

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTĚ POD RADHOŠTĚM
- II. ETAPA



ÚDAJE O INVESTOROVI: Město Frenštát pod Radhoštěm
Nám. Míru 1
Frenštát pod Radhoštěm

ÚDAJE O GENERÁLNÍM PROJEKTANTOVI:

Generální projektant: ateliér Genius Loci, s. r. o.
Stodolní 17
702 00 Ostrava

ÚDAJE O ZPRACOVATELI SADOVÝCH ÚPRAV:

Ing. Romana Šasinková, DiS., Fibichova 1636, Frýdek-Místek 738 01
autorizovaný architekt ČKA – krajinářská architektura, č. 04747
mobil: 608 290 418, e-mail: romana.sasinkova@gmail.com
IČ: 04 27 93 36, DIČ: CZ 8957295391

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA AKCE:

Název generálního
projektu: REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA
Název části: Dendrologický průzkum a navazující sadové úpravy

INFORMACE O MÍSTĚ - LOKALITĚ:

Kraj: Moravskoslezský
Katastr: Frenštát pod Radhoštěm
Lokalita: Návrh řeší prostor mezi bytovými domy ve Frenštatě pod Radhoštěm. Nachází se zde mnoho zeleně, která obklopuje převážně třípatrové cihlové bytové domy. V blízkosti se nachází několik školských zařízení a proto je takto lokalita pojmenována.

V rámci průzkumu došlo ke zhodnocení dřevin v dané lokalitě. Jedná se o posouzení jejich sadovnické hodnoty, celkového věku porostu, vitality, zdravotního stavu, měření dendrometrických veličin (obvod kmene, výška, šířka koruny...) a o vyznačení jednotlivých taxonů na pozemku zakreslením v mapě.

Na základě novely zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny č. 349/2009 Sb. s účinností od 1.12.2009, v platném znění, a prováděcí vyhlášky č. 189/2013 s účinností od 15.7.2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, je rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin vydáváno příslušným orgánem ochrany přírody nebo místní samosprávou.

Grafická část a tabulky jsou podkladem pro podání žádosti o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les v souladu s § 8 odst. 1 vyhlášky č. 189/2013 Sb. za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy. Povolení ke kácení dřevin je nezbytné pro dřeviny rostoucí mimo zahrady a mimo plantáže dřevin, které mají obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí větší než 80 cm a nebo se jedná o zapojený porost (včetně náletových dřevin) na ploše větší než 40m². Povolení je potřeba také ke kácení stromů, které jsou součástí stromořadí, tedy souvislé řady nejméně deseti stromů (a to i v případě obvodu kmene menšího než 80 cm, nebo i v případě, že v některém úseku souvislé řady některý strom chybí). U keřových porostů a větších skupin stromů je povolení k odstranění nutné pro porosty nad 40m² i v případě součtu všech hodnocených porostů v území.

INFORMACE O MÍSTĚ - LOKALITĚ:

Místo stavby: Zájmové území nalezneme v jižní části města. K lokalitě je umožněn příjezd po komunikaci ul. rožnovská s odbočkou na ul. Školská Čtvrť. Tato ulice obepíná celé řešené území, zejména východně a severně. Západní část I. etapy je

vymezena hranami bytových domů v území, taktéž je tomu i jižně. Území je sídlištěm z 50. a 60. let s nízkou zástavbou rozvolněně usazenou v zeleni.

Katastrální území: k. ú. Frenštát pod Radhoštěm (634719)

Dotčené parcely: 662/2, 662/3, 662/4, 662/5, 4598, 4599, 4600, 4643

POPIS SITUACE - LOKALITY

PŘÍRODNÍ PODMÍNKY A OCHRANNÉ REŽIMY

Geologické poměry:

Nadmořská výška je kolem 400 m n.m.

Z geologického hlediska tvoří území mírně zvlněná flyšová pahorkatina, kterou charakterizují čtvrtohorní sedimenty domácího i cizího původu. Na území města Frenštát pod Radhoštěm se v podloží nacházejí zejména říční sedimenty, nevytříděné hlinité štěrky.

Pedologické poměry:

Na území města se můžeme setkat s antropogenními půdami, v širším okolí pak s kambizemí, ta je typická pro svažité území s vlhčím klimatem, jako je tomu v celých Beskydech.

Klimatologické poměry:

Klimatická oblast mírně teplá MT 2 (dle Quitta)

Počet letních dní 20-30

Průměrná roční teplota 6,5°C

Průměrný roční úhrn srážek 800 – 1000 mm

Hydrologické poměry:

Po hydrologické stránce se území Frenštátu nachází v úmoří Baltského moře a povodí řeky Odry. Největším vodním tokem je řeka Lomná, ta se později vlévá do řeky Lubiny (která přímo teče do Odry).

Biogeografické charakteristiky:

Biogeografické členění (dle Culek): provincie: Západní Karpaty

soustava: Vnější Západní Karpaty

celek: Podbeskydská pahorkatina

podcelek: Frenštátská brázda

okrsek: Rožnovské podhůří

Frenštát pod Radhoštěm spadá do 4. a 5. vegetačního stupně, bukového a jedlobukového. Dominantním druhem je zde *Fagus sylvatica* (buk lesní) či *Abies alba* (jedle bělokora). Dle fytogeografického členění můžeme Frenštát zařadit do kategorie 84a Beskydské podhůří. Přirozená potenciální vegetace je popsána jako Ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae- Carpinetum*).

Území se zvláštní ochranou:

Přes řešené území neprochází Územní systém ekologické stability, ani není zahrnuto do zvláště chráněného území. ÚSES se nachází západně od řešeného území a je vázán na vodní tok. Frenštát pod Radhoštěm se nachází v těsné blízkosti Beskyd, tudíž se dotýká CHKO Beskydy, do řešeného území však nezasahuje. Prostor není začleněn do lokalit chráněných soustavou NATURA 2000.

AKTUÁLNÍ STAV ÚZEMÍ

Řešený prostor navazuje na již předchozí etapy. Severně lokalitu můžeme vyčlenit ulicí Školská čtvrť, jižně a západně taktéž. Tato etapa revitalizuje území ze západní strany ulice Školská čtvrť a na jejím jihu. Při jižní části se zde nachází větší prostor zeleně určen hřišti, aktuálně se jedná spíše o volnou travnatou plochu a na východní straně značně doplněnou vzrostlou zelení.

Zeleň nebyla koncepčně sazena ani dosazována, jde spíše o nahodilé různodruhovité výsadby středního věku, nejspíše částečně sazeny při akci Z. V území nejsou znatelné žádné novější dosadby a tudíž chybí různověké dřeviny. V místě bylo dříve uplatněno jak dost listnatých stromů, tak i jehličnanů, které bohužel v poslední době často chřadnou

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum byl proveden v říjnu a listopadu roku 2018. Průzkum navázal na předchozí etapu i číselnou řadou a položky jsou označeny čísly 122-245. V území se nachází množství listnatých i jehličnatých dřevin, s převahou listnáčů. Keřové patro je zastoupeno méně. V severní části území rostou stromy zejména kolem komunikace, ve vnitroblocích moc jedinců nenalezneme. Opakem je jižní část, která je zelenou otevřenou plochou s hřištěm a rozvolněným porostem stromů.

Výrazným jedincem v území je liliovník tulipánokvětý (*Liriodendron tulipifera*), který roste ve vnitrobloku. Liliovník je vzrostlý a mohutný. Je však důležité chránit jeho kořenovou zónu v průběhu stavby, jelikož je velice náchylný. Zajímavým jevem v území je výskyt tlakových vidlic u jehličnatých stromů, ty bude nutné častěji kontrolovat. Borovice č. 145 začíná silně prosychat je také nutná její častá kontrola. U lípy s č. 146 není znatelná fyziologická vitalita, při měření nevykazovala znaky stárnutí, ale již nebyla olistěná i když okolní stromy byly. Proto je nutné tento strom na jaře zkontrolovat, zda nedošlo k jeho úhynu vlivem suchého léta.

Živý plot tvořen hlohem s č. 167 není zcela vitální. Nacházejí se v něm jedinci zcela suší, pokroucení nebo s setlým kmenem. Je však otickou zábranou u obytného domu a byl prozatím ponechán. V blízkosti se nachází i několik keřů, které budou odstraněny pro svůj špatný zdravotní stav.

Břízy na hřišti jsou vcelku vitální, ale na suchých větvích ve větších výškách se nacházejí dřevokazné houby. Je nutné odstranění těchto suchých větví a následná častější kontrola stromů, zda nedošlo k proniknutí patogenů do vitálních jedinců.

