

VÝSADBA DŘEVIN V GMK BÍLOVEC

Odborný posudek
ve smyslu § 4 odst. 3 zákona ČNR č. 388/1991 Sb., o Státním fondu
životního prostředí České republiky

a) Obecné údaje

Název akce: Výsadba dřevin v GMK Bílovec

Katastrální území: Bílovec – město

Objednatel: GMK Bílovec

Okres: Nový Jičín

Kraj: Moravskoslezský

Řešené parcely číslo: 762/1

Zpracovatel posudku : Ing. Pavel Jozek

Ing. Pavel Jozek,
zahradnictví, ovocná okrasná školka
Mlýnská 17, 743 01 Bílovec
IČO : 61629529
Tel: 777 868 808
E-mail:

b) Identifikace předkladatele (investora)

Investor: Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace

Adresa: 17. listopadu 526, 743 01 Bílovec

IČ: 00601667

DIČ: CZ00601667

E-mail

Tel.:

ID datové schránky: txtfdms

c) Adresát a účel posudku

Adresát posudku : SFŽP ČR

Účel posudku: Zhodnocení navržených výsadeb dřevin s hlediska vhodnosti, geografické původnosti a udržitelnosti. Prověřuje potenciální konflikty v území, soulad s územně plánovací dokumentací, inženýrskými sítěmi a ochranou přírody.

d) Základní charakteristika zamýšlených výsadeb, technologie nebo opatření (dále opatření), náklady na realizaci, období realizace, požadavek na SFŽP ČR

Základní charakteristika zamýšlených výsadeb

Výsadba je navržena na lokalitě, která se nachází v těsné blízkosti školy a skládá se ze dvou částí.

První část je pozemek vedle budovy internátu. Na tomto pozemku byly posouzeny a vykáceny výsadby přestárých stromů, které hrozily vyvrácením a poškozením okolních budov. Nyní je pozemek otevřený do ulice a přímo sousedí s frekventovanou komunikací. Plocha je ve vlastnictví Moravskoslezského kraje a hospodařením se svěřeným majetkem kraje je pověřeno Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec.

Na pozemku musí být použity kultivary dřevin, které snáší městské klima a zároveň tvarové kultivary, které by nestínily v zástavbě. Proto byly vybrány sloupovité a převislé kultivary dřevin. Stínění sloupovitých kultivarů je poměrně malé, stín je pohyblivý, proto je akceptovatelnější. Výška převislých kultivarů je omezena výškou štěpování. Zároveň byly použity také kvetoucí druhy dřevin, které umožňují barevnou proměnlivost v průběhu roku.

Druhá část pozemku se nachází vedle budovy tělocvičny. Na tomto pozemku je do budoucna počítáno s dalšími aktivitami environmentální výchovy. Investor plánuje vybudování geologické naučné stezky, broukoviště, hmyzích domků atd.

Po výsadbě stromů bude na parcele vyseta květná louka, jako zdroj pastvy pro hmyz.

Lokalita bude využívána jako místo výuky biologie, botaniky, entomologie a dalších předmětů vyučovaných v rámci environmentální výchovy. Doposud plocha nebyla využívána a byl na ní udržován pouze trávník.

Výsadba bude mít několik funkcí. Oddělí prostor výuky od městského provozu, který se v této lokalitě nachází a zároveň vytvoří stromořadí, které bude vrhat stín na chodník podél cesty, zachycovat hluk a snižovat prašnost.

Technologie či opatření

- výsadba dřevin o obvodu kmínku 12/14, 14/16, 16/18 se zemním balem do předem vyhloubené jámy a prostokořenných dřevin do předem vyhloubené jámy
- záливka (min. 50l na kus) – nutno opakovat dle průběhu počasí během prvních dvou let, každý strom má svůj zavlažovací vak
- kotvení 3 kůly a 3 příčkami včetně popruhů úvazku
- ochrana kmene jutou
- po výsadbě bude část plochy oseta květnou loukou

Období realizace

- rok 2021 dle povětrnostních podmínek a situace s opatřeními Covid

Následná péče

Investor zajistí zálivku z vlastních zdrojů.

Provádění výchovných řezů, kontrolu kotvení a jeho případnou opravu zajistí investor u místní odborné firmy, která stejně, jako v případě napadení škůdci provede odpovídající ošetření. V případě úhynu dřeviny provede investor náhradu.

