Koncepce údržby a obnovy zeleně ve Štětí s ohledem na problematiku sucha

Údržbu zeleně ve Štětí a jeho místních částech provádí organizační složka Štětské komunální služby. Na odborné práce, jako jsou ořezy vzrostlých stromů, jsou objednáváni arboristé. Do údržby zeleně spadá seč trávníků, ořez keřů, prořezy stromů ale také kácení odumřelých stromů a především nová výsadba stromů a keřů. Štětské komunální služby se starají také o zeleň v extravilánu města a to především o polní a lesní cesty, které jsou ve vlastnictví města. Údržba těchto cest spočívá v udržování jejich průchodnosti. Plocha zeleně ve Štětí a místních částech je cca 30 ha.

Seč trávníků

Seč je prováděna 5 – 7x ročně, dle potřeby. Vzhledem k převládajícímu suchému klimatu v posledních letech byla technika sekání trávníku oproti jiným rokům pozměněna. První seč je třeba provést včas na všech pozemcích před nástupem vysokých teplot. Sekání se nejprve provádí v pásech kolem chodníků a na menších plochách. Středové větší plochy trávníků se nechávají růst déle. Ale i ty se postupně posekat musí, nadměrně přerostlou trávu by posekat nešlo, vzhledem k omezenému nastavení výšky sekacích ústrojí u sekaček. V období suchých dnů je důležité provádět seč maximálně o 1/3 výšky listové čepele. Pokud tedy sekáme na výšku 6 – 10 cm, tedy na výšku čepele, při které nebude poškozen růstový vrchol traviny, je potřeba sekat již při výšce trávníku 9 – 15 cm. S ohledem na suché klima byly nastaveny všechny používané sekačky na maximální výšku seče. U zahradních traktůrků je tako výška cca 90 mm, u pojezdových sekaček cca 75 mm. Strunové sekačky jsou používány minimálně, spíše na hůře přístupná místa a obsekávání, nikoli na plochy. U velkých rozloh (louky u Labe, u Radouně, Stračí aj.) používáme traktor s bubnovou sekačkou, případně mulčovačem.

Dalším důležitým faktorem pro seč trávníků je teplota. V případě, že je předpoklad, že vystoupá teplota v období sucha nad 27 °C, nemělo by k sekání dojít. Výjimkou může být teplý den, kdy je zataženo a předpověď deště. To se však vždy, vzhledem k velké rozloze sekaných pozemků a dlouhodobě přetrvávajícím vysokým teplotám, nedá vždy dodržet.

U větších travnatých ploch mimo zastavěná území, například v parku u Labe, je možné počet sečí za rok snížit a travnaté plochy ponechat jako extenzivní luční porosty. Velké plochy přírodních lučních porostů v zastavěných územích není vhodné ponechávat, vzhledem k estetice a hygieně daného prostředí. V případě vysemenění ruderálních porostů může dojít k úplnému vytlačení trav z porostu a zaplevelení. Zežloutnutí trávníku během horkého léta je přirozená fenologická fáze nazývaná letní dormance. Letní dormance je období vegetačního klidu, vyvolané suchem a vysokými teplotami. Trávník přestává růst, vegetovat, zežloutne, stáhne si asimiláty z listů do kořenů. V tomto stavu přestává nevhodné období.

Ořez keřů

Ořez keřů je prováděn především v zimním období. Během roku jsou dle potřeby stříhány a upravovány keře v živých plotech a keře, které překážejí v průchodu nebo viditelnosti na dopravní značení či do křižovatek.

Výsadba nových stromů a keřů

Vzhledem k suchému klimatu v posledních letech jsou vysazovány druhy, které v dospělosti lépe snášejí sucho. Nové výsadby především stromů jsou ve velké míře plánovány na podzimní sezónu. V jarním období jsou vysazovány spíše keře, které v období sucha nepotřebují velké množství vody jako stromy. Mladé stromy je potřeba zalévat dokud řádně nezakoření, tj. cca 2 – 3 roky. Není ale výjimkou zalévání i vzrostlých stromů. K urychlení a správnému dávkování zálivky mladých stromů byly zakoupeny zavlažovací vaky Treegator o objemu cca 60 l. Voda ze zavlažovacích vaků vytéká postupně 7 – 9 hodin. Ve dnech bez deště jsou vaky plněny 2x týdně. Častější plnění není příznivé k vývoji kořenů, tvoření tzv. květináčového efektu. Zavlažovací vaky mohou pomoci také v zálivce vzrostlých stromů. Tam, kde je dostatek místa, lze umístit dva spojené vaky volně za okapovou linii stromu (kořeny přijímající vodu a živiny nejsou u kmene). Květiny, nové výsadby keřů a některé stromy jsou zalévány pomocí nádrže o objemu 2 000 l a hadice. Optimální jednorázová zálivka mladého stromu do tří let po výsadbě je 100 l za dva týdny. Během suchého léta je potřeba častější zálivky pro udržení stromu v dobré kondici a přečkání suchého období.

