

Technická zpráva

Technologie údržby vegetačních ploch Krajinka

Akce: Údržba vegetačních ploch Krajinka – podklady k výběrovému řízení na celoroční údržbu

Objekt: Vegetační prvky

Datum: 01/2025

Investor: Město Cheb

Identifikační údaje:

Objednatel:

Město Cheb

nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14

350 02 Cheb

IČ: 00253979

DIČ: CZ 00253979

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Prinz, DiS.

Květná 4

350 02 Cheb

IČ: 86944266

Email: prinz@email.cz

Tel.: 606 820 510

Úvod

V příštím roce to bude 20 let od doby konání krajinné výstavy v Chebu s přehraniční spoluprací s městem Marktreidwitz. Následně se zde konala v roce 2013 druhá krajinná výstava, která byla pořádána ve spolupráci s dalším německým městem Tirschenreuth. Od té doby se pravidelně plocha krajinné výstavy doplňovala o další aktivity a stala se nedílnou součástí, kterou využívá velké množství obyvatel Chebu ke krátkodobé rekreaci.

V posledních několika letech se však zhoršil stav vegetačních prvků natolik, že bylo nutné začít s postupnou obnovou. Nedílnou součástí této obnovy je však podmínka zvýšené frekvence provádění následné zahradnické odborné péče o tyto plochy s cílem navrátit lesk parkovým plochám, které v době vzniku sloužily jako inspirace dalším českým městům a kvalitou byly srovnatelné s parkovými plochami lázeňských měst v regionu. Z těchto důvodů byl vypracován projekt následné péče.

Obsah:

- **Travnatá plocha**
- **Keře listnaté**
- **Keře stálezelené**
- **Živé ploty tvarované**
- **Trvalky**
- **Růže**
- **Letničky**

Projekt řeší pravidelnou údržbu vegetačních ploch v prostoru podél řeky Ohře pod hradbami chebského hradu (viz plán lokalizace ploch a hranice řešeného území). Jedná se o zeleň veřejnou, volně přístupnou bez regulace vstupu návštěvníků.

Udržovací práce se budou řídit normou ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Druh, rozsah a termín prováděných činností se řídí zejména záměrem výsadby, dosaženým stupněm vývoje jednotlivých prvků zeleně a stanovištními podmínkami.

Při odplevelování je nutné odstranit také suché a poškozené části rostlin a odstranit výmladky z podnoží u štěpovanců. Zhotovitel bude péči uzpůsobovat specifikům sadových úprav Krajinky a bude s veškerou odbornou péčí reagovat na aktuální podmínky, které není možné předem přesně postihnout a specifikovat. Například při výrazném suchu přizpůsobí zálivku oproti harmonogramu prací, při poškození rostlin vandalismem, nebo vyšší mocí, přizpůsobí řez a podobně. Kromě činností obsažených v harmonogramu budou prováděny i tyto činnosti, jejichž rozsah a cena budou vždy konzultovány před jejich prováděním s objednatel.

Při provádění prací, u kterých vznikají odpady, je nutno zajistit odvoz těchto odpadů týž den, kdy vznikly, výjimečně nejpozději do poloviny směny následujícího kalendářního dne. Vždy je nutno uklidit i případně znečištěné okolní plochy a místo nakládky. U všech prací a dopravy, kde by vzniklo nebezpečí znečištění okolních ploch, ploch chodníků a komunikací,

je nutno učinit opatření proti tomuto znečištění, popřípadě vzniklé znečištění ihned odstranit.

Travnaté plochy

Pro správnou funkci travního porostu je třeba ho pravidelně hnojit hnojivy na bázi N, P a K. Zvláště pečlivě musí být provedena aplikace hnojiva, aby na travním ploše nezůstávaly barevné skvrny způsobené nerovnoměrnou aplikací hnojiva. Startovní hnojivo v březnu bude obsahovat vysoký podíl dusíku, v letní sezóně (květen a červenec) 2 x plné hnojivo a poslední přihnojení v září bude prováděno hnojivem s menším množstvím dusíku a s vyšším podílem draslíku.

Složení startovacího hnojiva: dusík (18%) + fosfor (3%) + hořčík (2%), složení sezónního hnojiva N-P-K (13-5-5) + 2% MgO+ 5% Fe + zeolit, složení podzimního hnojiva 6%N + 8%P₂O₅ + 20%K₂O + 7,3%MgO +S. Množstevní dávka na m² je stanovena ve výkazu výměr.

