

PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE



2012

Plánování s veřejností a rozvoj zeleně v obci Bolatice

INVESTOR:

Obec Bolatice
Hlučínská 95/3
747 23 Bolatice
IČ 00299847



PROJEKTANT:

Ing. Zdeněk Mazal
Padoly 29/6
747 23 Bolatice

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Tento materiál byl vydán v rámci projektu **Zlepšení kvality projektu MA21** v obci Bolatice, financovaného z **Revolvingového programu Ministerstva životního prostředí**

OBSAH

OBSAH	1
ÚVOD	2
POPIS AKTIVIT	3
VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ.....	4
VÝSADBA KEŘŮ	4
NÁSLEDNÁ PÉČE.....	4
SPECIFIKACE AKTIVIT	5
1. OBYTNÁ ZÓNA U HŘIŠTĚ.....	5
2. STARÝ HŘBITOV.....	11
3. PARKOVIŠTĚ POD KULTURNÍM DOMEM.....	16
4. HRÁZ Č. IX.....	18
5. HRÁZ Č. X.....	20
6. DŮLEK.....	22
7. ALEJ NA NÁDRAŽÍ.....	24
8. ČOV BOROVÁ.....	26
9. ČOV BOLATICE.....	28
10. KOUPALIŠTĚ VĚTROLAM	31
11. HRÁZ ŘADOVKY	33
12. KŘEMÉNKY STEZKA	35
ZÁVĚR	37

ÚVOD

Bolatice jsou starobylá slezská obec, která leží v jižní části Hlučínské pahorkatiny necelých 6 km severovýchodně od města Kravař ve Slezsku, nedaleko hranic s Polskem. Obec obklopují ze všech stran výšiny s nadmořskou výškou od 271 m do 304 m. Rozlehlým úrodným polím vytváří na severovýchodě zelenou korunu veliký Chuchelenský les, převážně smrkový a borový a les Bažantnice.

V Bolaticích žije v současnosti přibližně 4400 obyvatel. Všichni občané v obci jsou napojeni na veřejný vodovod a plynovod a veřejnou kanalizaci. Bolatice mají jako jedna z prvních obcí na Hlučínsku kompletně vyřešeno čištění odpadních vod ve 3 nově vybudovaných čistírnách odpadních vod.

V katastru obce se nachází několik registrovaných VKP – stromy v areálu FK, vrby v Důlku, mez na hranici katastru, pískovna nad silnicí, akát v Borové, lípa v Borové.

Obec Bolatice má od roku 2007 zpracovaný Strategický plán rozvoje obce, který se ve své části zvláště věnuje infrastruktuře a životnímu prostředí.

Strategický plán rozvoje obce Bolatice

Priorita I.3: Zlepšování životního prostředí v obci

Opatření I.3.1: Vytvoření a údržba uceleného systému zeleně a estetického vzhledu obce

Specifický cíl priority: Zvýšit kvalitu životního prostředí v obci

Strategický plán rozvoje obce Bolatice byl Zastupitelstvem obce schválen dne 14. 12. 2007.

Životní prostředí v obci je na velmi dobré úrovni. Důkazem toho je nejen pravidelná realizace nových výsadeb, ale také kvalitní údržba a péče o stávající zeleň. V roce 2008 byly Bolatice oceněny MMR ČR zvláštní cenou za mimořádnou péči a estetický vzhled obce s výrazným přispěním občanů.

Nové výsadby jsou zakládány z kvalitního rostlinného materiálu 3x přesazované, se zapěstovanou korunou a průběžným terminálem. Dále byly mimo jiné vysázeny stovky malých stromků v rámci „Dne země“ při osazování obecních lesíků.

Také díky získání dotací ze SFŽP se podařilo vysadit spoustu stromů a keřů v rámci programu revitalizace urbanizované krajiny.

POPIS AKTIVIT

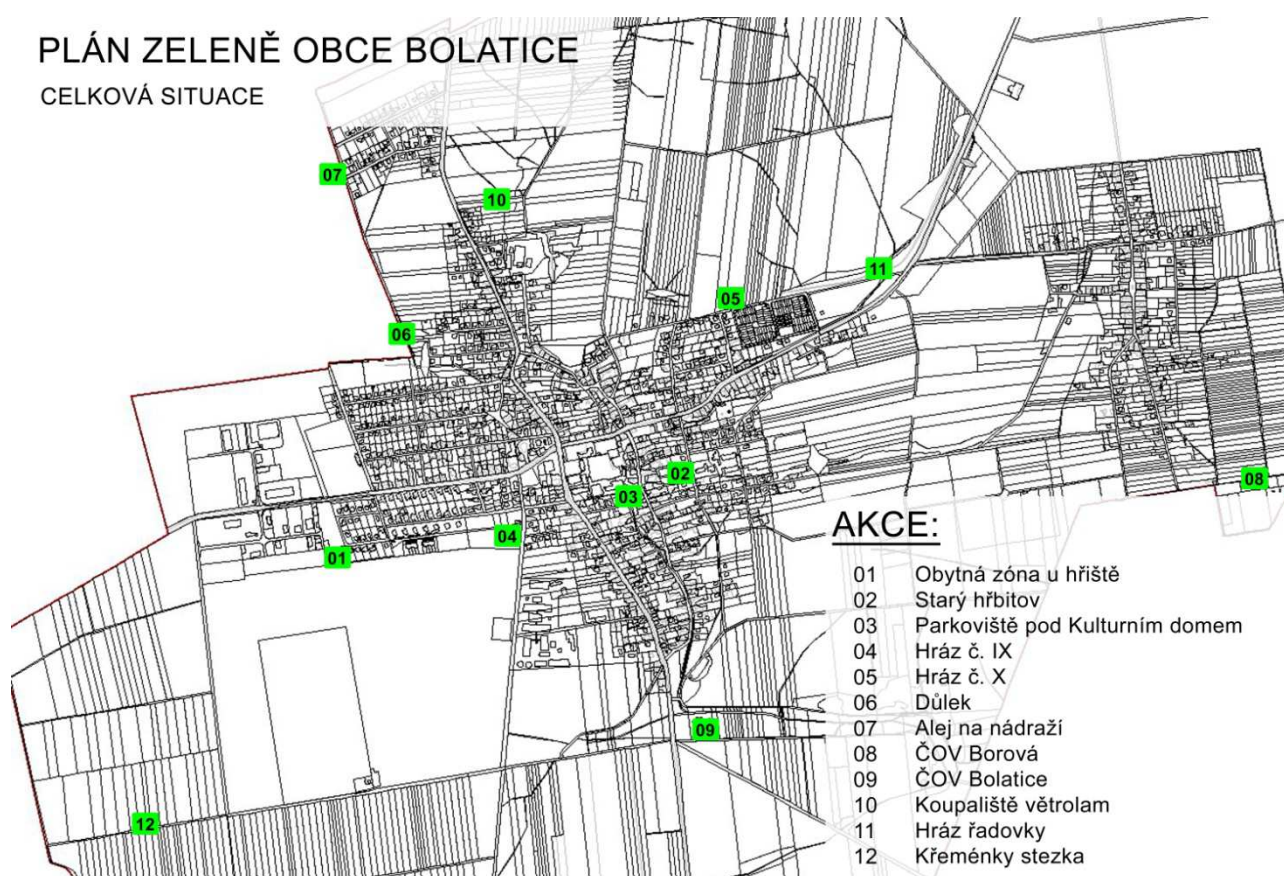
Plán zeleně obce Bolatice byl zpracován na základě podkladů, které vyplynuly z projednávání s veřejností, zahrádkáři a odborníky s představiteli obce v rámci komunitního setkávání podpořeného z prostředků revolvingového fondu.

V průběhu dvou veřejných setkání na jaře a podzim roku 2011 měli občané možnost navrhnout a připomínkovat místa možné budoucí výsadby zeleně na katastru obce Bolatice

Výsadbou dalších funkčních ploch sídelní zeleně bychom rádi v naší obci přispěli ke zlepšení kvality životního prostředí člověka tak, aby nová zeď plnila nejen krajinotvornou, protiemisní a izolační funkci, ale zároveň rovněž plnila funkci estetickou.

PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE

CELKOVÁ SITUACE



V souladu s urbanizací a územním plánem obce Bolatice byla v rámci setkávání vybrána tato místa pro další výsadbu a rozvoj zeleně :

1. Obytná zóna u hřiště
2. Starý hřbitov
3. Parkoviště pod Kulturním domem
4. Hráz č. IX
5. Hráz č. X
6. Důlek

7. Alej na nádraží
8. ČOV Borová
9. ČOV Bolatice
10. Koupaliště větrolam
11. Hráz řadovky
12. Křeménky stezka

Všechna navržená místa však nejsou v katastru obce Bolatice a také ne všechny vybrané místa v katastru obce jsou v jejím vlastnictví.

S vlastníky pozemků bude případná nově plánovaná výsadba nové zeleně předem projednána.

VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ

Pro tuto výsadbu budou použity vzrostlé stromy s kvalitně zapěstovanou korunou, rovným průběžným kmenem. Stromy budou 3x přesazované. Výsadba bude prováděna do předem vyhloubených jam se 100% výměnou zeminy. Bude přidáno dlouhodobě rozpustné hnojivo. Kmeny listnatých stromů budou chráněny rákosovou rohoží. U listnatých stromů bude při výsadbě proveden výchozí a redukční řez koruny. Kotvení stromů bude provedeno 3- mi kůly, u stromů velikosti nad 20 - 4- mi kůly. Výsadbová mísa bude zamulčována 10-ti cm drcené fermentované mulčovací kůry. Ihned po výsadbě bude provedena záливka v množství 50 l / strom.

VÝSADBA KEŘŮ

Výsadba kontejnerovaných keřů bude provedena do předem vyhloubených jamek se 100% výměnou půdy. Po výsadbě bude plocha záhonu zakryta netkanou textilií proti prorůstání plevelů. Na textilií bude následně rozprostřena drcená fermentovaná mulčovací kůra. Výsadby keřů budou ihned po vysazení a zamulčování zality dávkou vody 20 l / m² . U výsadeb ve svahu budou instalovány dřevěné lišty proti splavování mulčovací kůry. U výsadeb vřesovištních rostlin bude provedena výměna zeminy za substrát pro vřesovištní rostliny.

NÁSLEDNÁ PÉČE

Výstupem projektu „Plán zeleně obce Bolatice“ budou nové nebo zrekultivované plochy zeleně a stromové aleje.

Údržba o tyto plochy a zeleň zabezpečuje komplexně firma Technické služby Bolatice, které je ve 100% vlastnictví obce Bolatice, ve spolupráci se soukromou odbornou zahradní firmou.

Finanční požadavky na zabezpečení následné péče o výstupy projektu budou vyplývat z údržby stávajících oblastí zeleně a jejich odpovídajícího navýšení realizací tohoto projektu s ohledem na plochu a požadavky a budou hrazeny z rozpočtu obce Bolatice, stejně jako náklady na údržbu zeleně v předchozích letech. Případně další náklady spojené s rozvojem oblastí zeleně budou financovány vždy indiciálně dle konkrétního požadavku.

SPECIFIKACE AKTIVIT

1. OBYTNÁ ZÓNA U HŘIŠTĚ

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Plocha mezi výstavbou nových rodinných domů a oplocenou plochou s fotovoltaickými panely. Vzhledem k blízkosti obytné zóny je předpoklad vytvoření odpočivné relaxační plochy s výsadbou zeleně. V současné době na této ploše zeleň zcela chybí.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Podél pěšiny vedoucí na průmyslovou zónu bude vysázena alej okrasných jabloní, které na jaře nádherně zakvetou, na podzim budou ozdobné malými barevnými plody, poskytující také potravu ptactvu. Další výsadby budou tvořeny jehličinami- borovici černou – **Pinus nigra** a listnatými stromy- okrasnou třešní- **Prunus Accolade** a okrasnou hrušní **Pyrus communis Beech Hill**. Keřové patro bude vysázeno z keřů kvetoucích v různých ročních obdobích.

7 ks Malus Everest

6 ks Pinus nigra

3ks Prunus Accolade

5ks Pyrus communis Beech Hill

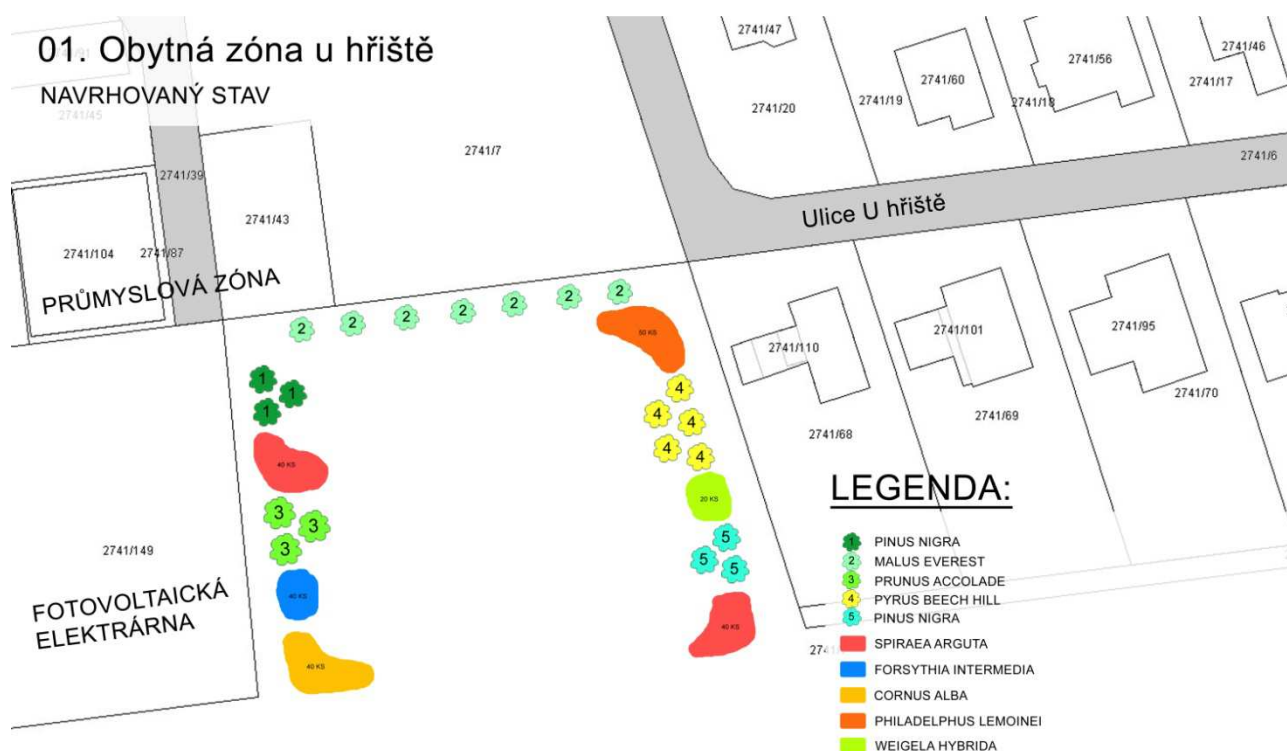
80 ks Spiraea arguta

40 ks Forsythia intermedia

40ks Cornus alba

50 ks Philadelphus lemoinei

20 ks Weigela hybrida



SPECIFIKACE ROSTLIN

Malus Everest - okrasná jabloň bohatě kvetoucí velkými, bílými květy. Strom je 6-8 m vysoký s široce pyramidální korunou. Listy zelené. Malá žlutooranžová jablíčka s červeným líčkem vydrží dlouho na stromě. Plody slouží jako potrava ptactvu.



6 ks Pinus nigra stromy s mohutným kořenovým systémem. Jehlice dlouhé, po dvou ve svazku, pichlavé. Koruna tmavě zelená. Habitus proměnlivý. Pupeny jsou pryskyřičnaté, šiřky větší, lesklé. Je náročnější na teplo a lépe snáší znečištěné ovzduší.



3ks Prunus Accolade okrasná třešeň, 5-7 metrů vysoká s širokou korunou. Kvete na počátku dubna velkými, jednoduchými květy růžovobílé barvy. Listy se na podzim zbarvují do žlutooranžova. Pro sadovnické použití je zajímavá časným a bohatým kvetením.



