



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

STRATEGIE ROZVOJE VEŘEJNÉ ZELENĚ

MĚSTYSE SLOUP



ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Objednatel:**Městys Sloup***Adresa:*

Sloup 1, Sloup v Moravském krasu 679 13

IČ:

00280950

E-mail:

sloup@sloup.info

Telefon:

+420 516 435 237

Místo řešení:

Sloup

ORP:

Blansko

Kraj:

Jihomoravský

Katastrální území:

Sloup v Moravském krasu (750662)

Zpracovatel:**Atregia, s.r.o.***Adresa:*

Šebrov 215, 679 22 Šebrov – Kateřina

Provozovna:

Vážného 99/10, 621 00 Brno – Řečkovice

IČ:

02017342

DIČ:

CZ 02017342

Bankovní spojení:

Fio banka, a.s.

č. ú. 2100462439/2010

Statutární orgán:

Ing. Martina Vokřálová Trnková – jednatelka společnosti

*Odpovědný pracovník**oprávněný k jednání:*

Ing. Barbora Májková (autorizace ČKA 03 999)

E-mail:

barbora.majkova@atregia.cz

Datum:

červen 2020

Tento dokument je výstupem projektu s názvem Vytvoření strategických dokumentů pro Spolek rozvoje venkova Moravský kras – CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010086 – Výzva pro územní samosprávné celky (obce, kraje, sdružení a asociace ÚSC) v rámci Operačního programu Zaměstnanost, který je finančně podpořen z prostředků EU a státního rozpočtu ČR.

Zastupitelé městyse Sloup na svém zasedání, které se uskutečnilo dne , schválili strategický dokument **Strategie rozvoje veřejné zeleně**, usnesením číslo Jedná se o střednědobý plánovací dokument, který slouží jako doporučení pro další rozvoj a podporu veřejné zeleně v obci.

OBSAH

1 ÚVOD	1
1.1 CÍL STRATEGIE ROZVOJE VEŘEJNÉ ZELENĚ.....	1
1.2 VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	1
2 ANALYTICKÁ ČÁST	2
2.1 ŠIRŠÍ VZTAHY	2
2.2 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY	2
2.3 PAMÁTKY A TURISTICKÉ ZAJÍMAVOSTI	5
2.4 ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE.....	5
2.5 AKTUÁLNÍ STAV KRAJINY	6
2.6 ROZVOJOVÉ PLÁNY OBCÍ.....	7
2.7 POUŽITÉ PODKLADY	7
3 STRATEGICKÁ ČÁST KONCEPCE ROZVOJE ZELENĚ	8
3.1 POUŽITÉ PODKLADY	8
4 PLÁN ÚDRŽBY ZELENĚ	9
4.1. PLÁN ÚDRŽBY PRO JEDNOTLIVÉ BIOLOGICKÉ PRVKY	9
5 ROZVOJ SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELENĚ.....	17

1 ÚVOD

1.1 CÍL STRATEGIE ROZVOJE VEŘEJNÉ ZELENĚ

Cílem strategie rozvoje obecní zeleně je celková optimalizace a zefektivnění nákladů pro údržbu obecní zeleně městysu Sloup. Strategie bude sloužit jako podklad pro zadávání a kontrolu výkonu údržby zeleně a měla by zefektivnit procesy a postupy obecní samosprávy v oblasti veřejné zeleně.

Koncepce rozvoje obecní zeleně se skládá ze dvou částí: analytické a návrhové.

Dále je v rámci strategie rozvoje veřejné zeleně vypracován pasport a inventarizace zeleně, spadající zároveň pod analytickou část strategie rozvoje veřejné zeleně městysu Sloup.

1.2 VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Strategie rozvoje obecní zeleně je zpracována pro katastrální území Sloup v Moravském krasu (750662) v okrese Blansko v Jihomoravském kraji.

Řešené území zahrnuje jak zastavěnou část obce, tak extravilán, tedy krajinnou zeleň.

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 ŠIRŠÍ VZTAHY

Městys Sloup leží 10 km východně od obce Rájec-Jestřebí a 15 km severovýchodně od Blanska. Nadmořská výška Sloupu je 470 m n. m. Nejvyšší okolní kopce dosahují výšky 650 m (<https://www.mestysssloup.cz/turista/o-sloupu/>). Katastrální území Sloup v Moravském krasu sousedí na jihovýchodě s k.ú. Šoušůvka, na východě s k.ú. Housko, na severu s k.ú. Ludíkov, na severozápadě s k.ú. Němčice, na západě s k.ú. Ždár u Blanska, na jihu s k.ú. Vavřinec na Moravě a Ostrov u Macochy.

