




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><p>HK PROJEKT</p></div> <div><p>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</p></div>	
ZPRACOVAL:	KAMIL HRONOVSKÝ			
TECHNICKÁ KONTROLA:				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	KAMIL HRONOVSKÝ			
HLAVNÍ PROJEKTANT:				
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC: HELVÍKOVICE	KAT. ÚZEMÍ: HELVÍKOVICE	STUPEŇ:	DŮR
INVESTOR: OBEC HELVÍKOVICE, HELVÍKOVICE 3, 564 01 ŽAMBERK			ZAK.ČÍSLO:	046-17-2
AKCE: ROZŠÍŘENÍ KOMUNIKACE NA P.P.Č. 5065 HELVÍKOVICE OBJEKT: SO 801 – SADOVÉ ÚPRAVY, CESTA C9			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	
			DATUM:	05/2017
			FORMÁT:	A4
			MĚŘITKO:	
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.5.1.

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	3
4.1	Řešení sadových úprav	3
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 C9

Katastrální území: Helvíkovice

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVİ

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

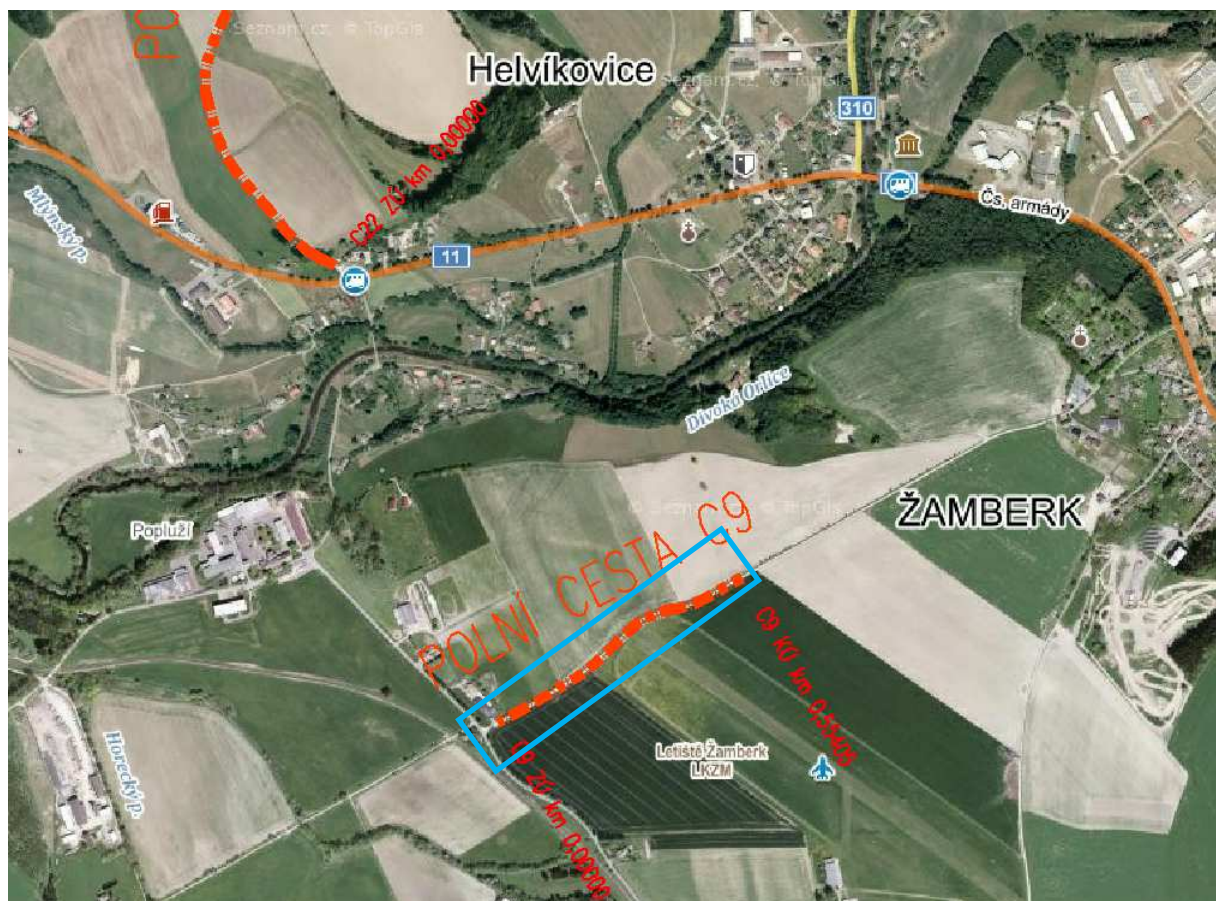
Autorizace: 03628 Autorizovaný krajinářský architekt

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 nové asfaltové cesty vedoucí v extravilánu obce Helvíkovice. Jedná se o polní cestu vedoucí nad letištěm mezi poli, jižně od obce Helvíkovice. Tato cesta bude nově zrekonstruována a její povrch bude nově asfaltový. Její označení je C9 a je dlouhá cca 550m. V současné době se zde nenachází žádná vyšší stávající zeleň.