Dále by trávník měl být sekán kvalitní a výkonnou sekačkou (rotační, nebo lépe vřetenová) a také musí být zajištěn, co možná nejkvalitnější sběr posekané hmoty, aby nedocházelo ke vzniku plsti. V žádném případě nepoužívat systémy mulčování zelenou hmotou. Pokos musí být jednotný, bez výškových rozdílů, a nedokosených pásů a částí. Všechny okraje musí být dokoseny, stejně jako okolo ostatních překážek a porostů. V rámci sběru trávy se odstraní i případné drobné odpadky obsažené v trávě. Případné znečištění okolí pokosenou hmotou je nutno odstranit. Součástí celkové plochy budou plochy sečené elektrickými samohodnými sekačkami, zde bude 2 x ročně provedena vertikutace, tím dojde k odstranění pokosené organické hmoty. Tento způsob seče bude zajišťován městem Cheb a není součástí nabídkového řízení. Na těchto plochách však první seč v dubnu a poslední seč v říjnu budou prováděny rotační sekačkou a tyto seče jsou součástí nabídkového řízení. Travní porost se nechá z hlediska regenerace vyrůst na vyšší výšku, kterou není schopna elektrická samohodná sekačka realizovat.

Také ostatní pracovní operace obsažené v harmonogramu (sběr listí, kantování okrajů, ošetření proti plevelům a fungicidní ošetření včetně odvozu organických zbytků, vertikutace) jsou součástí nabídkového řízení.

Součástí údržby je dvakrát ročně v jarním období při nástupu intenzivního růstu travníku (duben) a v podzimním termínu (září) provzdušnění travního drnu vertikutací (prořezáváním). Bude prováděna v okamžiku, kdy má půda po několik dní v 5 cm teplotu alespoň 10°C. Trávník také nesmí být podmáčený či naopak přesušený. Suchý by měl být pouze na povrchu.

Tato činnost též odstraňuje plst z drnu, podporuje dělení trav, aktivuje růst kořenů a tím vzniká kvalitnější travní drn. Bez aplikace této technologie je trávník vystaven postupnému stárnutí, utužování půdního povrchu, úhynu jednotlivých rostlin a na takto vzniklé místo nastupuje mech a plevelné rostliny.

V případě požadavku vyšší četnosti bude vertikutace řešena samostatnou objednávkou, v případě přísušků pak snížena frekvence sečí.

Nutné je rovněž trávník jedenkrát ročně chemicky odplevelit od dvojděložných plevelů. Toto je potřeba provádět včas, neboť plevel, který necháme narůst a později jej odstraníme pod sebou utlačí rostliny trav a po odstranění zůstává v porostu prázdný prostor,

případně dochází při seči k rozptýlení plevelů. Parterový trávník je udržován intenzivně, proto mezi další operace patří kantování a chemické ošetření proti chorobám. Naprostou nutností je pak sběr a odvoz listů.

V jarním období a před ukončením vegetační sezóny bude aplikován na trávník fungicidní postřik.

Součástí údržby travnatých ploch je provádění kantování (odříznutí okrajů trávníků přerůstající do chodníků nebo ostatních vegetačních ploch) s odstraněním organické hmoty. Při kantování bude zároveň odkopávána a očišťována organická část přerůstající do obrubníků (betonových či kamenných kostek).

Případná závlaha trávníků bude prováděna pouze v závislosti na deficitu srážek v letním období a to na základě objednání správcem zeleně. V tomto případě bude využíván stávající závlahový rozvod s vývody v trvalkových záhonech.

Kategorie trávníků:

- Trávník parterový
- Trávník parterový sečený robotickou sekačkou – první a poslední seč bude provedena rotační sekačkou, ostatní seče zajistí robotická sekačka
- Trávník parkový (sečený rotační sekačkou)
- Trávník parkový sečený strunovou sekačkou – příkré svahy pod hradbami, trávníkový pás u řeky

Keře listnaté

Jejich údržba spočívá v hnojení, udržovacím a zmlazovacím řezu.

Keře budou hnojeny 3x do roka minerálním vícesložkovým hnojivem s postupným uvolňováním, dávkování 20 g/m².

Udržovací řez listnatých keřů spočívá v celkovém postupném zmlazení rostliny v intervalu 1x za 4 roky.

