

# MĚSTYS JEDOVNICE

Havlíčkovo náměstí 71, 679 06 Jedovnice

V Jedovnicích 17.5.2024

Číslo jednací: MJED 2108/2024

## **Odpověď na žádost dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím**

Městys Jedovnice obdržel dne 9.5.2024 (doplněnou dne 13. 5. 2024) Vaši žádost o informaci dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve které žádáte o poskytnutí následujících informací:

- 1) Byl proveden dendrologický průzkum mapující stav přítomných dřevin na katastru městyse?
- 2) Kdy byl proveden poslední dendrologický průzkum mapující stav přítomných dřevin na území městyse?
- 3) Jaký byl výsledek provedeného dendrologického průzkumu mapující stav přítomných dřevin na katastru městyse (prosím poslat kopii zprávy)?

### Odpověď:

ad 1 ) Dendrologické posudky byly provedeny v 12/2015 - lípy u kostela, v 02/2020 - lípy v ulici Záměstí a v 07/2023 - borovice u budovy č.p. 502 ulici Na Kopci.

ad 2) Poslední dendrologický průzkum byl zpracován dne 27.7.2023 (místní šetření proběhlo dne 17.6.2023) Ing. Luděk Praus, Ph.D.

ad 3) Bylo zhodnoceno 9 stromů, z nichž jeden jediný byl v horším stavu (strom ozn. č. 9) – doporučení strom pokácet. Stromy č. 4 a 7 lze ze skupiny stromů odstranit.

Poslední dendrologický průzkum posílám v příloze.

S pozdravem

Ing. Jindřich Tejkl  
Vedoucí odboru výstavby a životního prostředí

TELEFON  
516 528 216

BANKOVNÍ SPOJENÍ  
KB BLANSKO 927631/0100

IČ  
00280283

E-MAIL  
technik@jedovnice.cz



MJEDP000GVSM

ÚŘAD MĚSTYSE  
JEDOVNICE

Došlo: 31-07-2023	Zpracovatel: STA
čj.: MJED 2831/2023	Ukl. znak: 326.2
List/příl.: 8/0	

## Odborné vyjádření

ČÍSLO POLOŽKY

07-2023

ZNALEC:

**Ing. Luděk Praus, Ph.D.**

Neumannova 437/2

673 09 Adamov

okr. Blansko

ZNALEC V OBORECH: Ochrana přírody / Ochrana přírody / Posuzování stavu, stability, provozní bezpečnosti a pěstebních opatření na dřevinách, Arboristika.

ZADAVATEL:

**Městys Jedovnice**

Havlíčkovo nám. 71,

679 06 Jedovnice

IČ: 00280283

DATUM: 27. 07. 2023

SEZNAM KAPITOL:

**Obsah**

Odborné vyjádření.....	1
ZADÁNÍ.....	3
Cíl posudku.....	3
Výčet vybraných zdrojů dat a jejich popis.....	3
Hodnocení stromu.....	4
Dendrometrické parametry.....	4
Místní šetření - charakteristika plochy.....	4
Popis stavu stromů.....	5
Vizuální hodnocení.....	5
Vyhodnocení stavu stromů.....	7
Návrh zásahu.....	9
PŘÍLOHY.....	10

# ZADÁNÍ

## Cíl posudku

Cílem odborného vyjádření je vyhodnocení stability a doporučení vhodného pěstebního opatření u stromů v ulici Na Kopci, Jedovnice, na pozemku parc. č. 990, obec Jedovnice, k.ú. Jedovnice.

## Výčet vybraných zdrojů dat a jejich popis

Materiálem pro odborné vyjádření bylo místní šetření ze dne 17. 6. 2023 a dále informace z portálu ikatastr.cz, týkající se příslušných pozemků.

