

SO 801 Terenní a vegetační úpravy SO 901 Mobiliář a herní prvky

1.0 ÚVOD

Objekty SO 801 a 901 řeší koncepci vegetace, finální úpravu terénu a návrh mobiliáře v části A úpravy parku Marie Restituty v Brně – Husovicích.

V případě objektu SO 901 zůstal původní název objektu Mobiliář a herní prvky pro kontinuitu s PD předchozího stupně a dle platného stavebního povolení, i když v části A je řešen pouze mobiliář, herní prvky zůstávají v zatím neřešené části parku

Součástí návrhu je nejen řešení úpravy vegetace nového parkového prostoru, ale i návrh úpravy terénu ve vazbě na vedení tras parkových cest.

2.0 STÁVAJÍCÍ STAV LOKALITY

Park M. Restituty byl vytipován k celkové rekonstrukci. Nedávno proběhla I. Etapa rekonstrukce v horní části parku, při ulici Provazníková a nově byla připojena pěšinou ulice Tišnovská.

Parková plocha většinové, střední a spodní části není aktuálně v dobrém provozním stavu, mobiliář, ani zpevněné plochy nejsou vyhovující, funkční je pouze plocha dětského hřiště i to je na hranici životnosti. Plocha parku příliš neláká k pobytu, nevyužívá potenciál parkové plochy na křížení rušných ulic.

Základní, nejstarší dřeviny pochází z doby, kdy plocha sloužila jako husovický hřbitov.

2.1. Provedené průzkumy lokality

- Aktuální průzkum terénu lokality včetně inventarizace dřevin byl prováděn projektantem v období 06/2021 až 06/2022.

3.0 KONCEPCE ÚPRAVY

Koncepce vegetace vychází z aktuálního stavu dendrologického potenciálu parku, preferencí návrhu bylo zachování co možná nejvíce funkčních stávajících dřevin.

Respektovat bylo nutné extrémní svažitost terénu ve většinové ploše parku a skutečnost, že na místě parku býval dlouhá desetiletí hřbitov.

Dosadba, navržená v PD reaguje na taxonomickou skladbu stávající a na již realizovanou I. Etapu výsadby v horní části parku při ulici Provazníková.

Základní principy návrhu terénu a vegetace:

- Regenerace a zatraktivnění parkové plochy pro pobyt místních lidí i návštěvníků
- Mírnou modelací terénu zvýšení retence vody v území a zpomalení odtoku
- Rozšíření biodiverzity místa dosadbou
- Dosadbou akcentovat přírodě blízké druhy, atraktivní pro drobné živočichy a ptáky, taxony, tolerující výrazně suché stanoviště lokality s chudou půdou.
- Doplnění kvalitních cílových dřevin, jako postupnou náhradu stávajících stromů, přistínění plochy pobytu
- Doplnění kvalitního mobiliáře
- Jednoduchá údržba do budoucna
- Úprava památníku obětí 1. a 2. světové války

Dle uvedených principů byla navržena netradiční úprava parku, vycházející z dispozice a parametrů vymezeného prostoru úpravy.

Současně s realizací II. Etapy - část A bude instalována socha Marie Restituty Kafkové a obě akce proběhnou v koordinaci. Je nutné, aby byl před započítím prací vybrán koordinátor a pověřen sladěním obou akcí bezkolizně.

Zpracovatel návrhu sochy

Autor návrhu: ak. Soch. Radim Hanke

Odp. projektant stavby: Ing. Arch. Jitka Ressoová

ellement architects s.r.o.

Nad Ovčírnu II, 1295, 760 00 Zlín

SO 801 TERÉNNÍ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Součástí objektu bude:

- Dotvarování terénu, prokypření plochy před rozprostřením ornice a založení kvalitních bylinných porostů.
- Dosadby cibulovin
- Založení travnatých ploch, včetně štěrkových trávníků

Součástí objektu není:

- *Dosadba stromů /řešeno samostatně MČ Brno – sever/*
- *Ochrana stávajících dřevin po dobu stavby /součást objektu SO 101 Příprava území/*

Návrh úpravy a dosadby vegetace

Základem koncepce vegetace jsou a zůstanou stromy původního hřbitova, zejména lipové linie a solitérní mohutné jasany. Kromě těchto stromů byly nalezeny ještě dřeviny z pozdějších dosadeb, odumírající ovocné dřeviny bývalých zahrad a náletové exempláře.