Špatně na tom jsou i vrby bílé v jižní části území, které již dříve byly seřezány. Dnes projevují znaky značného stárnutí a je nutné jejich časné kácení.

V území byly ponechány stromy č. 130 a 131, které jsou ve značné blízkosti navržených zpevněných ploch. Stromy jsou vitální nebo s mírně narušenou vitalitou a prozatím nebudou káceny na žádost generálního projektanta. V případě porušení větších kotevních kořenů, což by mohlo způsobit vývrát, by měly být stromy odstraněny na ihned. Tyto dřeviny bude nutné velmi často po stavbě kontrolovat, zda se nemění jejich fyziologická vitalita, zdravotní stav nebo se nevyvracejí.

V jejich blízkosti se nachází ořešák královský, ten by měl být kácen nebo často kontrolován. Jeho kácení není součástí tohoto projektu, jelikož se nenachází v řešeném území, ale na soukromé parcele.

Při stavbě je nutno dodržovat veškeré zásady ochrany dřevin, které jsou uvedeny níže. Při nadměrném pohybu v kořenové zóně stromů technikou, může docházet k úhynu stromů v následujících letech. Doporučením je častější kontrola stromů v území, zejména označených v tabulkové části POZOROVÁNÍ, ty se jeví jako ne zcela stabilní a v případě projevu horší vitality než doposud je nutný zásah do dřeviny. Pozornost musí být věnována i kontrole především paty kmene a výskytu houbových chorob na dřevinách, jelikož v dnešní době se značně vyskytuje dřevomor kořenový, ten je pro dřevinu smrtelným a často dochází k pádu celého stromu. Tato houba není vždy zcela dobře viditelná a okamžitě odhalitelná.

Doporučena je i častější kontrola dřevin po dokončení stavby a pozorování změn na nich, jelikož dřeviny mohou reagovat změnou fyziologické vitality a projevem zdravotního stavu na náhlé změny ve svém okolí i několik let po provedené stavbě.

METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU STROMŮ A KEŘŮ

Cílem bylo: taxonomické zhodnocení, zhodnocení současného stavu, zahrnující významnější dendrometrické veličiny, sadovnickou hodnotu a stanovení potřebných péstebních opatření.

U každého exempláře byly stanoveny následující údaje:

1. Identifikace

číslo – pořadové číslo taxonu v textové i mapové části (měřítko 1:200)

tvar – označení tvaru popisované dřeviny (strom, keř, VK-více kmen)

taxon – vědecký název dřeviny

2.Dendrometrické veličiny

výška – výška taxonu v metrech

výška nasazení koruny – v metrech, výška nasazení větvení či nejnižše položené větve

šířka kor. – šířka koruny v metrech, veličina znázorňuje dva na sebe kolmé průměry koruny a z něj vypočítán průměr

šířka km. – průměr kmene v metrech měřen ve výšce 1,3m

obv.km. -obvod kmene v centimetrech ve výšce 1,3m

3.Sadovnická hodnota (stupnice 1-5)

1...Výborná –

dřeviny velmi hodnotné s typickým habitem, vzrostlé, ne nově vysazené, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní

2...Velmi dobrá –

dřeviny nadprůměrně hodnotné proti předchozí kategorii vykazují určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu, dlouhodobě perspektivní

3...dobrá –

dřeviny průměrně hodnotné, habitus se může i významněji odchylovat od normálu, případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobá existence.

4...Špatná –

dřeviny podprůměrně hodnotné v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškozením podstatně snížena vitalita, pravděpodobná jen krátkodobá existence

5...Žádná –

dřeviny již nehodnotné v důsledku stáří, chorob a škůdců bez jakékoliv pravděpodobnosti další existence. Zde se řadí i např. náletové dřeviny ve městech určené k likvidaci.

Sadovnická hodnota se věkem mění, ale může se změnit i po kvalitním péstebním zákroku.

V mapě jsou jednotlivé sadovnické hodnoty označeny barvami:

1-červená 2-modrá 3-zelená 4-hnědá 5-černá

4.Stáří dřevin - věk

Označuje stáří jednotlivých vegetačních prvků. Jelikož se nedá určit na rok, pokud neznáme datum výsadby, určuje se pomocí římských čísel I. až IV.

I. 0-20let

II. 21-40let

III. 41-65let

IV. 66 a více let

5.Zdravotní stav

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na výskyt hnilob, chorob a škůdců.

1...zdravý jedinec

2...mírně napadený, dlouhodobá existence – šance na zlepšení vysoká

3...napadený, střednědobá existence – šance na zlepšení střední

4...napadený existence ohrožená, není šance zlepšení

5...mrtvý jedinec

6.Fyziologická vitalita

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na vitalitu dřeviny, možnost obnovy, chřadnutí.

1...optimální

2...vysoká - mladé a středně mladé výsadby

- 3...střednědobá existence
- 4...extrémně ohrožená existence
- 5...vitalita chybí

7.Pěstební stadium (stad.)

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na stádium vývoje.

- 1...nově vysazený jedinec
- 2...ujatý jedinec
- 3...stabilizovaný jedinec
- 4...dospělý jedinec
- 5...přestárlý jedinec

První je průzkum v terénu, který je velmi podstatný a vychází z něj další druhá část v ateliéru, kde se shromážděná data analyzují a vypracovává se z nich zpráva a vkresluje se do mapy.

Při posuzování a inventarizaci dřevin se postupuje podle Metodiky.

Metodiky pro Českou republiku jsou v zásadě velmi podobné, ale mohou se lišit, a proto je důležité pročíst si metodiku přiloženou k mapovému podkladu a tabulkám.

TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

K tabulkám patří metodika průzkumu, která vysvětluje hodnocení.

Porosty jsou popsány v hodnotách a informacích potřebných ke stanovení ekologické újmy.

TAKTO OZNAČOVANÉ DŘEVINY V TABULKÁCH JSOU ODSTRAŇOVÁNY.

Keře navržené k odstranění s nutností povolení (keřový porost s rozlohou nad 40 m²)

Stromy navržené ke kácení s nutností povolení ke kácení (obvod stromu ve výšce 130 cm je větší než 80 cm)

Stromy navržené ke kácení bez nutností povolení ke kácení

Průzkum byl proveden v listopadu 2018 – před realizací je nutno DP zaktualizovat, do této doby je v území nutné provádět správou zeleně častější kontroly dřevin.

Legenda:

- S - strom
- SS – skupina stromů
- PV – pařezové výmladky
- K - keř
- SK – skupina keřů
- P – pařez
- O – obrost pařezu
- ŽP – živý plot
- PO – pařezové výmladky

Šířka koruny v metrech

Obvod a šířka kmene v centimetrech

Výška v metrech

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
122	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3-4	7	1,8	128	41	12	III	3-	3	4	Tlaková vidlice, uřezána jedna z kosterních větví, zacelující se praskliny	Pozorování Vazba Kontrola koruny arboristou 662/3
123	SK	<i>Pinus mugo</i> Borovice kleč	3	4m ²	-	-	-	1,8	III	2	1-	4	kompaktní Stavební důvod	odstranění 4598
124	K	<i>Philadelphus cornarius</i> Pustoryl věncový	4	2,5m ²	-	-	-	2,5	III	3-	3-	4	Přestárlý, několikrát Zmlazený Stavební důvod	odstranění 662/4
125	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	3-	5	0,2	121	39	12	III	3	3-	4	Začíná prosychat, vysekány větve od spodu, zvýšené kořenové Náběhy Stavební důvod	kácení 662/4
126	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	3-	4,5	99	77	25	8	III	3	3-	4	Začíná prosychat, vysekány větve od spodu, zvýšené kořenové Náběhy Stavební důvod	kácení 662/4
127	K	<i>Euonymus europaeus</i> Brslen evropský	3	6m ²	-	-	-	3,5	II	2-	3	4	Menší dutiny V kmíncích Stavební důvod	odstranění 4599
128	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	0,7	2	12	4	2,4	I	2	2	2	S kotvením, koruna zastříhována, Nutný výchovný řez	Zdrav. řez 662/4
129	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	0,7	2	12	4	2,4	I	2	2	2	S kotvením, koruna zastříhována, Nutný výchovný řez	Zdrav. řez 662/4

