

Zjednodušená projektová dokumentace

Předmět podpory písm. b) obnova vegetačních prvků, včetně
odstranění nefunkční zeleně a pořízení laviček

Obnova veřejné zeleně

včetně mobiliáře v obci Bory



Zadavatel : Obec Bory

Vypracovala : Ing. Václava Rozmarínová,
Zahradnické služby, Vídeň 59, Velké Meziříčí 594 01

Datum : Vídeň, 09/2011

Razítko a podpis:

Ing. Václava Rozmarínová
ZAHRADNICKÉ SLUŽBY
Vídeň 59, 594 01 Velké Meziříčí
IČO: 687 37 742
Tel.: 731 507 260

Úvod

PD byla vypracována za účelem využití podpory v rámci programu pro vítěze ocenění Zelená stuha v kategorii:

b) zakládání a obnova vegetačních a přírodních prvků (včetně odstranění nefunkčních přírodních prvků, zeleně a realizace nových), s tím přímo související výstavba či rekonstrukce nezpevněných pěších komunikací, drobných stavebních objektů, pořízení a instalace mobiliáře.

Průvodní zpráva

Okrasná zeleň v obci Bory – keře, stromy a květiny na veřejných prostranstvích a návších, byla založena v 70-80. letech minulého století v akci Z, ale postupně péče o ně upadla.

V 80-90. letech byla v obci provedena výsadba jehličnatých a listnatých dřevin a keřů v rámci činnosti ZO Českého svazu ochránců přírody. Po dokončení víceúčelové budovy obecního úřadu bylo provedeno osázení jejího okolí. Od roku 2004 byla provedena výsadba v rámci dotace od Nadace Partnerství návěs v Dolních Borech a část návsi v Horních Borech. Po dokončení úprav základní školy byla nově osázena zeleň v jejím okolí. Předloni proběhlo ošetření chráněných Památných stromů v parku na návsi v Horních Borech. Nová výsadba několika menších ploch na návsi v Horních Borech byla uhrazena z odměny získané v rámci soutěže Vesnice roku v r. 2010 za vítězství v kategorii Zelená stuha v našem kraji. Na návších byl také instalován mobiliář jako např. lavičky a odpadkové koše.

Tak je postupně s využitím dotačních zdrojů apod. řešena obnova a zlepšení stavu stromové a okrasné zeleně v obci a bude se v tom pokračovat. K tomu byly na všechny hlavní plochy zeleně v obci zpracovány projekty. Část z nich, které odpovídají podmínkám předmětu podpory b) jsou součástí této PD. Připravuje se také žádost o poskytnutí finančních prostředků na provedení údržby stromové zeleně z prostředků SFŽP na příští rok.

Technická zpráva

Na plochách veřejných prostranství využijeme předmět podpory k obnově vegetačních prvků pro následující lokality:

1. Cyrilov

Cyrilov náves – p.č. 1409 k.ú. Horní Bory

Popis stávajícího stavu

Na návsi v osadě Cyrilov dojde po desítkách let, během nichž postupně uhynuly téměř všechny vysázené okrasné hlohy a zůstal zde pouze trávník, k nové výsadbě.

Vlastní návrh

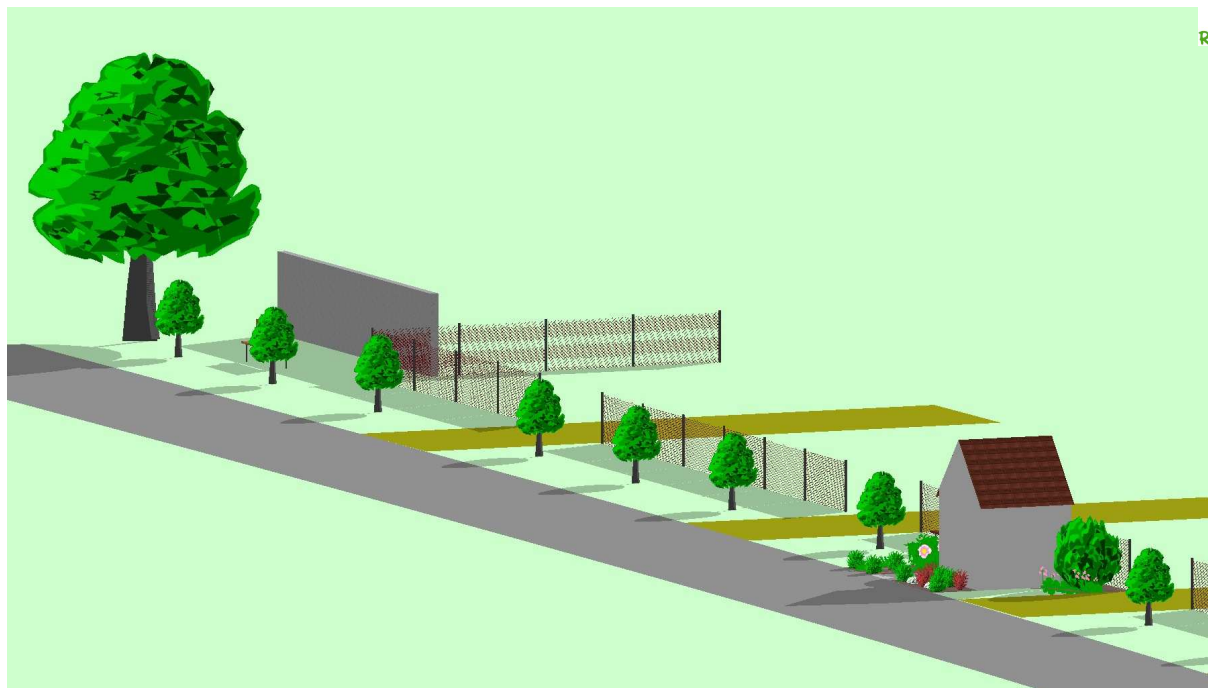
Novou zeleň budou tvořit malokorunné lípy (*Tilia cordata Green Globe*), které nebudou ani v pozdějším věku ohrožovat běžný provoz na přilehlých prostranstvích.

K zvýraznění centra návsi, kterou je památná zvonička, bude provedena výsadba keřů venkovského rázu jako je hortenzie stromčekovitá (*Hydrangea arborescens*), pustoryl (*Philadelphus*) a pokryvná růže. Záhon bude doplněn květinami : záplevák, denivka, kopretina, pivoňka aj. Pro zvýšení pohody obyvatel a poskytnutí příležitosti k odpočinku turistům, zde budou umístěny 2 lavičky.

