

Technická zpráva – Parkové úpravy pro akci

„Parkové úpravy a návrh provozních vztahů u rybníka v obci Sokolnice“

Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

1. INVENTARIZACE DŘEVIN

1.1 Metodika

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících dřevin na základě Metodiky ČÚOP Praha - Ohodnocování dřevin. Finanční ohodnocení dřevin bylo provedeno pouze u stromů s obvodem kmene nad 80 cm, popř. u souvislého keřového porostu nad 40 m². (viz *Zákon o ochraně přírody a krajiny 114/92 § 8 a jeho novela ze dne 1.12.2009*).

U sledovaných dřevin byly zjišťovány : obvod a průměr kmene ve výčetní výšce, poloměr koruny, výška koruny dřeviny a celkový, resp.zdravotní stav. U keřů byla zjišťována plocha a výška porostu.

1.2 Zhodnocení porostů

Inventarizované dřeviny se nacházejí v prostoru parčíku a na břehu rybníka mezi ulicemi U rybníka a ul. Komenského.

Podél břehu rybníka se nacházejí mohutné přestárlé vrby bílé, které mají rozsáhlá poranění kmenů s infikací dřevokaznými houbami. Koruny byly nedávno radikálně redukovány. Dále zde byly provedeny dosadby mladých stromů- vrby bílé a vrby červenokřivolaké. Jejich koruny byly rovněž redukovány. Kromě vrb zde roste vzrostlá olše lepkavá.

V parčíku mezi rodinnými domy roste několik vzrostlých listnatých i jehličnatých stromů. Krátkověké břízy vykazují prosychající vrcholy a douglaska má výrazně proschlou korunu. Ostatní stromy jsou v relativně dobrém zdravotním stavu. Kromě stromů zde bylo vysazeno velké množství drobnějších listnatých i jehličnatých keřů, které jsou nahodile rozmístěny v parčíku. U zadních vstupů do některých rodinných domů byly vysazeny jehličnaté živé plůtky.

Na odbočce z ul. Komenského do ul. U rybníka je skupina jehličnatých keřů a u rodinného domu roste vzrostlá jedle.

Stromy i keře tvoří doprovodnou zeleň podél břehu rybníka a v parčíku a plní mikroklimatickou, hygienickou, opticko-izolační a estetickou funkci v daném prostoru.

1.3 Přesazení dřevin

9 menších jehličnatých a listnatých keřů bude přesazeno v rámci navrhovaných úprav parku. Přesazení bude provedeno v době mimovegetační, tj. od začátku listopadu do konce března.

1.4 Bilance kácení

Vzhledem k výstavbě komunikací a parkovacích ploch a rovněž z kompozičních či zdravotních důvodů je část inventarizovaných dřevin navržena k odstranění. Bude odstraněno 8m² keřů v živých plotech a 3 mladé jehličnaté stromky vysazených občany do živých plotů.

2. VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2.1 Návrh řešení:

Před zahájením výstavby budou přesazeny keře určené k přesazení. Jedná se o 11 mladých jehličnatých a listnatých keřů. Keře budou přesazeny jednak do navrhovaných ploch nízkých keřů, resp. budou využity jako solitérní keře zakomponované do nových výsadeb.

V parčíku bude vysazeno 9 listnatých stromů a 1 jehličnatý strom. Podél ul. Komenského bude provedena výsadba živého plotu jako optická izolace proti rušné komunikace. V místě zrušeného chodníku u domu č.194 bude vysazena plocha krycích keřů, která bude zabraňovat vstupu chodců do vozovky. Parčík bude doplněn skupinovými výsadbami keřů i solitérními keři. Objeví se zde i trvalkový kvetoucí pás. Podél parkoviště budou vysazeny pokryvné nízké keře. V navrhovaných ostrůvcích u dvorních traktů budou provedeny výsadby keřů, popřípadě okrasných travin. Podél rybníka budou vysazeny 3 nové listnaté stromy. Plochy mezi stávajícími i navrhovanými stromy budou doplněny 5 atypickými lavičkami.

Ostatní plochy určené pro sadové úpravy budou zatravněny.

2.2 Rostlinný materiál:

Výběr rostlinného materiálu bude proveden s ohledem na stanovištní podmínky, kde budou rostliny vysázeny. Rovněž bude respektováno trasování podzemních i nadzemních inženýrských sítí a jejich ochranná pásma.

Celkem bude vysazeno 9 listnatých stromů a 1 jehličnatý strom, 2 solitérní listnaté keře, 788 ks listnatých keřů do skupinových výsadeb a živého plotu a 102 ks okrasných travin a trvalek.

