


VEDOUCÍ PROJEKTANT - HIP	ING. STRUHÁR FILIP		
ZODP. PROJEKTANT ČÁSTI	ING. RADKA GROSŠOVÁ KRAJINÁŘSKÝ ARCHITEKT, ČKA 04671 Merhautova 1044/180, Brno 614 00 tel.: +420 739 224 736 web: www.grososova.cz		
KRAJ, MěÚ, ObÚ	JIHOMORAVSKÝ, HODONÍN		
OBJEDNATEL, INVESTOR	MĚSTO HODONÍN		
NÁZEV AKCE:	DUKELSKÝCH HRDINŮ, REVITALIZACE MK V ÚSEKU HAVLÍČKOVA X PR. VESELÉHO X MARXOVA	DATUM	11/2020
NÁZEV OBJEKTU:	SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA	FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
		STUPEŇ	PDPS
		ZAK. ČÍSLO	190200
NÁZEV VÝKRESU:	1. TECHNICKÁ ZPRÁVA výsadba stromů, výsadba keřů	Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1.	ÚDAJE O STAVBĚ	2
1.2.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI ČÁSTI DOKUMENTACE.....	2
2.	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ	2
3.	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	2
4.	NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY	3
4.1.	VÝSADBA ALEJOVÉHO STROMU	4
4.2.	ZÁHONOVÁ VÝSADBA KEŘŮ	5
5.	UMÍSTĚNÍ VÝSADEB NA NÁHRADNÍ PARCELE	7
6.	PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM PRACÍ	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: DUKELSKÝCH HRDINŮ, REVITALIZACE V ÚSEKU HAVLÍČKOVA X PR. VESELÉHO X MARXOVA

Objekt: SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA

1.2. Údaje o zpracovateli části dokumentace

Zodpovědný projektant části: Ing. Radka Grosošová
krajinářský architekt, ČKA č.a. 04671
se sídlem: Merhautova 1044/180, Brno 614 00
IČ:01497201
Tel.: 739 224 736
e-mail: radka@grososova.cz
web: www.grososova.cz

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ

V rámci vegetačních úprav bude na lokalitě v ul. Hrdinů vysazeno 10 alejových stromů a 12 kusů keřů. Výsadba bude provedena s výměnou půdy. Výměna půdy (vegetační nosné vrstvy) bude provedena stavbou. K výsadbě náleží i 5letá povýsadbová péče.

V rámci vegetačních úprav bude také provedena výsadba alejových stromů na náhradní parcele č. 924/44 v k.ú. Hodonín, a to celkem 2 kusy alejových stromů. Výsadba bude provedena s výměnou půdy, v tomto případě bude realizována dodavatelem vegetačních úprav. K výsadbě náleží i 5letá povýsadbová péče.

3. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V rámci stavby budou respektována veškerá ochranná pásma a požadavky správců sítí stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí dle zákona 458/2000 Sb. a zákona 274/2001 Sb.

- ochranné pásmo elektrického vedení NN – 1 m
- ochranné pásmo vodovodu a kanalizace – 1,5 m od vnějšího líce potrubí
- ochranné pásmo plynovodu – 2 m dle vyjádření SIS GridServices z 20/8/2020
- ochranné pásmo sdělovacího kabelu – 1 m
- ochranné veřejného osvětlení – 1 m

4. NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Zakládání vegetačních prvků a následná dokončovací a udržovací péče se řídí následujícími zákony a normami:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhláška č. 395/1992Sb.

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

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 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Použitý rostlinný materiál musí odpovídat následujícím normám:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba. Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení

Rostliny musí být z fytopatologického hlediska nezávadné a velikostně budou odpovídat požadavkům projektu. V případě výpadků je nutná dosadba (náhrada) uhynulých jedinců ve vhodných agrotechnických termínech.

Vegetační úpravy se budou řídit následujícími standardy:

SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti

SPPK A02 001:2013. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013

SPPK A02 003:2014. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba a řez keřů a liján. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2014

SPPK A02 005:2018. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Kácení stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2018

Použité rostliny musí odpovídat specifikaci, je nutno dodržet druh i kultivar, jakékoliv změny a alternativy je nutné předem konzultovat s projektanty.

