

PROSTOR 008

Objednatel	<div>Středočeský kraj</div> Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5
------------	--

Akce	Domov seniorů Rakovník - rekonstrukce internátu na sociální služby pro seniory
Část	D.SO.06 SADOVÉ ÚPRAVY A DROBNÁ ARCHITEKTURA
Název	

Generální projektant	PROSTOR 008, s.r.o. Švandovo divadlo – Štefánikova 6/57 150 00, Praha 5 tel.: +420 234 651 228-9, e-mail: architekti@prostor008.cz		
Zodpovědný projektant	Ing. arch. Lucie Vogelová	Hlavní inženýr projektu	Ing. Jakub Jiras
Vypracoval	Ing. Lada Veselá	Kontroloval	Ing. arch. Martin Rössler
Stupeň	DZS	Datum	03/2015
Archivní číslo		Revize	

OBSAH:

TEXTOVÁ ČÁST

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

TABULKOVÁ ČÁST

- Tabulky 1,2 - OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN
 - Tabulka 3 - PŘEDPOKLÁDÁNÝ SORTIMENT ROSTLIN
- VÝKAZ VÝMĚR

VÝKRESOVÁ ČÁST

D.SO.06.1 SADOVÉ ÚPRAVY – PLÁN KÁCENÍ

M 1: 400

D.SO.06.2 SADOVÉ ÚPRAVY – OSAZOVACÍ A VYTYČOVACÍ PLÁN

M 1: 400

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POPIS STAVU

Předmětem návrhu sadových úprav je pozemek obklopující budovy bývalého domova mládeže Střední zemědělské školy v Rakovníku. Směrem do ulice a do obou ulic vedoucích po stranách budovy je na pozemek volný přístup. Za budovou je areál částečně oplocen a uzavřen.

Budova bude sloužit jako Domov seniorů. Ze strany do ulice přibude jeden vstup. Ze strany za budovou bude rozšířena parkovací plocha, přibude kolonáda a promenádní cesta.

V místě stavby proběhl dendrologický průzkum v červenci 2011.

Na pozemku se nacházejí okrasné dřeviny s velkým podílem jehličnatých taxonů. Zeleň v areálu je udržovaná, seřezávaná. Trávníkové plochy jsou pravidelně sečené, víceméně bez náletů. Nenacházejí se zde žádné vyjímečné dřeviny. Stáří stromů je většinou do 40 let. Jde o výsadby ze 70. – 80. let minulého století. Mimo to se zde nacházejí i náletové dřeviny, které jsou mladší a několik starších listnatých dřevin v zadní části pozemku. Z jehličnatých stromů jsou zde zastoupeny zejména rody zerav (*Thuja*), cypřišek (*Chamaecyparis*), smrk (*Picea abies*), borovice (*Pinus*); z listnatých bříza (*Betula*), topol (*Populus*), lípa (*Tilia*), javor (*Acer*), jabloň (*Malus*). Z jehličnatých keřů se zde vyskytuje především rod jalovec (*Juniperus*), tis (*Taxus*), z listnatých ptačí zob (*Ligustrum*), kalina (*Viburnum*), svída (*Swida*), bez černý (*Sambucus nigra*), slivoň (*Prunus insititia*), mahonie (*Mahonia aquifolium*), borovice kleč (*Pinus mugo*), hlohyně (*Pyracantha coccinea*), dřívěšník (*Berberis*) a další.

NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ

Ke kácení jsou navrženy dřeviny, uvedené v inventarizačních tabulkách č. 1 a 2 (odlišeno tučně a barevně). Při návrhu kácení byl zohledněn zdravotní stav jednotlivých dřevin, jejich pozice (kolize s budoucí stavbou) a vhodnost použití (estetická hodnota). Nevhodné dřeviny byly vybrány ke kácení. V dalších stupních projektové dokumentace se počítá s dosazováním dřevin.

Žádost o povolení ke kácení dřevin bude podávána na stromy s obvodem kmene větším než 80cm ve 130cm nad zemí a na keřové skupiny a porosty stromů s plochou větší než 40m², v souladu s vyhláškou 222/2014 Sb. s platností od 1.11.2014, kterou se provádějí ustanovení § 8 odst. 3 a 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Celková cena hodnocených stromů **ke kácení** je **176 865,-Kč.**

Celková cena hodnocených stromů **ke kácení podléhajících povinnosti žádat o povolení ke kácení** je **101 096,-Kč.**

Celková cena hodnocených stromů je **469 294,-Kč.**

Celková cena keřových porostů **ke kácení** je **83 444,- Kč.**

Celková cena keřových porostů **ke kácení podléhajících povinnosti žádat o povolení ke kácení** je **46 710,- Kč.**

Celková cena keřových porostů je **95 302,- Kč.**

Kácení a prořezání stávajících dřevin bude provedeno na základě platného povolení ke kácení a doporučujeme je provést v době vegetačního klidu. Může být prováděno v souběhu se stavebními pracemi a terénními úpravami.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ U PONECHÁVANÉ ZELENĚ

U všech dřevin, které by mohly být dotčeny stavbou, budou provedena ochranná opatření proti poškození stavbou. Týká se to dřevin nacházejících se na území stavby (nebudou-li odstraněny) a dřevin do vzdálenosti 5 m od hranice stavby.