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvár	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
130	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	7	1,5	177	46	19	III	2	3	4	V okolí stromu výskyt hub, hnízdo v koruně POZOROVÁNÍ V RÁMCI STAVBY- ponechána na žádost gen. projektanta	662/4
131	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-4	7,5	1,6	159	51	19	III	3	3	4	Nakloněná, pokřivený kmen, začíná usychat špička, dutiny, Začínající sek.koruna POZOROVÁNÍ V RÁMCI STAVBY- ponechána na žádost gen. projektanta	662/4
132	S	<i>Tilia vulgaris</i> Lípa obecná	3	6,5	0	140	45	15	III	2	3	4	Tlaková vidlice, obrost paty kmene, zacelené mrazové praskliny, poškozené zvýšené kořenové náběhy, na suchých větvích dřevokazné houby Stavební důvod	662/4
133	S	<i>Tilia vulgaris</i> Lípa obecná	3	7,5	0,2	168	54	16	III	2-	3	4	Tlaková vidlice, mírně prosychá, dutinky, špatně zavětvená, V blízkosti v.o.	pozorování 662/4
134	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3-4	4	1,3	124	39	14	III	3	3-	4	Tlaková vidlice nakloněná, Usychá ve špičce Zdravotní důvod	kácení 662/4
135	S	<i>Pinus nigra</i> Borovice černá	3-	3,5	1,5	118	38	14	III	3	3	4	Tlaková vidlice ve vrchní části koruny, mírně prosychá, poškozená kůra sekáním	pozorování 662/4
136	S	<i>Malus domestica</i> Jabloň domácí	3-	5	0	89	28	2,5	III	3	3	4	Zapěstována na převislý tvar, nakloněný, menší dutiny	pozorování 4608/1

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvár	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
137	S	<i>Liriodendron tulipifera</i> Liliovník tulipánokvětý	1	7	1,2	184	59	17	IV	2	3	4	Tlaková vidlice, menší dutiny, zvýšené kořenové náběhy	vazba 4599
138	K	<i>Forsythia sp.</i> Zlatice	3	2,5m ²	-	-	-	1,8	II	2-	3	4	Zapěstován do trychtýře Stavební důvod	odstranění 1615
139	K	<i>Forsythia sp.</i> Zlatice	3	2,5m ²	-	-	-	1,6	II	2-	3	4	Zapěstován do trychtýře	1615
140	SK	<i>Spiraea japonica</i> Tavolník japonský	3	1,5m ²	-	-	-	0,5	I	2	3	3	Stavební důvod	odstranění 1615
141	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3-	8	0	134	43	11	III	3	3	4	Dutiny ve větvích, tlaková vidlice, zřejmě dutina v tlak vidlici – kontrola arboristou, obrost paty kmene	Vazba, kontrola arboristou, zdr. Řez pozorování 662/5
142	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3-4	5	0	134	43	13	III	3-	3-	4	Tlaková vidlice, mírně pokřivený kmen, obrost paty kmene, poškozená kůra kmene, prosychá Zdravotní důvod	Kácení 662/5
143	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	7	1,8	155	49	15	III	2-	3	4	Tlaková vidlice, poškozené kořenové náběhy	Pozorování vazba 662/5
144	S	<i>Abies concolor</i> Jedle ojíňená	3-	3,5	0,9	170	54	17	III	3	3	4	Tlaková vidlice, prosychá odspodu, v tlakové vidlici Možný vývoj dutiny	Pozorování Zdr. řez 662/5
145	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-4	4	1,1	133	42	17	III	3-	3-	4	Silně prosychá, Opad jehlicí, nutná kontrola v jarních měsících	Časté pozorování 662/5
146	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3-4	10	2	187	60	17	II	3-	3	4	Není znatelné zda je strom suchý, kontrola v jarních měsících	Časté pozorování 662/5

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
147	ŽP	<i>Forsythia sp., Syringa vulgaris</i> Zlatice, šefík obecný	3	5m ²	-	-	-	1	II	2-	3	4	Pravidelně stříhán	662/2
148	K	<i>Viburnum lantana</i> Kalina tušalaj	3-	2m ²	-	-	-	2,2	III	3	3	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
149	K	<i>Euonymus europaeus</i> Brslen evropský	4	2m ²	-	-	-	2,2	III	4	4	4-5	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
150	K	<i>Spiraea salicifolia</i> Tavolník vrboolistý	3-	2m ²	-	-	-	1,3	III	3-	3	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
151	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van houteův	3-	2m ²	-	-	-	1,7	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
152	K	<i>Swida alba</i> Svída bílá	3-	2m ²	-	-	-	2,2	III	3-	3	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
153	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van houteův	3-	2m ²	-	-	-	1,7	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
154	K	<i>Viburnum lantana</i> Kalina tušalaj	3	2m ²	-	-	-	2,2	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
155	K	<i>Salix eleagnos 'Angustifolia'</i> Vrba šedá	4	3m ²	-	-	-	2,2	III	3-	3-	4	Ořezávaná, přestárlá Pařez s dřevokaznými houbami Zdravotní důvod	odstranění 662/2
156	K	<i>Spiraea salicifolia</i> Tavolník vrboolistý	3-	1m ²	-	-	-	1,5	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
157	K	<i>Spiraea salicifolia</i> Tavolník vrboolistý	3-	1m ²	-	-	-	1,3	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
158	K	<i>Euonymus europaeus</i> Brslen evropský	3-	3m ²	1	46,31	23 u paty	4,5	III	3-	3	4	Dutiny v kmeni, Tlaková vidlice Zdravotní důvod	odstranění 662/2
159	S	<i>Acer campestre</i> Javor babyka	3	4	0,5	75,64	24,20	8	II	2-	3	4	Tlaková vidlice	662/2
160	S	<i>Acer campestre</i> Javor babyka	3	4	0,3	50,39,56	16,12,18	8	II	3	3	4	Laková vidlice, menší dutiny, nakloněný	pozorování 662/2

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
161	K	<i>Euonymus europaeus</i> Brslen evropský	3-	3m ²	-	-	-	2,5	II	3	3	4	Značně ořezávaný Dutiny Zdravotní důvod	odstranění 662/2
162	K	<i>Spiraea salicifolia</i> Tavolník vrbolistý	3-	2m ²	-	-	-	1,3	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestálá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
163	K	<i>Swida alba</i> Svída bílá	3-	2m ²	-	-	-	2,2	III	3	3-	4	Ořezávaná, přestálá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
164	K	<i>Ribes alpinus</i> Rybíz alpský	3-	1m ²	-	-	-	1,2	II	3	3	4	Mírně přestálý	662/2
165	K	<i>Ribes alpinus</i> Rybíz alpský	3-	1m ²	-	-	-	1,2	II	3	3	4	Mírně přestálý	662/2
166	K	<i>Viburnum lantana</i> Kalina tušalaj	3	5m ²	-	-	-	2,5	III	2	3	4	pěkná	662/2
167	ŽP	<i>Crataegus monogyna</i> Hloh jednosemenný	3-4	44m ²	-	-	-	3,2	III	3	3-	4	Někteří jedinci přestálí, někteří suší, Špatně ořezáváno	Pozorování Zdr, řez Bezp. řez 662/2
168	S	<i>Acer campestre</i> Javor babyka	3	6	0,3	49,38,48, 54,49,57	16,12,15, 17,16,18	7	III	3	3	4	V koruně dráty el. Vedení, srostlé kosterní větve, dutiny po ořezech	pozorování 662/2
169	K	<i>Spiraea salicifolia</i> Tavolník vrbolistý	3-	1m ²	-	-	-	1,2	II	3	3-	4	přestálý Zdravotní důvod	odstranění 662/2
170	K	<i>Euonymus europaeus</i> Brslen evropský	4	2m ²	-	-	-	2,2	III	4	4	4-5	Ořezávaná, přestálá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
171	S	<i>Acer campestre</i> Javor babyka	3	8	1,3	217	69	12	III	2-	3	4	Zvýšené kořenové náběhy, tlaková vidlice, dutiny	Pozorování vazba 662/2
172	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	3-4	3,5	1,5	110	35	15	III	3-	3-	4	Silně prosychá Zdravotní důvod	kácení 662/2
173	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	6,5	1,4	148	47	16	III	2-	3	4	Tlaková vidlice, menší dutiny, poškozené kořenové náběhy	Pozorování vazba 662/2
174	S	<i>Pinus nigra</i> Borovice černá	3	4	1,4	150	48	19	III	2	3	4	Mírně prosychá odspodu	662/2

