



POSTUPNÁ OBNOVA ZELENE v KRIVOKLÁTSKÉM SÍDLIŠTI v NOVÉM STRAŠECÍ STUDIE

X – XI / 2012

Ing. Alena Burešová
Pecínovská 79, Nové Strašecí
IČO: 68268912
DIČ: CZ7256120685

Současný stav zeleně na sídlišti

Křivoklátské sídliště se nachází na jihovýchodním okraji města Nové Strašecí. Vzhledem k charakteru zástavby panelových domů zde na ploše přes 4ha žije velká část obyvatel města.

Sídliště tvoří 18 domů, jejichž výška se pohybuje v rozmezí 10 - 20m. Mezi domy jsou rozmístěny komunikace, chodníky a parkoviště, ostatní plochy jsou zatravněné a slouží jako veřejná zeleň. Před vstupy domů jsou nepravidelné výsadby keřů, živé plůtky a občasné záhony růží. Stávající zeleň byla inventarizována v roce 2010 firmou Safe Trees.

Sídliště neodpovídá dnešnímu standardu bydlení a kromě spousty dalších problémů je i zeleň v nevyhovujícím stavu. Stromy byly po výstavbě sídliště vysázeny bez kompozičního cíle, často rostou blízko oken domů a některé plochy jsou jen zatravněné bez stromů. Největším problémem je nízký počet stromů a jejich druhová skladba. Nejčastěji zastoupenými druhy jsou pichlavé a stříbrné smrky a borovice. Listnaté druhy jsou většinou náletového původu.

Návrh postupné obnovy zeleně na sídlišti

Cílem návrhu postupné obnovy zeleně je zvýšení kvality bydlení pro obyvatele Křivoklátského sídliště a navýšení druhové rozmanitosti dřevin. Základem budoucí kompozice je dostatek volných travnatých ploch, které budou doplněny hodnotnou výsadbou listnatých stromů. Návrh obnovy je proto zaměřen na dosadbu perspektivních stromů a také jejich rozmístění na vhodná místa s ohledem na trasy inženýrských sítí.

Výsadby jsou navrženy na pozemcích ve vlastnictví města ve dvou etapách. První etapa zahrnuje výsadbu kosterních listnatých stromů v místech, kde nyní žádné stromy nejsou. Jedná se o 70 ks stromů a předpokládá se, že realizace první etapy může trvat několik let podle finančních prostředků města.

Po ujetí prvních výsadeb a založení podstatné části kostry vzrostlé zeleně na sídlišti bude možné začít s redukcí jehličnanů, které rostou na nevhodných místech. V situaci je vyznačeno cca 25 jehličnanů, které jsou dlouhodobě neperspektivní a měly by být postupně odstraněny. Stromy mohou být využity např. jako vánoční stromy na Komenského náměstí. Tato část je označena jako druhá etapa výsadeb a bude při ní vysazeno 10 stromů.

Celkem je v Křivoklátském sídlišti navrženo k postupné výsadbě 80 stromů v časovém horizontu 6-8 let.

V návrhu jsou zohledněny trasy inženýrských sítí poskytnuté zadavatelem.

Navržený sortiment stromů

Výběr stromů vychází ze stanovištních podmínek a prostorové dispozice sídliště.

Lokalita se nachází v nadmořské výšce 482-486 m s častým západním prouděním nárazového větru. Průměrné roční srážky se pohybují v rozmezí 480-550mm, což je hodnota nižší než průměrný srážkový normál pro tuto nadmořskou výšku. Půdní profil tvoří opuky s nevelkou vrstvou málo živné zeminy a v případě sídliště je nutné navíc předpokládat výskyt nekvalitních navážek suti v podloží.

Stanovištní podmínky původní vegetace jsou dnes již natolik odlišné, že k výsadbám byly z velké části vybrány kultivary, které jsou selektovány do města s nepříznivými půdními podmínkami a menšími nároky na závlahu. Oproti původním druhům mají také menší a kompaktnější tvary korun.

1 JAVOR (*Acer platanoides* 'Emerald n Qeen')

Středně velký strom s kompaktní korunou vzpřímeného růstu, která v dospělosti dosahuje výšky 12-15m a šíře 8-10m. Rychle roste. Konce letorostů jsou při rašení růžovo červené, listy na podzim barví žlutě. Mladé koruny jsou vzpřímené a husté, poději široce oválné.



