

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## SO 801 – VÝSADBA ZELENĚ

### **OBSAH :**

1. Úvod
2. Obsah dokumentace SO 801
3. Popis technického řešení
  - 3.1. Založení trávníku
  - 3.2. Návrh vegetačních úprav
4. Seznam navržených druhů dřevin
5. Výsadbový materiál
6. Křížení a souběh inženýrských sítí
7. Technologie výsadby

## **1. ÚVOD**

Projektová dokumentace řeší osázení lokálního biokoridoru LBK7 kolem polní cesty C2, která se nachází severně od obce a spojuje silnice do Slezských Pavlovic a do Studnice. Výsadby budou provedeny na parcele KN č. 1342.

## **2. OBSAH DOKUMENTACE SO 801**

1	Technická zpráva	
2.1	Situace č.1	1:1000
2.2	Situace č.2	1:1000
3	Výsadbové schéma	1:100
4.1	Výkaz výměr výsadeb	
4.2	Výkaz výměr následná péče	

## **3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

Při výběru dřevin se vychází z místních geobotanických a klimatických podmínek a návrh navazuje na stávající druhové složení. Vegetační úpravy jsou zakresleny v situaci v měřítku 1 : 1000. Na místě výsadby je v současnosti orná půda.

### **3.1. Založení trávníků**

Založení trávníku bude na celé ploše parcely určené pro výsadby  
Před založením trávníku je třeba vrchní vrstvu půdy připravit pro výsev ( frézování 2x, smykování, vláčení ), pohnojit ( 600 kg/ha Cereritu, lze použít i jiné kombinované hnojivo), urovnat a vysbírat kameny. Zatravnění plochy je navrženo ručním osevem nebo secími stroji dle plochy a členitosti osévané plochy. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uválí. Navržena je travní směs viz níže, doporučený výsevek je 15 g/m<sup>2</sup>. Zakládání trávníku zahrnuje také 1. posekání.

V travní směsi doporučujeme maximálně zohlednit původní druhy trav.

#### Travní směs:

- 25 % ovsík vyvýšený
- 12 % srha říznačka
- 15 % sveřep bezbranný
- 12 % kostřava rákosovitá
- 12 % kostřava červená
- 7 % trojštět žlutavý
- 10 % štirovník růžkatý
- 7 % jetel plazivý

Doporučený výsevek 15 g/m<sup>2</sup>

### **3.2. Návrh vegetačních úprav**

Návrh vegetačních úprav:

Biokoridor bude řešen výsadbou lesnických sazenic a keřů. První řada keřů bude vysázena 2 m od hranice parcely. Budou vysazovány 2 řady keřů. Poté následuje výsadba lesnických sazenic. Lesnické sazenice budou vysazovány ve sponu 1,3x1,3 m.

Řady keřů jsou od sebe vzdáleny 1,5 m. Spon keřů v řadách je 1,0 m. Veškeré výsadby nejsou blíže jak 2,0 m od hranice pozemku. Lesnické sazenice jsou vysazovány v hustotě 6000 a 4000 ks/ha) V místech hospodářských sjezdů budou výsadby vynechány v délce 15 m, aby byl umožněn vjezd na vedlejší pozemky.

Procentuální zastoupení lesních sazenic:

Při 100% zastoupení se počítá *Acer pseudoplatanus* – javor klen 15%, *Carpinus betulus* – habr obecný 5%, *Prunus padus* – střemcha obecná 5%, *Tilia platyphylla* – lípa velkolistá 15%, počet sazenic 4000 ks/ha a *Fraxinus excelsior* – jasan ztepilý 30%, *Quercus petraea* – dub zimní 30% počet sazenic 6000 ks/ha.

označení	Latinský a český název	zastoupení	počet sazenic / ha
AP	<i>Acer pseudoplatanus</i> – javor klen	15%	4000
C	<i>Carpinus betulus</i> – habr obecný	5%	4000
F	<i>Fraxinus excelsior</i> – jasan ztepilý	30%	6000
PP	<i>Prunus padus</i> – střemcha obecná	5%	4000
QP	<i>Quercus petraea</i> – dub zimní	30%	6000
TP	<i>Tilia platyphylla</i> – lípa velkolistá	15%	4000

#### 4. SEZNAM NAVRŽENÝCH DRUHŮ DŘEVIN

Pro výsadbu jsou navrženy výhradně domácí druhy dřevin, které odpovídají místním klimatickým a novým stanovištním podmínkám.

