

Revitalizace části pozemku
parc. č. 4400/89 Základní školy Rakovského
v Praze 12

AREÁL RÁČEK

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SADOVÉ ÚPRAVY

Datum: 10.3. 2014

Kopie:

NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV

Návrh sadových úprav respektuje stavebně technické řešení areálu, předpokládané stanovištní podmínky a charakter okolí. Cílem projektu je vytvořit přirozenou zelenou oázu klidu s minimalizací údržby. V řešeném území se nachází stávající zeleň. Jedná se o vzrostlé jedince, ale i nové výsadby, iniciované vedením školy s cílem vytvořit dendrologickou zahradu. Dřeviny byly v návrhu ponechány a případně střetu se stavebními úpravami byly navrženy k odstranění. Nově vysazované dřeviny zahrnou širokou škálu nejznámějších rodů a druhů tak, aby plnily funkci edukační, estetickou i krajinotvornou.

Řešení náplně a kompozice ploch zeleně

Z hlediska řešení sadových úprav byly navrhované dřeviny umísťovány vně ochranných pásem inženýrských sítí a v návaznosti na navrhovaný objekt. Volený sortiment dřevin byl vybírán s ohledem na přírodní podmínky, vlastnosti stanoviště a atraktivitu během roku. Důležitým hlediskem bylo i vytvoření skupin různých příbuzných druhů patřících k jednomu rodu. Toto bude využíváno při pozorování a popisování shodných a odlišných znaků příbuzných dřevin žáky i veřejností. Bude možno provádět pozorování kontinuálně po celý rok a sledovat i změny v průběhu měsíců, protože budou dřeviny přístupné na malé ploše. Stromové patro je v návrhu tvořeno druhy opadavých a jehličnatých stromů. Keře půdopokryvné jsou navrženy ve vstupních partiích na severu a jihu objektu.

Stromy

Stromy jsou navrženy jako solitérní stromy či skupiny stromů a budou tvořit především obvodovou kulisu okolní zástavbě. Dále se jedná o doplňkovou zeleň uvnitř areálu tak, aby výsadby poskytovaly dostatečné doplnění venkovních aktivit.

Byly vytvořeny dvě nové skupiny jehličnatých dřevin. Jedna na západní straně zahrady pro zastínění a druhá na severní straně, kde se uplatní i habituelní kultivary rodu *Picea* a *Abies*.

Dále byla doplněna stávající řada rodu *Tilia* na severní a severozápadní straně zahrady.

Na jižní straně se uplatnilo posílení stávajících druhů tak, že do trojsponu byly doplněny příbuzné či stejné dřeviny rodu *Quercus*.



S1 javor mléč



S2 lípa srdčitá cv.



S3 lípa srdčitá



S4 dub červený



S5 bříza



S6 borovice černá



S7 dub letní



S8 javor babyka



S9 muchovník (podzimní zbarvení a květ)



Keře

Půdopokryvné keře jsou zastoupeny v taxonu *břečťanu* (*Hedera helix*), který je navržen na severní a jižní straně objektu. Břečťan zde vytvoří souvislý zapojený stálezelený plazivý porost.



K1 břečtan

Při prováděných pracích je třeba dodržovat platné normy:

ČSN 83 9061: Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 83 9021: Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031: Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041: Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko – biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051: Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

V řešeném území není navržena automatická závlaha. Všechny vysazené rostliny, včetně vyšetého trávníku, potřebují zvýšenou péči především v době od výsadby do ujmoutí. Investor by měl být schopen zajistit pravidelnou zálivku min. po dobu jednoho následujícího vegetačního období.

Návrh dřevin k odstranění

Návrh dřevin ke kácení vycházel z dendrologického průzkumu (p. Jiří Burda 2013). Ke kácení jsou navrženy dřeviny inv. č.: 62,64,65,69-74B,86-91,96-101,101,112.

VÝPIS ZELENĚ DENDROLOGICKÉ ZAHRADY

	název	lat.	počet
1	Buk lesní	Fagus sylvatica	1
2	Dub zimní	Quercus petraea	1
3	Dub letní	Quercus robur	1
4	Jilm horský	Ulmus glabra	1
5	Javor Klen	Acer pseudoplatanus	1
6	Hrušeň planá	Pyrus pyraeaster	1
7	Jabloň	Malus	1
8	Jeřáb břek	Sorbus torminalis	1
9	Jeřáb muk	Sorbus aria	1
10	Jeřáb oskeruše	Sorbus domestica	1
11	Jilm habrolistý	Ulmus minor	1
12	Olše šedá	Alnus incana	1
13	Topol osika	Populus tremula Linné	1
14	Morušovník bílý	Morus alba	1
15	Borovice černá	Pinus nigra	3
16	Bříza bělokorá	Betula pendula	2
17	Lípa srdčitá	Tilia cordata	8
18	Líska turecká	Corylus colurna	1
19	Modřín opadavý	Larix decidua	1
20	Javor babyka	Acer campestre	1
21	Javor mléč	Acer platanoides	1
22	Dub cer	Quercus cerris	1
23	Dub uherský	Quercus frainetto	1
24	Dub žlutavý	Quercus dalechampii	1
25	Dub mnohoplodý	Quercus polycarpa	1
26	Borovice lesní	Pinus sylvestris	3
27	Třešeň ptačí	Cerasus avium	1
28	Jedle kavkazská	Abies nordmanniana	1
29	Jasan ztepilý	Fraxinus excelsior	1
30	Jasan úzkolistý	Fraxinus angustifolia	1
31	Ořechovec	Carya	1
32	Habr obecný	Carpinus betulus	1
33	Jilm vaz	Ulmus laevis	1
34	Lípa velkolistá	Tilia platyphyllos	1
35	Platan javorolistý	Platanus x hispanica	1
36	Višeň mahalebka	Prunus mahaleb	1
37	Střemcha obecná	Prunus padus	1
38	Višeň obecná	Prunus cerasus	1
39	Jedle bělokorá	Abies alba	1
40	Jedle kavkazská	Abies nordmanniana	1
41	Jedle obrovská	Abies grandis	1
42	Smrk ztepilý, jedle		5x a 3x
43	Tis červený(semen)	Taxus baccata	1
44	Sekvojovec obrovský	Sequoia gigantea	1
45	Cedr libanonský	Cedrus libani	1
46	Jeřáb ptačí	Sorbus aucuparia	1
47	Smrk stříbrný	Picea pungens	1
48	Borovice žlutá	Pinus ponderosa	1
K1	Břečťan popínavý	Hedera helix	1264

DENDROLOGICKÁ ZAHRADA
24.3.2014

