

OBSAH:

1.	Identifikační údaje	3
2.	Stručný technický popis stavby	4
3.	Geologické poměry	5
4.	Dendrologický průzkum	5
5.	Výsadba a údržba vegetace.....	5

1) Identifikační údaje

Údaje o stavbě:

Název stavby: Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru

Místo stavby: ul. Výstupní, Ústí nad Labem

Katastrální území: Krásné Březno [775266], Neštěmice [703869], Mojžíř [698164]

Kraj: Ústecký kraj

Stavební objekt: SO 801 Vegetační úpravy

Stupeň: DUSP

Údaje o žadateli:

Investor: Statutární město Ústí nad Labem
Velká Hradební 2336/8
401 00 Ústí nad Labem
IČO: 00081531
DIČ: CZ00081531

Údaje o zpracovateli části dokumentace:

Název firmy, adresa sídla: ADVISIA s.r.o.
Pernerova 659/31a,
186 00 Praha 8
IČ: 24668613
DIČ: CZ24668613

Odpovědný projektant: Ing. Miroslav Větrovský, ČKAIT – 0011067

Vypracovala: Ing. Dita Myšková

Dodavatel: bude vybrán investorem ve výběrovém řízení

2) Stručný technický popis stavby

Druh stavby:	stavba dopravní infrastruktury
Charakteristika:	rekonstrukce uličního profilu
Umístění:	intravilán

Související objekty:

SO 101 – Komunikace a zpevněné plochy
SO 185 - Dopravně-inženýrská opatření
SO 401 – Veřejné osvětlení
SO 460 – Přeložka kabel. Vedení – TETA
SO 461 – Přeložka kabel. Vedení – T-mobile
SO 462 – Přeložka kabel. vedení - Metropolnet
SO 463 – Přeložka kabel. vedení – Tepelné hospodářství

1. Stručný technický popis stavby

Druh stavby:	vegetační úpravy
Charakteristika:	náhradní výsadba
Umístění:	intravilán

SO 801 Vegetační úpravy

Návrh výsadby a péče o stromy, keře a bylinné záhony.

2. Podklady a průzkumy

2.1. Projektové podklady

- Zadávací podmínky zadané objednatelem dokumentace
- Územní plán
- Katastrální mapy a informace o parcelách katastru nemovitostí
- Mapy 1:10000, 1:50000
- Orientační údaje o průběhu inženýrských sítí v místě stavby
- Místní šetření
- Platné zákony, vyhlášky, předpisy, normy a vzorové listy
- Polohopisné a výškopisné zaměření (Janů, 2020)
- Inženýrskogeologický průzkum (Žabka, 2020)
- Dendrologický průzkum

2.2. Použité předpisy

- ČSN DIN 18 916 Výsadba rostlin
- ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny
- ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání
- Standardy péče o přírodu a krajinu a to SPPK A02 001
- 2013 Výsadba stromů a SPPK C02 003
- 2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.
- ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných rostlin a v navazujících normách, jako je ON 46 4910 Jehličnaté stromy, ON 46 4920 Listnaté stromy, ON 46 4921 Stálezelené a vzácnější listnaté keře, ON 46 4930 Listnaté keře, ON 46 4932 Růže keřové a stromkové, ON 46 4940 Vřesovištní dřeviny a ON 46 4941 Popínavé dřeviny

- 381/2001 Sb. Stavební a demoliční odpady

3. Geologické poměry

Nebyly zjištěny.

4. Dendrologický průzkum

Je součástí související dokumentace - viz. příloha „Dendrologický průzkum“.

Kácené dřeviny

Seznam kácených dřevin viz. související dokumentace.

5. Výsadba a údržba vegetace

Sadové úpravy

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny, ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání. Dále budou dodrženy Standardy péče o přírodu a krajinu a to SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

Veškerý rostlinný materiál bude dodán v 1. jakosti uvedené v normě ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných rostlin a v navazujících normách, jako je ON 46 4910 Jehličnaté stromy, ON 46 4920 Listnaté stromy, ON 46 4921 Stálezelené a vzácnější listnaté keře, ON 46 4930 Listnaté keře, ON 46 4932 Růže keřové a stromkové, ON 46 4940 Vřesovištní dřeviny a ON 46 4941 Popínavé dřeviny.