2.2 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Geomorfologické poměry

Větší severní část k.ú. Sloup v Moravském krasu leží v provincii Česká vysočina, subprovincii Česko-moravská soustava, oblasti Brněnská vrchovina, celku Dražanská vrchovina, podcelku Konická vrchovina a okrsku Ludíkovská plošina. Jižní část území leží v podcelku Moravský kras a okrsku Suchdolské plošina.

Geologické poměry

Z geologického hlediska patří zájmové území do Českého masivu. Geologické podloží tvoří horniny stáří spodního a svrchního karbonu, a to vápence, droby, podřízeně břidlice.

Pedologické poměry

V katastrálním území Sloup v Moravském krasu jsou zastoupeny půdní typy rendzina kambická, kambizem kyselá a dystrická.

Klimatické podmínky

Podle Quittovy klimatické klasifikace spadá řešené území do mírně teplé klimatické oblasti MT3.

Oblast MT3 se vyznačuje mírně chladným, suchým až mírně suchým a krátkým létem, mírnou až mírně chladnou, normálně dlouhou, suchou až mírně suchou zimou. Průměrná lednová teplota této oblasti dosahuje -3--4 °C a průměrná červencová teplota 16-17 °C. Průměrný úhrn srážek činí 600-750 mm (<http://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/klima/klasifikace-klimatu/>).

Hydrologické poměry

Katastrálním územím Sloup v Moravském krasu protékají toky Ždárský potok, Němčický potok, Žďárná a Luha, které se na jihu území vlévají do Sloupského potoka a končí ponorem Sloupského potoka u Sloupsko-šošůvských jeskyní.

Podle Vlčka (1971) spadá Sloup do oblasti středně vodné (se specifickým odtokem 6-10 l/s.km²), s malou retenční schopností a středně rozkolísaným odtokem během roku. Nejvodnějším měsícem bývá březen.

Biogeografická charakteristika

Podle regionálně fyto geografického členění (BÚ ČSAV 1987) leží území v oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, okrsku 70 Moravský kras a okrsku 71b Dražanská plošina.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová, Moravec a kol. 1997) jsou zde zatoupeny jednotky strdivková bučina (*Melico-Fagetum*), suťové a roklínové lesy kolinních a montánních poloh (*Aceri-Carpinetum*, *Lunario-Aceretum*, *Mercuriali-Fraxinetum*, *Scolopendrium-Fraxinetum*).

Podle biogeografického členění ČR (Culek a kol. 1996) leží území v bioregionu 1.25 Macošském a 1.52 Dražanském.

Ochrana přírody a krajiny

Ze soustavy chráněných ploch do řešeného území zasahují tato zvláště chráněná území:

CHKO Moravský kras, EVL Moravský kras

Moravský kras je nejrozsáhlejším a nejvíce zkrasovělým územím České republiky. Toto zvláště chráněné území bylo vyhlášeno v roce 1956. Krasová oblast zaujímá pruh devonských vápenců severně od Brna. Ráz zdejší krajiny je dán plošinami s množstvím závrťů, které oddělují hluboké kaňonovité žleby. Většina vod, která přitéká z nekrasové části Dražanské vrchoviny, mizí na hranicích vápenců v ponorech do podzemí, kde během dlouhého geologického vývoje vytvořila složité jeskynní labyrinty. Severní část Moravského krasu je odvodňována říčkou Punkvou a jejími zdrojnicemi. Na území Moravského krasu je dnes evidováno přes 1 100 jeskyní. V řadě z nich jsou zachovány doklady dávno vyhynulého života i vývoje lidské společnosti.

PR Sloupsko-šošůvské jeskyně

Přírodní rezervace nacházející se v blízkosti obce Sloup byla vyhlášena v roce 2000. Důvodem ochrany je geomorfologicky cenné krasové území v devonských vápencích severní části Moravského krasu s jeho jeskynními systémy (jeskyně Sloupsko-šošůvské, jeskyně Kůlna, ponory Sloupského potoka a další), paleontologickými nalezišti, jakož i ochrana jeskynních, skalních a lesních společenstev, vázaných na toto specifické prostředí.