Dřeviny ke skácení :

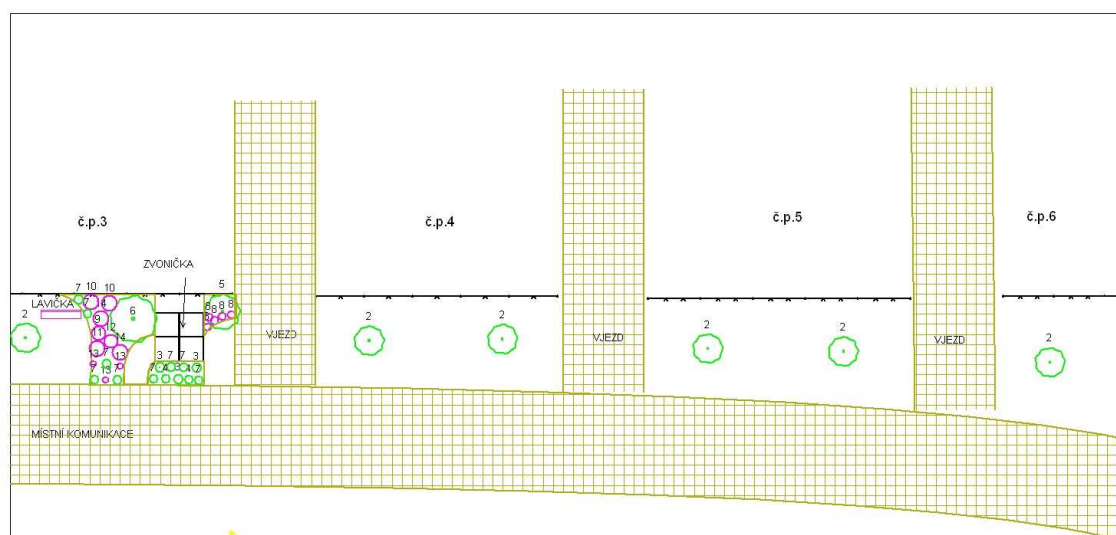
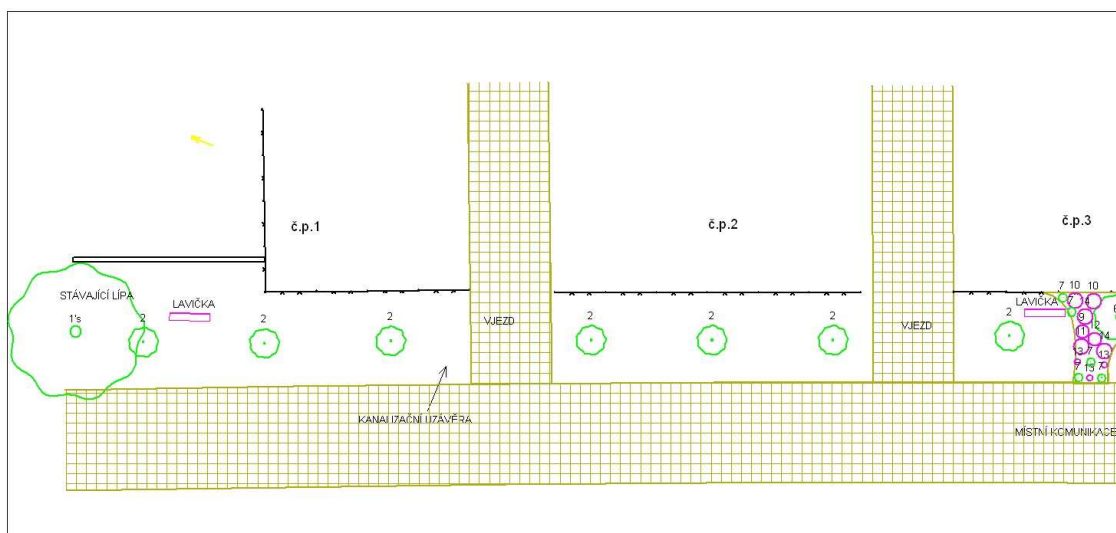
Hloh obecný 6 ks (obvod kmene ve výšce 1,3 m od země 60 až 70 cm).

Cyrilov, dolní části stromořadí



Cyrilov, detail osázení u zvoničky





NÁVRH OSÁZENÍ OBECNÍ PLOCHY CYRILOV NÁVES

Zadavatel : Obec Bory

Autor návrhu : Ing. Václava Rozmarínová, Zahradnické služby

Datum : 9/2011

Měřítko : 1 : 300



Číslo	Vědecký název	Národní název	Vel	Spec.	Poč		
2	<i>Tilia cordata</i> 'Green Globe'	lípa srdčitá, malokorunná	10-12	bal	12		
3	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	dříšťál Thunbergův			3		
4	<i>Euonymus fortunei</i> 'Gracilis'	brslen Fortunův			2		
5	<i>Hydrangea arborescens</i>	hortenzie stromčekovitá			1		
6	<i>Philadelphus x virginalis</i>	pustoryl panenský			1		
7	<i>Rosa</i> pokryvná	růže pokryvná			9		
8	<i>Bergenia cordifolia</i>	bergénie srdčitá			5		
9	<i>Helenium x hybridum</i>	záplevák			1		
10	<i>Heliopsis scabra</i>	janeba			2		
11	<i>Hemerocallis x hybridus</i>	denivka			1		
12	<i>Chrysanthemum maximum</i>	chryzantéma			1		
13	<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl obecná			3		
14	<i>Paeonia officinalis</i>	pivoňka lékařská			2		
	Součet						

Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje kácení odumírajících dřevin, odstranění kořenových zbytků, výsadbu nových dřevin, kotvení, natažení mulč. folie, mulčování kůrou.

2. Náves Horní Bory

Záhon před Prudkovými – p.č. 1209/1 k.ú. Horní Bory



Popis stávajícího stavu

Jde o obnovu výsadby na ploše, kde kdysi byly vysázeny růžové záhony s dalšími květinami a kde nyní zůstal jen trávník s jehličnatými stromy jako douglasky (*Pseudotsuga menziesii*) borovice černé (*Pinus nigra*) a skupina zeravů (*Thuja occidentalis* 'Smaragd').

Dřeviny ke skácení:

Douglaska tisolistá 2 ks (obvod kmene ve výšce 1,3 m od země 130 a 137 cm) a borovice černá 4 ks (obvod kmene ve výšce 1,3 m od země 96, 104, 118 a 121 cm).