### Použitá literatura, zákony, zdroje:

- [1] Standard Řez stromů SPPK A02 002 ve verzi z roku 2015 (aktuální v době podání posudku).
- [2] Standard Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001 ve verzi z roku 2018 (aktuální v době podání posudku).
- [3] MACHAR Ivo a kol. Péče o významné stromy. Certifikovaná metodika. Vydavatelství Univerzity Palackého, 2022, ISBN 978-80-244-6041-3 (online: iPDF), DOI: 10.5507/prf.22.24461557
- [4] KOBLÍŽEK, Jaroslav. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. 2. vyd. Tišnov: Sursum, 2006, 551 s., index. ISBN 80-7323-117-4.
- [5] LONSDALE, David. Principles of tree hazard assessment and management. 1. publ., 7. impr. London: Stationery Office, 2007. ISBN 0117533556.
- [6] WESSOLLY, Lothar a Martin ERB. Manual of tree statics and tree inspection. Berlin: Patzer Verlag, [2016]. ISBN 9783876171432.

# Hodnocení stromu

Ohledání stromů bylo provedeno 17. 6. 2023. V rámci šetření byly pořízeny data o dendrometrických parametrech stromů a byla pořízena fotodokumentace.

## Dendrometrické parametry

Dendrometrické parametry byly zjišťovány v souladu se standardem Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001. Výška stromů byla zjišťována laserovým výškoměrem Nikon Forester, obvod kmene pomocí obvodového pásma. Průměr byl zjištěn přepočtem z obvodu kmene, kvůli dimenzím stromu. Dendrometrické parametry uvádí tabulka 1.

Pro pojmenování taxonů byla použita nomenklatura dle Koblížek, J.: Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků, 2006.

## Místní šetření - charakteristika plochy

Číslování stromů je uvedeno na plánu v příloze. Stromy rostou na pozemku parc. č. 990, obec: Jedovnice, katastrální území: Jedovnice. Vlastníkem parcely a stromů je Městys Jedovnice, Havlíčkovo náměstí 71, 67906 Jedovnice. Plocha je registrována jako ostatní plocha, způsob využití jiná plocha. Dle druhu zeleně lze plochu zařadit jako zeleň obytné zástavby, veřejnosti volně přístupnou dle formy výsadby se jedná o solitery a skupinu dřevin. Intenzitní třída údržby je 2.

Č	Taxon	Výška [m]	Průměr [cm]	
1	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Borovice lesní</i>	16	49
2	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Borovice lesní</i>	14	40
3	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Borovice lesní</i>	15	41
4	<i>Pinus nigra</i>	<i>Borovice černá</i>	11	37
5	<i>Pinus nigra</i>	<i>Borovice černá</i>	9	23
6	<i>Pinus nigra</i>	<i>Borovice černá</i>	8	19
7	<i>Pinus nigra</i>	<i>Borovice černá</i>	5	16
8	<i>Pinus nigra</i>	<i>Borovice černá</i>	8	24
9	<i>Pinus nigra</i>	<i>Borovice černá</i>	11	37

Tabulka 1: Dendrometrické parametry stromů

V blízkosti stromů se nacházejí následující cíle pádu:

- budova obytného domu
- místní komunikace (ulice Na Kopci)
- travnaté plochy pod stromy

Hodnota cíle pádu (dle [2]) je dle využití plochy 2, dle frekvence pohybu osob 2, dle typu komunikace 4 a dle hodnoty majetku 4.

Plocha nemá evidovány žádné způsoby ochrany,

## Popis stavu stromů

Stromy vytvářejí jednu uzavřenou skupinu (stromy č. 3 - 8) a tři soliterní stromy (1, 2, 9). Skupina stromů je uzavřená, navzájem se ovlivňující skupina borovic černých. U stromů se částečně projevuje vliv skupiny na jejich tvar a růst. Podúrovňový strom č. 7 a potlačovaný strom č. 4.

## Vizuální hodnocení

Vizuální hodnocení bylo provedeno v souladu se standardem SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů<sup>1</sup> v aktuálním znění, s přihlédnutím k použité odborné literatuře a metodice uvedené v kapitole . V rámci vizuálního hodnocení je velmi omezená možnost vyhodnocení stavu kořenového systému. Tabulky vizuálního hodnocení jsou uvedeny v přílohách posudku.

Při hodnocení jsou nejdříve zajišťovány dendrometrické údaje a celkové fotografie plochy a stromů. Pak je prováděno detailní vizuální hodnocení a fotodokumentace. Zjištěná data jsou pak vyhodnocena v souladu s charakterem a užitím plochy a optimálním návrhem péče.

