

Akce:

Návrh revitalizace parku A.Pivovárka v Mníšku pod Brdy



Části:

1. Dendrologická inventarizace a návrh pěstebních opatření v lokalitě Pivovárka

2. Návrh sadových úprav v lokalitě Pivovárka

Zadavatel: Město Mníšek
Projektant: Ing.Taťána Belúchová, Dobříš 912, tel.314 003 042, 603 710 421
Kontrolovala: Ing.Vrbasová
Datum: 11/2012

Seznam příloh:

- Průvodní zpráva
- Dendrologická inventarizace a návrh pěstebních opatření v lokalitě Pivovárka- seznam 370 taxonů, včetně hodnotící metodiky
- Inventarizace a návrh pěstebních opatření (Výkres č.1, č.2, a č.3)
- Navrhovaný osazovací plán dosadeb + seznam navrhovaných dřevin 1 : 400 (Výkres č.1, č.2, a č.3)

Průvodní zpráva

1. Výchozí podklady

Inventarizace dřevin bez návrhu pěstebních opatření 5/2010, průzkum terénu, vlastní měření, konzultace s AOPK, foto.

2. Stávající stav

Řešená plocha leží v intravilánu města mezi ulicemi Skalecká a Lhotecká a je celkem cca 14 080 m² velká. Jde o celek zeleně náležející k územnímu systému ekologické stability. Severní částí protéká Bojovský potok. Tento zcela neudržovaný porost byl inventarizován a je navrhováno pěstební opatření a kácení určitých dřevin. Všichni jedinci byli očíslováni a popsáni dle hodnotící metodiky, kterou lze najít v zadní části seznamu Inventarizace a návrhu pěstebních opatření. Zdravotní stav a sadovnická hodnota mají opačné hodnoty než v ostatních hodnocených parcích, protože tyto již vypracované hodnoty byly z velké části převzaty z původní podkladové dokumentace. Plocha přirozených lužních porostů v nejvýchodnější části území obsahuje převážně druh Salix, je považována za součást volné plochy Pivovárky a nebyla do hodnocení zahrnuta. Byla vyhodnocena jen ta část, která bezprostředně přiléhá k průběžné obvodové pěšině v maximální vzdálenosti 10m.

Konfigurace terénu: Plocha ÚSES leží ve vlhčí zvlhčené sníženině, část u silnice Skalecká je svažité. Zbytek je liniová pobřežní zeleň podél potoka.

Bylinné patro je tvořeno ruderálními bylinami (kopřiva, lopuch), které vypovídají o bohatém zásobení půdy živinami- dusíkem a draslíkem.

V návrhu pěstebních opatření jsou v obrazové části barevně zakresleny dřeviny ponechané, bíle a s křížkem jsou dřeviny kácené. Náletové porosty jsou značeny

silnějším číslem a většinou jsou navrženy k probírce s pozitivním výběrem 20% perspektivních stromů a keřů.

V návrhu dosadeb jsou stávající dřeviny označeny slabší čarou a nejsou vybarveny. Nejsou zde již zakresleny dřeviny navržené k eliminaci. Zeleně jsou značeny nově navržené stromy a skupiny keřů. Zaměřila jsem se na olši, která do nivních skupin patří a neroste jí zde mnoho, z keřů byla zvolena hlavně vrba popelavá, méně Svída krvavá, meruzalka srstka, růže šípková.

3. Navrhované řešení

Do návrhu kácení byly zařazeny ve většině akáty (*Robinia pseudoacacia*), které jsou v nevyhovujícím stavu a ani do lokality druhově nepatří. Po provedení navržené eliminace dřevin se terén zčásti rozvolní a mnohým dřevinám se odkryjí více vyvětvené kmeny. Ty budou začleněny do nově založeného keřového patra.

Výběr rostlinného materiálu- pouze domácí dřeviny.

Počítám s tím, že po uvolnění 20% náletových dřevin, stromky vhodně daleko od sebe, se rychle obnoví souvislost porostu. Tam, kde je dost prostoru a neexistují mladé nálety, jsou navrženy nové stromy s keřovým patrem. Nejvíce je v návrhu pobřežní olše lepkavá. Ve stávajícím keřovém patru zcela chybí vrby (až na staré jedince *Salix Capri*-vrba jíva), jsou tedy v návrhu upřednostněny.

Trávník nikde zakládán nebude, protože nikde na něj není souvislé a světlejší místo. V přirozeném podrostu se brzy rozšíří rovněž přirozené bylinné patro, ruderální rostlinstvo nevyjímaje.

4. Sadovnické práce

Místa pro výsadbu se nebudou chemicky odplevelovat. Pouze se rytím odstraní drn a na podzim nebo na jaře se provedou výsadby stromů a ucelených keřových skupin. Důležité je použití mulčovací geotextílie do skupin keřů a vysoká vrstva mulče (20 cm kůry nebo slámy).