Vlastní návrh

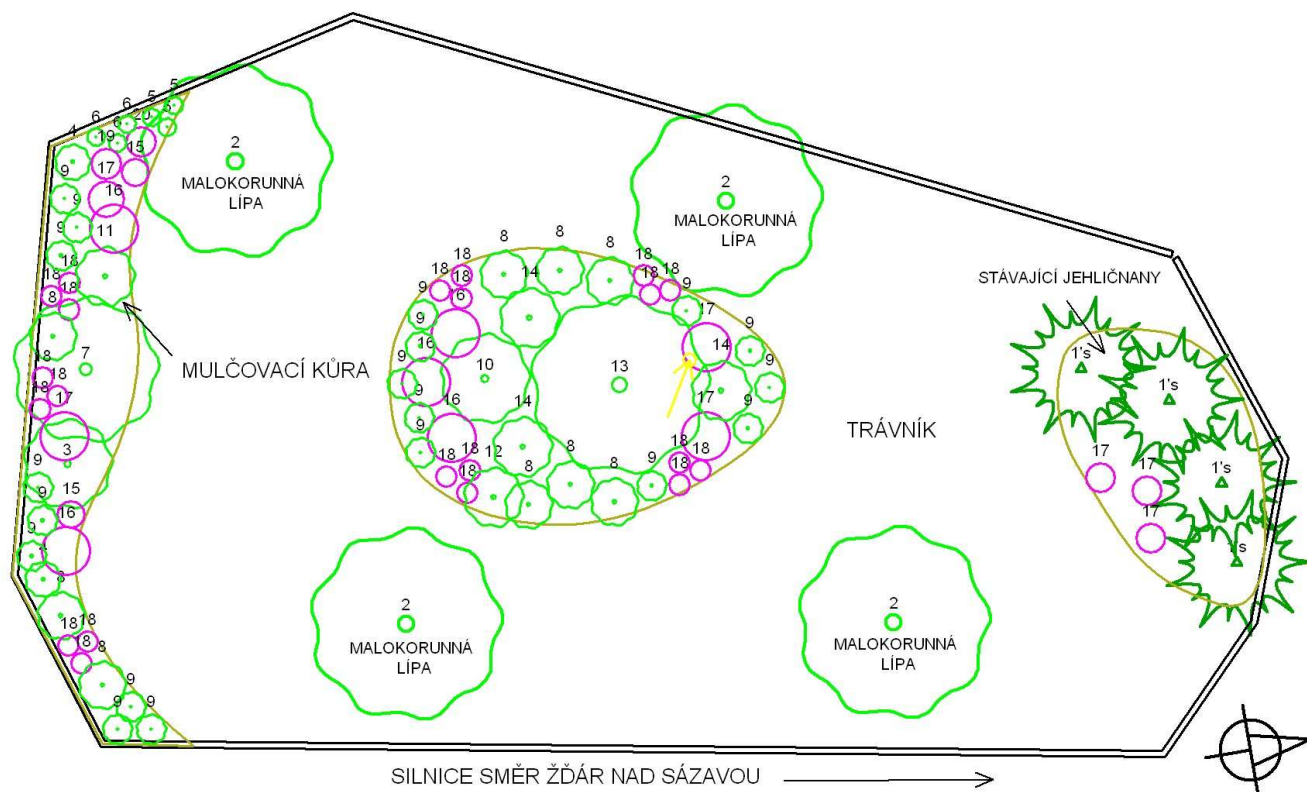
Místo douglasek a borovic budou vysazeny 4 malokorunné lípy (*Tilia cordata Green spire*), které nebudou ani v pozdějším věku ohrožovat běžný provoz na přilehlých prostranstvích.

Rod *Thuja* bude na stanovišti zachován. Další záhony budou založeny z keřů, jež budou sladěné s výsadbou na ostatních záhonech na návsi. Jsou to : kalina vrásčitolistá (*Viburnum rhytidophyllum*), tavolník popelavý (*Spiraea x cinerea greifshaim*), šeřík (*Syringa meyeri Palibin*), vajgelie (*Weigela florida Alexandra*) aj. Z trvalek budou použity taxony jako kopretina (syn. Chrysanthema), denivka, dobromysl, plamenka, třapatka, které pokvetou během celého léta a patří mezi typické rostliny venkovských prostranství.



Horní Bory, návěs - záhon před Prudkovými





NÁVRH OSÁZENÍ ZÁHONU PŘED PRUDKOVÝMI

Zadavatel : Obec Bory, část Horní Bory

Autor návrhu : Ing. Václava Rozmarínová, Zahradnické služby

Datum : 9/2011

Měřítko : 1 : 100

č.	Vědecký název	Národní název	Vel	Specifikace	Počet		
2	Tilia cordata 'Greenspire'	lípa srdčitá, malokorun	10-12	BAL	4		
3	Buddleia davidii 'Border Beauty'	komule Davidova			1		
4	Buxus sempervirens	zimostráz obecný	20-30	1,5 l	2		
5	Calluna vulgaris	vřes obecný			3		
6	Erica carnea	vřesovec pleťový			3		
7	Physocarpus opulifolius	tavola kalinolistá			1		
8	Potentilla fruticosa 'Snowflake'	mochna křovitá			9		
9	Rosa pokryvná	růže pokryvná			19		
10	Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý			1		
11	Syringa meyeri	šeřík Meyerův			1		
12	Syringa meyeri 'Palibin'	šeřík Meyerův, zakrslý			1		
13	Viburnum rhytidophyllum	kalina vrásčitolistá			1		
14	Weigela florida 'Alexandra'	vajgémie květnatá, červenolistá			3		
15	Chrysanthemum maximum	chryzantéma			7		
16	Dicentra spectabilis	srdcovka nádherná			2		
17	Hemerocallis x hybridus	denivka			5		
18	Origanum vulgare	dobromysl obecná			21		
19	Phlox paniculata	plaménka latnatá			1		
20	Rudbeckia purpurea	třapatka			1		
	Součet						

Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje kácení nevhodných dřevin, odstranění kořenových zbytků, výsadbu nových dřevin, kotvení, natažení mulč. folie, mulčování kůrou.