Lokalita Podzemní Punkva, nacházející se v k.ú. Sloup v Moravském krasu byla zapsaná v roce 2004 na seznam mezinárodně významných mokřadů pod číslem 1413 podle Ramsarské úmluvy.

2.3 PAMÁTKY A TURISTICKÉ ZAJÍMAVOSTI

- **Jeskyně Kůlna** (kulturní památka) – nachází se při jižním okraji obce Sloup. Doklad intenzivního využívání jeskyně k opakovanému osídlení v průběhu starší doby kamenné (doklady osídlení neandrtálským člověkem). Jeskyně je jednou z klíčových archeologických pravěkých lokalit v České republice.
- **Fara č.p. 5** (kulturní památka) – pozdně barokní stavba z 2. poloviny 18. století. Spolu s kostelem tvoří malebný barokní celek s vysokou uměleckou a kulturně-historickou hodnotou.
- **Hřbitov hrabat Salmů** (kulturní památka) – umělecko i kulturně-historicky významná památka na šlechtický rod Salmů obsahuje 13 náhrobků z 19. a 20. století. Většina křížů nad hroby jsou prací blanenských železáren a jsou cennou kulturní památkou.
- **Kostel Panny Marie Bolestné** (kulturní památka) – pozdně barokní stavba z let 1751-1754 (I. M. A. Canevale). Kostel tvoří výraznou dominantu obce. Výrazný centrální půdorys stavby je doplněn v interiéru hodnotnou sochařskou a malířskou výzdobou (F. Sambach). Mariánské poutní místo.
- **kaplička sv. Peregrina**

(zdroj: <https://www.pamatkovykatalog.cz/>, <https://www.mestyssloup.cz/turista/o-sloupu/>)

2.4 ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Katastrální území Sloup v Moravském krasu má výměru 764,8 ha a žije zde 972 obyvatel (zdroj: Český statistický úřad, <https://vdb.czso.cz/>).

2.5 AKTUÁLNÍ STAV KRAJINY

Kvalita přírodního prostředí

Díky rozsáhlým lesním porostům na severu území, tvoří lesy 80 % rozlohy k.ú. Sloup v Moravském krasu. Trvalé travní porosty zaujímají 8,1 % rozlohy.

Statistické údaje z katastru nemovitostí pro k.ú. Sloup v Moravském krasu (stav ke dni: 10.6.2020):

Druh pozemku	Výměra (m ²)	Podíl (%)
Orná půda	213 072	2,8
Zahrady	95 318	1,2
Ovocný sad	15 275	0,2
Travní porosty	618 511	8,1
Lesní pozemky	6 142 791	80,3
Vodní plochy	87 173	1,1
Zastavěné plochy	105 360	1,4
Ostatní plochy	307 404	4,0
Ostatní plochy – sport a rekreační	58 087	0,8
Ostatní plochy – zeleň	5 064	0,1
CELKEM	7 648 055	100

Územní systémy ekologické stability

Na správním území městyse Sloup je vymezena část nadregionálního biocentra NRBC 03 a nadregionální biokoridor NRBK 25. V severní části je vymezena část regionálního biocentra RBC 191 Pod Vlčí skálou. V rámci lokálního úses je vymezeno 10 biocenter – Strže, Neselov, U Hřbitova, Pod Brusnou, Příkrý, Pod Pálnou, Bučí, Vrchol, V rokli, Na lukách.

2.6 ROZVOJOVÉ PLÁNY OBCÍ

Rozvojovými cíli městyse Sloup jsou: navržení ploch pro bydlení s možností napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, návrh ploch pro rekreaci, která souvisí s návštěvností Moravského krasu, vytvoření podmínek pro cykloturistiku, dořešení systému dopravní obsluhy a technické infrastruktury (odkanalizování, čištění vod).

2.7 POUŽITÉ PODKLADY

- Mapový portál geoportal.gov.cz
- Územní plán obce Sloup (Urbanistické středisko Brno, spol. s r. o., 2012)

3 STRATEGICKÁ ČÁST KONCEPCE ROZVOJE ZELENĚ

V rámci analytické části dokumentu byl zpracován pasport zeleně a inventarizace dřevin na plochách zahrnutých v pasportu zeleně.

Na tyto práce navázalo rozdělení území na intenzitní třídy údržby zeleně, která určuje úroveň navrhované péče o danou lokalitu. Poté byl vypracován plán péče o jednotlivé vegetační prvky ve dvou intenzitních třídách údržby.

