

INVENTARIZACE DŘEVIN

Dendrologický průzkum v rozsahu nezbytném pro zajištění
legislativního povolení kácení dřevin



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zadavatel: obec Hněvotín

adresa: 783 47 Hněvotín 47

IČ: 00298913

DIČ: CZ00298913

Dodavatel: Ing. Petr Kubík, Ph.D.

adresa: Praskova 1, 779 00 Olomouc

IČ: 745 52 333

Termín realizace: leden 2023

OBSAH

SEZNAM DOKUMENTACE, VÝCHOZÍ PODKLADY	3
ZÁKLADNÍ INFORMACE A VYMEZENÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	3
INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN, METODYKA HODNOCENÍ STROMŮ A POROSTŮ	4
SEZNAM PŘÍLOH	7

SEZNAM DOKUMENTACE, VÝCHOZÍ PODKLADY

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.
- Standardy péče o přírodu a krajinu SPPK A01 002:2017
- Standardy péče o přírodu a krajinu SPPK A01 001:2018
- Digitální mapa katastrálních území
- Digitální ortofoto mapa
- Zadavatelem poskytnutá dokumentace
- Vlastní dendrologický průzkum
- Konzultace se zadavatelem

ZÁKLADNÍ INFORMACE A VYMEZENÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Obec	Hněvotín (502235)
Katastrální území	Hněvotín (640158)
Parc. č.	93, 1165/5, 213/20, 231/7, 1004, 1005, 1006/1

Jednalo se o provedení dendrologického průzkumu na pozemcích ve vlastnictví zadavatele v rozsahu nezbytném pro zajištění legislativního povolení kácení dřevin rostoucích mimo les dle zákona 114/1992 Sb. Dendrologický průzkum byl prováděn v průběhu ledna 2023.

Průzkum zahrnoval hodnocení 27 ks dřevin z nichž 26 má obvod kmene ve výšce 1,3 m nad povrchem větší než 80 cm. Na základě zdravotního stavu a posouzení provozní bezpečnosti bylo 18 ks dřevin doporučeno k bezodkladnému pokácení, 1 ks dřeviny byl doporučen ke kácení v horizontu pěti let, 4 ks dřevin byly doporučeny k provedení bezpečnostního a 2 ks dřevin zdravotního řezu.

INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN, METODYKA HODNOCENÍ STROMŮ A POROSTŮ

Zájmové dřeviny byly zaměřeny s tím, že se nejedná o geodetické zaměření, ale o zaměření směřující k jednoznačné zpětné identifikaci jednotlivých dřevin a zároveň sloužící jako podklad pro mapový výstup. V souvislosti se zpětnou identifikací dřevin byly vypracovány situační mapy lokalizace dřevin v měřítku 1:300 (respektive 1:500). Mapy byly rozděleny na 4 lokality a to lokalita „Extravilán obce“ (stromy č. 1-4, 24), lokalita „Hasičská zbrojnice“ (stromy č. 5-14), lokalita „Mateřská škola“ (stromy č. 15-23), a lokalita „Škola“ (stromy č. 25-27).

Součástí dendrologického průzkumu je inventarizační tabulka dřevin, kde jsou pro každou dřevinu, uvedeny taxonomické a dendrometrické údaje (taxon, průměr kmene, obvod kmene, průmět koruny, výška nasazení báze koruny) a kvalitativní a související atributy (defekty kmene, defekty koruny, fyziologické stáří, vitalita, zdravotní stav, perspektiva, provozní bezpečnost). Vitalita a zdravotní stav byly pro každý strom hodnoceny, dle Arboristického standardu SPPK A01 001:2018, jako základní výchozí parametry pro výpočet ekologické újmy dle Metodiky oceňování dřevin rostoucích mimo les AOPK ČR, 2017. U každé dřeviny je uvedeno katastrální území, parcelní číslo a GPS zaměření.

Podrobná charakteristika výše uvedených znaků je prezentována v následujícím přehledu.

Fyziologické stáří

- 1 – nově vysazený jedinec, neaklimatizovaný
- 2 – mladý aklimatizovaný strom ve fázi dynamického růstu
- 3 – dospívající jedinec, dorůstá do velikosti dospělého stromu
- 4 – dospělý jedinec, začíná se projevovat stagnace růstu
- 5 – starý jedinec, projevuje se ústup koruny
- 6 – senescentní jedinec, strom s postupně odumírající primární korunou
- 7 – suchý strom

Defekty kmene (výčet defektů a jejich označení v inventarizační tabulce)

- 1 - poškození báze stromu (dutina, defekt)
- 2 - výskyt hniloby (většinou ve vazbě na poškození kmene nebo báze kmene)

- 3 - výskyt obrostu na kmeni nebo bázi kmene
- 4 - tlakové větvení terminálů na bázi kmene nebo na kmeni
- 5 - dvoják, jedinec odrůstá dvěma rovnocennými terminály
- 6 - vícekmenný, jedinec odrůstá třemi a více rovnocennými terminály
- 7 - výskyt defektů (mechanické poškození, drobné trhlinky apod.)
- 8 - výskyt dutin na kmeni
- 9 - zavalená dutina
- 10 - nezavalující trhlina (i mrazová)
- 11 - zavalená trhlina
- 12 - nádory na kmeni
- 13 – polykormon
- 14 – pařezina
- 15 – strom vyhnutý

Defekty koruny (výčet defektů a jejich označení v inventarizační tabulce)