Příprava plochy

Plocha trávníku bude ohumusována bezplevelnou orníci o tl. 15cm, bude odstraněn stávající porost a na ploše nového trávníku se provede chemické odplevelení totálním herbicidem, např. Roundap 5l/ha opakovaně 2x celoplošně. Následuje rotavátorování, hrabání, 2x opakovaně, válcování, 1x opakovaně, a rozměření výsadeb.

Postřik bude provádět osoba, která má profesní zkoušky s nakládáním s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči min. II.stupně,

Výsadba stromů

Stromy budou sázeny ve velikosti uvedené v seznamu či v rozpočtu. Obvod kmene se měří ve výšce 1m nad zemí. Budou použity balové sazenice.

Stromy dodávané v kontejneru nebo airpotu lze sázet v průběhu celého roku, pokud není půda zamrzlá. Prostokořenné stromy a stromy s balem vysazujeme v období vegetačního klidu. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Stromy s balem lze vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Stromy budou vysazeny jamkovou výsadbou s výměnou půdy na 50% za kvalitní zahradnickou zeminu. Velikost výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobek průměru balu, hloubka nesmí přesáhnout výšku balu. Dno výsadbové jámy nesmí být zhutněno. V místech s vyšší hladinou spodní vody či na nepropustných stanovištích je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě a vodu případně oddrenážovat. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem v množství 4x10g na jeden strom. K vylepšení hospodaření s dešťovou vodou bude do výsadbové jámy přidán hydrogel, který zadržuje a postupně uvolňuje vodu. Ke každému stromu bude přidáno 0,3kg hydrogelu, který bude rozprostřen v celé výsadbové jámě a zásypovém materiálu.

Listnaté stromy budou kotveny trojbodovým kotvením s horní hrazdičkou. Kotvení bude instalováno již do otevřené výsadbové jámy, aby později nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být oloupané, s minimální životností 2 roky, průměru 8cm, délky 2,5m. Úvazky nesmí poškozovat kůru ani bránit v tloušťnutí kmene a budou zajištěny proti sklouznutí.

Na ochranu proti korní spále budou kmeny listnatých stromů opatřeny ochranným nátěrem.

Po výsadbě dřevin bude vytvořena výsadbová mísa, která bude mulčována drcenou borkou v tloušťce 8cm.

Závlahová sonda z flexibilní hadice nebude u stromů vytvářena.

V rámci výsadby bude strom zalit minimálně dvakrát v dávce 100l/ks. Následně bude u stromů umístěn závlahový vak.

Výsadba keřů

Hloubka výsadby bude přizpůsobena druhu rostlin. Pro výsadbu je ideální období během vegetačního klidu tj. na podzim po opadání listů nebo brzy na jaře před vyrašením pupenů. Jáma min. 1,5x širší než je průměr kořenového balu, ale hloubka pouze jako kořenový bal. Velikost výsadbové jámy u nižších a pokryvných dřevin do 0,01 m³, vyšší keře do 0,125 m³, vřesovištní solitérní rostliny pak mají výsadbovou jámu do 0,4m³. Bude provedena výměna substrátu na 100%. Při výsadbě bude do jámy pod balem rozhozeno minerální tabletované hnojivo v předepsaném množství tablet á 10g. Je lepší zasadit keř o něco výš, dovoluje nám mírné sesednutí. Jáma se bude plnit po třetinách a důkladně se upěchuje, aby vymizely vzduchové kapsy. Jáma bude po výsadbě mulčována drcenou borkou o tloušťce 10cm. Při výsadbě v suchém klimatickém období se doporučuje prolít jámu 10l vody a po vsáknutí provést výsadbu. Bezprostředně po výsadbě bude provedeny další závlhka.