3. Náves Horní Bory

U kulturního domu - p.č. 1209/1 k.ú. Horní Bory

Popis stávajícího stavu

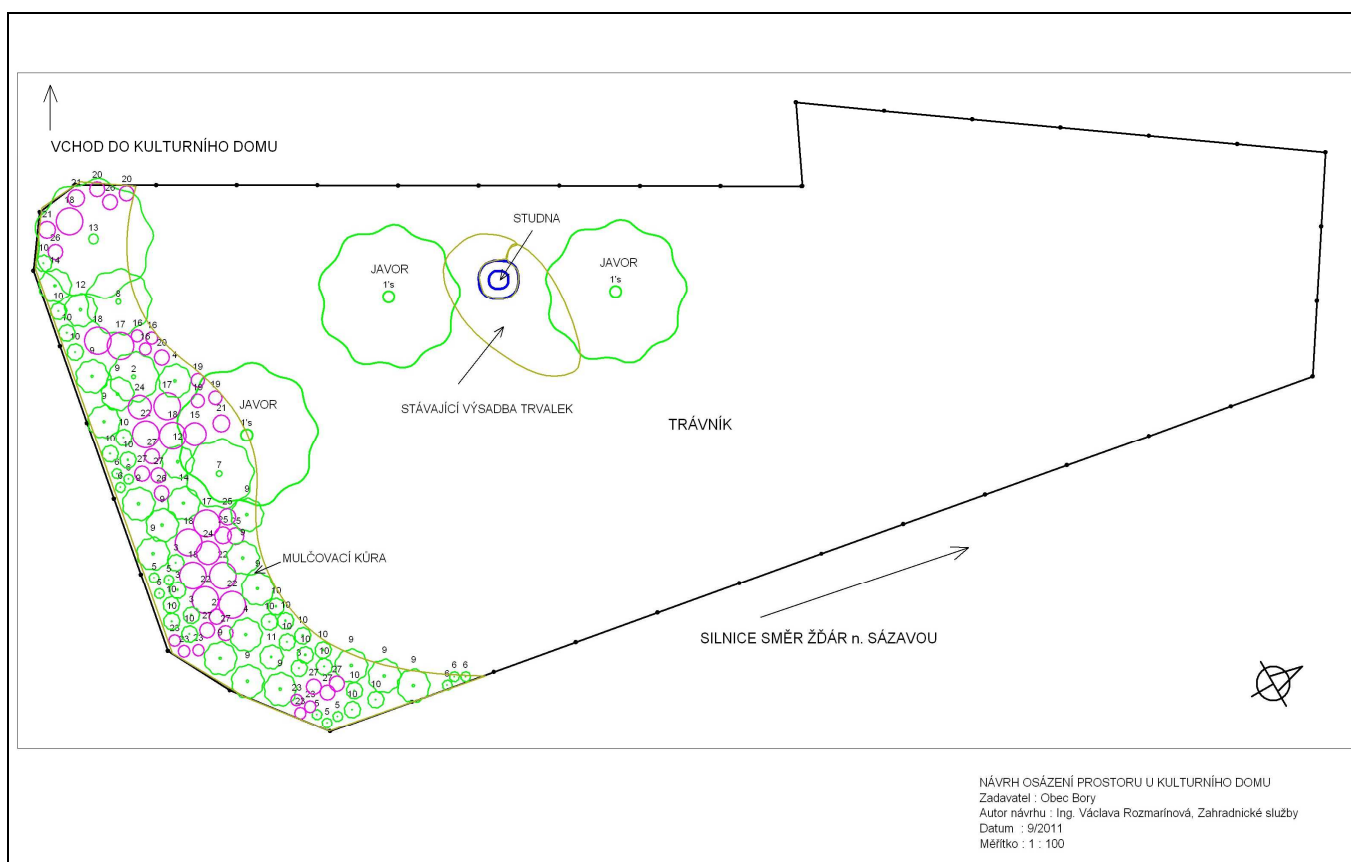
Před kulturním domem je na ploše s trávnickem výsadba dospívajících jedinců rodu *Acer*.

V okolí studny je nedávno založený trvalkový záhon.

Vlastní návrh

Prostor situovaný přímo proti hlavnímu vchodu do kulturního domu a lemující příjezdovou komunikaci bude opatřen výsadbou přispívající ke zvýšení atraktivnosti místa. Použity budou opět hlavně kvetoucí listnaté keře a trvalky v přímé vazbě na vesnický ráz výsadby.

Náves Horní Bory – záhon u kulturního domu



Číslo	Vědecký název	Národní název	Počet		
2	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	1		
3	Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	dříšťál Thunbergův	4		
4	Buxus sempervirens	zimostráz obecný	2		
5	Calluna vulgaris	vřes obecný	6		
6	Erica carnea	vřesovec pleťový	6		
7	Hydrangea arborescens	hortenzie stromečkovitá	1		
8	Philadelphus x virginalis	pustoryl panenský	1		
9	Potentilla fruticosa 'Snowflake'	mochna křovitá	15		
10	Rosa pokryvná	růže pokryvná	21		
11	Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	tavolník nízký	1		
12	Syringa meyeri	šeřík Meyerův	2		
13	Viburnum 'Pragense'	kalina pražská	1		
14	Weigela florida 'Alexandra'	vajgémie květnatá, čv.	2		
15	Aruncus sylvestris	udatna	1		
16	Astilbe chinensis var. pumila	čechrava čínská	3		
17	Dicentra spectabilis	srdcovka nádherná	3		
18	Hemerocallis x hybridus	denivka	5		
19	Heuchera americana 'Palace Purple'	dlužicha	3		
20	Hosta fortunei	bohyška Fortunova	3		
21	Hosta sieboldiana	bohyška Sieboldova	3		
22	Chrysanthemum maximum	chryzantéma	4		
23	Origanum vulgare	dobromysl obecná	6		
24	Paeonia officinalis	pivoňka lékařská	2		
25	Phlox paniculata	plaménka latnatá	3		
26	Rudbeckia purpurea	třapatka	3		
27	Sedum telephium	rozchodník	9		
	Součet				
Rostlinný materiál - náves Horní Bory, U kulturního domu					

Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje výsadbu nových dřevin, natažení mulč.folie, mulčování kůrou.

4. Mezibory

Před obecním úřadem – p.č. 96/2 k.ú. Dolní Bory

Popis stávajícího stavu

V současné době se u budovy obecního úřadu nachází výsadba tavolníků nízkých. Ve dvou ostrůvcích na parkovišti před budovou obecního úřadu s lavičkami rostou 2 lípy velkolisté (Stromy milenia 2000), mezi balvany místních typických hornin, s podsadbou keřů dříšťálu.



