



knesl kynčl architekti s.r.o.
Šumavská 416/15, 602 00 Břežany

D/SO801.1

OBJEDNATEL	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE, P.O.	STUPEŇ DOKUMENTACE DPS	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VALIHRACH		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ZDENĚK SENDLER		
VYPRACOVAL	ING. RADKA TÁBOROVÁ, DiS.		
NÁZEV STAVBY PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH		ZAK. ČÍSLO	19046
		DATUM	UNOR 2023
		FORMÁT	27 x A4
		MĚŘÍTKO	
NÁZEV OBJEKTU D/SO801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ		POŘ. ČÍSLO 01	SOUPRAVA
NÁZEV PODOBJEKTU D/SO801.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY			
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA			

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Investor: Správa a údržba silnic plzeňského kraje, p. o.

Generální projektant: Sdružení: Společnost Laboro ateliér s.r.o. a knesl kynčl architekti s.r.o.
Bj. Krawce 1130
565 01 Choceň
zastoupená: Laboro ateliér s.r.o.
Bj. Krawce 1130
565 01 Choceň
Ing. Petr Valihrach
tel.: +420 732 520 409
e-mail: valihrach@laboroatelier.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Valihrach
tel.: +420 732 520 409
e-mail: valihrach@laboroatelier.cz
aut. inženýr pro dopravní stavby, č .a. 1005532

Projektant objektu: Ing. Zdeněk Sendler
Číslo autorizace: 01117
Typ autorizace: KA: obor krajinářská architektura (A.3)
Sídlo firmy: Wanklova 6, 602 00 Brno
IČ: 121 89 391
DIČ: CZ5612042469
Místo podnikání: Ateliér zahradní a krajinářské architektury
Opletalova 6, 602 00 Brno, Czech Republic

Spolupráce: Ing. Radka Táborová, DiS.
IČ: 749 04 621
E-mail: radka.taborova@email.cz
Tel.: 607 105 745

Datum: únor 2023

Stavební objekt: SO 801 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ
SO 801.1 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2. ÚVOD

Řešení zeleně – krajinářské řešení vychází z celkového konceptu architektonického a dopravního řešení a je jeho nedílnou součástí. Kombinace vzrostlých stromů, travnatých ploch různých funkcí s plošně velkorysími kombinovanými záhony kvetoucích trvalek, travin, cibulovin, vše doplněné popínavými rostlinami a skupinami kvetoucích keřů vytváří harmonickou scénérii, která se bezesporu stane ozdobou nejen terminálu a jeho okolí, ale bude významnou i v rámci města Klatov.

3. CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území leží východně od hlavního nádraží ve městě Klatovy. Část plochy zabírá zpevněná plocha pro autobusová stání a plocha určená pro parkování. Okolní plochy představuje zeleň. Vegetační kryt se skládá z listnatých i jehličnatých dřevin, doplněných podrostem keřů a travnatých ploch. Podrobné hodnocení vegetace viz Dendrologické a Biologické zhodnocení dřevin a návržení vhodné technologie jejich ošetření, za účelem zlepšení jejich provozní bezpečnosti a biologické hodnoty, 17. 4. 2022.

4. NÁVRH KÁCENÍ A ODSTRANĚNÍ DŘEVIN

Na základě dendrologického a biologického zhodnocení dřevin a navržených opatření (viz Dendrologické a Biologické zhodnocení, Ing. Jiří Rozsypálek a kol., Brno, 17. 4. 2022) vyplynuly nutné zásahy do vegetačního krytu řešeného území. V rámci řešeného území byly navrženy na odstranění dřeviny jak z hlediska akutního a bezprostředního selhání, tak dřeviny v kolizi s navrhovanou stavbou vyplývající z vyhotoveného dendrologického a biologického průzkumu z 04/2022.

Na odstranění je navrženo 101 ks stromů a celkem 98 m2 keřových skupin (viz situace kácení dřevin)

V rámci navrhovaného řešení je počítáno s ošetřením stávajících ponechaných dřevin (viz Dendrologické a Biologické zhodnocení, Ing. Jiří Rozsypálek a kol., Brno, 17. 4. 2022). Celkem je navrženo na ošetření:

- zdravotní řez	17 ks dřevin
- výchovný řez	1 ks
- bezpečnostní řez	1 ks
- instalace dynamické vazby	2 ks

Bližší specifikace dřevin, jejich hodnocené parametry jsou uvedeny v Dendrologickém a biologickém hodnocení dřevin a návržení vhodné technologie jejich ošetření, za účelem zlepšení jejich provozní bezpečnosti a biologické hodnoty – Ing. Jiří Rozsypálek a kol., Brno 17.4.2022.

Hodnocené parametry na dřevinách

Dendrometrické veličiny

Průměr kmene: byl měřen pásmem ve výšce 1,3 metru pásmem s přesností na 1 cm.

Výška stromu: byla měřena pomocí Elektronického výškoměru s přesností na 1 m.

Výška nasazení koruny: byla změřena pomocí výškoměrné latě s přesností na 10 cm.

Průměrná šířka koruny: byla změřena pomocí pásma s přesností na 1 m.

Kvalitativní arboristické hodnocení

Fyziologické stadium představuje zařazení stromu do kategorie podle vývojového stadia jedince:

1. výsadba (nálet) ve stadiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba (nálet), jedinec v období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince

4. dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

Zdravotní stav je charakteristikou definující mechanické poškození jedince. Hlavním významem této charakteristiky je vyjádření provozní bezpečnosti stromu:

1. zdravotní stav výborný až dobrý
2. zdravotní stav zhoršený (nalezeny defekty a poškození malého rozsahu)
3. zdravotní stav výrazně zhoršený (nalezeny defekty a poškození středního rozsahu)
4. zdravotní stav silně narušený (nalezeny defekty a poškození velkého rozsahu)
5. havarijní jedinec

Fyziologická vitalita stromu je souhrnný parametr, který popisuje životaschopnost jedince, tzn. dynamiku průběhu jeho fyziologických funkcí:

1. vitalita výborná až mírně zhoršená
2. vitalita zhoršená (koruna začíná prosychat na periferii)
3. vitalita výrazně zhoršená (prosychání dynamicky pokračuje, větší suché větve)
4. vitalita zbytková (olistění ostrůvkovité, koruna tvořena často sekundárními výhony)
5. odumřelý strom

Perspektiva představuje odhad délky ponechání stromu na stanovišti na základě hodnocení jeho zdravotního stavu a vitality:

- a. dlouhodobě perspektivní strom (nad 10 let)
- b. krátkodobě perspektivní strom (do 10 let)
- c. neperspektivní

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením významné části koruny. Při vizuálním hodnocení stavu stromů je součástí šetření pouze hodnocení odolnosti proti zlomu. Odolnost proti vyvrácení je hodnocena jen na základě vizuálně patrných symptomů. Náplní hodnocení stability stromu je kvantifikace rozsahu zjištěných defektů, nikoli předvídání okamžiku selhání:

1. výborná až mírně narušená
2. zhoršená, narušení stability stromu (nutná periodická kontrola vývoje)
3. výrazně zhoršená, středně závažné defekty (nutnost sanace defektu/ů)
4. Silně narušená, významné a rozsáhlé defekty (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu)
5. havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen (nutné odstranění stromu)

Provozní bezpečnost hodnotí riziko ohrožení bezprostředního okolí stromu v jeho dopadové vzdálenosti v důsledku možného mechanického selhání dřeviny. V rámci hodnocení provozní bezpečnosti dřeviny je odhadem určena velikost škod vzniklých v případě selhání stromu (hodnota okolních cílů pádu v dopadové vzdálenosti) a tato hodnota je porovnána s aktuální stabilitou stromu:

1. optimální (cíle pádu nejsou nijak ohroženy)
2. mírně snížená (cíle pádu jsou mírně ohroženy, riziko je buď zanedbatelné, nebo snadno odstranitelné)
3. snížená (cíle pádu jsou ohroženy, riziko je již zanedbatelné a vyžaduje řešení)
4. špatná (cíle pádu jsou významně ohroženy, řešení situace vyžaduje radikální zásah do koruny stromu, popřípadě odstranění stromu)
5. havarijní stav (významné ohrožení cílů pádu, nutné odstranění stromu)

5. KOMPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Kompoziční řešení zeleně vychází z celkového principu řešení nového přestupního terminálu veřejné dopravy v Klatovech.

