



D1.9.1 - Technická zpráva

Úvod, charakteristika řešeného území:

Navrhovaná zeleň se nachází podél nově navrhovaných chodníků. Dochází k doplnění výsadeb stromů, keřového patra a zatravnění zelených ploch dotčených stavbou.

Záměr návrhu:

Nově navržené vegetační úpravy budou spočívat zejména v následujících pracích:

1. Ošetřování stávajících dřevin v řešeném území
2. Nové výsadby stromů
3. Nové výsadby keřového patra v ostrůvku vjezdové brány
4. Založení trávníku

Ošetřování dřevin bude zaměřeno hlavně na údržbu stávajících stromů. Stávající stromy vyžadují kvalifikovaná péstební opatření, zajišťující jejich dlouhodobou perspektivu na stanovišti. Ponechaných stávajících keřových skupin je v řešeném území málo a jejich údržba nevyžaduje nestandardní opatření nad rámec běžné péče.

Nové výsadby stromů jsou soustředěny podél levostranného chodníku v jeho druhé polovině – viz. situace. Dále je navržena výsadba keřového patra v ostrůvku vjezdové brány. Tyto záhony budou osázeny vegetačními prvky mělce kořenících druhů. Navržené záhony opticky zpříjemní celý uliční prostor. (viz. situace) např. výsadba půdopokryvné růže.

Inženýrské sítě:

Návrh byl vytvářen s přihlédnutím k informacím o výskytu inženýrských sítí. Situace však nenahrazuje vytyčovací výkres sítí. V případě, že by po vytyčení sítí v terénu došlo ke kolizi výsadeb a ochranných pásem sítí, je nutná konzultace s projektantem.

Přípravné a podmiňující práce:

Plochy zvolené pro výsadbu jsou většinou volné, travnaté.

Pro výsadbu keřového patra bude provedena příprava při realizaci objektu SO 102. Tyto plochy se nacházejí v místě po vybouraných konstrukcích vozovky.

Vegetační vrstva bude tvořena kvalitní zeminou orničního typu, popř. doplněnou zahradnickým substrátem. Tloušťka vegetační vrstvy bude činit pro trávník 150 mm, pro výsadbu keřů min. 300 mm. Veškeré zhutněné plochy je nutné před rozprostřením vrstvy důkladně rozrýt na hloubku celého zhutněného profilu, nelze připustit prosté pokrytí zhutněné a uježděné plochy vrstvou vegetačního substrátu!

Pro založení zeleně bude provedena celoplošná příprava půdy, okraje plochy budou ručně odryty. Plochy budou zbaveny všech nežádoucích materiálů, zejména stavebních zbytků, obalů a kamenů, urovnaný a následně důkladně odplevelený. Plochy určeny pro trávník a pro plošné výsadby keřů a trvalek budou před výsadbou nebo výsevem vyhnojeny do zásoby minerálním vícesložkovým hnojivem. Množství a druh hnojení je nutno přizpůsobit obsahu živin ve vegetační vrstvě a roční době.

Vybourání stávajícího zpevnění včetně odvodu a uložení vybouraných hmot, doávka, dovoz a hrubé rozprostření zemin včetně hloubkového rozrušení zhutněných ploch před rozprostřením vegetačních vrstev nejsou součástí objektu sadoých úprav, součástí rozpočtu bude pouze finální urovnání terénu a obdělání vegetační vrstvy půdy vč. hnojení a odplevelení.

Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně:

Při zakládání a následném ošetřování zeleně budou respektovány standardy AOPK a vybrané normy ČSN.





VJEZDOVÁ BRÁNA A CHODNÍK U III/0373 V SRCHU SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

strana 2/2

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. Výsadba keřů bude provedena v souladu se standardy SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián. Výsadbový materiál musí splňovat kvalitativní ukazatele dle ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin. Při výsadbě rostlin bude dále dodržena ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. Ošetřování dřevin (ošetření stávajících stromů, výchovné řezy nově vysazených stromů) bude prováděno v souladu se standardem SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

Při realizaci stavby bude mimo jiné dodržena norma ČSN 83 9061-Technologie vegetačních úprav v krajině-ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti.

