

1. Obsah zpracovávaného projektu

Grafická část

- | | |
|-------------------------------|----------|
| 1. Situace řešeného území | m 1:1000 |
| 2. Inventarizace, plán kácení | m 1:500 |
| 3. Situace – návrh | m 1:250 |
| 4. Chodníky – vytyčovací plán | m 1:250 |

Textová část

5. Tabulky

- 5.1 Tabulky inventarizace a ošetření dřevin
- 5.2 Seznam kácených dřevin
- 5.3 Tabulky výkazu výměr

6. Technická zpráva

7. Rozpočet

2. Řešené území

Jedná se o plochu sídlištní zeleně vymezenou panelovými domy a jednou obslužnou cestou, nacházející se mezi ulicemi Družstevní a Na magistrále. Katastrální území Kolín, parcelní číslo 2515/20.

Nacházejí se zde poničené zbytky staré občanské vybavenosti, jako jsou klepadla a sušáky na prádlo, dnes již nevyužívané. Plocha byla v minulosti vybavena pro sport a hry dětí, jsou zde dva betonové rámy pískoviště, zbytky zničených kovových herních prvků, dva páry nefunkčních kovových sloupů na volejbalovou síť, zbytky betonových panelových nikam nevedoucích chodníků. Trávníková plocha je částečně zdevastovaná stavební činností při opravě domů a bytů v nich.

Roste zde několik stromů, keře zastoupeny nejsou.

3. Dendrologický průzkum

3.1 Inventarizace dřevin a použité metodiky

Každá zjišťovaná dřevina byla zakreslena do plánu a označena pořadovým číslem 1-15, do inventarizačních tabulek byly zaneseny zjištěné hodnoty. Byla provedena inventarizace dřevin dle **Inventarizace a klasifikace dřevin** dle Prof. J. Machovce, CSc., tzn., že se dřeviny určily druhově, změřil se průměr kmene, průměr koruny, výška, uvedla se sadovnická hodnota a věková kategorie. Dále byly zaneseny údaje zjišťované dle **Metodiky oceňování dřevin Agentury ochrany přírody a krajiny ČR**, tj. výška nasazení koruny, vitalita a zdravotní stav. Slovně byl popsán současný stav a navrženo pěstební opatření.

Inventarizace a klasifikace dřevin dle Prof. J. Machovce, CSc.

Druhové určení

Každá zaměřovaná dřevina nebo porost byly rodově a druhově určeny a označeny číslem 1-18. Pokud nešlo druh jednoznačně určit, označil se rodově s přívlastkem sp. /species/, např. Prunus sp. apod.

Zaměření velikostních hodnot

U každé dřeviny se zachytily tyto hodnoty:

Průměr a obvod kmene se měřil v centimetrech v prsní výšce 1,3m a je uváděn v naměřených hodnotách. U dřevin s nízkým kmenem byl měřen průměr na pařezu.

Průměr koruny se měřil v metrech jako půdorysný průmět koruny.

Výška stromu je udána v metrech.

Věková kategorie

Věk stromů je udán v těchto kategoriích: 0-10, 10-20, 20-40, 40-60, 60-100, 100 a více.

Sadovnická hodnota - SH

Toto kritérium shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Stupnice je pětímístná, nejkvalitnější dřeviny obdržely pět a nejméně hodnotné jeden bod.

5 bodů - Dřeviny zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitusem koruny odpovídají druhu, bez poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak v plném růstu a vývoji. Tyto dřeviny by měly být zachovány v každém případě.

4 body - Zdravé dřeviny typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu, jen nepatrně narušené nebo poškozené, velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně polovinu cílové velikosti. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně nákladných řešeních, a jen ve zcela výjimečných případech.

3 body - Dřeviny zdravé, jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, mohou se tvarově lišit od původního typu, mohou být vyvětvené, ale s předpokladem obrůstání, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou. Dřeviny mladé, které ještě nedosáhly rozměrů daného druhu. Dřeviny s předpokladem, že se dlouho udrží. Odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje.