Terminál je vymezen v jižní části jednořadou jednodruhovou alejí, která vytváří jeho jižní hranici. Svah, ve kterém se výsadba nachází, je navržen k osetí travino-bylinnou směsí, která vytvoří barevný koberec vzniklý z kvetoucích bylin a travin. Na horní hraně zídky je navržena výsadba popínavých rostlin. Svah je doplněn skupinami kvetoucích keřů.

V nově vzniklém parkovišti jsou vymezena místa pro výsadbu listnatých dřevin, které prostor oživí především květem v jarních měsících a na podzim pestrým podzimním zbarvením. Pod stromy jsou dále navrženy kombinované kvetoucí výsadby, které jsou vytvořeny pestrou směsí vytrvalých rostlin.

Nově navržený terminál zahrnuje dále ostrovy barevných kombinovaných výsadeb tvořených směsí trvalek, travin a cibulovin, které zpestří čekání cestujícím a nabídnou tak pestrý vizuální efekt.

Střed kruhového objezdu je navržen v podobě intenzivní travnaté plochy. Travnatý pás podél parkoviště je navržen i vzhledem k hospodaření s dešťovou vodou jako přirozená retenční a zasakovací...Tomuto účelu bude přizpůsobeno i modelování terénu a trávo-bylinná směs.

6. ŘEŠENÍ ZELENE

Řešení navazuje na řešení terminálu, jeho prostorového uspořádání. Základ úpravy tvoří výsadba stromového patra, kvetoucí smíšené výsadby, extenzivní a intenzivní travnaté plochy, doplněné místy popínavými rostlinami.

Důležitým kompozičním prvkem jsou stromy. Navrhujeme listnaté stromy tvořící jednořadou alej v jižní části, kvetoucí listnaté dřeviny v prostoru parkoviště a menší kvetoucí listnaté stromy doplňující prostor terminálu ve východní části.

Použité techn. normy

Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami:

- | | |
|--------------|--|
| ČSN 83 9061 | Technologie vegetačních úprav v krajině, Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích |
| ČSN 83 9021 | Technologie vegetačních úprav v krajině, Rostliny a jejich výsadba, Praha, Český normalizační institut, 2006 |
| ČSN 83 9011 | Technologie vegetačních úprav v krajině, Práce s půdou, Praha, Český normalizační institut, 2006 |
| ČSN 83 9051 | Technologie vegetačních úprav v krajině, Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, Praha, Český normalizační institut, 2006 |
| ČSN 83 9031 | Technologie vegetačních úprav v krajině, Travníky a jejich zakládání, Praha, Český normalizační institut, 2006 |
| ČSN 464902-1 | Výpěstky okrasných rostlin – všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. 2001. 33s |

Práce se zeminou a pěstebními substráty bude prováděna vždy v souladu s ČSN 83 9011.

Zdroj a kvalita použité zeminy bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně odsouhlasena. Bude dbáno na vysokou kvalitu použitých substrátů.

Pro zajištění úspěšné realizace je potřeba použít kvalitní, prvotřídní rostlinný materiál, pečlivá výsadba se záhlvkou, zabezpečení výsadeb proti poškození a následná pravidelná odborná péče.

Stromy a inženýrské sítě

Stromy budou vysazovány do normovaných vzdáleností od inženýrských sítí. V místě, kde tyto vzdálenosti nebude možno dosáhnout, bude předěl mezi sítěmi a kořenovým prostorem stromu vymezen netkanou textilií, např. Rootcontrol.

6.1. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Všechny práce budou probíhat v mezích zahradnických a jim příbuzných norem. Technologie i materiály mohou být ještě upřesněny, případně pozměněny na základě zjištěných skutečností během realizace. Jsou zvoleny osvědčené postupy, již použity na obdobných realizacích.

Všechny nově zjištěné skutečnosti během realizace budou konzultovány a řešeny v rámci autorského dozoru.

Veškerý materiál bude doložen certifikátem původu a bude před realizací vzorkován.

6.1.1 ČLENĚNÍ ZELENĚ dle technologie založení

Technologie související se založením navrhovaných vegetačních prvků:

- A. Výsadba vzrostlého listnatého stromu**
- B. Výsadba solitérních keřů**
- C. Výsadba vytrvalých okrasných rostlin**
- D. Výsadba popínavých rostlin**
- E. Založení travnatých ploch výsevem**

A. Výsadba stromů

Podmínkou je dodržení ustanovení příslušných ČSN. Rozhodující pro úspěšnou realizaci bude kvalita spolupráce dodavatele zahradnických prací s ostatními profesemi na stavbě. V okolí místa pro výsadbu stromů dodavatel zahradnických prací svoji práci koordinuje s ostatními stavebními činnostmi tak, aby nedošlo k jakémukoliv znehodnocení místa pro výsadbu a bylo dodrženo technické řešení výsadeb.

Kvalitativně rozhodující bude zajištění dostatečně velkého pěstebního prostoru pro růst jednotlivých dřevin a jeho vyplnění kvalitní zeminou propojenou s podložím, bez nevhodných příměsí, popřípadě odvodnění jámy pro výsadbu a zajištění následné údržby dřevin (závlaha, a pod.).

Budou vysazeny předpěstované vzrostlé stromy se zapěstovaným kmenem. Výsadby budou prováděny klasickým způsobem. Projektant ve spolupráci s dodavatelem vytýčí konkrétní místo pro výkop jam. Poloha stromů bude upřesňována také s ohledem na vytyčené inženýrské sítě a dodržení předepsaných odstupů. Dodavatel zabezpečí vytyčení inženýrských sítí, aby nedošlo především k jejich poškození při výkopu jam a zároveň, aby byla upřesněna jejich skutečná poloha.

Stromy budou kotveny pomocí nadzemní konstrukce (3 kůly). Ke stromu se přidá tabletové hnojivo. Výsadbová mísa bude zabezpečena proti zhutnění.

Výsadba stromu 20/25 cm

Popis:	strom s plně vyvinutou korunou
Parametry výpěstku:	
výška nasazení koruny:	min. 250 cm
obvod kmene:	20-25 cm
bal:	soudržný, velikost cca 80 cm
způsob kotvení:	kotvení dřevěnými kůly, 3ks, pr. 8cm
ochrana kmene:	rákosová rohož
způsob založení:	rostlý terén, zpevněná plocha
substrát:	100 % výměna
závlaha:	závlahová mísa, odvodnění balu (dle potřeby)
ochrana půdy před zhutněním:	- 10 cm vrstva jemně drcené mulčovací borky v prostoru závlahové mísy - minerální mulč, kamenná drť fr. 4/8 mm, vrstva 5 cm v prostoru záhonů s kombinovanou vytrvalou výsadbou
velikost výsadbové jámy:	1 m ³
počet kusů:	51 ks

Druhové složení:

AP	Acer pseudoplatanus	26 ks
PA	Prunus avium 'Plena'	17 ks
PP	Prunus padus 'Colorata'	4 ks
AC	Acer campestre	2 ks
PM	Prunus mahaleb	2 ks

Pěstební substrát – doporučené složení:

Využití stávající zeminy bude odsouhlaseno na základě agrochemického rozboru.

Zdroj a kvalita bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně odsouhlasena. Zemina bude před použitím případně vhodně upravena dle výsledků rozboru. Parametry pěstebních substrátů a zemin dle ČSN 83 9011. Zrnitostní složení – jílovitá frakce (0,002mm) 3%, prachovitá frakce (0,002-0,063mm) 18%, písčitá frakce (0,063-2,0mm) 36%, šterkovitá frakce (2,0-63,0mm) 43%. Vrchní vrstva substrátu musí obsahovat 5 % organických látek. Zásoby živin budou doplněny dávkou 1 kg/m³ hnojivem Osmocote Plus s dobou působení 12-14 měsíců.

Technologie založení:

Výsadba bude probíhat na předem vyčištěné stanoviště (od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.), do předem vyhloubených jam. Takto připravený prostor bude vyplněn zeminou odpovídající kvality a vhodných vlastností (propustnost pro vodu, plasticita, konzistence, zrnitost, čistota, bez chemických příměsí, reziduí pesticidů apod.). Zdroj a kvalita použité zeminy bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně odsouhlasena. Před zásypem zeminy bude podloží mechanicky rozpojeno.

Odpad bude odvezen na skládku mimo řešené území. Dle zákona o odpadech (zákon č.238/1991 Sb.) se jedná o odpad ostatní, nevyžadující zvláštní opatření (především 31409 Stavební suť a ostatní stavební odpad a 31411 Výkopová zemina).

