




ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING.LENKA HLADÍKOVÁ		 <p> ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Blešno 12, 503 46, IČ:28816498 Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz </p>
VYPRACOVAL:	ING.LENKA HLADÍKOVÁ		
KRESLIL:	ING.LENKA HLADÍKOVÁ		
Č. ZAKÁZKY SUBDODAVATELE:			

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KAMIL HRONOVSKÝ		<div><div>HK PROJEKT</div></div> <div>KAMIL HRONOVSKÝ PROJEKTY DOPRAVNÍCH STAVEB BRNĚNSKÁ 700/25 (BUDOVA MEDTEC-VOP) 500 06 HRADEC KRÁLOVÉ hronovsky@hkprojekt.cz TEL.: 604 823 698 IČ: 68459327 DIČ: CZ 7607313065</div>	
ZPRACOVAL:	KAMIL HRONOVSKÝ			
TECHNICKÁ KONTROLA:				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	KAMIL HRONOVSKÝ			
HLAVNÍ PROJEKTANT:				
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC: HELVÍKOVICE	KAT. ÚZEMÍ: HELVÍKOVICE	STUPEŇ:	DÚR
INVESTOR: OBEC HELVÍKOVICE, HELVÍKOVICE 3, 564 01 ŽAMBERK			ZAK.ČÍSLO:	046-17-2
AKCE: ROZŠÍŘENÍ KOMUNIKACE NA P.P.Č. 5065 HELVÍKOVICE OBJEKT: SO 802 – SADOVÉ ÚPRAVY, CESTA C21a			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	
			DATUM:	05/2017
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	—
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.6.1.

1	Identifikační údaje	2
1.1	Údaje o stavbě	2
1.2	Údaje o stavebníkovi	2
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
1.4	Seznam vstupních podkladů	2
2	Údaje o území a stavbě	2
2.1	Řešená katastrální území	3
3	Dendrologický průzkum	3
4	Návrh	4
4.1	Řešení sadových úprav	4
5	Sadové úpravy	4
5.1	Výsadby ovocných stromů	4
6	Seznam použitých dřevin	5
7	Technologické postupy a výkaz výměr	6
7.1	Výsadba ovocných stromů	6
8	Technologie standardní údržby výsadeb	7
8.1	Péče o ovocné stromy	7
9	Fotodokumentace	7

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název: Polní cesta C21a
Katastrální území: Helvíkovice

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Obec Helvíkovice
Helvíkovice 3, 564 01 Žamberk

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zahrady pro radost s.r.o.
Blešno 12, 503 46
info@zahrady-hladikova.cz
www.zahrady-hladikova.cz
tel: 604547141
IČO: 28816498
DIČ: CZ 28816498
Zastoupené: ing. Lenkou Hladíkovou, jednatelkou
Autorizace: 03628 Autorizovaný krajinářský architekt

1.4 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Požadavky investora
- Podrobná prohlídka lokality
- Geodetické zaměření a návrh nových cest zpracované firmou HK Projekt, Kamil Hronovský
- Vedení inženýrských sítí bylo převzaté z poskytnuté dokumentace

2 ÚDAJE O ÚZEMÍ A STAVBĚ

Předmětem řešení tohoto projektu je návrh ozelenění podél polní cesty vedoucí v extravilánu obce Helvíkovice. Jedná se o polní cestu, která bude nově rekonstruována a vede mezi poli severně od obce Helvíkovice. Cesta vytváří spojnici s remízem a asfaltovou cestou vedoucí z obce. Polní cesta vede ve směru západ – východ a navazuje na konec cesty s označením C23. Podél cesty se nachází stromořadí tvořené mladými stromy opatřené kotevními kůly. Jedná se o mladé dřeviny, které budou v místě ponechány. Pouze dřeviny, které jsou suché či výrazně poškozené, budou odstraněny a nahrazeny novými mladými dřevinami. Ostatní zeleň bude ponechána v místě bez zásahu. V prostorách bez stávající výsadby bude doplněno nové stromořadí.