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvár	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
175	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	6	1,8	191	61	19	III	3-	3-	4	Prosychá, hnízdo, Dřevokazné houby viditelné na suchých větvích	Časté Pozorování Zdr. řez 662/2
176	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	6	1,9	139	44	19	III	3-	3	4	Dřevokazné houby viditelné na suchých větvích	Časté Pozorování Zdr. řez 662/2
177	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	5,5	1,5	132	42	17	III	3-	3-	4	Nakloněná směrem k hřišti, dutiny, tlaková vidlice	Časté Pozorování 662/2
178	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	5,5	1,8	143	46	18	III	3-	3	4	Prosychá, kontrola v jarních měsících	pozorování 662/2
179	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	7	1,8	190	61	16	III	3	3	4	Tlaková vidlice, na suchých větvích dřevokazné houby, olámané větve	Časté Pozorování Zdr. řez 662/2
180	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	4,5	2,2	119	38	16	III	3	3-	4	Prosychá, silný řez, v případě zhoršení zdravotního stavu kácet, zatím ponechána na požadavek zhotovitele PD	Časté pozorování Bezpr. řez 662/2
181	K	<i>Syringa vulgaris</i> Šeřík obecný	3-	9m²	-	-	35 u paty	5	III	3-	3-	4	Přestárlá, usychá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
182	S	<i>Pinus nigra</i> Borovice černá	3	5	1,3	170	54	11	III	2	3	4	Mírně prosychá Stavební důvod	kácení 662/2
183	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	3	4	0,8	102	33	10	III	3	3	4	Jednostranná koruna, mírně nakloněný, poškozené kořenové Náběhy Stavební důvod	kácení 662/2

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvár	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
184	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	7	2	143	46	16	III	3	3	4	Mírně nakloněná, trochu Prosychá Stavební důvod	kácení 662/2
185	SK	<i>Swida alba, Forsythia sp.</i> Svída bílá, zlatice	3	10m ²	-	-	-	2,5	III	2-	3	4	+ bez, u cesty Stavební důvod	odstranění 662/2
186	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	3	5,5	0	144	46	14	III	2	3	4	Mírně nakloněný, Zavětven odspodu	662/2
187	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	8	1,9	189	60	20	III	2-	3	4	Suché větve, menší dutiny ve větvích	Pozorování Zdr. řez 662/2
188	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	4	3	119	38	17	III	3	3	4	prosychá	Zdr. řez 662/2
189	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	3	5,5	0	121	39	14	III	3	3	4	Mírně nakloněný, Zavětven odspodu, prosychá	pozorování 662/2
190	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3	5,5	0	117	37	16	III	2-	3	4	Menší obrost kmene, dřívější ořez větví, Mírně prosychá	pozorování 662/2
191	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3	5,5	0	111	35	16	III	2-	3	4	Menší obrost kmene, dřívější ořez větví, Mírně prosychá	pozorování 662/2
192	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3	5,5	0	100,90	32,29	16	III	2-	3	4	Menší obrost kmene, dřívější ořez větví, Mírně prosychá	pozorování 662/2
193	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	6,5	0	103	33	11	III	3	3	4	Obrost paty kmene, Poškozené kořenové náběhy, mírně prosychá, dutiny po ořezech	Pozorování Zdr. řez 662/2
194	S	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i> Javor mléč	3-	5	0,3	65	21	4,5	II	3	3	4	Mírně nakloněný, rozklesává se koruna, prosychá Zdravotní důvod	Kácení 662/2

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvár	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
195	S	<i>Rhus typhina</i> Škumpa orobincová	4	5	1,3	71	23	5	II	3-	3-	4	Silně nakloněná, dutiny, popraskaný kmene Zdravotní důvod	kácení 662/2
196	S	<i>Thuja plicata</i> Zerav obrovský	3	4	0	50,16,38, 31,53	16,5,12, 10,20	5,5	III	2	3	4	Celkem pěkná, kompaktní	662/2
197	K	<i>Syringa vulgaris</i> Šeřík obecný	3-	6m²	-	-	-	2,5	II	3	3-	4	přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 662/2
198	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	7,5	1,3	140	45	20	III	3-	3	4	Prosychá, kontrola arboristou, Dřevokazné houby na suchých větvích	Časté Pozorování Zdr. řez 662/2
199	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	7,5	1,3	135	43	20	III	3-	3	4	Prosychá, kontrola arboristou, Dřevokazné houby na suchých větvích, mírně nakloněná, hnízdo	Pozorování Zdr. řez 662/2
200	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	3	5,5	0	144	46	14	III	2	3	4	Mírně nakloněný, Zavětven odspodu	662/2
201	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	3-	4	0	113	36	13	III	3-	3-	4	Prosychá, žlutnou Jehlice Zdravotní důvod	kácení 662/2
202	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	3-	4	0	86	27	13	III	3-	3-	4	Prosychá, žlutnou Jehlice, v zástínu Zdravotní důvod	kácení 662/2
203	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	3	3,5	0	68	22	10	II	2	3	4		662/2
204	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	6	2,2	136	43	19	III	3-	3	4	Prosychá, silná tlaková vidlice	Zdr. Řez vazba 662/2
205	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	3-	5	0	76	24	5	II	3	3	4	Seřezán síťáři kvůli NV Zdravotní důvod	kácení 662/2

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
206	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	4	3	0,9	70	22	8	II	3-	3-	4	Silně prosychá, Nakloněný Zdravotní důvod	kácení 662/2
207	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	7	0,3	67,76,64, 87, 81	21,24,20, 28,26	15	III	2	3	4	Suché větve, menší dutiny u paty kmene	Pozorování Zdr. řez 662/2
208	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	5,5	1,5	147	47	17	III	3-	3	4	Nakloněná, začíná prosychat	Pozorování Zdr. řez 662/2
209	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	5	1,4	147	47	18	III	3	3	4	Nakloněná, začíná prosychat	Pozorování Zdr. řez 662/2
210	S	<i>Salix alba 'Tristis'</i> Vrba bílá	4	3,5	0	227	72	8	IV	4	4	4-5	Dřevokazné houby, dutiny, dříve seřízlá, Okamžité kácení Zdravotní důvod	Okamžité kácení 662/2
211	S	<i>Salix alba 'Tristis'</i> Vrba bílá	3-	5	0	245	78	10	IV	3-	3-	4	Dříve seřízlá, Dutiny Zdravotní důvod	kácení 662/2
212	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	3,5	1,5	116	37	19	III	3	3	4	Odřený kmen, prosychá	Pozorování Zdr. řez 662/2
213	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	3,5	1,5	114	36	19	III	3	3	4	Nakloněná, prosychá	Pozorování Zdr. řez 662/2
214	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	6	1,5	154	49	20	III	3	3	4	Nakloněná, prosychá Tlaková vidlice	Pozorování Zdr. řez 662/2
215	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	7	1,2	158	50	18	III	2	3	4	Trs jmelí, tlakové vidlice, menší dutin	Zdr. řez vazba 662/2
216	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	4,5	1	112	36	18	III	3	3	4	Nakloněná, obrost kmene, začíná prosychat	Pozorování Zdr. řez 662/2

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
217	S	<i>Salix caprea</i> Vrba jíva	3	1,2	0,8	9,6	3,2	3	I	2	2	2	S kůlem	662/2
218	S	<i>Picea omorika</i> Smrk Omorikův	3	1,5	0	53	17	5	II	2	2	2		662/2
219	S	<i>Picea omorika</i> Smrk Omorikův	3	1,5	0	25	8	3	II	2	2	2		662/2
220	SK	<i>Hydrangea macrophylla</i> , <i>Euonymus</i> , <i>Mahonia</i> , <i>Salix purpurea</i> Hortenzie, brslen, mahónie, vrba	3	4m ²	-	-	-	1,6	I	1	1	3	Bráno jako předzahrádka domu	662/2
221	K	<i>Thuja sp.</i> Zerav	3	0,5	-	-	-	0,8	I	3	3	2	schne	662/2
222	K	<i>Thuja sp.</i> Zerav	3	0,5	-	-	-	0,8	I	2	2	2		662/2
223	S	<i>Prunus cerasifera</i> Slivoň myrobalán	4	5	1,2	134	43	4	III	4	4	4-5	Dutiny, dřevokazné Houby Zdravotní důvod	kácení 4614
224	K	<i>Forsythia sp.</i> Zlatice	3	1m ²	-	-	-	1,7	II	2	3	4		662/5
225	K	<i>Syringa vulgaris</i> Šeřík obecný	3	1m ²	-	-	-	1,5	II	2	3	4		662/5
226	K	<i>Syringa vulgaris</i> Šeřík obecný	3	1m ²	-	-	-	2,5	II	2	3	4	Stavební důvod	odstranění 4600
227	K	<i>Rhododendron sp.</i> Pěnišník	3	1,5m ²	-	-	-	0,9	II	1	1	3		4600
228	K	<i>Syringa vulgaris</i> Šeřík obecný	3	1m ²	-	-	-	2	II	2	3	4		4600
229	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	5	0,8	139	44	19	III	2	3	4	Menší dutiny, mírně nakloněná k cestě, tlaková vidlice v koruně Stavební důvod	kácení 4600