Standartní údržba výsadby

Následná péče výsadby bude součástí investiční akce, o výsadbu bude pečovat firma, která provede výsadbu. Doba následná péče bude v rozmezí 3 -5let. Následně bude zeleň předána do běžné údržby zeleně na ÚMO – Neštětice. Trávník bude sečen a zaléván dle potřeby a klimatických podmínek (v průměru 4-6x /rok), na jaře a na podzim bude vyhrabáno listí.

U stromů a keřů je možno provádět výchovný či opravný řez, je nutné pletí výsadbové mísy a zalévat dle potřeby. První tři roky od výsadby kontrolovat kotvení a obal kmene stromů, případná oprava, a následné odstranění.

Nakládání s odpady

Při realizaci a montáži mohou vznikat běžné stavební odpady uvedené v následující tabulce. Tyto odpady bude likvidovat firma provádějící realizaci. Návrh likvidace odpadů vzniklých během realizace podle vyhlášky 381/2001 Sb.:

Kód	Název a druh odpadu
170504	zemina a kamení
170107	směsi betonu, cihel a tašek
150101	papírové obaly
170101	beton
170201	dřevo
170203	plasty

V případě vzniku odpadů, v seznamu neuvedených, bude zhotovitel postupovat podle vyhlášky 381/2001 Sb. Stavební a demoliční odpady budou odvezeny na řízenou skládku. Recyklovatelné materiály budou vytříděné odevzdány do sběry těchto materiálů.

Seznam navrhovaných dřevin

Seznam dřevin					
poř. č.	KÚ	parcl. č.	lokalita	dřevina	počet /ks
1	Krásné Březno	1725/3	ul. Výstupní – doplnění stáv. stromořadí	javor	1x
2	Krásné Březno	1480/324	ul. Výstupní x ul. Dr. Horákové	borovice	1x
3	Krásné Březno	1725/3	ul. Výstupní – doplnění stáv. stromořadí	javor	1x
4	Krásné Březno	1725/3	ul. Výstupní – doplnění stáv. stromořadí	borovice, javor	2x
5	Krásné Březno	1480/145	ul. Přemyslovců	Magnolie dřín	3x 3x
6	Krásné Březno	1480/170	ul. Výstupní – výjezd z ul. Přemyslovců	borovice	1x
7	Krásné Březno	1395/184	ul. Výstupní - doplnění stáv. stromořadí	tavolník, borovice, habr	5x
8	Krásné Březno	1725/3	Ul. Výstupní – louka pod zahradami ul. V Háji	jeřáb – linie vrba	8x 1x
9	Krásné Březno	1725/3	Ul. Výstupní - louka naproti ZOO	ovocné stromy do strojponu	5x
10	Neštěmice	790/1	ul. Železná	ovocné stromy (hrušně, jabloně)	3x
11	Neštěmice	789/3	ul. Železná	ovocný strom (hrušně, jabloně)	1x
12	Krásné Březno	1481/1	louka u Penny	vrba, akáty, břestovec západní, štědřec, kalina	7x
13	Krásné Březno	472/121	ul. Na Sklípku, Keplerova – podél chodníku	jeřáb, hloch	5x
14	Neštěmice		Sídlíště Tři Kříže – koncepce ozelenění	dle stáv. stromů – lísky, lípy, břízy, katalpa dle stáv. keřů – kalina, bobkovišeň, zlatice, šácholan, zmarlíka	
		1006/38	liniová výstavba podél chodníku	Javor, habr	5x
		1006/45	liniová výstavba podél chodníku	Javor, habr	5x
		1006/14		zmarlíka	2x
		1006/26		katalpa	1x
		1006/26			3x
		1006/56			3x
15	Mojžíř	318/91	doplnění stromořadí	lípa	3x
Celkem					69

Plochy a počty náhradní výsadby budou upřesněny po vytyčení inženýrských sítí před výsadbou, která bude nařízena O6P ve správním rozhodnutí.

Vše provádět v souladu se specifikovanými potřebami jednotlivých druhů rostlin.

Některé základní právní předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.

Nařízení vlády č.136/2016 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a č. 592/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

V Praze, 11/2021

Vypracovala: Ing. Dita Myšková, ADVISIA s.r.o.

Přílohy: 1-15 dle lokalit