Byly vytipovány perspektivní kosterní dřeviny parku a zajímavé dožívající stromy, které budou upraveny řezem korun (součást SO 101). V situaci inventarizace byly vyznačeny nejdůležitější dřeviny. Ostatní ponechané stromy /značené v situaci hnědě/ budou působit v parku alespoň dočasně, do rozvoje nově dosazených dřevin.

Jako perspektivní dosadba byly navrženy dřeviny zejména v obvodových partiích parku, které nebudou konkurovat stávajícím dominantním stromům, ale vnesou do parku barevnost květů a podzimního vybarvení.

Pro dosadby se počítá zejména s okrasnou i plodnou formou plnokvěté třešně ptačky / *Prunus avium*. *Prunus avium* 'Plena', oba taxony tvarem a barevností připomínají klasické ovocné stromy v okolních zahradách.

V horní části, pod plochou I. etapy úpravy, budou dosazeny ještě nově dlouhověkové stromy, lípy /*Tilia cordata*/ a solitéra dubu letního /*Quercus robur*/, který jednou převezme úlohu základní dřeviny parku při nově navrhovaném schodišti od přístupu z ulice Tišnovské.

V jarním období se uplatní pod korunami lip, zejména při nově vložené levitující dřevěné pěšině drobné jarní cibuloviny /ladoňky a narcisy/, dosazené ve velkém počtu. Budou také určitou formou připomínky všech zde pohřbených lidí za sto let existence hřbitova.

Veškeré stávající kvalitní stromy na lokalitě budou zachovány, po dobu stavebních prací chráněny a upraveny tak, aby byla co nejvíce podpořena vitalita prodloužena jejich perspektiva dožití v parku. Budou upraveny odbornou arboristickou firmou. Stávající stromy se stanou do budoucna kostrou parkového prostoru. Jim bude uzpůsobena i terénní úprava.

Počítá se s trávničkem přírodního typu v obvodu parkové plochy, středová pobytová část bude v režimu s vyšší četností sečí, vzhledem k předpokládanému častějšímu pobytu. Trávník bude dotován vodou ze zpevněných ploch, které nebudou mít zvýšené lemy. V periferním porostu travnatých ploch budou vítány kvetoucí nižší taxony dvouděložných rostlin, jak např. sedmikráska, orseje jarní, jitrocel, zběhovec, popenec, jestřábníky apod. Pokos periferních lučních ploch bude přizpůsoben četností aktuální potřebě a způsobu využívání a také klimatickým podmínkám. Závlaha trávníků nebude realizována.

Veškeré nově navrhované výsadby dřevin budou respektovat ochranná pásma technických sítí a požadavky správců zmíněné ve vyjádření k PD.

Na stavbě budou umístěny a vysazeny po vytyčení podpovrchových sítí za účasti AD.

V situaci byly také vyznačeny problémové dřeviny a dřeviny, navržené k asanaci. Asanace proběhla ve vegetačním klidu roku 2024 a byla provedena investorem.

Veškeré dosadby, které jsou v projektu navrženy a popsány, budou provedeny mimo rozsah realizace parku, v čase dle rozhodnutí MČ Brno – sever. Pro výsadbu platí zde v realizační PD formulovaná pravidla. K výsadbám bude vždy přizván jako AD projektant.

4.0 TECHNOLOGIE REALIZACE

Před započítáním stavebních prací budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě v terénu a stromy, které by mohly být v kontaktu se stavebními pracemi, budou opatřeny bedněním kmenů, nezávislým na kmeni, půdorysu min. 1 x 1 m /součást SO 101 Příprava území/ .

4.1 Dosadba rostlin

Stromy a keře budou vysazeny investorem (OŽP – Brno – sever).

Výsadba proběhne dle této doporučené technologie.