Keře stálezelené (vřesovištní)

Je třeba vzít na vědomí, že rostlina stálezelená (neopadavé listy) trpí často nedostatkem vody, oproti ostatním keřům, v zimním období. Proto doporučujeme v případě srážkového deficitu rostlinu řádně prolít a to se může opakovat v bezmrazém období vodou, která má teplotu podobnou prostředí, ve kterém rostlina má kořenový systém a nadzemní část. Další závlhka je nutná v období letních přísušků. Pro toto období rostlinám typu Rhododendron, Prunus laurocerasus, Viburnum Pragense a mnoho dalších neuškodí příkrývka pomocí přihrnutého sněhu nebo příkrývka ze smrkového chvoje. Také je velmi důležité dbát na setřásání nadbytečného sněhu z rostlin, aby nedocházelo k jejich poškození.

U stálezelených keřů lze obecně tvrdit, že mají vyšší nároky na hnojení a to je třeba individuálně ke každé rostlině přizpůsobit, včetně správné volby hnojiva z hlediska pH.

U stálezelených keřů bude proveden řez zlomených či suchých větví dle aktuální potřeby a odstranění odkvetlých květenství.

Plocha stálezelených keřů bude každoročně mulčována jemně drcenou kůrou (fr. 0/4, tl. 10 cm).

Živé ploty tvarované

Na jaře bude doplněn mulč (jemně drcená borka fr. 0/4, tl. 5 cm), v průběhu roku třikrát tvarovací řez v požadované výšce a šířce, průběžně pak okopávky s odplevelením. Hnojení minerálním vícesložkovým hnojivem bude provedeno na jaře 1x (březen) a v létě 2x (červen, srpen) v dávce 20 g/m².

Trvalky

Hnojení trvalek je obzvláště důležitou součástí komplexní péče o zahradu. V porovnání s ostatními rostlinami jsou trvalky (většinou) náročné na obsah živin v půdě. Samozřejmě také tady je vhodné hnojit pomalu rozpustným hnojivem a to 2x za vegetační období. Ve stejnou dobu, současně s hnojením, provedeme též mechanické odplevelení s nakypřením. Pletí trvalkových záhonů a omezování jednotlivých druhů je jednou z nejdůležitějších činností pro udržování takovéto výsadby. Zaplevelený trvalkový záhon se velmi špatně zbavuje plevelů (pokud je to vůbec možné) a to je samozřejmě velmi pracné a tím drahé. Proto je velmi důležité, aby v těchto porostech byla prováděna pravidelná údržba. Průběžně po celou vegetační periodu se odstraňují odkvetlé a odumřelé části rostlin. V předjaří se provádí zmlazení odborným řezem a na podzim také sběr a odvoz listů. Některé druhy trvalek jsou agresivnější a zde je nutné provádět při pletí jejich redukci, aby nedocházelo příliš k jejich rozrůstání a následnému vytlačování ostatních druhů v záhonu. Rozrůstání trvalek do cesty bude regulováno pravidelným odkopáním (kantováním).

Nově založené záhony vyžadují v prvním roce založení vyšší nároky na péči a údržbu. Péče o záhony spočívá v četnějším odplevelení a zálivce. Ostatní pracovní operace se shodují s pracovními operacemi stávajících trvalkových záhonů.

Růže

Zvláštní pozornost bude věnována růžím, jsou totiž výrazným, a zároveň na péči relativně náročným, prvkem. Po jarním odkrytí bude proveden řez a hnojení kompostem. Dále během vegetace hnojíme již minerálním hnojivem, pravidelně odstraňujeme odkvetlé a odumřelé části, odplevelujeme a nakypřujeme, zároveň budou řezem odstraňovány výhony přerůstající do pěšin nebo travnaté plochy. Další operací je pak chemická ochrana proti chorobám (černá skvrnitost, padlí, mšice) a konečně zimní zakrytí po ukončení vegetace.

Letničky

Letničkové záhony patří mezi prvky s nejvyšší intenzitou údržby a zakládání. Příprava spočívá v obdělání půdy rytím, hrabáním a nakopáním. V tuto dobu rovněž hnojíme kompostem, později během vegetace minerálním hnojivem. Nakypření musí být provedeno rovnoměrně nejméně do hloubky 20 cm. Odstranit je nutno i případné zhutnění hlubších vrstev, které je nepřekonatelnou překážkou vodního režimu půdy a kořenění do hloubky. Vegetační vrstvu je nutno upravit do požadované úrovně a plocha nesmí vykazovat na měřící

linii v délce 4 m nerovnosti větší než 5 cm. Práce se rozumí včetně vnošení odpadu, naložení na dopravní prostředek s úklidem zbytků po naložení, s odvozem a složením.