V této lokalitě je bohatě vyživovaná půda, proto není třeba vyměňovat zeminu v jamkách. Pouze ve svahu v západní části celé lokality pro stromy (12 ks) vyměníme obsah jamky z 50% (jamka: 75cm x 75cm x 75cm).

Výsadba v rovině - Posypeme půdu minerálním hnojivem Cererit (30-60g/m²).

Rozprostřeme vrstvu 3-4 cm zeminy na záhony. Před výsadbou se položí na půdu budoucích záhonů mulčovací geotextílie, která zabraňuje prorůstání plevelů a zamezuje ztrátu vláhly vypařováním. Okraje pevně přichytáváme k zemi. Nakoupené rostliny v kontejnerech rozestavíme dle plánu na povrch a v místě výsadby geotextílii prořízneme do kříže. Odchlípneme cípy, vyhloubíme jamku větší než je nádoba s rostlinou a případně vyměníme v jamce část zeminy za kompostovanou. Sážíme, ušlápneme. Po výsadbě se záhony mulčují do 20 cm vrstvou mulčovací kůry nebo slámy.

Okraj záhonů se zvýrazní rýhou hlubokou a širokou 10 cm. Bude zamezovat padání kůry do trávníku a prorůstání trávníku do záhonu. Ta se musí časem rýčem obnovovat.

Stromy se sází balové v jarním nebo podzimním nebo kontejnerované v jarním, letním nebo podzimním období do větší jámy s vyměněnou zeminou, ukotví se nejlépe 3 kůly, jež se spojí 3 příčkami a přitáhnou 3 úvazky. Menší velikostní kategorie se mohou kotvit jedním kulem. Hnojíme 4ks hnojivých tablet Silvamix přímo do půdy. Kmen listnatých bude omotán jutou.

Kontejněrované keře lze sázet po celý rok, ale v létě se musí mnohem více zalévat. Keře hnojíme 2ks hnojivých tablet Silvamix. Vše za suchého počasí denně zaléváme, ale nepřeléváme.

Frézování pařezů v tomto ekologickém porostu nepřipadá v úvahu.

5. Doporučené ošetřování

Občas přihnojovat Cereritem nebo jiným hnojivem určeným k rostlinám.

Kontrolovat zdravotní stav starších dřevin. Kontrolovat kůlování a stav úvazků u nově sázených dřevin. Kontrolovat prosperování nově sázených dřevin, případně vyměnit uhynulé.

6. Výkaz výměr

Keřové skupiny a plocha mís kolem stromů s kůrou (k odstranění starého drnu) 466m²

7. Počty rostlinného materiálu

Stromy listnaté 75 ks
Keře listnaté 622ks

8. Počty ostatního materiálu

Geotextilie mulčovací ke keřům 391m²
Kůra 93,2m³
Zemina kompostovaná do jam pro stromy a založení keřových skupin 20m³
Kůly pro 75 list.stromů 225 ks kůlů
Příčky 225 ks příček
Úvazky 112,5 bm
Juta 75 ks stromů
Hnojivo granulát 14 kg
Hnojivé tablety Silvamix 300 ks (stromy 4kusy tbl.)
Hnojivé tablety Silvamix 1244 ks (keře2kusy tbl.)

9. Seznam navrhovaných rostlin

Č.	Název	Počet kusů celkem	
<i>Stromy listnaté okrasné domácí (výpěstky z kategorie Stromy do krajiny)</i>			
1.	Acer campestre- javor babyka	9	
2.	Acer pseudoplatanus-javor klen	4	
3.	Salix alba- vrba bílá	6	
4.	Alnus glutinosa- olše lepkavá	47	
5.	Prunus avium- střeňka obecná	9	
<i>Keře listnaté okrasné domácí</i>			
6.	Salix cinerea-vrba popelavá, velká 2-5m, bočníkovitý tvar		
	289m ² 1,5ks/m ²	434	
7.	Cornus sanguinea- svída krvavá (obecná), červené výhony v zimě		
	39 m ² 1,5ks/m ²	58	
8.	Ribes uva-crispa- meruzalka srstka angrešt) 30 m ²	1ks/m ²	30
9.	Rosa canina-růže šípková	33 m ² 3/m ²	100

10. Závěr

Každá změna v projektu musí být konzultována s projektantem. Před nákupem materiálů při realizaci musí být všechny rozměry a počty přizpůsobeny skutečnosti.

A. Pivovárka – park v Mníšku pod Brdy

Klad listů:

Výkres č. 3	Výkres č. 2	Výkres č. 1
-------------	-------------	-------------