5ks Pyrus communis Beech Hill okrasná hrušeň. Koruna stromu je užší, ve stáří pak rozložitější. Zelené listy se na podzim vybarvují žlutě až oranžovočerveně. Kvete bíle na přelomu dubna a května. Strom nenáročný na stanoviště. Dobře snáší městské klima a sucho.



80 ks Spiraea Artura - tavolník význačný- keř dorůstající 1,5-2m . Jemně větvený, se vzpřímenými a pak obloukovitě zahnutými větvičkami. Listy jsou malé, opáskopínaté, světle zelené. Vykvétá již koncem dubna a působí dojmem zasněženého keře.



40 ks Forsythia intermedia - zlatice prostřední- brzy zjara kvetoucí keře. Květy jsou žluté, čtyřcípé, zvonkovité. Vynikají zejména před tmavým pozadím jehličnanů a v blízkosti bříz.



40ks Cornus alba svída bílá- široce rozložitý keř s překlony větvemi. Mladé pruty jsou lesklé a v zimě karmínově červené. Kvete bíle, květy jsou sestaveny v plochých vrcholcích. Daří se mu na slunci i v polostínu.



50 ks Philadelphus lemoinei - pustoryl Lemounův- krásný keř s čtyřčetnými, bílými, vonnými květy sestavenými v hroznovitých květenstvích. Kvete v červnu až červenci. Listy jsou vejčité, oddáleně zubaté.



20 ks Weigela hybrida vajgélíe křížená- vzpřímeně kvetoucí keře, bohatě kvetoucí v květnu až červnu, zvonkovitě trubkovitými květy. Patří do výběru nejkrásnějších keřů pro nižší polohy. Nejlépe rostou na plném slunci, ale snesou i polostín.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	1. Obytná zóna u hřiště	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Prunus Accolade 12-14 bal	ks	3	3000	9 000,00
2	alejový strom	Malus Everest 12-14 bal	ks	7	3000	21 000,00
3	alejový strom	Pyrus communis Beech Hill 12-14 bal	ks	5	3500	17 500,00
4	183101321R00	Hloub. jámek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	15,00	350,00	5 250,00
5	162201102R00	Redukční řez	ks	15,00	78,00	1 170,00
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	7,50	145,00	1 087,50
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	7,50	50,00	375,00
8	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	7,50	100,00	750,00
9	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	15,00	250,00	3 750,00
10	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	60,00	91,00	5 460,00
11	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	15,00	250,00	3 750,00
12	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	60,00	20,00	1 200,00
13	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	60,00	10,00	600,00
14	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	15,00	65,00	975,00
15		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	15,00	45,00	675,00
16	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	15,00	35,00	525,00
17	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	1,50	780,00	1 170,00
18	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	15,00	5,00	75,00
19	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	3,00	72,00	216,00
20	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	15,00	90,00	1 350,00
21	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	2,25	400,00	900,00
22	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	2,25	15,00	33,75
23	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	4,50	780,00	3 510,00
		Výsadba alejového stromu				

24	alejový strom	Pinus nigra 175-200 bal	ks	6	2700	16 200,00
25	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	6,00	350,00	2 100,00
26	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	3,00	145,00	435,00
27	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	3,00	50,00	150,00
28	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	3,00	100,00	300,00
29	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	6,00	250,00	1 500,00
30	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 1,5m	kus	24,00	70,00	1 680,00
31	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	6,00	190,00	1 140,00
32	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	24,00	10,00	240,00
33	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	6,00	35,00	210,00
34	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	0,60	780,00	468,00
35	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	6,00	5,00	30,00
36	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	1,20	72,00	86,40
37	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	6,00	90,00	540,00
38	185851111R00	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km	m3	0,90	400,00	360,00
39	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	0,90	15,00	13,50
40	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	1,80	780,00	1 404,00
Výsadba keřů						
41		Philadelphus lemoinei 20-30 Kont.	ks	50,00	35,00	1 750,00
42		Forsythia intermedia 30-40 Kont.	ks	40,00	35,00	1 400,00
43		Cornus alba 20-30 Kont.	ks	40,00	45,00	1 800,00
44		Spiraea arguta 20-30 kont.	ks	80,00	35,00	2 800,00
45		Weigela hybrida 20-30 Kont.	ks	20,00	45,00	900,00
46		Chemické odplevelení půdy,včetně herbicidu	m2	80,00	2,20	176,00
47		Úprava terénu pro výsadbu	m2	80,00	10,00	800,00
48		Hloubení jamek 100% výměna půdy	ks	230,00	20,00	4 600,00
49		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50m	m3	0,69	20,00	13,80
50		Nakládání výkopku	m3	0,69	45,00	31,05
51		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	0,69	125,00	86,25
52		Poplatek za skládku	m3	0,69	100,00	69,00
53		Výsadba keře kontejner	ks	230,00	20,00	4 600,00
54		Hnojení umělým hnojivem				230,00
55		Hnojivo Silvamix	kg	4,60	72,00	331,20
56		Netkaná textilie	m2	96,00	10,00	960,00
57		Pokládka netkané textilie	m2	96,00	32,00	3 072,00
58		Substrát	m3	1,15	780,00	897,00
59		Mulčovací kůra	m3	8,00	780,00	6 240,00
60		Mulčování	m2	80,00	42,00	3 360,00
61		Obrytí obvodu skupinové výsadby	m	96,00	2,00	192,00
62		Skupinová zálivka	m2	80,00	30,00	2 400,00
Založení trávníku						
63		Odplevelení herbicidem	m2	3 439,00	2,20	7 565,80
64		Založení trávníku	m2	3 439,00	20,00	68 780,00
Celkem za		Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		220 233,25

2. STARÝ HŘBITOV

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Současný stav- hřbitov s pomníky a náhrobky, komunikace, centrální kříž. Zeleň vysázena na jednotlivých hrobech.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Navrhované řešení- pietní místo s výsadbou vzrostlé zeleně.