Předpokládaná doba odeznívání povýsadbového šoku u prostokořenných dřevin je 2 roky.

e) Posouzení potřebnosti opatření a účelnosti navrženého řešení z hlediska ochrany životního prostředí a posouzení výše nákladů na realizaci opatření

Navržené opatření respektuje přírodní podmínky a prostorové možnosti lokalit. Návrh respektuje územně plánovací dokumentaci – zastavitelné území.

Návrh respektuje známé trasování inženýrských sítí a dřeviny budou vysázeny mimo ochranná pásma. Ochranná pásma byla konzultována s příslušným odborem MěÚ Bílovec.

Návrh dřevin byl ověřen dotazníkovým šetřením v rámci školy.

Lokalita se nachází mimo velkoplošně i maloplošně chráněná území ČR. Územím neprochází systém ÚSES.

Výše nákladů na realizaci je v místě a čase obvyklá a odpovídá velikosti vysazovaných dřevin.

f) Jednoznačné stanovisko, zda se opatření doporučuje realizovat v předloženém rozsahu časovém období s finanční podporou SFŽP ČR.

Předložený návrh výsadby dřevin v GMK Bílovec

doporučuji k realizaci.

Návrh zlepší životní prostředí v okolí školy a jejím blízkém okolí.

V Bílovci dne 11. 3. 2021

Ing. Pavel Jozek

Přílohy:

Příloha 1: Řešené území

Příloha 2: Výpis inženýrských sítí na okolních pozemcích

Příloha 3: Plán výsadby

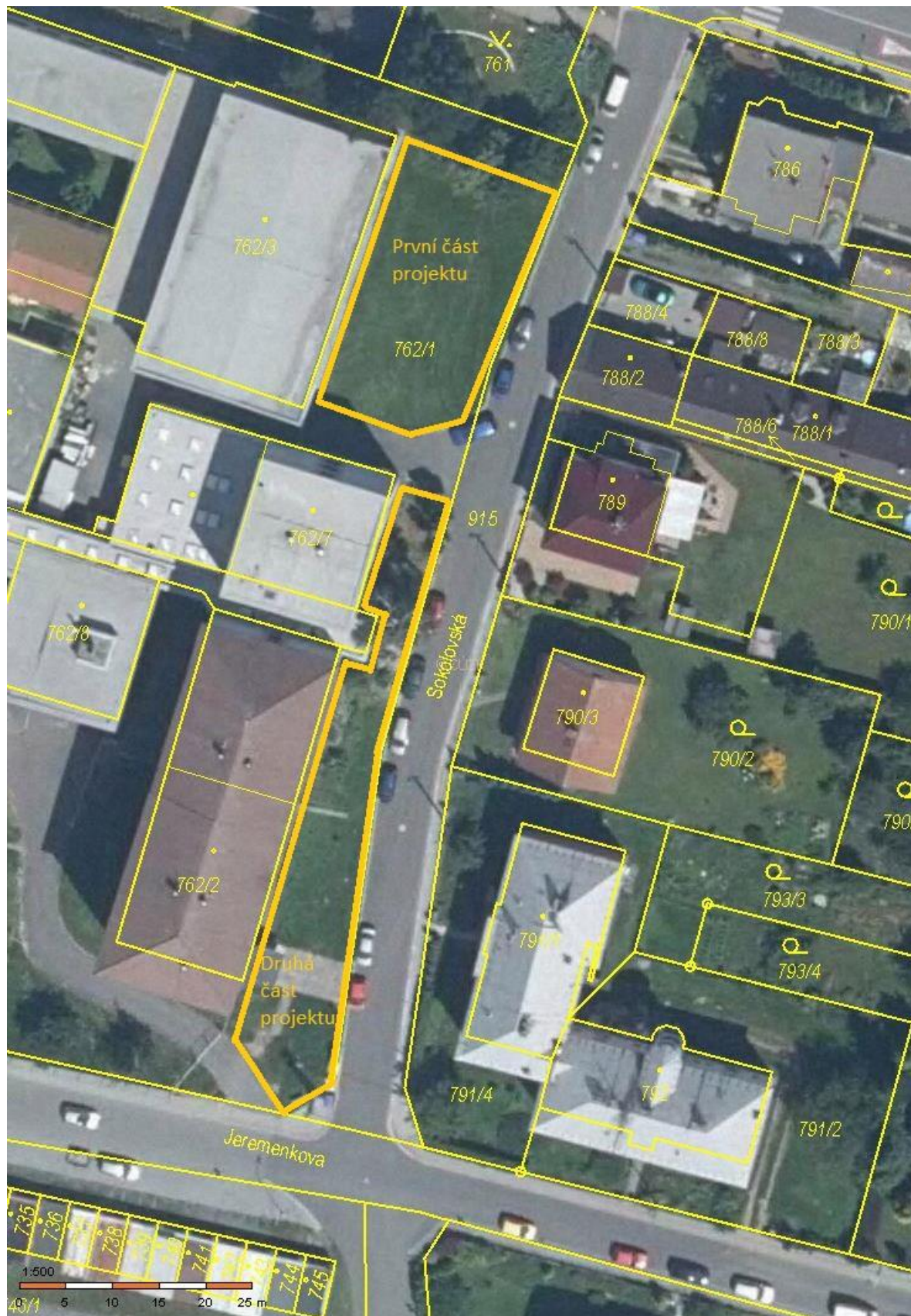
Příloha 4: Seznam dřevin

Příloha 5: Pohled na výsadbu shora

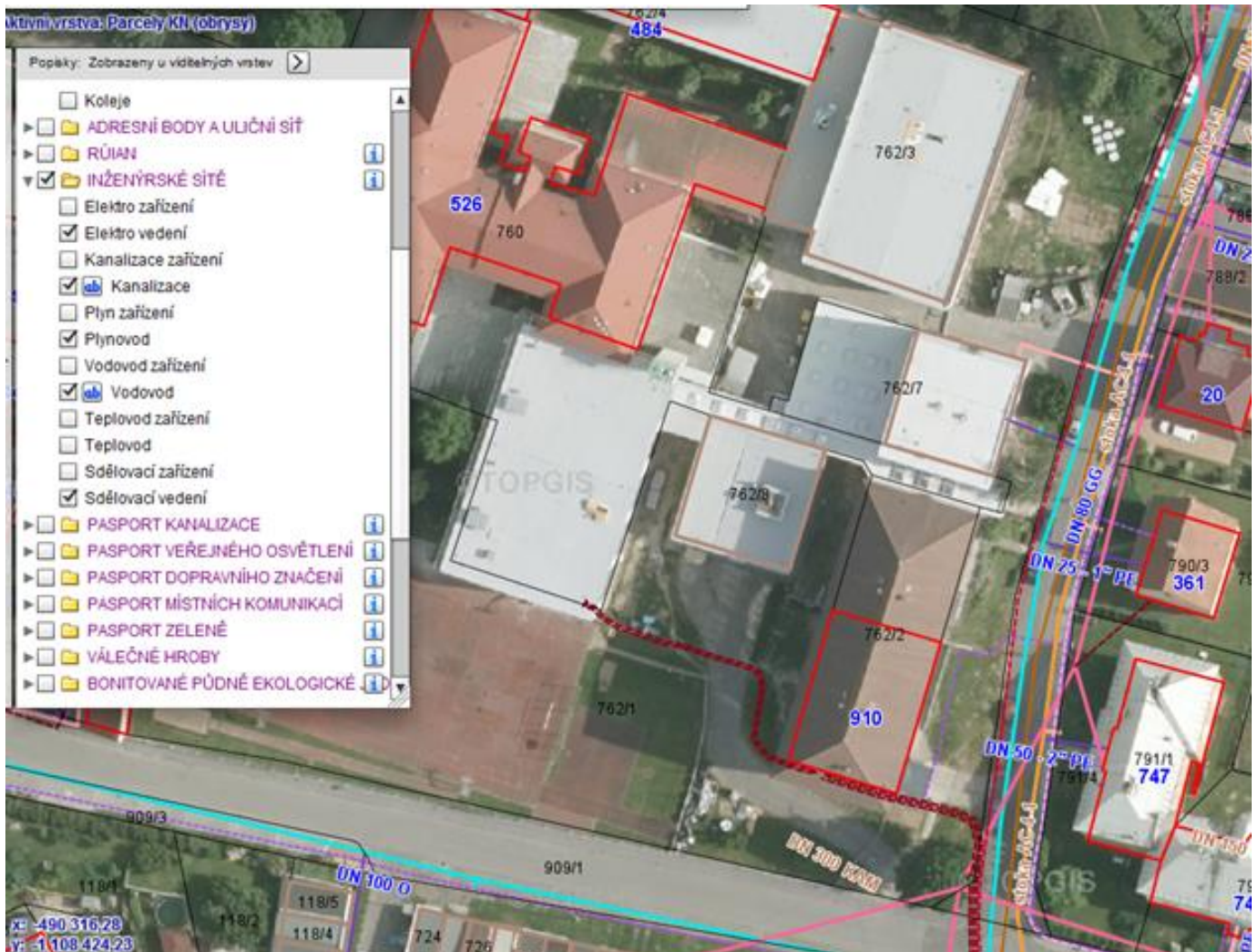
Příloha 6: Pohledy na výsadbu

Příloha 7: Rozpočet projektu

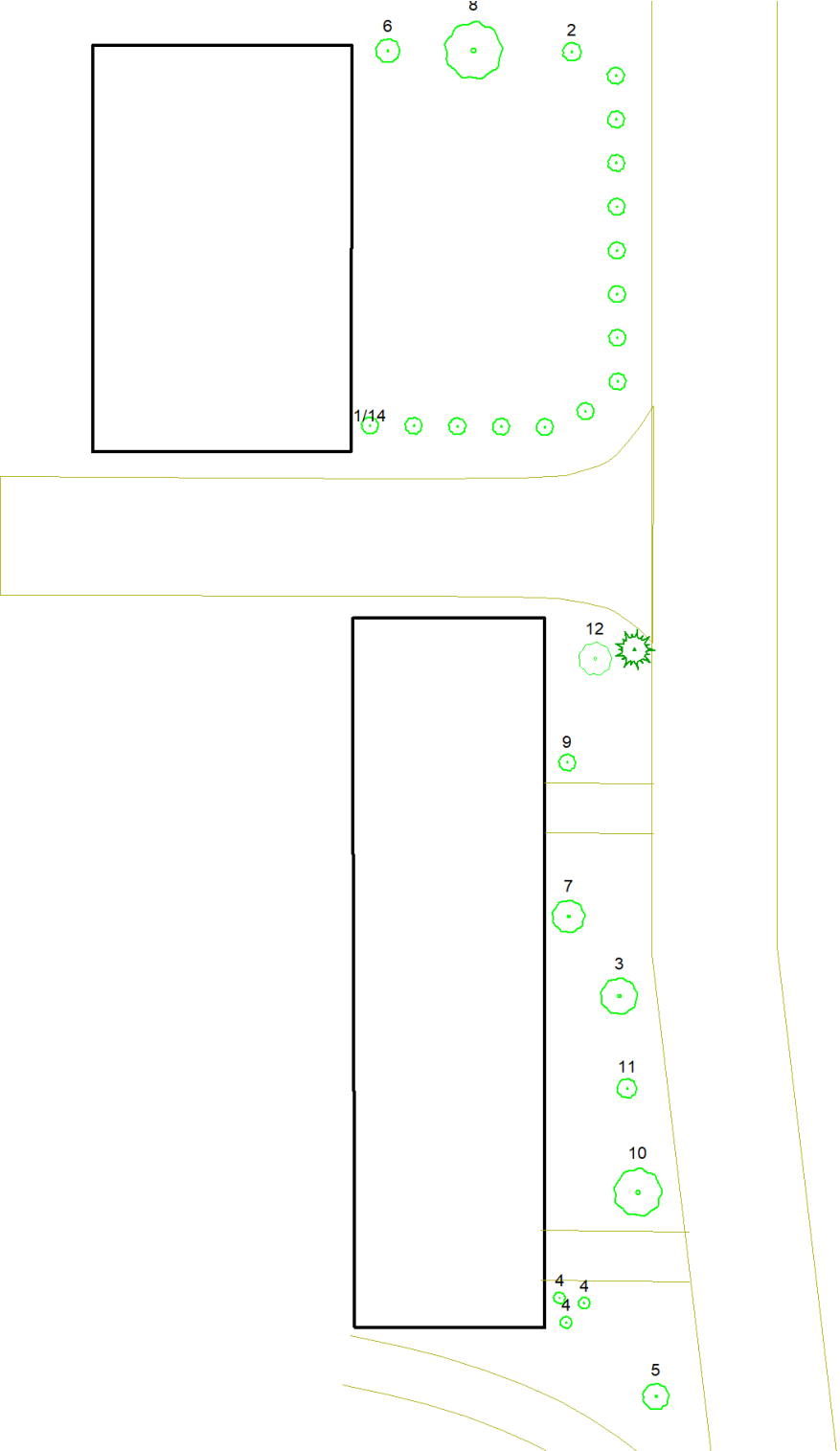