Návrh:

Při stavebních úpravách bude muset dojít k pokácení některých stromů, u kterých dojde ke kolizi s nově navrženými chodníky a to včetně likvidace pařezů stromů a kořenů keřů. Dále pak budou ošetřeny stromy a keře poškozené při stavbě.

Ošetřování dřevin (ošetření stávajících stromů, výchovné řezy nově vysazených stromů) bude prováděno v souladu se standardem SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

Při realizaci stavby bude mimo jiné dodržena norma ČSN 83 9061-Technologie vegetačních úprav v krajině-ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti.

Přesný rozsah ošetřování dřevin bude posouzen až těsně před zahájením realizačních prací, neboť lze důvodně předpokládat změny stavu dřevin, související s dobou od zpracování projektu k realizaci a v souvislosti s probíhající stavbou.

Dále je navržena výsadba keřového patra v ostrůvku vjezdové brány. Tyto záhony budou osázeny vegetačními prvky mělce kořenících druhů. Navržené záhony opticky zpříjemní celý uliční prostor.(viz. situace) např. výsadba půdopokryvné růže.

Dále je navržena výsadba 6 ks stromů – kultivar bude upřesněn investorem stavby v rámci zpracování PDPS.

Pokáceny budou:

Kácení dřevin - stavbou dojde ke kácení stávajícího náletového porostu a v rámci stavby chodníků je nutné vykácení stávajících stromů a keřů:

1/ v začátku řešeného úseku po pravé straně vozovky (p.p.č. 523/22) v rámci budování chodníku je nutné vykácení stávajících keřových porostů – živé ploty, stávajících stromů – 2 ks škumpa (*obvod kmenů ve výšce 1,30 m nepřesahuje míru 0,80 m a proto není nutné povolení ke kácení, obvod kmenů 65 cm.*)

2/u křižovatky ul. Pardubická x Na Lánech (p.p.č. 597) je návrh na pokácení 2 ks st. stromků - (*obvod kmenů ve výšce 1,30 m nepřesahuje míru 0,80 m a proto není nutné povolení ke kácení, obvod kmenů 38 cm*)

3/ Cca ve vzdálenosti 260,00 m od začátku řešené lokality v blízkosti stávající DZ obec Srch po levé straně ve směru z obce je navrhováno pokácení st. náletového porostu a stávající břízy – povolení ke kácení pozemek č. 284/1 - (*obvod kmenů ve výšce 1,30 m je více jak 80 cm, více kmen obvod 80 + 65 cm a proto je nutné povolení ke kácení*)

Kácení je vyvoláno budoucí stavbou

Technologie zakládání a ošetřování zeleně:

Výsadba stromů

Pro výsadbu stromů budou připraveny jámy o objemu minimálně 1,5x násobek balu výpěstku, maximálně však 1 m³. Stromy budou vysazovány nejlépe se zemním balem, obvod kmínku stromů listnatých ve výšce 1 m–12/14 cm. Při výsadbě stromů bude provedena 50% výměna půdy ve výsadbové jámě za zahradní zeminu, budou nahrazeny zejména štěrkovité a kamenité části půdního profilu. Při výsadbě bude aplikován půdní kondicionér v





VJEZDOVÁ BRÁNA A CHODNÍK U III/0373 V SRCHU
SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

strana 3/2

dávce 0,5 kg na strom – promícháno do zahrani zeminy, budou aplikovány tablety zásobního hnojiva – 5 ks na strom. Před výsadbou bude proveden komparativní (srovnávací) řez.