Stromy a keře budou vysazeny dle předepsaného sortimentu a velikostí. Sazenice budou kvalitní, urostlé, bez poškození a chorob. Budou vysazeny do prostorných jam. Stromy budou upraveny komparativním řezem koruny. Stromy budou ukotveny 3 kůly ze dna jámy, pružný úvazek a chráničku kmene z bambusu. Budou zality minimálně 60 l vody/strom. Budou mulčovány lehce štěpkou, nebo borkou v mocnosti 10 cm. Budou přihnojeny hnojivými tabletami 10 ks/strom. Každému stromu bude pod bal přimíchán hydroabsorbent v množství 250 g/ks a zeolit 3 kg/ks. Toto opatření zajistí prodloužení využitelnosti závlahy. Kolem kmene bude vytvarovaná výsadbová mísa a napojena na okolní terén tak, aby ve svažitém území mohla voda ke kmeni přitékat z většího území, než je pouhá výsadbová mísa 1 m².

Keře budou dodány jako kvalitní kontejnerované sazenice s obrostem od kořenového krčku. Budou zality a koruna upravena řezem. Mulč štěpkou, nebo borkou bude plošný pro výsadbu keřů v linii

společně, šíře 80 cm v linii, mocnost do 70 mm. Do prostoru kořenů keřů bude přidán, kromě hnojiva 1 tablety a hydroabsorbentu 100 g, také i zeolit 0,3 kg/ks. Tato opatření jsou nutná na extrémně suché lokalitě.

Cibuloviny budou vysazeny ve vymezených plochách trávníku nepravidelně, ve správné agrotechnické době /září-říjen/. Poloha výsadby cibulovin bude stanovena na lokalitě, za účasti AD. Cibule budou rozmístěny nepravidelně, v jedné jamce maximálně 2 ks, hloubka výsadby dle velikosti cibule tak, aby byla cibule cca 2x hlouběji, než je výška cibule.

6ádná cibule nebude vysazen a blíž k okraji parkové cesty, než 1m.

4.3 Založení trávníku

Travnaté plochy mohou mít velký vliv na zadržení vody v terénu lokality. Na jejich finálním terénu a prostupnosti zeminy pro vodu hodně záleží. Po dorovnání plochy po dokončení stavebních prací bude plocha pro založení trávníku nakypřena celoplošně v komprimovaných částech pojezdem. Terén v prostoru kořenů stávajících stromů nebude měněn, ani hloubkově narušován.

Nakypření podkladu a finální úprava jsou při založení travnatých ploch nejdůležitější. Do ploch, kde bude doplňována zemina, bude přimíchán také zeolit 100g/m². Plocha pečlivě urovnaná bude v příhodném termínu oseta travním osivem. Před finálním zpracováním bude povrch upraven rotavátorem v příhodném období, povrch bude odplevelen a zbylá organická hmota zapravena do podkladu. Při úpravě povrchu rotavátorem budou respektovány kořenové systémy stávajících dřevin. Oseté plochy budou zaváleny a investorovi předány po druhé seči, po plném zapojení travnatých ploch.

Nový trávník bude založen segmentově v plochách po stavební činnosti a v plochách, kde stávající trávník neplní zcela svou funkci. Plochy stabilizovaného drnu budou zachovány.

Nizký trávník /především v pobytových plochách a v okolí nových cest/

Výsev nízkého pobytového trávníku bude proveden z výsevné směsi, 30 g/m².

Výsevní směs pro nízké trávníky:

Trávy 96,9%: Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Petruna') 10%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Laroma') 15%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 12%, Kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*) 3%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 34%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne* 'Ahoj') 14,9%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 8%

Byliny 1,3%: Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,2%, Chrpa luční (*Centaurea jacea*) 0,1%, Chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*) 0,1%, Mrkev obecná (*Daucus carota* 'Táborská žlutá') 0,1%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,1%, Svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,1%, Máchelka podzimní (*Leontodon autumnalis*) 0,1%, Kopretina irkutská (*Leucanthemum vulgare*) 0,2%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,1%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,1%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,1%

Jeteloviny 1,8%: Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria* 'Pamir') 0,2%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 0,2%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,4%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia* 'Višňovský') 1%

Luční trávník / jedná se o rozlehlé plochy v periferních částech, mimo hlavní pobytové plochy/
Doporučený výsev: 10 g/m²

Dle umístění byly zvoleny dvě výsevní směsi. Směs pro slunné polohy a pro stinné.