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvár	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
230	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	3,5	0,5	113	36	17	III	2-	3	4	Tlaková vidlice ze starých obrostů, dutiny Stavební důvod	kácení 4600
231	S	<i>Picea pungens</i> Smrk pichlavý	3-	3,2	1,6	95	30	14	III	3	3	4	prosychá Stavební důvod	kácení 4600
232	S	<i>Pinus nigra</i> Borovice černá	3	7	1,7	182	58	18	III	2	3	4	Zacelená dutina u paty kmene, mírně nakloněná k domu Stavební důvod	kácení 1615
233	S	<i>Pinus nigra</i> Borovice černá	3	5	1,3	172	55	18	III	2	3	4	prosychá	pozorování 1615
234	K	<i>Viburnum lantana</i> Kalina tušalaj	3	3,5m ²	-	-	-	2,5	III	2	1	4		662/2
235	S	<i>Malus sp.</i> Jabloň	4	3	1,4	43	14	3,2	II	3-	3-	4	Dutiny u paty kmene Zdravotní důvod	kácení 662/2
236	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	5	1,9	145	46	17	III	3-	3	4	Dutiny, tlaková vidlice, Kořeny zvedají chodník, jsou rozsáhlé Zdravotní důvod	kácení 662/2
237	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	5	2,5	1,4	49	16	6,5	II	5	5	5	suchý Zdravotní důvod	kácení 662/2
238	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	3	7	1,7	147	47	15	III	2	1	4	Zvýšené kořenové náběhy	662/2
239	K	<i>Philadelphus coronarius</i> Pustoryl věncový	3-	2m ²	-	-	-	2,2	III	3	3-	4	Mírně přestárlý	662/2
240	K	<i>Crataegus monogyna</i> Hloh jednosemenný	4	0,5m ²	-	-	18 u paty kmene	1,2	III	4	4	4-5	Pařez 0,7 m vysoký s Obrostem Zdravotní důvod	odstranění 662/2
241	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	0,7	1,7	18	6	3,5	I	2	2	2	Nová výsadba, kmen obalen látkou – může zahnívat	4643

REGENERACE SÍDLIŠTĚ ŠKOLSKÁ ČTVRŤ VE FRENŠTÁTU POD RADHOŠTĚM – II. ETAPA

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
242	S	<i>Tilia vulgaris</i> Lípa obecná	3-	8	0	152	48	15	III	3	3-	4	Tlaková vidlice, začínající sekundární koruna, obklopena betonem, menší návrty Stavební důvod	kácení 4643
243	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3-	6	1,9	152	48	13	III	3-	3-	4	Návrty od dřevokazných brouků, tlaková vidlice, Dutiny Stavební důvod	kácení 4643
244	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	3-	6	1,2	129	41	12	III	3	3	4	Zvýšené koř. náběhy, na hrubku, tlaková vidlice Stavební důvod	kácení 4643
245	S	<i>Tilia platyphyllos</i> Lípa velkolistá	4	5	0	103	33	9	III	3-	3-	4	Špatně rostlá, silný obrost kmene, nakloněná, dutiny, Hrozí pád Zdravotní důvod	Okamžité kácení 4643

KÁCENÍ DŘEVIN A SANAČNÍ ZÁSAHY NA ZELENÍ

Inventarizace kácené zeleně je také zpracována jako podklad pro povolení ke kácení a sanační zásahy, které si revitalizace území vyžádá. V místě budou rekonstruovány nově chodníky, komunikace a parkovací stání.

Kácení dřevin a jejich odstranění nebude provedeno pouze ze stavebních důvodů, ale jak už bylo řečeno v popisu dendrologického průzkumu z důvodu zdravotního. Z jakého důvodu je dřevina odstraněna je blíže popsáno v samotném dendrologickém průzkumu, jeho tabulkové části. Zaznačeno je i případné poškození či napadení dřeviny škůdcem a tím vzniklá nestabilita.

Nutné je zkoumat stav stromů č. 130 a 131 při stavbě, byly ponechány na žádost hl. projektanta, avšak jsou ve velké blízkosti zpevněných ploch. Pokud se naruší jejich kořeny, zejména kosterní kořeny, je nutné rostlinu při stavbě kácet.

Celkový seznam odstraňované zeleně :

Celkem bude odstraněno 16 listnatých stromů a 13 jehličnanů.

Bude se jednat o celkové odstranění stromu i s pařezem a částmi kořenového systému frézováním. Pařezy budou odstraněny, po domluvě s úřadem frézováním, aby bagrování neporušilo okolní dřeviny. Kácení je v rovinatém terénu – před pracemi je však nutné provést prohlídku území a zvolit systém kácení. Dále se jedná o částečně ztížené kácení v blízkosti komunikací a budov. V průběhu kácení je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a zabezpečit místo před volným pohybem chodců či zvířat.

Rozměry a dendrometrické veličiny ke káceným stromům jsou vyznačeny v tabulce.

Dřevní hmota bude odvezena na skládku.

Rozměry a dendrometrické veličiny ke káceným stromům jsou vyznačeny v tabulce.

Veškeré zásahy se budou řídit standardy AOPK a budou prováděny odborně způsobilou osobou s certifikátem (certifikovaný arborista).

V rámci regenerace sídliště dojde ke kácení stromů, odstranění keřů z důvodu:

A – stavební důvod (technický důvod revitalizace obytné plochy)

Část dřevin bude odstraněna v důsledku vedení nových zpevněných ploch a to jak chodníků, tak parkovacích ploch, které jsou v současné době nedostačující. Některé dřeviny, jež byly vytyčeny na kácení ze stavebního důvodu byly ve špatném zdravotním stavu, ke kácení dřevin by tedy došlo v blízké době.

B – zdravotní důvod

Dřeviny, které jsou určeny ke kácení pouze ze zdravotního důvodu, jsou takto označeny v tabulkové části. Bohužel se v území nachází celá řada nemocných a nevitálních dřevin, ty budou odstraněny a v rámci revitalizace nahrazeny novou kvalitní výsadbou, vhodnou do tohoto prostředí.

Čísla dřevin navržené ke kácení podléhající povolení ke kácení (obvod nad 80cm) :

Č.: 125, 132, 134, 142, 172, 182, 183, 184, 201, 202, 210, 211, 223, 229, 230, 231, 232, 236, 242, 243, 244, 245

Čísla dřevin a odstraňovaných dřevin bez nutnosti povolení ke kácení:

Č.: 126, 194, 195, 205, 206, 235, 237

Čísla keřových skupin s nutností povolení k odstranění:

Č.: 123, 124, 127, 138, 140, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 161, 162, 163, 169, 170, 181, 185, 197, 226, 240

KÁCENÍ STROMŮ:

Čísla kácených listnatých stromů 16 ks – 16 ks kmenů: 132, 134, 142, 194, 195, 210, 211, 223, 229, 230, 235, 236, 242, 243, 244, 245

Tabulka velikostí kácených stromů (V tabulce jsou již zvětšené průměry na řeznou plochu o 1,3):

Průměr kmene	Počet ks	Číslo dřeviny (průměr kmene v cm zvětšený o koeficient 1,3)
Ø 0 - 20	1	235 (18cm)
Ø 21-30	2	194 (27cm), 195 (30cm)

Ø 31-40	-	
Ø 41-50	2	230 (47cm), 245 (43cm)
Ø 51-60	7	132 (59cm), 134 (51cm), 142 (56cm), 223 (56cm), 229 (57cm), 236 (60cm), 244 (53cm)
Ø 61-70	2	242 (62cm), 243 (62cm)
Ø 71-80	-	
Ø 81-90	-	
Ø 91-100	1	210 (94 cm)
Ø 101-110	1	211 (101cm)

Číslo kácených jehličnatých stromů 13ks- 13 ks kmenů: 125, 126, 172, 182, 183, 184, 201, 202, 205, 206, 231, 232, 237

Tabulka velikostí kácených stromů (V tabulce jsou již zvětšené průměry na řeznou plochu o 1,3):

Průměr kmene	Počet ks	Číslo dřeviny (průměr kmene v cm zvětšený o koeficient 1,3)
Ø 0 - 20	-	
Ø 21-30	2	206 (29cm), 237 (21 cm)
Ø 31-40	4	126 (33cm), 202 (35cm), 205 (31cm), 231 (39cm)
Ø 41-50	3	172 (46cm), 183 (43cm), 201 (47cm)
Ø 51-60	2	125 (51cm), 184 (60cm)
Ø 61-70	1	182 (70cm)
Ø 71-80	1	232 (75cm)

ODSTRANĚNÍ KEŘŮ:

V rámci stavby dojde k odstranění části keřového patra. Dřeviny budou odstraněny i s kořenovým systémem.