2 JASAN (*Fraxinus angustifolia* 'Raywood')

Koruna jasanu v mládí úzká, později širší a vzdušná. V dospělosti dorůstá výšky 10-15m a šíře 8-10m. Hlavní větve rostou vzpřímeně, postranní lehce přepadávají. Lichožpeřený list je dlouhý s úzkými lístečky. Atraktivní je podzimní vybarvení od fialovočervené do vínově červené.



3 JINAN (*Ginkgo biloba*)

Stromy vysoký 20-25 má vzdušnou korunu užího tvaru šíře do 8m. Tvarem koruny může připomínat hrušeň. Listy mají ojedinělý vějířovitý tvar a na podzim barví jasně zlatožlutě. Je mrazuvzdorný, výborně snáší městské prostředí a suché půdy.



4 OKRASNÁ HRUŠEŇ (*Pyrus calleryana* 'Chanticleer')

Strom s menší kuželovitou korunou, která dorůstá výšky 8-12m a šířky 4-6m. Koruna je v mládí pravidelná, úzká a hustá. Velmi brzy raší a pozdě ukončuje vegetaci. Kvete bíle, plody nevytváří. Listy na podzim barví od žluté po tmavě červenou.



5 OKRASNÁ TŘEŠEŇ (Prunus x yedoensis)

Třešeň se široce rozvětvenou korunou a strnule vystoupavými větvemi. Vykvétá v chomáčcích na začátku jara ještě před rašením velkými světle růžovými květy. Listy na podzim barví žluto-oranžově



6 DUB ČERVENÝ (Quercus rubra)

Velký strom s rozložitou řídkou korunou, který dorůstá výšky 20-25m. Listy jsou laločnaté a na podzim zbarvují do červena až hněda.



7 AKÁT (Robinia pseudoacacia 'Frisia')

Menší strom výšky do 10m s užší nepravidelnou a vzdušnou korunou. Trnité větve, květy bílé v hroznech, listy lichozpeřené a po celý rok žlutooranžové.



8 LÍPA (Tilia cordata 'Greenspire')

Lípa s pravidelnou hustou uzavřenou korunou oválného tvaru, která dosahuje výšky 15-18m. Listy mají svěže zelenou barvu a na podzim přechází ve žlutou až žlutohnědou. Vonné květy v červenci.

9 LÍPA (Tilia cordata)

Původní druh, který tvoří mohutnější korunu, výška 20-25m, šíře cca 15m.



Seznam navržených stromů

číslo	latinský název	česky	počet (ks)
1	Acer platanoides 'Emerald'n Queen'	javor	16
2	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	jasan	9
3	Ginkgo biloba	jinan	6
4	Pyrus callieriana 'Chanticleer'	hrušeň	28
5	Prunus x yedoensis	třešeň	4
6	Quercus rubra	dub	2
7	Robinia pseudoacaccia 'Frisia'	akát	7
8	Tilia cordata 'Greenspire'	lípa	6
9	Tilia cordata	lípa	2
celkem ks			80

Souhrnný přehled

Plochy zeleně v sídlišti celkem:	18 200 m ²
Stávající stromy celkem:	134 ks jehličnaté 66 ks + listnaté 68 ks
Stromy navržené k odstranění:	25 ks
Navržené stromy k výsadbě celkem:	80 ks 1.etapa 70 ks + 2.etapa 10 ks

Požadavky na rostlinný materiál

- stromy budou mít obvod kmene (ve výšce 1m) min. 14-16cm, okrasné třešně a hrušně, akát mohou být kategorii min. 12-14cm
- stromy se zemním balem a zapěstovanou korunou ve výšce min.2m
- stromy ve školce 2-3x přesazované
- nákup stromů v okrasných školkách s doložením původu a jakosti stromů