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta zeminy nejméně 20 mm. Drátěné pletivo balu musí být v horní části uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižen. Musí být zkontrolována skutečná pozice kořenového krčku v balu. Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Zálivka musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Před zasypáním jámy je vhodné umístit do jejího dna kotvení. Solitérní strom bude kotven tříbodovým kotevním systémem (3 ks kůlů / 1 ks strom). Jáma se z části zasype, umístí bal a dosype substrátem. Pro zlepšení možnosti zalévání bude vytvořena závlahová mísa. Takto vysázené stromy budou zamulčovány vrstvou 100 mm jemně drcenou borkou nebo 50 mm minerálního mulče ve smíšených záhonech. Mulč nesmí poškozovat strom a nesmí bránit svými vlastnostmi pronikání vody a vzduchu do půdy. Na ochranu proti korní spále se použije rákosová rohož u kmenných forem stromů. Ochrana kmene nesmí poškozovat dřevinu a musí být instalována s dostatečnou rezervou, aby bylo možné tloustnutí kmene.

Výsadbové jámy budou před výsadbou stromů přebrány technickým dozorem. Kvalita rostlinného materiálu – výpěstek odpovídající 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4920 Výpěstky okrasných dřevin – listnaté stromy, skupina kmenné, nebo zavětvené tvary stromů.

Povýsadbová rozvojová a udržovací péče o stromy:

Péče o stromy je realizována dle ČSN 83 9051. Stromy budou po výsadbě udržovány především dostatečnou zálivkou. Zároveň bude ve vhodném agrotechnickém termínu prováděn výchovný řez. Dále bude kontrolován stav úvazku a kotvení stromu bude v nejzazším možném termínu odstraněno. V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) a nebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Dokončovací a rozvojová péče po výsadbě

Dokončovací péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem. Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu stromu až po dosažení počátku plné funkčnosti stromu. Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po celý zbytek života stromu.

Operace zajišťující vývoj a fungování stromu:

- výchovný řez
- kontrola a odstranění kotvicích a ochranných prvků

- zálivka
- hnojení
- kypření
- odplevelování
- ochrana proti chorobám a škůdcům
- doplňování mulče

B. Výsadba solitérních keřů

Rostliny budou vysázeny do skupin do předem připravených záhonů. Záhony budou standardním způsobem připraveny, tzn. zbaveny plevelů, na hluboko porýty a urovnány, budou odstraněny kameny a jiné nečistoty. Keře budou vysazovány do trojsponu. Hustota výsadeb bude přizpůsobena použitému materiálu a především jeho dodané velikosti. Budou vysazovány kvalitní výpěstky, předpěstované v nádobách.

Popis:	Výsadba listnatých keřů
Označení výpěstku:	vícekmenný, zavětvený výpěstek
	výška rostlin 80-100cm, 125-150 cm
Způsob založení:	rostlý terén ve svahu
Závlaha:	cisterna
substrát:	100 % výměna
Zajištění povrchu výsadbové jámy:	10 cm vrstva jemně drcené mulčovací borky
Počet celkem:	46 ks

Druhé složení:

Hamamelis x intermedia	5 ks
Kerria japonica	4 ks
Viburnum opulus	7 ks
Hydrangea paniculata	30 ks

Dále budou vysazeny keře nad zárubní zdí parkoviště od schodiště po konec úseku. Keře budou vysazeny tak, aby bylo zamezeno pohybu osob nad zdí. Po dosažení vhodných podmínek (vzrostlé stromořadí) může být svah doplněn výsadbou brečťanu. Výsadba keřů je plánována i v souběžném projektu cyklodому pro zamezení pohybu osob.

Výpěstky splňují ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902. Pěstební nádoba i kořenový bal musí být dostatečně prokořeněný. Kořenový bal se nesmí po vyjmutí z hrnku či kontejneru samovolně rozpadat. Vegetační orgány výpěstku by měly být dostatečně vyžralé a otužené, odolné běžnému působení povětrnostních podmínek (zavadnutí, sluneční spále, nachlazení či namrznutí).

Výsadba

Při výsadbě rostlin v pěstebních nádobách je nutné uvolnit přirozeně utvořené kořeny a zakrátit jejich poškozené části. V případě plného prokořenění pěstební nádoby je nutné proříznout plstnatějící vrstvu kořenů na obvodu balu. Při zásahu do kořenového balu nesmí dojít k jeho rozdrobení a současně k poškození více než 1/3 kořenového systému. Rostliny lze vysazovat kromě období vegetačního klidu i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené. Jsou-li rostliny v plném růstu, není vhodné je vysazovat za vysokých teplot (obecně při riziku vzestupu teploty nad 25 °C).

Při výsadbě dochází k umístění kořenového krčku nebo rozvětvení rostliny do úrovně terénu nebo mírně pod něj. Rostliny budou sázeny do předem připravené výsadbové jámy, která bude doplněna substrátem (100% výměna zeminy za substrát). Součástí výsadby je vždy odpovídající zálivka. Závlahová dávka musí odpovídat nutnosti provlhčení půdy pod spodní úroveň výsadbové jámy. Zohledňuje se půdní typ stanoviště. Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Po provedené výsadbě skupin keřů je nutné půdu mezi rostlinami urovnat a nakypřit. Nakypření se neprovádí v případech výsadby na svazích jako ochrana proti erozi.

Výsadby budou mulčovány vrstvou 10 cm jemně drcené mulčovací borky.

C. Výsadba vytrvalých okrasných rostlin – trvalky, traviny, cibuloviny

Popis: výsadba trvalek, okrasných travin a cibulovin

Druhové složení:

Parametry výpěstku:

K10 -K11, cibule (dle aktuální nabídky na trhu)

Způsob založení:

rostlý terén, záhonová výsadba do trojsponu, cca 8 ks/m²

substrát:

100 % výměna ve vrstvě 30 cm

Zajištění povrchu:

minerální mulč, kamenná drť fr. 4/8 mm, vrstva 5 cm

Plocha:

1 790,00 m²

Druhové složení:

Navrhovaný sortiment trvalek, travin a cibulovin (viz příloha)

Substrát

Vegetační vrstva pro trvalky je navržena v mocnosti 30 cm. Uveden čistý stav – nutno počítat se sléhavostí.

Vlastnosti nového substrátu: málo živný a propustný, bez podílu organických složek. Vhodná je např. směs ornice, písku a drobného štěrku (40/30/30). Nevhodné jsou substráty na bázi rašeliny a kompost.

Rozmístění rostlin

Rostliny budou vysazovány do ploch dle připravených soupisů, jejich rozmístění v záhoně bude nahodilým výběrem. Je možné použít systém – rozmístění solitérních rostlin, vtroušených, skupinových a na závěr pokrývných rostlin.

Výsadba

Prováděna do standardní hloubky, zalití. Výsadba cibulovin co nejdříve po výsadbě trvalek (říjen). Cibuloviny se rozmístí strana obdobně jako trvalky – větší jednotlivě, menší ve skupinách. Mohou být mělčeji – vrstva mulče. Zamulčování štěrkovým mulčem frakce 4/8.

Mulč: Minerální mulč redukuje práci při údržbě, jeho hlavní práce je zabránit vysemeňování rostlin z okolí.

Optimální výška je 5 cm a použitá frakce 4/8 mm. Důležité je zamulčování rostlin i v místech, kde vyrůstají.

Technologie: hrabání, odplevelení, hloubení jamek, vysazení rostlin, zalití, zamulčování

Povýsadbová rozvojová a udržovací péče:

Běžná údržba bude spočívat v pravidelném odplevelování záhonů cca 4x ročně. V předjaří před rašením cibulovin bude z celé plochy záhonu odstraněna uschlá biomasa trvalek a záhon bude vyčištěn. Zálivka bude třeba bezprostředně po výsadbě rostlin do jejich plného uchycení a v případně extrémního sucha v následujících letech.

D. Výsadba popínavých rostlin

Popis:

výsadba popínavých rostlin nad zídou

Velikost výsadb. materiálu:

60-80 cm, v kontejnerech min 2 l,

Způsob založení:

solitérně, rostlý terén

substrát:

100 % výměna

Zajištění výsadby

minerální mulč, kamenná drť fr. 4/8 mm, vrstva 5 cm

Počet celkem:

88 ks

Rostlinný materiál:

Závazně stanoven sortiment ze skupiny "popínavé dřeviny" dle ČSN 46 4941 Výpěstky okrasných dřevin – otáčivé a pnoucí rostliny - I. jakost .