Výsevní směs pro luční porost, pro slunné polohy:

Trávy 90%: Psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 2%, Tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) 1%, Srha laločnatá (*Dactylis glomerata* 'Dana') 1%, Metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*) 1%, Kostřava luční (*Festuca pratensis* 'Otava') 8%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 20%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 12%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Fidelio') 7%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 15%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne* 'Honzík') 2%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 18%, Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens* 'Horal') 3%

Byliny 7%: Řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*) 0,3%, Koukol polní (*Agrostemma githago*) 0,2%, Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,1%, Rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*) 0,4%, Šedivka šedivá (*Berteroa incana*) 0,2%, Kmín kořený (*Carum carvi* 'Prochan') 0,1%, Chrupa luční (*Centaurea jacea*) 0,2%, Mrkev obecná (*Daucus carota* 'Táborská žlutá') 0,3%, Hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*) 0,2%, Hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) 0,2%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,1%, Svízel syříšťový (*Galium verum*) 0,2%, Třezalka tečková (*Hypericum perforatum*) 0,3%, Chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) 0,4%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,2%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,8%, Smolnička obecná (*Lychnis viscaria*) 0,3%, Heřmánek pravý (*Matricaria chamomilla*) 0,1%, Dobromysl obecná (*Origanum vulgare*) 0,4%, Mák vlíčí (*Papaver rhoeas*) 0,1%, Mochna stříbrná (*Potentilla argentea*) 0,3%, Mochna přímá (*Potentilla recta*) 0,2%, Šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 0,4%, Šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*) 0,2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,5%, Silenka nadmutá (*Silene vulgaris*) 0,3%

Jeteloviny 3%: Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria* 'Pamir') 0,5%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 0,8%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia* 'Višňovský') 1,2%, Jetel nachový (*Trifolium incarnatum* 'Kardinál') 0,5%

Výsevní směs pro luční porost, stinné polohy:

Trávy 90%: Psineček obecný (*Agrostis capillaris*) 1%, Třeslice prostřední (*Briza media*) 3%, Metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*) 19%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 22%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 15%, Lipnice hajní (*Poa nemoralis* 'Dekora') 25%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 5%

Byliny 9%: Bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) 2,7%, Zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*) 0,2%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,9%, Kuklík městský (*Geum urbanum*) 1,7%, Černoohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 1,5%, Silenka níčí (*Silene nutans*) 0,3%, Čistec přímý (*Stachys recta*) 0,8%, Řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*) 0,9%

Jeteloviny 1%: Hrachor luční (*Lathyrus pratensis*) 1%

Štěrkový trávník – je navržen jako propojení mezi novým schodištěm od ulice Tišnovská s novou parkovou cestou.

Doporučený výsevek: 20 g/m²

Trávy 98 %: kostřava červená dlouze výběžkatá 'Gondolin' (Festuca rubra rubra) 10 %, kostřava červená krátce výběžkatá 'Laroma' (Festuca rubra trichophylla) 13 %, kostřava drsnolistá 'Dorotka' (Festuca trachyphylla) 5 %, jílek vytrvalý 'Ahoj' (Lolium perenne) 40 %, lipnice luční 'Struga' (Poa pratensis) 30 %

Byliny 2 %: řebříček obecný (Achillea millefolium) 2 %

V označených plochách bude proveden dosev bylin *Leucanthemum vulgare* – celkem 50 g/m² a *Lychnis viscaria* – celkem 10 g/m².

Při realizačních pracích budou dodrženy platné ČSN:

ČSN 839011 Práce s půdou

ČSN 839021 Výsadba rostlin

ČSN 839051 Rozvojová a udržovací péče

ČSN 839001 Technicko biologická zabezpečovací opatření

SO 901 MOBILIÁŘ A HERNÍ PRVKY

Nová úprava parku bude vybavena typovými kvalitními lavicemi s opěradly. Dále budou v samostatných ploškách osazena parková křesla pod stromy v klidových prostorech. Osazeny budou koše na odpadky.

