

NÁVRH DOPROVODNÉ VEGETACE VC 110, VC 111

HOVORANY POLNÍ CESTA VC 103, VC 110, VC 111

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel:

ČR – SPÚ- KPÚ pro Jihomoravský kraj, pobočka Hodonín

Zhotovitel:

Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 02 Břeclav

Stupeň dokumentace: dokumentace pro provedení stavby

únor 2017

Obsah

| | |
|---|---|
| 1. Identifikační údaje..... | 3 |
| 2. Současný stav | 3 |
| 3. Koncepce návrhu sadovnických úprav | 4 |
| 4. Technologie výsadby | 4 |
| 5. Harmonogram prací | 6 |
| 6. Následná péče | 6 |

1. Identifikační údaje

Zadavatel: ČR – SPÚ- KPÚ pro Jihomoravský kraj, pobočka Hodonín

Zástupce pro věci technické: Bc. Jaroslava Výstupová

Zpracovatel: Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8, 690 02 Břeclav

Kontakt na zpracovatele: Ing. Ilona Vybíralová, mobil: 732 169 554

Účel dokumentace: Cílem dokumentace je stanovit návrh a technologie výsadby doprovodné vegetace kolem polní cesty VC110, VC 111 na k.ú. Šardice. Návrh doprovodné vegetace navazujete na návrh realizace polní cesty „Hovorany polní cesta VC 103, VC 110, VC 111“ zpracovaný ateliérem Projekce DS, s.r.o., Na Výhoně 3223, 69 501 Hodonín v roce 2015.

2. Současný stav

V den prohlídky stanoviště (leden 2017) byly na mezi náletové dřeviny s dominantním zastoupením invazivně se šířícího druhu pajasanu žláznatého. Tento druh byl evidován v různém věkovém stádiu od výhonů bez koruny až po dospělé jedince s obvodem kmínku do 80 cm, v několika málo případech na 80 cm. V místě, kde mez sousedila s lesním porostem, byl zastoupen i trnovník akát. Po celé délce meze byl i bylinný kryt.



Stav meze k ledu 2017 před naplánovaným odstraněním náletových dřevin

Dle informací z vedení obce Šardice bylo požádáno o odstranění náletových dřevin v celé délce meze. Kácení a likvidace náletových dřevin by měla proběhnout v tomto roce (2017) v období vegetačního klidu. Z toho důvodu nebylo v rámci technologie výsadby a rozpočtovaných prací počítáno s odstraněním stávajících dřevin. Pro návrh výsadby bylo počítáno se stavem bylinné meze bez zastoupení vzrostlých dřevin.

SEZNAM DOTAČNÝCH PARCEL

1. p. č. 8342, k. ú. Šardice 69613, ostatní plocha
2. p. č. 8335, k. ú. Šardice 69613, ostatní plocha

SEZNAM DOTČENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V rámci výsadeb nedojde k dotčení inženýrských sítí. V místě kde dochází ke křížení výsadeb s nadzemním vedením el. proudu je respektováno ochranné pásmo 6m na každou stranu. V tomto pásmu jsou vysazeny keře do výšky 3 m.

3. Koncepce návrhu sadovnických úprav

Základní kostrou doprovodné vegetace je vytvoření ovocného stromořadí navazujícího na polní cestu. Výsadby jsou lokalizovány do oblasti bylinné meze. Dle pozorování jsou na katastru v blízkosti cest ovocné výsadby vysazovány a mají zde své zastoupení. Zvolenou dřevinou byla třešeň, která byla pozorována i v nedalekém lesíku. Lokálně jsou výsadby, především v oblasti zúžených míst a ochranném pásmu vysokého napětí, nahrazeny keřovými výsadbami trnky *Prunus spinosa*. V místech, kde by docházelo k zastínění výsadeb sousedním lesním porostem, byla navržena řadová výsadba šestice listnatých stromů lípy malolisté, která zastínění snáší lépe než třešeň.

