



Jiná ověření:


Paré:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|-----------|-------------------------------------|--------------------|
| 000 | 10.4.2023 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Nelly Neslová |
| P01 | 10.2.2023 | Odevzdání dokumentace k připomínkám | Ing. Nelly Neslová |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  | SPRÁVA ŽELEZNIC |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | | |
| Zástupce investora: | Stavební správa východ | | |
| Adresa: | Nerudova 773/1, Olomouc 779 00 | | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Zhotovitel díla: | PRODIN a.s. |  |
| Adresa: | K Vápence 2745, 530 02 Pardubice | |
| Kontakt: | T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz | |
| Zhotovitel objektu: | PRODIN a.s. |  |
| Adresa: | K Vápence 2745, 530 02 Pardubice | |
| Kontakt: | T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz | |
| Hlavní projektant (HIP): | Ing. Petr Burda | Specialista: Ing. Renata Mlejnková |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Název stavby/akce: | Náhrada přejezdu P4902 v km 297,908 trati Česká Třebová - Praha | Označení investora: S622100203 |
| | | Označení zhotovitele: 3111-22-039 |
| Název části: | Náhradní výsadba | Označení části: D.2.4. 2 |
| Název objektu/díli části: | Sadové úpravy | Označení objektu/komplexu: SO 09-96-01 |
| Název přílohy: | Technická zpráva | Číslo přílohy: 1. 001 |
| Název dílčí části přílohy: | - | |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: Ing. Renata Mlejnková | Měřítko: - Formáty: A4 |
| Ing. Nelly Neslová | | Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS |
| Kraj: | Katastrální území: Zminný [793388] | TUDU: 150118 Kostěnice - Pardubice |
| Pardubický | | Smluvní datum zpracování: 10.04.2023 |

Označení investora: S 6 2 2 1 0 0 2 0 3 - D U S P - D 2 4 0 2 Objekt: S O 0 9 9 6 0 1 - X X Příloha: 1 - 0 0 1 - 0 0 0 Revize:

[Prostor pro další informace]

1. ÚVOD, CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

1.1. Vymezení řešeného území a jeho stručná charakteristika

Objekt Sadové úpravy řeší založení stromořadí, doprovázejícího nově upravovanou polní cestu, zajišťující přístup na část zemědělsky obhospodařovaných pozemků mezi tratí Česká Třebová – Praha a Žižínem. Jedná se obnovu historické polní cesty, která sice je v katastru nemovitostí parcelně vymezena, ale v současné době je kompletně rozorána a tvoří součást souvislých dílů půdních bloků.

1.2. Stávající zeleň

Řešené území je v současnosti bez vzrostlé dřevinné zeleně, dotčená plocha je až na malou výjimku (křížení vodoteče) v celém rozsahu zemědělsky využívána jako orná půda.

1.3. Inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou zdokumentovány v dokladové příloze celého projektu a jsou přeneseny do výkresu situace. Zřizování nových inženýrských sítí je s navrženou zelení koordinováno.

Upozornění: Zákresy v situaci nenahrazují vytyčovací schémata sítí, před zahájením zemních prací musí být vždy provedeno vytyčení !

2. KONCEPCE NÁVRHU

Je navrženo jednostranné stromořadí, založené ve vzdálenosti 5,5 m od osy polní cesty , tj. 3,5 m od okraje jízdního pásu. Stromořadí není zcela souvislé, možnost umístění stromů vychází ze šířky parcely. Všechny stromy jsou navrženy výhradně na pozemcích ve vlastnictví Města Dašice. Převážná část stromů je umístěna v bezprostřední blízkosti hranice parcely a koliduje tak s ustanovením § 1017 Zákona 89/2012 Sb. (občanský zákoník), který pro stromy dorůstající obvykle výšky přesahující 3 m považuje za nejmenší přípustnou vzdálenost od společné hranice pozemků 3 m. Před zahájením realizace sadových úprav bude vhodné zajistit souhlas vlastníka sousedního pozemku s výsadbou.

