



ARBOREA Rakovník s.r.o.

Dukelských hrdinů 2663, 269 01 Rakovník

Tel.: 313 512 536, 724 230 446

E-mail: zapal@arborea.cz, www.arborea.cz

IČO: 47540842, DIČ: CZ47540842



Revitalizace parku Velké Přílepy

Objednavatel:	OÚ Velké Přílepy
Lokalita:	Velké Přílepy Parcelní čísla: 237/1; 200/6; 52/2; 52/1; 52/5; 200/7
Zhotovitel:	Ing. Tereza Zápalová Arborea Rakovník s.r.o.

A. Stávající stav

Plocha určená k rekonstrukci se nachází téměř uprostřed obce v nivě místního potoka. Je rozdělena na dvě odlišné části:

Východní plocha: navazuje na dětské hřiště, je tvořena převážně travnatou loukou s rekreačním typem trávníku, v níž roste několik kvalitních solitérních stromů.

Západní plocha: je tvořena porostem různověkých vlhkomilných dřevin. Dominantní zde jsou mohutné vrby bílé podrostlé povětšinou jasanem ztepilým, třešní a několika doplňkovými dřevinami (hloh, slivoň, vrba jíva apod.) V její západní části se nacházejí 3 mohutné exempláře topolu černého. Bohužel jasan, který byl předurčen, aby převzal kostru budoucího parku v ploše postupně odumírá. Keřové patro je zastoupeno nevýznamně. Vegetační kryt západní plochy s porostem stromů tvoří povětšinou kopřiva dvoudomá, ve vlhčích místech rákosí. Na západní straně na plochu navazuje nově zrevitalizovaný rybníček, který celou parkovou uzavírá.

Výhodou současného stavu západní plochy je dostatek životaschopných stromů v rozdílném věku, které okamžitě umožní vnímat ji jako plnohodnotný park.

Nevýhodou je, že většina dominantních stromů je mechanicky riziková a pro plnohodnotné užívání parku bude na většině z nich provést náročnější arboristická opatření.

B. Záměr

Záměrem úprav na je:

Ve východní ploše umožnit aktivní i pasivní rekreaci obyvatel obce.

V západní části vytvořit plnohodnotnou parkovou až lesoparkovou plochu přírodního charakteru s klidovým režimem relaxace. Využití nepočítá s realizací žádných herních prvků ani dětských hřišť.

C. Návrh řešení

Aby park mohl plnit všechny své funkce je třeba provést následující opatření v tomto sledu:

1. odkácet stromy a keře
2. provést výchovné probírky v zahuštěných skupinách, vybrat a podpořit v nich perspektivní, případně jinak zajímavé dřeviny
3. odfrézovat všechny pařezy s výjimkou pařezů navržených k ponechání
4. provést arboristické ošetření stromů
5. urovnat plochy
6. provést nové výsadby
7. realizovat obnovu a doplnění cestní sítě a mobiliáře
8. v západní části zahájit údržbu bylinného patra

Ad. 1) Kácení stromů

Kácení bude u většiny stromů provedeno formou kácení ve ztížených podmínkách. Při kácení a manipulaci s dřevní hmotou nesmí dojít k poškození dřevin určených k ponechání, a to jak jejich nadzemních částí, tak i kořenů.

Doporučená likvidace dřevní hmoty je drcení slabších větví a odvoz rozmanipulovaných kmenů a silných větví lehkou zahradní technikou.

Ad. 2) Výchovné probírky

Před zahájením prací budou projektantem v terénu vyznačeny stromy k odkácení. I zde platí maximální ochrana stromů navržených k ponechání.

Ad. 3) Odfrézování pařezů

Pařezy budou ofrézovány do hloubky alespoň 15 cm pod úroveň terénu, odfrézovaná hmota bude rozprostřena do širšího okolí pařezů.

Ad. 4) Arboristické ošetření stromů

Práce budou prováděny dle arboristických standardů. Cílem ošetření je zajistit provozní bezpečnost stromů vůči svému okolí, u mladých pak zajistit kvalitní zapěstování cílové koruny. Především na mohutných vrbech bude provedena citlivá obvodová redukce a celkové odlehčení korun, na mladých perspektivních stromech bude proveden výchovný řez. Detailní návrh opatření na jednotlivých stromech je uveden v příloze č. 1 - Inventarizace dřevin.