Vlastní návrh

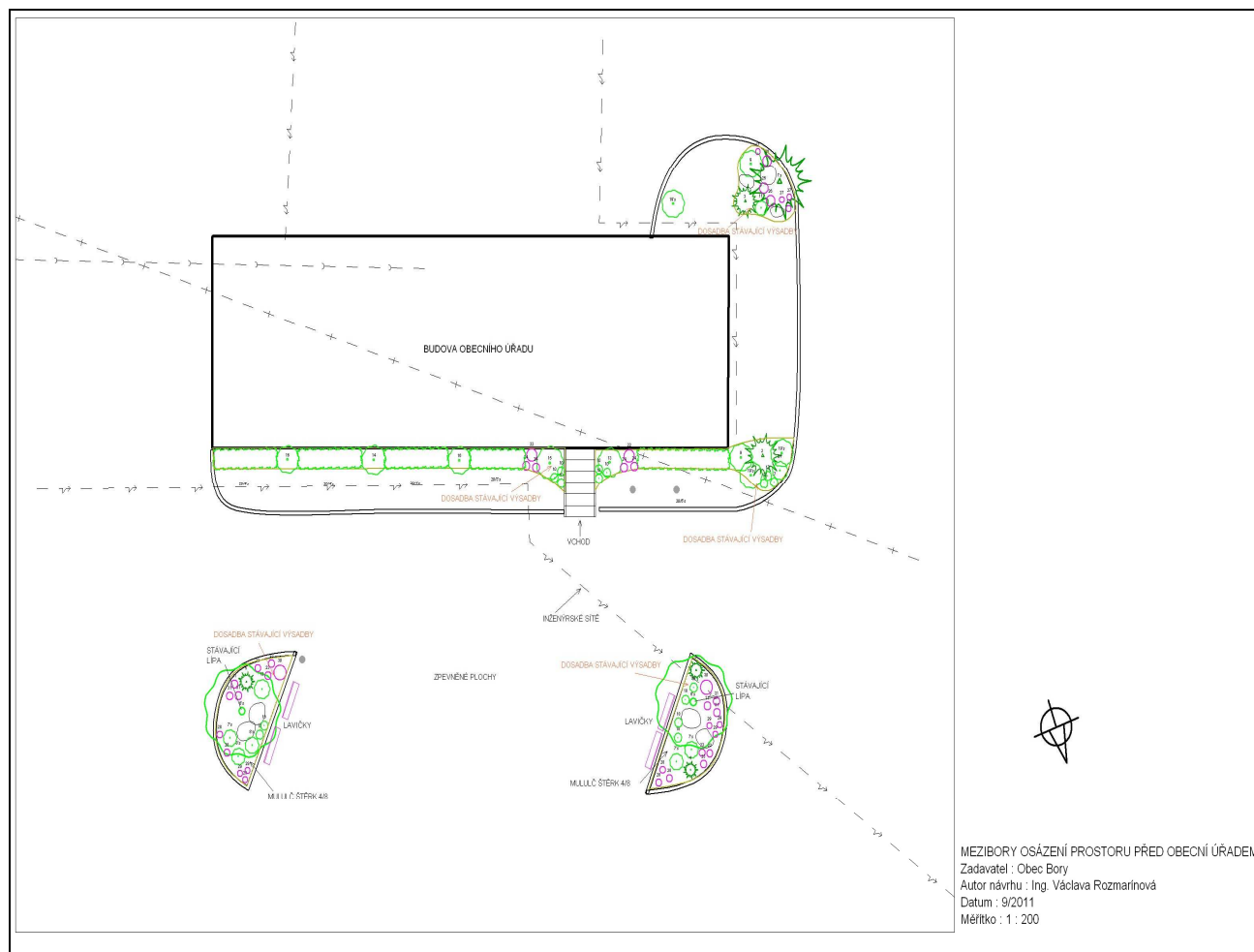
Souvislou řadu tavolníků na severní straně obecního úřadu navrhuji přerušit výsadbou rhododendronů (vždy po pěti metrech), kterým lépe vyhovuje polostín. Vchod do budovy bude zdůrazněn výsadbou taxonu čechrava (*Astilbe*) a udatna (*Aruncus*). K západní straně budovy bude vysazen cypřišek nutkajský, tak aby byla budova lépe zakonponována do okolní zeleně. Z jižní strany stojí jeden exemplář borovice lesní (*Pinus sylvestris*) jenž podtrhuje symboliku borovice, kterou má obec Bory ve znaku. Ostrůvky se zelení na parkovišti před obecním úřadem budou doplněny kvetoucími trvalkami, které již byly použity v jiných výsadbách na návsi. Jedná se o hvězdnici (*Aster*), pivoňku (*Paeonia*), rozchodník (*Sedum*).

Výsadba před obecním úřadem



a detail





Číslo	Vědecký název	Národní název	Velikost	Specif.	Počet		
2	Chamaecyparis nootkatensis 'Viridis'	cypřišek nutkajský	175-200	dtbal	1		
3	Juniperus communis 'Suecica'	jalovec obecný	60-80	kont.	1		
4	Juniperus procumbens	jalovec položený			1		
5	Pinus mugo var. pumilio	borovice kleč			2		
9	Buddleia davidii 'Black Knight'	komule Davidova			2		
10	Euonymus fortunei 'Gracilis'	brslen Fortunův			6		
11	Genista lydia	kručinka lydijská			1		
12	Hydrangea arborescens	hortenzie stromečk.			1		
13	Rhododendron 'Bernstein'	pěníšník, 1,5 m, žlutý			1		
14	Rhododendron 'Madame Masson'	pěníšník, 1,5 m, bílý			1		
15	Rhododendron 'Nova Zembla'	pěníšník, 1,8 m, čv.			1		
16	Rhododendron 'Antonín Dvořák'	pěníšník 1,2 m, fial.			2		
17	Rosa pokryvná	růže pokryvná			3		
18	Rosa polyantha 'Orange Triumph'	růže polyantha, čv.			6		
21	Weigela florida 'Alexandra'	vajgélie květnatá, čv.			1		
22	Aruncus sylvestris	udatna			2		
23	Aster dumosus	hvězdnice hustokvětá			6		
24	Astilbe x arendsii	čechrava zahradní			4		

25	Avena sempervirens	oves			1	
26	Deschampsia caespitosa	metlice trsnatá			2	
27	Festuca ovina	kostřava ovčí			4	
28	Heuchera americana 'Palace Purple'	dlužicha			5	
29	Iberis sempervirens	iberka vždyzelená			6	
30	Paeonia officinalis	pivoňka lékařská			2	
31	Sedum telephium	rozchodník			6	
	Součet					
Soupis rostlinného materiálu Před obecním úřadem						

Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje výsadbu nových dřevin, natažení mulč. folie, mulčování kůrou.



5. Náves Dolní Bory

Kolem kostela – p.č. 1105/14 k.ú. Dolní Bory

Popis stávajícího stavu

Jde o obnovu výsadeb záhonů s květinami a růžemi, které postupně nedostatkem péče zanikly. Původní okrasné jabloně byly nahrazeny výsadbou nevhodné borovice černé, která bude v počtu 4 ks odstraněna. Stávající jabloně v počtu 7 kusů budou zachovány.

Dřeviny ke skácení:

Borovice černá 4 ks (obvod ve výšce 1,3 m od země 68, 76, 83 a 55 cm).

