

PRSZM Třemošná
Projekt revitalizace sídelní zeleně města Třemošná

V Příbrami dne 7. listopadu 2012

Vypracoval: Martin Brokeš

Identifikace projektu:

Revitalizace sídelní zeleně města Třemošná

Objednatel: Město Třemošná

330 11

Vypracoval: Martin Brokeš

Datum: říjen 2012

Obsah:

Ve vybrané lokalitě v obci:

- ošetření dřevin
- odstranění nevhodných a přestárých dřevin – není předmětem žádosti o dotaci
- výsadba nových dřevin
- obnova trávníků

OBSAH:

1. Cíl projektu
2. Přínosy projektu
3. Stav zeleně na sídlišti
4. Situace a místní přírodní podmínky
 - a) Obecné údaje
 - b) Klima
5. Stručná historie města
6. Lokalizace projektu
7. Dendrologický průzkum
8. Návrh kácení dřevin – nebude administrováno
9. Návrh ošetření dřevin
10. Návrh výsadby nových dřevin
11. Vysazované dřeviny
12. Indikátory projektu
13. Přílohy:

Katastrální mapa s vyznačenou lokalitou
Zakreslení stávajících stromů a keřů
Situace – osazovací plány
Kusovník rostlin
Trávníky
Výkazy výměr

1. Cíl projektu

Cílem projektu je obnova zeleně v části sídliště v Třemošné. Sídliště bylo vystavěno v šedesátých a sedmdesátých letech minulého století včetně základního založení zeleně kolem domů. Do dnešní doby nebyla zezeň kromě základní údržby nijak obnovována.

Realizací projektu dojde na tomto významném místě ke zlepšení stávajícího složení sídelní zeleně ve prospěch přírodě blízké zeleně.

Opatřeními navrženými v tomto projektu bude území řešeno komplexně.

2. Přínosy projektu

Bude proveden zdravotní řez stávajících stromů, budou odstraněny proschlé stromy a stromy přestálé a rizikové. Budou pokud možno odstraněny stromy nepůvodní. V nutných případech budou odstraněny stromy nadměrně stínící okna bytů. Kácení těchto dřevin není součástí žádosti o dotaci a nebude v rámci této žádosti administrováno.

Projekt revitalizace sídelní zeleně města Třemošná – PRSZM Třemošná

Bude provedena výsadba nových stromů a výsadba keřových skupin zejména jako živé ploty oddělující např. místa s odpadkovými nádobami a jako doprovodná zeleň podél chodníků.

Trávník mezi výsadbami keřů a stromů bude obnoven.

Dojde k celkové revitalizaci zeleně, odstranění nepůvodních dřevin, dřevin nadměrně stínících okna bytů a dřevin ohrožujících základy domů. Budou odstraněny přestálé keře, které již nejdou zmladit. Kácení těchto dřevin není součástí žádosti o dotaci a nebude v rámci této žádosti administrováno. Bude vysazena nová zeleň, zejména malokorunné formy stromů jako stromořadí a skupiny uprostřed trávníkových ploch. Keře budou vysazeny jako živé ploty podél chodníků a kolem míst s odpadkovými nádobami.

Na některých místech budou vysazeny stromové a keřové skupiny v trávníkových plochách jako ostrůvky přírodní zeleně uprostřed formálních zelených ploch města.

3. Stav zeleně na sídlišti

Jak jsme se již zmínili, základní výsadba stromů a keřů i setí trávníku bylo provedeno při dokončení výstavby sídliště před zhruba čtyřiceti lety. Při výsadbě stromů došlo k obvyklým chybám – některé stromy byly vysazeny blízko domů. Při jejich výsadbě zřejmě nikdo nepředpokládal, že vyrostou do dnešní velikosti, kdy nepřiměřeně stíní okna bytů, případně kořeny ohrožují základy domů. Byly odstraňovány stromy suché nebo rizikové, ale zásadní obnova zeleně nebyla provedena.

Totéž platí pro keřové skupiny, někde ve tvaru živých plotů. Jejich ošetření spočívalo v minulých letech k občasnému totálnímu zmlazení. Většina keřů je přestálá a díky neodbornému zmlazování v minulých letech nevhodná pro další kultivaci.