2 body - Dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání, staré, málo vitální. Předpoklady dalšího vývoje jsou omezené, jak v čase, tak v kvalitě. Počítá se s jejich postupným odstraněním. Výjimku tvoří pouze dřeviny mimořádně dendrologicky hodnotné - unikáty.

1 bod - Dřeviny silně poškozené, nemocné, napadené, odumírající a odumřelé. Dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě, nebo v co nejkratší možné době, odstranit. Jsou to dřeviny, které v porostech vadí.

Sadovnická hodnota byla zjišťována u stromů, u keřů a mladých stromů se předpokládá SH 3.

Údaje zjišťované dle Metodiky oceňování dřevin Agentury ochrany přírody a krajiny ČR

Koruna stromu – výška nasazení koruny

Jedná se o odhadnutou spodní úroveň koruny, po kterou zasahují větve vytvářející obrys koruny.

Vitalita

Charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organizmy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

Použitá stupnice pro hodnocení:

- 0 výborná
- 1 mírně narušená
- 2 zřetelně narušená /stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny/
- 3 výrazně snížená /začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny/
- 4 zbytková vitalita /větší část koruny odumřelá/
- 5 odumřelý strom

Zdravotní stav

Jedná se o zhodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe přítomnost různých růstových defektů /např. tlakové vidlice/, mechanická poškození /rány, stržená kůra,.../ a napadení patogenními organizmy, především dřevokaznými houbami.

Použitá stupnice pro hodnocení:

- 0 výborný
- 1 dobrý /defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků/
- 2 zhoršený /narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah/
- 3 výrazně zhoršený /souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu/
- 4 silně narušený /bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva/
- 5 havarijní /akutní riziko rozpadu/

3.2 Vyhodnocení stavu

Stávající zeleň tvoří 14ks stromů ve věkových kategoriích 20-40 a 40-60 a jeden pařezový výmladek. Druhově jsou stromy zastoupeny břízou bradavičnatou, javorem jasanolistým, javorem mléčem, zeravem západním, lípou. Stromy mají převážně mírně narušenou vitalitu až výrazně narušenou vitalitu, zdravotní stav zhoršený až výrazně zhoršený, u tří jedinců je stav výrazně zhoršený až havarijní.

Dendrologický potenciál místa je střední až nízký, kosterní dřeviny jsou zastoupeny ve střední věkové kategorii třemi javory mléči a jednou, ne příliš kvalitní lípou. Zbytek tvoří dřeviny doplňkové – břízy a javory jasanolisté, které mají omezenou dobu setrvání na stanovišti.

4. Návrh sadových úprav

4.1 Záměr

Záměrem projektu je navrátit tento částečně zanedbaný prostor ke krátkodobému rekreačnímu využití, se zaměřením na pohybové aktivity. V dnešní době je potřeba nejen propagovat zdravý životní styl, jehož součástí je i dostatečný pohyb, ale udělat i něco konkrétního, snadno přístupného v blízkosti bydlení. Prostor je zamýšlen jako místo pro setkávání generací, od maminek na mateřské dovolené s malými dětmi, přes školáky, dorůstající mládež, dospělé, až po seniory.

Navržené sadové úpravy by měly posílit dendrologický potenciál i význam plochy, vytvořit i esteticky hodnotné a bezpečné prostředí pro odpočinek i pohybové aktivity.

4.2 Pěstební zásahy na stávajících dřevinách

4.2.1 Kácení stromů

Ke skácení jsou navrženy tři stromy, břízy 6 a 15, javor mléč č.11. Jsou to stromy bez dlouhodobé perspektivy, bříza č. 15 je vzhledem k svému vyosení v havarijním stavu. U všech těchto stromů nelze řezem zlepšit jejich stav. Kácení se provede včetně odfrézování pařezů.

4.2.2 Ošetření stávajících dřevin

Podrobné informace o navrženém ošetření pro jednotlivé dřeviny je uvedeno v tabulkách inventarizace a ošetření dřevin. Byly navrženy tyto zásahy:

ZDRAVOTNÍ ŘEZ

Při tomto řezu se odstraní suché či poškozené větve, pahýly po odlomech.

DOTVAROVÁNÍ KORUNY

Redukční řez a dotvarování bude provedeno pouze u lípy č. 12.