10 ks *Tilia platyphyllos*

5 ks *Quercus palustris*

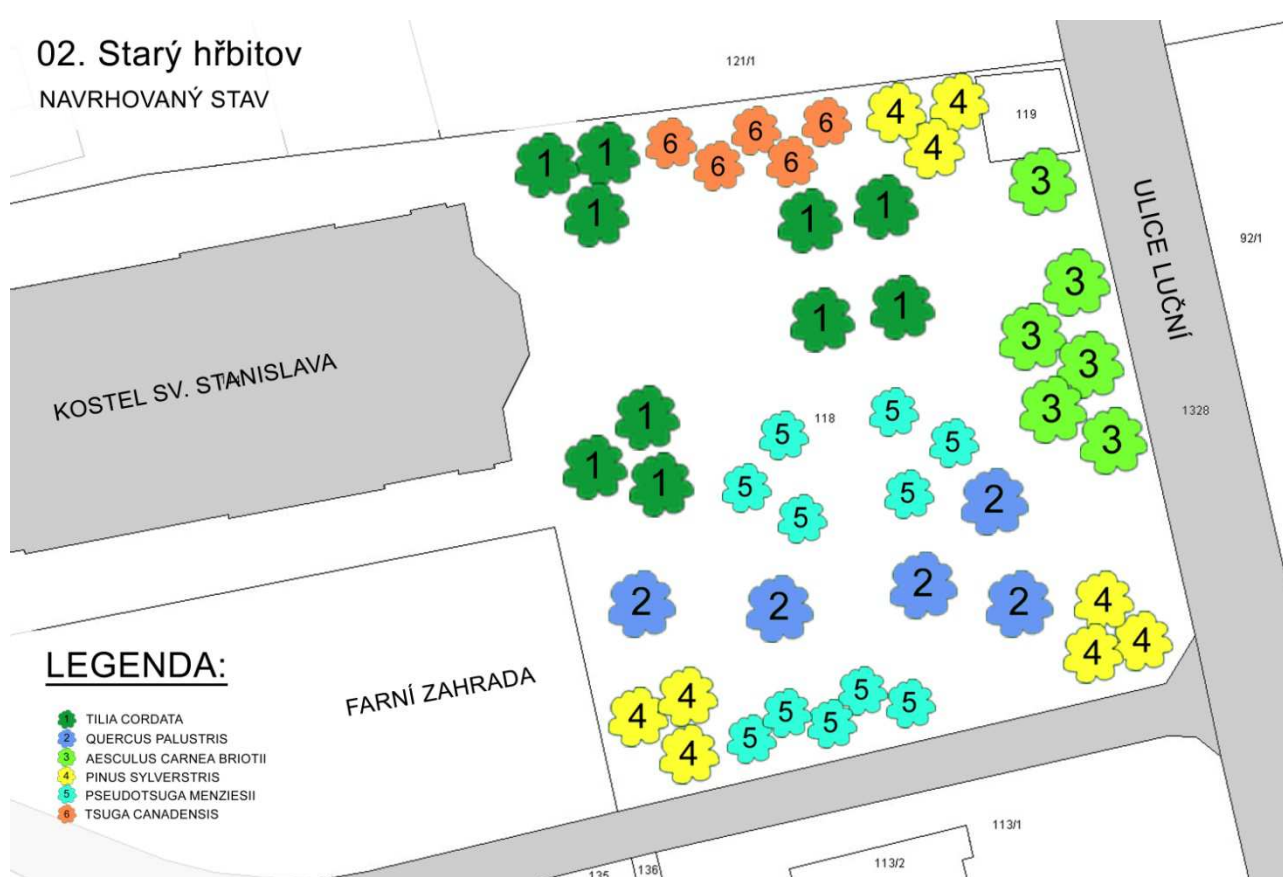
6 ks *Aesculus carnea* Briotii

9 ks *Pinus sylvestris*

11 ks *Pseudotsuga menziesii*

5 ks *Tsuga canadensis*

Quercus palustris



SPECIFIKACE ROSTLIN

10 ks *Tilia platyphyllos* – lípa velkolistá statné stromy vytvářející husté, stinné koruny. Dorůstají výšky až 30 metrů. Hluboce koření a zmlazují z kořenů. Borka je tmavošedá, podélně rozpukaná. Listy nesouměrně srdčité, pilovité na podzim se zbarvují žlutě. Žlutavé květy voní a jsou medonosné. Plod je nažka. Miluje živnější a vlhčí půdy, dosti dobře však snese sucho. Snáší městské prostředí.



5 ks *Quercus palustris* - dub bahenní strom s pravidelnou, široce kuželovitou korunou. Listy jsou svěže zelené, čepel hluboce vykrajovaná. Vyznačuje se velice pěkným červeným podzimním vybarvením. Dobře prospívá na vlhčím stanovišti.



6 ks *Aesculus carnea Briotii* - jírovec červený



9 ks *Pinus sylvestris* - borovice lesní - u nás roste hlavně v nížinách. Barva koruny je modrozelená až šedozelená, borka krásně načervenalá až oranžová. Nejlépe roste na lehčích písčitých půdách, dobře snáší sucho, ale přizpůsobí se i půdám vlhčím.



11 ks *Pseudotsuga menziesii*- douglaska Menziesova podobá se širokému, bujně rostoucímu smrku. Větvičky jsou řasnatě splývavé. Ploché jemné jehlice mají vespod dva bělavé proužky a jsou zpravidla dvouřadě uspořádány. Rozemnuté jehlice voní po pomerančích. Po opadu jehlic jsou větvičky hladké. Pupeny má nápadně štíhlé, dlouze zašpičatělé. Převíslé a nerozpadavé šišky mají trojklané podpůrné šupiny delší než plodolisty.



5 ks *Tsuga canadensis*- jedlovec kanadský nepravidelně a jemně rozvětvené kuželovité stromy. Silná kořenová soustava. Jehlice ploché nápadně krátké, se dvěma bělavými proužky na spodní straně. Drobné nerozpadavé šišky vyrůstají na koncích postranních větviček. Snesou zastínění.



Aesculus carnea Briotii- stromy s široce vejčitou stinnou korunou. Větvičky jsou silné s velkými pupeny. Listy tmavě zelené, lehce zkadeřené, Nádherně kvete růžovými květy s červenými skvrnami. Je odolný vůči klíněnce jírovcové.



Pinus sylvestris - u nás roste hlavně v nížinách. Barva koruny je modrozelená až šedozelená , borka krásně načervenalá až oranžová. Nejlépe roste na lehčích písčitých půdách, dobře snáší sucho, ale přizpůsobí se i půdám vlhčím.



Pseudotsuga menziesii- podobá se širokému, bujně rostoucímu smrku. Větvičky jsou řasnatě splývavé. Ploché jemné jehlice mají vespod dva bělavé proužky a jsou zpravidla dvouřadě uspořádány.

Rozemnuté jehlice voní po pomerančích. Po opadu jehlic jsou větvičky hladké. Pupeny má nápadně štíhlé, dlouze zašpičatělé. Převlé a nerozpadavé šišky mají trojklané podpůrné šupiny delší než plodolisty.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	02. Starý hřbitov	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
	Pinus nigra					
1	175-200 bal	Pseudotsuga menziesii 175-200 bal	ks	11	2500	27 500,00
2		Pinus sylvestris 175-200 bal	ks	9	2700	40 500,00
3		Tsuga canadensis 175-200 bal	ks	5	3800	19 000,00
4	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	25,00	350,00	8 750,00
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,50	145,00	1 812,50
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	12,50	50,00	625,00
7	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	12,50	100,00	1 250,00
8	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	25,00	250,00	6 250,00
9	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 1,5m	kus	100,00	70,00	7 000,00
10	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	25,00	190,00	4 750,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	100,00	10,00	1 000,00
12	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	25,00	35,00	875,00
13	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	2,50	780,00	1 950,00
14	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	25,00	5,00	125,00
15	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	5,00	72,00	360,00
16	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	25,00	90,00	2 250,00
17	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	3,75	400,00	1 500,00
18	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	3,75	15,00	56,25
19	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	7,50	780,00	5 850,00
	Celkem za			Celkem bez DPH		131 403,75

3. PARKOVIŠTĚ POD KULTURNÍM DOMEM

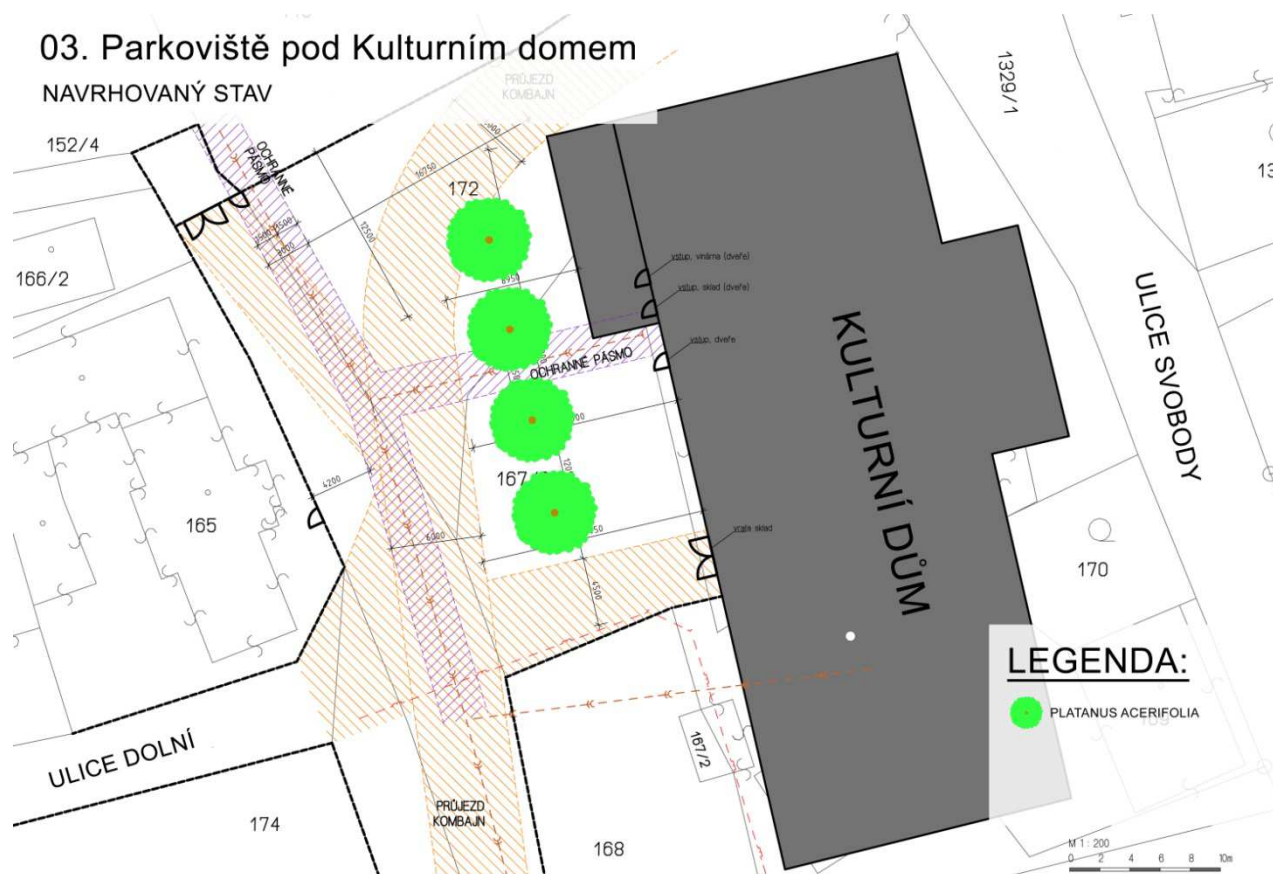
POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Současný stav- poměrně velká asfaltová plocha bez zeleně. Bezprostředně navazuje na kryté venkovní posezení vinárny a celkovou stavbu Kulturního domu.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Navrhované řešení- výsadba 4 ks platanu **Platanus acerifolia**, které v budoucnu svými rozměrnými korunami zastíní v létě rozpálenou asfaltovou plochu.