K výsadbě jsou navrženy listnaté stromy alejového typu (javor mléč, lípa velkolistá, třešeň ptačí), koruna při výsadbě bude založena ve výšce min. 2,2 m a bude v průběhu let postupně vyvětřována a udržována na podjezdovou výšku (průjezdní profil) zhruba 3,5-4 m. Alternativně lze podél cesty, případně jen v části úseku vysadit ovocné stromy – např. třešně nebo jabloně. Všechny ovocné stromy budou mít vždy výsadbový tvar vysokokmen (výška nasazení koruny min. 1,7 m). U ovocných stromů obecně je nutné počítat s náročnější následnou péčí zejména v prvních letech po výsadbě (častější zálivka, vyšší nároky na nutné odborné zapěstování koruny, složitější dosažení podjezdové výšky). Stromy jsou navrženy v pravidelném sponu 10 m.

Podél obou okrajů cesty bude založen a udržován travnatý pás. Minimální šířka travnatého pásu v úsecích se stromořadím bude činit 5 m, v ostatních úsecích bude tato šířka činit min. 2 m.

3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV

3.1. Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně

Způsob výsadby dřevin vč. požadavků na vysazované dřeviny (ukazatele jakosti) budou korespondovat se Standardem SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů, popř. SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině, výsadbový materiál bude splňovat kvalitativní ukazatele dle ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin.

Při přípravě půdy a zakládání trávníku bude postupováno v souladu s ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání.

3.2. Výsadba stromů, založení trávníku

3.2.1. Výsadba stromů

Jamka - velikost 0,125-0,4 m³, bez výměny půdy, půda v okolí výsadbové jámy bude před výsadbou individuálně, popř. v rámci celoplošné přípravy půdy rozrušena natolik, aby strom byl schopen po výsadbě snadno proniknout kořeny mimo tuto jámu (zabránění tzv. „květináčového efektu“)

Povýsadbový řez – individuálně dle druhu stromu a aktuálního stavu výsadbového materiálu

Kotvení stromů - je třemi kůly pevně spojenými příčnicí, kůly tl. min. 8 cm, ve vzdálenosti cca 50 cm nad povrchem půdy bude osazena druhá řada příčnicí jako ochrana proti vytloukání zvěří

Ochrana kmene proti okusu - chráničem z plastu nebo pletiva do výšky min. 1,2 m. Použitý chránič musí být vzdušný a dostatečně zajištěný vůči mechanickému uvolnění, nevhodné jsou různé typy plastových spirál a samosvorné plastové sítě bez dalšího mechanického zajištění

Mulčování půdy – bude provedeno mulčování závlahové mísy v ploše 1m² ke každému stromu, jako mulč bude použita borka nebo kvalitní štěpka, tl. vrstvy 10 cm v neslehnutém stavu

Zálivka - součástí výsadbových prací je 1x zálivka v celkovém množství 100 litrů vody/strom, zálivka bude v průběhu výsadby aplikována postupně ve dvou dávkách.

Výsadbový materiál – strom se zemním balem, obvod kmene 12-14 cm, koruna bude založena ve výšce min. 2,2 m, ovocné kultivary stromů, budou-li použity, mohou být alternativně ve tvaru ovocný vysokokmen prostokohenný, výška nasazení koruny min. 1,7 m, ovocná odrůda musí být bezpodmínečně naštěpována na bujně rostoucí podnoží

3.2.2. Založení trávníku

Příprava ploch pro založení trávníku: plochy pro založení trávníku budou před zahájením prací odpleveleny, plocha bude v celé ploše urovňována a zbavena nežádoucích příměsí (kameny, stavební zbytky) a v případě potřeby mechanicky dále zpracována (zkypřena do hloubky min. 15 cm)

Založení trávníku: bude provedeno výsevem v množství osiva 30 g/m², osivo bude jemně zapraveno do půdy a povrch bude zaválcován. K založení trávníku je doporučeno použít speciální zahradnickou techniku (zakladač trávníku). Součástí založení trávníku je provedení 1. seče po založení

Osivo: travní směs krajinného typu, méně vzrůstná a s vyšší odolností k suchu, vhodná příměs jetele plazivého (do 3%)

Zálivka: Trávník cca 4-5 týdnů po naklíčení osiva potřebuje stejnoměrné vlhko a jediné krátké zaschnutí může znamenat jeho 100% úhyn. V případě zakládání trávníku za nevhodných klimatických podmínek (zejména v období střídání sucha a mírných srážek v teplém období roku) je bezpodmínečně nutné zajistit zálivku. Zálivku je nutno aplikovat rovnoměrně, v dostatečné dávce a takovým způsobem, aby nedošlo k vyplavení osiva. V případě, že kvalitní zálivku není možné technicky zajistit, je zapotřebí se zakládáním trávníku nespěchat, optimální termín pro založení trávníku je časný podzim (září – říjen).

