

Akce: **Návrh revitalizace parku za Domovem důchodců
v Mníšku pod Brdy**

Zadavatel: Město Mníšek
Projektant: Ing. Tařána Belúchová, Dobříř 912, tel. 314 003 042, 603 710 421
Kontrolovala: Ing. Vrbasová
Datum: 6/2011

Seznam příloh:

- Průvodní zpráva
- Seznam navrhovaných rostlin
- Výkres : Návrh; Osazovací plán 1 : 500
- Výkres: Terénní úpravy 1: 500
- Výkres: Řez bývalým jezírkiem a jeho úprava

Průvodní zpráva

1. Výchozí podklady

Průzkum terénu, vlastní měření, konzultace, foto.

2. Stávající stav

Řešená plocha je velká celkem přes 2500 m² a je vymezena ulicemi Skalecká, 9.května, budovou Domova důchodců a travnatou plochou před bytovkou. Plošina pozemku je mírně sklopená k jihu. Povrch je dosti zvlněný. Jsou zde zbytky neužívaného jezírka hlubokého cca do 0,5m. Diagonálně celým parkem vede vyšlapaná celkem používaná cestička v zářezu. V půdoryse jsou zakresleny 2 obdélníky, které značí velmi zanedbané dětské hřiště s posezením. Zeleň je tvořena poměrně mladým stromořadím lip, méně ostatních stromů- ty jsou roztroušené v prostoru.

Trávník je dostačující.

Pro stromy je opět navržen seznam pěstebních opatření a kácení.

3. Navrhované řešení

Po provedení navrženého kácení a pěstebních zásahů se celý park uvolní a lze provést mladou výsadbu stromů a keřů.

Terénní úpravy

Zavezením jezírka a okolních nerovností zeminou vytvoříme jednu plynulou terénní vlnu. Maximální převýšení je 1m (ze dna jezírka 1,5m). Zeminu řádně utužit. Na plochu se vysází mulčovaný záhon keřů a trávník. Průběžná diagonální stezka zůstane zachována.

V centru trávníku jsou navrženy skupinky stromů (jeřáb prostřední a javor mléč s červenými a bělopestrými listy). Téměř celým trávníkem se táhne navrhovaný pás keřové zeleně (červenolistý myrobalán, tavolníky, čilimníky a borovice kleč). Skupinky keřů jsou více uceleny a jsou jednodruhové. Pro pohled z dálky působí výrazněji.

Po odstranění nevhodných smrků v severní části se musí pomístně založit trávník.

V návrhu jsou stávající dřeviny označeny slabší čarou a nejsou vybarveny. Nejsou zde již zakresleny dřeviny navržené k eliminaci.

Doporučuji staré dětské hřiště nahradit novými jednoduchými hracími prvky.

4. Sadovnické práce

Místa pro výsadbu je třeba chemicky odplevelit. Kdykoliv mimo deštivé počasí aplikujeme na půdu postřik připravený z koncentrovaného totálního herbicidu Roundup a vody. Po týdnu opakovat. Za 2-3 týdny je prostředek odbourán. V záhonech odstraníme stařinu (vrstva do 10 cm) a rozprostřeme kompostovanou zeminu ve stejné vrstvě. V jamkách pro stromy vyměníme obsah za kompostovanou zeminu (70cm x 70cm x 70cm).

Zavezení jezírka se provede kvalitní zeminou, na povrchu bude nejkvalitnější vrstva kompostované zeliny aspoň 10 cm. Vrstvy hutníme.

Výsadba - Posypeme půdu minerálním hnojivem Cererit (30-60g/m²). Před výsadbou se položí na půdu budoucích záhonů mulčovací geotextilie, která zabraňuje prorůstání plevelů a zamezuje ztrátu vláhy vypařováním. Okraje pevně přichytáváme k zemi pevnými kovovými dráty. Nakoupené rostliny v kontejnerech rozstavíme dle plánu na povrch a v místě výsadby geotextilii prořízneme do kříže. Odchlípneme cípy, vyhloubíme jamku větší než je nádoba s rostlinou a vyměníme v jamce část zeminy za kompostovanou. Sázíme, ušlápneme. Po výsadbě se záhony mulčují do 10 cm vrstvou mulčovací kůry.