2.1 ŘEŠENÁ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

P.č.	Typ parcely	Výměra [m2]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
4380	KN	3441	Helvíkovice	Ostatní plocha	Obec Helvíkovice, čp.3, 56401 Helvíkovice
4331	KN	3798	Helvíkovice	Ostatní plocha	Obec Helvíkovice, čp.3, 56401 Helvíkovice

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Podél severní strany se téměř v celé délce nachází mladé stromořadí opatřené výsadbovými kůly. Jedná se převážně o mladé jeřáby /*Sorbus aucuparia*/, doplněné minimálním množstvím jabloní /*Malus domestica*/, švestek /*Prunus domestica*/.

U těchto mladých výsadeb byla provedena kontrola životaschopnosti a byly označeny stromy, které jsou zcela suché či poškozené bez perspektivy do budoucna. Tyto dřeviny jsou poznamenány ve výkresové dokumentaci. Zcela suché dřeviny budou nahrazeny novou výsadbou. Stávající dřeviny budou ponechány bez zásahu v místě. Bylo zjištěno, že většina dřevin je životaschopná, úmrtnost je minimální. Tyto poškození jedinci budou odstraněni a nahrazeni novými perspektivními výsadbami.

4 NÁVRH

4.1 ŘEŠENÍ SADOVÝCH ÚPRAV

Ozelenění nové polní cesty spočívá ve výsadbě nového stromořadí, které je tvořené ovocnými stromy. Výsadba je situována podél severní strany cesty, v linii stávajícího stromořadí, protože se převážně jedná o dosadby. V místech, kde se nenachází žádná stávající zeleň a bude vysazeno stromořadí, budou tyto stromy vysazeny ve vzdálenosti 2,5m od cesty. Výsadbový spon jednotlivých ovocných stromů je 8m.

Na začátku polní cesty, u křižovatky s asfaltovou cestou, začíná stávající stromořadí tvořené jeřáby /*Sorbus aucuparia*/ místy doplněné jabloněmi /*Malus domestica*/. Dosadba jabloní proběhne pouze v místech, kde se nachází zcela suchý či poškozený jedinec. Jedná se o úsek 0,00 – 0,380km. Zde proběhnou dosadby jabloní, kdy se střídají různé odrůdy, a to Matčino, Car Alexander, Boikovo a Panenské České.

Úsek bez stávajících dřevin se nachází na 0,300 – 0,400km. Zde je navržena výsadba ovocného stromořadí tvořeného jabloněmi, kde se opět střídají výše uvedené odrůdy. Tyto odrůdy se navzájem opylují.

V úseku 0,400 – 0,620km se nachází opět stávající stromořadí tvořené jeřáby /*Sorbus aucuparia*/ s příměsí švestek /*Prunus domestica*/. V tomto úseku se nachází několik zcela suchých jedinců, které jsou nahrazeny různými odrůdami švestek a to Stanley, Čačanská Lepotica a Hamanova.

Mezi dřevinami jsou ponechána volná místa pro vjezdy na pole.

Všechny ovocné stromy jsou sázeny jako vysokokmeny, ve výsadbovém sponu 8m.

5 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 – Trávníky a jejich zakládání. Dále budou respektovány 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 v 1. jakosti uvedené v normě ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných rostlin a v příslušných oborových normách.

5.1 VÝSADBY OVOCNÝCH STROMŮ

Stromy budou sázeny ve velikosti uvedené v seznamu či v rozpočtu, prostokořenné, jamkovou výsadbou bez výměny půdy.

Stromy budou vysazovány ve velikosti vysokokmenu (výška kmene 1,70m a více).

Stromy jsou vysázeny do výsadbové jámy o minimálních rozměrech 0,7m průměr a 0,4m hloubka. Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem v množství 2x10g na jeden strom

Prostokořenné školkařské výpěstky většiny ovocných druhů, s výjimkou broskvoně, mandloně a ořešáku, je optimální sázet na podzim, nejdříve po 1. říjnu, optimálně v první dekádě listopadu, do zamrznutí povrchových vrstev půdy. Jarní výsadba je možná po