U zachovávaných stromů budou dodržena **ochranná opatření u zachovávaných dřevin při provádění stavby podle ČSN 83 9061 (DIN 18 920)**.

Všechna pěstební opatření a výsadby by měla provádět odborná zahradnická nebo arboristická firma, nebo odborně proškolený pracovník.

Ochranná opatření u ponechávaných dřevin

Zachovávaným dřevinám nesmí být změněna výška terénu v okolí po celém obvodu koruny.

V kořenovém prostoru ponechávaných stromů nebude skladován žádný stavební materiál ani zemina z pozemku (vysvětlení pojmu *kořenová zóna* - kořenová zóna stromu je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny, u sloupovitých forem zvětšená o 5m po celém obvodu koruny).

Ochrana kmenů stromů: kmeny stromů v bezprostřední blízkosti výkopu a v manipulačním prostoru výkopové mechanizace je nutno obedit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí vůči kmenu vypolštářovat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Ochrana koruny: v místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem (např. jutovou bandáží).

Ochrana kořenů a kořenového prostoru: Hloubení výkopů je třeba provádět ručně. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možno přerušit jen hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších jak -5° C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

Pozn.: Pokud dojde k porušení většího množství silnějších kořenů, může dojít k narušení stability stromu!

Ostatní nespecifikované opatření při provádění stavby se budou řídit podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Pokud bude nutné odstranit části dřevin (větve), je nutné, aby tyto úpravy provedla odborná firma. Veškerá odstranění větví musí být prováděna hladkým řezem.

NAVRHOVANÁ ZELENĚ

Podél ulice Františka Diepolta bude vysázeno stromořadí z lip (*Tilia cordata*), které bude v severním cípu pozemku zdvojené. Do zdvojené části bude zakomponován stávající umělecký artefakt, který bude obklopen zpevněnou plochou s lavičkami. K hlavnímu vchodu bude přesunut velký solitérní kámen nacházející se před budovou. Poblíž vchodu budou vysázeny tři okrasné hlohy (*Crataegus x prunifolia*) s výrazným květem i plodem.

Podél Hovorkovy ulice je navržena rekonstrukce stávajícího stromořadí, které dnes reprezentují pouze dva exempláře javoru (*Acer platanoides* 'Globosum')

s kulovitou korunou. Oba tyto javory budou odstraněny vzhledem k jejich špatnému zdravotnímu stavu a stromořadí bude obnoveno za použití stejného taxonu.

V okolí nově navržené kolonády budou zachovány tři stromy (borovice, smrk pichlavý a lípa), které budou doplněny o javor stříbrný (*Acer saccharinum* 'Wieri'). Protipólem fontány bude vzrostlý keř kalina japonská (*Viburnum plicatum* 'Mariesii').

Jižní část uzavřeného areálu je řešena jako okrasná. Jsou zde zachovány břízy a borovice, okrasné jabloně a keř kolkvie. Budou sem vysazeny solitérní stromy skupiny okrasných jabloní (*Malus x hybrida* 'Evereste', *M. x hybrida* 'Rudolph'). Skupinu kvetoucích keřů tvoří hortenzie (*Hydrangea macrophylla*) a dva solitérní keře: ibišek (*Hibiscus syriacus* 'Hamabo') a tamaryšek *Tamarix parviflora*.

Do svahů ze severní a východní strany hlavní budovy budou vysazeny břečťany (*Hedera helix*), skalníky (*Cotoneaster dammeri* 'Coral Beauty', *C. salicifolius* 'Parkteppich'), půdopokryvná růže (*Rosa* 'the Fairy'), pámelníky (*Symphoricarpos chenaultii x Hancock*).

PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ A VÝSADBA

Příprava stanoviště

Plochy je nutno před zpracováním půdy vyčistit od všech nežádoucích materiálů, zejména od stavebních zbytků, obalů a těžko rozložitelných rostlinných částí. Půdu znečištěnou tuky, oleji, barvami a dalšími látkami ohrožujícími rostliny je nutno vyměnit.

Před rozprostřením vegetační vrstvy půdy je nutno podklad po celé ploše rozrušit, pokud jeho svažitost nepřesahuje poměr 1 : 1,25. Na plochách se sklonem větším než 1 : 1,25 je potřeba povrch podkladu zdrsňit vhodnou formou tak, aby bylo možno dostatečné spojení podkladu s rozprostíranou vegetační vrstvou půdy.

Kypření musí být stejnoměrné, musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí napravit také zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů. Výměna půdy nebude prováděna. Půda bude prohnována kvalitním kompostem nebo chlévským hnojem v množství 15 kg/m².

Založení trávníku

Povrch budoucích trávníkových ploch (plochy k rekonstrukci) bude urovňán, prohnován a odplevelen. Trávník bude založen výsevem. K výsevu bude použita travní směs parková např. od firmy Agrostis nebo Oseva Uni. Po výsevu bude plocha uválcována a dostatečně zavlažena.

Výsadby stromů

Přípustnou dobou pro výsadbu balových listnatých stromů je období od opadu listů cca 1/2 října do období před rašením cca 1/2 dubna.

Výsadba bude prováděna bodově.

