

Plán péče o vybrané prvky

1. Trávníky

1.1 Trávník parkový

Kosení se sběrem bude prováděno v období duben–říjen (četnost a termín se bude řídit dle klimatických podmínek a průběhu vegetační sezóny, poslední kosení je možné spojit se sběrem listí). Kosení bude prováděno tak, aby výška trávníku byla vždy 5–8 cm. Kosením snížit vždy pouze o jednu třetinu celkové výšky listů trav před sečí. V-případě delšího období sucha v letních měsících je možno ponechat větší výšku travního drnu z důvodu vyšší odolnosti proti vysychání. Teplota při seči by neměla přesáhnout 25 °C, a to kvůli zasychání konců listů. Nutno zajistit vývoz posekané trávy.

Parterové, parkové, pobytové travnaté plochy je nutné sekat vhodným typem sekaček. Nože musí být nabroušené, aby řezná rána na listu trav byla co nejméně roztřepená. Ideálně kosit ráno, kdy je trávník svěží a listy pevné. Všechny travnaté plochy sekat v přímém směru (rovné linie seče).

Vertikutace bude prováděna na jaře, dále pak na přelomu léta a podzimu, a to na všech intenzivních plochách. Před samotnou vertikutací je nutné trávník posekat, vyhrabaný materiál pohrabat a likvidovat.

Po provedení vertikutace je velmi vhodné trávník doset a přihnojit.

- není-li vertikutátor vybaven sběracím zařízením, odstranit bezprostředně po zásahu vynesenu travní plst' z plochy. Pro tento účel dobře poslouží rotační sekačka se sběrem, mechanický čistič trávníku se zásobníkem – sweeper apod.
- po vertikutaci je vhodné trávník přihnojit, nejlépe dlouhodobě působícím hnojivem s vyváženým poměrem živin pro trávníky a lehce zapískovat ostrým křemičitým pískem v dávce 3–5 l/m².

- na silně prořídých plochách můžeme vertikutační nože nastavit hlouběji a do narušeného povrchu půdy provést dosev trávníku, opět spojený s přihnojením a zapískováním

Ochrana trávníků proti plevelům – na nově založených i starších trávnících se postupně objevuje i nežádoucí plevelná vegetace. Jednoleté dvouděložné plevele (lebedy, merlíky, kokoška, penízek a řada dalších) jsou typické pro nově založené trávníky, pravidelným kosením rychle ustupují a většinou nevyžadují radikální zásah v podobě herbicidního ošetření. Ve starších trávnících se zpravidla neobjevují. Poněkud větší problém představují vytrvalé dvouděložné plevele (smetánka lékařská, jitrocele, jetel plazivý apod.). Tyto druhy jsou schopné přizpůsobit se režimu pravidelného kosení a v trávníku se rozšiřovat a dále mu konkurovat. Jediná účinná ochrana je použití herbicidních přípravků. Vhodným termínem ošetření je druhá polovina dubna a měsíc květen, kdy mají plevele již dostatečně vyvinutou listovou plochu, ale ještě se plně nerozvinuly. Ošetření je možné provést i v dalších měsících, je však třeba počítat s poněkud vyššími aplikačními dávkami. Vhodná teplota vzduchu pro ošetření se pohybuje v rozmezí 15–20 °C.

Ochrana proti chorobám – postřik fungicidu proti chorobám a plísním bude proveden po vertikutaci, a to při teplotách nad 10 °C. Další aplikace postřiku bude provedena ke konci vegetačního období. K postřiku budou použity přípravky k tomu určené v dávce uváděné výrobcem a dle aplikačních pokynů.

Hnojení trávníků bude prováděno vždy na začátku sezony (NPK) a v průběhu vegetačního období. Jarní hnojení provádíme ideálně po vertikutaci. Pro jarní hnojení je třeba aplikovat hnojivo s dostatečným podílem dusíku („startovací hnojivo), aby byl podpořen růst trávníku. Pro hnojení používáme dlouhodobě působící hnojiva určená pro reprezentativní travní plochy.