Keře a skupiny keřů k odstranění : 123 (4 m²), 124 (2,5 m²), 127 (6 m²), 138 (2,5 m²), 140 (1,5 m²), 148 (2 m²), 149 (2 m²), 150 (2 m²), 151 (2 m²), 152 (2 m²), 153 (2 m²), 154 (2 m²), 155 (3 m²), 156 (1 m²), 157(1 m²), 158(3 m²), 161 (3 m²), 162 (2 m²), 163 (2 m²), 169 (1 m²), 170 (2 m²), 181 (9 m²), 185 (10 m²), 197 (6 m²), 226 (1 m²), 240 (0,5 m²)... celkem 129 m²

ŘEZY NA DŘEVINÁCH:

Číslo dřevin určených ke zdravotnímu řezu: 128 (0,5 m²), 129 (0,5 m²), 141 (50 m²), 144 (10 m²), 167 (44 m²), úš175 (28 m²), 179 (39 m²), 187 (50 m²), 188 (13 m²), 193 (33 m²), 198 (44 m²), 199 (44 m²), 204 (28 m²), 207 (39 m²), 208 (20 m²), 209 (24 m²), 212 (10 m²), 213 (10 m²), 214 (28 m²), 215 (39 m²), 216 (16 m²) ... celkem 570m²

Číslo dřevin určených k bezpečnostnímu řezu: 167 (44m²), 180 (16 m²) ... celkem 60m²

VAZBY V KORUNĚ:

Číslo dřevin určených k provedení vazby: 122, 137, 141, 143, 171,173, 204, 215

Zemina na závozy po odstraněných dřevinách 24 m³.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ZÁSADY PRO ZABEZPEČENÍ OCHRANY STROMŮ, POROSTŮ A VEGETAČNÍCH PLOCH PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH:

- Požadavky, způsob, rozsah a termíny ochranných opatření se řídí zejména podle stavu stávajících stromů a rostlinných porostů, jakož i druhem, rozsahem a trváním stavebních prací.
- Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.
- Otevřený oheň smí být rozdělován, s přihlédnutím ke směru větru, pouze v odstupu nejméně 20m od okapové linie korun stromů a keřů.

- Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.
- K ochraně před mechanickým poškozením vozidly, stavebními stroji atd. je nutno stromy v porostu stavby chránit plotem cca 2m vysokým stabilním, postaveným s bočním odstupem 1,5m.
- **V kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy. Při navážení do okolí se nesmí v kořenové zóně jezdit.**

OCHRANA KOŘENOVÉHO PROSTORU PŘI VÝKOPECH RÝH NEBO STAVEBNÍCH JAM:

- Nelze-li v určitých případech zabránit hloubení rýh a jam, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky.
- Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m.
- Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem rovným nebo větším 2cm. U menších je nutno kořeny ostře přetrnout a místa řezu zahladit. Větší kořeny se musí ošetřit.
- Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.
- Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

SNÍMÁNÍ, UKLÁDÁNÍ A NAVÁŽKA PŮDY NA STAVBĚ

- Ze všech nasypávaných a odkopávaných ploch i ze zpevňovaných stavebních a stavebně provozních ploch musí být sejmuta svrchní vrstva půdy. V kořenové zóně stromů (průmět koruny zvětšený ve všech směrech o 1,5m, u sloupovitých tvarů o 5m) se půda snímat nesmí.
- Snímání svrchní vrstvy půdy je nutno provádět odděleně od všech ostatních prací s půdou. Přitom nesmí dojít ke smíchání svrchní vrstvy půdy s cizími materiály, zejména s látkami škodlivými rostlinám.
- Bude se snímat max. 20cm svrchní půdy.
- Svrchní a pro vegetační účely určenou spodní vrstvu půdy, je třeba ukládat stranou od stavebního provozu.
- Po uložení zemině se nemá jezdit.
- Při uložení půdy po dobu delší než 3 měsíce během vegetačního období má být zajištěno přechodné osetí půdy k ochraně před nežádoucí vegetací a erozí.
- Navážka – tloušťku vegetační vrstvy je nutno přizpůsobit nárokům plánované vegetace a místním poměrům.
- Měřítkem pro trávníky je vrstva 10-20cm, pro trvalky a dřeviny 20-40cm.
- Způsob navážení a použité stroje by neměly měnit stav uložení a vyrovnání vespod ležící vrstvy nebo podloží/základové půdy.
- Pláň navezené nebo stávající vegetační vrstvy se nemá na měřeném úseku o délce 4m odchylovat od požadované roviny o více než 5cm.
- Napojení na okolní terén musí být plynulá a mohou se odchylovat směrem dolů až 3cm.

ARCHITEKTONICKÉ A FUNKČNÍ HLEDISKO NÁVRHU

Lokalita bude doplněna o řadu dřevin, zejména listnatého charakteru. Časté je vytváření alejí, které je pro místo velmi typické, nejsou však už z lip, ale javorů či okrasných sakur.

Keře jsou doplňovány zejména do ostrůvků k parkovištím, aby ucelily hmotu a docílili snadnějšího pokosu ploch bez zbytečných zálivů. Vysazovány jsou především nízké kvetoucí dřeviny. V prostoru je umístěno i několik mnohokmenných tvarů keřů, které budou místa ozvlášťovat zejména v období, kdy nic nekvete.

POŽADOVANÉ ÚKONY PŘED REALIZACÍ

Realizace výsadeb bude provedena za přítomnosti autorského dozoru, na jehož základě vypracuje projektant protokol. Tento protokol bude předložen všem zúčastněným stranám při předání hotové realizace, jehož se zúčastní realizační firma, vlastníci pozemků a projektant díla.

Předávací protokol bude obsahovat datum počátku a ukončení realizace výsadeb, posudek projektanta.

Autorský dozor nezajišťuje vytyčování stromů ani jejich zaměřování, to si realizační firma koriguje sama.

Pro výsadbu je nutné provést vytyčení inženýrských sítí, ty má v hlavní výkresové části a textové zprávě zaznačeny generální projektant. Tato služba je většinou bezplatná, avšak je potřebné domluvit se s firmami předem. Pokud se bude zdát realizační firmě, že jsou vyjádření neúplné je nutné požádat o vyjádření inženýrských sítí chybějící zprostředkovatele inž. sítí. Před realizací je nutné zkontrolovat platnost všech vyjádření a případně je aktualizovat.

Je nutné nehloubit výsadbové jámy těžkou technikou, pouze ručně, jelikož uložení některých sítí se může mírně lišit nebo v území mohou být pozůstatky starých neoznačených sítí.

POŽADAVKY NA REALIZACI

Při realizaci jsou pěstební zásahy i technologie výsadeb přednostně navrženy a budou realizovány dle platných standardů péče o přírodu a krajinu:

- SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů
- SPPK A02 002:2015 Řez stromů
- SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián

Výsadby budou provedeny firmou splňující odborně-technická kritéria pro sadové úpravy. V rámci realizace budou práce postupovat ve shodě s následujícími normami :

- ČSN 839011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 839021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 839031/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9041/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu
- ČSN 83 9051/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
- ČSN 839061/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 73 6133/2010 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN EN 1610 (75 6114)/1999 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- použití výpěstků se řídí normou: ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní

ustanovení

Termín realizace akce:

Nové výsadby nebudou v kolizi s žádnou jinou pracovní činností. Termín výsadeb obecně je možný od druhé poloviny dubna do konce května a na podzim – od druhé poloviny září do první poloviny listopadu, pokud již nemrzne.

Doporučením je dle vývoje minulých let sadit rostliny z kraje roku nebo na úplném konci (v rámci agrotechnických termínů), jelikož se v posledních letech setkáváme s velkým nedostatkem vody.

POŽADAVKY NA VYSAZOVANÝ MATERIÁL

Pěstební substrát:

Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou zeminy a to z důvodu nejistého podloží.

Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přijít hlouběji než 30 – 40cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.

Jáma se vyplní lehce prokořenitelným vzdušným substrátem s dostatečnou zásobou živin, který je odolný vůči nadměrnému zhutnění.:

Kulturní vrstva půdy 50% objemu

Štěrk (frakce 8-16) 20% objemu

Štěrk (frakce 4-8) 10% objemu

Písek 20% objemu

Půdní kondicionér s hnojivem (např. Terracottem) 1,5-2 kg/m³ (nebo podle návodu na poměr vzhledem k množství substrátu)

Hnojivo (např. Silvamix) 3kg / 1m³ (nebo dle návodu)

Pokud bude půda v místě těžká a nebude to kvalitní ornice, je nutné ji vylehčit i v jejím okolí. Vše se určí až na základě pochůzky na místě těsně před výsadbou. V rozpočtech nejsou uvedeny další vylehčovací materiály pro případnou vynucenou úpravu ornice.