Výsadbová jamka bude vždy o 1/2 hlubší a širší než jsou rozměry balu a boky budou zdrsňeny. Kvalitnější zemina z povrchu bude uložena na jiné místo než podloží. Po vykopání bude výsadbová jáma prolita vodou.

Kmenné tvary budou ukotveny třemi svislými kůly do trojnožky. Jedna příčná vzpěra trojnožky bude dosahovat 30 cm pod větvení koruny a tři budou upevněny 20 cm nad terén kvůli ochraně paty kmene před sekacími mechanizmy a částečné ochrany před psí močí. Kůly i vzpěry budou impregnovány. Stromy budou vyvázány k příčkám dvěma úvazky. Kmen bude u alejových stromů chráněn rákosovou rohoží.

Vícekmenné tvary stromů budou kotveny jedním kulem šikmo do země, tzv. zavětrování. Kůl bude veden do země tak, aby byl oporou proti převládajícímu směru větrů (západní). Kmen bude vyvázán ke kůlu jedním úvazem.

Po umístění rostliny do výsadbové jámy bude bal zasypan novou zeminou. Výsadbová mísa bude upravena tak, aby zálivková voda stékala ke kmeni. Strom bude po výsadbě dostatečně zavlažen – 20 l/ks a zamulčován borkou 0,1m³ /strom.

POZN. Při výsadbě budou respektována ochranná pásma stromů vůči inženýrským sítím, v případě, že je nebude možné dodržet, bude směrem k sítím při výsadbě použita protikořenová folie ROOTCONTROL.

Výsadby keřů

U kontejnerovaných rostlin je možná výsadba kdykoliv během roku.

Povrch záhonů bude plošně urovňán, prohnojen a odplevelen. Výsadba bude prováděna bez výměny půdy. Po výsadbě budou záhony dostatečně zavlaženy – 20 l/m². Výsadby budou zamulčovány 5cm vrstvou mulče z drcené borky (borová se smrkovou 1:1). Soliterní keře budou po výsadbě dostatečně zavlaženy – 20 l/ks a zamulčovány borkou 0,1m³ /keř. Výsadba keřů bude provedena s aplikací jedné tablety hnojiva Silvamix forte.

ROSTLINNÝ MATERIÁL

Listnaté stromy

Stromy budou dodány pouze v kontejnerech nebo s dobře prokořeněnými zemními baly úměrné velikosti rostliny. Musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození, s kořeny zdravými. Podle tvaru a růstových charakteristik zde budou vysazovány listnaté stromy kmenného tvaru s víceletou korunou s terminálním výhonem a vícekmenné tvary.. Výška kmene kmenných tvarů bude 180-200cm a obvod kmene 14-16 cm. Vícekmenné stromy budou dodány ve velikosti 150-250 cm.

Listnaté keře

Všechny rostliny budou dodány hrnkované. Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům:

délka výhonu a kořenový systém musí odpovídat danému kultivaru

- musí být nejméně jednou přesazené
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození, s kořeny zdravými

SADOVNICKÉ NORMY PŘI REALIZACI SADOVNICKÝCH ÚPRAV

Práce budou provedeny odbornou zahradnickou firmou v souladu s následujícími sadovnickými normami:

ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství – Terminologie – Základní odborné termíny a definice

ČSN DIN 18 915 (83 9011) Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou

ČSN DIN 18 916(83 9021) Sadovnictví a krajinářství – Výsadba rostlin

ČSN DIN 18 917 (83 9031) Sadovnictví a krajinářství – Zakládání trávníků

ČSN DIN 18 918 (83 9041) Sadovnictví a krajinářství - Technicko-biologická zabezpečovací opatření

ČSN DIN 18 919 (83 9051) Sadovnictví a krajinářství – Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 46 4902 – 1 Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

TABULKY

Tabulka 1 - OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN – STROMY

Tabulka 2 - OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN – SOLITERNÍ KEŘE, SKUPINY
KEŘŮ, SKUPINY STROMŮ

