

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: VÝSTAVBA – REKONSTRUKCE POLNÍ CESTY RCH1
v k.ú. Horažďovice

Kraj: Plzeňský

Kat. území: Horažďovice

Stupeň PD: DSP

Objednatel: MZE, Pozemkový úřad Klatovy
Čapkova 127
339 01 Klatovy

Ved. projektant: Ing. Tomáš Macán, MACÁN PROJEKCE DS s.r.o.

Zhotovitel: Bc. Jana Kadlecová, DiS
Koterovská 177, 326 00 Plzeň
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura
číslo autorizace u ČKA 03 339

Datum: září 2012

A. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Součástí projektu „**Výstavba – rekonstrukce polní cesty RCH1 v k.ú. Horažďovice**“ jsou také vegetační úpravy. Projekt řeší stavbu živičné polní cesty propojující Horažďovice předměstí na cestu NCH1 a dále na hlavní komunikaci I/22 směr Strakonice. Lokalita se nachází východně od Horažďovic. Obsahem **SO 801 Doprovodná zeleň** je návrh vegetačních úprav podél navrhované cesty.

STAV

V současné době je zde cesta jen prашná, resp. zatravněná. Okolí je využíváno jako pastviny a pole. Cestu využívají převážně zemědělci. Vyšší trvalý porost se vyskytuje jen fragmentárně ve formě lesíků, a to na terénních vyvýšeninách (vrch Kacle, a pod.) Lokalitou „V Lavičkách“ nyní nevede cesta žádná.

NÁVRH

V návrhu je počítáno s výsadbou stromů podél navrhované komunikace, a to podle prostorových možností a širě vymezeného pozemku. Terénní úpravy, zatravnění viz. SO 101 Komunikace.

Podkladem k návrhu byly:

- Komplexní pozemkové úpravy – MZE, Pozemkový úřad Klatovy
- Katastrální mapa
- Návrh trasy komunikace – Macán projekce DS s.r.o., Klatovy
- Mapa potenciální přirozené vegetace, Zdenka Neuhäuslová a kol.

K výsadbě navrhujeme tzv. mladé alejové stromy se zemním balem, příp. nástřikem kořenů speciálním gelem. Tyto stromy jsou min. 1x přesazované, se zapěstovanou korunkou, dostatečně vzrostlé. Stromy budou opatřeny kůly proti vyvrácení a chráničkou kmene proti okusu zvěře. Sortiment byl volen s ohledem na půdní a klimatické poměry, vodítkem byla

Mapa potenciální přirozené vegetace, Zdenka Neuhäuslová a kol. Návrh byl v průběhu zpracování konzultován s odborem životního prostředí MÚ Horažďovice (ing. Švecová, ing. Česánková).

Sortiment navrhovaných dřevin:

Stromy			
<i>označ.</i>	<i>taxon</i>	<i>český název</i>	<i>počet</i>
AP	Acer platanoides	javor	10
TC	Tilia cordata	lípa	8
celkem ks			18

B. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Není předmětem řešení SO.

C. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Není předmětem řešení SO.

D. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Není předmětem řešení SO.

E. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

V rámci návrhu nebyly prováděny technické výpočty včetně jejich využití pro návrh řešení.

F. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Mladé alejové stromy

V návrhu je počítáno s výsadbou tzv. mladých alejových stromů se zemním balem, příp. nástřikem kořenů speciálním gelem. Tyto stromy jsou min. 1x přesazované, se zapěstovanou korunkou, obvod kmene 8 – 10 cm (měřeno ve výčetní výšce 1 m nad zemí).

Sazenice budou vysazeny do jamek 0,6 x 0,6 x 0,6 m, ukotveny kůly, kmen obalen jutou nebo rákosovou rohoží. Kmen je dále třeba chránit proti okusu plastovou nebo drátěnou chráničkou v délce min. 120 cm. Zálivka bude zajištěna flex. trubkou (1,5 m na jeden strom).

Použity budou kvalitní školkařské sazenice, s průběžným terminálem, s výškou nasazení korunky min. ve 2 m, kmen rovný, neporušený. K zásypu jam bude použita ornice z výkopku. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude při výsadbě aplikován půdní kondicionér typu Terracottem v mn. 0,3 kg na jeden strom (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Bezprostředně po výsadbě je potřeba stromy řádně zalít, min. 15 l na jeden strom. Výsadbová mísa bude namulčována borkou, štěpkou, drcenou slámou, nebo jiným vhodným mulčovacím materiálem bez semen plevelných rostlin v tl. 10 cm. Lze použít i okolní posečenou travu. Spon výsadby je patrný ze situace. Travní drn se ponechá převrácený na místě.