Výsadbový materiál:

Veškeré rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchylek (kříženci, variety).

Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.

Listnaté stromy:

- Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a stálost tvaru.
- Kvalita sazenic bude odpovídat 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4902. (Všechny vysazované dřeviny musí být prvotřídní kvality, tzn. s kvalitně zapěstovanou korunou a rovným kmenem odpovídající požadavkům dřevin rostoucích v městské zeleni a kvalitně zapěstovaným balem.)
- Obvod kmene bude odpovídat seznamu ve výkresových částech a textové zprávě.
- Nasazení koruny bude min. ve výšce 180 cm (výška kmene se měří od kořenového krčku k nejnižší položeným větvím – větvním kroužkům).

- Listnaté stromy pro výsadby budou vzrostlé 3x až 4x přesazované, s rovným průběžným kmenem a zapěstovanou korunou.
- U všech použitých druhů bude jasně zřetelný a neporušený terminál, pravidelná a víceletá koruna. Terminál nebude porušen ani při komparativním řezu.
- Kořenový bal bude pevný, dobře prokořeněný, nepoškozený a svou velikostí odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny, zpevněn drátěným pletivem.
- Výpěstky musí pocházet z obdobných klimatických podmínek.
- Sazenice budou zdravé bez chorob a škůdců.

Keře:

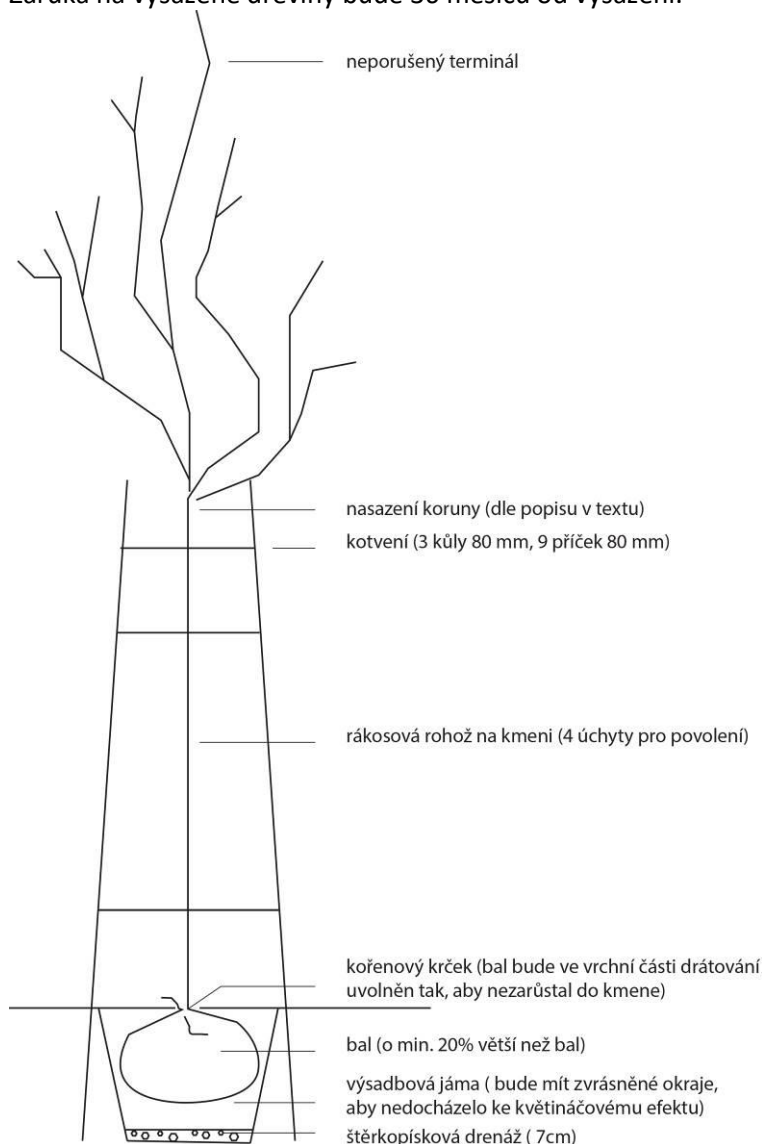
- Veškeré sazenice budou kontejnerované.
- Kontejnery budou dobře prokořeněné.
- Sazenice budou mít identifikovatelnou nadzemní část s minimálně třemi výhony požadované velikosti.
- Sazenice budou zdravé bez škůdců, chorob a vrostlých plevelů.
- Veškerá sadba bude mít garantovaný původ a specifikaci taxonu.
- Sazenice budou z obdobných klimatických podmínek.

Výsadba stromu klasicky:

- Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,8 m³.
Jámy budou kopány ručně, tak aby se nevytvářel květináčový efekt (výsadbová jáma bude po obvodu zdrsněna). **Projektantem je doporučeno hloubit výsadbové jámy ručně tak, aby nedošlo k poškození sítí (někdy bývají sítě uloženy s mírnou odchylkou).** Jelikož je možná v území špatné podloží je nutné při výkopech sledovat vývoj horizontů, v případě, že zde bude pro vodu nepropustná vrstva, jáma bude hloubena níže a na spod se využije větší drenážní vrstva.
- Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou zeminy.
- Na spod jámy se přidá cca 7 cm štěrkopísku jako drenáž.
- U balu v jámě bude uvolněn úvazek z juty a přestřižen drát balu, aby v budoucnu bylo zabráněno zarůstání zbytků balu do kůry stromu.
- Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát viz popis výše.
- Do pěstebního substrátu bude přidán půdní kondicionér např. TerraCottem v poměru 1-2 kg na m³ substrátu (nebo dle návodu) nejlépe formovaný přímo pro dřeviny.
- Strom bude vysazen tak, že pata kmene bude vysazena tak jako dříve, nikoliv nad terén či pod terén – tento fakt je nutný kontrolovat latí při usazení výpěstku v jámě.
- Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zafixována 3 kůly (délka 2-3 m, frézované, impregnované) s 9 příčkami a třemi úvazky.
- Kůlování se provádí před zasypáním balu, proto aby nedošlo k poškození balu – propíchnutím kůly.
- Kmen bude obalen **rákosovou** rohoží, která se uchytí ve čtyřech místech, aby se dala povolovat v průběhu sílení kmene.
- Po výsadbě bude umístěna chránička černé barvy na patě kmene.
- Výsadbová mísa bude chráněna mulčí (výška mulče po slehnutí 7 cm - ten bude rovnoměrně rozprostřen, směrem ke kmeni se však bude vrstva ztenčovat, pata kmene by neměla být přikryta.)
- Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 50 – 100 l ke každému stromu.
- Na každém jedinci bude proveden komparativní (srovnávací) řez v koruně, kterým se docílí rovnováha mezi kořenovým systémem a asimilačním aparátem v koruně. Řez bude přizpůsoben taxonu a bude odstraněno maximálně 20% koruny. Odstraněny budou především malé větvičky

uvnitř koruny. Měly by být ponechány především budoucí kosterní větve. **Komparativní řez nebude zahrnovat krácení konců větví ani terminálu. Komparativní řez bude probrán s autorským dozorem.**

Záruka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.

