks) na modul - 3AB3	Počet (ks) celkem - 3AB3 (29x modul)	Počet (ks) na modul - 3AB4	Počet (ks) celkem - 3AB4 (7x modul)	Počet (ks) celkem
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	1	29	-	-	29
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	3	87	2	14	101
<i>Populus tremula</i>	topol osika	-	-	1	7	7
<i>Quercus robur</i>	dub letní	2	58	4	28	86
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	1	29	-	-	29
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	1	29	-	-	29
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	-	-	1	7	7
<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá	-	-	1	7	7
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	1	29	-	-	29
		<b>9</b>	<b>261</b>	<b>9</b>	<b>63</b>	<b>324</b>
Celkem 324 ks stromů v dřevinných porostech						
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	6	174	-	-	174
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	2	58	-	-	58
<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	8	232	-	-	232
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	9	261	-	-	261
<i>Frangula alnus</i>	Krušina olšová	-	-	12	84	84
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	-	-	15	105	105
		<b>25</b>	<b>725</b>	<b>27</b>	<b>189</b>	<b>914</b>
Celkem 914 ks keřů v dřevinných porostech						

Tabulka 4: Dřevinné porosty – celkový počet a specifikace navrhovaných dřevin na plochu LBK

Taxon	Český název (zkratka)	Specifikace	Počet (ks)
<b>Listnaté stromy</b>			
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	Kontejner 5l, výška 150-200cm, 1xp	29
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	Kontejner 5l, výška 150-200cm, 1xp	101
<i>Populus tremula</i>	topol osika	Kontejner 5l, výška 150-200cm, 1xp	7
<i>Quercus robur</i>	dub letní	Kontejner 7,5l, výška 150-200cm, 1xp	86
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	Kontejner 7,5l, výška 150-200cm, 1xp	29
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	Kontejner 5l, výška 150-200cm, 1xp	29
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	Kontejner 5l, výška 150-200cm, 1xp	7
<b>Jehličnaté stromy</b>			
<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá	Kontejner 5l, výška 125-150cm	7
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	Kontejner 5l, výška 125-150cm	29
<b>CELKEM - stromy</b>			<b>324ks</b>

Listnaté keře			
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	Kontejner 2l, výška 60-80cm	174
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	Kontejner 2l, výška 60-80cm	58
<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	Kontejner 2l, výška 60-80cm	232
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	Kontejner 2l, výška 60-80cm	261
<i>Frangula alnus</i>	krušina olšová	Kontejner 2l, výška 60-80cm	84
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	Kontejner 2l, výška 60-80cm	105
<b>CELKEM - keře</b>			<b>914ks</b>

K výsadbě stromů budou použity sazenice se zemním balem či kontejnerované o výšce 150-200cm, resp. 125-150cm u jehličnatých stromů. Výpěstky musí odpovídat danému taxonu, rovný kmínek nesmí vykazovat taktéž žádné známky poškození. Výsadba dřevin bude provedena bez výměny půdy. Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech min 0,5 x 0,5 x 0,4m. V jamách budou odstraněny kameny, stavební zbytky, příp. těžko zetlivající části rostlin aj. odpady, povrch stěny výsadbové jámy bude mělce nakopán (rozrušení krusty). V rámci dokončovací péče budou listnaté stromy ukotveny dvěma oloupanými kůly (délka 2m, průměr 6cm) a upevněny min. na dvou místech úvazky k jednotlivým kůlům, jehličnaté stromy budou kotveny jedním kůlem našikmo (délka 1,5m, průměr 6cm).

Keře budou vysazeny do jamek o velikosti min 0,3 x 0,3 x 0,25m. Výsadba bude provedena bez výměny půdy. V jamkách budou při výsadbě odstraněny kameny, stavební zbytky aj. odpady, povrch stěny výsadbových jam bude mělce nakopán (rozrušení krusty). Keře v dřevinných porostech nebudou kotveny.