Příloha 1: Řešené území



Příloha 2: Snímek inženýrských sítí na okolních pozemcích



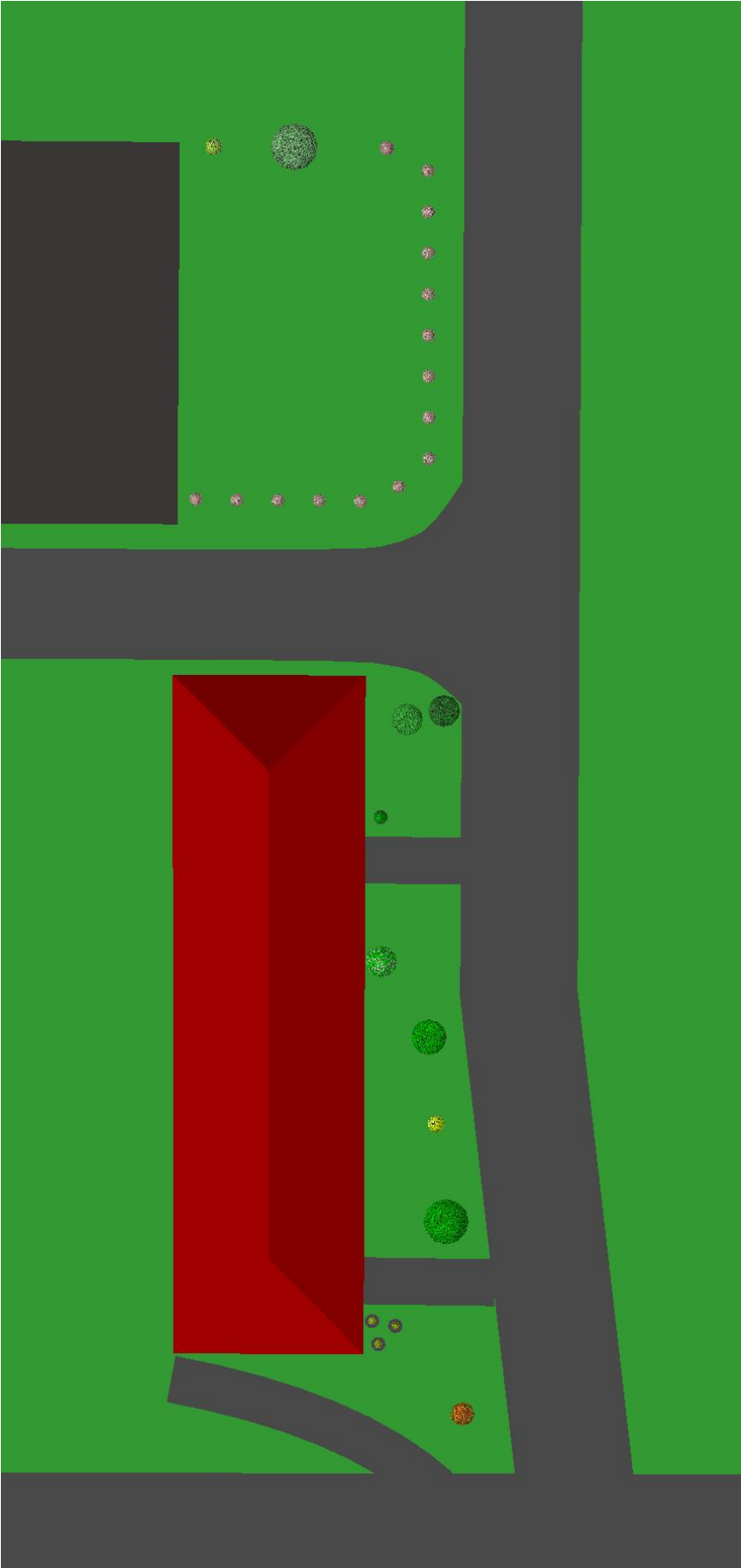
Příloha 3: Plán výsadby



Příloha 4: Seznam dřevin

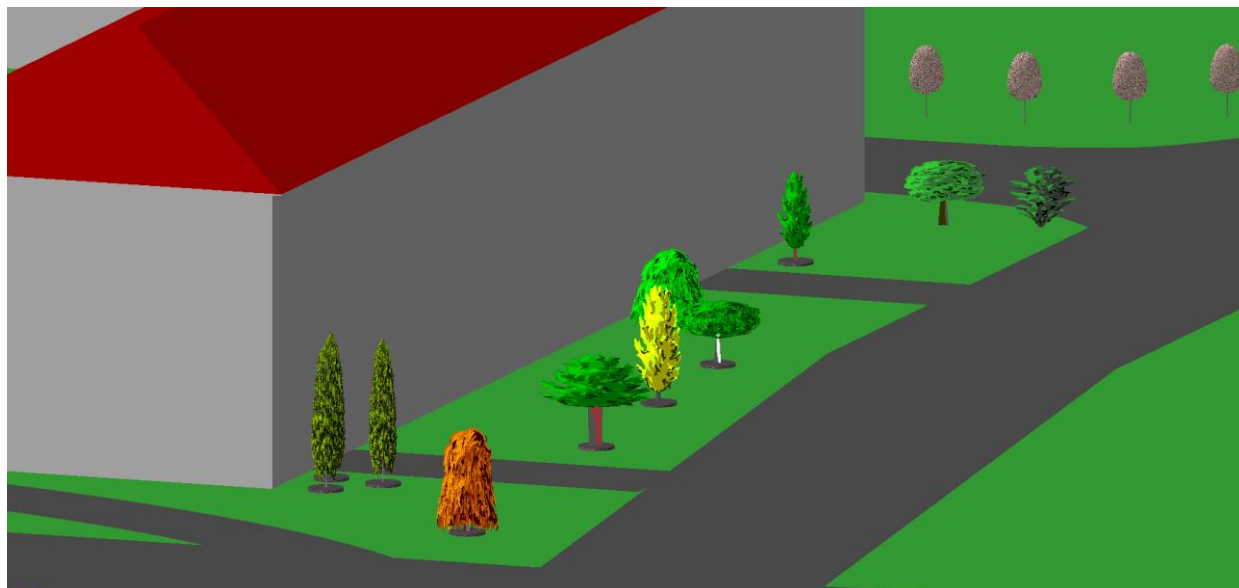
Číslo	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Počet kusů
1	<i>Acer negundo</i> 'Aureomarginatum'	javor jasanolistý	14
2	<i>Acer negundo</i> 'Flamingo'	javor jasanolistý	1
3	<i>Betula pendula</i> 'Youngii'	bříza bělokorá	1
4	<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Gold'	buk lesní	3
5	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purple Fountain'	buk lesní	1
6	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	dřezovec trojtrnný	1
7	<i>Morus alba</i> 'Pendula'	morušovník bílý	1
8	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	1
9	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogava'	třešeň pilovitá	1
10	<i>Prunus serrulata</i> 'Kiku- shidare-sakura'	třešeň pilovitá	1
11	<i>Ulmus carpinifolia</i> 'Wredei'	jilm habrolistý	1
12	<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'	katalpa trubačovitá	1

