



MĚSTO HAVLÍČKŮV BROD

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

DOKONČENÍ PASPORTU ZELENĚ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovala: ing. Tereza Dejmalová, odbor životního prostředí

1.1 Metodika

Pasport zeleně a inventarizace dřevin budou realizovány na pozemcích v majetku města Havlíčkův Brod v katastrálních územích *Březinka u Havlíčkova Brodu, Havlíčkův Brod, Jilemník, Klanečná, Květnov, Mírovka, Perknov, Poděbaby, Suchá u Havlíčkova Brodu, Šmolovy u Havlíčkova Brodu, Termesivy, Veselice u Havlíčkova Brodu a Zbožice*.

Cílem projektu je aktualizovat nebo domapovat dendrometrické parametry jednotlivých dřevin (název taxonu, způsob ochrany, věkovitost, obvod a průměr kmene, výška, výška nasazení koruny, šířka koruny, sadovnická hodnota, perspektiva, stanoviště, tvar kmene, fyziologické stáří, zdravotní stav, fyziologická vitalita, stabilita, defekty, vazba, včetně poznámek a fotografií).

Tyto informace - data budou zpracovány a zadavateli předány ve formátu ESRI shapefile, číselníky a vazební tabulky pak ve formátu DBF. Grafická data musí splňovat obecná topologická pravidla, např. plochy musí být uzavřené, kódování Windows 1250. Datový model je přílohou této zprávy, datový model v elektronické podobě (SHP, DBF) bude předán zhotoviteli před plněním zakázky. Předepsaný formát dat je nutné dodržet z důvodu automatických importů dat do stávající aplikace Pasport zeleně, který je ve vlastnictví města a vytvořila jej pro město Havlíčkův Brod společnost T - mapy, spol. s r.o., IČO 474 51 084, sídlo Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové, ve kterém jsou uvedeny i jednotlivé zájmové plochy. Dle současných statistik bude dokončení pasportu zeleně spočívat v popsání přibližně 30.500 ks dřevin, přesný počet dřevin bude určen vlastní inventarizací.

Inventarizace dřevin se týká několika typů vegetačních prvků. Předmětem zájmu jsou jednotlivé dřeviny, stromořadí, skupiny dřevin a porosty. Jednotlivé vegetační prvky budou hodnoceny v rozsahu dle své příslušnosti k jednotlivému typu hodnocení.

1.1.1 Inventarizace dřevin

Hodnoceny budou všechny soliterní dřeviny, stromořadí, dřeviny rostoucí ve skupinách o obvodu kmene ve výšce 130 cm vyšším než 80 cm a skupiny dřevin rostoucích v zápoji.

Zadavatel předpokládá hodnocení atributů uvedených dále, obsahujících i některé údaje, které má mít zadavatel možnost generovat, tudíž databáze musí být přizpůsobena těmto možnostem.

Hodnocené atributy:

Plocha - umístění vzhledem k příslušnosti ke katastrálnímu území a číslu parcely bude umožněno automatickým generováním z mapového podkladu, zpracovatel musí prvek lokalizovat přiřazením čísla základní plochy z pasportu zeleně

ID - představuje identifikační číslo dřeviny, popřípadě stromořadí nebo skupiny

Taxonomické údaje - základní taxonomické údaje latinsky i česky, nejlépe rodové i druhové názvy a kultivary, taxonomická nomenklatura dle Mezinárodního kódu botanické nomenklatury

Způsob ochrany - památnost nebo významnost dřeviny, zařazení do ZCHÚ dle zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, dále do systému ÚSES, VKP, aj.

Věkovitost - na základě seznamu a rozdělení taxonů na krátkověké, středněvěké a dlouhověké

Pořadové číslo taxonu

Obvod kmene - v cm měřeno ve 130 cm s přesností ± 2 cm (v případě vícekmenu měřeno na každém kmeni zvlášť, při měření v jiné výšce je nutné uvést důvod a měřenou výšku)

Průměr kmene - v cm měřeno ve 130 cm s přesností ± 2 cm (v případě vícekmenu měřeno na každém kmeni zvlášť, při měření v jiné výšce je nutné uvést důvod a měřenou výšku)

Výška dřeviny - v m s minimální přesností $\pm 30\%$

Výška nasazení koruny - v m, jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní částí koruny od země, tedy od podstavy. Mělo by platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi

Šířka koruny - v m

Sadovnická hodnota - souhrn všech biologických a estetických vlastností dané dřeviny klasifikace dle Machovce (Sadovnická dendrologie, Brno, 1983)

Perspektiva - odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality, dle standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů (ve fázi schvalovacího procesu)

Stanoviště - poloha dřeviny vzhledem k ostatním dřevinám

Tvar kmene

Fyziologické stáří - jedná se o zařazení dřeviny do kategorie podle vývojového stádia jedince, dle standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů (ve fázi schvalovacího procesu)

Zdravotní stav - souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince, dle standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů (ve fázi schvalovacího procesu)

Fyziologická vitalita - souhrnná charakteristika popisující životaschopnost jedince jako živého organismu, dle standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů (ve fázi schvalovacího procesu)

Statická stabilita - odhad úrovně rizika mechanického selhání stromu, dle standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů (ve fázi schvalovacího procesu)

Defekty - významné defekty nebo poškození stromu (náklon, poškození kořenů, výskyt organismů, defektní větvení, aj.)

Vazby - zaznamenání údaje, zda hodnocený strom má provedenou bezpečnostní vazbu, její typ, popřípadě zaznamenání data jejího provedení nebo poslední kontroly

Poznámka

Přílohy - fotografie, dle standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů (ve fázi schvalovacího procesu)

Vše dle číselníků aplikace Pasport zeleně.

U plošného hodnocení se navíc uvede hodnota hustoty (počet ks/m²), na jejímž základě vznikne propočet % taxonomického a věkového zastoupení dřevin, databáze bude obsahovat vstupní údaje (o hustotě) i propočty.

U stromořadí budou základní atributy o počtu kusů, druhovém složení, délce stromořadí generovány automaticky z údajů hodnocení jednotlivých stromů. Databáze by měla umožnit také generování souhrnných údajů o instalovaných bezpečnostních vazbách.

Navíc bude hodnocena úplnost stromořadí, která souvisí s hodnocením perspektivy a funkční stability.

1.1.2 Samotné zhotovení pasportu

Kompletace sesbíraných dat a jejich přepis do elektronické i mapové podoby.

1.1.3 Předání pasportu zadavateli

Data pasportu zeleně budou implementována do softwaru - programu Pasport zeleně. V případě aktualizace připravovaného standardu SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů je zhotovitel povinen dopracovat hodnocení podle jeho stavu max. 21 dní před předáním díla.