Druhové složení:

Parthenocissus tricuspidata

50 ks

Hedera helix

38 ks

Rámcový popis technologie založení:

Hloubení jámy o velikosti do 0,02 m³, výměna zeminy za pěstební substrát (100%), výsadba kontejnerované dřeviny, hnojení tabletovým hnojivem s postupným uvolňováním, dostatečné zalití rostlin, mulčování minerálním mulčem (kamenná drť fr. 4/8 mm, vrstva 5 cm), dokončovací péče. Jelikož výsadba popínavých rostlin bude prováděna ve svahu, je nutno počítat se splavováním a tudíž bylo zvoleno mulčování kamennou drtí.

Závazně stanoven sortiment ze skupiny "popínavé dřeviny" dle ČSN 46 4941 Výpěstky okrasných dřevin – otáčivé a pnoucí rostliny - I. jakost.

Bude proveden výchovný a zdravotní řez.

Závazně stanoven sortiment ze skupiny "popínavé dřeviny" dle ČSN 46 4941 Výpěstky okrasných dřevin – otáčivé a pnoucí rostliny - I. jakost.

Povýsadbová rozvojová a udržovací péče:

Údržba zejména v prvních letech bude spočívat v odplevelení závlahové mísy. Zálivka bude probíhat do uchycení sazenic cca 1 rok po výsadbě, pak již jen příležitostně v případě extrémního sucha. Za několik let může dojít k přerostení popínavých rostlin, proto bude třeba jejich redukce zmlazovacím a zdravotním řezem.

E. Založení travnatých ploch výsevem

V řešeném území navrhujeme trávníky z přímého výsevu.

Jedná se o travnaté extenzivní plochy ve svahu v jižní části řešeného území a v navazující západní části. Navržené ze směsi travino-bylinné, kvetoucí. Dále intenzivní travnaté plochy v centrální ploše kruhového objezdu. Jedná se o plochy určené k zasakování dešťové vody. Zde bude použita travní směs speciálně vybraná pro dané použití a účel.

Obecně: Trávníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, nejlépe po skončení veškeré stavební činnosti. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávníku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.

Zakládání trávníku bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9011 a ČSN 83 9031 a dokončovací péče dle ČSN 83 9051.

Podklad – urovnaná pláň (HTU) bude rozrušena a vyčištěná do hloubky 0,20 m od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.

Parametry založení:

Technologie založení:	výsev
Plocha travnatých ploch celkem:	6 335,00 m ²
INTENZIVNÍ	74,00 m ² (kruhový objezd)
EXTENZIVNÍ	
V rovině	3 750,00 m ²
Ve svahu	2 585,00 m ²
Výsev:	15-20 g / m ²
Plocha :	6 335,00 m ²

Technologie založení trávníku

Obecně : Trávníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, nejlépe po skončení veškeré stavební činnosti a po výsadbě stromů, keřů a popínavých rostlin. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávníku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.

Zakládání trávníku bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9011 a ČSN 83 9031 a dokončovací péče dle ČSN 83 9051. a dále dle podmínek speciálního založení dle TP

Podklad (urovnaná pláň - HTU) bude po nakypření vyčištěn do hloubky min. 0,20 m od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod. **Veškeré demolované konstrukce a konstrukční vrstvy zpevněných ploch**

budou odstraněny a zasypány kvalitní bezplevelnou zeminou (viz příprava území, HTU). Na plochách trávníku bude poté navezen a rozprostřen kvalitní trávníkový substrát, který bude urovnán, rotavátorován a hrabán. Trávníkový substrát bude rozprostřen ve vrstvě 15 cm v západní ploše zakládaného extenzivního trávníku je počítáno s rozprostřením substrátu v rozmezí 5-15 cm, dle skutečného, aktuálního stavu stávajícího trávníku versus zásahy stavby v této ploše. Je předpokládáno, že stavební činnost bude probíhat šetrně k stávajícímu trávníku, a tudíž bude trávník částečně jen regenerován.

Před výsevem bude plocha pohnojena startovací dávkou plného hnojiva 30g/m². Výsev bude probíhat v optimálních agrotechnických podmínkách, ideálně na podzim nebo na jaře. Osivo bude rovnoměrně vyseto na celou plochu, poté bude zaváleno. Založení trávníku bude probíhat výsevem, cca 15-20 g/m². Složení travní směsi bude upřesněno dle půdních a ekologických podmínek.

Trávníky budou zakládány v souladu s ostatními pracemi, nejlépe po skončení veškeré stavební činnosti.

Travní směs bude opět konzultována s architektem.

- jemné úpravy (rotavátor, vláčení, hrabání)
 - předseťové zpracování půdy (rozprostření 15 cm substrátu, zapravení substrátu, 3x uhrabání)
 - odplevelení,
 - hnojení,
 - založení trávníku výsevem,
 - dokončovací péče (prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem).
- Nutno počítat s odvozem shrabků (hrud a nečistot mimo park na skládku odpadu)

Dokončovací péče:

- závlaha
- válení
- hnojení (5 g dusíku / m²) po první seči
- kosení, válení atd.
- vertikutace, erifikace
- odplevelení

Substrát

Substrát bude výrobkem specializované dodavatelské firmy

– lehčí směs zahradnické zeminy (kompost, listovka) s orníci dobře zpracovatelné drobtovité konzistence bez hrud a cizích příměsí. Substrát v bezplevelném stavu, obsah organické složky min 5%, substrát prohojen kombinovanými hnojivy s prodlouženou dobou účinnosti, pH neutrální. Ornice v substrátu bude podrobena chemickému rozboru na přítomnost reziduálních látek a bude posuzována vhodnost zdroje ornice.

Povýsadbová rozvojová a udržovací péče:

Běžná údržba bude spočívat v posečení trávníku cca 3x ročně u extenzivního trávníku a 30x ročně u intenzivního se sběrem biomasy a jarní vyhrabáním trávníku.

6.1.2. ZÁVLAHA

V rámci prostoru řešeného území se nepočítá s automatickým závlahovým systémem. Uvažovaná zálivka cisternou nebo pomocí hadice napojené na nápojně body.

6.1.3. ROZVOJOVÁ A NÁSLEDNÁ UDRŽOVACÍ PÉČE

Kvalitní rozvojová péče zaručuje dobré zakořenění a užití rostlin a překonání počátečního přesazovacího stresu. Rozvojová péče je vedena jako péče do konce vegetačního období při podzimním založení.

Následná péče udržovací zabezpečuje optimální fungování a prosperování vegetačního prvku na svém místě. Vše v souladu s výše zmíněnými normami. Následná péče je uváděna v rámci PD na **3 roky**.