Pro výsadbu bude každoročně používán nízký Tagetes - kultivar v plnokvěté oranžové barvě, ornamentální záhon bude osázen červeným kultivarem Begonia semperflorens, (dodání rostlin bude řešeno samostatnou objednávkou). Výsadba bude provedena v předepsaném sponu do připraveného záhonu. Představuje vyhloubení jamky v dostatečné velikosti, vložení sazenice do správné hloubky, zasypání kořenů a lehké utlačení kořenového balu s dostatečnou zálivkou. Výsadba druhů rovnoměrně, bez zhuštěných a zředěných míst. Materiál je nutno použít rovnoměrně vyvinutý, bez vizuálních rozdílů kvality vývoje rostlin (v rámci druhu a odrůdy).

V plné vegetaci je nutné provést chemické ošetření proti chorobám. Průběžně se odstraňují odkvetlé a odumřelé části, záhon se odpleveluje a kypří.

Poznámka: veškeré pracovní úkony obsažené v oceněném rozpočtu a výkazu výměr se řídí popisem položky dle cen URS a frekvencí údržby dle závaznému harmonogramu. V případě nejasností nebo nepředvídatelných událostí je nezbytné toto řešit se správcem zeleně. Součástí prací je likvidace všech odpadů vznikajících při celoroční údržbě zahrad. Organické odpady budou odváženy na mezideponii městské společnosti Chetes s.r.o, provozovna na ul. K Hájům, úhrada vlastní likvidace není předmětem výběrového řízení, součástí nabídkových cen je odvoz všech organických odpadů z udržované plochy do vzdálenosti 20 km. Jakékoliv vícepráce budou před jejich zahájením odsouhlaseny správcem zeleně.

Ing. Nikola Prinzová

V Mariánských Lázních, 20.01.2025

Technická zpráva

Technologie údržby vegetačních ploch Krajinka

Akce: Údržba vegetačních ploch Krajinka – podklady k výběrovému řízení na celoroční údržbu

Objekt: Vegetační prvky

Datum: 01/2025

Investor: Město Cheb

Identifikační údaje:

Objednatel:

Město Cheb

nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14

350 02 Cheb

IČ: 00253979

DIČ: CZ 00253979

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Prinz, DiS.

Květná 4

350 02 Cheb

IČ: 86944266

Email: prinz@email.cz

Tel.: 606 820 510

Úvod

V příštím roce to bude 20 let od doby konání krajinné výstavy v Chebu s přehraniční spoluprací s městem Marktreidwitz. Následně se zde konala v roce 2013 druhá krajinná výstava, která byla pořádána ve spolupráci s dalším německým městem Tirschenreuth. Od té doby se pravidelně plocha krajinné výstavy doplňovala o další aktivity a stala se nedílnou součástí, kterou využívá velké množství obyvatel Chebu ke krátkodobé rekreaci.

V posledních několika letech se však zhoršil stav vegetačních prvků natolik, že bylo nutné začít s postupnou obnovou. Nedílnou součástí této obnovy je však podmínka zvýšené frekvence provádění následné zahradnické odborné péče o tyto plochy s cílem navrátit lesk parkovým plochám, které v době vzniku sloužily jako inspirace dalším českým městům a kvalitou byly srovnatelné s parkovými plochami lázeňských měst v regionu. Z těchto důvodů byl vypracován projekt následné péče.

Obsah:

- **Travnatá plocha**
- **Keře listnaté**
- **Keře stálezelené**
- **Živé ploty tvarované**
- **Trvalky**
- **Růže**
- **Letničky**

Projekt řeší pravidelnou údržbu vegetačních ploch v prostoru podél řeky Ohře pod hradbami chebského hradu (viz plán lokalizace ploch a hranice řešeného území). Jedná se o zeleň veřejnou, volně přístupnou bez regulace vstupu návštěvníků.

Udržovací práce se budou řídit normou ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Druh, rozsah a termín prováděných činností se řídí zejména záměrem výsadby, dosaženým stupněm vývoje jednotlivých prvků zeleně a stanovištními podmínkami.

