

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a). IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------|---|
| Název stavby : | Ulice Vraclavská – stavební úpravy, Vysoké Mýto |
| Objekt : | SO 801 Sadové úpravy |
| Druh stavby : | Oprava |
| Místo stavby : | Stavba se nachází v Pardubickém kraji, v okrese Ústí nad Orlicí |
| Katastrální území : | Vysoké Mýto |
| Kraj : | Pardubický |
| Okres : | Ústí nad Orlicí |
| Stupeň : | PDPS |
| Investor : | Město Vysoké Mýto Vysoké Mýto-Město, B. Smetany 92, 566 32 Vysoké Mýto IČO: 00279773 DIČ: CZ 00279773 tel: 465 466 111 e-mail: radnice@vysoke-myto.cz zástupce pro věci smluvní: Ing. František Jiraský, starosta města zástupce pro věci technické: Bc. Ondřej Halama |
| Zpracovatel objektu : | OPTIMA spol. s.r.o. Projektová, inženýrská a stavební činnost Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO e-mail: info@optima-vm.cz IČ: 15030709, DIČ: CZ15030709 Ing. Bohuslav Shejbal, jednatel autorizovaný inženýr pro pozemní a dopravní stavby ČKAIT 0700216 Ing. Zbyněk Neudert, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a inženýrské stavby ČKAIT 0700316 Ing. Šárka Šafránková |
| Zhotovitel stavby : | Dle výběrového řízení |

b. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Objekt **SO 801 Sadové úpravy** budou spočívat především v úpravě terénu za obrubníky, tedy ohumusování dotčeným ploch. Dále bude zřízen květinový záhon před nemocnicí a vysázen nový strom ve staničení 0,293 80km.

c. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

V tomto objektu není řešeno.

d. VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM

Tento objekt souvisí prakticky se všemi navrženými objekty.

e. NÁVRH STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ

Ulice Vraclavská – sil. III/30523 je místní komunikací, která se nachází v zastavěné části města Vysoké Mýto. Začátek stavby se nachází u křižovatky silnice I/35 – ul. Hradecká a sil. III/30523 v místě napojení na úpravy této křižovatky, které zajišťuje ŘSD ČR, Správa Pardubice (již realizováno). Konec stavby se nachází za železniční tratí Choceň – Litomyšl na konci stávajícího autobusového zálivu ve směru na Vraclav. Podél ulice se nachází oboustranný chodník. Stávající chodník po pravé straně ve směru staničení ulice se nachází mezi okrajem vozovky a stávající zástavbou. Stávající chodník po levé straně ulice ve směru staničení se nachází v oboustranné stromové aleji a je od vozovky ulice oddělen travnatým pásem. Součástí stavby jsou oboustranné autobusové zálivy s chodníky plnícími funkci nástupišť, samostatné sjezdy a napojení místních komunikací (MK) – ul. Zborovská, ul. Jiráskova a ul. Pod Nádražím v křižovatkách.

Ulice Vraclavská se polohově nachází v severní části města zvané Pražské Předměstí.

SPECIFIKACE PODMÍNEK REALIZACE

Rostlinný materiál (stromy, keře) bude vysazován s balem nebo kontejnerovaný, v závislosti na termínu výsadby. Pro výsadbu stromu budou použity zapěstované větší rostliny s potřebnou podjezdovou výškou koruny (min. 2,2-2,5m) a obvodem kmínku 14-16cm.

Všechny výpěstky okrasných dřevin budou odpovídat ČSN 46 4902.

Při výsadbě dojde vždy k promísení stávající vykopané zeminy s kvalitním substrátem (kompostem) v poměru 1:1 (50% výměna půdy).

Listnaté stromy budou opatřeny třemi kůly, přičemž v dolní části bude zhotovena „ohrádka“ bránící přímému kontaktu kmene se psími exkrementy a rovněž znásobující ochranu kmene proti poškození kosením okolních travnatých ploch. Kmen listnatých stromů bude obalen jutou. Pro zajištění dostatečného přísunu vláhy je vhodné při výsadbě položit kolem stromu po obvodu koruny perforované flexibilní trubky o průměru 100mm.