Rostlinný materiál:

Pro výsadbu budou použity školkařské výpěstky třešní, vhodných krajových odrůd a školkařské výpěstky lesnických sazenic stanoviště původních a vhodných druhů dřevin. Ovocné dřeviny budou splňovat parametry vysokokmenu tzv., že korunka bude zapěstovaná ve výšce mezi 160-190 cm. Jednotlivé odrůdy lze kombinovat, důležité je aby byly pěstovány na podnoži třešně ptačí, která je houževnatá a pro výsadby do krajiny nejvhodnější. Pro výsadbu budou využity kvalitní výpěstky s rovným a průběžným kmínkem, bez vad a oděrek na kmeni a větvích. Všechny použité dřeviny budou mít dobře zapěstovaný kořenový systém odpovídající velikosti specifikované sazenice.

- *Prunus avium*, ovocný strom vysokokmen, prostokořený (nebo kontejnerovaný) výška nasazení koruny min 160-190 cm / 22 ks.
- *Tilia cordata* lesnický výpěstek Ko 5l, poloodrostek I. kategorie, výška 81-120 cm / 6 ks.
- *Prunus spinosa*, lesnický výpěstek, Ko 3 l, . kategorie, výška 40-60 cm / 15 ks.

4. Technologie výsadby

- Před výsadbou bude provedeno posečení porostu po celé délce meze v pásu o šířce 3 m.
- Výsadba stromů bude probíhat v linii podél polní cesty ve vzdálenosti 2 m od krajnice.
- Výsadba bude probíhat ve středu posečeného pásu.

OBECNÉ ZÁSADY PRO VÝSADBU STROMŮ

- Výsadbová jáma se vykope ručně, nebo strojově.
- Velikost výsadbové jámy musí odpovídat normě ČSN DIN 18 916 Sadovnictví a krajinářství – Výsadbová jáma je nejméně 1,5 krát větší než kořenový bal dřeviny
- Spodní kořenová vrstva nesmí obsahovat humus a složky organických látek. Organické látky se nesmí zapravovat do hloubky více než 40 cm, aby rozkladem těchto látek nemohly vznikat žádné odpadní produkty, poškozující rostliny.
- Rostlinu je vhodné při výsadbě mírně vyvýšit (cca 50mm) nad okolní terén.
- Zeminu, která se ukládá kolem kořenového balu, je nutné ručně přiměřeně hutnit.
- Při výsadbě budou narušeny stěny výsadbové jámy.
- U kontejnerovaných dřevin bude rozvolněn i kořenový bal vysazovaných dřevin, aby bylo zabráněno tzv. květináčovému efektu.
- V případě potřeby bude proveden zpětný řez korunky u dřevin s nevhodnou nebo nedostatečně zapěstovanou korunkou.
- Po výsadbě bude kolem každé dřeviny vytvořena výsadbová mísa o šířce 1 m. Zálivkou rostlin nesmí dojít k rozplavení mísy.
- Prostor kořenové mísy bude zamulčován ve výšce 5 cm dřevní štěpkou.
- Zálivka bude provedena v celkové dávce 50l na jednu rostlinu.
- Zálivka se musí po výsadbě provádět pomalu, aby voda stačila vsakovat do půdy.

- Stromy budou po výsadbě stabilizovány jedním dřevěným kulem o průměru 4 m a délce 2 m. jedna čtvrtina kůlu bude ukotvena v zemi.
- Strom bude ke kůlu připevněn ve dvou popřípadě třech místech, aby byl zajištěn rovný růst kmene.
- Kůly se upevňují do dna výsadbové jámy nebo mimo ní tak, aby dobře fixovaly dřevinu, ale nepoškodily ji.
- Kolem každé dřeviny bude instalováno ochranné králičí pletivo do výšky 1,5 m. Pletivo bude ve spodní části přichyceno k zemi, aby nedošlo k jeho podhrábání zvěří a drobnými škůdci. Celkově bude na jednu sazenici stromu využito 1,5 * 0,3 m králičího pletiva.
- Všechny dřeviny budou ošetřeny přípravkem proti okusu.