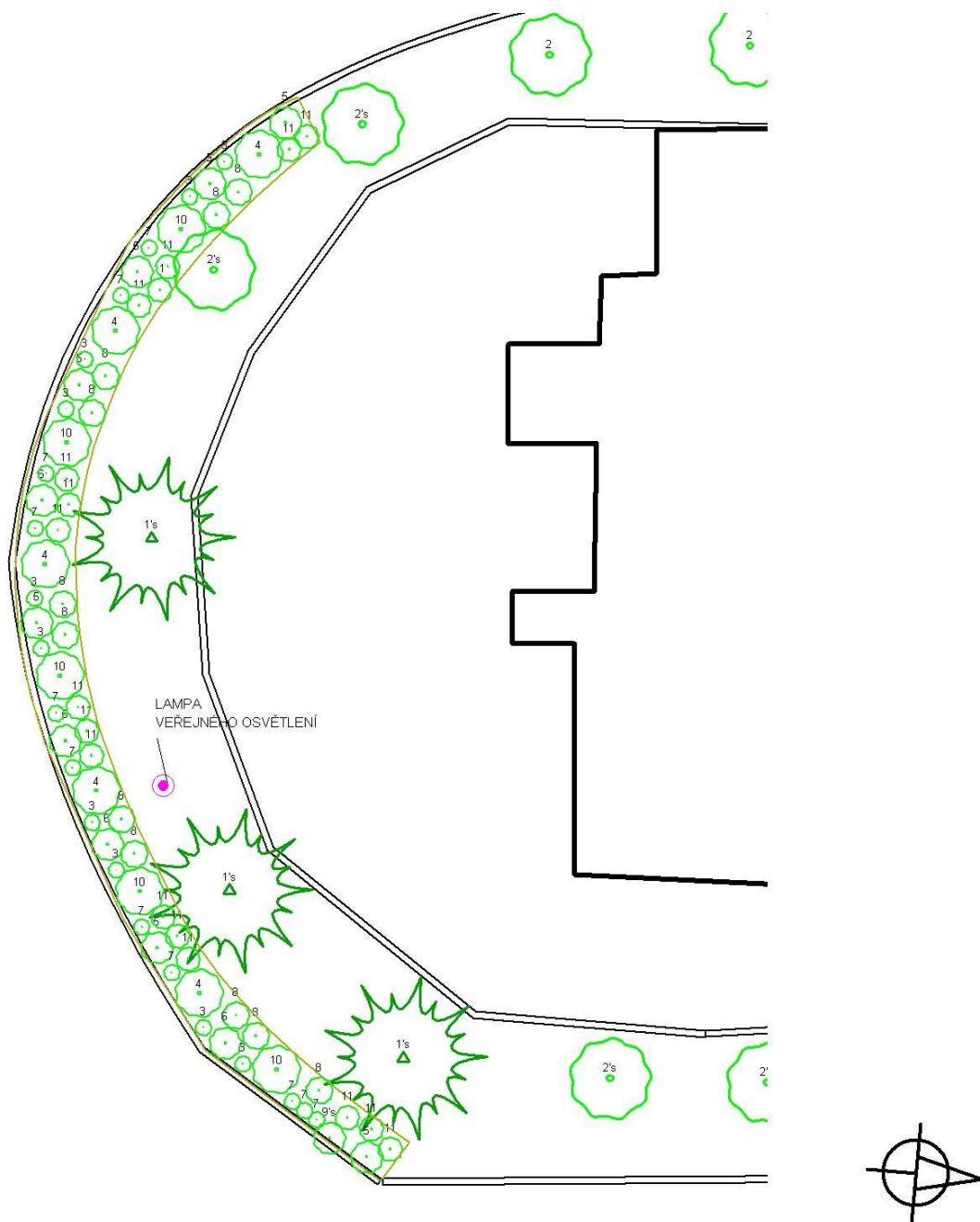
Vlastní návrh

Návrh vychází z potřeby obnovit venkovskou výsadbu. Borovice černé pod obvodovou zdí kostela budou nahrazeny třemi okrasnými jabloněmi (*Malus Red Sentinel*), které navážou na jabloně již dříve vysazené a svou velikostí budou lépe vyhovovat danému prostředí. Další výsadba zahrnuje především nízké keře: mahonie (*Mahonia aquifolium*), mochna křovitá růžová (*Potentilla fruticosa Pink*), korunkatka

klaná (*Stephanandra incisa*), růže pokryvná aj. Tyto nízké keře budou tvořit podrost okrasných jabloní, pokvetou během celého vegetačního roku a oživí tak fádňi prostor pod obvodovou zdí kostela.

Dolní Bory, kolem kostela





NÁVRH OSÁZENÍ OBECNÍ PLOCHY

LOKALITA - DOLNÍ BORY, KOLEM KOSTELA

Zadavatel : Obec Bory

Autor návrhu : Ing. Václava Rozmarínová, Zahradnické služby

Datum : 9/2011

Měřítko : 1 : 200

Č	Vědecký název	Národní název	Vel	Poč		
2	Malus 'Red Sentinel'	okrasná jabloň , malé čv pl	ok 8-10	3		
3	Euonymus fortunei 'Gracilis'	brslen Fortunův		10		
4	Mahonia aquifolium	mahonie cesmínolistá		5		
5	Potentilla fruticosa 'Pink'	mochna křovitá, růžová		8		
6	Potentilla fruticosa 'Snowflake'	mochna křovitá		3		
7	Rosa pokryvná	růže pokryvná		11		

8	Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	tavolník nízký		11		
10	Stephanandra incisa 'Crispa'	korunkatka klaná		5		
11	Weigela florida 'Elvera'	vajgélie květnatá, červ, zakr		17		
	Součet					

Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje kácení nevhodných dřevin, výsadbu nových dřevin, kotvení, natažení mulč. folie, mulčování kůrou.



6. Náves Dolní Bory

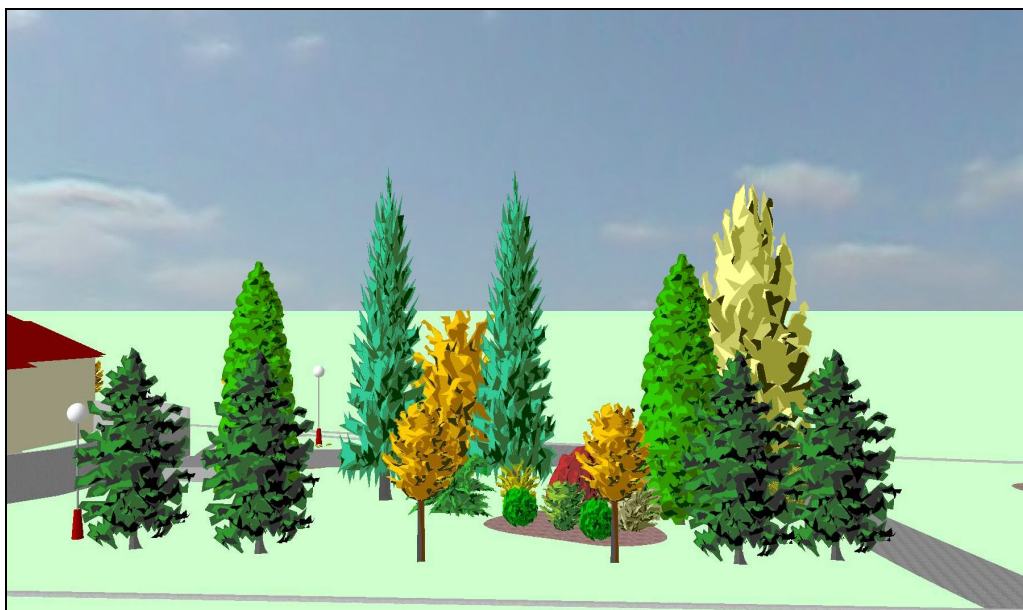
Uprostřed návsi - p.č. 1105/14 k.ú. Dolní Bory.

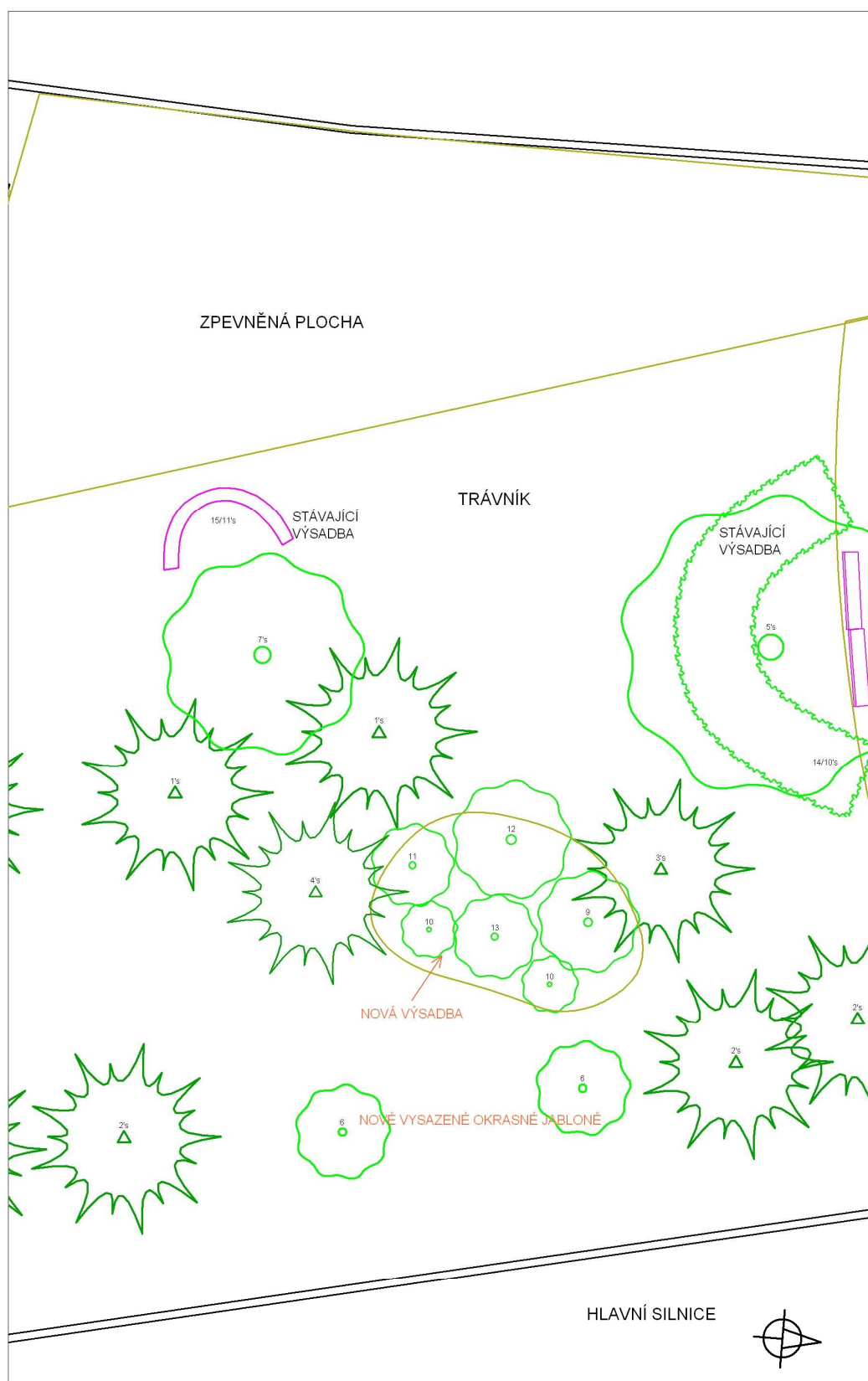
Popis stávajícího stavu

V současné době se uprostřed návsi nachází převážně jehličnany. V nedávné době byl tento prostor doplněn novou výsadbou okrasných keřů a stromů viz. půdorys., konkrétně jde zejména o výsadbu taxonů z rodu jeřáb (*Sorbus*), meruzalka (*Ribes*), jasan (*Fraxinus*) a další.

Vlastní návrh

Doporučuji pro oživení další doplnění kvetoucími keři a trvalkami vhodnými pro venkovské prostředí. Dále se i v této části bude pokračovat s dosadbou malokorunných jabloní. Záměr je nutný vzhledem k potřebě sjednotit výsadby na návsi v Dolních Borech v jeden kompoziční celek. Volný prostor bude doplněn skupinkou kvetoucích keřů sestávajících se z tavoly, zlatice, jasmínu, pěnišníku a hortenzie.





NÁVRH OSÁZENÍ OBECNÍ PLOCHY
DOLNÍ BORY UPROSTŘED NÁVSI
Zadavatel : Obec Bory
Autor návrhu : Ing. Václava Rozmarínová, Zahradnické služby
Datum : 9/2011
Měřítko : 1 : 100

Číslo	Vědecký název	Národní název	Specif.	Počet		
6	Malus 'Red Sentinel'	okrasná jabloň , malé čv. pl.	polokmen	2		
9	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední		1		
10	Hydrangea macrophylla	hortenzie velkolistá				
11	Philadelphus x virginalis	pustoryl panenský				
12	Physocarpus opulifolius 'Diabolo'	tavola kalinolistá, červenolistá				
13	Rhododendron 'Antonín Dvořák'	pěnišník raný, 1,2 m, fialový				
	Součet					
Rostlinný materiál - Dolní Bory, uprostřed návsi						



Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje výsadbu nových dřevin, natažení mulč. folie, mulčování kůrou.

7. Náves Dolní Bory

Horní část návsi – p.č. 1105/13 k.ú. Dolní Bory

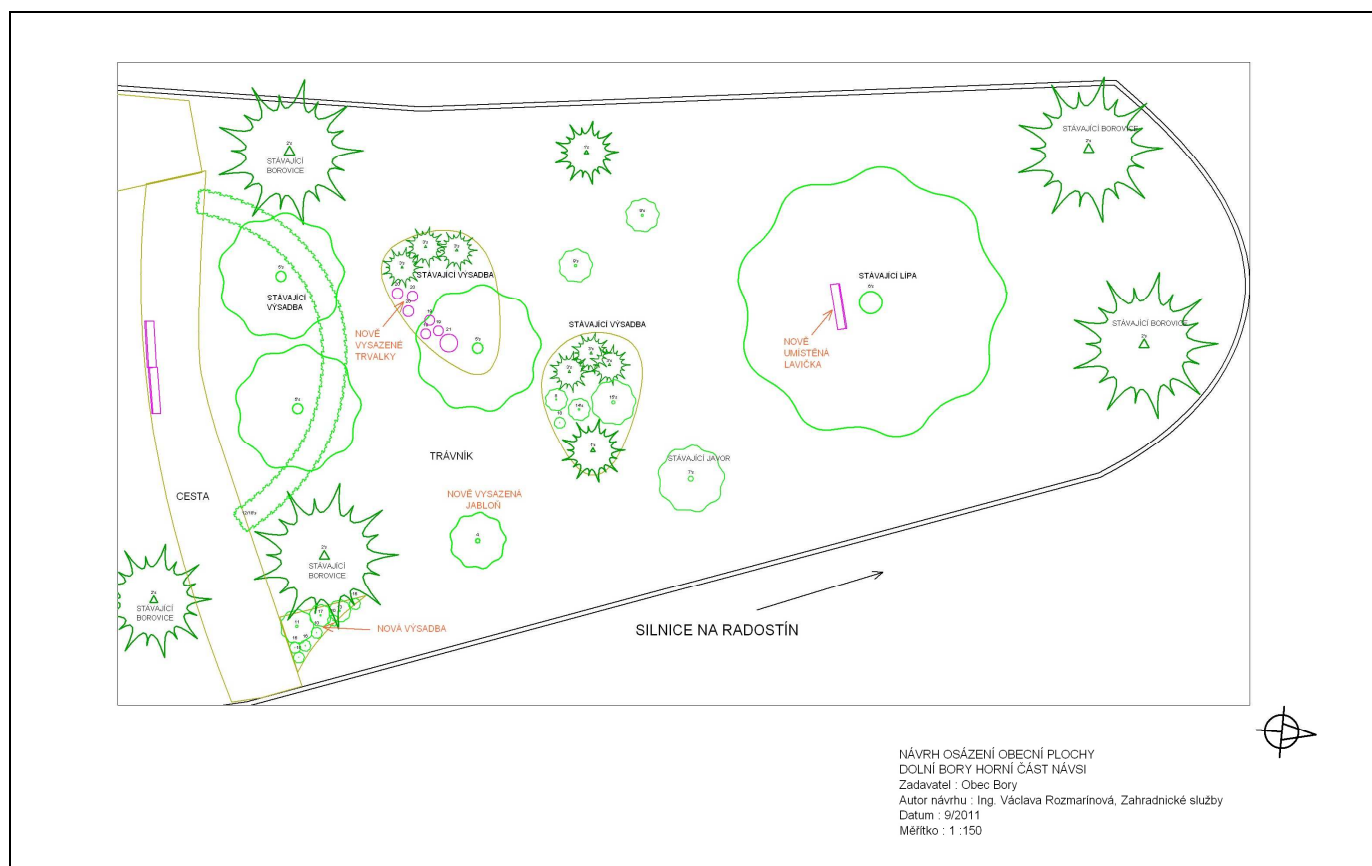
Popis stávajícího stavu

Jak bylo již bylo zmíněno v předešlé části, na návsi v Dolních Borech proběhla nedávno výsadba zeleně, která bude pouze doplněna několika kusy okrasných keřů a trvalek.

Vlastní návrh

Výsadba v horní části návsi bude doplněna trvalkami jako kopretina, kuklík a vrbina tečkovaná. Vstup do parčíku bude zvýrazněn výsadbou kvetoucích keřů jako pokryvná růže, zakrslý šeřík (*Syringa Meyerí Palibin*), růžově kvetoucí mochna (*Potentilla*). Stabilní zeleň zajistí stálezelená mahonie cesmínolistá (*Mahonia aquifolium*). Alejová výsadba podél silnice bude doplněna jedním exemplářem okrasné jabloně (*Malus Red Sentinel*).

Dolní Bory – výsadba horní část návsi



Číslo	Vědecký název	Národní název	Specif.	Počet		
4	Malus 'Red Sentinel'	okrasná jabloň , malé čv. plody	polkmen	1		
8	Azalea	japonská azalka, 0,2 m, tm.růž.		1		
10	Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	dřišťál Thunbergův		2		
11	Mahonia aquifolium	mahonie cesmínolistá		1		
13	Potentilla fruticosa 'Pink'	mochna křovitá, růžová		1		
16	Rosa pokryvná	růže pokryvná		4		
17	Syringa meyeri 'Palibin'	šeřík Meyerův, zakrslý		1		
18	Weigela florida 'Elvera'	vajgélie květnatá, čv., zakrslá		1		
19	Geum x hybridum	kuklík zahradní		3		
20	Chrysanthemum maximum	chryzantéma		3		
21	Lysimachia nummularia	vrbina penízkovitá		1		
	Součet					
Rostlinný materiál, Dolní Bory, horní část návsi						

Pozn. : Rozpočet práce zahrnuje výsadbu dřevin, natažení mulčovací folie, mulčování kůrou.

Popis prací

Výsadbu kontejnerovaných dřevin lze realizovat během celého vegetačního roku. Pro výsadbu dřevin vyhloubíme jámy 0,3 m hluboké, 0,3 x 0,3 m široké. Na dno jámy dáme polozetlelý hnůj a zasypeme zeminou. Pro snadnější údržbu doporučuji použití mulčovací folie (netkaná textilie).

Výsadba vzrostlého stromu

Vyhloubíme jámu, tak aby odpovídala velikosti kořenového balu. Na dno jámy dáme polozetlelý hnůj nebo kompost a zasypeme kvalitní zahradní zeminou. Strom o obvodu kmene 10-12 cm musí být ukotven třemi kůly o délce 2,5 m, strom o průměru kmene 8-10 cm musí být ukotven jedním kůlem o délce 2m.

Po výsadbě musíme dbát na **zálivku** alespoň po dobu 3 měsíců. Zálivku nových výsadeb zajistí Obec Bory na vlastní náklady. Všechny okrasné záhony doporučuji mulčovat 10 cm vrstvou kůry, kterou obnovujeme každé 3 roky. Trávníkové plochy by měly být udržovány **pravidelným sečením**.