Při odplevelování je nutné odstranit také suché a poškozené části rostlin a odstranit výmladky z podnoží u štěpovanců. Zhotovitel bude péči uzpůsobovat specifikům sadových úprav Krajinky a bude s veškerou odbornou péčí reagovat na aktuální podmínky, které není možné předem přesně postihnout a specifikovat. Například při výrazném suchu přizpůsobí zálivku oproti harmonogramu prací, při poškození rostlin vandalismem, nebo vyšší mocí, přizpůsobí řez a podobně. Kromě činností obsažených v harmonogramu budou prováděny i tyto činnosti, jejichž rozsah a cena budou vždy konzultovány před jejich prováděním s objednatel.

Při provádění prací, u kterých vznikají odpady, je nutno zajistit odvoz těchto odpadů týž den, kdy vznikly, výjimečně nejpozději do poloviny směny následujícího kalendářního dne. Vždy je nutno uklidit i případně znečištěné okolní plochy a místo nakládky. U všech prací a dopravy, kde by vzniklo nebezpečí znečištění okolních ploch, ploch chodníků a komunikací,

je nutno učinit opatření proti tomuto znečištění, popřípadě vzniklé znečištění ihned odstranit.

Travnaté plochy

Pro správnou funkci travního porostu je třeba ho pravidelně hnojit hnojivy na bázi N, P a K. Zvláště pečlivě musí být provedena aplikace hnojiva, aby na travním ploše nezůstávaly barevné skvrny způsobené nerovnoměrnou aplikací hnojiva. Startovní hnojivo v březnu bude obsahovat vysoký podíl dusíku, v letní sezóně (květen a červenec) 2 x plné hnojivo a poslední přihnojení v září bude prováděno hnojivem s menším množstvím dusíku a s vyšším podílem draslíku.

Složení startovacího hnojiva: dusík (18%) + fosfor (3%) + hořčík (2%), složení sezónního hnojiva N-P-K (13-5-5) + 2% MgO+ 5% Fe + zeolit, složení podzimního hnojiva 6%N + 8%P₂O₅ + 20%K₂O + 7,3%MgO +S. Množstevní dávka na m² je stanovena ve výkazu výměr.

Dále by trávník měl být sekán kvalitní a výkonnou sekačkou (rotační, nebo lépe vřetenová) a také musí být zajištěn, co možná nejkvalitnější sběr posekané hmoty, aby nedocházelo ke vzniku plsti. V žádném případě nepoužívat systémy mulčování zelenou hmotou. Pokos musí být jednotný, bez výškových rozdílů, a nedokosených pásů a částí. Všechny okraje musí být dokoseny, stejně jako okolo ostatních překážek a porostů. V rámci sběru trávy se odstraní i případné drobné odpadky obsažené v trávě. Případné znečištění okolí pokosenou hmotou je nutno odstranit. Součástí celkové plochy budou plochy sečené elektrickými samohodnými sekačkami, zde bude 2 x ročně provedena vertikutace, tím dojde k odstranění pokosené organické hmoty. Tento způsob seče bude zajišťován městem Cheb a není součástí nabídkového řízení. Na těchto plochách však první seč v dubnu a poslední seč v říjnu budou prováděny rotační sekačkou a tyto seče jsou součástí nabídkového řízení. Travní porost se nechá z hlediska regenerace vyrůst na vyšší výšku, kterou není schopna elektrická samohodná sekačka realizovat.

Také ostatní pracovní operace obsažené v harmonogramu (sběr listí, kantování okrajů, ošetření proti plevelům a fungicidní ošetření včetně odvozu organických zbytků, vertikutace) jsou součástí nabídkového řízení.

Součástí údržby je dvakrát ročně v jarním období při nástupu intenzivního růstu travníku (duben) a v podzimním termínu (září) provzdušnění travního drnu vertikutací (prořezáváním). Bude prováděna v okamžiku, kdy má půda po několik dní v 5 cm teplotu alespoň 10°C. Trávník také nesmí být podmáčený či naopak přesušený. Suchý by měl být pouze na povrchu.

Tato činnost též odstraňuje plst z drnu, podporuje dělení trav, aktivuje růst kořenů a tím vzniká kvalitnější travní drn. Bez aplikace této technologie je trávník vystaven postupnému stárnutí, utužování půdního povrchu, úhynu jednotlivých rostlin a na takto vzniklé místo nastupuje mech a plevelné rostliny.