Seznam rostlinného materiálu:

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
STROMY				
1	Alnus glutinosa	olše lepkavá	3	obv.km.16-18 cm
2	Crataegus prunifolia "Splendens"	hloh střemcholistý	1	obv.km.16-18 cm
3	Fagus sylvatica "Dawyck Purple"	buk lesní	1	450 cm
4	Picea omorica	smrk omorika	1	200 cm
5	Prunus sargentii "Rancho"	třešeň Sargentova	2	obv.km.16-18 cm
6	Prunus virginiana "Shubert"	střemcha virginická	2	obv.km.16-18 cm
		celkem stromů	10	
KEŘE				
7	Prunus subhirtella "Autumnalis"	višeň chloupkatá	1	80 cm
8	Buddleja davidii	komule Davidova	1	60 cm
9	Cotoneaster dammeri "Coral Beauty"	skalník Dammerův	277	40 cm
10	Hypericum "Hidcote"	třezalka	46	40 cm
11	Chaenomeles speciosa "Simonii"	kdoulovec lahvicovitý	22	30 cm
12	Spiraea bumalda "Anthony Waterer"	tavolník nízký	97	40 cm
13	Spiraea bumalda "Goldflame"	tavolník nízký	15	40 cm
14	Spiraea japonica "Little Princess"	tavolník japonský	135	30 cm
15	Spiraea x arguta	tavolník význačný	196	60 cm
		celkem keřů	790	
TRVALKY A TRAVINY				
16	Coreopsis verticillata "Grandiflora"	krásnoočko	10	
17	Heuchera micrantha "Palace Purple"	dlužicha	10	
18	Lavandula angustifolia	levandule	10	
19	Miscanthus chinensis "Gracilimus"	ozdobnice čínská	27	
20	Miscanthus chinensis "Morning Light"	ozdobnice čínská	15	
21	Salvia officinalis "Aurea"	šalvěj	10	
22	Sedum spectabile	rozchodník	10	
23	Veronica spicata "Blue Bouquet"	rozrazil	10	
		celkem trvalek a travin	102	

2.3 Technologie – výsadby:

Výsadba nových listnatých stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu s podchodnou výškou min. 220cm, (velikosti dle seznamu rostlin) s kořenovým balem, s 100% výměnou půdy. Jámy pro výsadbu – 1m³ budou vyplněny kvalitním substrátem. Stromy budou přihnojeny 5 tabletami Silvamixu. Kolem kmene bude zhotoven obal z juty. Stromy budou kotveny 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude přiměřeně upravena koruna. Kolem stromů budou vytvořeny závlahové mísy.

Výsadba nových jehličnatých stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost dle seznamu rostlin) s kořenovým balem. U stromů bude provedena 100% výměna půdy v jámě - 1m³. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Stromy budou kotveny 3 kůly s pružným úvazkem. Stromy budou ještě přihnojeny tablet.hnojivem Silvamix (5tablet/1strom). Kolem stromů budou vytvořeny závlahové mísy.

Plochy pokryvných keřů budou osázeny kontejnerovanými rostlinami (velikost dle seznamu rostlin) v počtu 3-4 ks/m². Jednotlivé keře budou přihnojeny 1 tabletou Silvamixu.

Výsadba živého plotu bude provedena ve 2- řádku v počtu 5ks/bm.

Výsadba okrasných travin a trvalek bude prováděna z kontejnerovaného materiálu dle osazovacího plánu. Jednotlivé rostliny budou přihnojeny 1 tabletou Silvamixu.

Výsadby dřevin budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10cm vrstvou jemné borky.

Výsadby rostlin se řídí dle (ČSN DIN 18 916).

Přesazení dřevin:

Přesazení bude provedeno šetrně s dostatečným kořenovým balem v době mimovegetační. Přesazovaný strom či keř bude vysazen na cílové stanoviště do dostatečné velké jámy – dle vyjmutého kořenového balu. Další technologie se řídí dle výše popsaného způsobu výsadeb.

Technologie – trávník:

Trávníkové plochy budou založeny na předem připravený pozemek po jemných terénních úpravách (dle ČSN DIN 18 917) ručním výsevem (parková travní směs) - celkem 1100 m².

2.4 Údržba:

Navrhované stromy po výsadbě vyžadují ošetřování minimálně v dalších 5-7 letech. Je nutno zajistit zálivku, výživu, provádění výchovného a zdravotního řezu a případná další opatření pro další úspěšný rozvoj a růst.

Keřová výsadba předpokládá mechanické odplevelování (cca 2-3 roky po výsadbě), zálivku i výživu až do zapojení výsadeb.

Okrasné traviny předpokládají mechanické odplevelování (viz keře) a v předjaří případné odstranění odumřelých částí.

Trávníkové plochy předpokládají kosení 8-20x ročně, doplňkovou závlahu dle potřeby, udržovací hnojení od začátku vegetačního období do konce srpna a odstraňování spadaného listí.

Případná náhrada druhů musí být konzultována s projektantem!

V době realizace výsadby musí být vyjasněna garanční i následná údržba dle ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny.

2.5 Lavičky:

Jsou navrhovány atypické. Boční podpěry budou tvořeny lomovými kameny, které budou mírně zapuštěny pod úroveň terénu. Sedáky budou z dřevěných trámů (smrk) kotvených ocelovými pozinkovanými konzolami do kamenných podpěr. Lavičky jsou navrhovány bez opěrky, dřevěný sedák bude opatřen kvalitním nátěrem-barva kaštan. Délka = 1,8m, výška = 0,45m, šířka = 0,50 m. (viz výkres 04 - detail lavičky).

Podél nové komunikace u rybníku bude rozmístěno celkem 5 ks navrhovaných laviček.