Trávník je průběžně sečen, jinak nebyl nikdy nijak ošetřován. Jeho kvalita je špatná, místy je vyšlapaný, na osluněných místech místy trávník chybí.

Na sídlištní zeleni zejména ve stromovém patře již nelze dnes rozeznat původní záměr výsadeb.

4. Situace a místní přírodní podmínky

a. Obecné údaje

Zájmové území se nachází na okraji města Třemošná v nadmořské výšce průměrně 348 m.n.m. Třemošná leží v západních Čechách severním směrem od města Plzeň.

b. Klima

Oblast náleží do klimatické oblasti mírně teplé - B.
Nejčastější vzdušné proudění přichází od jihozápadu až severozápadu.

Základní klimatická data pro meteorologickou stanici Plzeň:

- průměrná roční teplota je 7,2 °C
- průměrná teplota vzduchu je 7,2 °C
- úhrn srážek je 531 mm

5. Stručná historie města

První zmínky o Třemošné pocházejí z let 1181-1182.

Za své jméno vděčí rostlině střemcha, která v té době rostla podél potoka Třemošenka

Původní název zněl Střemošná. Od počátku 19. století začala obec postupně měnit svoji tvář v souvislosti s rozvojem těžby nerostných surovin a průmyslu. Jihozápadně od Třemošné stál velký panský dvůr a v jeho těsné blízkosti ležel Žaloudkův mlýn (později Valtrův). Východním směrem od areálu dvora stabilní katastr nemovitostí evidoval olejnou a šachtu na kamenné uhlí. Uhlí zde bylo objeveno již v roce 1817 Augustem Konigsdorf. Již na počátku 19. století se severovýchodně od vsi nacházela uhelná šachta. Těžba byla velmi omezena, uhlí v té době nemělo cenu. V roce 1817 byl otevřen důl sv. Hynka, ale v roce 1832 byl provoz dolu zcela zastaven. V letech 1862 - 1864 J.D. Starck v Třemošné založil sklárnu. Vyrábělo se v ní tabulové a zrcadlové sklo, v roce 1910 zaměstnávala 400 dělníků a úředníků. O rok později zde byla zahájena strojní výroba tabulového skla jako první v Evropě. Koncem 19. století se v Třemošné přestalo těžit uhlí, jeho dovoz zdražoval výrobu, a proto byla sklárna v roce 1921 přeložena do Rychnova nad Kněžnou. Dodnes je zde užíván název Na Sklárně pro část obce.

Od roku 1855, kdy byl v blízkosti Třemošné (Orlík) objeven kaolin, se v Třemošné rozvíjel i keramický průmysl

S rozvojem průmyslu vznikla potřeba výstavby komunikační sítě pro přepravu surovin i hotových výrobků. "Císařská silnice" ze Železné Rudy do Teplic přes Plzeň a Třemošnou se začala stavět v roce 1854. Základy nynější silnice byly položeny v roce 1872. Již koncem 19. století byla Třemošná jednou z největších obcí na Plzeňsku. Po roce 1960 se její součástí stala sousední obec Záluží. V roce 1972 byla Třemošná usnesením Západočeského krajského národního výboru, povýšena na město. Současným správním orgánem je Městský úřad Třemošná. V současné době má Třemošná 4665 obyvatel a 1200 domů.

(pramen – oficiální stránky města Třemošná, historie)

6. Lokalizace projektu

Katastrální mapa s vyznačenou lokalitou je přílohou.

Přehled pozemků dotčených projektem:

Pozemek parc.č. (KN)	výměra (m2)	vlastník	druh pozemku	LV
224/6	28	Město Třemošná	ostat.plocha/ost.komunikace	10001
224/12	28	Město Třemošná	ostat.plocha/ost.komunikace	10001
224/13	29	Město Třemošná	ostat.plocha/ost.komunikace	10001
224/14	26	Město Třemošná	ostat.plocha/ost.komunikace	10001