SEZNAM KÁCENÝCH DŘEVIN

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
20	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	77	82	23	4	9	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní, opakovaná kontrola dřeviny ve dvouletém intervalu	1	1	Na několika místech vyvinuté škrtkící kořeny, mechanicky poškozené povrchové kořeny, koruna má vysoké těžiště vlivem odlámání větví ze střední části koruny, sekundární výmladky ve střední a horní části kmene.
21	<i>Pinus nigra</i>	58	63	15	2	10	4	3	2	2	3	0	b	Bez zásahu	x	1	Velké řezné rány na kmeni, kodominantní větvení kosterních větví, přetížené větve v koruně, snížená vitalita.
22	<i>Picea abies</i>	44	48	15	3	7	5	4	3	3	4	4	c	Směrové kácení	1	1	Výrazně rozšířená báze, pravděpodobně již probíhající infekce dřevními houbami (nejspíše václavkou), koruna výrazně prosychá, velké množství středně velkých a drobných suchých větví, na kmeni četné řezné rány s výrony pryskyřice, mechanicky poškozené povrchové kořeny sešlapem.
23	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	58	65	21	4	10	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Jeden drobný škrtkící kořen na bázi, na kmeni četné drobné řezné rány, v koruně velké množství pahýlů po odlomených kosterních větvích, jedna zlomená zavěšená větev, vysoké těžiště koruny.
24	<i>Pinus nigra</i>	45	49	16	5	7	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Drobný škrtkící kořen u báze, mechanicky poškozené kořeny sešlapem, v koruně četné středně velké i drobné suché větve, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
25	<i>Pinus nigra</i>	40	48	16	3	6	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Drobné škrtkící kořeny okolo báze, četné středně velké suché větve v koruně, vitalita snížená, asymetrická koruna vlivem konkurence světlo.
26	<i>Pinus sylvestris</i>	32	42	14	3	7	4	2	2	2	3	1	a	Bez zásahu	x	1	Velké řezné rány v horní části kmene, koruna prakticky jednostranná směrem k silnici vlivem konkurence o světlo, mírně přetížené kosterní větve.
27	<i>Tilia cordata</i>	42	51	15	2	11	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	2	1	Kodominantní větvení dvou kosterních větví, které není defektní, v koruně místy drobné až středně velké suché větve.
28	<i>Pinus nigra</i>	41	48	15	4	8	4	2	1	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo, ve spodní části koruny četné suché větve a pahýly po odlomených větvích.
29	<i>Tilia cordata</i>	50	58	15	2	11	4	3	3	3	4	3	b	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	1	1	Výrazně boulovitý kmen, defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, snížená vitalita, patrné kadenční jevy na listech, pravděpodobně se jedná o fyziologickou poruchu.
30	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	53	61	22	5	8	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Četné škrtkící kořeny okolo báze, mechanicky poškozené povrchové kořeny sešlapem, v koruně četné pahýly po zlámaných větvích, četné středně velké a drobné suché větve, koruna výrazně fragmentovaná vlivem četných zlomů větví.
31	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	50	58	22	4	7	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Drobné škrtkící kořeny na bázi, koruna asymetrická vlivem konkurence o světlo, četné pahýly po ulomených větvích, v koruně zavěšené ulomené větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
32	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	56	63	23	5	8	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Škrťací kořeny okolo báze, ve spodní části koruny četné středně velké suché větve, místy pahýly po odlomených větvích, přetížené větve.
33	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29	34	7	3	9	5	3	3	2	3	5	c	Směrové kácení	1	1	Absence kořenových náběhů, předpokládáme, že zde došlo v minulosti k navýšení terénu, defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, koruna od periferie výrazně prosychá, nachází se v ní četné středně velké a drobné suché větve, na jedné z kosterních větví ptačí budka ve fázi rozpadu, předpokládáme výrazné poškození kořenů vzhledem k nízké vitalitě.
34	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	35	38	17	4	7	4	3	2	2	3	0	c	Směrové kácení z pěstebních důvodů	3	1	Dřevina vyrůstá v podúrovni ostatních douglasek, kvůli tomu dochází k výraznému prosychání v koruně, nachází se zde četné středně velké suché větve.
35	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	58	65	23	3	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Koruna zdeformovaná zastíněním, asymetrická ve směru k nádraží, přetížené kosterní větve v koruně, četné pahýly po odlámaných větvích, smykové selhání kosterní větve ve spodní části koruny.
36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9	12	17	3	5	5	4	4	3	4	5	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	1	Kodominantní větvení dvou kosterních větví, koruna výrazně prosychá, více než 50 % primární koruny odumřelé, kvůli tomu se zde nachází četné velké a středně velké suché větve, sekundární výmladky na kmeni a na kosterních větvích.
37	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	55	59	24	2	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Drobné škrťací kořeny na bázi, četné velké a středně velké suché větve v koruně vzniklé pravděpodobně konkurencí o světlo.
38	<i>Picea pungens</i>	31	38	18	4	5	5	4	4	3	4	5	c	Směrové kácení	1	1	Dřevina s extrémně zdeformovanou korunou vlivem konkurence o světlo s ostatními stromy, koruna je prakticky vlajkovitá, výrazně prosychá, přibližně 40 % primární koruny je suché, četné sekundární výmladky na bázích kosterních větví a kmeni.
39	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	49	57	22	4	11	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Drobné škrťací kořeny okolo báze, ve spodní části koruny četné středně velké suché větve a pahýly po ulomených větvích, pravděpodobně kvůli konkurenci o světlo s okolními dřevinami, koruna je výrazně asymetrická ve směru nad blízkou cestu.
40	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	58	22	5	8	4	1	1	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Škrťací kořeny na bázi, ve spodní části koruny četné středně velké a drobné suché větve, místy pahýly po ulomených větvích.
41	<i>Acer platanoides</i>	41	48	14	2	12	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	2	1	Jedna středně velká a četné drobné řezné rány v horní části kmene, které dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem, v koruně vytvářející se habituální defekty jako jsou kodominantní, tlaková větvení a křížící se větve. Koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
42	<i>Acer platanoides</i>	34	41	12	3	10	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	1	1	V horní části kmene dvě středně velké řezné rány, koruna výrazně zdeformovaná dřívějším zastíněním, nachází se zde místy středně velké, hojné drobné suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
43	<i>Acer platanoides</i>	28	35	11	3	10	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	1	1	Několik středně velkých řezných ran v horní části kmene, koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo, snížená vitalita, četné drobné suché větve v koruně.
44	<i>Tilia cordata</i>	47	53	15	3	11	4	2	3	3	4	4	a	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	2	1	Několikanásobně defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, vlivem tohoto větvení výrazně přehuštěná koruna, v níž se nachází četné pahýly po odlomených či odřezaných větvích, koruna mírně asymetrická ve směru nad blízkou cestu.
45	<i>Pinus sylvestris</i>	52	56	18	3	14	4	2	2	2	3	5	a	Řez bezpečnostní	1	1	Koruna výrazně asymetrická vlivem dřívější konkurence o světlo, v její horní části se nachází zavěšená větev větších rozměrů, místy velké, četné středně velké suché větve.
46	<i>Pinus sylvestris</i>	43	48	16	4	10	4	2	2	2	3	5	a	Řez bezpečnostní	1	1	Koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo, v koruně je patrný zlom po kosterní větvi a zavěšená větev většího průměru, místy středně velké suché větve.
47	<i>Betula pendula</i>	36	42	14	6	9	5	3	3	3	4	5	c	Směrové kácení	1	1	Dřevina výrazně prosychá, ve spodní části se nachází několik velkých suchých větví s přítomností plodnic březovníku obecného (<i>Piptoporus betulinus</i>), tato houba má velmi agresivní hnědé tlení, které může v krátké době způsobit selhání stromu. Celková vitalita je nízká, na kmeni jsou patrná drobná mechanická poškození.
48	<i>Acer campestre</i>	28	35	7	3	7	5	4	3	2	3	5	c	Směrové kácení	2	1	Škrťací kořen na bázi, velké řezné rány na kmeni bez známek zavalování ranovým dřevem, v koruně četné růstové defekty, jako jsou tlaková větvení, křížící se větvi a kodominantní větvení, velmi špatná vitalita, přibližně polovina primární koruny je suchá.
49	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	45	51	16	3	9	4	3	3	3	4	0	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	1	Na kmeni četné pahýly po odlámaných větvích, ve spodní části koruny středně velké suché větve, v koruně patrné přetížené větve, přibližně polovina kosterních větví původní koruny je ulomená.
50	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	54	58	17	4	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Četné pahýly po odlomených větvích na kmeni, ve spodní části koruny drobné, místy středně velké suché větve, koruna má vysoké těžiště a místy se v ní nalézají přetížené kosterní větve.
51	<i>Quercus robur</i>	58	68	15	2	8	4	3	2	3	3	3	a	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	1	1	Koruna tvořena dvěma kodominantně rostoucími kosterními větvemi, toto větvení není defektní, na periferii je patrné výrazné prosychání, nachází se zde četné středně velké suché větve, pravděpodobně způsobené dysfunkcí kořenového systému.
52	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	50	58	17	3	8	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Na kmeni pahýly po odlomených kosterních větvích, ve spodní části koruny četné středně velké i drobné suché větve, místy přetížené kosterní větve v koruně.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
53	<i>Quercus robur</i>	35	46	10	3	10	3	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní, lokální redukce z důvodu vytvoření podjezdného a podchozího profilu	2	1	Velké řezné rány na kmeni ve směru od vozovky, které dřevina téměř zavalila ranovým dřevem. Koruna prakticky jednostranná vlivem konkurence o světlo ve směru nad blízkou vozovku, vyvíjející se růstové defekty v koruně, drobné suché větve.