- 1 - jednostranná koruna
- 2 - výrazně poškozený případně suchý terminál
- 3 - sekundární koruna
- 4 - tlakové větvení v koruně
- 5 - defekty (mechanické poškození, růstové anomálie apod.)
- 6 - suché větve v koruně (převážně v periférii koruny)
- 7 - suché větve většího průměru
- 8 - zlomy větví (mimo kosterní)
- 9 - výskyt dutin
- 10 - dutiny po řezu kosterních větví (i zavalující)
- 11 - výskyt výmladků v koruně

Vitalita – hodnocena dle SPPK A01 001:2018

- 1 - výborná až mírně snižená
- 2 - zřetelně snižená
- 3 - výrazně snižená
- 4 - zbytková vitalita
- 5 - suchý strom

Zdravotní stav – hodnocen dle SPPK A01 001:2018

- 1 - výborný až dobrý
- 2 - zhoršený
- 3 - výrazně zhoršený
- 4 - silně narušený
- 5 - kritický / rozpadlý strom

Perspektiva stromu

Stupeň P – dřeviny alespoň střednědobě perspektivní (dřeviny se středně až dlouhodobou perspektivou, které nemají zásadní zjevné znaky, jež by zásadně zkrátily jejich setrvání na stanovišti)

Stupeň K – dřeviny se zkrácenou perspektivou (dřeviny krátkodobě perspektivní, ale mající defekty respektive znaky, které značně snižují jejich perspektivu)

Stupeň N – dřeviny neperspektivní a havarijní (dřeviny ve špatném zdravotním stavu, nebo i takové, u kterých není účelné vynakládat prostředky na jejich další stabilizaci či ošetření, stromy havarijní)

Provozní bezpečnost

- 0 – optimální, stromy zcela bezpečné, respektive bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy
- 1 – snižená, stromy s mírnými, případně teprve se rozvíjejícími defekty; v případě delší prodlevy zásahu se jejich stav může snadno zhoršit do nižšího stupně
- 2 – silně snižená, stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah
- 3 – havarijní stav – stromy v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci, případně kácet

SEZNAM PŘÍLOH

Inventarizační tabulka – stromy

Situační mapy dřevin

V Olomouci 24.1.2023

Vypracoval: Ing. Petr Kubík, Ph.D.

www.hodnocenistromu.com

kubik@hodnocenistromu.com

tel: +420 732 749 334

Ing. Petr Kubík, Ph.D.
ODBORNÉ POSOUZENÍ A INVENTARIZACE DŘEVIN
Praskova 1, Olomouc
IČ: 745 52 333 • tel.: 732 749 334
www.hodnocenistromu.com



INVENTARIZAČNÍ TABULKA

Číslo stromu	Taxon		Průměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška stromu (m)	Průmět koruny (m)	Nasazení báze koruny (m)	Defekty kmene	Defekty koruny	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Perspektiva	Provozní bezpečnost	zasah	priorita	poznámka	Parcelní číslo	Katastrální území	GPS	
	Latinský název	Český název																		X	Y
1	<i>Populus Sp.</i>	topol	122	384	8	7	3	2,7,8	2,5,6,7,10	6		5	n	3	kácet	0	torzo s několika kosterními větvemi	1165/5	640158	-551000.570	-1123738.763
2	<i>Populus Sp.</i>	topol	70	219	10	6	5	2,3,7,8	1,2,5,6,7,8,9	6		4	n	2	kácet	0		1165/5	640158	-551000.675	-1123734.475
3	<i>Populus Sp.</i>	topol	129	405	6	5	3	1,2,3,7,8	2,7,9	6		5	n	3	kácet	0	torzo s několika kosterními větvemi	1165/5	640158	-551000.276	-1123728.576
4	<i>Populus Sp.</i>	topol	125	393	22	18	2	1,2,7,8		7		5	n	3	kácet	0	zcela suchý	1165/5	640158	-551000.428	-1123707.401
5	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa plstnatá	58	182	15	6	3	1,2,4,5,7,8	2,6,7	6		4	n	3	kácet	0	od 10 m suchý, zásadní hniloba báze kmene	93	640158	-552465.781	-1123357.963
6	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	54	170	12	11	2	1,2,4,6,7,8	2,6	5		3	k	2	zdravotní řez, lokální redukce (odstranění suchého terminálu)	0	dutiny s lokálními hnilobami	93	640158	-552445.516	-1123356.135
7	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	58	182	22	9	2	1,2	6	5	2	5	n	3	kácet	0	zásadní defekt báze	213/20	640158	-552439.831	-1123291.907
8	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	42	132	18	8	2	1,2	6	4	2	4	n	2	kácet	0	zásadní defekt báze	213/20	640158	-552438.952	-1123300.022
9	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	34	107	18	4	2	1,2	1,6	5	2	4	n	2	kácet	0	zásadní defekt báze	213/20	640158	-552436.781	-1123301.616
10	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	35	110	13	3	1	1,2		7	5	5	n	3	kácet	0	zásadní defekt báze	213/20	640158	-552447.641	-1123301.330
11	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	44	138	17	3	1	1,2		7	5	5	n	3	kácet	0	zásadní defekt báze	213/20	640158	-552449.556	-1123302.427
12	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	49	154	17	5	2	2	1,6	5	3	4	n	2	kácet	0	zásadní defekt báze	213/20	640158	-552451.035	-1123300.979