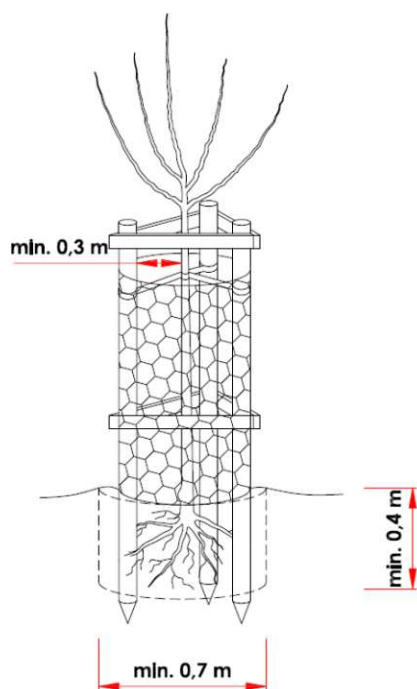
rozmrznutí půdy, při teplotách vzduchu nad 0°C, nejpozději do doby narašení. Broskvoň, mandloň, meruňku a ořešák je optimální sázet na jaře.

Kotvení bude provedeno třemi kůly s horní a dolní hrazdičkou. Tloušťka kůlů je 6cm. Délka kůlů se volí s ohledem na výšku kmínku a to tak, aby kůl dosahoval minimálně 10cm od úroveň první nasazené větve. Strom bude ke všem kůlům vyvázán úvazky, které budou zajištěny proti sklouznutí. Úvazky nesmí poškozovat kmen a nesmí bránit v tloustnutí kmene. Okolo kůlů bude ovinuto pletivo.

Kmeny i s větvemi budou postříkány roztokem Aversol proti okusu zvěří. Výsadbové mísy budou mulčovány drcenou borkou.

V rámci výsadby budou stromy zality minimálně dvakrát v dávce 50l/ks.

V rámci dokončovací péče v prvním vegetačním období budou stromy zality zhotovitelem 4x v dávce 30l/ks. Termín závlivky bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné závlivky zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých závlivek se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, velikostí vysazeného stromu, půdní vlhkosti a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou u stromů vyplety výsadbové mísy, bude kontrolováno kotvení a ochrana kmene.



6 SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
<i>Ovocné stromy</i>						
Prdo	Prunus domestica -	3	Vysokokmen,	Po 8m	Výsadba	Péče o

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
	Hamanova /Švestka domácí - Hamanova/		výška kmene 1,7m		ovocných stromů	ovocné stromy
	Prunus domestica - Čačanská Lepotica /Švestka domácí - Čačanská Lepotica/	3	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Prunus domestica - Stanley /Švestka domácí - Stanley/	3	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
Mal	Malus domestica - Matčino /Jabloň domácí - Matčino/	9	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Malus domestica - Panenské české /Jabloň domácí - Panenské české/	4	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Malus domestica - Boikovo /Jabloň domácí - Boikovo/	8	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Malus domestica - Car Alexander /Jabloň domácí - Car Alexander/	8	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy

7 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKAZ VÝMĚR

7.1 VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ

Výsadba stromů ovocných	38ks
Z toho stromy soliterně zamulčované	38ks
Výsadba stromů ovocných CELKEM	38ks

- Hloubení jámy bez výměny země, jáma do 0,4m³
- Hnojení tabletovým hnojivem Silvamix 2x10g jednotlivě k rostlině
- Výsadba stromu velikosti vysokokmenu, výška kmene 1,7m, prostokořenného
- Kotvení dřeviny pomocí tříbodového kotvení s horní i spodní hrazdičkou, soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2,2m
- Ovinutí kotvení zvnějšku poplastovaným pletivem výšky 1,8m, upevnění pletiva proti sklouznutí
- Nátěr kmene a spodních větví roztokem Aversol proti okusu zvěří, 0,006kg/strom

- Mulčování výsadbové jámy drcenou borkou v tl.8cm
- Zálivka, 50l/ks opakování 2x

Dokončovací péče po dobu do předání výsadeb

- Zálivka 30l/ks, opakování 4x
- Vypletí výsadbové mísy, 1x
- Kontrola kotvení a úvazku stromu, kontrola ochrany proti okusu

8 TECHNOLOGIE STANDARDNÍ ÚDRŽBY VÝSADEB

8.1 PÉČE O OVOCNÉ STROMY

- Kontrola ochrany proti okusu, případná oprava, po 10 letech odstranění
- Výchovný a opravný řez
- Vypletí výsadbové mísy, opakování 1x
- Nátěr proti okusu zvěří, Aversol, 1x
- Zálivka dle potřeby

9 FOTODOKUMENTACE