Byly navrženy prvky, které jsou již použity v I. Etapě rekonstrukce, z důvodu jednotnosti celého prostoru.

V objektu SO 901 není v části A řešen žádný herní prvek, všechny budou součástí PD pro další část úpravy.

Mobiliářové prvky budou vždy osazeny na malé zpevněné plochy česaného betonu /lavice a křesla/ u odpadkových košů bude betonová patka propsána až na úroveň okolního terénu, pro usnadnění následné péče

Mobiliářové prvky /lavice, odpadkové koše/ budou dodány jako kvalitní typové prvky, ocelová kostra a akátový dřevěný sedací díl a opěradlo. Dřevěné prvky budou provedeny z akátového masivu, bez nátěru, v přírodní barevnosti. Ocelové prvky budou pozinkovány, nebo opatřeny ochranným nátěrem tmavě šedé barvy. Upřesnění odstínu barevnosti bude provedeno na stavbě za účasti AD.

Plochy z betonu pro mobiliář budou mít sražené hrany, jako pojistku proti odlamování betonu vlivem pojezdu sekačky.

Betonové plošky pod mobiliářové prvky jsou součástí SO 102.

Veškeré dřevěné prvky budou přírodní barevnosti, pouze ošetřené přírodním olejem.

Mobiliářové prvky budou před dodáním vyzkoušeny a odsouhlaseny AD.

5.0 NÁSLEDNÁ PÉČE

Navržená úprava je jednoduchá, ale v dalších letech je nutné počítat s trvalou péčí do budoucna, dle potřeby i dál, podle vývoje dřevin i aktuální klimatické situace.

5.1. Vysazené stromy (doporučená následná péče o dřeviny – není součástí PD)

Bude nutné sledovat vývoj nových výsadeb a kontrolovat úvazky. Výsadbové mísy budou plety 2-3x ročně, kmeny budou čištěny od obrostu. Kontrolována bude i chránička kmene, která chrání i při pokosu okolních ploch. **Při pokosu bude dbáno na to, aby nebyly poškozeny báze kmenů sekačkou.**

Stromy budou zalévány po 5 let vždy množstvím aspoň 60-80 l./ks. V prvním roce po výsadbě bývá potřebné provést 10 cyklů závlahy, ve 2. a 3. roce 6-8 cyklů, ve 4. a 5. roce 3-4 cykly, vždy dle aktuálního vývoje dřevin a množství srážek. V případě přísušku 6. – 10. rok je nutné zalévat i tyto starší výsadby, alespoň 2x za vegetaci 100 l vody/ za letní období.

Stromy budou mít chráničky kmene po 3 roky, kůly a úvazky budou kontrolovány a ponechány také 3 roky. Úvazky budou 2x ročně prověřeny, aby nezarůstaly do kmenů. Kmeny budou 3x ročně očištěny od obrostu. Výsadbová mísa bude 3x ročně vypleta, alespoň 1x ročně nakypřena. Původní štěpka na výsadbovém místě bude postupně dle potřeby nahrazena kompostem z místního zdroje.

5.2 Keře

Keře budou zavlažovány, cca 4 x ročně 5 l/ks. Budou odplevelovány 3x ročně a korigovány ve vývoji řezem dle potřeby. Mulč v dalších letech je možné doplnit dle potřeby prohozením pokosenou hmotou z údržby trávníků, nebo kompostem. U keřů v liniích bude pravidlem řez v segmentech výsadby, vždy v předjaří, ještě mimo dobu hnízdění ptáků.

5.3 Travnaté plochy

Pásky v okolí cest šíře 1 m a pobytová plocha ve středu parku budou koseny do zapojení porostu cca 8-10x ročně.

Odlišně bude probíhat frekvence pokosů v plochách bylinného trávníku a v okrajových partiích. Zde stačí kromě prvního roku, kdy se kosí 3-4x, v dalších letech četnost 2 pokosy/rok. Pokosená hmota bude posbírána, vhodné je využití alespoň části této hmoty k mulčování dřevin. První pokos plochy s cibulovinami proběhne až po zatažení jejich listů

Plochy s rozdílnou čerností sečí budou vyspecifikovány na lokalitě pro budoucí subjekt údržby.