4 ks Platanus acerifolia, Spon 7,5 m



SPECIFIKACE ROSTLIN

Platanus acerifolia- mohutný , hluboce kořenící strom. Listy střídavé , dlanitě laločnaté, kožovité. Typickým znakem je odlupující se borka. Snáší sucho , znečištěné ovzduší, zatláždění a zasolení.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	03. Parkoviště pod Kulturním domem	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Platanus acerifolia 16-18 bal	ks	4	6000	24 000,00
2	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	4,00	350,00	1 400,00
3	162201102R00	Redukční řez	ks	4,00	78,00	312,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2,00	145,00	290,00
	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	2,00	50,00	100,00
5	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	2,00	100,00	200,00
6	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	4,00	400,00	1 600,00
7	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	16,00	91,00	1 456,00
8	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	4,00	250,00	1 000,00
9	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	16,00	20,00	320,00
10	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	16,00	10,00	160,00
11	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	4,00	65,00	260,00
12		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	4,00	45,00	180,00
13	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	4,00	35,00	140,00
14	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	0,40	780,00	312,00
15	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	4,00	5,00	20,00
16	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	0,80	72,00	57,60
17	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	4,00	90,00	360,00
18						
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	0,60	400,00	240,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	0,60	15,00	9,00
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	1,20	780,00	936,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		33 352,60

Stránka 18



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	04. Hráz č. IX	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Quercus palustris 12-14 bal	ks	19	5000	95 000,00
2	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	19,00	350,00	6 650,00
3	162201102R00	Redukční řez	ks	19,00	78,00	1 482,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	9,50	145,00	1 377,50
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	9,50	50,00	475,00
6	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	9,50	100,00	950,00
7	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	19,00	250,00	4 750,00
8	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	76,00	91,00	6 916,00
9	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	19,00	250,00	4 750,00
10	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	76,00	20,00	1 520,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	76,00	10,00	760,00
12	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	19,00	65,00	1 235,00
13		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	19,00	45,00	855,00
14	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	19,00	35,00	665,00
15	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drčený a fermentovaný mulč	m3	1,90	780,00	1 482,00
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	19,00	5,00	95,00
17	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	3,80	72,00	273,60
18	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	19,00	90,00	1 710,00
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	2,85	400,00	1 140,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	2,85	15,00	42,75
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	5,70	780,00	4 446,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		136 574,85

5. HRÁZ Č. X

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Současný stav- nově vybudovaná protipovodňová hráz . V blízkosti výsadba jehličnatých dřevin tvořících větrolam.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Navrhované řešení- výsadba jehličnatých stromů **Picea omorika** a **Pinus sylvestris** , které vytvoří pokračování stávajícího větrolamu



SPECIFIKACE ROSTLIN

20 ks Picea omorika

15 ks Pinus sylvestris

Pinus sylvestris - u nás roste hlavně v nížinách. Barva koruny je modrozelená až šedozelená , borka krásně načervenalá až oranžová. Nejlépe roste na lehčích písčitých půdách, dobře snáší sucho, ale přizpůsobí se i půdám vlhčím.



Picea omorika- nápadně úzce kuželovitý smrk s krátkými prohnutými větvemi. Jehlice jsou ploché, na líci leskle zelené, vespod s bělavými proužky. Šišky převislé, nerozpadavé.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :		PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1 Výsadba stromů
Objekt :		05. Hráz č. X	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
	Pinus nigra					
1	175-200 bal	Picea omorika 175-200 bal	ks	20	1800	36 000,00
2		Pinus sylvestris 175-200 bal	ks	15	2700	40 500,00
3	183101321R00	Hloub. jámek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	35,00	350,00	12 250,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	17,50	145,00	2 537,50
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	17,50	50,00	875,00
6	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	17,50	100,00	1 750,00
7	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	35,00	250,00	8 750,00
8	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 1,5m	kus	140,00	70,00	9 800,00
9	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	35,00	190,00	6 650,00
10	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	140,00	10,00	1 400,00
11	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	35,00	35,00	1 225,00
12	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	3,50	780,00	2 730,00
13	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	35,00	5,00	175,00
14	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	7,00	72,00	504,00
15	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	35,00	90,00	3 150,00

16	185851111R00	Dovoz vody pro závluku rostlin do 6 km	m3	5,25	400,00	2 100,00
17	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	5,25	15,00	78,75
18	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	10,50	780,00	8 190,00
Celkem za				Celkem bez DPH		138 665,25

6. DŮLEK

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místo v blízkosti stávajících mohutných vrb. V místě navrhovaných výsadeb se také nachází pramen s odpočívadlem a lavičkami.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Výsadba 4 ks vrb **Salix alba** v linii stávající výsadby. Další výsadba 4 ks vrb ve čtvercovém sponu nad odpočívadlem s cílem vytvoření příjemného stinného posezení pod korunami stromů.

8 ks Salix alba

06. Důlek

NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA:

 SALIX ALBA TRISTIS



SPECIFIKACE ROSTLIN

Salix alba- rychle rostoucí strom s širokou korunou a vzpřímeným růstem . Kvete v dubnu až květnu, mají značný včelařský význam. Nejlépe se jim daří na vlhčích stanovištích bohatých na živiny , s dostatkem světla.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	06. Důlek	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Salix alba 12-14 bal	ks	8	2500	20 000,00
2	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	8,00	350,00	2 800,00
3	162201102R00	Redukční řez	ks	8,00	78,00	624,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	4,00	145,00	580,00
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	4,00	50,00	200,00
6	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	4,00	100,00	400,00
7	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	8,00	250,00	2 000,00
8	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	32,00	91,00	2 912,00
9	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	8,00	250,00	2 000,00
10	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	32,00	20,00	640,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	32,00	10,00	320,00
12	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	8,00	65,00	520,00
13		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	8,00	45,00	360,00
14	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	8,00	35,00	280,00
15	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	0,80	780,00	624,00
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	8,00	5,00	40,00
17	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	1,60	72,00	115,20
18	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	8,00	90,00	720,00
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	1,20	400,00	480,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	1,20	15,00	18,00
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	2,40	780,00	1 872,00

	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		37 505,20
--	------------------	-------------------------------------	--	-----------------------	--	------------------