Okraj záhonů se zvýrazní rýhou hlubokou a širokou 10 cm. Bude zamezovat padání kůry do trávníku a prorůstání trávníku do záhonu. Ta se musí každé jaro rýčem obnovovat. Lze použít po dohodě plastovou neviditelnou lemovku. Ta se zapravuje do předem vyhloubené širší rýhy. Pak se zemina přihrne.

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

Kontejnerované 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.

Trávník

Plocha s rozprostřenou zeminou se uválí, oseje hřišťovou travní směsí 0,03kg/m², zahrábne a zase uválí. Dobře zalít.

Frézování pařezů bude provedeno po budoucím vykácení dřevin. Seznam a počet kácených dřevin- viz Inventarizace a pěstební opatření 6/2011.

5. Doporučené ošetřování

Trávník po více letech od založení pravidelně prořezáváme, provzdušňujeme (1-2 x ročně, V, VIII) a hnojíme trávníkovým hnojivem. Měl by zkvalitit. Kosení trávy min. 2x ročně a pravidelné vydatné zalévání, zvláště po výsevu a v období sucha. Občas přihnojovat Cereritem nebo jiným hnojivem určeným k okrasným rostlinám.

6. Výkaz výměr

Keřové skupiny s kůrou včetně stromových mís v trávníku (k odstranění starého drnu)		220m ²
Trávník k založení	cca	300m ²

7. Počty rostlinného materiálu

Stromy listnaté a jehličnaté	9 ks
Keře jehličaté	84ks
Keře listnaté	636ks
Traviny	140ks

8. Počty ostatního materiálu

Geotextilie mulčovací	220m ²
Kůra (na záhony a ke stromům v trávníku)	29m ³
Zemina kompostovaná na založení keřových skupin, 10cm vrstva	+ Zemina
kompostovaná do jam pro stromy	29m ³
Zemina na terénní úpravy	280 m ³
Travní osivo hřišřťová směs	9 kg
Kůly pro 9 stromů	27 ks kůlů
Příčky	27 ks příček
Úvazky	13,5 bm
Juta (listnaté stromy)	6 ks stromů
Hnojivo granulát	15kg
Hnojivé tablety Silvamix	36 ks (stromy 4kusy tbl.)
Hnojivé tablety Silvamix	1440 ks (keře2kusy tbl.)
Hnojivé tablety Silvamix	140 ks (trvalky 1 tbl.)
linie dělicí rýhy mezi záhonem a trávníkem	230 bm