Doporučuji podzimní termín výsadby - období od října do poloviny listopadu. Sazenice již mají zdřevnatělé letorosty a jsou v dormanci. Výhodou je druhá růstová perioda kořenů, která připadá na tuto dobu (od konce srpna do zámru). Při jarní výsadbě je nutné dbát na to, aby sazenice byly v dormanci, rozhodně není možné použít rašící sazenice. Výsadba má probíhat v období, kdy se teplota pohybuje kolem 7 – 10 °C, tj. březen až duben. Tato teplota zaručuje nízkou transpiraci (vypařování vody z rostlin) i nízký výpar z půdy a zároveň je již dostatečná pro růst kořenů.

Řez nadzemní části je závislý na termínu výsadby. Při podzimní výsadbě a dostatečné zálivce není nutný, a provede se až zjara následujícího roku. Při jarní výsadbě je nutné hlubší zakrácení bočních větviček na vnější očko.

TECHNOLOGIE VÝSADBY

Výsadby dřevin musí splňovat ČSN 83 9011 – 83 9061. Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902–1 Výpěstky okrasných dřevin. Nelze vysazovat rostliny z náletů, poškozené, oslabené nebo nemocné. Ke stromům budou při výsadbě zatlučeny kůly proti vyvrácení. Výsadbu je možno provést pouze v době vegetačního klidu (zjara nebo na podzim). Po výsadbě je třeba zajistit ošetření rostlin odbornou zahradnickou firmou a také péči ve výchovném období (zálivka, odplevelování, hnojení, dosazování) cca po dobu 3 - 5 let.

Před zahájením realizace navrhovaných vegetačních úprav je bezpodmínečně nutné, aby investor zajistil přesné vytýčení všech inženýrských sítí. Vzájemná vzdálenost mezi stromy a sítěmi nesmí být menší než 2,5 m. V ochranném pásmu VN (7 m na každou stranu od krajního vodiče) a VVN (15 m na každou stranu od krajního vodiče) nelze vysazovat stromy vůbec.

G. POŽADAVKY NA PROVOZ, ÚDAJE O MATERIÁLECH A POD.

Následná údržba

Doporučovaná doba údržby je 3 – 4 roky základní péče (včetně výsadbového roku). Rozsah a způsob péče vždy závisí na stavu konkrétních porostů. Velmi důležitou složkou údržby je z tohoto pohledu péče o zatravněné plochy. Vzhledem k tomu, že výsadba je zakládána na zemědělské půdě, a to převážně dobře vyhnojené se značnou zásobou živin, bývá v prvních letech po výsadbě velmi bujný růst jak travin, tak i ruderální vegetace. Včasné kosení v prvních letech po výsadbě je účinným opatřením ke zdárnému růstu dřevin i kvalitního trávovinného porostu. V prvních letech od výsadby je vhodné kosit pětkrát a po snížení zásob živin v půdě snížit četnost kosení až na dvojí během roku.

1. rok (2013) - kosení travního porostu po založení 5x ročně
 - dosev travního porostu dle potřeby
 - zálivka stromů dle klimatických podmínek, min. však 3x ročně
 - kontrola chrániček a úvazků, příp. oprava
2. rok (2014) – kosení travního porostu 5x ročně
 - dosev travního porostu dle potřeby
 - odstraňování ruderální (náletové) vegetace 2x za rok
 - zálivka stromů dle klimatických podmínek, min. však 3x ročně
 - kontrola chrániček a úvazků, příp. oprava
3. rok (2015) - kosení travního porostu 2 - 3x ročně
 - odstranit jedince odumřelé, odumírající a napadené škůdci a jejich náhrada 2x ročně
 - odstraňování ruderální (náletové) vegetace 2x za rok
 - zálivka stromů dle klimatických podmínek, min. však 3x ročně
 - kontrola chrániček a úvazků, příp. oprava
4. rok (2016) – kosení travního porostu 2 - 3x ročně
 - odstranit jedince odumřelé, odumírající a napadené škůdci a jejich náhrada 2x ročně
 - odstraňování ruderální (náletové) vegetace 2x za rok
 - zálivka stromů dle klimatických podmínek
 - kontrola chrániček, příp. oprava
 - odstranění kůlů včetně úvazků

Péči zajistí v celém rozsahu nový vlastník pozemků – město Horažďovice.

H. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍTUPU UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Není předmětem řešení SO.

I. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘENÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během prováděných prací na SO 801 nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Jana Kadlecová, září 2012