54	<i>Pinus nigra</i>	55	58	12	5	12	4	3	2	2	3	0	b	Řez bezpečnostní	1	1	Středně velké řezné rány na kmeni převážně zavaleny ranovým dřevem, dřevina prosychá, především ve spodní části koruny velké suché větve a četné středně velké suché větve.
55	<i>Pinus sylvestris</i>	57	62	9	4	9	4	3	4	4	4	5	b	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	1	Zlomený terminál zavěšený v koruně, kosterní větve větveny defektně neboli tlakově jevící známky zatížení, na jedné z kosterních větví je patrná otevřená dutina, dřevina výrazně prosychá, jedná se o neperspektivní strom.
56	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33	38	9	2	5	5	3	3	3	3	5	c	Směrové kácení s přetažením	1	1	Defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, četné sekundární výmladky na kmeni a bázích kosterních větví způsobené výrazným prosycháním primární koruny, ta je cca z 50 % odumřelá, v koruně četné středně velké a velké suché větve.
57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38	42	10	3	10	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	1	Mírně rozšířená báze kmene, možná přítomnost lokální infekce dřevními houbami, sekundární výmladky na bázi, drobné řezné rány v horní části kmene a na kosterních větvích, převážně zavalené ranovým dřevem, drobné, místy středně velké suché větve.
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	46	10	3	7	4	2	2	3	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížené kosterní větve	1	1	Velká řezná rána v horní části kmene, mírně přetížené kosterní větve větvené kodominantně, četné středně velké, místy drobné suché větve v koruně.
59	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	30;23;23	48	9	3	11	4	1	3	2	2	3	a	Bez zásahu	x	1	přirozená, velké řezné rány na kmeni, koruna je mírně přehuštěná.
60	<i>Acer campestre</i>	24;19	38	11	4	7	4	1	2	1	2	3	a	Řez zdravotní, lokální redukce z důvodu vytvoření podjezdného a podchozího profilu	2	1	Koruna výrazně zdeformovaná konkurencí o světlo, asymetrická ve směru nad blízkou silnici, především ve spodní části se nachází větší množství drobných suchých větví.
61	<i>Tilia cordata</i>	43	52	12	2	10	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	1	Rozsáhlé mechanické poškození na kmeni zavalené ranovým dřevem, pravděpodobně zde může být přítomna lokální infekce, koruna mírně zdeformovaná vlivem zastínění, asymetrická směrem nad blízkou silnici, na spodní větvi v koruně z desek vytvořený posed, drobné suché větve v koruně.
62	<i>Quercus robur</i>	60	68	16	5	12	4	2	2	3	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví	1	1	Vyvinuté škrťací kořeny na bázi, koruna výrazně zdeformovaná konkurencí o světlo, ve spodní části četné středně velké, místy velké suché větve, pahýly a zlomené suché větve visící v koruně, přetížené kosterní větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
63	<i>Quercus robur</i>	52	61	17	4	13	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví	2	1	Koruna výrazně asymetrická až jednostranná vlivem zastínění ve směru nad chodník vedoucí k nádraží, ve spodní části koruny se nachází kosterní větve jevící známky mírného přetížení, drobné suché větve.
64	<i>Quercus robur</i>	38	45	16	3	6	4	2	3	2	3	3	b	Řez zdravotní, kontrola dřeviny v pětiletém intervalu	1	1	Do nedávné doby se jednalo o trojkmen větvený od báze, přičemž dva ze tří kmenů byly neodborně odstraněny, díky čemuž se na bázi nachází velké řezné rány, které budou v budoucnu pravděpodobně infikovány. Stávající kmen byl v rámci řezu poškozen motorovou pilou, v koruně se nachází místy velké a středně velké suché větve, je výrazně zdeformovaná zastíněním.
65	<i>Pinus nigra</i>	45	48	12	5	6	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Vyvinutý škrtící kořen u báze, velké pahýly po odřezaných a odlámaných kosterních větvích ve spodní části koruny, koruna asymetrická vlivem konkurence o světlo ve směru nad blízkou silnicí.
66	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	80	91	23	3	14	4	1	3	3	4	0	b	Provedení přístrojového testu tahovou zkouškou	1	1	Výrazně rozšířená bazální část kmene, u níž byly nalezeny dřevní drtinky, takže uvnitř se nachází infekce pravděpodobně hnědákem Schweinitzovým (<i>Phaeolus schweinitzii</i>), ve spodní části místy středně velké a drobné suché větve, pahýly po odlomených kosterních větvích.
67	<i>Quercus robur</i>	17	22	11	2	6	3	2	3	2	3	2	b	Řez zdravotní, lokální redukce z důvodu vytvoření podjezdného a podchozího profilu	2	1	Dříve pravděpodobně dvojkmen, přičemž jeden z kmenů byl v nedávné době odstraněn, při odstraňování byla motorovou pilou odstraněna báze stávajícího stromu, poškozené kořeny, četné středně velké řezné rány na kmeni, mírně snížená vitalita, drobné suché větve v koruně, asymetrická koruna.
68	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	58	23	3	9	4	3	3	2	3	0	b	Řez bezpečnostní	1	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, četné pahýly po ulomených větvích, včetně tří kosterních větví zavěšených v koruně, středně velké a drobné suché větve.
69	<i>Acer platanoides</i>	49	55	10	3	14	4	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví	2	1	Výrazně svalcovitá báze kmene, koruna mírně zdeformovaná konkurencí o světlo, drobné suché větve.
70	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	70	78	25	3	11	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Drobný škrtící kořen na bázi, ve spodní části koruny středně velké a drobné suché větve, pahýly po odlomených větvích, jedna zavěšená kosterní větev, živé kosterní větve jeví známky mírného přetížení.
71	<i>Picea abies</i>	32	36	16	3	7	4	3	3	2	3	5	b	Bez zásahu	x	1	Četné drobné řezné rány na kmeni, drobné suché větve ve spodní části koruny.
72	<i>Acer platanoides</i>	5	8	6	3	3	2	2	1	1	1	1	a	Řez výchovný	2	1	Pravděpodobně náletová dřevina, při níž byla vytvořena stabilizace, na bázi patrné mechanické odřezání druhého kmene, drobné suché větve v koruně.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
73	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	58	23	3	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Četné pahýly po odlomených větvích na kmeni, tři zavěšené kosterní větve v koruně, ve spodní části kosterní větve jeví známky přetížení.
77	<i>Picea abies</i>	40	46	20	2	6	5	3	3	3	4	5	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	1	Drobná mechanická poškození na kořenech, škrtící kořen menších rozměrů, koruna jednostranná vlivem konkurence o světlo, četné drobné, místy středně velké suché větve.
78	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	56	61	22	15	8	4	3	3	3	4	0	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	1	Koruna je z více než 60 % odumřelá, díky tomu se zde nachází velké množství středně velkých a velkých suchých větví, dřevina přežívá pouze v terminální části, báze je mírně rozšířená, pravděpodobně zde může být přítomna lokální infekce dřevními houbami.
79	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	75	86	26	2	9	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	V okolí báze se nachází několik škrticích kořenů, na kořenových náběžích patrná mechanická poškození, báze mírně rozšířená, pravděpodobně zde může být přítomna lokální infekce dřevními houbami, na kmeni se nachází velké množství pahýlů po odlámaných větvích, především ve spodní části koruny se nachází větve jeví známky mírného přetížení.
81	<i>Acer pseudoplatanus</i>	4	6	5	3	2	2	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	1	Mechanické poškození báze kmene, pravděpodobně od sekání trávy, sekundární výmladky na kmeni, mechanické poškození v horní části kmene od vylomené kosterní větve.
82	<i>Betula pendula</i>	31	38	12	2	9	4	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní	2	1	Dřevina vyrůstá z jednoho místa coby dvojkmen, pravděpodobně jde o dva stromy sesazené do jednoho místa, sekundární výmladky na kmeni, koruna asymetrická vlivem dvou jedinců rostoucích u sebe, nachází se v ní drobné suché větve.
83	<i>Betula pendula</i>	27	32	14	6	5	4	2	3	2	3	2	b	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	1	Dřevina vyrůstá jako dvojkmen, pravděpodobně byla sesazena s druhou břízou do jednoho místa, vlivem konkurence o světlo má extrémně vysoké těžiště a spodní část koruny je odumřelá. Dřevina přežívá pomocí větví v terminální části koruny, kde je patrné postupné odumírání.
84	<i>Betula pendula</i>	44	48	14	2	7	4	1	2	2	3	2	a	Bez zásahu	x	1	Dřevina vyrůstá jako dvojkmen, pravděpodobně zde došlo k sesazení dvou dřevin dohromady, díky této formě růstu má výrazně asymetrickou až jednostrannou korunu, v koruně se nachází drobné suché větve a drobné řezné rány, pahýlky po odlomených větvích menších průměrů.
85	<i>Betula pendula</i>	49	53	15	4	11	4	1	2	2	2	2	a	Bez zásahu	x	1	Dřevina vyrůstá jako dvojkmen, pravděpodobně zde došlo k sesazení dvou dřevin dohromady, díky této formě růstu má výrazně asymetrickou až jednostrannou korunu, v koruně se nachází drobné suché větve a drobné řezné rány, pahýlky po odlomených větvích menších průměrů.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
86	<i>Betula pendula</i>	36	41	12	2	10	4	2	3	3	3	3	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	1	Jedná se o dvojkmen, v minulosti pravděpodobně o trojkmen vysazený do jednoho místa, přičemž prostřední kmen byl v minulosti odstraněn řezem a je na něm patrná postupující rozsáhlá hnědá infekce kostičkovitě se rozpadajícího tlení, které patří s vysokou pravděpodobností březovníku obecnému (<i>Piptoporus betulinus</i>). Na bázi druhé břízy rostoucí společně s touto se nachází velká otevřená dutina, proto předpokládáme, že zde hrozí vysoké riziko vývratem. Dřevina má výrazně asymetrickou korunu vlivem růstu v zapojené skupině dřevin.
87	<i>Betula pendula</i>	30	35	11	2	8	4	2	3	4	4	3	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	1	Jedná se o dvojkmen, v minulosti pravděpodobně o trojkmen vysazený do jednoho místa, přičemž prostřední kmen byl v minulosti odstraněn řezem a je na něm patrná postupující rozsáhlá hnědá infekce kostičkovitě se rozpadajícího tlení, které patří s vysokou pravděpodobností březovníku obecnému (<i>Piptoporus betulinus</i>). Na bázi se nachází velká otevřená dutina, proto předpokládáme, že zde hrozí vysoké riziko vývratem. Dřevina má výrazně asymetrickou korunu vlivem růstu v zapojené skupině dřevin.