Tabulka 3 - PŘEDPOKLÁDÁNÝ SORTIMENT ROSTLIN

Tabulka 1.OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN - SOLITERNÍ STROMY																				
č.	název	sad.	obvod kmene	průměr		výška	věk		koruna		objem		cena základní	úprava ceny dle			cena výsledná	pěstební opatření	poznámka	český název
		hodn.		cm	kmene [cm]		koruny m	roky	kat	tvár	výška m	m3		skutečný m3	%	st. kmene %				
1	Thuja occidentalis cv. (žlutolistý)	3	45	14	2,5	6	2	2	1	6	36	9,82	8129	0,27	1	1	2 194,83 Kč	KÁCET	trojkmen	zerav západní
2	Abies alba	2	30	10	3	5	1	2	1	5	20	11,78	3793	0,59	1	1	2 237,87 Kč		mladý	jedle bělokorá
3	Pinus sylvestris	3-	84	27	3	9	2	2	1	7,2	148	16,96	41679	0,11	1	1	4 584,69 Kč		prosychá	borovice lesní
4	Pinus sylvestris	3	74	24	3,5	8	2	2	1	6,2	108	19,88	30088	0,18	1	1	5 415,84 Kč			borovice lesní
5	Betula pendula ´Youngii´	3	74	24	4,5	4	2	1	2	1,5	292	11,93	4467	0,04	1	1	178,68 Kč		převíslý tvar koruny	bříza bělokorá
6	Betula pendula ´Youngii´	3	65	21	4	5	2	1	2	2	178	16,76	2747	0,09	1	1	247,23 Kč		převíslý tvar koruny	bříza bělokorá
7	Abies alba	2	34	11	3	5	1	2	1	5	24	11,78	4877	0,49	1	1	2 389,73 Kč		mladý	jedle bělokorá
8	Thuja occidentalis ´Malonyana´	2	35	11	1,5	7	2	2	1	6,5	24	3,83	4877	0,16	1	1	780,32 Kč	KÁCET	dvojkmen, částečně prosychá	zerav západní
9	Chamaecyparis lawsoniana ´Alumii´	2	48	15	2,5	6,5	1	2	1	6,5	40	10,64	9213	0,27	1	1	2 487,51 Kč	KÁCET	dvojkmen, částečně prosychá, výmladek Acer platanoides	cypřišek Lawsonův
10	Thuja occidentalis ´Malonyana´	2-	40	13	3	6	1	2	1	6	32	14,14	7045	0,44	1	1	3 099,80 Kč	KÁCET	čtyřkmen, vyvrácený, výmladek Acer platanoides	zerav západní
11	Thuja occidentalis	2+	47	15	4	6	2	2	1	6	40	25,13	9213	0,63	1	1	5 804,19 Kč	KÁCET	čtyřkmen	zerav západní
12	Chamaecyparis lawsoniana ´Alumii´	3-	75	24	3	7	2	2	1	7	108	16,49	30088	0,15	1	1	4 513,20 Kč	KÁCET	mírně prosychá	cypřišek Lawsonův
13	Chamaecyparis pisifera ´Plumosa Aurea´	2	85	27	3	7	2	2	1	7	148	16,49	41679	0,11	1	1	4 584,69 Kč	KÁCET	prosychá	cypřišek hrachonosný
14	Picea abies ´Cupressina´	3+	91	29	4	11	2	2	1	11	176	46,08	49406	0,26	1	1	12 845,56 Kč			smrk ztepilý
15	Tilia cordata	3	35	11	5	7	2	3	2	5,2	40	85,74	7739	1,00	1	1	7 739,00 Kč		mnohokmen	lípa srdčitá
16	Chamaecyparis pisifera ´Plumosa Aurea´	2	74	24	3	6	2	2	1	6	108	14,14	30088	0,13	1	1	3 911,44 Kč	KÁCET	prosychá	cypřišek hrachonosný
17	Chamaecyparis nootkatensis ´Glaucua´	3	79	25	3	8	2	2	2	8	330	53,01	33951	0,16	1	1	5 432,16 Kč	KÁCET		cypřišek nutkajský
18	Tilia cordata	3	60	19	5	7	1	3	1	5,2	56	34,03	21494	0,61	1	1	13 111,34 Kč	KÁCET		lípa srdčitá
19	Thuja occidentalis ´Malonyana´	2	52	17	3	6	2	2	1	5,2	48	12,25	11381	0,26	1	1	2 959,06 Kč	KÁCET	dvojkmen, rozklesá	zerav západní
20	Thuja occidentalis ´Malonyana´	3-	53	17	2	6	2	2	1	5,5	48	5,76	11381	0,12	1	1	1 365,72 Kč	KÁCET		zerav západní
21	Tilia cordata	2	59	19	5	8	2	3	2	6,2	128	105,37	21494	0,82	1	1	17 625,08 Kč	KÁCET	mnohokmen, část koruny prosychá	lípa srdčitá
22	Picea abies ´Cupressina´	4	105	33	5	11	2	2	1	9	226	58,90	64285	0,26	1	1	16 714,10 Kč			smrk ztepilý
23	Picea abies	2	87	28	4	8	2	2	1	6,2	162	25,97	45542	0,16	1	1	7 286,72 Kč	KÁCET	prosychá	smrk ztepilý
24	Thuja occidentalis ´Malonyana´	2-	28	9	2	6	2	2	1	6	17	6,28	3227	0,37	1	1	1 193,99 Kč	KÁCET	prosychá, nakloněný, rozklesá	zerav západní
25	Acer platanoides ´Drummondii´	3-	74	24	5	7	2	2	2	5,2	292	85,74	30088	0,29	1	1	8 725,52 Kč			javor mléč
26	Acer platanoides ´Drummondii´	3-	46	15	3	7	2	2	2	5,7	80	36,76	9213	0,46	1	1	4 237,98 Kč			javor mléč
27	Thuja occidentalis ´Malonyana´	3-	64	20	2	6	2	2	1	6	60	6,28	14633	0,10	1	1	1 463,30 Kč	KÁCET	v zápoji	zerav západní
28	Chamaecyparis nootkatensis	2	42	13	1,5	6	1	2	1	5,5	32	3,24	7045	0,10	1	1	704,50 Kč	KÁCET	dvojkmen, prosychá	cypřišek nutkajský
29	Picea abies cv.	2	60	19	2	5	1	2	1	4	56	4,19	13549	0,07	1	1	948,43 Kč	KÁCET	zakrslý	smrk ztepilý
30	Acer platanoides	3+	87	28	5	8	2	3	2	5,7	450	95,56	72237	0,21	1	1	15 169,77 Kč			javor mléč
31	Acer platanoides	3+	76	24	5	7	2	3	2	4,5	292	71,99	47725	0,25	1	1	11 931,25 Kč			javor mléč
32	Acer platanoides	3+	77	25	5	10	2	3	2	7,7	330	134,83	53853	0,41	1	1	22 079,73 Kč			javor mléč
33	Betula pendula	3-	55	18	4	6	2	1	2	3,2	116	31,83	1851	0,27	1	1	499,77 Kč			bříza bělokorá
34	Malus sp.	3-	68	22	4	8	2	1	2	5,5	216	60,74	3320	0,28	1	1	929,60 Kč	KÁCET	nakloněný	jablono
35	Pinus sylvestris	3	115	37	5	12	2	2	2	8	796	140,72	78971	0,18	1	1	14 214,78 Kč			borovice lesní

