

PLÁN PÉČE aktualizace

Cyklostezka Jihlavská, Žďár nad Sázavou / Vegetační úpravy

OBSAH

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
II. ÚVOD.....	3
III. PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY	3
IV. NÁSLEDNÁ PÉČE O STROMY ROZDĚLENÁ DLE LET	4

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název stavby: Cyklostezka Jihlavská, Žďár nad Sázavou

investor: Město Žďár nad Sázavou
Žižkova 227/1
591 01 Žďár nad Sázavou

část projektové dokumentace: SO 801 – Vegetační úpravy

předmět dokumentace **Plán péče - aktualizace**

zpracovatel části symbio studio s.r.o.
IČ: 08643211
Malinovského náměstí 603/4, 602 00 Brno
e: sandra.chlebovska@symbiostudio.cz
t: + 420 607 553 036

vypracoval Ing. Sandra Chlebovská

II. ÚVOD

Plán péče se zabývá vegetačními úpravami podél cyklostezky v ulici Jihlavská. Zahrnuje nově vysazené stromořadí z dubů letních (*Quercus robur*) a solitérní platan javorolistý (*Platanus × hispanica*) umístěný ve zpevněné ploše u zastávky.

Celkem se jedná o 51 kusů stromů

ÚKOLY PLÁNU PÉČE NA OBDOBÍ 5 LET

Cílem kvalitní udržovací péče je snaha o co nejlepší rozvoj výsadeb, který v budoucnosti zajistí plnohodnotné ekologické i estetické působení lokality. Základem kvalitní péče je odbornost pracovníků, kteří ji budou provádět. Zvláště v oblasti zakládacích a udržovacích řezů je třeba adekvátních znalostí a zkušeností s danou problematikou. V prvních letech je kladen důraz na řezy dřevin, odplevelování výsadeb a jejich zalivku. V případě výměny dřeviny v průběhu následné péče začíná nová pětiletá následná péče běžet dnem protokolárního předání vyměněné dřeviny za účasti správce zeleně města.

Práce musí být zaznamenávány, aby sloužily jako podklad pro případné zpětné drobné úpravy plánu péče a kontrolu rozpočtu. O provádění následné péče bude vedena evidence, která bude podkladem pro fakturaci vždy za uplynulý kalendářní rok.

STANDARDY PÉČE A ÚDRŽBY

Při provádění prací musí být dodrženy následující normy a standardy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostu a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Standardy péče o přírodu a krajinu – Arboristické standardy, Řada A, Výsadba Stromů, SPPKA A02 001:2013

Standardy péče o přírodu a krajinu – Arboristické standardy, Řada A, Řez Stromů, SPPKA A02 002:2013

III. PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY

STROMY

a/ Řez:

- Výchovný řez, výchovný řez bude postupně přecházet v řez zdravotní (jako výchovný řez lze kalkulovat zásah max. 5 let po vysazení), výchovný řez bude prováděn každý rok pravidelně jednou.

b/ Nadzemní kotvení:

- Oprava a doplnění kotvicích kůlů (vzhledem k charakteru místa lze počítat s opravou nebo úpravou kotvicích kůlů 20% jedinců každoročně) oprava a doplnění příčných spojek kotvení.

- Oprava a úprava úvazků flexibilní páskou (veškeré materiály použité na opravu a úpravu kotvení budou stejné kvality a rozměrů jako materiály uvedené v prováděcí dokumentaci).
- Kotvení bude odstraněno po minimálně 3 letech (doporučují se spíše 4 roky po výsadbě), před odstraněním kůlů bude celá plocha zkontrolována odborným pracovníkem a bude posouzeno, zda je vhodné kůly již odstranit, u některých dřevin je vhodnější ponechat kotvicí systémy déle než 3 roky (především u dřevin vysazovaných v menší velikosti a dřevin, jejichž růst je prvních několik let po výsadbě pomalejší)

c/ Podzemní kotvení:

- Oprava kotvení v případě jeho uvolnění.

d/ Zálivka dřevin:

- Zálivka vysazených stromů bude probíhat cca 10 x ročně první rok dle průběhu počasí, pro jednu zálivku bude použito 100l vody v prvním roce po výsadbě, v druhém a třetím roce po výsadbě bude zálivka realizována 5 x ročně ve stejném množství. Zálivka bude probíhat první tři roky po výsadbě, poté bude zálivka prováděna pouze za extrémně suchých a teplých let.

IV. NÁSLEDNÁ PÉČE O STROMY ROZDĚLENÁ DLE LET

Rok 1.:

- Vizuální kontrola stromů, v rámci kontroly budou ověřeny případná poškození dřeviny, přítomnost chorob a škůdců na vysazených dřevinách, případné prosychání korun, poškození kmenů nebo kosterních větví mrazem nebo mechanické poškození vlivy okolí - vizuální kontrola bude ve vegetačním období prováděna 1 x 3 týdny, celkem 10 x rok.
- Řez stromu výchovný včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu.
- Odstranění výmladků na kmeni a na bázi kmene, odstranění výmladků bude probíhat 2 x ročně ve vegetaci, položka je kalkulována včetně odvozu a likvidace veškerého vzniklého odpadu.
- Úprava zálivkové mísy – v případě instalace mříže bude mříž demontována.
- Oprava kotvení včetně kontroly a případné opravy úvazků bude prováděna v případě potřeby, ročně je kalkulována u 20% jedinců, oprava kotvení zahrnuje doplnění nebo výměnu poškozených nebo chybějících kotvicích kůlů, doplnění úvazkových materiálů a příčných spojek včetně dodávky veškerých materiálů, pouze kotvicí kůly jsou kalkulovány zvlášť, v případě podzemního kotvení – kontrola, případně oprava / výměna.
- Zálivka bude prováděna v množství 100 litrů na strom a bude prováděna 10 x ročně dle potřeby, zálivka je kalkulovaná včetně dodávky vody a dopravy.
- Chemické ošetření proti bělokazu dubovému, vč. spotřeby materiálu a zajištění bezpečnosti práce.