VÝCHOVNÉ ŘEZY

To se týká řezu vedoucího k potlačení dvojení.

ODSTRANĚNÍ VLKŮ

Odstraní se kolmo rostoucí vlky, které nevhodně zatěžují větve.

ÚPRAVA PODCHOZÍ VÝŠKY

Provede se ve větvích nižšího řádu, a to tak, aby byl umožněn volný pohyb dětí po trávníku a bezbariérové kosení trávníku.

ODSTRANĚNÍ NÁLETŮ

Odstraní se jeden výmladek jasanu, a to vč. odstranění pařezu.

4.3 Výsadba stromů, keřů, zlepšení kvality trávníku a založení trávníku nového

4.3.1 Výsadba stromů listnatých

Navržené listnaté stromy druhově obohacují stávající. Při výběru bylo přihlédnuto k tomu, že se jedná o výsadbu stromů mezi domy, proto byly vybírány kultivary se středně velkými a malými korunami. Důraz byl kladen i na barevnost a atraktivitu květů. Stromy ve tvaru vysokokmenu byly vybrány proto, aby se mohlo volně pod stromy pohybovat.

4.3.2 Výsadba stromů jehličnatých

V omezené míře byly do výsadeb navrženy i stromy jehličnaté, a to pro jejich „zelenost“ i mimo vegetační dobu.

4.3.3 Výsadba keřů solitérních

V blízkosti domů, tam kde už není vhodná výsadba stromů, protože by stínily do bytů, byly navrženy jednotlivě vysázené vzrůstnější listnaté keře, zajímavé květem nebo barevným olistěním.

4.3.4 Výsadba keřů ve skupinách

Skupiny keřů jsou situovány po obvodu řešené plochy, aby odclonily herní plochu trávníku. Vždy do ucelených skupinek, tak, aby bylo snadné kosení trávníku. Zkombinovány jsou keře středně vysoké, menší až nízké. Zastoupeny jsou druhy a jejich kultivary bezostné, s různou barvou květů a různým termínem kvetení, kultivary zajímavé listem barvou výhonů.

4.3.5 Zlepšení kvality trávníku, založení trávníku nového

Uprostřed řešené plochy je navržena ucelená trávníková plocha, kterou povede dokola chodník. Kolem nových zpevněných ploch a po vybouraných panelech se bude zakládat trávník nový, na ostatní travnaté ploše se původní trávník zachová, ale agrotechnickými zásahy selepší jeho kvalita. Zároveň se zasypou prohlubně ornici, aby došlo k vyrovnání terénu.

4.4 Travnaté hřiště

Uprostřed volné plochy se zbuduje nové travnaté volejbalové hřiště, které se bude využívat i pro nohejbal. Bude osazen pár nových sloupků pro osazení sítě. Hřiště i okolní volná travnatá plocha se může využívat i k jiným pohybovým aktivitám, např. k malému fotbalu či frisbee.

4.5 Vybavenost

4.5.1 Venkovní fitness

V ucelené zpevněné ploše je navrženo umístění 6ti venkovních strojů. Byly vybrány stroje s různým zaměřením a to takové, aby je mohli využívat všechny generace /kromě úplně nejmenších dětí/. Pro ty budou v blízké trávníkové ploše umístěna dvě pružinová houpadla a malý kolotoč, tak, aby na ně rodiče při cvičení viděli.

4.5.2 Prvky pro dětské aktivity

V blízkosti fitness strojů, které mohou využívat i větší děti, jsou to dvě pružinová houpadla a kolotoč ke stání.

V protilehlém rohu plochy je to prolézačka s hrazdou, lanovým žebříkem a žebřinou a jedno pružinové houpadlo. Houpadla a kolotoč budou v trávníkové ploše, houpadlo a prolézačka budou mít jako tlumící materiál dopadu pryžovou dlažbu.

4.5.3 Mobiliář

Informační tabule – bude v blízkosti fitness strojů. Sice jsou navrženy stroje, jejichž součástí je i návod jak cvičit, včetně informací, na které partie je cvičení zaměřeno. Ale na tabuli by měly být všeobecné informace o cvičení a informace o případných sponzorech.