7. ALEJ NA NÁDRAŽÍ

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

bez výsadby zeleně

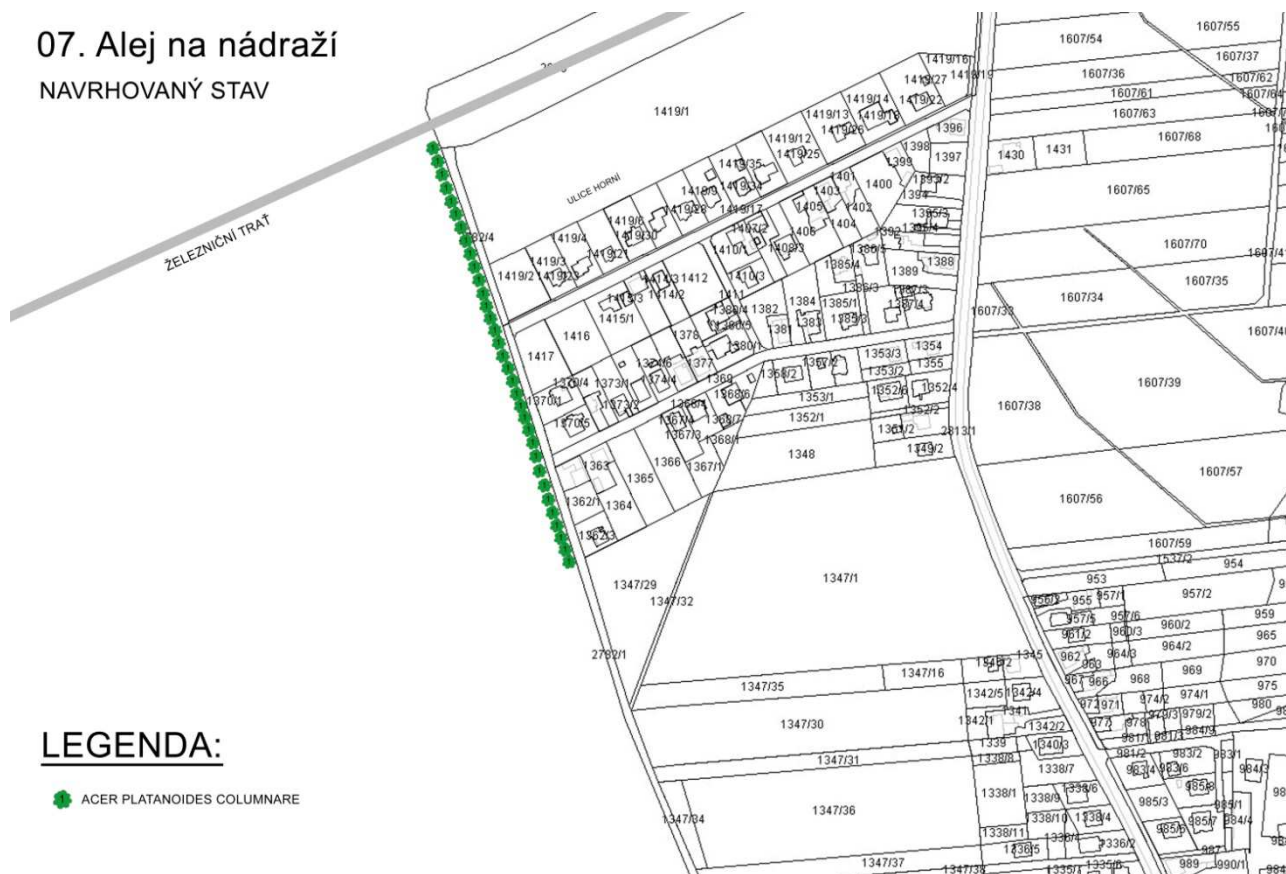
NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Výsadba alejových stromů s úzkým tvarem koruny, která bude navazovat na stávající alej vysázenou v Důlku. Zvolený strom – javor mleč- **Acer platanoides Columnare**

33 ks Acer platanoides Columnare, Spon 10m

07. Alej na nádraží

NAVRHOVANÝ STAV



LEGENDA:

 ACER PLATANOIDES COLUMNARE

SPECIFIKACE ROSTLIN

Acer platanoides Columnare javor s úzkým tvarem koruny. Koruna je hustá, sloupovitá se vzpřímeně rostoucími větvemi. List je menší, hluboce lalokovitý, tmavozelený. Tento kultivar je vhodný i pro sušší stanoviště a pro svůj malý vzrůst se dobře hodí pro úzké ulice a obytné části.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	07. Alej na nádraží	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Tilia platyphyllos 12-14 bal	ks	10	2600	26 000,00
2	alejový strom	Quercus palustris 12-14 bal	ks	5	5000	25 000,00
3	alejový strom	Aesculus carnea Briotii 12_14 bal		6	5000	30 000,00
4	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	21,00	350,00	7 350,00
5	162201102R00	Redukční řez	ks	21,00	78,00	1 638,00
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	10,50	145,00	1 522,50
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	10,50	50,00	525,00
8	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	10,50	100,00	1 050,00
9	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	21,00	250,00	5 250,00
10	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	84,00	91,00	7 644,00
11	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	21,00	250,00	5 250,00
12	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	84,00	20,00	1 680,00
13	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	84,00	10,00	840,00
14	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	21,00	65,00	1 365,00
15		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	21,00	45,00	945,00
16	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	21,00	35,00	735,00
17	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	2,10	780,00	1 638,00
18	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	21,00	5,00	105,00
19	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	4,20	72,00	302,40
20	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	21,00	90,00	1 890,00
21	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	3,15	400,00	1 260,00
22	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	3,15	15,00	47,25
23	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	6,30	780,00	4 914,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		126 951,15

8. ČOV BOROVÁ

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Jedná se z části o zpevněnou cestu a z části o cestu polní. Obě části jsou bez výsadeb zeleně

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Výsadba alejových stromů- habrů- **Carpinus betulus**. Alej bude přirozeně navazovat na blízký les.

30 ks Carpinus betulas, Spon 8m



LEGENDA:

 HABR

SPECIFIKACE ROSTLIN

Carpinus betulus- strom s hustou široce rozložitou korunou. Kůra je šedá a hladká , větvičky tenké. Bohatá kořenová soustava je mělká. Listy podlouhle vejčité, matné , pilovité, s výraznou žilnatinou. Listy se na podzim zbarvují žlutě. Převládá plodenství drobných oříšků s velkými trojlaločnými křídly jsou po opadu listů nápadná. Habr patří mezi meliorační dřeviny. Listy zůstávají přes zimu na stromech a vytvářejí tak ochranu pro ptáky.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	08. ČOV Borová	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Carpinus betulus 12-14 bal	ks	30	3150	94 500,00
2	183101321R00	Hloub. jámek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	30,00	350,00	10 500,00
3	162201102R00	Redukční řez	ks	30,00	78,00	2 340,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	15,00	145,00	2 175,00
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	15,00	50,00	750,00
6	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	15,00	100,00	1 500,00
7	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	30,00	250,00	7 500,00
8	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	120,00	91,00	10 920,00
9	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	30,00	250,00	7 500,00
10	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	120,00	20,00	2 400,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	120,00	10,00	1 200,00
12	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	30,00	65,00	1 950,00
13		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	30,00	45,00	1 350,00
14	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	30,00	35,00	1 050,00
15	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	3,00	780,00	2 340,00
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	30,00	5,00	150,00
17	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	6,00	72,00	432,00
18	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	30,00	90,00	2 700,00
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	4,50	400,00	1 800,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	4,50	15,00	67,50
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	9,00	780,00	7 020,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		160 144,50

9. ČOV BOLATICE

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V současné době je osázena plocha uvnitř oploceného areálu ČOV. Vzhledem k provozu ČOV je výsadba provedena z jehličnatých stromů- borovice černé a smrku omoriky.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