88	<i>Fraxinus excelsior</i>	4	6	4	1	2	2	1	3	1	1	1	b	Řez výchovný	2	1	Na bázi a na kmeni se nachází četné středně velké řezné rány, koruna mírně zdeformovaná zastíněním.
89	<i>Fraxinus excelsior</i>	6	8	5	2	3	2	1	3	1	1	1	b	Bez zásahu	x	1	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti dvou bříz, na bázi jsou patrné odřezané sekundární výmladky, velká řezná rána, korunka výrazně zdeformovaná zastíněním.
91	<i>Tilia cordata</i>	50	56	15	1	11	4	2	3	2	2	3	a	Řez zdravotní, instalace dynamické vazby jedno lano v horní úrovni koruny	2	1	Defektní neboli tlakové větvení dvou kosterních větví tvořících korunu, ta je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, nachází se v ní drobné suché větve.
94	<i>Picea abies</i>	55	59	23	2	7	5	3	3	3	4	3	b	Směrové kácení	2	1	Mechanicky poškozené kořenové náběhy, na kmeni patrný lokální nálet podkorního hmyzu (kůrovců), koruna je asymetrická vlivem dřívější konkurence o světlo, nachází se v ní velké množství středně velkých a místy velké suché větve.
95	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	71	78	25	2	12	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, především ve spodní části koruny větší množství drobných a středně velkých suchých větví, na kmeni četné pahýly po zlomených kosterních větvích, mírně přetížené kosterní větve.
96	<i>Acer platanoides</i>	59	65	16	2	11	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	1	Několikanásobně mechanicky poškozené povrchové kořeny, škrtící kořeny okolo báze, podélné deprese na kmeni a na bázích kosterních větví, koruna výrazně zdeformovaná zastíněním, četné drobné a středně velké suché větve v koruně.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
97	<i>Quercus robur</i>	68	71	16	3	13	4	2	3	4	4	0	b	Řez zdravotní, 10% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny	1	1	Ve spodní části koruny velké odumřelé pahýly po odřezaných větvích s přítomností pevníku chlupatého, koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo ve směru nad příjezd k nádraží, v koruně se nachází přetížené kosterní větve.
98	<i>Acer platanoides</i>	46	52	14	3	15	4	2	3	2	3	3	b	Řez zdravotní	1	1	Rozsáhlé mechanické poškození na kmeni doposud v první fázi infekce dřevními houbami, vyvinutý škrtící kořen na bázi, v horní části kmene velké množství drobných a středně velkých řezných ran, v rozvětvení kosterních větví pravděpodobně počínající infekce dřevními houbami, v koruně středně velké a hojně drobné suché větve.
99	<i>Quercus rubra</i>	93	108	14	2	17	4	2	3	4	4	5	b	Přístrojový test tahovou zkouškou pro zjištění odolnosti vůči vývratu, v případě pozitivního výsledku řez zdravotní a 20% lokální redukce přetížených kosterních větví v koruně	1	1	Dřevina vyrůstá ve výrazně omezeném prokořenitelném prostoru ohraničeném asfaltovými chodníčky a cestami, díky čemuž se dá předpokládat horší ukotvení dřeviny v půdě. Středně velké a jedna velká řezná rána v horní části kmene, přetížené kosterní větve, dvě kosterní větve větveny defektně neboli tlakově, větší množství drobných, místy středně velké suché větve.
100	<i>Tilia tomentosa</i>	49;45;38	86	12	2	10	5	1	4	4	5	6	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny, 30% lokální redukce výrazně infikovaného kmene	0	1	Jedná se o trojkmen větvený defektně od báze, přičemž na jednom z kmenů je na bázi patrná rozsáhlá otevřená dutina s přítomností plodnic rodu <i>Trametes</i> (ověřit dle fotek), druhý kmen je infikován taktéž (je zde patrné bílé tlení - může se jednat o troudnatec, popřípadě lesklokorku), na kosterních větvích se ve spodní části nachází velké řezné rány po odstraňování větví ze spodní části koruny, koruna je přehuštěná, nachází se zde defektní větvení, četné středně velké a drobné suché větve.
101	<i>Quercus robur</i>	49	58	10	3	14	5	3	3	3	3	4	b	Řez zdravotní, 20% lokální redukce přetížených kosterních větví	1	1	Středně velké řezné rány na kmeni, koruna mírně zdeformovaná dřívější konkurencí o světlo, nachází se v ní středně velké, místy velké suché větve, přetížené kosterní větve.
102	<i>Thuja occidentalis</i>	18;17	25	8	2	2	4	2	3	3	3	0	b	Bez zásahu	x	1	Dvojkmen větvený defektně od výšky přibližně 80 cm, na kmeni i bázích kosterních větví jsou patrné středně velké řezné rány.
103	<i>Acer platanoides</i>	7	9	7	4	4	3	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	1	Mechanické poškození na bázi kmene, asymetrický růst vlivem dřívějšího zastínění, vyvíjející se růstové defekty v koruně.
104	<i>Acer platanoides</i>	7	9	7	4	3	3	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	1	Velké řezné rány na bázi kmene po odstranění výmladků, koruna mírně asymetrická vlivem dřívějšího zastínění, nachází se v ní drobné suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
105	<i>Acer platanoides</i>	69	76	17	3	18	5	3	3	4	4	4	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	1	1	U báze na několika místech nalezeny plodnice hnojníku (<i>Coprinus</i>) značící pravděpodobně odumření části kořenového systému, kosterní větve jsou větveny defektně neboli tlakově, v koruně dřevina mírně prosychá, nachází se zde četné středně velké a drobné suché větve, pahýly po odlomených větví středního průměru, jsou zde přetížené kosterní větve.
106	<i>Acer platanoides</i>	41	46	15	2	10	3	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	1	Koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo, kodominantní větvení v horní části koruny, drobné suché větve.
107	<i>Pinus nigra</i>	63	68	17	3	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Středně velké a drobné suché větve v koruně, mírně prosychá.
108	<i>Pinus nigra</i>	60	66	17	4	11	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	1	Koruna asymetrická vlivem konkurence o světlo s okolními stromy, ve spodní části koruny se nachází velké a středně velké suché větve, pahýly po odlomených větvích.
109	<i>Pinus nigra</i>	55	59	16	4	10	4	3	3	2	2	0	b	Řez zdravotní	1	1	Středně velké a velká řezná rána na kmeni, postupně zavalováno ranovým dřevem, kodominantní kosterní větve, středně velké a místy velké suché větve ve spodní části koruny, asymetrická koruna vlivem konkurence o světlo.
110	<i>Picea pungens</i>	61	68	17	2	9	4	1	3	2	3	3	b	Bez zásahu	x	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny pravděpodobně sekáním trávy, drobné suché větve ve spodní části koruny, mírně přetížené kosterní větve.
111	<i>Picea abies</i>	41	46	18	2	8	4	3	2	2	3	3	b	Bez zásahu	x	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, snížená vitalita, v koruně patrné mírné prosychání, ve spodní části koruny hojně drobné, místy středně velké suché větve.
112	<i>Pinus nigra</i>	57	62	18	3	9	4	1	2	3	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	1	Mírně točitý kmen, rozšířená báze kmene, ve spodní části koruny drobné a středně velké suché větve, pahýly po odlomených větvích menších průměrů, kosterní větve jeví známky přetížení.
113	<i>Picea pungens</i>	58	63	18	3	8	4	2	2	2	3	3	b	Řez bezpečnostní	2	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, na kmeni četné řezné drobné rány převážně zavaleny pryskyřicí, v koruně drobné i středně velké suché větve, jedna ulomená a zavěšená kosterní větev, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
114	<i>Picea pungens</i>	58	65	18	3	8	4	2	2	2	3	3	b	Řez bezpečnostní	2	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, na kmeni četné řezné drobné rány převážně zavaleny pryskyřicí, v koruně drobné i středně velké suché větve, jedna ulomená a zavěšená kosterní větev, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
115	<i>Picea omorika</i>	34	38	18	2	5	4	1	2	2	3	3	b	Bez zásahu	x	1	Výrazně štíhlý habitus, drobné suché větve ve spodní části koruny.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Průměr na pařeze (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	KÁCENÍ	Poznámka
116	<i>Acer platanoides</i>	10	13	7	2	5	3	1	3	1	2	1	a	Řez výchovný	2	1	Dřevina pravděpodobně vyrůstala jako pařezový výmladek stromu, který byl v minulosti odstraněn, kvůli tomu se na bázi nachází několik velkých řezných ran. Koruna je mírně zdeformovaná dřívější konkurencí o světlo.
117	<i>Picea pungens</i>	70	76	17	3	11	4	2	2	2	3	3	b	Řez bezpečnostní	2	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, na kmeni četné řezné drobné rány převážně zavaleny pryskyřicí, v koruně drobné i středně velké suché větve, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
118	<i>Fraxinus excelsior</i>	7	9	6	3	3	3	2	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	1	Drobné řezné rány na kmeni a bázi, v koruně odumřelé letorosty vlivem infekce <i>hymenoscyphus fraxineus</i> , růstové defekty ve fázi vývoje.
119	<i>Picea pungens</i>	39	43	11	2	6	4	1	2	2	2	2	a	Bez zásahu	x	1	Výrazně spirálovitý kmen, na němž se nachází sekundární výmladky, mechanická poranění na bázi kmene, škrtící kořeny, drobné suché větve ve spodní části koruny.
125	<i>Picea abies</i>	55	58	24	1	9	4	2	2	3	2	2	b	Bez zásahu	x	1	Drobné rány na kmeni, výrazný náklon kmene, poškozený stabilizační kořen s probíhající hnilobou
126	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	79	86	33	1	10	4	2	1	1	1	2	a	Bez zásahu	x	1	Drobné rány na kmeni, ulomené slabé větve
133	<i>Aesculus hippocastanum</i>	51;33	72	17	2	8	4	2	4	4	2	3	c	10% obvodová redukce koruny, 20% lokální redukce pro odlehčení vykloněného a poškozeného kmene	1	1	Škrtící kořeny, na slabším kmeni zavalující-se rána nad 20 cm, akutní defekty větvení, na hlavním kmeni starší zahojená trhlina, náklon, ve 3 m další defektní větvení
134	<i>Aesculus hippocastanum</i>	54;29	73	17	2	13	4	2	3	4	2	3	b	10% obvodová redukce koruny, 20% lokální redukce pro odlehčení vykloněného kmene, statická vrtná vazba mezi hlavními kmeny	1	1	Obnažené kořeny s defekty, Defektní větvení od paty kmene se silným náklonem, zahojené starší rány
135	<i>Aesculus hippocastanum</i>	58	65	17	2	11	4	2	4	3	2	3	c	Zdravotní řez, 30% obvodová redukce koruny / kácení	1	1	Škrtící obnažené a poškozené kořeny, náklon kmene, ve 2 a ve 3 m defektní větvení, ve 4 a 5 m velké rány po odlomení silných větví
154	<i>Picea abies</i>	72	78	23	2	12	4	2	2	2	2	2	a	Bez zásahu	x	1	Poškozené obnažené kořeny
155	<i>Pinus sylvestris</i>	48	52	16	3	10	4	3	3	3	3	2	b	Řez zdravotní - odstranění silných suchých větví	2	1	Vespod nezahojené rány cca 15 cm, výše suché pahýly silnějších větví, v polovině stromu úbytek koruny
156	<i>Pinus sylvestris</i>	55	58	13	1	11	4	2	2	3	3	2	b	20% lokální redukce ve směru náklonu kmene	2	1	Silný náklon kmene směrem do silnice vlivem zastínění