3.1 POUŽITÉ PODKLADY

- digitální katastrální mapa Sloup
- Územní plán Sloup (Urbanistické středisko Brno, spol s.r.o., 2012)

4 PLÁN ÚDRŽBY ZELENĚ

Plán údržby zeleně popisuje a navrhuje ideální systém péče o všechny biologické prvky na pozemcích ve správě městyse Sloup, které byly zahrnuty do projektu pasportu zeleně.

Údržba zeleně obecně představuje soubor pravidelně se opakujících zásahů, kterými jsou biologické prvky ošetřovány a které zajišťují jejich dlouhodobou funkčnost.

Významnou informací z hlediska údržby je u biologických prvků také jejich svažitost, která ovlivňuje pracnost a cenu prováděných operací. Svažitost je u všech prvků uvedena v rámci pasportu zeleně a je rozdělena do tří následujících kategorií:

1 – rovina až svah 1:5

2 – svah od 1:5 do 1:2

3 – svah od 1:2 do 1:1

Komplexně zpracovaný plán péče zahrnující všechny biologické prvky, které se ve městě vyskytují, slouží nejen jako podklad pro zadání prací, ale také pro tvorbu rozpočtu (plánování nutných finančních prostředků pro údržbu).

Výchozí podklady

Pro zpracování plánu péče byly použity následující podklady:

1. Pasport zeleně – zpracovaný firmou ENVIPARTNER, s.r.o.
2. Inventarizace dřevin města – zpracovaná firmou ENVIPARTNER, s.r.o.4.1

4.1 PLÁN ÚDRŽBY PRO JEDNOTLIVÉ BIOLOGICKÉ PRVKY

Plán péče je navržen v tabulkách tak, aby měl uživatel jednoduchý přehled o navrhovaných pěstebních opatřeních u biologických prvků, které se v řešeném

území v dané intenzitní třídě a svažitosti vyskytují a současně si mohli zadávat a měnit jednotlivé operace podle aktuálních požadavků.

V tabulkách je u každého biologického prvku uvedeno:

- kód biologického prvku z pasportu zeleně a jeho název
- svažitost plochy
- počet opakování jednotlivého pěstebního opatření v jednom roce
- celková výměra plochy daného biologického prvku v řešeném území v m², u solitérních stromů a keřů je uveden počet kusů
- koeficient výměry uvedený pro případy, kdy se navrhovaný úkon neprovádí na celé ploše, ale pouze na její části
- úkon údržby – je uveden popis úkonu dle databáze cenové soustavy ÚRS
- jednotková a celková cena – lze doplnit vlastními položkami nebo např. dle Cenové soustavy ÚRS

V následujícím textu je uveden podrobnější popis navrhovaných pěstebních operací. Tyto pěstební operace jsou zpracovány do tabulek. Pěstební operace zahrnují kompletní doporučenou péči. Jedná se o maximální variantu údržby.

Parkový trávník

Nejdůležitějším úkonem při péči o trávník je jeho pravidelné kosení. Na reprezentativních plochách v první intenzitní třídě je navrženo pokosení trávníku 6x ročně, v druhé intenzitní třídě 4x ročně.

V první intenzitní třídě jsou k provedení jedenkrát ročně navrženy tyto úkony: vyhrabání stařiny z trávníku, provzdušnění trávníku bez přisevu travního osiva, uválcování trávníku, chemické odplevelení postřikem a vzhledem k většímu odběru

živin častým kosením, hnojení umělým hnojivem na široko. Podzimní shrabání listí z travnatých ploch je v první intenzitní třídě navrženo dvakrát za rok.

V druhé intenzitní třídě se počítá s uválcováním trávníku v rovině 1x za pět let (na plochách s větší svažítostí 2 a 3 není navrhováno). Ve 2. intenzitní třídě se také nepočítá s provzdušněním a chemickou ochranou, ale bude ošetřen pomocí vláčení trávníkovými branami, kde dojde k mírnému srovnání terénu, provzdušnění a zároveň se odstraní např. mech. Hnojení je navrženo v tříletém intervalu. Shrabání listí na podzim bude provedeno jedenkrát, strojově.

Parterový trávník

Na reprezentativních plochách v první intenzitní třídě je navrženo pokosení trávníku 8x ročně. Jedenkrát ročně jsou navrženy tyto úkony: vyhrabání stařiny z trávníku, provzdušnění trávníku bez přisevu travního osiva, uválcování trávníku, chemické odplevelení postřikem a vzhledem k většímu odběru živin častým kosením, hnojení umělým hnojivem na široko. Podzimní shrabání listí z travnatých ploch je v první intenzitní třídě navrženo dvakrát za rok.