Ad. 5) Terénní úpravy – urovnání ploch

Východní část – bude provedeno pouze pomístní urovnání stávajícího rekreačního trávníku pro usnadnění sečení a pohybu osob po něm

Západní část – budou srovnány všechny terénní nerovnosti, výmoly, zbytky po starých pařezech, apod, svah koryta bývalého potoka bude ponechán, bude vysvahován do přirozené nerovnosti, v horní i spodní rovině budou urovnány veškeré nerovnosti. Úpravy nepředpokládají žádný odvoz, ani dovoz zemin.

Ad. 6) Výsadby dřevin

Východní část – plocha bude doplněna několika soliterními stromy a fragmentem aleje podél severojižní cesty u oplocení MŠ. S keřovým partem se v této ploše nepočítá

Západní část – výsadby zahájí postupnou změnu kosterních dřevin parku z vrby a jasanů na javor mléč (tento proces bude probíhat po dobu několika desítek let). Dále bude plocha doplněna o několik druhů stromů vázaných na vlhké prostředí. Pro zpestření druhové skladby budou vysazeny i některé nepůvodní stromy v počtu jen několika jedinců.

Keřové výsadby budou plnit jak funkci clony od zahrady MŠ, tak i doprovodné výsadby u jednotlivých laviček. Opět se bude jednat o domácí druhy. Keře budou vysazovány soliterně nebo ve skupinách. Velikosti jsou zvoleny tak aby keřové patro bylo rozmanité a brzy začalo plnit svou funkci.

Druhy a velikosti vysazovaných dřevin jsou uvedeny v sumarizační tabulce výsadeb.

U velikosti špičák budou do každé pozice vysazeny skupiny o různých počtech (2-4 ks) do skupiny a různých sponech (1-5 m)

Špičáky (20 ks)

A	<i>Salix caprea – jedna skupina</i>	vrba jíva	špičák	4 ks
B	<i>Betula pendula – dvě skupiny</i>	bříza bělokorá	špičák	8 ks
C	<i>Acer platanoides – tři skupiny</i>	javor mléč	špičák	11ks

Alejové výpěstky (30 ks)

Ac p	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	vel. 10-12	3 ks
Ac p 'D'	<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	javor mléč 'Deborah'	vel. 10-12	3 ks
Ac p 'R R'	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	javor mléč 'Royal Red'	vel. 10-12	2 ks
Ac s	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	vel. 18-20	5 ks
Ae h	<i>Aesculus hippocastaneum</i>	jírovec maďal	vel. 10-12	1 ks
Be m	<i>Betula maximowiziana</i>	bříza Maximovičova	vel. 10-12	1 ks
Ca b	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	vel. 10-12	2 ks
Ce j	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	zmarličník japonský	vel. 10-12	1 ks
Ma 'H S'	<i>Magnolia</i> 'Heaven Scent'	šacholan 'Heaven Scent'	vel. 10-12	1 ks
Me g	<i>Mespilus germanica</i>	mišpule obecná	vel. 10-12	1 ks
Po a	<i>Populus alba</i>	topol bílý	vel. 10-12	2 ks
Po t	<i>Populus tremula</i>	topol osika	vel. 10-12	4 ks
Pr p	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	vel. 10-12	2 ks
Qu p	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	vel. 25-30	2 ks
Ti p	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	vel. 25-30	1 ks

Keře (116 ks)

Corn a 'S'	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	svída bílá 'Sibirica'	60-80	12 ks
Corn m	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	80-100	7 ks
Cory a	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	60-80	11 ks
Li v	<i>Ligustrum vulgare</i>	pračí zob obecný	60-80	17 ks
Lo t	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	80-100	5 ks
Phi c	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	120-140	1 ks
Phy o	<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	100-120	2 ks
Pr c	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	60-80	14 ks
Pr s	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	60-80	28 ks
Ri 'T'	<i>Ribes</i> 'Tatiana'	rybíz 'Tatiana' – černoplodý	40-60	6 ks
Ri a	<i>Ribes alpinum</i>	meruzalka alpská	40-60	4 ks
Ro h	<i>Rosa hugonis</i>	růže Hugova	100-120	1 ks
Sam n	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	60-80	2 ks
Sam r	<i>Sambucus racemosa</i>	bez červený	60-80	3 ks
Vi o 'R'	<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	kalina obecná 'Roseum'	80-100	3 ks

