Ústí nad Labem ï oprava konstrukce místní komunikace podél Klíńského potoka

SO 801a ï NÁHRADNÍ VÝSADBY

A. PRš VODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEDNATEL:

URBAN PROJEKTOVÁ KANCELÁř
Ing. Petr Urban
Jana Zajíce 2772/1
400 11 Ústí nad Labem ï Severní Terasa

ZHOTOVITEL:

Ing. Jitka Gabrielová
Palachova 1083/6
412 01 Litomyšl

Říjen 2018

OBSAH:

A. PRŠVODNÍ ZPRÁVA 3
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE. 3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU 4
3. PŘEHLED PODKLADŮ 4
4. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY 4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 5
1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ 5
1.1. Zhodnocení stavenišť 5
1.2. Provedené průzkumy 5
1.3. Geodetické podklady 5
2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ 5
2.1. Výběr dřevin 5
2.2. Terénní modelace a doplnění substrátu 6
3. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ 6
3.1. Technologie výsadby vzrostlého stromu 7
3.2. Technologie výsadby keřových skupin ..... **Chyba! Záložka není definována.**
4. ZÁSADY ZAJIŠŤUJÍCÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY 7
5. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ 7
6. NÁVRH ŘEŠENÍ OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ 8
7. CIVILNÍ OCHRANA 8

PŘÍLOHA: Výkaz výměr

GRAFICKÁ ČÁST:

Výkres č. 2.: SO 801a Sadové úpravy – Osazovací plán, A3

Pozn.: Projekt byl zpracován na základě podkladů poskytnutých objednatelem firmou URBAN Projektová kancelář Ing. Petr Urban.

A. PRŠ VODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	Ústí nad Labem ï oprava konstrukce místní komunikace podél Klíčského potoka
Stavební objekt:	SO 801a ï Náhradní výsadby
Druh dokumentace:	dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Identifikační údaje investora:

Investor:	Statutární město Ústí nad Labem na adrese Velké Hradební 2336/8, 401 00 Ústí n. L., IČ 00081531

Identifikační údaje objednatele:

Objednatel:	URBAN PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Ing. Petr Urban Jana Zajíce 2772/1 400 11 Ústí nad Labem ï Severní Terasa
Zastoupen:	Ing. Petrem Urbanem
IČO:	156 953 95
Telefon:	603 849 644

Identifikační údaje zhotovitele:

Zhotovitel:	Ing. Jitka Gabrielová Palachova 1083/6 412 01 Litoměřice
IČO: DIČ:	86767712 CZ7552164081
Vypracovaly:	Ing. Jitka Gabrielová Ing. Michaela Kačerová
Telefon:	775 381 070

Datum: Říjen 2018

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU

Zpracovaný projekt řeší výsadbu zeleně v okolí nově budované komunikace podél Klíšského potoka v Ústí nad Labem, určené zejména pro rekreační cyklistický a pěší provoz. V rámci přípravy stavby nové komunikace bude provedeno nezbytně nutné kácení dřevin, které se nacházejí v trase úprav. Náhradou za kácené porosty jsou navrženy nové výsadby.

Celková délka zájmového území činí: **94,29 m**

Nově vysazované dřeviny SO 801 - stromy.....10 ks
Staničení začátku úprav.....0,38571 km
Staničení konce úprav.....0,48000 km

3. PŘEHLED PODKLADŮ

- Zápis projektanta z terénního průzkumu, včetně aktuální fotodokumentace
- Propojení Labské a Krušnohorské cyklotrasy – 1. etapa, Dokumentace k územnímu řízení, z.č. 113/1325
- dtto, DPS z roku 2014

4. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Výsadba zeleně bude organizována v souladu s projektovou dokumentací. Případné změny nebo úpravy budou řešeny změnami nebo doplňky projektu.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

1.1. Zhodnocení staveništ

ř ešený úsek vede od lávky přes Vinařskou prudkým klesáním k přemostění Klíšského potoka. V tomto úseku cesta vede zapojeným porostem náletových dřevin. Od přemostění vede cca 3m široká panelová cesta až k mostu přes potok.

PŘ ÍRODNÍ PODMÍNKY

Přírodní podmínky řešené lokality odpovídají zhruba následujícím údajům:

Klimatické poměry: průměrná roční teplotaé é é é é é é . 9,6°C
průměrné roční srážkyé é é é é é é . 535 mm

Vegetace: dle rozmístění potenciální přirozené vegetace v České republice jsou pro zdejší oblast původní černýšová dubohabřina (NEUHAUSELOVÁ, 2001).

1.2. Provedené průzkumy

Na území stavby byl proveden terénní průzkum (květen 2014), zároveň byla pořízena aktuální fotodokumentace.

1.3. Geodetické podklady

Pro zpracování projektu byly použity aktuální geodetické podklady poskytnuté firmou URBAN PROJEKTOVÁ KANCELÁř , Ing. Petr Urban.

2. TECHNICKÉ Ř EŠENÍ

Návrh vychází z požadavků zadavatele, respektuje souč asný ráz území a složení stávajících porostů. Na ploše je využíváno stávajícího terénu a jeho prvků. Náhradou za pokácené stromy, a také jako nový vegetač ní doprovod, jsou podél trasy nové cyklistické stezky navrženy náhradní výsadby ze vzrostlých stromů jako doprovodná zeleň na místech k tomu vhodných.

Celkem bude v řešeném úseku vysazeno 10 ks dřevin - javorů. Nově vysazené dřeviny budou zamulč ovány 10 cm vrstvou kůry - stromy v kruhu o průměru 0,75 m, keřové výsadby plošně.