Požadavky na výsadbu stromů

- stromy budou vysazeny do vyhloubené jámy min. velikosti 1m³
- ve výsadbové jámě bude provedena 50% výměna půdy, kořenový bal stromu bude zasypán vzdušným a dobře prokořenitelným substrátem se zásobou živin
- strom bude staticky zajištěn třemi dřevěnými kůly, ke kterým bude připevněn popruhy
- kořenové mísy budou zamulčovány borkou ve vrstvě tl.10cm
- stromy budou vysazeny na podzim (od konce září do zámrazu půdy) anebo zjara (od rozmrznutí půdy do začátku rašení)
- zajištění výsadby odbornou zahradnickou firmou

Podklady pro zpracování studie:

Katastrální mapa města NS

Technická mapa města NS

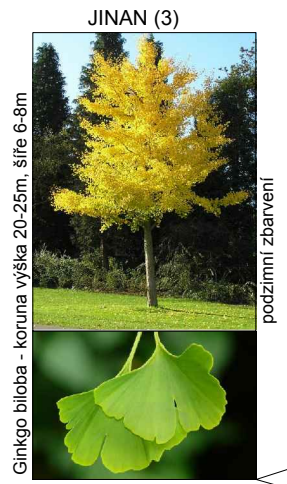
Zákresy inženýrských sítí poskytnuté OI MěÚ NS

Inventarizace stávající zeleně – údaje z pasportu zeleně, Safe Trees – Ing. Kolařík, 2010

Regenerace panelového sídliště – Křivoklátská NS, architektonicko-urbanistická studie, Ing. Arch.Dykastová, 2004

Zadavatel studie:

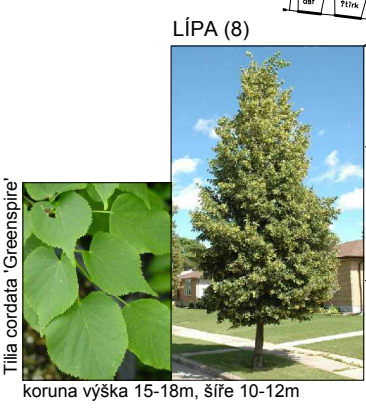
Městský úřad Nové Strašecí, odbor investic, Komenského nám. 201, Nové Strašecí



JINAN (3)
Ginkgo biloba - koruna výška 20-25m, šíře 6-8m
podzimní zbarvení



OKRASNÁ HRUŠEŇ (4)
Pyrus calleryana 'Chanticleer' - koruna výška 8-12m, šíře 4-6m
podzimní zbarvení

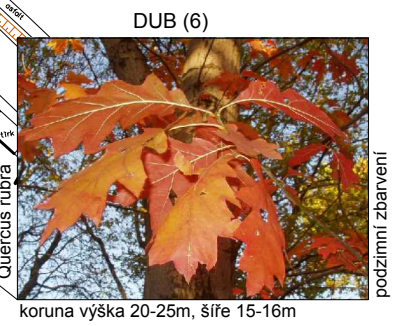


LÍPA (8)
Tilia cordata 'Greenspire'
koruna výška 15-18m, šíře 10-12m

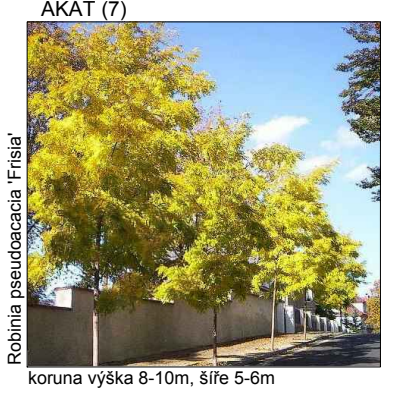


LEGENDA

- PLOCHA ZELENĚ
- STROM stávající
- STROM navržený k výsadbě v 1.etapě
- STROM navržený k výsadbě v 2.etapě
- STROM navržený k odstranění v časovém odstupu po realizaci výsadb 1.etapy



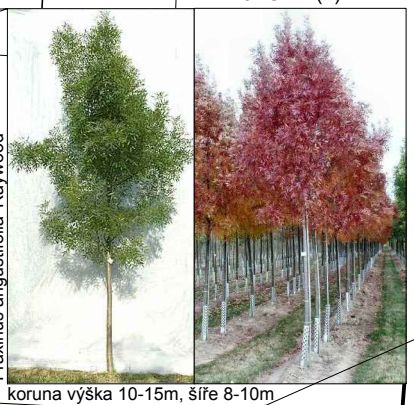
DUB (6)
Quercus rubra
koruna výška 20-25m, šíře 15-16m
podzimní zbarvení