5.4 Mobiliářové prvky

Tyto prvky budou kontrolovány běžnou každoroční prohlídkou z hlediska funkčnosti a bezpečnosti. Případná poškození budou aktuálně řešena.

6.0 NEGATIVNÍ VLIVY STAVBY NA LOKALITU

Pracovní proces bude mít krátkodobě mírně nepříznivý vliv na okolí /zvýšená prašnost, odpady – dřevo, zemina/. Tento lehce negativní dopad bude ale výrazně nahrazen a vyrovnán dosadbou stromů a keřů se stabilizovaným bylinným patrem po výsevu trávníků, blízkých stanovišti.

Dosadbou a úpravou terénu dojde po realizaci k zlepšení mikroklimatu lokality,lepší se zásak vody do terénu a zvýší se výrazně biodiverzita území, ve prospěch přirozených, domácích druhů /byliny z výsevů i dřeviny z dosadby obohatí sortiment rostlin na lokalitě směrem k přirozené skladbě/.

Přílohy TZ

1. Seznam navržených rostlin a prvků
2. Doporučený výčet následné péče
3. Referenční snímky navržených rostlin a Inspirační příklady mobiliáře

PŘÍLOHA Č. 1 - SEZNAM NAVRŽENÝCH ROSTLIN A PRVKŮ

SEZNAM NAVRŽENÝCH ROSTLIN:

STROMY:

AC	<i>Acer campestre</i> /ok 16-18 cm/	4 ks
CB	<i>Carpinus betulus</i> /ok 16-18 cm/	1 ks
Q	<i>Quercus robur</i> /ok 12-14 cm/	1 ks
PA	<i>Prunus avium</i> /ok 14-16 cm/	6 ks
PAP	<i>Prunus avium</i> 'Plena' /ok 14-16 cm/	5 ks
PAPx	<i>Prunus avium</i> 'Plena' /ok 16-18 cm/	1 ks
TC	<i>Tilia cordata</i> /ok 14-16 cm/	4 ks
TP	<i>Tilia platyphyllos</i> /ok 14-16 cm/	1 ks

KEŘE:

AA	<i>Amelanchier alnifolia</i> /výška 60-80 cm/	17 ks
AL	<i>Amelanchier lamarckii</i> /výška 60-80 cm/	9 ks
MG	<i>Mespilus germanica</i> /výška 60-80 cm/	5 ks
SP	<i>Spiraea x vanhouttei</i> /výška 60-80 cm/	15 ks

POPÍNAVÉ ROSTLINY:

PQ	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> /výška 60-80 cm/	6 ks
----	---	------

CIBULOVINY

SSA	<i>Scilla siberica</i> 'Alba'	1200 ks
SS	<i>Scilla siberica</i>	1300 ks
OU	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	800 ks
NS	<i>Narcissus</i> 'Snowboard'	1000 ks

SEZNAM NAVRŽENÝCH PRVKŮ MOBILIÁŘE:

L1	LAVICE S OPĚRADLEM (160 x 60 cm)	3 ks
L2	KŘESLO S OPĚRADLEM (65 x 58 cm)	6 ks
K	ODPADKOVÝ KOŠ	4 ks

PŘÍLOHA Č. 2 – DOPORUČENÝ VÝČET NÁSLEDNÉ PÉČE

1. Vysazené stromy

Při pokosu bude dbáno na to, aby nebyly poškozeny báze kmenů sekačkou.

