

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

ŽIROVNICE – ZTV STARÝ DVŮR, VEGETAČNÍ ÚPRAVY

b) místo stavby

Parcelní čísla: 2694/1,2; 2608/3,5,6; 2095/3

katastrální území Žirovnice, okres Pelhřimov, kraj Vysočina



c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je popis stávajících dřevin, návrh opatření a návrh nových výsadeb pro ZTV Starý Dvůr v Žirovnici .

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Stavebníkem není fyzická osoba podnikající.

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)

Stavebníkem není fyzická osoba podnikající.

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Město Žirovnice
Cholunská 665
394 68 Žirovnice

IČ: 00249505
www.zirovnice.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba),

Ing. Miroslava Cimbůrková
Zahradní a krajinářský architekt
Projektová činnost ve výstavbě
Bořetín 73
394 70 Kamenice nad Lipou
IČ: 67309721
www.cimburkova.cz

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty a technická a technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Informace z CUZK
Projektová dokumentace : ŽIROVNICE – ZTV STARÝ DVŮR, firmy WAY PROJEKT s.r.o.
Konzultace se zástupcem NPÚ ÚOP Telč, paní Ing. A. Dundáčkovou

B - Souhrnná technická zpráva

B.1.1. Popis území stavby

Území stavby se nachází na okraji města, podél příjezdové komunikace od Jindřichova Hradce, v sousedství městského hřbitova.

Město Žirovnice se nachází v nadmořské výšce 565m.n.m., v biogeografické podprovincii hercynské, geomorfologické soustavě česko-moravské, podsoustavě Českomoravské vrchovině, celku Křemešnické vrchovině,

Potenciální vegetace je zde Biková bučina - LF, klimatická oblast MT 4 – mírně teplá, vlhká.

Jedná se o ornou půdu, z jedné strany lemovanou pěším chodníkem lemovaným alejí mladých lip vedoucí z města ke hřbitovu, pozemek je mírně svažitý, navazující na zastavěnou část města.

Stavba se nachází v ochranném pásmu pro hrad Žirovnice.

Stavba se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území apod.

B.1.2. Fotodokumentace





B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání – celkové řešení

Cílem výsadeb je začlenění nového obytného souboru do krajiny mezi zástavbu města a hřbitov tak, aby nebyl poškozen celkový ráz a charakter krajiny a pohledové okolí hradu Žirovnice.

Druhové složení respektuje přírodní podmínky s ohledem na konkrétní lokalitu a vymezený prostor.

Návrh je v souladu s územním plánem města Žirovnice.

Celková počet vysazených dřevin:

42ks stromů

Celková plocha keřových skupin:

94 + 250m²

základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Výstavba bez etap.

Časový harmonogram –

Říjen – listopad / březen-duben ... výsadba stromů

Duben – listopad ... výsadba keřů

3-letá následná péče

orientační náklady stavby.

1 096 924 Kč bez DPH

1 327 278 Kč s DPH

B.2.2 Popis vegetačních prvků

Druhové složení vysazovaných dřevin je navrženo podle přírodních podmínek daného místa. Druhový výběr vychází ze sortimentu potenciální vegetace pro toto území a je doplněn dle druhové skladby zjištěné na místě a v okolí s ohledem na zachování celkového charakteru a rázu města ležící v Českomoravské vrchovině. Zvolené kultivary jednotlivých dřevin zohledňují nedostatečně velký prostor určený pro zeleň.