2.1. Výběr dřevin

Pro náhradní výsadbu jsou přednostně zvoleny dřeviny, které se vyskytují v okolních porostech a jsou v prostředí původní. Návrh na ozelenění trasy byl projednán s OŽP

Magistrátu mČsta Ústí n. L.. Výsadba bude provedena dle osazovacího plánu, který je souļástí výkresové ļásti návrhu.

Jsou vysazeny následující kusy jednotlivých druhŢ dŚevin:
Acer platanoides (Javor mléļ).....10 ks
Výsadbová velikost dŚevin o.k. 12 - 14 cm.

2.2. Terénní modelace a doplnČní substrátu

Návrh vychází ze stávajícího výģkového rozmístČní. Modelace terénu není ve stavebním objektu SO 801a navrģena. V rámci sadových úprav bude provedeno doplnČní substrátu pŚi výmČnČ pŢdy pŚi výsadbČ stromŢ:

- výsadba stromŢ ï 50% výmČna pŢdy ve výsadbové jámČ (celkem stavební objekt 10 x 0,165 = 1,650 m^3)
- hloubení jamek pro výsadbu ï pŚebyteļná zemina, která bude odvezena (celkem stavební objekt 10 x 0,235 = 2,350 m^3)

3. TECHNOLOGIE ZALOŞENÍ VEGETAĻNÍCH PRVKŚ

Kvalita pouģitého rostlinného materiálu se ŚídÍ normou ĻSN 46 4902 VýpČstky okrasných dŚevin v 1. tŚídČ jakosti. Pouģitý materiál musí být nezávadný z fytopatologického hlediska, velikostnČ bude odpovídat poģadavkŢm projektanta. DŚeviny nesmí mít deformované ļi poģkozené koŚeny. Kmínek musí být rovný, bez trhlin, ļi ranek, terminální výhon bez poģkození.
Výsadbová velikost dŚevin:
Listnaté stromy - vysokokmeny, v.k. 2,00 m, o.k. 12-14 cm

Práce budou provedeny odbornou firmou v souladu s následujícími sadovnickými normami.
ĻSN 83 9001 Sadovnictví a krajináŚství ï Terminologie ï Základní odborné termíny a definice
ĻSN 83 9011 Sadovnictví a krajináŚství ï Práce s pŢdou
ĻSN 83 9021 Sadovnictví a krajináŚství ï Rostliny a jejich výsadba
ĻSN 83 9031 Sadovnictví a krajináŚství ï Trávníky a jejich zakládání
ĻSN 83 9031 Sadovnictví a krajináŚství ï Technicko-biologická zabezpeļovací opatŚení
ĻSN 83 9051 Sadovnictví a krajináŚství ï Rozvojová a udrģovací péļe o rostliny
ĻSN 46 4902 ï 1 VýpČstky okrasných dŚevin, vģeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

3.1. Technologie výsadby vzrostlého stromu

Pro výsadbu vzrostlých listnatých dřevin se doporučuje vyhloubit jámu o velikosti do 0,4 m^3. Bude provedena 50% výměna půdy, na výměnu bude použit kvalitní zahradnický substrát.

Strom bude umístěn na střed výsadbového prostoru, následuje jeho kotvení. Provedeno bude třemi kůly tak, aby byl strom dostatečně stabilizován a co možná nejvíce chráněn proti vyvrácení, či nežádoucímu vyklonění. Strom bude vyvázán úvazky k příčkám, kmen stromu bude chráněn obalením jutou. Zásoby živin se doplní tabletovaným hnojivem Silvamix Forte (5 ks/strom). Po výsadbě stromu bude v prostoru košťenového balu vytvořena závlahová mísa a prostor bude v kruhu o průměru 1,5 m zamulčován kůrou. Po výsadbě bude provedena přímo k vysazovaným dřevinám jednorázová zálivka 60 l vody.

Povýsadbová rozvojová péče o stromy:

Péče o stromy je realizována dle ČSN 83 9051. Stromy budou po výsadbě udržovány především dostatečnou zálivkou. Zároveň bude ve vhodném agrotechnickém termínu prováděn výchovný řez. Dále bude kontrolován stav úvazku, dle potřeby bude úvazek povolován. Kotvení stromu bude odstraněno až po úplné stabilizaci dřeviny, tedy zhruba 3 roky po výsadbě.

Rozvojová péče – 3 roky po výsadbě; roční schéma:

- zálivka v množství 60 l v období sucha 10x
- kontrola kotvení dřeviny včetně kontroly pevnosti úvazků a případného povolení 2x
- úprava závlahové mísy 2x
- výchovný řez dřeviny 1x

4. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY

Stavba svým charakterem nevyžaduje žádná protipožární opatření.

5. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

Vliv stavby na životní prostředí bude jednoznačně příznivý. Při provozování stavby nebudou emitovány výfukové plyny ani prachové částice. Vliv na flóru a faunu bude nejvýraznější v době stavby, bude však jen krátkodobý, v omezeném rozsahu v těsné blízkosti trasy. Po dokončení dojde k výraznému zlepšení všech složek životního prostředí v bezprostředním okolí cyklostezky.

6. NÁVRH ř EŠENÍ OCHRANY STAVBY Př ED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTř EDÍ

Stavba svým charakterem nevyžaduje ochranu před negativními účinky vnějšího prostředí.

7. CIVILNÍ OCHRANA

Stavba svým charakterem nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.