Hodnocení vitality v mimovegetačním období je možné provádět pomocí nepřímých znaků, jako jsou malformace primárního větvení (pokud je přítomno), dynamika tvorby sekundárních výhonů a hojení ran a charakter růstu kmene. Odchylka od vyhodnocení aktuální vitality v průběhu vegetačního období je možná. Byly hodnoceny následující parametry:

**Fyziologické stáří** charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze. Stupnice je následující:

1. mladý strom ve fázi ujímání,

---

<sup>1</sup> Dostupné z <https://standards.nature.cz/res/archive/414/068331.pdf?seek=1552472268>

2. aklimatizovaný mladý strom,
3. dospívající strom,
4. dospělý strom,
5. senescentní strom.

**Perspektiva** popisuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem a vhodností, přičemž rozhodující je horší z parametrů. Stupnice je následující:

- a dlouhodobě perspektivní,
- b krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná),
- c neperspektivní.

**Vitalita** stromu (fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Je to míra schopnosti stromu reagovat na vnější či vnitřní změny, na stresory působící z jeho okolí i na vnitřní procesy. Stupnice je následující:

1. výborná až mírně snížená,
2. zřetelně snížená,
3. výrazně snížená,
4. zbytková vitalita,
5. suchý strom.

Vitalita se hodnotí zejména dle stavu asimilačního aparátu a v zimním období dle charakteru větvení.

**Zdravotní stav** stromu odráží stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Stupnice je následující:

1. zdravotní stav výborný až dobrý,
2. zhoršený,
3. výrazně zhoršený,
4. silně narušený,
5. kritický/rozpadlý strom.

**Stabilita** je pravděpodobnost selhání stromu vlivem defektů a poškození, a to zlomem, vývratem nebo odlomením jeho podstatné části. Stupnice je následující:

1. výborná až dobrá (nenarušená),
2. zhoršená,
3. výrazně zhoršená,
4. silně narušená,
5. kritická.

V rámci vizuálního hodnocení je velmi omezená možnost vyhodnocení stavu kořenového systému a zhodnocení možnosti vyvrácení je proto pouze informativní a nezávazné.

Č	Fyziologické stáří	Vitalita	Stabilita	Zdravotní stav	Perspektiva
1	3	1	1	3	a
2	3	1	1	3	a
3	3	2	2	3	a
4	3	2	1	2	b
5	3	1	1	1	a
6	3	1	1	1	a
7	3	2	1	2	c
8	3	1	1	2	a
9	4	4	2	3	c

*Tabulka 2: Hodnocení dle standardu AOPK ČR SPPK A01 001*

Č	Poznámka
1	Strom může být potenciálně přetížen větrem, vlivem konfigurace budov. Kořeny vystupují na povrch. Roste ve svahu. Zasahuje do průjezdního profilu
2	Strom může být potenciálně přetížen větrem, vlivem konfigurace budov. Kořeny vystupují na povrch.
3	Asymetrická koruna. Suché větve a pahýly v koruně. Kořeny vystupují na povrch.
4	Prosychá vlivem zástinu.
5	Asymetrická koruna. Nezahojené rány po ořezání větví.
6	Asymetrická koruna. Nezahojené rány po ořezání větví.
7	Potlačený strom. Asymetrická koruna. Neperspektivní strom. Nezahojené rány po ořezání větví.
8	Asymetrická koruna. Nezahojené rány po ořezání větví.
9	Kodominantní struktura koruny. Nezahojené rány po ořezání větví. Utužená půda kolem báze.

*Tabulka 3: Poznámky ke stavu stromů*

## Vyhodnocení stavu stromů

Ze stavu hodnocených strom se vymyká strom č. 9. Ostatní stromy jsou v podstatě v dobrém stavu, vitální, bez významných defektů



nadzemní části. U stromů č. 1 a 2 významně vystupují kořeny nad povrch půdy, což může být známkou nedostatečné hloubky prokořenitelného prostoru. Stromy tak nemohou kořenit do hloubky a vytvářejí mělký kořenový systém, náchylný k nedostatku vody a potenciálně i mechanicky nestabilní. U stromů ve skupině (3 -8) se projevuje vliv skupiny na jejich habitus. Na stromech jsou patrné rány po řezu.