Potenciální vegetace zahrnuje druhy: buk lesní – *Fagus sylvatica*, smrk ztepilý – *Picea abies*, jedle bělokorá – *Abies alba*, javor klen – *Acer pseudoplatanus*, borovice lesní – *Pinus silvestris*, lípa srdčitá – *Tilia cordata*, *Sorbus aucuparia*

Sortiment navržených dřevin:

Stromy:

Sorbus aucuparia

Tilia cordata Greenspire

Carpinus betulus.....v celkovém počtu 42ks a

Keře:

Forsythia intermedia

Philadelphus coronaria

Syringa vulgaris Ludwig/ Charles Joly

Weigelia floribundav linii doprovázející chodník pro pěší, celkovém počtu 94ks a

Corylus avellana

Ligustrum vulgare

Taxus baccatapro pás ve svahu skrz porost k čistírně odpadních vod, v celkovém počtu 125ks

B.3. Technologie provedení

Před výsadbou budou jednotlivé stromy vytýčeny a jejich poloha bude upravena vzhledem k vedení inženýrských sítí, které je nutné v daném místě vyznačit!!!! Musí být dodrženy ochranné zóny (kanalizace – 2,5m, voda – 2m, plyn a telefon – 1m).

Výsadba

Pro stromy budou vykopány jamky o velikosti 1m³ s 50% výměnou půdy.

Na dno jamky bude přidáno hnojivo – hovězí nebo koňský hnůj/ kompost apod. Bude promícháno se zemínou vykopanou z jamek a dodanou zemínou/substrátem

Ošetření dřeviny – odstranění poškozených částí, nevhodného větvení a zakrácení výhonů s ohledem na druhově typický růst.

Výsadba se zalitím – 70l/ks

Kotvení pomocí třech kůlů a úvazku (přírodní materiál – bavlna/juta) větší šířky než 5cm, jejich kmen ošetřen nátěrem typu Arboflex.

Instalace ochrany dřevin před okusem zvěří pletivem do výšky 2m

Kolem báze stromu je nutné vytvořit závlahovou mísu, která zadrží část vody.

Mulčování v ploše o průměru 1m vrstvou 15 cm štěpky listnatých dřevin.

Rostlinný materiál bude zdravý, bez chorob a škůdců, v kontejnerech dobře prokořeněný, velikosti ok 14-16cm

Pro keře budou vykopány jamky 0,05m³ a 0,125m³ s 50% výměnou půdy

Na dno jamky bude přidáno hnojivo – hovězí nebo koňský hnůj/ kompost apod. Bude promícháno se zemínou vykopanou z jamek a dodanou zemínou/substrátem

Ošetření dřeviny – odstranění poškozených částí, nevhodného větvení a zakrácení výhonů s ohledem na druhově typický růst.

Výsadba se zalitím – 30l/ks

Mulčování v ploše o průměru 1m vrstvou 15 cm štěpky listnatých dřevin.

Kolem celé plochy záhonu bude zřízena oplocenka výšky 1,5m, dřevěné kůly + pletivo jako ochrana před okusem zvěří

Rostlinný materiál bude zdravý, bez chorob a škůdců, v kontejnerech dobře prokořeněný, velikosti v 20-40cm, v 40-60cm a v 60-80cm

Následná péče – 3roky

Zálivku je nutné upravit dle míry sucha ...cca 9x za vegetační sezónu 100l/ks – strom a 10l/keř

Vypleť stromové mísy – 1 x /rok

Vypletí keřových skupin – 1 x /rok

Výchovný nebo opravný řez - 1x /3 roky

Oprava kotvení, úvazku. Po 3 letech je možné kotvící prvek odstranit. – 1x /3roky