Projekt revitalizace sídelní zeleně města Třemošná – PRSZM Třemošná

271	598	Město Třemošná	TTP/zem.půd.fond	10001
272	322	Město Třemošná	ostat.plocha/jiná plocha	10001
273	375	Město Třemošná	zastavěná plocha	10001
2077/1	6624	Město Třemošná	ostat.plocha/jiná plocha	10001
2077/2	6978	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/3	3109	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/4	2278	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/5	1732	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/6	1929	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/7	1640	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/8	542	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/9	817	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/10	10730	Město Třemošná	ostat.plocha/ostat.komunik.	10001
2077/39	543	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/47	920	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/49	685	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/53	92	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/54	37	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/55	100	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/56	43	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/57	9	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/58	57	Město Třemošná	ostat.plocha/zeleň	10001
2077/78	1020	Město Třemošná	ostat.plocha/ost.komunik.	10001
2077/80	210	Město Třemošná	ostat.plocha/ost.komunik.	10001

Celkem 41501 m²

7. Dendrologický průzkum

Inventarizace dřevin je zakreslena v půdorysném nákresu, který tvoří přílohu – Zakreslení stávajících dřevin – stromů a keřových skupin. Ve výkazu výměr – ošetření a prořezání dřevin je uveden dendrologický průzkum pro stromy určené k ošetření, je uvedena jejich sadovnická hodnota, parametry stromu a návrh ošetření. Kácení stromů není předmětem žádosti o dotaci a nebude v rámci této žádosti administrováno a není předmětem díla VZ.

Pro posouzení stavu dřevin byla použita stupnice sadovnické hodnoty podle prof. J.Machovce:

1 – nejhodnotnější dřeviny

Nejvyšší možné hodnocení, dřevina dokonale zdravá, bez poškození, v optimálním vývoji s nepoškozeným habitem, plně zavětvená. Většinou solitérní dřeviny nebo dobře vyvinuté ve stromořadí, porostu či skupině. Perspektivní, vitální, životnost dřeviny není snížena.

2 – velmi hodnotné dřeviny

Dřevina zdravá, typického tvaru, odchylky od optimálního stavu minimální. Stabilita kmene i větví není snížena. Neúplné zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje.

3 – průměrné dřeviny

Dřeviny mladé, plně nerozvinuté, s perspektivou zařazení do kategorie 1 a 2, zdravé, ale již částečně poškozené, středně odlišné od typického tvaru, mohou být relativně vysoko vyvětvěné, částečně nerovnoměrně rozvinuté, ale s předpokladem dalšího dlouhodobého vývoje.

4 – podprůměrné dřeviny

Dřeviny živé, ale silně poškozené, málo vitální, výrazně prosychající nebo se sníženou stabilitou, s výrazně narušeným tvarem koruny, vysoko vyvětvěný kmen bez předpokladu obnovení koruny, přestárlé, s omezenou perspektivou – bez předpokladu dlouhodobé existence.

5 – nevyhovující dřeviny

Dřeviny odumřelé nebo výrazně odumírající, s podstatně sníženou stabilitou, s nízkou provozní bezpečností – v havarijním stavu.

8. Návrh kácení dřevin

Kácení dřevin není předmětem žádosti o dotaci a nebude v rámci této žádosti administrováno a není předmětem díla VZ.

9. Návrh ošetření dřevin

Návrh na ošetření jednotlivých dřevin je uveden ve výkazu výměr - ošetření a prořezání dřevin. S ohledem na druh stromů, jejich stáří a stav koruny je navržen buď jednodušší zdravotní řez, u stromů s více proschlou korunou je navržen řez bezpečnostní. Ceny za ošetření jsou s ohledem na navrženou techniku stanoveny individuálně. Rovněž tak snášení a svážení ořezaných větví a dalšího odpadu včetně odvozu a skládkování nebo dalšího zpracování (drcení a kompostování) je v ceně za ošetření.

9.a. Terminologie navržených druhů řezu:

Zdravotní řez (ZŘ)

Komplexní zásah v koruně stromů, spočívající v odstranění všech suchých, nalomených, infikovaných, křížících a neperspektivních větví, včetně větví živých a odstranění pahýlů a zlomů, ošetření dutin větví a báze kmene.

Bezpečnostní řez (BŘ)

Je zaměřen na odstranění pouze nebezpečných větví a jeho cílem není jakákoliv úprava vlastní struktury korunové části.

