**Část 1: Údržba travnatých ploch**

**TECHNOLOGICKÉ poSTUPY a POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ PRACÍ**

Technologické postupy a popisy standardizovaných výstupů stanoví technologické a kvalitativní podmínky provádění prací při údržbě travnatých ploch a slouží jako podklad pro přejímku prací a definování vad a nedodělků. Při hodnocení kvality prací údržby travnatých ploch má přednost popis standardizovaných výstupů určený objednatelem, a pokud není specifikován, jsou pro jejich hodnocení určující kvalitativní podmínky specifikované v níže uvedených ČSN týkající se zahradní a krajinářské tvorby včetně jejich aktualizací.

* ČSN 46 5302 Značení charakteru půd
* ČSN 73 3050 Zemní práce
* ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin
* ČSN EN ISO 14689-1 Pojmenování a zatřiďování hornin
* ČSN 46 4750 Trvalky a skalničky
* ČSN DIN 18 915 Práce s půdou
* ČSN DIN 18 916 Výsadba rostlin
* ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků
* ČSN DIN 18 918 Technická a biologická zabezpečovací zařízení
* ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny
* ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech
* ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství - terminologie

 Zhotovitel bude provádět údržbu travnatých ploch v souladu s platnými právními předpisy zákona č. 17/1992 sb. o životním prostředí. S odpady bude nakládáno dle zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel odstraní odpad vzniklý při plnění díla týž den u ploch zeleně s běžným kosením, kdy vznikl a na plochách s občasným kosením nejpozději do 13. hod následujícího pracovního dne. Odpad vzniklý činností zhotovitele den před dnem pracovního klidu (státní svátky, sobota, neděle) zlikviduje zhotovitel tentýž den. Odpad vzniklý ve dni pracovního klidu (státní svátky, sobota, neděle) zlikviduje zhotovitel taktéž týž den. Likvidace a odvoz odpadu bude zakalkulován do každého druhu ošetření uvedeného v seznamu údržby vegetačních prvků. Cena za odvoz a likvidaci odpadu zahrnuje: naložení odpadu, jeho odvezení a předání do vlastnictví osoby oprávněné s ním nakládat a úhradu poplatku za jeho uložení. Biologický odpad (listí a tráva) vzniklý při údržbě vegetačních prvků bude bezplatně ukládán v areálu OZO Ostrava na ul. Slovenské na základě objednatelem potvrzených dodacích listů.

 V případě, že při provádění prací či likvidaci odpadu (pojezd zahradní techniky, příp. nákladních aut) dojde k poškození travního drnu či plochy záhonu, je dodavatel povinen bezprostředně uvést tyto plochy do původního stavu. Pokud dojde k poškození, jehož charakter neumožňuje okamžitou nápravu do původního stavu, je zhotovitel povinen Ihned zajistit taková opatření, aby se bezodkladně dosáhlo původního stavu (např. v případě stržení, či uježdění travního drnu je třeba uvést terén do původního stavu, vysadit nový trávník a zajistit takovou údržbu, aby došlo co nejrychleji k nápravě). Tyto činnosti provádí zhotovitel na vlastní náklady.

Při výkonů prací je zhotovitel oprávněn užívat přenosná dopravní značení k zamezení zastavení a stání vozidel poblíž udržovaných ploch, které by bránili řádnému plnění díla. Zhotovitel je povinen zajistit si omezení dopravy na vlastní náklady. Zjištěné nedostatky plnění díla způsobené zaparkovanými automobily nebudou objednatelem zohledněny.

Městský obvod Mariánské Hory a Hulválky byl pro účely údržby vegetačních prvků rozdělen na 12 rajonů označených A – L. Každý rajon má definovanou výměru ploch rozdělením na plochy jednotlivých vegetačních prvků a tyto rajony slouží také jako samostatná jednotka pro přejímku prací v rámci vyhrabávání a kosení. Pro sečení a vyhrabávání listí zpracuje zhotovitel harmonogram prací v jednotlivých rajonech údržby, který bude po odsouhlasení  pověřeným pracovníkem objednatele, závazný pro jejich provádění. Při tom musí zhotovitel vzít v úvahu pořadí priorit jednotlivých rajonů, pokud objednatel nestanoví s ohledem na aktuální stav vegetace jinak. Zhotovitel doručí objednateli harmonogram prací nejpozději 2 dny po obdržení objednávky a zároveň minimálně 2 pracovní dny před plánovaným zahájením prací. Objednatel je povinen jej schválit, případně připomínkovat nejpozději následující pracovní den, tedy den před plánovaným zahájením prací. Pořadí priorit rajonů:

 1. Rajony A, C, D, E, F, K

 2. Rajony G, H, I, J

 3. Rajony B, L

 U ostatních prací (ošetřování záhonů růží a trvalek) zhotovitel vykonává práce na výzvu objednatele, který zadává práce na kontaktní emailovou adresu zhotovitele. Není-li uvedeno jinak, je zhotovitel povinen zahájit práce do dvou pracovních dnů po obdržení písemného zadání objednávky. Objednávka stanoví rozsah prací, včetně požadovaného termínu plnění. Současně s odesláním objednávkového emailu vyhotoví objednatel opis této objednávky do pracovního deníku. Objednatel provádí do pracovního deníku zápisy o průběhu, kvalitě a dodržování zadaných prací. Jednotlivé naskenované zápisy odesílá zhotoviteli na vědomí.