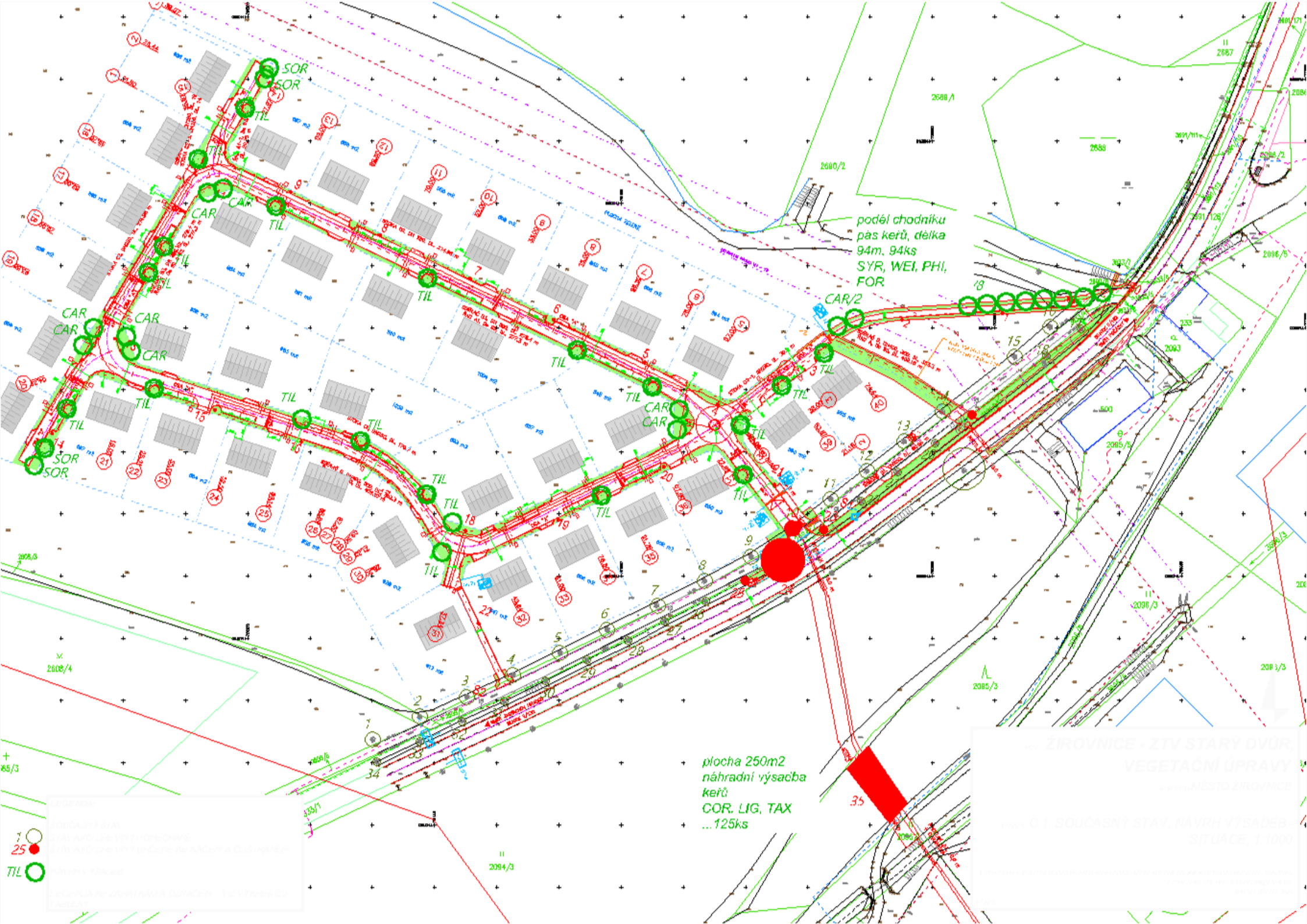
Budou dodrženy normy a standardy :