Kotvení stromů 3 dřevěnými kůly do průměru 0,1 m a délky do 3 m, s příčkami délky min. 50 cm a třemi pružnými úvazky. Kůly jsou zatlučeny do dna výsadbové jámy do hloubky 0,5 m. Horní část kůly má mít zaoblené hrany, aby nedošlo k poškození kůry stromku při pohybu větrem. Kůly se vzájemně spojí v horní části pomocí tří spojovacích příček. Kmen stromku bude natřen ochranným nátěrem proti korní spále.

Mísa stromů bude mulčována tl. 100 mm drcené borky nebo drcené štěpky, která nebude kryt bázi kmene.

Součástí položky „Výsadba stromů“ je i jejich první důkladná zálivka, minimálně 100 l/strom.

Rozpon výsadby stromů se navrhuje 6,00 m. Výsadba bude provedena na pozemku p.p.č. 284/1 v k.ú. Srch.

Navrhované vegetační prvky:

Sloupovitý habr – 6 ks

Výsadba keřů :

Budou realizovány souvislé skupinové výsadby keřů. Záhony budou namulčovány borkou v tl. vrstvy 10 cm, budou 1x zality a přihnojeny vícesložkovým hnojivem.

Plochy pro výsadbu budou před zahájením prací chemicky odpleveleny totálním herbicidem nebo ručně vyplety, záhon bude ručně zryt nebo zrotavátorován do hloubky min. 15 cm.

Velikost rostlin kontejner o velikosti 1,5 l a výsadba do trojsponu 4 ks/m².

Návrh - růže půdopokryvná vzrostlé výšky v dospělosti do 50-60 cm – přesný kultivar bude určen v dokumentaci pro provádění stavby.



ilustrační foto

Travníky:

V řešeném území se předpokládá obnova všech travníků dotčených stavebními pracemi.

Založení travníku bude provedeno na předem ohumusované plochy o tl. zeminy min. 15 cm. Před založením travníku je nutné provést kvalitní terénní úpravy s odstraněním veškerého stavebního odpadu a vyrovnaní nerovností. Plochy budou důkladně odpleveleny herbicidním postřikem. Vrchní vrstva půdy musí být před zakládáním dobře zkypřená. V případě nutnosti vyrovnaní nerovností bude doplněna pod humusovanou vrstvu ornice.

Osetí se provede parkovou směsí v množství 30 g/m², zaseté osivo je třeba jemně zaválcovat.

Upozornění: Pro zakládání travníku je velmi důležité zvolit vhodný termín. Travnaté plochy ve veřejné zeleni prakticky nelze po založení zalévat (finanční náročnost, neexistence vhodné mobilní závlahové techniky, poskytující jemnou zálivku, nevyplavující osivo), travník cca 4 týdny po naklíčení osiva potřebuje stejnoměrné





VJEZDOVÁ BRÁNA A CHODNÍK U III/0373 V SRCHU
SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

strana 4/2

vlhko a jediné krátké zaschnutí může znamenat jeho 100 % úhyn. Na základě dlouhodobých zkušeností je nejspolehlivějším obdobím pro založení trávníku časný podzim (od září, případně až do zámrazu, osivo pak bez problémů klíčí v předjaří), jakýkoli jiný termín může být natolik ovlivněn počasím, že je pouze věcí náhody, zda trávník vzejde či nikoli.

Údržba nově založené zeleně (nerozpočtována):

V prvních dvou letech po realizaci je nezbytně nutné zajistit zálivku nově založených výsadeb (za suchého počasí nejméně 2x týdně), závlahová dávka alespoň 20 l ke každému keři, 100 l ke stromu. Četnost zálivky v dalších letech po výsadbě závisí na počasí a aktuálním stavu výsadeb, obecně je nezbytné sledovat výsadby a provádět zálivku min. prvních 5 let po založení.

Výsadby keřů je nutno pravidelně odplevelovat (cca 6x ročně ruční vypletí, v krajním případě i aplikace herbicidů), popř. 1-2x ročně přihnojit kombinovaným hnojivem.

Pardubice, 12/2022

Zpracovala Jana Förstlová