V případě požadavku vyšší četnosti bude vertikutace řešena samostatnou objednávkou, v případě přísušků pak snížena frekvence sečí.

Nutné je rovněž trávník jedenkrát ročně chemicky odplevelit od dvojděložných plevelů. Toto je potřeba provádět včas, neboť plevel, který necháme narůst a později jej odstraníme pod sebou utlačí rostliny trav a po odstranění zůstává v porostu prázdný prostor,

případně dochází při seči k rozptýlení plevelů. Parterový trávník je udržován intenzivně, proto mezi další operace patří kantování a chemické ošetření proti chorobám. Naprostou nutností je pak sběr a odvoz listů.

V jarním období a před ukončením vegetační sezóny bude aplikován na trávník fungicidní postřik.

Součástí údržby travnatých ploch je provádění kantování (odříznutí okrajů trávníků přerůstající do chodníků nebo ostatních vegetačních ploch) s odstraněním organické hmoty. Při kantování bude zároveň odkopávána a očišťována organická část přerůstající do obrubníků (betonových či kamenných kostek).

Případná závlaha trávníků bude prováděna pouze v závislosti na deficitu srážek v letním období a to na základě objednání správcem zeleně. V tomto případě bude využíván stávající závlahový rozvod s vývody v trvalkových záhonech.

Kategorie trávníků:

- Trávník parterový
- Trávník parterový sečený robotickou sekačkou – první a poslední seč bude provedena rotační sekačkou, ostatní seče zajistí robotická sekačka
- Trávník parkový (sečený rotační sekačkou)
- Trávník parkový sečený strunovou sekačkou – příkré svahy pod hradbami, trávníkový pás u řeky

Keře listnaté

Jejich údržba spočívá v hnojení, udržovacím a zmlazovacím řezu.

Keře budou hnojeny 3x do roka minerálním vícesložkovým hnojivem s postupným uvolňováním, dávkování 20 g/m².

Udržovací řez listnatých keřů spočívá v celkovém postupném zmlazení rostliny v intervalu 1x za 4 roky.

Keře stálezelené (vřesovištní)

Je třeba vzít na vědomí, že rostlina stálezelená (neopadavé listy) trpí často nedostatkem vody, oproti ostatním keřům, v zimním období. Proto doporučujeme v případě srážkového deficitu rostlinu řádně prolít a to se může opakovat v bezmrazém období vodou, která má teplotu podobnou prostředí, ve kterém rostlina má kořenový systém a nadzemní část. Další závlhka je nutná v období letních přísušků. Pro toto období rostlinám typu Rhododendron, Prunus laurocerasus, Viburnum Pragense a mnoho dalších neuškodí příkrývka pomocí přihrnutého sněhu nebo příkrývka ze smrkového chvojí. Také je velmi důležité dbát na setřásání nadbytečného sněhu z rostlin, aby nedocházelo k jejich poškození.

U stálezelených keřů lze obecně tvrdit, že mají vyšší nároky na hnojení a to je třeba individuálně ke každé rostlině přizpůsobit, včetně správné volby hnojiva z hlediska pH.

U stálezelených keřů bude proveden řez zlomených či suchých větví dle aktuální potřeby a odstranění odkvetlých květenství.

Plocha stálezelených keřů bude každoročně mulčována jemně drcenou kůrou (fr. 0/4, tl. 10 cm).

Živé ploty tvarované

Na jaře bude doplněn mulč (jemně drcená borka fr. 0/4, tl. 5 cm), v průběhu roku třikrát tvarovací řez v požadované výšce a šířce, průběžně pak okopávky s odplevelením. Hnojení minerálním vícesložkovým hnojivem bude provedeno na jaře 1x (březen) a v létě 2x (červen, srpen) v dávce 20 g/m².