Ad. 7) Cestní síť

Hlavní cesta (ve výkresu tmavě šedá)

Tato cesta je v současné době vytvořena provizorně ze ztuhlého kameniva různých frakcí. Kvůli propojení parkové plochy s dalšími částmi obce by bylo vhodné, aby tato cesta byla ze zpevněného materiálu například asfalt, který umožní pohodlný pohyb za každého počasí a rovněž umožňuje nejjednodušší zimní údržbu.

Vedlejší cesty (ve výkresu světle šedá)

Nově vzniklé cesty budou vytvořeny ze ztuhlého kameniva různých frakcí, které budou blízké cestám mlatovým, případně šterkovým, nebudou uzavřeny do žádných obrub, budou volně přecházet do okolního terénu. Umožní pohyb osob v celém prostoru parku, kde pohyb mimo cesty bude ještě několik let obtížný (viz kapitola údržba bylinného patra).

U cest jsou navrženo několik ostrůvků pro lavičky.

Cesta pro psy (ve výkresu zeleně)

Tato cesta bude travnatá a bude vymezena pouze častějším sekáním travního porostu než o jejím okolí. Trasa cesty se bude vyhýbat ponechaným dřevinám, aby se co nejméně zamezilo hutnění kořenových zón. Příklady vybraných prvků jsou uvedeny v příloze č. 7.

Odbočky, zákoutí s lavičkami (ve výkresu žluté)

Pro tyto cesty je jako povrch navržena štěpka nebo borka. Cesty nebudou natolik frekventované, aby musely mít zpevněný povrch a budou evokovat atmosféru přírodního parku. Bude důležité, aby zde byla cestní síť jasně vymezena, i když se jedná pouze o prosyp štěpkou či borkou.

Spojovací cesta (ve výkresu dlaždicové šrafování)

Tato cesta se napojuje na stávající cestní síť ze směru od centra obce. V současnosti je cesta tvořena pouze vyšlapáním v trávniku. Jelikož jsou v této (východní) části cesty pouze z betonové dlažby, doporučuji i tuto cestu vybudovat ze stejného materiálu i barvy.

Mobiliář

Mobiliář parku se bude skládat z laviček a příslušenství pro pejskaře a bude navržen v přírodní formě. Pokud to bude možné vytvoří se z pokácených dřevin. Pokud to bude materiál dovolovat budou zde lavičky vytvořeny z kmenů u pařezů dřevin (hnědé obdélníky ve výkresu). Jediné dvě lavičky, které budou parkové, jsou navrženy do centrální plochy parku (červené obdélníky ve výkresu). Příklady vybraného mobiliáře a přírodních laviček jsou uvedeny v příloze č. 7.

Ad. 9) Bylinné patro

Ve východní části je trávnik plně vyhovující, po pomístním urovnání jej bude možné strojně kosit na nižší výšku se sběrem pokosené hmoty. Takto udržovaný trávnik umožní návštěvníkům jej maximálně užívat po většinu vegetační sezony.

V západní části bude potřeba změnit dosavadní druhovou skladbu (kopřiva, rákos) ve prospěch lučního trávniku. Změna bude probíhat postupně pravidelným kosením kopřiv v takové četnosti, aby bylo umožněno obsazení těchto ploch travinami a bylinami. Předpoklad četnosti kosení je první 3 roky, respektive do doby, kdy traviny a byliny převáží nad kopřivou, alespoň 4x, poté dle intenzity růstu nejméně 2x ročně. Vždy s odstraněním pokosené hmoty mimo park.

Mezi skupinou stromů 50-57 a 60-64 je plocha s porostem rákosu. Ta bude ponechána přirozenému bezúdržbovému růstu.

D. Přílohy

1. Inventarizační tabulka
2. Vysvětlivky k inventarizační tabulce
3. Výkres současného stavu
4. Výkres po kácení
5. Půdorysné zobrazení navržených úprav
6. Osazovací plán
7. Navrhované agility prvky a mobiliář