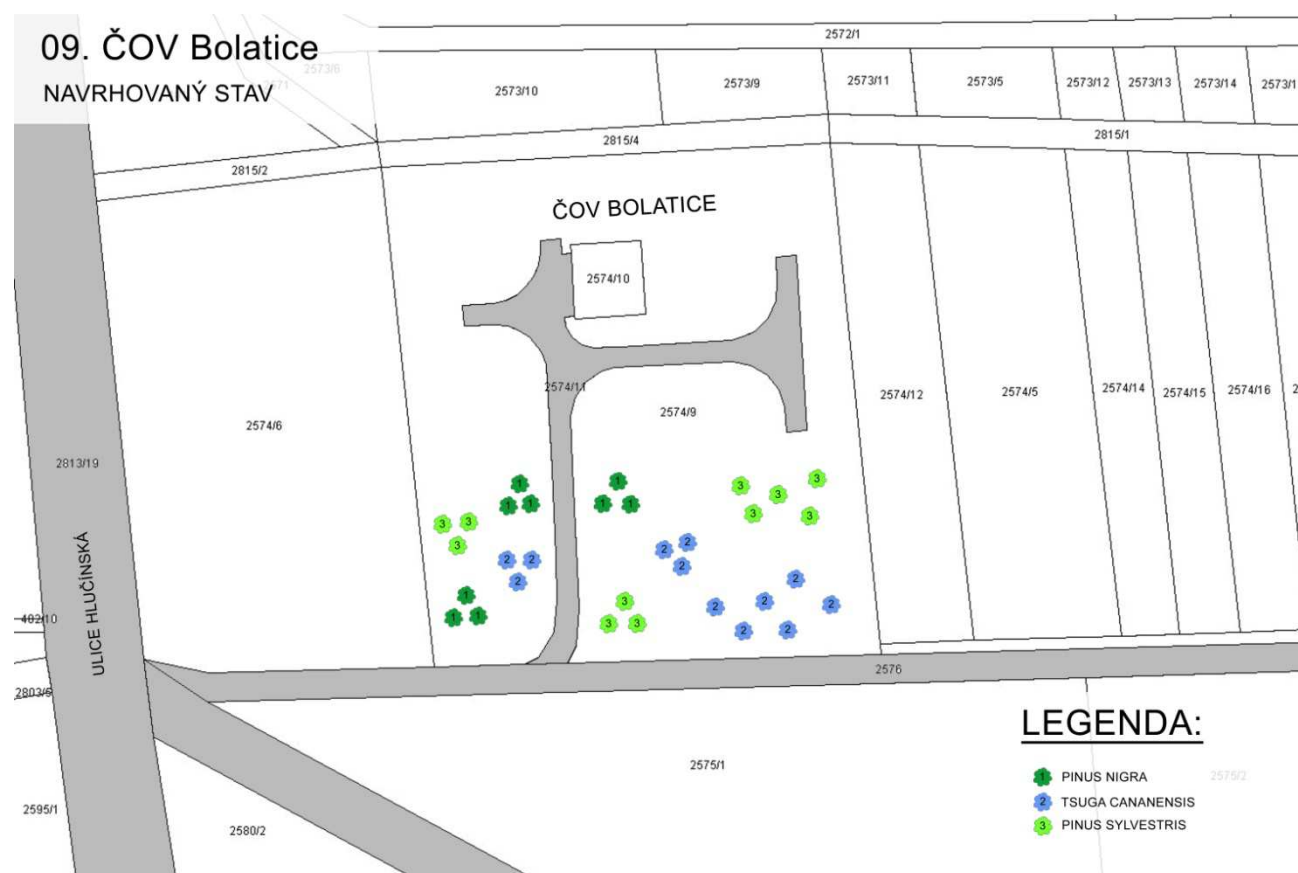
Je navržena výsadba na přilehlých plochách vně areálu ČOV

Je nutno respektovat výběr pouze jehličnatých stromů , proto je navržena tato skladba stromů- borovice černá- **Pinus nigra**, borovice lesní- **Pinus sylvestris**, jedlovec kanadský- **Tsuga canadensis**

9 ks Pinus nigra

11 ks Pinus sylvestris

12 ks Tsuga canadensis



SPECIFIKACE ROSTLIN

Pinus nigra stromy s mohutným kořenovým systémem. Jehlice dlouhé, po dvou ve svazku, pichlavé. Koruna tmavě zelená. Habitus proměnlivý. Pupeny jsou pryskyřičnaté, šišky větší, lesklé. Je náročnější na teplo a lépe snáší znečištěné ovzduší.



Pinus sylvestris - u nás roste hlavně v nížinách. Barva koruny je modrozelená až šedozelená , borka krásně načervenalá až oranžová. Nejlépe roste na lehčích písčitých půdách, dobře snáší sucho, ale přizpůsobí se i půdám vlhčím.



Tsuga canadensis- nepravidelně a jemně rozvětvené kuželovité stromy. Silná kořenová soustava . Jehlice ploché nápadně krátké, se dvěma bělavými proužky na spodní straně. Drobné nerozpadavé šišky vyrůstají na koncích postranních větvíček. Snesou zastínění.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	09. ČOV Bolatice	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
	Pinus nigra					
1	175-200 bal	Pinus nigra 175-200 bal	ks	9	2700	24 300,00
2		Pinus sylvestris 175-200 bal	ks	11	2700	29 700,00
3		Tsuga canadensis 175-200 bal	ks	12	3800	45 600,00
4	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	32,00	350,00	11 200,00
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	16,00	145,00	2 320,00
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	16,00	50,00	800,00
7	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	16,00	100,00	1 600,00
8	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	32,00	250,00	8 000,00
9	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 1,5m	kus	128,00	70,00	8 960,00
10	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	32,00	190,00	6 080,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	128,00	10,00	1 280,00
12	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	32,00	35,00	1 120,00
13	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	3,20	780,00	2 496,00
14	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	32,00	5,00	160,00
15	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	6,40	72,00	460,80
16	239765R00	Zalítí rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	32,00	90,00	2 880,00
17	185851111R00	Dovoz vody pro závlivku rostlin do 6 km	m3	4,80	400,00	1 920,00
18	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	4,80	15,00	72,00
19	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	9,60	780,00	7 488,00
	Celkem za			Celkem bez DPH		156 436,80

10. KOUPALIŠTĚ VĚTROLAM

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Polní cesta navazující na ul. Nádražní. Cesta je bez výsadby zeleně.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Výsadba aleje javoru klen- **Acer pseudoplatanus**. Tyto javory v mohutných exemplářích již rostou na ul. Nádražní. Nová alej bude mimo své estetické hodnoty působit také jako větrolam proti severním větrům.

21 ks Acer pseudoplatanus, Spon 10m



SPECIFIKACE ROSTLIN

Acer pseudoplatanus – vzhledný, mohutný strom s široce vejčitou korunou. Borka se destičkovitě loupe. Listy jsou vespod šedě ožíněné s tupě zašpičatělými laloky. Kvete až po olistění. Je odolný vůči větru. Snáší všechny druhy půd. Ceněný alejový strom.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	10. Koupaliště větrolam	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový strom	Acer pseudoplatanus 12-14 bal	ks	21	3000	63 000,00
2	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	21,00	350,00	7 350,00
3	162201102R00	Redukční řez	ks	21,00	78,00	1 638,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	10,50	145,00	1 522,50
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	10,50	50,00	525,00
6	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	10,50	100,00	1 050,00
7	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	21,00	250,00	5 250,00
8	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	84,00	91,00	7 644,00
9	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	21,00	250,00	5 250,00
10	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	84,00	20,00	1 680,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	84,00	10,00	840,00
12	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	21,00	65,00	1 365,00
13		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	21,00	45,00	945,00
14	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	21,00	35,00	735,00
15	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	2,10	780,00	1 638,00
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	21,00	5,00	105,00
17	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	4,20	72,00	302,40
18	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	21,00	90,00	1 890,00
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	3,15	400,00	1 260,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	3,15	15,00	47,25
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	6,30	780,00	4 914,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		108 951,15