Požadavky na trávnicková hnojiva

- Plynulé uvolňování živin
- Dlouhodobá účinnost (2–3 měsíce)
- Dostatečně rychlý účinek bezprostředně po aplikaci-daný obsahem rychlerozpustné formy N
- Zamezení rizika popálení, nárazového růstu a barevných výkyvů
- Minimální riziko sběru sekačkou
- Nízká prašnost

Četnost hnojení a úroveň jednotlivých dávek jsou závislé na typu použitých hnojiv.

Pro podzimní hnojení jsou určena hnojiva „NK“ typu bez fosforu a se zvýšeným obsahem draslíku pro podporu přezimování trávníku. Při použití rychlorozpustných hnojiv hnojit častěji nižšími dávkami

1.2 Louka

Kosení se sběrem bude provedeno v období červen, září a případně listopad. Výška travního drnu 20 cm. Pokos nebude prováděn jednorázově, ale postupně z důvodu zachování druhové rozmanitosti. Seč bude prováděna mozaikovitě.

2. Keřová výsadba

Jedná se o ořez keřových výsadeb a tvarovaných živých plotů. Bude zajištěno dodržení výhledových parametrů a bezpečného průjezdního i průchozího profilu v okolí komunikací.

Ošetřování a technologie řezu keřových výsadeb je závislá na druhu dřeviny a účelu řezu.

Veškeré řezy je zhotovitel povinen provádět s odbornou péčí, s ohledem na druh keře, a dodržovat zásady správného provádění řezů z hlediska techniky a termínu. Řez musí být hladký, bez roztřepení a bez zatržených částí dřeva či kůry.

Z keřových výsadeb je nutné odstraňovat plevelné rostliny a nálety dřevin. Dále bude pravidelně doplňována mulčovací vrstva.

Po provedení prací je zhotovitel povinen bezodkladně odklidit vzniklý odpad.

3. Stromy

V rámci péče o stromy budou provedeny následující úkony:

- Zálaha
- Hnojení
- Odplevelování
- Řez výchovný, řez udržovací, v případě potřeby řez zdravotní
- Kontrola úvazků, kontrola kotvení a odplevelování výsadbových mís, doplnění mulče, odstranění kotvení, odstranění ochrany kmenů

Celoročním ošetřením stromů se myslí především odstranění výmladků z kmene stromu, případně odstranění suchých či zlomených větví. Odborné řezy stromů (výchovný řez, zdravotní řez, rozsáhlejší udržovací řezy) budou provedeny na základě posouzení certifikovaným arboristou a budou provedeny dle platných standardů AOPK.

V průběhu roku je nutné u výsadeb kontrolovat úvazky, kotvení, zajištění bezplevelného stavu výsadbových mís. V rámci pravidelné údržby bude prováděna běžná vizuální kontrola stavu dřevin v areálu pracovníky provádějící údržbu zeleně.

Dodatečná zálaha bude probíhat zejména ve vegetačním období v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách. Ke každému stromu bude dodáno přibližně 150l vody.

4. Zpevněné plochy

Bude probíhat odstraňování plevelů herbicidem, případně mechanicky dle aktuální situace, na všech zpevněných plochách v celém areálu, včetně odstranění plevele u obrubníků do silnice.

5. Jarní úklid

Jarní úklid zahrnuje prvotní péči o plochy po zimním období. Jedná se především o úklid sesunuté mulčovací kůry a substrátu či písku ze zpevněných ploch, úklid spadáných větví, úklid spadaneho listí. Všechny práce budou provedeny včetně likvidace bioodpadu. Práce budou provedeny pouze na vyžádání ze strany CTP.

6. Shrab listí

Součástí zakázky je rovněž shrab listí v plochách daného areálu. Zaměřeno bude zejména na údržbu chodníku, parkovišť a ploch se zvýšeným pohybem osob. Práce budou provedeny včetně likvidace bioodpadu.

7. Trvalkové záhony

Pokud nebude předem určeno jinak, okrasné traviny budou na podzim svázány. V předjaří (konec února/březen) proběhne sestřih rostlin, a to jak trvalek, tak i okrasných travin. Rostliny budou sestřihnuty cca 3-5 cm nad zemí. Suchou hmotu je třeba ze záhonů ihned odstranit a likvidovat.