A 02 001 Výsadba stromů

ČSN 83 9011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin



Současný stav

označení	taxon latinsky + kultivar - česky	průměr kmene/cm	šířka koruny/m	výška/m	poznámky	mech poškození	houb infekce	výskyt dutin	stabilita	zdrav stav	vitalita	perspektiva	typ zásahu	poznámka	Sadovnícká hodnota	Ořezy - kategorie zásahu
				HU - hlavní úroveň PU - pod hlavní úroveň NU - nad hlavní úroveň		0-nezjištěno 1-v koruně, na větvi 2-na kmeni 3-na kmeni a kořenech 4-rozsáhlé poškození dřeva, kmen a kořenů	0-nezjištěn 1-na větvi 2-na kmeni 3-aktivní výskyt na kmeni a kořenech 4-rozklad dřeva km, kořenů, silně	0-žádný 1-malé dutiny na koster větvích, kmeni 2-dutina střed rozsahu na km, kost větv 1/2km 3-možné dut do pr n vyvrácení 4-aktuální nebez 2/3km	0-nenarušena 1-možný pád hl větví 2-možný pád koster větv n rozlom koruny 3-možné zlom km n vyvrácení 4-silně naruš, odumřelá 5-odumř str	0-velmi dobrý 1-dobry, mírně pošk 2-zhoršený, odum řel 3-výrazně zhorš, odum hl větve 4-silně naruš, těměř celá koruna 5-odumřelá	0-optimální 1-mírně snižena 2-zřetel naruš, stagnace růstu 3-výraz snížen, zač ústup koruny 4-zbytková	A-dlouhodobá B-krátkodobá-do20- 40let C-nepersp jedinec	VŘ-výchovný řez ZŘ-Zdravotní řez SŘ-stabilizační řez RŘ-redukční řez K-k pokácení BV-bezpeč. vazba T-úprava na torzo OR-ošetřit ránu	C-cenný strom NKL-nakloněný strom NS-nad stavbou JK-jednostranná koruna VV-vysoko vyvětvěná koruna	5-velmi hodnotný strom 4-nadprůměrné hodnotný strom 3-průměrné hodnotný strom 2-podprůměrné hodnotný strom 1-velmi málo hodnotný strom	O. Kategorie - strom nejméně náročný, velmi mladý, VR I. Kategorie - strom nenáročný, mladý, ZŘ, BŘ, VŘ II. Kategorie - středně náročný, BŘ, ZŘ III. Kategorie - náročný , mohutné stromy, velké zásahy BŘ, SŘ, RŘ, T
1	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
2	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
3	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
4	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
5	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
6	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
7	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
8	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
9	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU	mrazové trhliny na kmeni, báze poškozena z 1/3	2	0	0	0	1	1	A	-	-	3	-
10	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU	stavba komunikace	0	0	0	0	0	0	A	K	-	3	-
11	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU	velké mrazové trhliny na kmeni a bázi	2	0	0	0	1	1	A	-	-	3	-
12	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU	mrazové trhliny na kmeni	2	0	0	0	1	1	A	-	-	3	-
13	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
14	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
15	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
16	Tilia cordata - lípa srdčitá	18-24	6	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
17	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
18	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
19	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU	nové inženýr sítě	0	0	0	0	0	0	A	K	-	3	-
20	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
21	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
22	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
23	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU	rozhled-komunikace	0	0	0	0	0	0	A	K	-	3	-
24	Acer pseudoplatanus - javor klen	.90	14	HU	sežehnutí bleskem + rozhled komunikace	4	2	0	2	3	2	C	K	-	2	
25	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU	rozhled-komunikace	0	0	0	0	0	0	A	K	-	3	-
26	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
27	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
28	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
29	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
30	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
21	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
32	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
33	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
34	Tilia cordata - lípa srdčitá	8-15	3	PU		0	0	0	0	0	0	A	-	-	3	-
35	Betula pendula - bříza bělokorá, Quercus robur - dub zimní, Corylus avellana - líska obecná, Sambucus nigra - bez černý	5-40			250m2, nové inženýr sítě								K			

Návrh výsadeb

Stromy

označení	taxon	velikost	ks
SOR	Sorbus aucuparia - jeřáb ptačí	ok 14-16cm	4
CAR	Carpinus betulus - habr obecný	ok 14-16cm	18
TIL	Tilia cordata Greenspire - lípa srdčitá	ok 14-16cm	20

42

Keře ... 94 +250m2

označení	taxon	velikost	ks
FOR	Forsythia intermedia - zlatice prostřední	v 20-40cm	94
PHI	Philadelphus coronaria - pustoryl věncový	v 40-60cm	
SYR	Syringa vulgaris Ludwig.../Charles Joly - šeřík obecný	v 60-80cm	
WEI	Weigelia floribunda Rubra - vajgélie květnatá	v 40-60cm	
COR	Corylus avellana - líška obecná	v 40-60cm	125
LIG	Ligustrum vulgare - ptačí zob obecný	v 40-60cm	
TAX	Taxus baccata - tis červený	v 40-60cm	

219