Strom č. 9 je ve špatném stavu. Vitalita je zbytková (stupeň 4), zdravotní stav výrazně narušený (stupeň 3), stabilita zhoršená (stupeň 2), strom je neperspektivní. Struktura koruny je narušená, kodominantní, strom je silně proschlý. Vzhledem ke stavu stanoviště může být narušen kořenový systém stromu.

## Návrh zásahu

Návrh zásahu je proveden dle standardu AOKP SPPK A02 002 - Řez stromů.

Č	Zásah
1	Řez bezpečnostní - S-RB; Úprava průjezdního a průchozího profilu S-RLPV.
2	Úprava průjezdního a průchozího profilu S-RLPV.
3	Řez bezpečnostní - S-RB;
4	Bez zásahu
5	Bez zásahu
6	Bez zásahu
7	Bez zásahu - odstranit
8	Řez bezpečnostní - S-RB;
9	Kácení postupné s překážkou v dopadové ploše. Odstranění pařezu frézováním.

*Tabulka 4: Poznámky ke stavu stromů*

U stromů č. 1, 2 a případně 3 by bylo vhodné provést tahovou zkoušku, z důvodu ověření stavu kořenového systému. Vzhledem ke kořenům vystupujícím nad povrch lze usuzovat, že prokořenitelný profil je mělký, což může mít vliv na stabilitu stromů. Stromy č. 4 a 7 lze ze skupiny odstranit. U stromu 9 navrhuji vzhledem k celkovému stavu stromu kácení.

V Adamově, dne 27. 07. 2023



Ing. Luděk Praus, Ph.D.

# PŘÍLOHY

## Seznam příloh

Číslování stromů.....	11
Fotografická příloha.....	12

## Číslování stromů



## Fotografická příloha



*Obr. 1: Stromy 1 a 2*



*Obr. 2: Detail stanoviště stromů 1 a 2*



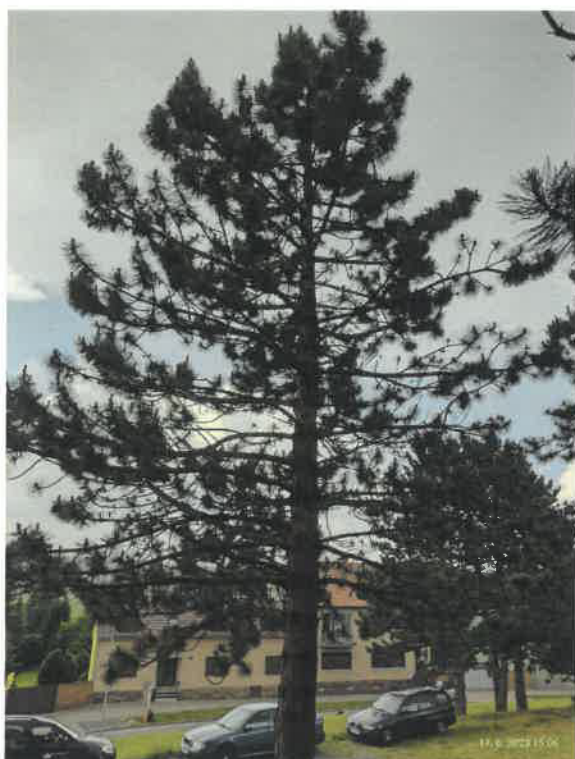
*Obr. 3: Detail báze s vystupujícími kořeny, strom 1*



*Obr. 4: Strom č. 3 ve středu skupiny*



*Obr. 5: Poškozené vystupující kořeny, strom č. 3*



*Obr. 6: Strom č. 4*



*Obr. 7: Kmen a báze stromu č. 4*



*Obr. 8: Strom č. 5 (v popředí)*



*Obr. 9: Kmen stromu č. 5*



*Obr. 10: Strom č. 6*



*Obr. 11: Strom č. 7*



*Obr. 12: Strom č. 8*



*Obr. 13: Strom č. 9, celkový pohled*



*Obr. 14: Větvení v koruně stromu č. 9*