U všech dřevin bude v rámci dokončovací péče provedena intenzivní záливka (strom: 8x opakování – 20 l/kus, keř: 8x opakování – 10l /ks), z toho 1x ihned po výsadbě. Po záливce a případném slehnutí bude doplněna zemina a na povrch výsadbových jam rozprostřena mulčovací borka v mocnosti 10cm před slehnutím (v ploše 0,25m<sup>2</sup>/dřevinu).

### Keřové porosty

Při okrajích řešených ploch LBK navrhujeme na vymezených místech založit keřové porosty (ochranný keřový plášť). Hustota výsadeb dřevin v řadách je dána sponem 1m, vzdálenost jednotlivých řad je 2m. Poměr zastoupení jednotlivých dřevin je dán výsadbovým modulem (viz přílohu 3.3). Celková plocha navrhovaných keřových porostů je 875m<sup>2</sup>. Při ploše jednoho vzorového výsadbového modulu 35m<sup>2</sup> o rozměrech stran 3,5x10m se modul zopakuje celkem 25x. Poznámka: Založení keřových porostů se předpokládá ve vzdálenosti 3m od hranice pozemku (viz příl. 2).

V rámci ploch vymezených pro založení keřových porostů budou vysázeny následující keře v uvedených počtech a velikostech:

**Tabulka 5:** Keřový porost – specifikace a množství výsadbového materiálu

Taxon	Český název	Specifikace	Počet (ks) na modul	Počet (ks)
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	Kontejner 3l, výška 60-100cm	5	125
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	Kontejner 3l, výška 60-100cm	2	50
<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	Kontejner 3l, výška 60-100cm	5	125
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	Kontejner 3l, výška 60-100cm	2	50
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	Kontejner 3l, výška 60-100cm	6	150
<b>CELKEM</b>				<b>500ks</b>

Keře budou vysazeny do jamek o velikosti min 0,3 x 0,3 x 0,25m. Výsadba bude provedena bez výměny půdy. V jamkách budou při výsadbě odstraněny kameny, stavební zbytky aj. odpady, povrch stěny výsadbových jam bude mělce nakopán (rozrušení krusty). Keře nebudou kotveny. U všech dřevin bude v rámci dokončovací péče provedena intenzivní záливka (8x opakování – 10l /ks), z toho 1x ihned po výsadbě. Po zálivce a případném slehnutí bude doplněna zemina a na povrch výsadbových jam rozprostřena mulčovací borka v mocnosti 10cm před slehnutím (v ploše 0,25m<sup>2</sup>/dřevinu).

**Poznámka:** V ploše zakládáných částí ÚSES se nepředpokládá po výsadbě dřevin ožínat jednotlivé vysazené dřeviny, aby se uprostřed rozsáhlé plochy orné půdy zachovalo mikroklima. Kosit doporučujeme pouze rozsáhlejší travnaté plochy mimo skupiny dřevin ve dřevinných a keřových porostech 1x ročně (na přelomu léta a podzimu).

V rámci přílohy 4 (soupis prací) je založení vegetačních prvků včetně dokončovací péče rozpočtováno.

### **Ochrana porostů proti poškození zvěří**

Jako ochrana proti poškození zvěří je po obvodu zakládáných částí LBK navržena instalace oplocenky vysoká 200cm (typ pro vysokou srnčí a jelení zvěř) – viz obr. 4 až 6. Z důvodu možného průjezdu zemědělské mechanizace byla oplocenka navržena ve 4 funkčních celcích. Oplocenka bude vytvořena v celkové délce **1690m** (350+430+470+440bm – viz přílohu 2). Výstavba oplocenky se uvažuje ve vzdálenost 1m od hranice řešeného pozemku, tj. 2m od navržených porostů.

Drátěné lesní uzlíkové pletivo (drát Ø 2mm) bude upevněno na nosné kůly o délce 275cm (průměr 10cm) s impregnací nebo opálením, které budou zapuštěny v zemi do hloubky 75cm. Každý třetí kůl bude zavětrován stabilizačními vzpěrami o délce 175cm z vnitřní strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Dolní okraj pletiva je nutné ve 2/3 pole přichytit k terénu dvěma dřevěnými kolíky, popř. na dolní okraj připevnit ráhno (půlkulatiny). Délka jednoho pole bude 3m (vzdálenost kůlů), popř. bude řešeno podle konkrétní situace.