Rok 2.:

- Vizuální kontrola stromů, v rámci kontroly budou ověřeny případná poškození dřeviny, přítomnost chorob a škůdců na vysazených dřevinách, případné prosychání korun, poškození kmenů nebo kosterních větví mrazem nebo mechanické poškození vlivy okolí - vizuální kontrola bude ve vegetačním období prováděna 1 x 3 týdny, celkem 10 x rok.
- Odstranění výmladků na kmeni a na bázi kmene, odstranění výmladků bude probíhat 2 x ročně ve vegetaci, položka je kalkulována včetně odvozu a likvidace veškerého vzniklého odpadu.
- Úprava záhlavkové mísy včetně odplevelení, úprava záhlavkové mísy bude v druhém roce prováděna 3 x ročně.
- Oprava kotvení včetně kontroly a případné opravy úvazků bude prováděna v případě potřeby, ročně je kalkulována u 20% jedinců, oprava kotvení zahrnuje doplnění nebo výměnu poškozených nebo chybějících kotvicích kůlů, doplnění úvazkových materiálů a příčných spojek včetně dodávky veškerých materiálů, pouze kotvicí kůly jsou kalkulovány zvlášť, v případě podzemního kotvení – kontrola, případně oprava-výměna.
- Záhlavka bude prováděna v množství 100 litrů na strom a bude prováděna 5 x ročně dle potřeby, záhlavka je kalkulovaná včetně dodávky vody a dopravy.
- Chemické ošetření proti bělokazu dubovému, vč. spotřeby materiálu a zajištění bezpečnosti práce (za kus stromu).

Rok 3.:

- Vizuální kontrola stromů, v rámci kontroly budou ověřeny případná poškození dřeviny, přítomnost chorob a škůdců na vysazených dřevinách, případné prosychání korun, poškození kmenů nebo kosterních větví mrazem nebo mechanické poškození vlivy okolí - vizuální kontrola bude ve vegetačním období prováděna 1 x 5 týdnů, celkem 6 x rok.
- Řez stromu výchovný včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu.
- Odstranění výmladků na kmeni a na bázi kmene, odstranění výmladků bude probíhat 2 x ročně ve vegetaci, položka je kalkulována včetně odvozu a likvidace veškerého vzniklého odpadu.
- Úprava záhlavkové mísy včetně odplevelení, úprava záhlavkové mísy bude provedena 3 x ročně.
- Oprava kotvení včetně kontroly a případné opravy úvazků bude prováděna v případě potřeby, ročně je kalkulována u 20% jedinců, oprava kotvení zahrnuje doplnění nebo výměnu poškozených nebo chybějících kotvicích kůlů, doplnění úvazkových materiálů a příčných spojek včetně dodávky veškerých materiálů, pouze kotvicí kůly jsou kalkulovány zvlášť, v případě podzemního kotvení – kontrola, případně oprava-výměna.
- Záhlavka bude prováděna v množství 100 litrů na strom a bude prováděna 5 x ročně dle potřeby, záhlavka je

kalkulovaná včetně dodávky vody a dopravy.

Rok 4.:

- Vizuální kontrola stromů, v rámci kontroly budou ověřeny případná poškození dřeviny, přítomnost chorob a škůdců na vysazených dřevinách, případné prosychání korun, poškození kmenů nebo kosterních větví mrazem nebo mechanické poškození vlivy okolí - vizuální kontrola bude ve vegetačním období prováděna 1 x 5 týdnů, celkem 6 x rok.
- Řez stromu výchovný včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu.
- Odstranění výmladků na kmeni a na bázi kmene, odstranění výmladků bude probíhat 2 x ročně ve vegetaci, položka je kalkulována včetně odvozu a likvidace veškerého vzniklého odpadu.
- Úprava zálivkové mísy včetně odplevelení, úprava zálivkové mísy bude provedena 3 x ročně.
- Kompletní odstranění kotvení – u podzemního kotvení bude provedeno přerušení jednotlivých popruhů.
- Zálivka bude prováděna v množství 100 litrů na strom a bude prováděna 5 x ročně dle potřeby, zálivka je kalkulovaná včetně dodávky vody a dopravy.

Rok 5.:

- Vizuální kontrola stromů, v rámci kontroly budou ověřeny případná poškození dřeviny, přítomnost chorob a škůdců na vysazených dřevinách, případné prosychání korun, poškození kmenů nebo kosterních větví mrazem nebo mechanické poškození vlivy okolí - vizuální kontrola bude ve vegetačním období prováděna 1 x 5 týdnů, celkem 6 x rok.
- Řez stromu výchovný včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu.
- Odstranění výmladků na kmeni a na bázi kmene, odstranění výmladků bude probíhat 2 x ročně ve vegetaci, položka je kalkulována včetně odvozu a likvidace veškerého vzniklého odpadu.
- Úprava zálivkové mísy včetně odplevelení, úprava zálivkové mísy bude provedena 2 x ročně.
- Zálivka bude prováděna v množství 100 litrů na strom a bude prováděna 4 x ročně dle potřeby, zálivka je kalkulovaná včetně dodávky vody a dopravy.