Trvalky

Hnojení trvalek je obzvláště důležitou součástí komplexní péče o zahradu. V porovnání s ostatními rostlinami jsou trvalky (většinou) náročné na obsah živin v půdě. Samozřejmě také tady je vhodné hnojit pomalu rozpustným hnojivem a to 2x za vegetační období. Ve stejnou dobu, současně s hnojením, provedeme též mechanické odplevelení s nakypřením. Pletí trvalkových záhonů a omezování jednotlivých druhů je jednou z nejdůležitějších činností pro udržování takovéto výsadby. Zaplevelený trvalkový záhon se velmi špatně zbavuje plevelů (pokud je to vůbec možné) a to je samozřejmě velmi pracné a tím drahé. Proto je velmi důležité, aby v těchto porostech byla prováděna pravidelná údržba. Průběžně po celou vegetační periodu se odstraňují odkvetlé a odumřelé části rostlin. V předjaří se provádí zmlazení odborným řezem a na podzim také sběr a odvoz listů. Některé druhy trvalek jsou agresivnější a zde je nutné provádět při pletí jejich redukci, aby nedocházelo příliš k jejich rozrůstání a následnému vytlačování ostatních druhů v záhonu. Rozrůstání trvalek do cesty bude regulováno pravidelným odkopáním (kantováním).

Nově založené záhony vyžadují v prvním roce založení vyšší nároky na péči a údržbu. Péče o záhony spočívá v četnějším odplevelení a zálivce. Ostatní pracovní operace se shodují s pracovními operacemi stávajících trvalkových záhonů.

Růže

Zvláštní pozornost bude věnována růžím, jsou totiž výrazným, a zároveň na péči relativně náročným, prvkem. Po jarním odkrytí bude proveden řez a hnojení kompostem. Dále během vegetace hnojíme již minerálním hnojivem, pravidelně odstraňujeme odkvetlé a odumřelé části, odplevelujeme a nakypřujeme, zároveň budou řezem odstraňovány výhony přerůstající do pěšin nebo travnaté plochy. Další operací je pak chemická ochrana proti chorobám (černá skvrnitost, padlí, mšice) a konečně zimní zakrytí po ukončení vegetace.

Letničky

Letničkové záhony patří mezi prvky s nejvyšší intenzitou údržby a zakládání. Příprava spočívá v obdělání půdy rytím, hrabáním a nakopáním. V tuto dobu rovněž hnojíme kompostem, později během vegetace minerálním hnojivem. Nakypření musí být provedeno rovnoměrně nejméně do hloubky 20 cm. Odstranit je nutno i případné zhutnění hlubších vrstev, které je nepřekonatelnou překážkou vodního režimu půdy a kořenění do hloubky. Vegetační vrstvu je nutno upravit do požadované úrovně a plocha nesmí vykazovat na měřící

linii v délce 4 m nerovnosti větší než 5 cm. Práce se rozumí včetně vnošení odpadu, naložení na dopravní prostředek s úklidem zbytků po naložení, s odvozem a složením.

Pro výsadbu bude každoročně používán nízký Tagetes - kultivar v plnokvěté oranžové barvě, ornamentální záhon bude osázen červeným kultivarem Begonia semperflorens, (dodání rostlin bude řešeno samostatnou objednávkou). Výsadba bude provedena v předepsaném sponu do připraveného záhonu. Představuje vyhloubení jamky v dostatečné velikosti, vložení sazenice do správné hloubky, zasypání kořenů a lehké utlačení kořenového balu s dostatečnou zálivkou. Výsadba druhů rovnoměrně, bez zhuštěných a zředěných míst. Materiál je nutno použít rovnoměrně vyvinutý, bez vizuálních rozdílů kvality vývoje rostlin (v rámci druhu a odrůdy).

V plné vegetaci je nutné provést chemické ošetření proti chorobám. Průběžně se odstraňují odkvetlé a odumřelé části, záhon se odpleveluje a kypří.

Poznámka: veškeré pracovní úkony obsažené v oceněném rozpočtu a výkazu výměr se řídí popisem položky dle cen URS a frekvencí údržby dle závaznému harmonogramu. V případě nejasností nebo nepředvídatelných událostí je nezbytné toto řešit se správcem zeleně. Součástí prací je likvidace všech odpadů vznikajících při celoroční údržbě zahrad. Organické odpady budou odváženy na mezideponii městské společnosti Chetes s.r.o, provozovna na ul. K Hájům, úhrada vlastní likvidace není předmětem výběrového řízení, součástí nabídkových cen je odvoz všech organických odpadů z udržované plochy do vzdálenosti 20 km. Jakékoliv vícepráce budou před jejich zahájením odsouhlaseny správcem zeleně.

Ing. Nikola Prinzová

V Mariánských Lázních, 20.01.2025