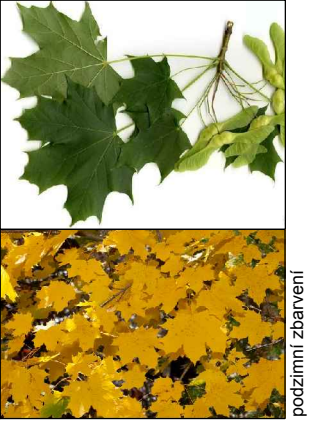
AKÁT (7)
Robinia pseudoacacia 'Frisia'
koruna výška 8-10m, šíře 5-6m



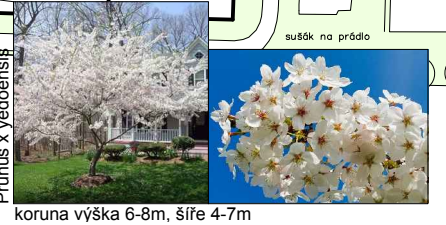
JAVOR (1)
Acer platanoides 'Emerald'n Queen'
koruna výška 12-15m, šíře 8-10m



JASAN (2)
Fraxinus angustifolia 'Raywood'
koruna výška 10-15m, šíře 8-10m



podzimní zbarvení



TŘEŠEŇ (5)
Prunus x yedoensis
koruna výška 6-8m, šíře 4-7m

KŘIVOKLÁTSKÉ SÍDLIŠTĚ - NÁVRH VÝSADEB STROMŮ

LEGENDA

- PLOCHA ZELENÉ
- ✱ STROM stávající - geometrická značka
- ✱ strom listnatý a jehličnatý
- STROM stávající
- STROM navržený k výsadbě v 1.etapě
- STROM navržený k výsadbě v 2.etapě
- STROM navržený k odstranění v časovém odstupu po realizaci výsadeb 1.etapy
- KEŘ, ŽIVÝ PLOT stávající
- číslo kontejnerového stání tříděného odpadu

Navržené stromy

číslo	latinský název	česky	růstové charakteristiky (m)	počet (ks)
1	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	javor	12-15 výška 8-10 šířka koruny	16
2	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	jasan	10-15 8-10	9
3	<i>Ginkgo biloba</i>	línan	20-25 6-8	6
4	<i>Pinus calleriana</i> 'Chantid'eer'	hrušeň	8-12 4-6	28
5	<i>Prunus x yedoensis</i>	třešeň	6-8 4-7	4
6	<i>Quercus rubra</i>	dub	20-25 15-16	2
7	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frissa'	akát	8-10 5-6	7
8	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	lípa	15-18 10-12	6
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa	20-25 15-20	2
				celkem ks 80

Stávající stromy

AP	<i>Acer platanoides</i>	javor	PN	<i>Pinus nigra</i>	borovice
AC	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor	SA	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb
AE	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lískovec	SK	<i>Salix</i>	vrba
AB	<i>Abies concolor</i>	jedle	T	<i>Tilia cordata</i>	lípa
B	<i>Betula pendula</i>	bříza	TH	<i>Thuja plicata</i>	terez
C	<i>Crataegus laevigata</i> Pauls Scarlet	hloh			
CA	<i>Cerasus avium</i>	třešeň			
FX	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan			
FX	<i>Fraxinus sylvatica</i>	buk			
J	<i>Juniperus</i>	jelovec			
P	<i>Picea pungens</i>	smrk			
PG	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk stříbrný			
PA	<i>Picea abies</i>	smrk			

Stávající keře

LIG	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptáčí zob
LON	<i>Lonicera xylosteum</i>	čímolez
ROSA	<i>Rosa canina</i>	růže
CH	<i>Chamaecyparis</i>	čypřiš
W	<i>Weigela x hybrida</i>	weigelia
BERB	<i>Berberis thunbergii</i>	odřezal

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- ELEKTRO NN
- VODA
- KANALIZACE
- TOPNÉ KANÁLY
- síť Telefonica O2
- síť UPC
- síť BUBÁKOV
- síť KABEL PLUS