2.1 ŘEŠENÁ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

P.č.	Typ parcely	Výměra [m2]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
5051	KN	6442	Helvíkovice	Ostatní plocha	Obec Helvíkovice, čp.3, 56401 Helvíkovice

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území se nenachází žádná vyšší stávající zeleň, proto dendrologický průzkum nebyl zpracováván.

4 NÁVRH

4.1 ŘEŠENÍ SADOVÝCH ÚPRAV

Ozelenění nové asfaltové cesty spočívá ve výsadbě nového stromořadí, které je tvořené z ovocných stromů. Výsadba je situována podél severní strany cesty, ve vzdálenosti 2,5m od okraje cesty, na horní hranu příkopu. Výsadbový spon jednotlivých ovocných stromů je 8m. V jednom místě, cca uprostřed cesty, v úseku 0,220 – 0,370km je prostor bez výsadby

z důvodu ochranného vzletového a přibližovacího prostoru blízkého letiště. Před tímto prostorem, v úseku 0,000 – 0,220km je navržena výsadba švestek /*Prunus domestica*/, kde se v tomto úseku nepravidelně střídají různé odrůdy, které se navzájem opylují. Zde je navrženo střídání odrůd švestka Hamanova, švestka Čačanská Lepotica, švestka Stanley a švestka Durancie. Ve druhém úseku, za ochranným vzletovým prostorem je v úseku 0,370 – 0,550km navržena výsadba jabloní /*Malus domestica*/. Zde se nepravidelně také střídají různé odrůdy jabloní, které se navzájem opylují. Jedná se o odrůdy Matčino, Panenské české, Boikovo a Car Alexander.

Všechny ovocné stromy jsou sázeny jako vysokokmeny, ve výsadbovém sponu 8m. Travníky nejsou součástí této dokumentace.

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 – Travníky 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.

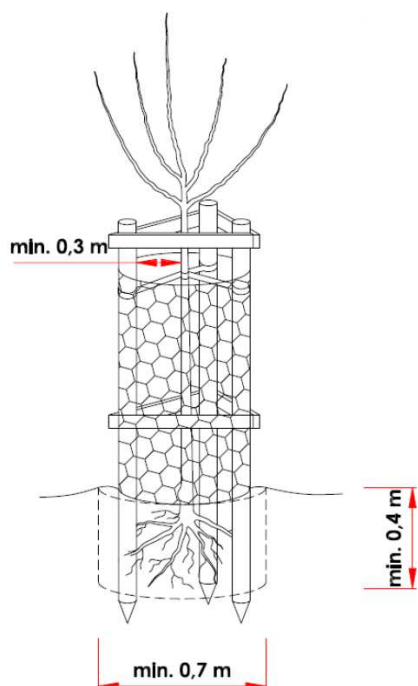
Kotvení bude provedeno třemi kůly s horní a dolní hrazdičkou. Tloušťka kůlů je 6cm. Délka kůlů se volí s ohledem na výšku kmínku a to tak, aby kůl dosahoval minimálně 10cm od úroveň první nasazené větve. Strom bude ke všem kůlům vyvázán úvazky, které budou zajištěny proti sklouznutí. Úvazky nesmí poškozovat kmen a nesmí bránit v tloušťnutí 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 závlivy bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné závlivy zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých zálivek 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 - Hamanova /Švestka domácí - Hamanova/	10	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Prunus domestica - Čačanská Lepotica /Švestka domácí - Čačanská Lepotica/	6	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Prunus domestica - Stanley /Švestka domácí - Stanley/	5	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
	Prunus domestica - Durancie /Švestka domácí - Durancie/	4	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
Mal	Malus domestica - Matčino	5	Vysokokmen, výška kmene	Po 8m	Výsadba ovocných	Péče o ovocné

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
	/Jabloň domácí – Matčino/		1,7m		stromů	stromy
	Malus domestica – Panenské české /Jabloň domácí – Panenské české/	5	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče ovocné stromy o
	Malus domestica – Boikovo /Jabloň domácí – Boikovo/	5	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče ovocné stromy o
	Malus domestica – Car Alexander /Jabloň domácí – Car Alexander/	7	Vysokokmen, výška kmene 1,7m	Po 8m	Výsadba ovocných stromů	Péče ovocné stromy o

7 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKAZ VÝMĚR

7.1 VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ

Výsadba stromů ovocných	47ks
Z toho stromy solitérně zamulčované	47ks
Výsadba stromů ovocných CELKEM	47ks

- 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 zvířít, 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