Lavička parková – je navrženo 11 ks laviček, typ odsouhlasený městem. Dvě lavičky nahradí stávající u obslužné cesty naproti domu s popisným číslem 767 a 766, a tady přibude ještě jedna nová. Plocha pod těmito lavičkami se vydláždí betonovou dlažbou. Dalších 7ks laviček je navrženo při krajích chodníku, který vede trávníkovou plochou a jedna u hřiště pro míčové hry. Lavičky budou osazeny vždy v místě rozšíření dlažby, pouze u hřiště do trávníku (požadavek občanů). Jsou navrženy tak, aby byly v blízkosti cvičebních a herních prvků, ale jedna je úplně mimo tyto aktivity, kdyby si chtěl někdo posadit stranou.

Odpadkový koš – 8 ks, osazeny převážně u laviček – požadavek občanů, typ odsouhlasený městem

4.6 Zpevněné plochy

Zámková betonová dlažba – 503m²

Celou plochou povede chodník ve tvaru nepravidelného oválu s přístupovými chodníčky vedoucími od přilehlých stávajících zpevněných ploch tak, aby byl umožněn snadný přístup k cvičebním prvkům. Chodník může být využíván nejen k procházce, ale mohou na něm malé děti jezdit na tříkolkách a kolech. Zároveň bude sloužit jako obslužný při údržbě plochy, proto je navrženo složení podkladových vrstev pro občasný pojezd aut. Obrubník bude betonový záhonový šedý.

Pryžová dlažba – 29m²

Dopadovou tlumící plochu pod prolézačkou bude tvořit pryžová dlažba. Na styku s trávnickovou plochou bude uložen obrubník pryžový, na styku se zámkovou dlažbou zahradní betonový. Pryžová dlažba tlumící s minimální tloušťkou 50mm je vyžadována k utlumení pádu ze 2m výška. Další možné materiály k utlumení pádu, jako je štěpka nebo písek nebyly použity z toho důvodu, že jsou často cílem vyvenčení psů.

Bourání chodníku – 108m²

Navrženo je zbourání částí původních zpevněných cest, 18m² s živiničným povrchem, 90m² s betonový.

5. Technické požadavky na realizaci

5.1 Kácení dřevin, odstranění pařezů – 3ks

Pokácení stromů se provede tak, aby při práci nedošlo k ohrožení lidí a k poškození ostatních nekácených stromů a staveb. Odrézované pařezy a dřevní hmota se odvezou na skládku. Jámy se zasypou vykopaným materiálem a navíc ještě dodanou ornici, která se urovná a utuží.

5.2 Ošetření stávajících ponechaných dřevin – 6ks

Návrh ošetření pro jednotlivé dřeviny je uveden v tabulkách inventarizace a ošetření dřevin. Navržené zásahy jsou včetně úklidu, odvozu a skládkování vzniklé dřevní hmoty.

5.3 Výsadba stromů a keřů

Stromy listnaté ve tvaru vk – 18ks

Výpěstek - zapěstovaný vysokokmen s balem 500-600mm, výška nasazení koruny min. 1,8m, stromy v blízkosti chodníku min. 2,1m, pouze Malus x Scarlet zapěstovaný polokmen s balem

Jamka - velikost 0,4m³-1m³, s 50ti% výměnou půdy, s přimícháním půdního kondicionéru do výsadbového média.

Půdní kondicionér - 2kg/ m³ výsadbového média. Dává se pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zeminou vyhloubenou z jámy.

Zálivka - 120 litrů vody postupně ve dvou dávkách.

Mulčování půdy – 1,5m² ke stromu štěpkou nebo kůrou, ve vrstvě 100mm v neslehnutém stavu.

Kotvení stromů – třemi kůly se vzpěrami, průměr kůlů min.80mm

Jeden ze stromů bude vysázen do zpevněné plochy, tam bude s největší pravděpodobností provést úplnou výměnu půdy v jamce.

Stromy jehličnaté – 4ks

Výpěstek – vel.150/175 bal 400-500mm

Jamka - velikost 0,125-0,4m³, s výměnou půdy na 50%, s přimícháním půdního kondicionéru do výsadbového média.