Dokončovací, rozvojová a udržovací péče po výsadbě

Dokončovací péče probíhá až do stavu způsobilého k přejímce. Cílem je dosažení stavu, který při následných pěstebních opatřeních podle ČSN 83 9051 umožní další rozvoj. Dokončovací péče zahrnuje všechny práce, které jsou vždy nutné k dosažení stavu způsobilého k přejímce. Požadavek, způsob, rozsah a termíny prací se řídí zejména obdobím výsadby, druhem rostliny a podmínkami stanoviště (ČSN 83 9021). Provádí ji dodavatel vegetačních úprav.

Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po

celou dobu dalšího růstu až po dosažení počátku plné funkčnosti. Rozvojová péče navazuje na péči dokončovací a probíhá následující 5 vegetačních období. Provádí ji dodavatel vegetačních úprav.

4.1. Výsadba alejového stromu

Technologie zakládání a dokončovací péče

Stromy budou vysazovány bezprostředně po transportu. Před výsadbou bude provedena kontrola kořenové části. Před výsadbou standardních výpěstků není zapotřebí nijak upravovat drátěný bal, není nutné odstraňovat drátěné pletivo ani jutu. Pouze vrchní stahovací drát musí být před výsadbou přestřižený.

Výsadbová jáma je dána velikostí balu. Šíře výsadbové jámy je minimálně 1,5násobkem průměru balu. Hloubka výsadbové jámy nesmí přesáhnout velikost balu. Dno výsadbové jámy nesmí být zhutněné. Při výkopu jámy nesmí dojít k promísení vrstev půdy. Svrchní vrstva by měla být oddělena od spodních vrstev. Před výsadbou je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě. V případě snížené propustnosti dna jámy je nutné přebytečnou vodu odvést drenáží.

Stromy s balem je možné vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Výpěstek bude ve výsadbové jámě umístěn ve vertikální poloze. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce na terén, nesmí být zasypán. Po umístění balu stromu, pokud možno do středu výsadbové jámy se v jeho těsné blízkosti do jejího dna zatluče potřebný počet kotevních kůlů (3 kusy dřevěných kůlů, o průměru cca 6 cm). Spojovací příčky budou ve 4 řadách – 3 řady u paty kmene, 1 řada u koruny. Kmen bude opatřen v jedné vrstvě rákosovou bandáží. Okamžitě po výsadbě bude provedena zálivka (130 l/strom). Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Poté bude bal zasypán substrátem při současném hutnění. Vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta vrstvou zeminy nejméně 2 cm. Při zasypávání hlubších částí jámy se použije zemina ze spodní vrstvy. Na zasypání vrchních vrstev se použije vrchní zemina. Přitlačování zeminy ke kořenům musí být věnována dostatečná pozornost, nesmí být poškozen bal či kořeny, popř. kořenový krček. Na závěr bude vytvořena kořenová mísa. Po výsadbě bude proveden srovnávací (komparativní) řez. Péče o strom do okamžiku jejího předání bude spočívat především v zálivce (50 l/strom dle klimatických podmínek, max. ve 3 opakováních).

Výměna půdy, substráty:

Výsadba se 50 % výměnou půdy bude provedena na náhradní parcele. Zemina bude promíšena se zahradnickým substrátem v poměru 1:1 a promíchána s půdním kondicionérem v množství 150 g/strom.

Mulč:

Dřevní štěpka ve vrstvě 10 cm, v kořenové míse stromu.

Specifikace sadebního materiálu

Výpěstky musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902.

<i>Sorbus aria</i> 'Lutescens'	jeřáb ptačí	alejový, ok 18/20, dtbal	10
<i>Platanus acerifolia</i>	Platan javorolistý	alejový, ok 18/20, dtbal	2

Rozvojová péče

Rozvojová péče bude probíhat následujících 5 vegetačních období po založení vegetačního prvku. Rozvojová péče zahrnuje:

- pravidelnou zálivku v četnosti 10 x za 1. vegetační období, 8 x za 2. vegetační období, 6 x za 3. vegetační období, 4 x za 4. a 5. vegetační období,
 - závlahová dávka u vysokokmenu 18-20 cm je 130 l/strom,
- 1 x za vegetační období kontrola úvazku a kotvení (v případě potřeby dojde k výměně kotvicích kůlů, opravě bandáže kmene či znovuvázání dřeviny ke kůlům),
- 1 x za vegetační období kontrola celkového stavu dřeviny (v případě zjištění napadení patogenem zajistit adekvátní opatření),
- 1 x za vegetační období doplnění organického mulče (dřevní štěpky) optimálně na začátku vegetačního období,
- 1 x výchovný řez ve 2. vegetačním období po výsadbě,
- 1 x odstranění kotvení a bandáže po 5. vegetačním období.