Vysvětlivky:

dřeviny navrhované ke kácení - tučně

dřeviny navrhované ke kácení - žádost o povolení ke kácení - tučně červeně

Tabulka 1.OCEŇENÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN - SOLITERNÍ STROMY																				
č.	název	sad. hodn.	obvod kmene	průměr		výška m	věk		koruna		objem		cena základní Kč	úprava ceny dle			cena výsledná Kč	pěstební opatření	poznámka	český název
				kmene [cm]	koruny m		roky	kat	tvár	výška m	m3	skutečný		koruny %	st. kmene %	prostředí %				
36	Pinus sylvestris	3	84	27	4	10	2	2	2	6	410	67,02	41679	0,16	1	1	6 668,64 Kč			borovice lesní
37	Betula pendula	4	167	53	7	12	3	1	2	9	1420	301,46	21061	0,21	1	1	4 422,81 Kč		pěkný jedinec	bříza bělokorá
38	Betula pendula	4	161	51	6	16	3	1	2	12,5	1340	325,15	19936	0,24	1	1	4 784,64 Kč		pěkný jedinec	bříza bělokorá
39	Thuja occidentalis 'Malonyana'	3	40	13	2	6	2	2	1	6	32	6,28	7045	0,20	1	1	1 409,00 Kč	KÁCET	dvojkmen	zerav západní
40	Betula pendula	4	173	55	9	16	3	1	2	13,5	1500	763,41	22186	0,51	1	1	11 314,86 Kč			bříza bělokorá
41	Chamaecyparis lawsoniana	3-	63	20	2,5	8	2	2	1	8	60	13,09	14633	0,22	1	1	3 219,26 Kč	KÁCET	mírně prosychá	cypřišek Lawsonův
42	Betula pendula	3	138	44	7	12	3	1	2	9	1062	301,46	15767	0,28	1	1	4 414,76 Kč			bříza bělokorá
43	Betula pendula	3	111	35	7	12	3	1	2	9	720	301,46	10636	0,42	1	1	4 467,12 Kč		dvojkmen, nádor na kmeni	bříza bělokorá
44	Chamaecyparis lawsoniana	3-	67	21	2	8	2	2	1	8	72	8,38	18497	0,12	1	1	2 219,64 Kč	KÁCET	dvojkmen, prosychá odspodu	cypřišek Lawsonův
45	Acer pseudoplatanus	3	123	39	4	13	2	3	2	10,5	872	123,57	136904	0,14	1	1	19 166,56 Kč	KÁCET	tlaková vidlice	javor klen
46	Tilia cordata	3	145	46	5	14	2	3	2	10,5	1140	189,80	181258	0,17	1	1	30 813,86 Kč		tlaková vidlice	lípa srdčitá
47	Picea pungens	3	119	38	4	16	2	2	1	12,5	292	52,36	82643	0,18	1	1	14 875,74 Kč	KÁCET		smrk pichlavý
48	Thuja occidentalis 'Malonyana'	1	24	8	1	5	1	2	1	5	14	1,31	2662	0,09	1	1	239,58 Kč	KÁCET	dvojkmen, vyvrácený	zerav západní
49	Picea abies	3	94	30	4	14	2	2	1	12,2	190	51,10	53270	0,27	1	1	14 382,90 Kč	KÁCET		smrk ztepilý
50	Thuja occidentalis	4	69	22	2	8	2	2	1	8	84	8,38	22361	0,10	1	1	2 236,10 Kč	KÁCET	dvojkmen, pěkný jedinec	zerav západní
51	Picea pungens	4	144	46	4	12	2	2	1	10,2	404	42,73	114278	0,11	1	1	12 570,58 Kč			smrk pichlavý
52	Pinus nigra	3	142	45	6,5	13	2	2	2	10,2	1100	302,52	110229	0,28	1	1	30 864,12 Kč			borovice černá
53	Tilia cordata	3	119	38	5	14	2	3	2	11,5	834	209,44	131080	0,25	1	1	32 770,00 Kč	KÁCET		lípa srdčitá
54	Malus sp.	2	130	41	5	8	3	1	2	6,2	948	105,37	13964	0,11	1	1	1 536,04 Kč		dvojkmen v 0,6 m nad zemí, výmladky	jablň
55	Acer negundo	2	47	15	3	5	1	1	2	3,9	80	24,03	1368	0,30	1	1	410,40 Kč	KÁCET	silně nakloněný	javor jasanolistý
56	Chamaecyparis lawsoniana cv.	2-	40	13	2	10	1	2	1	10	32	10,47	7045	0,33	1	1	2 324,85 Kč	KÁCET	dvojkmen, silně prosychá, rozklesá	cypřišek Lawsonův
57	Thuja occidentalis	2-	51	16	1,2	7	1	2	1	7	44	2,64	10297	0,06	1	1	617,82 Kč	KÁCET	rozklesá	zerav západní
58	Acer platanoides 'Globosum'	2-	126	40	7	5	3	2	2	3	910	70,55	89986	0,08	0,2	1	1 439,78 Kč	KÁCET	řez v koruně, dutina, zploštělá koruna	javor mléč
59	Acer platanoides 'Globosum'	2-	119	38	6	5	3	2	2	3	834	56,55	82643	0,07	0,2	1	1 157,00 Kč	KÁCET	řez v koruně, dutina, zploštělá koruna	javor mléč
60	Pinus strobus	3	117	37	5	15	3	2	2	13	796	238,89	78971	0,30	1	1	23 691,30 Kč		mírně napadený rzí	borovice vejmutovka
61	Pinus strobus	3	124	39	5	14	3	2	2	12	872	219,26	86314	0,25	1	1	21 578,50 Kč		mírně napadený rzí	borovice vejmutovka
62	Betula pendula	3	102	32	3	12	3	1	2	7	606	45,95	9000	0,08	1	1	720,00 Kč		jednostranná koruna	bříza bělokorá
63	Betula pendula	3	115	37	3,5	13	3	1	2	9	796	80,98	11727	0,10	1	1	1 172,70 Kč			bříza bělokorá
64	Betula pendula	4	154	49	5	14	3	1	2	10,5	1260	189,80	18772	0,15	1	1	2 815,80 Kč			bříza bělokorá
65	Betula pendula	3	109	35	4	11	3	1	2	8	720	92,15	10636	0,13	1	1	1 382,68 Kč			bříza bělokorá
cena dřevin navrhovaných ke kácení je:																		176 864,51 Kč		
cena dřevin navrhovaných ke kácení - žádost o povolení ke kácení:																		101 095,55 Kč		
cena hodnocených dřevin celkem:																		469 294,42 Kč		