Luční trávník

U lučního trávníku je z pěstebních opatření navrženo pouze pokosení trávníku s odvozem rostlinné hmoty. V druhé intenzitní třídě je navrženo kosení 2x za vegetaci. Luční trávník nevyžaduje hrabání, jelikož tyto plochy budou koseny mulčovačem. Plochy budou koseny buď příkopovým traktorem se sekačem nebo traktorem s mulčovačem, přičemž okrajové plochy budou dosečeny křovinořezy (např. cyklostezka, příkopy).

Sportovní trávník

V první intenzitní třídě je navrženo pokosení trávníku 6x ročně, v druhé intenzitní třídě 4x ročně.

V první intenzitní třídě je navrženo pokosení trávníku 6x ročně, v druhé intenzitní třídě 4x ročně.

V první intenzitní třídě jsou k provedení jedenkrát ročně navrženy tyto úkony: vyhrabání stařiny z trávníku, provzdušnění trávníku bez přísevu travního osiva, uválcování trávníku, chemické odplevelení postřikem a vzhledem k většímu odběru živin častým kosením, hnojení umělým hnojivem na široko. Podzimní shrabání listí z travnatých ploch je v první intenzitní třídě navrženo dvakrát za rok.

Ve 2. intenzitní třídě se nepočítá s provzdušněním a chemickou ochranou, trávník bude ošetřen pomocí vláčení trávníkovými branami, kde dojde k mírnému srovnání terénu, provzdušnění a zároveň se odstraní např. mech. Hnojení je navrženo v tříletém intervalu. Shrabání listí na podzim bude provedeno jedenkrát, strojově.

Nestandardní trávník

V první intenzitní třídě je navrženo pokosení trávníku 2x ročně, v druhé intenzitní třídě také 2x ročně s výjimkou ploch se svažítostí 3, zde je navrženo kosení pouze 1x ročně.

Pokryvné výsadby keřů

U pokryvných výsadeb keřů se v 1. intenzitní třídě údržby počítá s odplevelením 2x ročně, ve 2. intenzitní třídě 1x ročně. Odplevelení je navrhováno hlavně z důvodů včasného odstranění náletů dřevin, které se právě v těchto zapojených porostech objevují.

Protože tento typ výsadby obecně není náročný na pravidelnou péči, spočívá údržba v 1. intenzitní třídě pouze v udržovacím řezu 1x ročně, ve 2. intenzitní jednou za 2 roky. Z dalších operací je počítáno s dosadbou uhynulých keřů v intervalu cca 1x za tři roky v 1. intenzitní třídě, ve 2. intenzitní třídě se dosadba provádí 1x za pět let. Dále se dle potřeby počítá s přihnojením keřů, v intervalu cca 1x za tři roky v 1. intenzitní třídě, ve 2. třídě 1x za pět let. Ochrana proti chorobám a škůdcům se provádí dle potřeby.

Rozvolněné skupiny keřů

Navrhované úkony údržby rozvolněných skupin keřů se výrazně liší podle jednotlivých intenzitních tříd. V 1. třídě je 1x ročně navrženo odplevelení

a udržovací řez. Jednou za tři roky se počítá s hnojením a v případě potřeby i s chemickou ochranou proti chorobám a škůdcům a dosadbou uhynulých rostlin.

Ve 2. intenzitní třídě údržby se počítá pouze s udržovacím řezem jednou za dva roky. Jednou ročně navrženo odplevelení. V případě potřeby se jednou za tři roky počítá i s chemickou ochranou proti chorobám a škůdcům.

Dle potřeby se také provádí zmlazení keřů v předjaří, pokud se jedná o taxon, který je ke zmlazení vhodný.

Zapojené skupiny keřů

V první intenzitní třídě údržby se u zapojené skupiny keřů provádí jednou do roka udržovací řez a odplevelení a odstraňování náletových dřevin. V tříletých intervalech se počítá s hnojením a s dosadbami uhynulých rostlin.

Ve 2. intenzitní třídě údržby se u zapojené skupiny keřů provádí jednou za dva roky udržovací řez a odplevelení. V tříletých intervalech se počítá s dosadbami uhynulých rostlin.

Ochrana proti chorobám a škůdcům se provádí podle potřeby.

Solitérní keře

U solitérních keřů se udržovací řez a odplevelení výsadbových mís provádí každoročně, hnojení je navrženo jednou za tři roky.

Ochrana proti chorobám a škůdcům bude prováděna podle aktuální potřeby. U solitérních keřů listnatých se navíc provádí pěstební opatření průklest a zmlazení v předjaří.

Živé ploty

Živé ploty se dělí do dvou hlavních skupin – volně rostlé a tvarované. Dále se živé ploty dělí na listnaté, jehličnaté a smíšené.

Živé ploty volně rostlé

V 1. třídě se provádí udržovací řez a odplevelení 1x ročně. Jednou ročně, po prvním řezu, se provádí jarní přihnojení. Jednou za tři roky se provádí klasické hnojení. Dosadba se provádí 1x za 3 roky. Zmlazení, které se provádí v předjaří, se v intenzitních třídách 1. a 2. provádí 1x za 10 let.

Ve 2. třídě se počítá s udržovacím řezem jednou za 2 roky, odplevelením jednou za tři roky. Odplevelení živých plotů je navrhováno hlavně z důvodů včasného odstranění náletů dřevin. Dosadba se provádí 1x za 5 let. Ochrana proti chorobám a škůdcům se provádí dle potřeby.

U všech listnatých živých plotů se provádí udržovací řez v období červen až srpen, nutné je přihlídnout k taxonům, které se řezou až po odkvětu (např. *Spiraea japonica*, *Spiraea bumalda*, *Potentilla fruticosa*).

Živé ploty tvarované

V první třídě je řez tvarovací prováděn 3x ročně (první v předjaří, další dva během vegetačního období). Jedenkrát ročně, po prvním řezu, se provádí jarní přihnojení. Další zásahy jako hnojení a odplevelení se provádí jednou za dva roky. Dosadba uhynulých rostlin se provádí 1x za 3 roky.

Ve 2. třídě údržby se tvarovací řez provádí 2x ročně (v předjaří a za vegetace), odplevelení se provádí dle potřeby (přibližně každý 3. rok). Dosadba uhynulých rostlin se provádí 1x za 5 let. Ochrana proti chorobám a škůdcům se provádí dle potřeby.

Skupiny stromů

U skupin stromů se počítá s pěstebním opatřením probírka. Toto opatření není zahrnuto v plánu péče. Cílem probírky je rozvolnění skupin dřevin. Při negativní probírce budou odstraněny všechny náletové, poškozené nebo neperspektivní dřeviny. Při pozitivní probírce budou vytipovány nejperspektivnější cílové dřeviny v porostu a dojde k odstranění všech okolních dřevin, které cílovým dřevinám konkurují, zabírají jim životní prostor a odebírají živiny.

Skupiny stromů s podrostem keřů

Údržba stromů s podrostem keřů spočívá v první intenzitní třídě v řezu keřů 1x za 2 roky, v odplevelení jednou za rok. Ve druhé intenzitní třídě je navržen řezu keřů a odplevelení 1x za 2 roky. V případě potřeby je počítáno s ochranou proti chorobám a škůdcům

Skupiny stromů s podrostem trávníku

Údržba skupin stromů s podrostem trávníku spočívá v kosení trávníku 3x do roka a shrabání listů na podzim 1x. Ve 2. třídě údržby se kosí trávník 2x ročně a hrabání listů se provádí 1x do roka. Údržba trávníku je zahrnuta v plánu péče.

Záhony trvalek

V první intenzitní třídě budou záhony třikrát ročně zality v množství 10 l na 1 m² a jednou za pět let pohnojeny umělým hnojivem na široko. Vypletí záhonu je v první intenzitní třídě navrženo 2x ročně. S dosadbou uhynulých trvalek se v první intenzitní třídě počítá každoročně.

V druhé intenzitní třídě budou záhony zality 2x ročně a vyplety 1x za rok s dosadbou trvalek se v druhé intenzitní třídě počítá jednou za dva roky.

Výsadbový materiál není do kalkulace plánu údržby započítaný vzhledem k velké variabilitě cen trvalek, která je daná druhem, velikostí a počtem vysazovaných kusů na 1 m².

Odstraňování odkvetlých částí trvalek je v první intenzitní třídě navrženo 2x ročně, v druhé 1x ročně. Zhotovení zimní ochrany rostlin (u trav jejich svázání), odstranění zimní ochrany se provádí 1x ročně. Zasekávání okrajů záhonů se provádí v 1. intenzitní třídě 1x ročně, v druhé 1x za 2 roky.