Příloha 5: Pohled na výsadbu shora

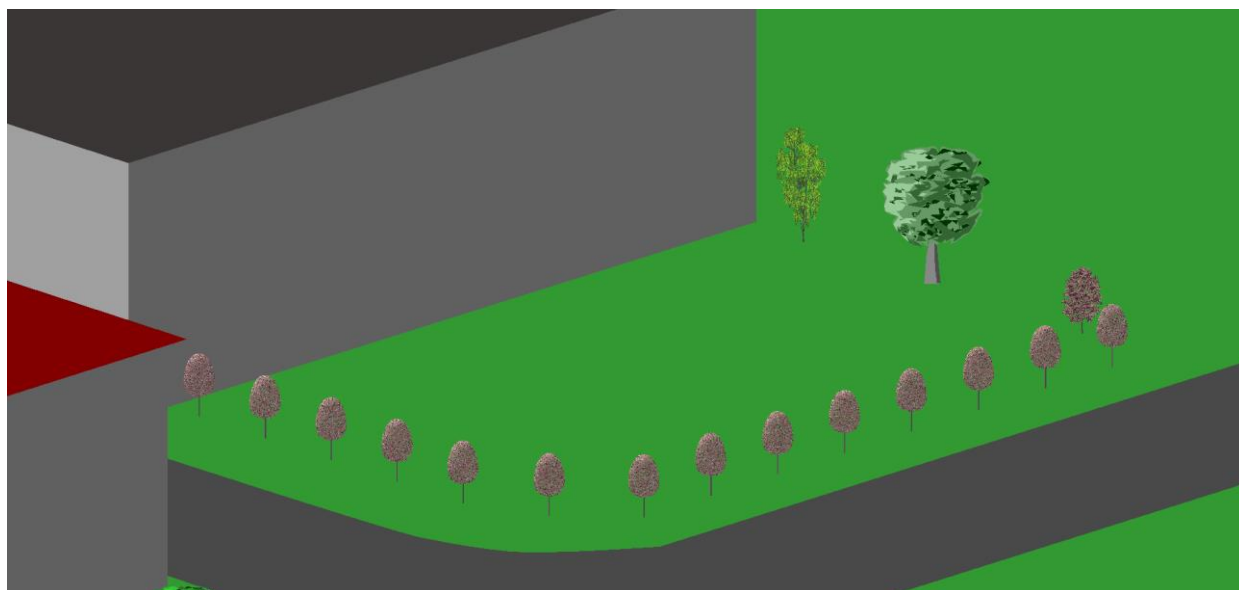


Příloha 6: Pohledy na výsadbu

Pohled na výsadbu před internátem



Pohled na výsadbu za tělocvičnou



Příloha 7: Rozpočet projektu

Stromy					
Vědecký název	Národní název	ks	velikost	cena za ks	cena celkem
Acer negundo 'Flamingo'	javor jasanolistý	1	14-16	3757,00	3757,00
Betula pendula 'Youngii'	bříza bělokorá	1	12-14	3287,00	3287,00
Fagus sylvatica 'Dawyck Gold'	buk lesní	3	300-350	3999,00	11997,00
Fagus sylv. 'Purple Fountain'	buk lesní	1	400-450	3922,00	3922,00
Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	dřezovec trojtrnný	1	14-16	3759,00	3759,00
Morus alba 'Pendula'	morušovník bílý	1	14-16	3895,00	3895,00
Platanus x acerifolia	platan javorolistý	1	12-14	3745,00	3745,00
Prunus serrulata 'Amanogava'	třešeň pilovitá	1	14-16	3985,00	3985,00
Prunus serrulata 'Kiku-shidare-sakura'	třešeň pilovitá	1	16-18	3976,00	3976,00
Acer negundo 'Aureomarginatum'	javor jasanolistý	14	12-14	2401,00	33614,00
Ulmus carpinifolia Wredei	jilm horský	1	350-400	3879,00	3879,00
Catalpa bignonioides 'Nana'	katalpa trubačovitá	1	12-14	3757,00	3757,00
celkem stromy		27			83573,00

Materiál					
kotvící přičky ks		81		17,00	1377,00
kotvící kůly 6x250		81		95,00	7695,00
kotvící páska		2		705,00	1410,00
tablety silvamix		54		2,00	108,00
juta pro obalení		5		150,00	750,00
zavlažovací vaky 55l		27		358,00	9666,00
celkem materiál					21006,00

Práce					
kotvení		60		65,00	3900,00
hnojení		20		50,00	1000,00
celkem práce					4900,00

doprava stromy, materiál, odvoz nadbytečné zeminy					15000,00
--	--	--	--	--	-----------------

Následná údržba po dobu 3 let	Počet let			
Hnojení včetně hnojiva	3		1100,00	3300,00
Řez včetně úklidu	3		1500,00	4500,00
Opravy kotvení včetně náhradních kůlů	3		900,00	2700,00
Následná údržba celkem				10500,00

Cena celkem					134979,00
--------------------	--	--	--	--	------------------