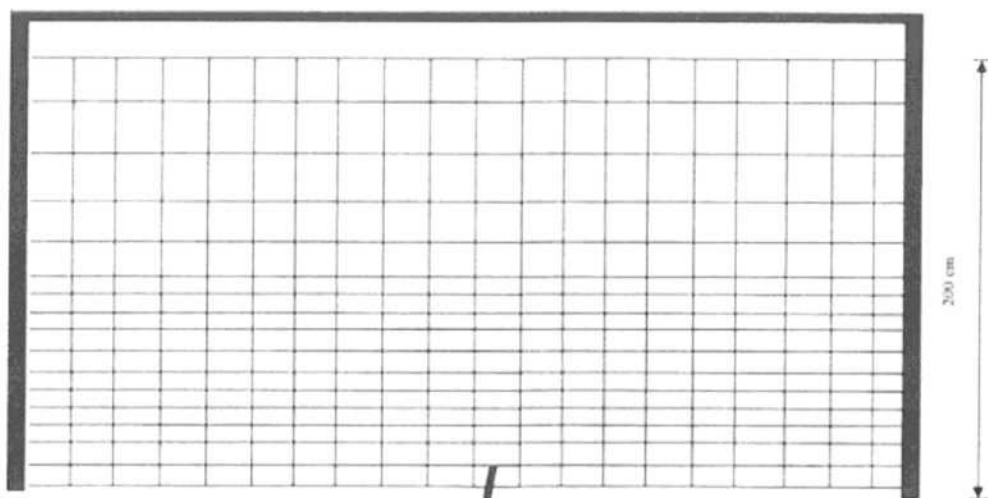
Rohové (lomové) kůly budou stabilizovány dvěma vzpěrami ve směru pletiva na každé straně se zapuštěním do země. Nad horním okrajem pletiva bude umístěno ráhno z půlené dřevěné kulatiny (průměr 8cm) o délce konkrétního pole, ke kterému bude horní okraj pletiva ve dvou místech přivázán drátem.

Přibližně v ose projektovaného biokoridoru na pozemku p.č. 1637, popř. dle konkrétní situace navržených výsadeb, je uvažován průjezd pro vozidla údržby (travnatá obslužná cesta). Na každém křížení této cesty s projektovanou lesnickou oplocenkou je navržena jedna vstupní brána se zavětrováním, tj. celkem **8ks vstupních bran** (viz obr. 6).

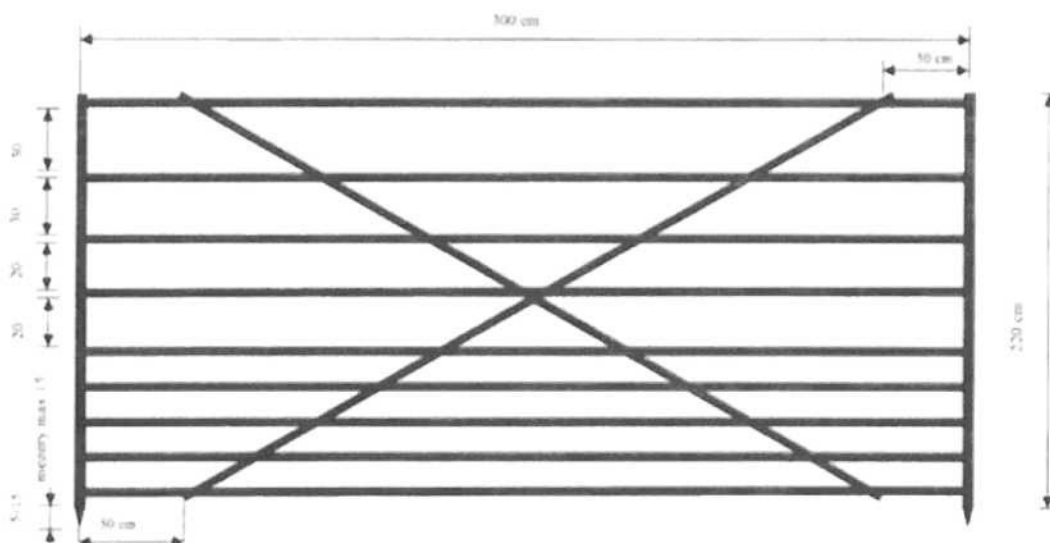
Oplocenka po okrajích nově založených dřevinných porostů bude ponechána po dobu cca 10 let a po uplynutí této doby bude odklizená. Oplocenku je dále nutné průběžně kontrolovat a provést případné opravy (zpočátku nejlépe kontrola 2x ročně vždy před zimou a po zimě).