Půdní kondicionér - 2kg/ m³ výsadbového média. Dává se pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zeminou vyhloubenou z jámy.

Zálivka - 75 litrů vody postupně ve dvou dávkách.

Mulčování půdy – 1,5m² ke stromu štěpkou nebo kůrou, ve vrstvě 100mm v neslehnutém stavu.

Kotvení stromů – jedním kulem zatlučeným zešikma, průměr min. 60mm

Keře listnaté solitérní – 12ks

Výpěstek - s balem nebo kontejnerované, vel. 80-100, 100-125, 100-150, dle rozpočtu

Jamka - velikost 0,05-0,125m³, s výměnou půdy, s přimícháním půdního kondicionéru do výsadbového média.

Půdní kondicionér - 2kg/ m³ výsadbového média. Dává se pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zeminou vyhloubenou z jámy.

Zálivka - 50 litrů vody postupně ve dvou dávkách.

Mulčování půdy – 1,5m² ke stromu štěpkou nebo kůrou, ve vrstvě 100mm v neslehnutém stavu.

Keře ve skupinách – 771ks

Výpěstek - s balem nebo kontejnerované, vel. 25-300, 30-40, 40-60, dle rozpočtu

Jamka - velikost 0,02-0,05m³, s výměnou půdy, s přimícháním půdního kondicionéru do výsadbového média.

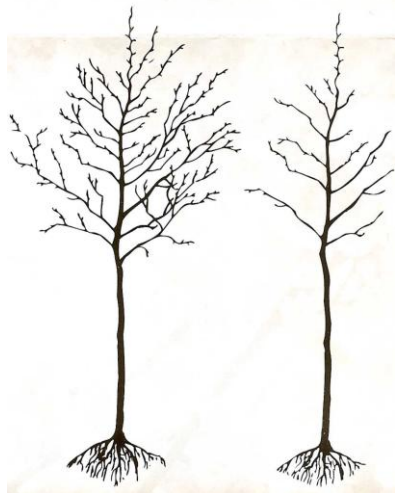
Půdní kondicionér - 2kg/ m³ výsadbového média. Dává se pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zeminou vyhloubenou z jámy.

Zálivka - 10 litrů vody postupně ve více dávkách.

Mulčování půdy – štěpkou nebo kůrou, v půdorysu skupin, ve vrstvě 100mm v neslehnutém stavu.

Seznam navržených stromů, velikosti, druh výpěstku jsou samostatně v tabulkové části.

Hloubení jamek pro výsadbu dřevin s výměnou půdy na 50%



Jamky se budou hloubit s výměnou půdy na 50%. Výměna se provede zahradním substrátem, kompostem nebo kvalitní ornici. Pro zlepšení jímavosti vody se bude do půdy přidávat Teraccotem v dávce 2kg/m³ výsadbového média.

Výsadba rostlin se zálivkou

Dřeviny se vysází běžným způsobem, zálivka se provede tak, že půl dávky se použije do jamky pod rostlinu a půl po vysázení.

Řez kořenů vysazovaných rostlin se nebude provádět, protože jsou navrženy se zemními baly nebo kontejnerované. U všech dřevin se u nadzemních částí odstraní poškozené části výhonů, a to až do zdravého dřeva.

U vysazovaných lip a tmovníku akátu se provede prořezání korun, u kterých stromy ztratí cca 1/3 až 1-2 svého původního objemu. Při řezu se zohlední pravidelnost koruny a její přirozený tvar. Jírovec se řeže jen minimálně, pouze se odstraní nevhodné větvičky, aby se upravila

rovnováha stromu. Ostatní listnaté stromy se po výsadbě mírně prosvětlí.

UKÁZKA ŘEZU LÍPY PO VÝSADBĚ.

U listnatých keřů se po výsadbě zakrátí výhony cca o 1/3 jejich délky.

Mulčování půdy kolem rostlin

Půda kolem stromů /1,5m²/solitérní dřeviny se bude mulčovat 150mm mulčovací kůry nebo štěpkou /v nakypřeném stavu/. Keřové skupiny se budou mulčovat v celé ploše skupin.