Na údržbě rajonu A Fifejdy objednatel požaduje vždy realizaci prací (kosení a hrabání) dvou na sobě nezávislých pracovních čet. U ostatních rajonů objednatel požaduje, aby práce probíhaly současně vždy ve dvou různých rajonech najednou, tzn., aby každá pracovní četa prováděla údržbu v jiném rajonu. Pracovní četou se rozumí skupina pracovníků zhotovitele včetně jednoho stálého zaměstnance zhotovitele, který je vedoucím této skupiny zodpovědný za kvalitu prací a komunikaci s pověřeným pracovníkem objednatele.

Ve výjimečných případech může objednatel požadovat údržbu jen některých rajonů, nebo dokonce pouze některých ploch v rámci jednotlivých rajonů. Pro výpočet ceny za takovou údržbu je stanovena cena prací za m². Pro výpočet výměry takovýchto ploch slouží program Správa sídelní zeleně.

Dodávku výsadbového materiálu provádí zhotovitel vždy na základě objednávky vystavené objednatelem. Objednavatel v ní uvede počet, velikost a taxonomické označení požadovaných rostlin. Velikost rostliny se určuje výškou nadzemní části a velikostí kontejneru, ve kterém je dodána, přičemž ten musí být rovnoměrně prokořeněný tak, aby po vyjmutí rostliny z kontejneru zůstal ve stejném tvaru, velikosti a struktuře. Ostatní požadavky na výsadbový materiál budou vždy specifikovány v každé objednávce. Cena výsadbového materiálu musí odpovídat cenám běžným v čase a místě pořízení. Po dodání materiálu provede objednatel kontrolu a vyhotoví zápis do deníku o její přejímce, ve kterém uvede případné nedostatky či odchylky od objednávky a termín pro jejich odstranění.

Objednatel provádí průběžně do pracovního deníku zápisy o průběhu prací a jejich kvalitě. Pracovní deník musí být na místě provádění prací přístupný kdykoliv v průběhu práce.

Zhotovitel je při jakémkoliv plnění objednaných prací vždy povinen, alespoň 1 pracovní den předem písemně informovat objednatele o místu a druhu prováděných prací (o denním plánu prací), aby objednatel mohl provádět jejich průběžnou kontrolu. Po ukončení prací zhotovitel prostřednictvím svých zástupců oznámí pověřeným zástupcům objednatele ukončení prací a upřesní rozsah jejich provedení oproti plánu. Z důvodů nepříznivých klimatických podmínek je možné projednat s objednatelem prodloužení požadovaného termínu plnění.

Po ukončení prací zhotovitel písemně vyzve objednatele k fyzické přejímce prací nejpozději k datu uvedeném v zadání prací. Přesná hodina přejímky bude dohodnuta telefonicky, příp. e-mailem. V rámci fyzické prohlídky bude objednatelem prověřena kvalita prací a uplatněny příp. nedodělky. Při fyzické kontrole prací zhotovitel zajistí deník prací pro případný zápis objednatele.

Po fyzické kontrole a příp. odstranění nedodělků zhotovitel vyhotoví nejpozději do 5 pracovních dnů předávací protokol vč. soupisu provedených prací, který zašle elektronicky, příp. předá osobně pověřenému pracovníku objednatele ke kontrole. Objednatel provede kontrolu soupisu prací do 3 pracovních dnů po jeho předání zhotovitelem. Po vypořádání příp. nesrovnalostí a odsouhlasení soupisu prací bude zhotovitelem vystavena faktura. Fakturovány mohou být pouze provedené práce v souladu s oboustranně odsouhlaseným soupisem prací.

Na veškeré výsadbové práce je platná záruční lhůta 24 měsíců. Reklamace a bezplatná výměna bude uplatňována u výsadeb, u kterých zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole přípravných prací. U výsadeb, u kterých se objednatel nedostaví ke kontrole přípravných prací i přes písemnou výzvu zhotovitele a při dodržení dalších parametrů zadání zhotovitelem, především nezanedbání pravidelné údržby, bude výměna rostlin uhrazena objednatelem v plné výši.

V rámci záruční péče je zhotovitel povinen informovat písemně pověřeného zástupce objednatele o její realizaci minimálně 2 pracovní dny před plánovaným zahájením prací.

U všech prácí s časovým údajem, který je měrnou jednotkou, se jedná o celkový čas práce bez ohledu na počet pracovníků, který ho provádí.