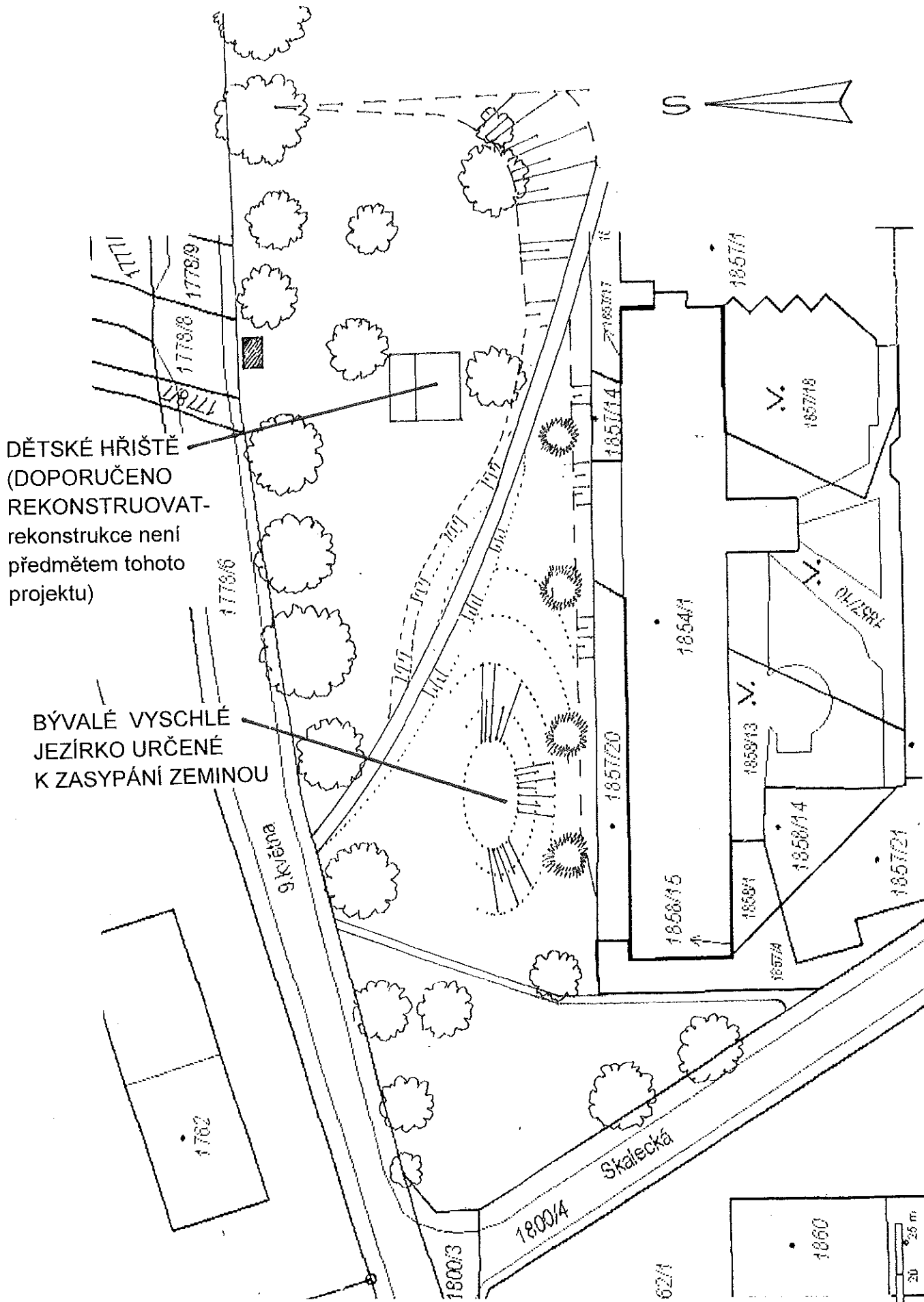
9. Závěr

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

Seznam navrhovaných rostlin

Č.	Název a velikost výpěstku	Počet kusů celkem
Stromy listnaté okrasné		
1.	Sorbus intermedia- jeřáb prostřední, do 10m obvod kmínku 14-16cm	3
2.	Acer platanoides 'Drummondii' (javor mléč bělopestrý) Vk, ok 10-12	2
3.	Acer platanoides 'Crimson King' (javor mléč červenolistý) Vk, ok 10-12	1
Jehličiny domácí		
4.	Pinus sylvestris-borovice lesní	150 cm 3
5.	Pinus mugo pumilio-borovice kleč 30-40 42 m ²	2ks/m ² 84
Keře listnaté okrasné (včetně 1 druhu traviny ve směsi)		
6.	Prunus cerasifera Nigra-slivoň švestkovišeň černá, vínový list 100-150, keř	2
7.	Spiraea x cinerea Grefsheim-tavolník, bílý kv. 20-30 35m ²	2ks/m ² 70
8.	Cytisus x praecox Allgold-čilimník, keř se žlutými květy na jaře 40-60 32m ²	2ks/m ² 64
9.	Berberis thunbergii Atropurpurea Nana-dříšťál Thunbergův trpasličí, červený list (140 kusů) + Berberis thunbergii Kobold- dříšťál Thunbergův malý zelený (140 kusů) + Rosa Cristal Fairy, Rosa Fairy Dance, The Fairy-půdopokryv.růže(140 kusů) + Avena sempervirens-ovsír, travina modravá (140 kusů) 70m ²	8/m ² 560
10.	Spiraea x bumalda Goldflame-tavolník nízký 32m ²	2,5ks/m ² 80





C. Park za Domovem důchodců – Sadové úpravy

VYTVORENÍ PLYNULÉ VYVÝŠENINY NA MÍSTĚ NEUŽÍVANÉHO JEZÍRKA 1:500

C: Park za Domovem důchodců – Sadové úpravy

PŘÍČNÝ ŘEZ BÝVALÝM JEZÍRKEM 1:100