11. HRÁZ ŘADOVKY

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

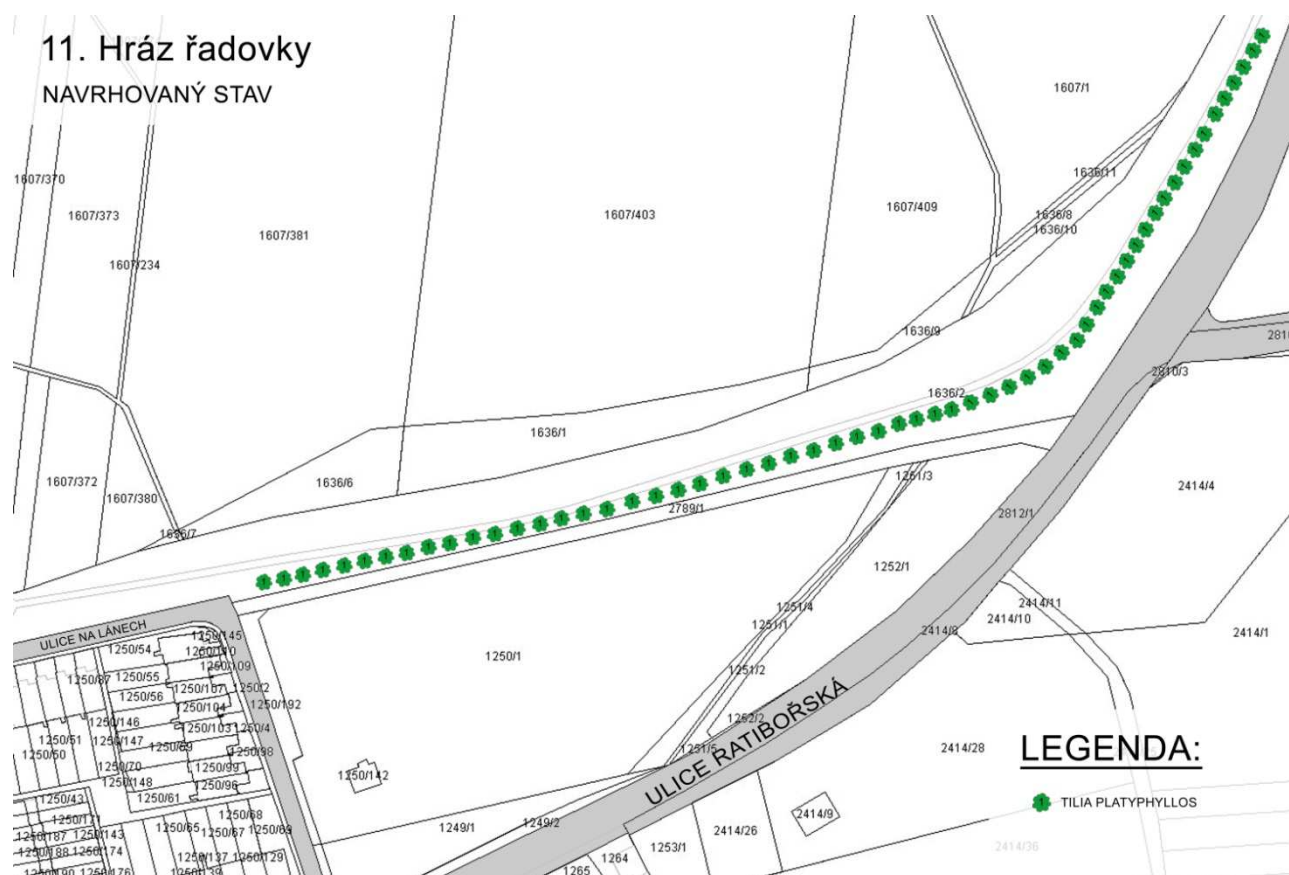
Travnaté těleso hráze. Využívána je především koruna hráze , která vede až k lesu. První část úseku je zcela bez stromů, od napojení na ul. Ratibořskou začíná výsadba lip- **Tilia platyphyllos**.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

výsadba aleje lip- **Tilia platyphyllos**. Nová výsadba lip vytvoří po čase možnost zvolit cestu ve stínu těchto stromů. Dojde ke spojení se stávající lipovou alejí vedoucí směrem na Chuchelnou.

Spon 10m

59ks Tilia platyphyllos



SPECIFIKACE ROSTLIN

Tilia platyphyllos- statné stromy vytvářející husté , stinné koruny. Dorůstají výšky až 30 metrů. Hluboce koření a zmlazují z kořenů. Borka je tmavošedá, podélně rozpukaná. Listy nesouměrně srdčité, pilovité na podzim se zbarvují žlutě. Žlutavé květy voní a jsou medonosné. Plod je nažka . Miluje živnější a vlhčí půdy, dosti dobře však snese sucho. Snáší městské prostředí.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	11. Hráz řadovky	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový	Tilia platyphyllos 12-14 bal	ks	59	2600	153 400,00
2	strom	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	59,00	350,00	20 650,00
3	183101321R00	Redukční řez	ks	59,00	78,00	4 602,00
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	29,50	145,00	4 277,50
5	162701105R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	29,50	50,00	1 475,00
6	167101101R00	Poplatek za skládku	m3	29,50	100,00	2 950,00
7	OŽP009 T00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	59,00	250,00	14 750,00
8	184102116R00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	236,00	91,00	21 476,00
9	OŽP005 T00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	59,00	250,00	14 750,00
10	184202112R00	Půlená příčka	ks	236,00	20,00	4 720,00
11	OŽP006 T00	Popruh k fixaci stromu	ks	236,00	10,00	2 360,00
12	OŽP004	Rohož k obalu kmene	ks	59,00	65,00	3 835,00
13	OŽP0021	Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	59,00	45,00	2 655,00
14	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	59,00	35,00	2 065,00
15	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drcený a fermentovaný mulč	m3	5,90	780,00	4 602,00
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	59,00	5,00	295,00
17	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	11,80	72,00	849,60
18	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	59,00	90,00	5 310,00
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	8,85	400,00	3 540,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	8,85	15,00	132,75
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	17,70	780,00	13 806,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		282 500,85

12. KŘEMÉNKY STEZKA

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Polní cesta bez výsadby.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Navrhované řešení-Výsadba aleje javoru mleče- **Acer platanoides**

Spon 10m

56 ks Acer platanoides

12. Křeménky stezka

NAVRHOVANÝ STAV



SPECIFIKACE ROSTLIN

Acer platanoides – rozložitý, stinný strom dorůstající výšky 20-30 metrů. Neloupavá borka je podélně rozbrázděná. Listy má pětialočné, oddáleně zubaté, oboustranně zelené a vespod lesklé, laloky protáhle zašpičatělé. Na podzim se listy zbarvují žlutě až načervenalé. Přetržené řapíky roní mlékovitou šťávu. Kvete před olistěním. Nejlépe se mu daří v hlubších, mírně vlhkých půdách, dosti dobře však snáší sucho. Vytváří bohatý, hustý kořenový systém.



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	PLÁN ZELENĚ OBCE BOLATICE	Rozpočet: 1
Objekt :	12. Křeménky stezka	Výsadba stromů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	V-1	Výsadba alejového stromu				
1	alejový	Acer platanooides 12-14 bal	ks	56	2850	159 600,00
2	183101321R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv.1:5	ks	56,00	350,00	19 600,00
3	162201102R00	Redukční řez	ks	56,00	78,00	4 368,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	28,00	145,00	4 060,00
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	28,00	50,00	1 400,00
6	OŽP009 T00	Poplatek za skládku	m3	28,00	100,00	2 800,00
7	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 70 cm , v rovině	kus	56,00	250,00	14 000,00
8	OŽP005 T00	Kůly ke stromům , dl 2,5m	kus	224,00	91,00	20 384,00
9	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	56,00	250,00	14 000,00
10	OŽP006 T00	Půlená příčka	ks	224,00	20,00	4 480,00
11	OŽP004	Popruh k fixaci stromu	ks	224,00	10,00	2 240,00
12	OŽP0021	Rohož k obalu kmene	ks	56,00	65,00	3 640,00
13		Zhotovení obalu kmene z rohože	ks	56,00	45,00	2 520,00
14	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	56,00	35,00	1 960,00
15	OŽP003 T00	Mulčovací vrstva - drčený a fermentovaný mulč	m3	5,60	780,00	4 368,00
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	ks	56,00	5,00	280,00
17	OŽP004 T00	Hnojivo Silvamix (pro stromy a keře)	kg	11,20	72,00	806,40
18	239765R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	ks	56,00	90,00	5 040,00
19	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	8,40	400,00	3 360,00
20	OŽP010 T00	Dodání vody pro zalití	m3	8,40	15,00	126,00
21	OŽP002 T00	Substrát pro vylepšení zeminy	m3	16,80	780,00	13 104,00
	Celkem za	V-1 Výsadba alejového stromu		Celkem bez DPH		282 136,40

ZÁVĚR

Zahájení výsadby bude ihned probíhat postupně na základě možností rozpočtu obce Bolatice nebo případně možnosti získání příslušné dotace.

Během realizace plánované výsadby je nutné dodržovat bezpečnost dle zákona č. 309/2006 Sb. a navazujících předpisů včetně jejich doplňků a změn a ustanovení všech norem a s nimi souvisejících předpisů.

Jakékoliv změny proti projektu, projektovým předpokladům a skutečností je nutné předem projednat s projektantem a správci příslušných inženýrských sítí..

Elaborát může být použit jen k tomu účelu, ke kterému byl zpracován. Další použití je možné jen se souhlasem zpracovatele.