1. Rok po výsadbě

- Zálivka 10 cyklů po 40 - 50 l/ks / dle velikosti stromu
- Odplevelení a úprava výsadbové mísy nakopáním 3x
- úprava kotvení dřevin a chráničky kmenů dle potřeby, revize 2x
- úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin

2. Rok po výsadbě

- Zálivka 8 cyklů po 50 l/ks dle velikosti stromu
- Odplevelení a úprava výsadbové mísy s nakopáním 3x
- úprava kotvení dřevin a chráničky kmenů dle potřeby, revize 2x
- úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin
- doplnění mulče dle potřeby /kompost z místního zdroje, nebo štěpka, borka/

3. – 5. Rok po výsadbě

- Zálivka 6 cyklů po 60 l/ks
- Odplevelení výsadbové mísy s nakopáním 2x
- úprava kotvení dřevin a chráničky kmenů dle potřeby, revize 2x
- úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin
- kontrola funkčnosti chrániček kmene

2. Vysazené keře

1. Rok po výsadbě

- Zálivka keřů 10 l/ks 5x
- Odplevelení výsadby ožínáním 3x
- Úprava a doplnění mulče 1x/rok

2.– 5. Rok po výsadbě

- Zálivka keřů 10 l/ks 3x
- Úprava a doplnění mulče 1x
- Odplevelení výsadby ožínáním 3x

3. Travnaté plochy - louka

1.rok

- Pokos louky 3 - 4 x /rok s odstraněním pokosené hmoty
- Lokální chemické ošetření nárůstu výmladků a semenáčů invazivních rostlin 3x ročně

2.– 3. Rok

- Pokos louky 1 . 2 x /rok s odstraněním pokosené hmoty
- Lokální chemické ošetření nárůstu výmladků a semenáčů invazivních rostlin 3x ročně

4. Travnaté plochy – nízký sečený trávník

1.rok

- Pokos 6 x /rok s odstraněním pokosené hmoty
- Lokální chemické ošetření nárůstu výmladků a semenáčů invazivních rostlin 3x ročně
- V případě potřeby dosev problémového místa

2.– 3. Rok

- Pokos 6 x /rok s odstraněním pokosené hmoty

PŘÍLOHA Č. 3 - REFERENČNÍ SNÍMKY NAVRŽENÝCH ROSTLIN A INSPIRAČNÍ PŘÍKLADY MOBILIÁŘE

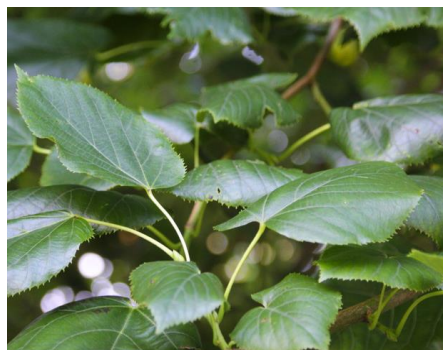
STROMY



Acer campestre – javor babyka



Carpinus betulus – habr obecný



Tilia spec. – lípa



Quercus robur – dub letní



Prunus avium – třešeň ptačí, plodící kultivar



Prunus avium 'Plena' – třešeň ptačí, neplodící kultivar



Podzimní vybarvení třešní

KEŘE



Habrové linie



Mespilus - mišpule, starý tradiční typ ovocné dřeviny



Amelanchier - muchovník s atraktivními květy i podzimním vybarvením, plody muchovníku jsou jedlé a chutné



Spiraea x vanhouttei - tavalník

POPÍNAVÉ ROSTLINY:



Parthenocissus quinquefolia

CIBULOVINY V TRÁVNÍKU



Scilla siberica



Scilla siberica 'Alba'



Ornithogalum umbellatum



Narcissus 'Snowboard'

MOBILIÁŘ

L1 – DŘEVĚNÁ LAVICE TYPOVÁ S OPĚRADLEM

(LAVICE - délka: 1600 mm, výška: 750 mm, šířka: 595 mm, sedák: akát + olej, stojny: ocel – ohýbaný plech tl. 5 mm)



L2 - DŘEVĚNÁ KŘESLA TYPOVÁ V BETONOVÉ PLOŠE

(sedák: akát + olej, stojny: ocel – ohýbaný plech tl. 5 mm; rozměry: výška 750 mm, šířka 595 mm, délka 600 mm; betonová plocha: 1200 x 800 mm)



K – KOŠ

ocelové tělo, tmavé opláštění, objem: 50l, výška: 1,2 m, se stříškou, popelníkem a s pytlíky na psí exkrementy