U zálivky je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Rozložení zálivky ve vegetačním období se musí přizpůsobit aktuálnímu průběhu počasí.

4.2. Záhonová výsadba keřů

Technologie zakládání a dokončovací péče

ZÁHONOVÁ VÝSADBA MUSÍ PROBÍHAT DO DŮKLADNĚ ODPLEVENÉ PŮDY!!!!

Keře budou vysazovány bezprostředně po transportu. U rostlin v pěstebních nádobách je nutné uvolnit přirozeně utvořené kořeny a zakrátit jejich poškozené části. V případě plného prokořenění pěstební nádoby je nutné proříznout plstnatější vrstvu kořenů na obvodu balu. Při zásahu do kořenového balu nesmí dojít k jeho rozdrobení a současně k poškození více než 1/3 kořenového systému.

Výsadbová jáma je dána šířkou kořenového systému sazenice. Šíře výsadbové jámy je minimálně 1,5násobkem výše zmíněného rozměru. Hloubka výsadbové jámy nesmí přesáhnout velikost kořenového systému sazenice. Dno výsadbové jámy nesmí být zhutněné. Při výkopu jámy nesmí dojít k promísení vrstev půdy. Svrchní vrstva by měla být oddělena od spodních vrstev. Před výsadbou je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě. V případě snížené propustnosti dna jámy je nutné přebytečnou vodu odvést drenážemi.

Rostliny v pěstební nádobě lze vysazovat kromě období vegetačního klidu i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené. Jsou-li rostliny v plném růstu, není vhodné je vysazovat za vysokých teplot (riziko vzestupu teploty nad 25 °C).

Výpěstek bude ve výsadbové jámě umístěn ve vertikální poloze. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce na terén, nesmí být zasypán. Kořeny musí být ručně rovnoměrně rozprostřené. Poté bude kořenový systém zasypán substrátem při současném hutnění. Vrchní část kořenového systému musí být po výsadbě překryta vrstvou zeminy nejméně 2 cm. Při zasypávání hlubších částí jámy se použije zemina ze spodní vrstvy. Na zasypání vrchních vrstev se použije vrchní zemina. Přitlačování zeminy ke kořenům musí být věnována dostatečná pozornost, nesmí být poškozeny kořeny, popř. kořenový krček. Po provedené výsadbě skupiny keřů je půdu mezi rostlinami urovnat a nakypřit. Okamžitě po výsadbě bude provedena záливka (15 l/keř). Voda používaná pro záливku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Po výsadbě bude proveden srovnávací (komparativní) řez. Péče o keře do okamžiku jejího předání bude spočívat především v záливce (15 l/keř dle klimatických podmínek, max. ve 3 opakováních).

Mulč:

Dřevní štěpka ve vrstvě 7 cm, plošné mulčování.

Specifikace sadebního materiálu

<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Eichholz'	skalník	kontejner, 20 cm	12
---------------------------------------	---------	------------------	----

Rozvojová péče

Rozvojová péče bude probíhat následujících 5 vegetačních období po založení vegetačního prvku. Rozvojová péče zahrnuje:

- pravidelnou záливku v četnosti 10 x za 1. vegetační období, 8 x za 2. vegetační období, 6 x za 3. vegetační období, 4 x za 4. a 5. vegetační období,
 - závlahová dávka u keře je 15 l/keř,
- 1 x za vegetační období kontrola celkového stavu dřeviny (v případě zjištění napadení patogenem zajistit adekvátní opatření),

- 1 x za vegetační období doplnění organického mulče (dřevní štěpka) optimálně na začátku vegetačního období,
- 2 x za vegetační období pletí výsadeb.

U zálivky je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Rozložení zálivky ve vegetačním období se musí přizpůsobit aktuálnímu průběhu počasí. Zálivka musí probíhat tak, aby nezpůsobovala vodní erozi.

5. UMÍSTĚNÍ VÝSADEB NA NÁHRADNÍ PARCELE

Umístění stromu na náhradní ploše – podklad katastrální mapa



Umístění stromu na náhradní ploše – podklad inženýrské sítě



6. PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM PRACÍ

Vegetační úpravy

Příprava vegetační nosné vrstvy

v rámci stavby

Výsadba stromů a keřů

jarní / podzimní termín

Rozvojová péče

5 let po založení