Vysvětlivky:

dřeviny navrhované ke kácení - tučně

dřeviny navrhované ke kácení - žádost o povolení ke kácení - tučně červeně

Tabulka 2.OCEŇENÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN - SOLITERNÍ KEŘE, SKUPINY KEŘŮ, SKUPINY STROMŮ															
		sad.				věk	koruna	objem	cena	koef.	cena porostu	cena porostu			
č.	druhov é složení - latinský název dřevin	hodn.	v ýška celk.	v ýška koruny (započít)	plocha	kat	tvar	skutečný	základní	překry vnosti	celkem	po započtení inf.koef.	pěstební opatření	poznámka	český název dřevin
	(V - výmladek)		m	m	m ²			m ³	Kč/m ³		Kč	Kč			
SK1	Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Acer negundo, Berberis julianae	1	2	2	62	1	2	124	15,00	1,0	1 860,00		KÁCET	Berberis julianae - zvážít zachování	ptačí zob obecný, bez černý, javor jasanolistý, dřšťál Juliin
SK2	Berberis julianae, Buxus sempervirens, Sambucus nigra, Fraxinus excelsior (V), Juniperus x media ´Pfitzeriana Aurea`, Acer platanoides (V), Tilia cordata, Pinus mugo	2	4	3	54	2	2	162	100,00	1,0	16 200,00		KÁCET	Berberis julianae, Buxus sempervirens - zvážít zachování	dřšťál Juliin, zimostřáz obecný, bez černý, jasn ztepilý, jalovec prostřední, javor mléč, lípa srdčitá borovice kleč
SK3	Juniperus x media ´Pfitzeriana`, Tilia cordata (V), Sambucus nigra	2	4	4	38,5	2	2	154	100,00	1,0	15 400,00		KÁCET		jalovec prosteřdní, lípa srdčitá, bez černý
SK4	Rhododendron sp., Viburnum ´Pragense`, Acer platanoides (V), Fraxinus excelsior (V)	2	4	4	27	2	2	108	100,00	1,0	10 800,00		KÁCET	Rhododendron - zvážít zachování	pěníšník, kalina pražská, javor mléč, jasan ztepilý
K5	Tamarix tetrandra	2	2	2	4	1	2	8	15,00	1,0	120,00		KÁCET		tamaryšek čtyřmužný
K6	Swida alba ´Elegantissima`	2	2	2	3	1	2	6	15,00	1,0	90,00		KÁCET		svída bílá
SK7	Sambucus nigra, Juniperus communis ´Repanda`	2	1	0,5	18	2	2	9	100,00	1,0	900,00		KÁCET		bez černý, jalovec obecný
SK8	Viburnum ´Pragense`, Juniperus x media ´Pfitzeriana`, Pinus mugo, Tilia cordata (V), Sambucus nigra, Acer platanoides (V), Ribes alpinum, Juniperus sp.	2	3	1,5	47	2	2	70,5	100,00	1,0	7 050,00		KÁCET	Pinus mugo -zvážít zachování	kalina pražská, jalovec prostřední, borovice kleč, lípa srdčitá, bez černý, javor mléč, meruzalka alpská, jalovec
SK9	Sambucus nigra	2	3	3	13,5	1	2	40,5	15,00	1,0	607,50		KÁCET		bez černý
SK10	Acer platanoides (V), Sambucus nigra, Prunus cerasifera, Picea abies cv. (nízký zakrslý tvar), Pyracantha coccinea	2	3	2	39	1	2	78	15,00	1,0	1 170,00		KÁCET		javor mléč, bez černý, myrobalán třešňový, smrk ztepilý, hlohyně šarlatová
K11	Prunus cerasifera	2	5	5	7	1	2	35	15,00	1,0	525,00				myrobalán třešňový
SK12	Cotoneaster dielsianus, Fraxinus excelsior (V), Acer platanoides (V)	2	5	2	7	1	2	14	15,00	1,0	210,00		KÁCET		skalník Dielsiův, jasan ztepilý, javor mléč
SK13	Spiraea cinerea ´Grefsheim`	1	1,2	1,2	7	1	2	8,4	15,00	1,0	126,00		KÁCET		tavolník popelavý
SK14	Pinus mugo, Sambucus nigra, Acer platanoides	2	2,5	2	13	2	2	26	100,00	1,0	2 600,00		KÁCET		borovice kleč, bez černý, javor mléč
SK15	Thuja occidentalis cv. (nízký polehlý), Acer platanoides, Prunus cerasifera	1	2	1,8	11	1	2	19,8	15,00	1,0	297,00		KÁCET		zerav západní, javor mléč, myrobalán třešňový
K16	Malus sp.	2	4	4	12,5	1	2	50	15,00	1,0	750,00				jabloň
K17	Viburnum lantana	2	2,5	2,5	3	1	2	7,5	15,00	1,0	112,50				kalina tušalaj
K18	Viburnum lantana	2	2,5	2,5	3	1	2	7,5	15,00	1,0	112,50				kalina tušalaj
K19	Spiraea cinerea	2	2	2	4	1	2	8	15,00	1,0	120,00		KÁCET		tavolník popelavý
K20	Pyracantha coccinea	2	2	2	3	1	2	6	15,00	1,0	90,00		KÁCET		hlohyně šarlatová
SK21	Pyracantha coccinea, Acer platanoides (V), Mahonia aquifolium, Malus sp. (V)	2	1	1	4	1	2	4	15,00	1,0	60,00		KÁCET		hlohyně šarlatová, javor mléč, jabloň
SK22	Forsythia x intermedia	2	3	3	10	1	2	30	15,00	1,0	450,00		KÁCET		zlatice prostřední

Vysvětlivky:

dřeviny navrhované ke kácení - tučně

dřeviny navrhované ke kácení - žádost o povolení ke kácení - tučně červeně

K - soliterní keř

SK - skupina keřů

SS - skupina stromů

Tabulka 2.OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN - SOLITERNÍ KEŘE, SKUPINY KEŘŮ, SKUPINY STROMŮ																
		sad.				věk	koruna	objem	cena	koef.	cena porostu	cena porostu				
č.	druhové složení - latinský název dřevin	hodn.	výška celk.	výška koruny (započít)	plocha	kat	tvár	skutečný	základní	překryvnosti	celkem	po započtení inf.koef.	pěstební opatření	poznámka	český název dřevin	
	(V - výmladek)		m	m	m ²			m ³	Kč/m ³		Kč	Kč				
SK23	Forsythia x intermedia, Malus sp. (V)	2	2	1,7	7	1	2	11,9	15,00	1,0	178,50		KÁCET		zlatice prostřední, jablň	
K24	Taxus baccata	2	4	4	7	2	2	28	100,00	1,0	2 800,00				tis červený	
SK25	Berberis thunbergii ´Atropurpurea`, Acer platanoides (V), Cotoneaster dielsianus (V), Tilia cordata (V), Syringa vulgaris (V), Symphoricarpos albus (V)	2	1,5	1,5	31	1	2	46,5	15,00	1,0	697,50		KÁCET	živý plot	dříšťál Thunbergův, javor mlč, skalník Dielsiův, lípa srdčitá, šefík obecný, pámelník bílý	
SK26	Berberis thunbergii ´Atropurpurea`, Acer platanoides (V), Fraxinus excelsior (V), Acer negundo (V), Tilia cordata (V), Rosa canina, Rubus idaeus, Viburnum lantana (V)	2	3	1,5	37	1	2	55,5	15,00	1,0	832,50		KÁCET	živý plot	dříšťál Thunbergův, javor mlč, jasan ztepilý, javor jasanolistý, lípa srdčitá, růže šípková, ostružiník maliník, kalina tušalaj	
SS27	Populus nigra ´italica`	2	17	5	93	1	2	465	15,00	1,0	6 975,00				topol černý	
SK28	Rhododendron sp.	2	0,8	0,8	4	2	2	3,2	100,00	1,0	320,00				pěnišník	
SK29	Berberis thunbergii, Berberis thunbergii ´Atropurpurea`	2	1,6	1,6	5,5	1	2	8,8	15,00	1,0	132,00		KÁCET		dříšťál Thunbergův	
K30	Swida alba ´Spaethii`	2	1,4	1,4	1	1	2	1,4	15,00	1,0	21,00		KÁCET		svída bílá	
SK31	Prunus laurocerasus ´Zabeliana`, Mahonia aquifolium, Swida alba, Malus sp. (V)	1	1,7	0,7	4	2	2	2,8	100,00	1,0	280,00		KÁCET		vavřínovec lékařský, mahonie cesminolistá, svída bílá, jablň	
K32	Viburnum ´Pragense`	1	5	5	1	2	2	5	100,00	1,0	500,00		KÁCET		kalina pražská	
K33	Viburnum ´Pragense`	1	2,8	2,8	0,8	2	2	2,24	100,00	1,0	224,00		KÁCET		kalina pražská	
SK34	Malus sp. (V), Chaenomeles japonica, Fraxinus excelsior (V), Tilia cordata (V), Rosa canina, Rosa x hybrida	2	2,5	1,5	11	1	2	16,5	15,00	1,0	247,50		KÁCET		jablň, kdoulevec japonský, jasan ztepilý, lípa srdčitá, růže šípková, růže zahradní hybrid	
SK35	Syringa vulgaris, Cotoneaster sp.	2	1,6	1,6	4,5	1	2	7,2	15,00	1,0	108,00		KÁCET		šefík obecný, skalník	
SK36	Weigela x hybrida, Rosa canina	2	2	2	6	1	2	12	15,00	1,0	180,00		KÁCET		vajgelie křížená, růže šípková	