Možnosti zadržení dešťové vody

**Mělké zasakovací poldry**, které budou zajišťovat vsakování dešťové vody v zeleni. Jedná se o nerovnosti v travnatém terénu, které zajistí stok dešťové vody do prohlubně a tam postupné vsakování. V současné době, kdy je půda vyprahlá a zaprší, steče voda z travnatých ploch na chodník, silnici a odteče do kanalizace. Děje se to také proto, že chodníky a komunikace jsou zapuštěny níže, než je povrh travnatých ploch, a proto voda přirozeně stéká.

**Podzemní retenční nádrže** pro zadržování dešťové vody ze svodů bytových domů. Retenční nádrže však vyžadují dostatek prostoru v podzemí blízko bytových domů, což je většinou vzhledem k hustotě sítí velký problém. K využívání dešťové vody z podzemních nádrží je potřeba další techniky a obsluhy, ať k napouštění vody do vozu, přepravě nebo k vypouštění do zeleně v blízkosti nádrže. Pokud ovšem dlouhodobě neprší, je na zváženou, zda bude budování těchto zařízení efektivní.

Závěrem

Štětské komunální služby již aplikují některé nové metody údržby a obnovy zeleně s ohledem na přetrvávající suché roky, jak bylo uvedeno výše.

Již v roce 2017 a 2018 se započalo s užíváním zavlažovacích vaků, v roce 2019 byl jejich počet navýšen na 30 ks a v plánu revitalizace zeleně, je kalkulován další počet.

K usnadnění zalévání květin, keřů a plnění vaků byla v r. 2018 spolu s vozidlem Multicar M27 pořízena cisternová nástavba s čerpadlem.

Zavlažování trávníků, nebo dokonce stříkání komunikací neprovádíme, nejen z důvodu absence příslušné techniky, ale i vzhledem k značné nákladovosti ve vztahu k nutnosti dodržování hygienických předpisů i předpisů o ochraně podzemních vod.

Sekání trávy provádíme, jak je uvedeno, selektivní metodou též od r. 2017, přes to že reakce občanů na tento způsob jsou protichůdné. Někteří požadují okamžité posekání všeho na zem a hned, jiní by naopak nechali vše zarůst. Mezi tím hledáme přijatelný kompromis, snažíme se aplikovat nové poznatky odborníků, ale jsme také limitováni technikou i počtem zaměstnanců ve vazbě na další úkoly, které ŠKS plní.

V letošním roce jsme za dosloužilé sekací traktůrky pořídili nový sekací traktůrek Kubota, který zvládá sekání vyšší trávy a také na vyšší výšku. Dále mulčovač, který nám šetří pracovní síly a zjednodušuje údržbu velkých travnatých ploch a lesních a polních cest. V modernizaci techniky ve vztahu k problematice sucha budeme pokračovat i nadále.

Ve spolupráci s ateliérem LAND 05 se připravuje revitalizace zeleně v ul. Mánesova, Alšova, Školní, U Stadionu a Jiráskova, právě s ohledem na sucho, kde kromě výsadby suchu více odolných stromů a keřů, bude zapracována i tvorba trvalkového záhonu a výsadby cibulovin do trávníku. Dalšími připravovanými projekty pak jsou revitalizace návsí v Radouni a Počeplicích.

Ještě v letošním roce 2019 bude provedena s pomocí grantu ČEZ výsadba stromů v ul. Dohnalova. Samozřejmostí je i náhradní výsadba za pokácené stromy, taktéž se volí suchu odolnější dřeviny. Veškerá výsadba má enormní nároky na zavlažování a i přes velkou snahu o zálivku (v extrémních vedrech zaléváme i v sobotu a v neděli) se ne vše uchytí.

V uvedeném nastaveném trendu údržby a obnovy zeleně budeme pokračovat a výhledově využívat i další nové poznatky a smysluplné metody i rady odborníků. Samozřejmě, ale v mezích našich možností.

Rozhodování o velkých investicích (retenční a podzemní nádrže apod.), pak závisí na vedení města a směru dalšího rozvoje v této oblasti.