Obr.4: Drátěná oplocenka s dřevěnými kůly (ilustrační foto)



Obr. 5: Pole oplocenky s horním ráhnem a dolním ukotvením pletiva (ilustrační foto)



Obr. 6: Vstupní dřevěná brána se zavětrováním (ilustrační foto)

Tabulka 6: Konstrukční prvky oplocenky (celková délka 1690m)

Prvek	Materiál	Střední průměr (cm)	Délka (cm)	Množství celkem
kůly	tyčovina	10	275	600ks
pletivo	200cm	-	-	1690m
vzpěry	tyčovina	8	175	250ks
brána	půlená kulatina	-	-	8ks
ráhno	půlená kulatina	-	310	600ks

Poznámka: Realizace lesnické oplocenky je rozpočtována (viz příl. č. 4). V rozpočtu nejsou započítány náklady na materiál pro spojení dřevěných kůlů a pletiva oplocenky (dráty, hřeby, svorky, kolíky apod.), náklady na úpravu délky použitých materiálů (ráhna, pletiva), náklady na kontrolu oplocenky (2x ročně) ani na případnou opravu poškozených částí a náklady na dopravu materiálu na místo určení.

**Rozvojová péče po výsadbě**

U všech vysazených dřevin navrhujeme provést rozvojovou péči o vysazené objekty zeleně ve smyslu ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, a to v obvyklé délce trvání 3 roky.

**Rozvojovou péči po výsadbě zajistí nabyvatel (obec).**

V průběhu 3-leté rozvojové péče o výsadby se uvažují následující opatření:

**Stromy solitérní, ve skupinách**

- v době přísušku zálivka v množství 20 l/kus na jednu zálivku (8x opakování za rok, tj. 24x opakování)
  - znovuuvázání stromů jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu (2x opakování – v 1. a 3. roce)
  - odstranění poškozených částí dřevin (1x opakování – ve 2. roce)
  - oprava stávajícího kotvení stromu (2x opakování – v 1. a 3. roce po výsadbě)
- Poznámka: po 10-15 letech od výsadby odstranit ochranu proti okusu (lesnickou oplocenku)

**Dřevinné porosty**

- znovuuvázání stromů jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu (2x opakování – v 1. a 3. roce)
- oprava stávajícího kotvení stromů (2x opakování – v 1. a 3. roce po výsadbě)
- u stromů v době přísušku zálivka v množství 10 l/kus, u keřů v množství 5l/ks na jednu zálivku (8x opakování za rok, tj. 24x opakování)

**Keřové porosty**

- u keřů v době přísušku zálivka v množství 5l/ks na jednu zálivku (8x opakování za rok, tj. 24x opakování)

Tabulková část: příloha 4 (Soupis prací s výkazem výměr)

Výkresová část: příloha 2 (plán založení LBK), 3.1, 3.2 a 3.3 (výsadbové moduly)

Upozornění: Rozvojová péče (3 roky po výsadbě) není v projektu rozpočtována, bude zajištěna nabyvatelem (obec).

**Z rozsahu prací nevyplývá nutnost ohlášení zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce. Akci doporučujeme realizovat jedním zhotovitelem s využitím autorského dozoru.**

Plzeň, říjen 2016

Ing. Tereza Loudová

RNDr. Ing. Miroslav Hájek

## PŘÍLOHY:



