

Pavel Říha, Čelakovského 246, 549 01 Nové Město nad Metují, mobil: 777 034 717, email: okrasnezahrady.riha@seznam.cz, [www.okrasnezahrady.info](http://www.okrasnezahrady.info)



Pavel Říha  
okrasné zahrady  
NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

ZŠ Dobřany 2  
Obec Dobřany čp.90 51801 Dobruška

## **ZAHRADNÍ STUDIE**

**AKCE:** úprava zeleně v okolí školy Dobřany čp. 2

**INVESTOR:** obec Dobřany, Dobřany čp.90, 518 01 Dobruška

**AUTOR:** Pavel Říha – Okrasné zahrady Nové Město nad Metují, Čelakovského 246

**OBSAH:**

- textová část – technická zpráva
- výkresová část – situace (sadové úpravy)

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**OBSAH:**

1. Záměr investora
2. Původní stav
3. Použité podklady
4. Stanovištní podmínky, charakteristika území
5. Návrh řešení
6. Technologie založení výsadeb
7. Údržba

1. **Záměr investora**

Upravit pozemek v okolí školy se zásadami funkčnosti, estetiky a bezpečnosti.

2. **Původní stav**

Částečně oplocený pozemek v mírném, svažitém terénu, v horní části s výskytem starší výsadby keřů a stromů. Trávníky jsou upravené sečením. Zastavěná plocha je 50/50 k zeleni.

### 3. Použité podklady

Situace:	1:100 katastrální mapy
Vrstevnice:	ne
Pohledy domu:	foto
Fotodokumentace:	vlastní

### 4. Stanovištní podmínky, charakteristika území

Tyto údaje se týkají celé okolní krajiny. V klimatických a půdních podmínkách jsou uvedeny opět údaje krajinné oblasti, které se podle sídla přizpůsobují jeho činnosti s následnou péčí. Rajonizace nám krajinářsky zařadí danou lokalitu podle nadmořské výšky a charakteru krajiny. Nadmořská výška je pak rozhodujícím faktorem pro některé rody dřevin.

Nadmořská výška: 630m.n.m.

#### Klimatické podmínky:

Vypracováno podle „Atlas podnebí československé republiky 2007“ průměrné údaje

Průměrná teplota vzduchu	17°C
Průměrné roční srážky	650mm
Průměrná vlhkost vzduchu	50%
Převládající směr větrů v roce	západní/SV

#### Půdní podmínky:

Půdní typ	hnědozem přírodní
Půdní druh	hlinitokamenité
Lesní oblast	v okolí převládají lesy bukové
Celá rozloha pozemku	2011m <sup>2</sup>
Z toho rozloha zeleně	985m <sup>2</sup>
Typ terénu	rozsáhlé chráněné území
Typ pozemku	zastavěná plocha a nádvoří, zahrada, ostatní plocha

#### Charakteristika zájmového území:

Pozemek se nachází ve středu obce, z jedné strany obtočena místní komunikací s výjezdem na náměstíčko. Hlavní budova je ve středu pozemku, do okola je cesta pro interní účely, parkoviště s garážemi a dílnou. Ostatní zeleň. Podnebí je podhorské. Horní část rovina, pod stavbou svažité terén k silnici.

### 5. Návrh řešení

Vycházíme z potřeb a užití prostoru. Částečné odclonění silnice (vyběhnutí dětí), vytvořit vnitřní intimitu, účelovou a minimalizující následnou údržbu pozemku, použít druhy rostlin, které se vyskytují nebo patří do řešené oblasti (jejich kultivary), zvýraznění pomníku (může i světelně). Rozmístění rostlin je účelové. Poměr jehličnanů s listnáči je vyvážený, na oživení doplněno trvalkovými záhony podsadeb.



Rostliny jsou vysázeny ve skupinách. Pod nimi doporučuji položit propustnou fólii s navrstvením štěrku, kačírku, kůry (podle vhodnosti). S již starší výsadbou počítáme s přesazením i ponecháním na místě a doplněním nové zeleně. Návrh zeleně počítá s hmotností dřevin, barvou a dobou květenství. U zpevněných ploch nutno v zimním období mít na zřeteli vyhazování sněhu, to znamená volné místo v trávníku. Zřejmě by došlo i na dorovnání travních ploch tak, aby následné sečení bylo pohodlné. Kraje výsadeb mohou být zakončeny obrubou (kámen, dlážka).

## **6. Technologie založení výsadeb v bodech**

1. Vyrovnání nerovností v trávníku a přeseť
2. Natvarování terénu zeminou, vytýčení zeleně v prostoru
3. Přesadba stávající zeleně
4. Vlastní výsadba dřevin a trvalek
5. Případné ukotvení stromů/ kamenů, položení dlážek, obrub výsadeb
6. Přihnojení rostlin + zálivka
7. Položení propustných fólií
8. Doplnění mulčovací kůry/kamenné drtě/kamínků
9. Založení trávníků

## **7. Údržba**

Údržba listnatých stromů spočívá v přihnojování na začátku vegetace do misky průmyslovými hnojivy Cererit, Herbasyn nebo tabletovým hnojivem Silvamix. U některých dřevin, kde na kmeni roste obrost, ho vyřezáváme. V době velkého sucha stromy zavlažujeme. Proti chorobám a škůdcům chráníme stromy postřiky. Řez stromů spočívá hlavně v průklestu, odstranění suchých a poškozených větví. Po třech letech od výsadby odstraníme kotvící kůly.