9.b. Technologický postup ošetření:

Řezy, které budou v rámci uvedeného záměru prováděny, budou vedeny způsobem na větevní kroužek z důvodu omezení rašení spících pupenů a následné výmladnosti, způsobující

postupnou vlkovitost kmenů. To znamená, že větve budou odstraněny těsně u kmene, bez zátrhu pletiva nebo kůry. Způsob řezu na větvní límec bude zvolen v případě estetické nutnosti obnovy nových korunových větví třetího řádu po odřezání pahýlů nebo zlomů, případně v místech nežádoucí absence prázdného prostoru v koruně.

Ošetření řezů od průměru 3cm - odřezané živé větve budou ošetřeny k tomu určenými a schválenými přípravky pro ČR z důvodu rychlejšího a účinnějšího procesu tvorby kalusu při dodržování všech hygienických norem. U suchých drobných větví bude od ochranného nátěru upuštěno.

9.c. Využití techniky k dostupnosti korun stromů

V případě stísněných prostorových podmínek budou práce v korunách stromů provedeny bez použití pevné pracovní podlahy nebo pracovní plošiny stromolezeckou technikou. Pokud to prostorové podmínky dovolí, bude k práci na ošetření korun stromů použita vysokozdvizná plošina. Předpokládáme ošetření každého stromu v alejích a stromořadích určených tímto projektem. Vzhledem k dlouhodobé absenci jakéhokoli ošetřování stromů je tento předpoklad nutností.

Nalezené dutiny budou mechanicky vyčištěny a desinfikovány některým z prostředků k tomu určených přípravky s povrchovou úpravou dispersními barvami.

U porostů navržených ke kácení se jedná o odstranění dřevin neperspektivního charakteru, dřevin přerostlých, dřevin rostoucích blízko domů, dřevin ohrožujících svými kořeny základy domů.

10. Návrh výsadby nových dřevin

V rámci koncepčního řešení jednotlivých řešených ploch zeleně je navržena realizace nových výsadeb, které doplní věkové spektrum, doplní některá prázdná místa a dotvoří kosterní zeleň zejména podél cest.

Plochy s výsadbou keřů budou mulčovány mulčovací borkou. Návrh nové výsadby je v nákresu – Situace - osazovací plán.

Projekt počítá s obnovou parkového trávníku. Trávník bude posečen nakrátko a vrchní vrstva bude do hloubky cca 15 cm rozrušena rotavátorem. Tato operace bude několikrát opakována, až dojde k dokonalému rozrušení drnu. Plochy budou vláčením zbaveny zbytků drnů a kamenů. Poté bude povrch srovnán smykem, plochy budou doplněny kvalitní prosátou zemínou, znovu srovnány a osety travní směsí. Ta bude jemně zapravena do půdy do hloubky cca 5 mm. Doporučujeme standardní hřišťovou travní směs. Trávníkové plochy jsou v příloze – Trávníky - plán obnovy.

10.a. Způsob výsadby stromů a keřů

Pro výsadbu budou použity alejové stromy se zemním balem s obvodem kmene 12-14 cm. Pro stromy budou hloubeny jámy s 50% výměnou půdy. Stromy budou kotveny třemi kůly s příčkami a úvazky, povrch kořenové jámy bude opatřen vrstvou mulčovací borky.

U keřů se budou vysazovat kontejnerované sazenice keřů v běžné výsadbové velikosti 40-60 cm. Při výsadbě keřů bude také z 50% vyměněna půda. Plochy keřových výsadeb budou mulčovány vrstvou mulčovací borky o síle min. 10cm.

Země původu stromů, keřů i osiva travní směsi je Česká republika.

11. Vysazované dřeviny

Seznam vysazovaných dřevin je v příloze – Kusovník rostlin

12. Indikátory projektu

Celkový počet vysazených dřevin:	4002 kusů
Z toho:	219 kusů stromů
	3783 kusů keřů
Celkový počet ošetřených dřevin:	304 kusů
Z toho:	56 kusů ošetření
	248 kusů kácení
Celková plocha regenerované zeleně:	41501m ²
Celková plocha regenerovaného trávníku	23044 m ²

13. Přílohy

Katastrální mapa s vyznačenou lokalitou
Zakreslení stávajících stromů a keřů
Situace – osazovací plány
Kusovník rostlin
Trávníky
Výkazy výměr

V Příbrami dne 7. listopadu 2012