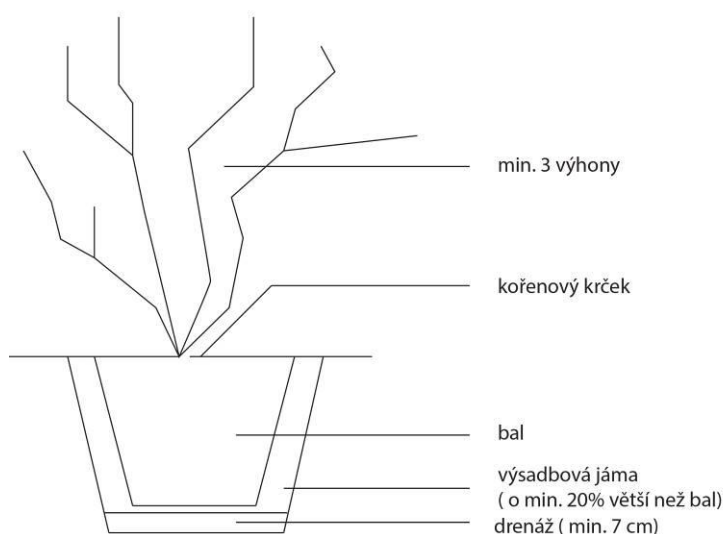


Výsadba keřů do záhonů:

- Výsadbové záhony s keři budou dobře propracované do 20-30 cm hloubky s příměsí výsadbového substrátu v množství 30%.
- Záhony budou v bezplevelném stavu (nutno přibližně měsíc před výsadbou celou výměru záhonů postříkat totálním herbicidem (nebo vícečetně spařit parou), tento proces opakovat dvakrát s rozstupem cca 2 týdnů – nutné pro bezplevelný stav záhonů před mulčováním - je to prevence před zaplevelením).
- Při výsadbě budou pro každou sazenici vyhloubeny jamky ve velikosti o 20% větší, než je kontejner.
- Ke každé rostlině budou přidány 3 tablety 10g např. Silvamix. Tablety se položí do okolí vysazené dřeviny a zašlápnou cca 5cm do půdy. (Může se přidat do substrátu i sypké hnojivo, které bude již v něm.)
- Sazenice musí být při výsadbě zatlačeny do jámy.

- Záhony budou po výsadbě mulčovány cca 7cm mulčovací kůry (po slehnutí).
- Po výsadbě dojde k zálivce a zastřižení keřů.

Záruka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.



Výsadba cibulovin do záhonu:

- Výsadba cibulovin bude provedena do předem připraveného záhonu – jako poslední až po výsadbě travin. Veškeré vybrané cibuloviny je nutné sázet v podzimních agrotermínech.
- Vyhlobeny budou jamky pro výsadbové místo, kde se vlezou dvě až tři cibule, do hloubky 2x -3x větší než je výška cibule.
- Následně se jáma zasype zeminou.
- Narcisy a česneky budou nahodile po hnízdech rozprostřeny pod sakury (višně jedovské) okolo pěšího chodníku.

Výsadba cibulovin do trávníku:

- Výsadba cibulovin bude provedena před finální úpravou terénu a výsevem trávníku, v případě podzimní výsadby trávníku nebo do vzrostlého trávníku. Veškeré vybrané cibuloviny je nutné sázet v podzimních agrotermínech.
- Vyhlobeny budou jamky pro výsadbové místo, kde se vlezou dvě až tři cibule, do hloubky 2x -3x větší než je výška cibule.
- Následně se jáma zasype zeminou.
- Krokusy budou nahodile po hnízdech rozprostřeny pod sakury (višně jedovské) okolo pěšího chodníku.

Výsadba trávníků:

- Předem bude navezena dostatečná a propustná zemina- ornice (před výsevem bude provedena zkouška zeminy, její hutnitelnost, lepivost a možnost zásaku).
- Mělo by dojít k odplevelení plochy to nejméně 2x dle návodu užitého herbicidu.
- Dále bude upravena pláň (rozvrstvení, rotavace, uhrabání) a po sléze rozvrstven i trávníkový substrát **se silikáty a hnojivy** o mocnosti 3 cm.

- Rozvrstveno bude dle hmotnosti na m² vybrané osivo.
- Vše bude zaválcováno a zalito.
- Zakládání trávníku by mělo být prováděno brzy na jaře nebo později v podzim kvůli vláze.
- Trávník bude zapěstován, několikrát pokosen a až poté předán do údržby majiteli pozemku.

Vybráno bylo osivo pro klasické parkové trávníky. V místech polostínu a stínu tomu bude uzpůsobeno osivo.

SEZNAM NAVRHOVANÝCH VÝSADEB

VÝSADBA STROMU KLASICKY – stromy listnaté:

Č.	název taxonu latinsky	název taxonu česky	velikost	počet
L1	<i>Quercus rubra</i>	Dub červený	18-20	5 ks
L2	<i>Acer campestre</i>	Javor babyka	16-18	5 ks
L3	<i>Prunus x yedoensis</i>	Višeň jedovská	16-18	7 ks
L4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen	18-20	12 ks
L5	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléč	18-20	11 ks
L6	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	Třešeň ptačí	18-20	8 ks

VÝSADBA STROMU KLASICKY – stromy jehličnaté:

Č.	název taxonu latinsky	název taxonu česky	velikost	počet
J1	<i>Ginkgo biloba</i>	Jínan dvoulaločný	18-20	2 ks
J2	<i>Abies nordmanniana</i>	Jedle kavkazská	225-250	4 ks
J3	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	225-250	2 ks

VÝSADBA SOLITÉRNÍCH KEŘŮ – MNOHOKMENNÉ TVARY:

Č.	název taxonu latinsky	název taxonu česky	velikost	počet
KL1	<i>Hamamelis x intermedia</i>	Vilín prostřední	150-175 (min. 3L)	7 ks
KL2	<i>Viburnum farrerii</i>	Kalina vonná	150-175 (min. 3L)	6 ks

VÝSADBA KEŘŮ DO ZÁHONŮ:

Č.	název taxonu latinsky	název taxonu česky	velikost	počet
KL3	<i>Hydrangea arborescens 'Annabele'</i>	Hortenzie stromečkovitá	60-80	20 ks
KL4	<i>Spiraea japonica 'Little Princess'</i>	Tavolník japonský	30-40	518 ks
KL5	<i>Rosa 'Innocencia'</i>	Růže - bílá	20-30	291 ks
KL6	<i>Weigela Florida 'Rumba'</i>	Vajgélie – nízká, růžová	40-60	39 ks
KL7	<i>Potentilla fruticosa 'Abbotswood'</i>	Mochna křovitá - bílá	20-30	350 ks
KL8	<i>Vinca major 'Variegata'</i>	Barvínek větší	20-30	102 ks

TRAVINY:

Č.	název taxonu latinsky	název taxonu česky	velikost	počet
TR1	<i>Miscanthus sinensis 'Gracillimus'</i>	Ozdobnice čínská	K11	142 ks
TR2	<i>Pennisetum alopecuroides 'Hameln'</i>	Dochan psárkový	K11	58 ks

CIBULOVINY:

Č.	název taxonu latinsky	název taxonu česky	velikost	počet
C1	<i>Narcissus 'King Alfred'</i>	Narcis – žlutý	-	135 ks
C2	<i>Allium sphaerocephalus</i>	Okrasný česnek	-	35 ks
C3	<i>Crocus 'Pickwick'</i>	Krokus - fialový	-	200 ks

Závoz ploch zeminou (po odstraněných zpevněných plochách) ... 205 m³

Doplnění zeminy kolem obrub ... 180 m³

Trávníkový substrát ... 160 m³

Výměra trávníku ... 5 301 m²

Substrát na doplnění zeminy u záhonů ... 27 m³

Okraje záhonů řešeny odpíchnutím ... 103 m

Výměra záhonů celkem ... 282 m²

POŽADAVKY NA ROZVOJOVOU PÉČI – ÚDRŽBU - 5 let

U všech nově vysazených dřevin bude zajištěna následná odborná rozvojová péče ve smyslu ČSN 83 9051 po dobu 5let.

Spočívající v zálivce alespoň 5x za rok (v závislosti na počasí), přihnojení 2x za rok, pletí 2x za rok, doplnění mulče 1x ročně, výchovném řezu 1x ročně, vyholování kmínků 1x ročně, opravě fixačních kůlů, příček 1x ročně a povolování rákosové rohože 1x ročně po dobu 3 let od výsadby. Dále u stromů bude prováděno postupné vyvětřování až do výšky 2,5m. **Tyto řezy budou provádět školení arboristé s certifikátem.**

NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA

Po skončení rozvojové péče, je nutné dále o prostor pečovat, jinak nebude prospívat a dojde k úhynu rostlin, neupravenému prostoru nebo ztrátě kompozice a reprezentativnosti.

Vybrány byly odolnější druhy rostlin (vůči suchu), ale i ty potřebují občasnou závlahu. Po sedmi letech od založení postupně dojde k rozložení silikátových složek uplatněných v substrátech, tudíž je nutno sledovat vegetaci a zejména její zálivku.

Další údržba by měla být obdobná jako v době rozvojové péče: v době sucha zálivka, přihnojení 2x za rok, pletí 2x za rok, doplnění mulče 1x ročně (pokud již nejsou keřové výsadby zcela zapojeny, u stromů se mulč nebude doplňovat), výchovném řezu 1x ročně, vyholování kmínků 1x ročně, odstranění kotvení i rákosové rohože. Dále u stromů bude prováděno postupné vyvětřování až do výšky 3,5m. **Tyto řezy budou provádět školení arboristé s certifikátem.**