Keře přihnojujeme na jaře průmyslovými hnojivy Cererit, NPK nebo Silvamixem. Kvetoucí keře přihnojíme fosforečnými hnojivy, aby bohatě kvetly. Náročné keře v době sucha zavlažujeme. Přestože záhony keřů budou zamulčovány borkou, je důležité je čas od času odplevelit. V době vegetačního klidu průklestem odstraňujeme přestárle, suché a zahušťující větve. U keřů přestárlych a proschlých provádíme v době vegetačního klidu zmlazovací řez tak, že staré větve odřízneme u země a ponecháme 10-15 cm dlouhé čípky z výmladků. Keře se tak odspodu obnoví. Za rok po zmlazení odstraníme slabé a přebytečné výhony a silné ponecháme.

Trávník na jaře provzdušníme uhrabáním a uválíme. Válením utužíme povrch trávníku, který je přes zimu mrazem porušen nebo nadzvednut. Jakmile dosáhne tráva výšky 10-15cm, sečeme ji a sbíráme do koše. Mladé trávníky po první seči přihnojíme průmyslovými hnojivy (dusíkatými) a podle potřeby hnojení během vegetace 2-3x opakujeme. Na podzim (září) hnojíme NPK nebo Cereritem. Počet sečí se řídí účelem trávníku a stavem počasí během vegetace- Běžný parkový trávník sečeme 6-12x za vegetaci. Je-li velmi sucho, trávník zavlažujeme. Není-li to možné, kosíme méně na výšku asi 6-7cm, aby se zbytečně nevysušoval. Po každém kosení trávník buď vyhrabeme, nebo posbíráme do koše. V pozdějších letech 1x/5 let doporučujeme trávník přes zimu hnojit kompostem ve vrstvě cca 5mm po celé ploše. Pokud trávník zmechovatí, řádně jej vyhrabeme a ošetříme chemickým přípravkem proti tvorbě mechu. Je-li zaplevelený širokolistými plevely, ošetříme jej chemicky.

# Seznam rostlin použitých v projektu

Projekt: Dobrany OU.prj

23.01.2017 9:48:48

Číslo	Název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
<b>Jehličnaté stromy</b>				
1	Abies grandis jedle obrovská	1	-	1
2	Abies homolepis jedle nikkoská	1	-	1
3	Abies nordmanniana jedle nordmanská	1	-	1
4	Picea abies 'Acrocona' smrk ztepilý	1	-	1
5	Picea omorika smrk omorika	-	1	1
6	Taxus baccata 'Nissen's Präsident' tis červený	-	2	2
<b>Součet:</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
<b>Jehličnaté keře</b>				
7	Picea abies 'Formánek' smrk ztepilý	2	-	2
8	Picea abies 'Inversa' smrk ztepilý	1	-	1
9	Pinus mugo borovice kleč	3	6	9
<b>Součet:</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Listnaté stromy</b>				
10	Prunus avium třešeň ptačí	-	1	1
11	Quercus robur 'Concordia' dub letní	4	-	4
12	Tilia cordata lípa srdčitá	-	3	3
<b>Součet:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>



Číslo	Název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
<b>Listnaté keře</b>				
13	Acer ginnala javor ginnala	2	-	2
14	Buxus microphylla zimostráz drobnolistý	26	-	26
15	Calluna vulgaris vřes obecný	52	-	52
16	Cornus alba 'Keselingii' svída bílá	6	-	6
17	Cornus stolonifera 'Kelsey' svída výběžkatá	7	-	7
18	Deutzia scabra trojpuk drsný	-	4	4
19	Mahonia aquifolium mahonie cesmínolistá	9	-	9
20	Philadelphus inodorus var. grandiflorus pustoryl nevonný	-	2	2
21	Potentilla fruticosa 'Annete' mochna křovitá	-	10	10
22	Ribes alpinum meruzalka alpská	-	2	2
23	Spiraea x bumalda tavolník nízký	-	6	6
24	Spiraea x vanhouttei tavolník van Houtteův	-	6	6
25	Syringa x josiflexa šeřík karpatský	2	-	2
26	Viburnum opulus kalina obecná	4	-	4
27	Viburnum rhytidophyllum kalina vrásčitolistá	2	-	2
28	Weigela florida vajgémie květnatá	-	3	3
<b>Součet:</b>		<b>110</b>	<b>33</b>	<b>143</b>

Číslo	Název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
<b>Trvalky a trávy</b>				
29	Astilbe x arendsii čechrava zahradní	3	-	3
30	Euphorbia polychroma pryšec mnohobarvý	31	-	31
31	Geranium endressii kakost Endressův	38	-	38
32	Geranium x magnificum kakost	14	-	14
33	Hosta sieboldiana bohyška Sieboldova	19	-	19
34	Ligularia x hessei popelivka	1	-	1
35	Lysimachia punctata vrbina tečkovaná	9	-	9
36	Nepeta x faassenii šanta modrá	19	-	19
37	Origanum laevigatum dobromysl hladká	19	-	19
38	Sedum spectabile rozchodník	13	-	13
<b>Součet:</b>		<b>166</b>	<b>0</b>	<b>166</b>
<b>Celkový součet:</b>		<b>290</b>	<b>46</b>	<b>336</b>