Kotvení stromů

Stromy ve tvaru vysokokmenu se budou kotvit třemi kulemi se špicí se vzpěrami. Kmeny chránit v místě úvazku proti poškození ovinutím jutového pásu. Stromy jehličnaté se budou kotvit jedním zešikma zatlučeným kulem.

5.4 Založení trávníku, zlepšení kvality stávajícího

Zpracování půdy pro založení trávníku

Předpokládá se, že se trávník bude zakládat na navržené ornici, ta se uhrabe. Zároveň se z půdy odstraní kameny, kořeny, plevele nebo případně stavební zbytky a naloží a odvezou na skládku. Provede se též plošná úprava, tzn. jemná modelace terénu. Nechají se vzejít plevele a chemicky se zlikvidují postřikem totálního herbicidu.

Založení trávníku výsevem

Travní směs parková se bude vysévat do připravené půdy na široko v množství 25g/m². Půda se přihnojí plným kombinovaným hnojivem /Cereritem/ v množství 50g/m². Doporučené termíny založení trávníku jsou: od poloviny dubna do poloviny května a od poloviny srpna do konce září, ale vždy s ohledem na momentální počasí.

Zlepšení kvality stávajícího trávníku

- Proříznutí travního drnu včetně přesevu travní směsí parkové s vyhrabáním a odvozem shrabků
- Přihnojení plným kombinovaným hnojivem /Cereritem/ v množství 50g/m²
- Doplnění ornice na nerovných místech – dosetí a přihnojení

5.5 Travnaté hřiště -360m²

Složení vrstev:

ornice	200mm
šterkopísek	100mm

zhutněná vypsávaná pláň 1% od středu ke stranám

Stávající ornice v půdorysu hřiště 9x18 + 3m pruh dokola se sejme a uskladní v blízkosti, podorniční vrstva se sejme a odveze mimo plochu. Na upravenou pláň se rozprostře šterkopísek, nejlépe postupně ve dvou vrstvách. Na něj se uloží vrstva 200mm ornice, část původní, část nově pořízená. Ornice, pokud nebude čas alespoň tři týdny si sednout, se mírně utuží. Povrch se urovná, uhrabe, odstraní se plevele, stavební zbytky a větší kameny, půda se oseje a uválcuje.

Travní směs hřišťová, v množství 25g/0m², doporučené termíny založení trávníku jsou: od poloviny dubna do poloviny května a od poloviny srpna do konce září, ale vždy s ohledem na momentální počasí.

5.6 Vybavenost

Jednotlivé prvky a počet jsou v tabulkové části. Osazení doporučuji nechat udělat dodavateli prvků, a to tak, aby byly splněny všechny normy pro bezpečnost.

5.7 Zpevněné plochy

Výměry a složení vrstev jsou součástí tabulek výměr.

5.8 Ing. sítě

Před realizací je potřeba zjistit skutečné vedení Ing. sítí. Sítě zakreslené v plánech byly převzaty z technické mapy města.

5.7 Vjezd pro hasiče

Jsou dva, jeden směrem od domu č. p. 767, podél domu 753 a 752. Druhý z ulice Na magistrále, kolem domu 768.

5.8 Odstranění starého nefunkčního mobiliáře, rámu pískovišť, sušáků,...

Není součástí rozpočtu. Součástí rozpočtu je pouze bourání nepotřebných zpevněných ploch

6. Doporučená údržba a četnost prací v prvním vegetačním období po založení – mimo rozpočet projektu (následné dva roky může být totožná)

6.1 Dřeviny

Zálivka	4 - 6x /dle počasí/, 100 a 50 l/strom a keř pro jednu zálivku /bez aplikace Teracottemu je nutné zvýšit četnost zálivek/
Úklid odpadků	průběžně, dle potřeby
Vypletí mulč. ploch	3x
Kontrola úvazků u stromu	průběžně, nejméně 1x do měsíce
Zdravotní řez	dle potřeby

6.2 Trávník

Zálivka	2 - 4x /dle počasí/
Kosení parkového	8 – 12 sečí v jednom vegetačním období, přičemž s posledním kosením bude sebráno i listí