MATERIÁL NA VÝSADBU JEDNOHO STROMU

| Materiál pro výsadbu stromu | MJ | 1 ks | 28 ks |
|-------------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Rostlinná sazenice | ks | 1 | 28 |
| Dřevní štěpka | m3 | 0,04 | 1,2 |
| Dřevěný kůl, délka 2 m, průměr 4 cm | ks | 1 | 28 |
| Králičí pletivo | m2 | 0,45 | 13 |
| Voda na zálivku | l | 50 | 1400 |
| Ochranný nátěr proti okusu dřevin | | | |

OBECNÉ ZÁSADY PRO VÝSADBU KEŘŮ

- Technologie výsadby keřů bude totožná jako u stromů s výjimkou kotvení dřeviny a velikosti výsadbové mísy.
- Výsadbová místa bude jen 60 cm široká a bude zamulčovaná dřevní štěpkou na výšku 5 cm
- Kolem dřeviny bude instalováno králičí pletivo do výšky 1 m a šířce 50 cm. Pletivo bude připevněno ke dvěma dřevěným hranolům, nebo dřevěným kůlům o výšce do 1, 2 m.
- Každá dřevina bude zalita 30 l vody

MATERIÁL NA VÝSADBU JEDNOHO KEŘE

| Materiál pro výsadbu keře | MJ | 1 ks | 15 ks |
|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Rostlinná sazenice | ks | 1 | 15 |
| Dřevní štěpka | m3 | 0,015 | 0,225 |
| Dřevěné hranoly 1,2 m, 3 x 2 cm | ks | 2 | 30 |
| Králičí pletivo | m2 | 0,5 | 7,5 |
| Voda na zálivku | l | 20 | 300 |
| Ochranný nátěr proti okusu dřevin | | | |

ZÁSADY MANIPULACE S ROSTLINAMI

- Na staveništi nesmí dojít k poškození rostlin, např. při přepravě, skladování, v zakládce ani při výsadbě. Je nutno je také chránit před vyschnutím, přehřátím a účinky mrazu.
- Rostliny je nutno přepravovat tak, aby se zabránilo poškození, např. vyschnutím nebo neodborným uskladněním.
- Rostliny musí být vysázeny ihned po dodání. Není-li to možné, mohou být rostliny na dobu 48 hodin přechodně uskladněny. Během této doby je nutno chránit rostliny jednoduchými opatřeními, (např.

zvlhčováním, přikrýváním) tak, aby bylo vyloučeno poškození vyschnutím, mrazem, větrem nebo přehřátím.

- Jestliže skladovací doba překročí 48 hodin, musí se provádět opatření podle předchozího doporučení, popř. jejích provádění zintenzívnit. Pokud tato opatření nestačí, musí se rostliny založit nebo zaškolkovat. Rozsah opatření se stanoví s ohledem na povětrnostní podmínky, termín výsadby, druh přepravních obalů, typ výpěstků (prostokořenné, s balem, v kontejnerech, apod.).

5. Harmonogram prací

Celkově je pro realizaci vegetačních úprav vhodnější podzimní termín, během kterého budou dostupné především ovocné dřeviny.

1. Podzim nebo jaro (ideálně rok před výsadbou) / poptávka a zajištění rostlinného materiálu ovocných dřevin.
2. Podzim – posečení pásu pro výsadbu, výsadba rostlin včetně kotvení a nátěru rostlin
3. Podzim a jaro – následná péče / zálivka a posečení buřene kolem vysazených dřevin

6. Následná péče

V rámci následné péče budou u stromů prováděny pravidelné kontroly kotvení a v případě nutnosti i opravný výchovný řez v koruně. V rámci následné péče bude prováděna zálivka dřevin dle potřeby. Následná péče není součástí rozpočtu. Dle zkušeností je lepší pokud si následnou péči zajistí obec nebo vlastník pozemku, který má přehled o lokálních a aktuálních podmínkách počasí a tudíž i o potřebách rostlin. Kvalitní a pravidelná následná péče je ale nezbytná pro ujetí a růst dřevin.