K37	Deutzia magnifica	3	2,5	2,5	7	1	2	17,5	15,00	1,0	262,50				trojpek skvělý	
SK38	Philadelphus coronarius, Taxus baccata, Sambucus nigra, Rubus idaeus, Fraxinus excelsior	2	4	3	72	2	2	216	100,00	1,0	21 600,00		KÁCET	tis - pěkný jedinec; pokud možno, zachovat	pustoryl věncový, tis červený, bez černý, ostružiník maliník, jasan ztepilý	
SK39	Acer platanoides, Sambucus nigra, Spiraea japonica, Crataegus monogyna	2	3	1,5	13	1	2	19,5	15,00	1,0	292,50		KÁCET		javor mlč, bez černý, tavolník japonský, hloh jednosemenný	
cena dřevin navrhovaných ke kácení je:											83 444,00					
cena dřevin navrhovaných ke kácení - žádost o povolení ke kácení:											46 710,00					
cena hodnocených dřevin celkem:											95 301,50					

Vysvětlivky:

dřeviny navrhované ke kácení - tučně

dřeviny navrhované ke kácení - žádost o povolení ke kácení - tučně červeně

K - soliterní keř

SK - skupina keřů

SS - skupina stromů

Tabulka 3. PŘEDPOKLÁDANÝ SORTIMENT ROSTLIN

STROMY

	Název		Počet	Velikost
	vědecký	český	kusů	
	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč	8	ok 14-16
	<i>Acer saccharinum</i> 'Wieri'	javor stříbrný	1	ok 14-16
	<i>Crataegus x prunifolia</i>	hloh slívolistý	3	vícekmenná solitera 150-250
	<i>Malus x hybrida</i> 'Evereste'	jabloň - okrasná	3	vícekmenná solitera 150-250
	<i>Malus x hybrida</i> 'Rudolph'	jabloň - okrasná	3	vícekmenná solitera 150-251
	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	20	ok 14-16
Celkem			38	

LISTNATÉ KEŘE

použitá zkratka	Název		Počet kusů	Velikost
	vědecký	český		
VÍCEKMENNÁ SOLITERA - VÝŠKA do 400 CM				
tpar	Tamarix parviflora	tamaryšek malokvětý	1	100-150
VÝŠKA 150 - 200 CM				
vpma	Viburnum plicatum 'Mariesii'	kalina japonská	1	150-175
hsha	Hibiscus syriacus 'Hamabo'	ibíšek syrský	1	80-100
VÝŠKA 80-100 CM				
hmac	Hydrangea macrophylla	hortenzie velkolistá	3	30-40
POKRYVNÉ KEŘE				
cdcb	Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	skalník Dammerův	120	10-15
cspa	Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	skalník vrbolistý	120	10-15
rfai	Rosa 'The Fairy'	růže - půdopokryvná	120	10-15
schh	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	pámelník Chenaultův	120	10-15
hhel	Hedera helix	břečťan popínavý	1845	10-15
Celkem			2331	

Celkový počet rostlin:	2369
-------------------------------	-------------

Vysvětlivky:

velikost - uvádí se v centimetrech, velikost rostliny při nákupu; zkratka **ok** u stromů značí obvod kmene.

Obvod kmene se měří 100 cm nad kořenovým krčkem. Obvod kmene se měří v centimetrech a je udáván v rozmezí po dvou centimetrech (např. ok 18-20 znamená, že obvod kmene měřeno ve výšce 100 cm nad zemí se pohybuje od 18 do 20 cm).