5 ROZVOJ SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELEŇ

Podrobné informace o výměrách ploch, ale zejména inventarizace dřevin jsou základním podkladem pro investiční aktivity v oblasti životního prostředí v intravilánu obce. Výměra, složení a stav zeleně jsou základními informacemi, které vstupují do rozhodování o prioritách na území obce při volbě nejvhodnějších lokalit k revitalizacím zeleně, novým výsadbám i náhradní výsadbě. Zachycení informací v GIS obce umožňuje tyto informace efektivně sdílet všem relevantním odborům. Možnosti exportu a tisku konkrétních oblastí – ve formě mapových podkladů i tabulkové části dat umožňuje efektivní komunikaci, nebo poskytnutí potřebných podkladu možným dodavatelům i veřejnosti.

Konkrétní praktické scénáře využití pasportizace v praxi:

- Poskytnutí podkladu o rozsahu zeleně v daném území
- Poskytnutí informace o posledním stavu zeleně v rámci plánování investičních akcí
- Podklad pro generely, územní studie, nebo další koncepční a plánovací dokumentaci

Efektivní, hospodárná správa a údržba zeleně

Obecní zeleň plní efektivně své funkce pouze v případě, že je o ní dlouhodobě pečováno. Informace o množství a charakteru zeleně umožňují spolu se znalostmi funkčního využití ploch stanovit vhodnou míru péče o zeleň. Předkládaný návrh popisuje vhodný rozsah péče o zeleň, a to včetně vyčíslení potřebných nákladů pro dodavatelské zajištění. S ohledem na politické priority obce však často není možné finančně pokrýt navrhovaný rozsah péče o zeleň. Zeleň v takovém případě neplní optimálně všechny své funkce. Pasport zeleně s inventarizací dřevin umožňuje rozhodování v území o tom, jakým způsobem alokovat dostupné prostředky efektivně.

Konkrétní praktické scénáře využití pasportizace v praxi:

- Plánování pěstebních zásahů a opatření na území obce
- Zajištění akceptovatelné míry provozní bezpečnosti dřevin a doložení péče řádného hospodáře o veřejný majetek
- Podklad pro výběrová řízení, či zadání výkonu údržby zeleně
- Podklad pro kontrolu rozsahu a fakturace provedených úkonů péče o zeleň
- Tvorba ročního rozpočtu na údržbu zeleně
- Vyčíslení změn a průběžné aktualizace rozpočtu a odhadovaných nákladů v návaznosti na změny zeleně
- Podklad pro vyjednávání s většími investory v území a o PPP projektech

Podmínky pro účelné využití pasportizace v praxi

Základní podmínkou k využívání geo-informatických dat o zeleni je jejich úplnost, správnost a dostupnost. Pasport zeleně včetně provedené inventarizace bude úplný a správný pouze v případě, že bude průběžně aktualizován.

Fungující praxí řady obcí je každoroční aktualizace pasportu na základě průběžného shromažďování informací o lokalitách změn. K tomuto přístupu přistupují obce s nižší personální kapacitou – zajištění aktualizace vykonávají každoročně dodavatelé. Obce s dostatečnými personálními kapacitami mohou volit také aktualizaci vlastními pracovníky – v takovém případě bývá provedena bez dalšího prodlení po změně v území.

Dostupná budou data o pasportu zeleně v případě, že budou k dispozici všem relevantním pracovníkům obecního úřadu, a to včetně funkcí GIS, které budou umožňovat efektivní práci s těmito daty. Obce pokročilé v přístupu k veřejným informacím často přechází rovnou ke zveřejnění dat, nebo jejich poskytování v souladu s § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím „... informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití

není omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.“
Zpřístupnění dat tímto způsobem umožňuje řada dodavatelů GIS.

Mapové výstupy, které jsou součástí tohoto díla, byly vytvořeny firmou Atregia, s.r.o. za pomoci podkladů:

- ČÚZK – Ortofoto České republiky, 2020. <
<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=2012> >.
- ČÚZK – Katastrální mapa, 2020. <
<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=485> >.

PŘÍLOHY

TABULKOVÁ ČÁST

Plán údržby

GRAFICKÁ ČÁST:

01 – Přehled ploch zeleně

měřítko 1 : 5 000, formát 12xA4