SEZNAM NAVRHOVANÝCH DŘEVIN
STROMY, KEŘE, POPÍNAVÉ ROSTLINY

PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

SO 801.1 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

STROMOVÉ PATRO

Označení	Název		Počet (ks)	Poznámka
AP	Acer pseudoplatanus	javor klen	26	dtbal, 20/25 cm, nasezení koruny 250 cm
AC	Acer campestre	javor babyka	2	dtbal, 20/25 cm, nasezení koruny 250 cm
PA	Prunus avium 'Plena'	třešeň ptačí	17	dtbal, 20/25 cm, nasezení koruny 250 cm
PM	Prunus mahaleb	mahalebka obecná	2	dtbal, 20/25 cm, nasezení koruny 250 cm
PP	Prunus padus 'Colorata'	střemcha obecná	4	dtbal, 20/25 cm, nasezení koruny 250 cm

Celkem	51
---------------	-----------

KEŘOVÉ PATRO

Označení	Název		Počet (ks)	Poznámka
1	Hamamelis x intermedia	vilín prostřední	5	výška 125-150 cm, rozvětvený
2	Hydrangea paniculata	hortenzie latnatá	30	výška 80-100 cm, rozvětvený keř
3	Kerria japonica	zákula japonská	4	výška 80-100 cm, rozvětvený keř
4	Viburnum opulus	kalina obecná	7	výška 125-150 cm, rozvětvený keř

Celkem	46
---------------	-----------

POPÍNAVÉ ROSTLINY

Označení	Název		Počet (ks)	Poznámka
1	Parthenocissus tricuspidata	přísavník trojcípí	50	KO 2l, výška 60-80 cm, rozvětvený
2	Hedera helix	břečťan obecný	38	KO 2l, výška 60-80 cm, rozvětvený

Celkem	88
---------------	-----------

SEZNAM NAVRHOVANÝCH VYTRAVLÝCH ROSTLIN
TRVALKY, TRAVINY, CIBULOVINY

SO 801.1 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

1790 m2

kombinace kvetoucích trvalek, okrasných travin a cibulovin

TRAVINY		ZÁHON označení									CELKEM (ks)	ks/m2	Doba květu (měsíc)								Poznámka
Latinský název	český název	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	Z08	Z09			III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	metlice trsnatá	150	75	75	100						400	6							travina, výška 40/80 cm		
<i>Calamagrostis x acutiflora</i> ‘Karl Foerster’	třtina ostrokvětá	100	50	50	60	3		15	15	15	308	3							travina, výška 60/150 cm		
<i>Calamagrostis brachytricha</i>	třtina chloupkatá	100	100	100	150	30	25	55	150	70	780	3							travina, výška 70/100 cm		
<i>Stipa tenuissima</i>	kavył	200	100	100	100						500	8							travina, výška 30/90 cm		
<i>Festuca mairei</i>	košťava atlaská	150	60	60	100						370	5							travina, výška 50/180 cm		
Celkem		700	385	385	510	33	25	70	165	85	2358										

PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

SO 801.1 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

TRVALKOVÉ KOMBINOVANÉ VÝSADBY

celková plocha záhonu: 1790 m2

kombinace kvetoucích trvalek, okrasných travin a cibulovin

CIBULOVINY		ZÁHON označení									CELKEM (ks)	ks/m2	Doba květu (měsíc)										Poznámka
Latinský název	český název	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	Z08	Z09			III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
Allium aflatunense	česnek aflatunský	250	150	150	200	30	25	50	50	50	955									květ - fialová, výška 80-100 cm			
Allium atropurpureum	česnek	500	300	300	400	50	50	100	100	100	1900									květ tmavě fialový, výška 70 cm			
Allium Mont Blanc	česnek	600	500	500	500	50	50	80	100	100	2480									květ - bílá, výška 90-120 cm			
Allium sphaerocephalon	česnek kulatohlavý	500	250	250	300	50	25	100	100	100	1675									květ - tmavě nachový, výška 70-100 cm			
Narcissus poeticus	narcis	3000	2000	2000	3000	250	200	500	1000	750	12700									květ bílý s oranžovou korunkou, výška 30-50 cm			
Crocus	šafrán	8000	3000	3000	6000	1000	800	2000	3000	2500	29300									květ bílý, fialový, žlutý, výška 10 cm			
Celkem		12850	6200	6200	10400	1430	1150	2830	4350	3600	49010												