##### Lesnické sazenice

Znak	Název dřeviny latinsky	Název dřeviny česky	Počet ks
AP	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	1475
CB	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	490
F	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	4415
PP	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	490
QP	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	4415
TP	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	1475
Celkem			12760

##### Keře

CAV	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	365
CRM	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	515
LCN	<i>Lonicera nigra</i>	zimolez černý	475
RC	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	560
SBR	<i>Sambucus racenosa</i>	bez červený	185
SN	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	275
VO	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	615
Celkem			2990

#### 5. VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Keře – standardní keře opadavé a stálezelené v kontejnerech, vel. 20 – 40 cm, kontejnerech o obj. 1,0 l, nejméně 3 výhony (výsadba v řadách)

*Lesnické sazenice* – prostokořenné sazenice min. 3 leté, 1x školkované, výškové rozpětí nadzemní části 30 – 50 cm

## **6. KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně údajů správců.

V době zpracování projektové dokumentace nebylo v území zjištěno vedení žádné inženýrské sítě.

## **7. TECHNOLOGIE VÝSADBY**

Pro výsadbu keřů budou připraveny výsadbové plochy, odstraní se drn a upraví se výsadbová mísa. Půda se před výsadbou obdělá a teprve pak se sází. Pro výsadbu keřů budou připraveny pásy široké 0,5 m pro jednu řadu keřů v celé délce výsadby.

Dřeviny budou přihnojeny kompostem a anorganickým pozvolna působícím hnojivem SILVAMIX (1 tab = 10 g):

- Lesnické sazenice – bez hnojení
- keř listnatý výšky 40 - 60 cm – 1 tableta Silvamix, 1 kg kompostu

Provedené výsadby keřů budou namulčovány drcenou borkou o síle vrstvy 10 - 15 cm po slehnutí. Převládající frakce bude 10 – 20 cm. Keře budou namulčovány v celé délce výsadby v šířce 0,5 m. Součástí výsadby je zálivka v dávce 5 l/keř.

Stromy a keře LBK 7 budou chráněny před okusem oplocenkou a aplikací repelentu proti okusu. Oplocenka bude od hranice parcely cesty 2,0 m a od hranice pole ve vzdálenosti 1,0 m. Předpokládaná spotřeba repelentu je 9l/1000 sazenic/rok.

### **Zhotovení oplocenky**

Parametry hlavních konstrukčních prvků oplocenek – **3305 m**:

- drátěné pletivo - Ursus AS 160/23/15L, směrem k zemi hustší oka (do výšky 80 cm)
- kůly - materiál: dřevo, délka kůlů: 2,0–2,1 m, střední průměr kůlů: 10-12 cm, zahrocené, impregnované biologicky odbouratelným olejem nebo opálením v dolní 1/3 výšky, bez hnilob
- vzpěry – materiál: smrk, střední průměr vzpěr: 8-10 cm, bez hnilob
- přelezka (oboustranný žebřík) – materiál: smrk, střední průměr tyčí: 8-10 cm, bez hnilob,
- kolíky k přichycení pletiva do půdy – materiál: smrk, min. délka kolíků: 0,30 m, střední průměr kolíků: 5 cm, se zářezem pro spodní drát pletiva, bez hnilob.

Způsob provedení: Z tras oplocenek budou odstraněny zbytky dřevní hmoty. Kůly budou v trasách oplocenek v rozestupech 3 m pevně zaraženy do půdy do hloubky cca 0,4–0,5 m (výška kůlů nad zemí nebude nižší než výška použitého pletiva). Každý rohový kůl a dále každý třetí kůl bude pevně podepřen vzpěrou, vzpěrou bude podepřen i každý další kůl, které se nepodaří pevně zarazit do půdy. Vzpěry budou ke kůlům upevněny nad 1/2 výšky kůlů pod úhlem cca 45 stupňů. Ve výšce 0,75 m nad zemí bude vodorovné vodící ráhno o šířce 7,5 cm. Pletivo bude napnuto a upevněno (vždy nejméně pěti hřebíky nebo skobami) na kůly, po celé délce bude přiléhat k povrchu půdy a zároveň bude mezi každými dvěma kůly přichyceno k půdě dřevěným kolíkem. Začátek každé role pletiva bude připevněn ke

kůlu (role nebudou spojovány mezi kůly). Každá oplocenka bude opatřena jednou nebo více dřevěnými přejezdky (oboustrannými žebříky) o výšce min. 1,60 m.

Po zapojení výsadeb, přibližně po 5.ti letech, je nutné oplocenky odstranit.

Následná péče - 3 roky:

Součástí výsadby je následné ošetřování, které zahrnuje:

3x ročně kosení trvalých travních porostů mimo mulčované plochy po dobu 3 let

opakovaná záливka v prvním roce po výsadbě – 4x – 5 l/keř

úprava mulče, případné odplevelení po dobu 3 let

odstraňování suchých a poškozených částí rostlin

dosadba uhynulých rostlin

aplikace repelentu proti okusu 3x (1x zimní, 2x letní)

kontrola a oprava oplocenek

V dalších letech jsou nezbytné tyto zásahy:

kosení volných ploch min. 1 x ročně

lesnické sazenice: - do 10 let věku ošetřování proti zvěři a buření

- 10 let a více pročistky a následně probírky

Související normy:

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 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Listopad 2012

Vypracoval: Ing. Ondřej Valíček