Veškerý prostor kořenové mísy stromů a keřů bude vyplněn drcenou mulčovací kůrou v tl. 10 cm o ploše 1,0m².

Po výsadbě je nutná vydatná zálivka.

Výsadba květinového záhonu proběhne podle správných technologických postupů. Musí být dodržena výška výsadba s ohledem na kořenový krček v závislosti na taxonu. Rostlina je dobře zasazena, pokud po dokončení výsadby nelze z půdy povytáhnout, přitom je ale dodržena předchozí zásada. Trvalky budou osazeny do předem připravené plochy, která bude ochráněna protiprorůstavou folií a následně bude plocha mulčována v tl.100mm.

Typ stromu – lípa velkolistá.

Humusování

Všechny upravované plochy zeleně budou po provedených ČTÚ ohumusovány nejprve 100 mm kvalitní bezplevelné ornice, ve které se nesmí nacházet kameny větší než o průměru 20 mm (231,2 m³), následně 50 mm překatrované ornice nebo zakládacího substrátu stejných parametrů (115,6 m³). Humusování bude provedeno na žádost TS do výšky obrubníků.

Založení trávníků a výsadby dřevin

Všechny upravované plochy zeleně budou šetrně obdělány a vyrovnány. Plochy, kde je počítáno s trávníky, budou osety parkovou travní směsí v množství 0,035 kg/m².

NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná péče by měla zahrnovat především zálivku bezprostředně po výsadbě a nadále dle aktuální potřeby, udržování výsadeb v bezplevelném stavu, případné doplnění uhynulých jedinců, přihnojování a správný řez.

Údržbové práce je vhodné specifikovat každý rok podle konkrétních podmínek tak, aby zeleň splňovala požadované funkce.

Prostor mezi vysázenými rostlinami je nutno udržovat bez plevelů, případně doplňovat mulč do doby, než dojde k plnému zapojení.

Do péče o porosty patří také kontrola kotvení a úvazků stromů, odborná úprava korun stromů a řez keřů, kontrola úhynu dřevin, případně jejich doplnění.

V průběhu prací je nutné dodržet následující normy: ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání, ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Výpěstky okrasných dřevin budou odpovídat ČSN 46 4902 a doplňující Normě Svazu školkařů ČR, trvalky a skalničky ČSN 46 4750.

Stav zachované stávající zeleně je nutné průběžně sledovat!

Před započítím realizace sadových úprav je nutné zajistit vytyčení inženýrských sítí a dodržovat jejich ochranná pásma.

f. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

V tomto objektu není řešeno.

g. NÁVRH DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

V tomto objektu není řešeno.

h. POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Podrobný harmonogram prací zpracuje dodavatel stavby.

i. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Stavba nevyžaduje technologické vybavení.

j. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ

Není řešeno.

k. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Tento objekt neřeší komunikace pro pěší.

Použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

Materiál pro hmatové úpravy musí splňovat nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a technický návod TN TZÚS 12.03.04.-06

Při realizaci stavby je nutné dodržet úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, vyhláškou č.146/2008 o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb a normou ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací vč. změny Z1/2010.

Bezpečnost práce

Při práci je třeba dbát všech příslušných norem a ustanovení a zvláště předpisů o bezpečnosti práce. Pravidla a zásady bezpečnosti práce stanoví zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Uvedené předpisy jsou závazné pro staveb. firmy a subjekty, které provádějí stavební práce.

Výkop je po dobu výstavby nutno zabezpečit proti pádu, v nočních hodinách na veřejných prostranstvích osvětlit. Při realizaci stavby je nutné dodržet úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Po sednutí záhozu bude provedena konečná povrchová úprava terénu a komunikace.