3.3. Následná péče o vysazené stromy

Následná péče je nezbytnou součástí prací, nemá-li dojít k znehodnocení nově založené zeleně. Doporučená minimální četnost základních pracovních operací v průběhu 1 roku:

První vegetační období po realizaci:

| | |
|--|-------------------------------|
| Zalítí stromů v dávce 100l/strom - dle potřeby, předpoklad | 8-10x (ovocné odrůdy až 15 x) |
| Vypleťí a úprava výsadbové mísy | 3x |
| Kontrola, popř. obnova kotvení a úvazků | 3x |
| Kontrola, popř. obnova nebo oprava chrániček před zimním obdobím | 1x |
| Výchovný a zdravotní řez, odstranění kmenových obrostů | 1x |

Druhé vegetační období po realizaci:

| | |
|--|------------------------------|
| Zalítí stromů v dávce 100l/strom - dle potřeby, předpoklad | 6-8x (ovocné odrůdy až 10 x) |
| Vypleťí a úprava výsadbové mísy | 3x |
| Kontrola, popř. obnova kotvení a úvazků | 3x |
| Kontrola, popř. obnova nebo oprava chrániček před zimním obdobím | 1x |
| Výchovný a zdravotní řez, odstranění kmenových obrostů | 1x |

Třetí vegetační období po realizaci:

| | |
|---|-----------------------------|
| Zalítí stromů v dávce 100l/strom- dle potřeby, předpoklad | 2-4x (ovocné odrůdy až 6 x) |
| Vypleťí a úprava výsadbové mísy | 3x |
| Kontrola, popř. obnova kotvení a úvazků | 3x |

podle stavu výsadby v 3. až 5. období po realizaci odstranění úvazků, snížení ohrádky kotvení a její ponechání jako ochrana proti poškození vytloukáním zvěří a žací technikou, u ovocných stromů udržování úplného kotvení vč. oprav až 10 let po výsadbě

| | |
|--|----|
| Kontrola, popř. obnova nebo oprava chrániček před zimním obdobím | 1x |
| Výchovný a zdravotní řez, vyvětňování (zvedání koruny) | 1x |

Čtvrté a další vegetační období po realizaci:

Zalítí stromů v dávce 100l/strom – pouze v případě potřeby

Vypleť a úprava výsadbové mísy

2x cca do 5. roku po realizaci

Kontrola, popř. obnova nebo oprava chrániček před zimním obdobím

1x ročně po dobu cca 5-8 let po realizaci

Výchovný a zdravotní řez, vyvětňování (zvedání koruny)

1x ročně až do dosažení cílového stavu průjezdního profilu

Výška vyvětňování (průjezdní profil) cca 3,5-4 m respektuje obvyklou maximální výšku běžné zemědělské techniky a zpravidla dostatečně umožňuje nekolizní průjezd strojů po cestě i obdělávání přilehlého pole pod korunou. Skutečnou potřebnou výšku průjezdního profilu je vhodné upravit individuálně po konzultaci s pravidelnými uživateli polní cesty a se zemědělskými podniky, hospodařícími na sousedících pozemcích.

Rozsah a četnost prací jsou orientační, v závislosti na klimatických podmínkách a stavu výsadby je nutné plán údržby průběžně přiměřeně upravovat, popř. doplnit o jiné pracovní operace, týkající se celé výsadby nebo některých jedinců – např. ochrana proti škůdcům, podpora oslabených jedinců zvýšenou záálivkou, přihnojením apod.)

Nedílnou součástí následné péče jsou i průběžné dosadby uhynulých dřevin. U těchto dosadeb je nezbytné zajistit péči v rozsahu a četnosti odpovídající době od výsadby, nelze tedy v praxi spojovat četnost údržbových operací (zejména záálivky) u těchto později dosazovaných dřevin se zpravidla již nižší četností těchto operací u celé původní výsadby. Následná péče u dosazovaných dřevin tak probíhá v samostatném harmonogramu až do doby jejich spolehlivého ujmoutí.

V Pardubicích dne 08.02.2023

Ing. Renata Mlejnková