V průběhu vegetačního období je třeba provádět selektivní pletí, dále pak přiměřené odstranění poškozených a suchých částí rostlin. Během vegetačního období je růst a kvetení rostlin podporováno aplikací vhodného dlouhodobého hnojiva. Aplikace hnojiva bude provedena v dubnu/květnu. Hnojivo bude aplikováno dle instrukcí uvedených výrobcem.

8. Orientační roční četnosti

Níže uvedené četnosti jednotlivých úkonů jsou pouze orientační a budou přizpůsobeny aktuálnímu stavu zeleně a aktuálním klimatickým podmínkám.

Činnosti	Výměra	Jednotky	Četnost
Listnaté stromy (neaklimatizovaná výsadba) - odstranění výmladků ze spodní části kmene, z kmene a z okolí stromu	215	ks	2
Listnaté stromy (neaklimatizovaná výsadba) - odstranění suchých a poškozených větví (řez ze země)	215	ks	2
Listnaté stromy (neaklimatizovaná výsadba) - kontrola - kotvení, AquaMax	215	ks	2
Listnaté stromy (neaklimatizovaná výsadba) - záливka (dle potřeby, minimálně 10x)	215	ks	10
Listnaté stromy (neaklimatizovaná výsadba)- likvidace plevelů - mechanicky (selektivními herbicidy) včetně likvidace a odvozu odpadu a úpravy závlahových mís	215	ks	4
Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - seč včetně likvidace a odvozu odpadu	1530	m ²	36
Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - vertikutace včetně přihnojení, přísevu a sběru, odvozu a likvidace odpadu	1530	m ²	2
Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - hnojení dlouhodobě působícím hnojivem	1530	m ²	4
Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - likvidace chorob - postřik proti houbovým chorobám	1530	m ²	3
Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - likvidace škůdců (dle potřeby)	1530	m ²	3

Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - likvidace (regulace) plevelů - mechanicky, selektivními herbicidy včetně likvidace a odvozu odpadu	1530	m ²	5
Parterový (okrasný) trávník včetně ploch v užívání - likvidace mechů včetně likvidace a odvozu odpadu	1530	m ²	2
Bylinný (květnatý) trávník - seč včetně likvidace a odvozu odpadu	12155	m ²	3
Bylinný (květnatý) trávník - hnojení dlouhodobě působícím hnojivem	12155	m ²	2
Bylinný (květnatý) trávník - přesev rozhozením osiva bylin a řízků na povrch půdy (tzv. přesev)	12155	m ²	1
Bylinný (květnatý) trávník - likvidace chorob - postřik proti houbovým chorobám	12155	m ²	2
Bylinný (květnatý) trávník - likvidace škůdců (dle potřeby)	12155	m ²	2
Okrasné trávy, trvalky - po odkvětu stříh květů, pravidelné s odstraňování odumřelých částí rostlin (listů)	1100	m ²	8
Okrasné trávy, trvalky - hnojení	1100	m ²	2
Okrasné trávy, trvalky - likvidace plevelů - mechanicky (selektivními herbicidy) včetně likvidace a odvozu odpadu	1100	m ²	8
Okrasné trávy, trvalky - stříh nad zemí (cca 10 cm, včetně likvidace a odvozu odpadu	1100	m ²	1
Okrasné trávy, trvalky) - likvidace chorob - postřik proti houbovým chorobám	1100	m ²	2
Okrasné trávy, trvalky) - likvidace plevelů - mechanicky (selektivními herbicidy) včetně likvidace a odvozu odpadu	1100	m ²	8
Okrasné trávy (podsadba stromů v záhonech) - svázání do snopů (včetně stříhu květů těsně nad listy)	1100	ks	1

Zpevněné plochy (dlažba, žulové kostky) - likvidace plevelů a mechu - mechanicky a chemicky (selektivními herbicidy) včetně likvidace a odvozu odpadu	10000	m ²	6
Automatická závlaha - kontrola a úprava intenzity závlahy a doby spuštění závlahy	1	kpl	1
Sběr listí a úklid včetně odvozu a likvidace odpadu	1	kpl	3
Odplevelení závlahových mís, keřových záhonů včetně likvidace a odvozu hmoty	1050	m ²	4
Prořez keřových výsadeb včetně likvidace hmoty včetně liniové výsadby popínavých rostlin na oplocení	1050	m ²	3