

# Dendrologický průzkum

Objednatel:	Statutární město Frýdek-Místek Odbor územního rozvoje a stavebního řádu Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek  IČO: 00296643 DIČ: CZ00296643
Zpracovatel:	David Mičan Aleje 421/66; 725 28 Ostrava IČO: 64994198 Telefon: 603493753 E-mail: info@zahradam.cz

Datum šetření:	06. 12. 2019 - 07. 12. 2019
Datum zpracování zprávy:	07. 12. 2019

## POPIS ÚZEMÍ

V zájmovém území byl hodnocen stav jednotlivých stromů z hlediska jejich fyziologického stáří, vitality, provozní bezpečnosti a zdravotního stavu. Posouzení bylo provedeno dle standardu SPPK A01 001 – Hodnocení stromů. Po posouzení zmíněných hledisek byl navržen adekvátní druh ošetření a jeho naléhavost. Návrh jednotlivých zásahů byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů. Dendrologický průzkum byl připraven jako podklad pro architektonickou soutěž Dokončení parku Jižní svahy v rozsahu dle řešeného území soutěže.

Hodnocený porost dřevin části parku Jižní svahy je rozdělen na stromové patro, se stromy o výčetní tloušťce nad 80 cm a významnější menší stromy, a podrostové skupiny, zahrnující náletové dřeviny, keře a odumřelé stojící, vyvrácené nebo částečně vyvrácené stromy.

Hodnocenou plochou prochází několik pěších komunikací a podél spodní, jižní strany plochy prochází frekventovaná železniční trať. Pod spodní hranou pozemku je na východní straně i nadzemní vedení teplovodu.

Průzkum proběhl v době vegetačního klidu, proto doporučuji provést doplnění hodnocení ještě během vegetace.

Intenzitní třída:	neudržované plochy
Ochrana památek:	bez ochrany
Omezení přístupu:	neomezený
Hodnota cíle pádu:	Hlavní část plochy: provoz osob mezi 1 a 10 za hodinu; méně frekventované silnice nebo silnice s horší viditelností; riziko vzniku škod na stavbách mezi 80.000 a 400.000 Kč  Spodní část podél železniční trati: konstantní provoz osob nad 35 za hodinu, dálnice, silnice I. Třídy a hlavní ulice v zastavěném území. Riziko vzniku škod převyšující 2.000.000 Kč
Hodnota stability:	plochy se stromy s patrným výskytem statických selhání. Omezená možnost stabilizace pěstebními zásahy

### **Plocha: Jižní Svahy - dokončení**

Jedná se většinou o náletové stromy, převážně jasanů a javorů. Ve východní části jsou v porostu zbytky původního ovocného sadu. Celkově jsou zastoupeny všechny věkové skupiny od mladých aklimatizovaných stromů po senescentní jedince. V horní části území, podél komunikace, jde o výsadby stromů, provedené v rámci předešlé etapy úprav parku Jižní svahy. Z hodnocení vyplývá, že na zdravotní stav a statickou stabilitu stromů má hlavní vliv dispozice stanoviště se svažitostí až 1:1 a místy nestabilním podkladem. V části na východní straně jde i o navážky stavební suti především kamenů z výkopů a žulových kostek a místy i o domovní odpad. Na stav stromů má vliv i růst v hustém zápoji, kdy dochází k vysokému vyvětvení stromů, které je pak rizikovým faktorem v místech případného otevření porostu. V nedávné době došlo k vývrátům několika jasanů z důvodu infekce kořenů. Oslabení infekcí není možné vyloučit ani u dalších stromů. Téměř všechny jasanů mají výletové otvory jako stopy po minulém napadení lýkohubem (viz příloha č.2 - seznam doprovodných organismů). Perspektiva stromů je dána vlivem stanoviště a stavem stromů, do budoucna i stavem celé skupiny. Podrobné hodnocení jednotlivých stromů viz. příloha č.1

Výjimečnou hodnotu mají dva senescentní stromy č. 55 a 109. Oba jsou ve stadiu postupného rozkladu. Strom č. 55 bohužel ohrožuje vedení teplovodu a musí být odstraněn. Je možné zvážit ponechání stabilního torza jako životního prostoru pro množství druhů hmyzu a hub. Strom č. 109 je daleko od komunikací a je možné jej ponechat přirozenému rozpadu. Alternativně lze pro jeho stabilizaci provést bezpečnostní řez.

Návrh ošetření (viz příloha č.3) byl proveden na základě současného stavu využití pozemku a frekvence provozu v jednotlivých částech plochy. Velká část porostu je ponechána bez zásahu a k ošetření jsou navrženy stromy v dosahu komunikací.

### **Plocha: podrostové skupiny**

Podrost zabírá téměř celou hodnocenou plochu. Jde o směs mladých náletových stromů, keřů a ve spodní části od hrany svahu k železniční trati porost křídlatky. Ze stromů jsou zastoupeny, stejně jako ve stromovém patře, javory, jasanů, akátů, jilm, habr. Z keřů jde o náletové bezy, lísky, brsleny a plazivý břečťan s barvínkem. Porost má průměrnou výšku 6 m s výjimkou střední části u můstku, kde dosahuje výšky kolem 10 m. V blízkosti můstku ve střední části plochy je podél horní hrany plochy výsadba pustorylu s výškou do 4m. Podrost je viditelně neudržovaný, s výjimkou západní strany zhruba od můstku, kde bylo v nedávné době provedeno kácení některých stromů. V celém porostu jsou zastoupeny i suché a usychající stromy, z nichž některé jsou vyvrácené. V rámci posudku došlo k označení 49 těchto suchých a usychajících stromů.

## METODIKA

### Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

1	výsadba ve stádiu aklimatizace
2	aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu
3	mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4	dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5	starý jedinec, ústup koruny

### Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

a	na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
b	existence na stanovišti je dočasná
c	nevhodný, určený k odstranění

### Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové I korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnost proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

1	bez zjištěných symptomů narušení statických poměrů
2	mírné narušení statických poměrů (nutné další sledování)
3	významnější narušení stability stromu (nutná častá kontrola – 1 - 2x ročně, příp. sanace)
4	riziko pádu kosterních větví, rozsáhlý defekt (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu)
5	havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen

### Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

1	zdravotní stav výborný až dobrý
2	zdravotní stav zhoršený
3	zdravotní stav výrazně zhoršený
4	zdravotní stav silně narušený
5	havarijní jedinec

### Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1	vitalita výborná až mírně snížená
2	vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat
3	vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje
4	vitalita zbytková
5	suchý strom

## SOUHRN NAVRHOVANÝCH OŠETŘENÍ

Tabulka č. 3 obsahuje a rozděluje počty stromů dle jednotlivých technologií zásahů, vhodného období realizace a naléhavosti. Tento přehled umožňuje rozplánování realizace do několika etap.

S-RZ	Zdravotní řez
S-RB	Bezpečnostní řez
S-RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
S-RO	Úprava průjezdního či průchozího profilu
PB-RB	Bezpečnostní řez senescentních stromů
S-KV	Kácení volné
S-KSP	Kácení s přetažením
S-KPV	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
S-KPP	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

### Naléhavost

Rozdělení naléhavosti zásahů bylo provedeno do 4 tříd. Díky těmto třídám je možno rozdělit jednotlivé zásahy do etap. Samozřejmě je i možné, provést všechny zásahy v jednom kroku.

0	Realizovat okamžitě, nebezpečí z prodlení
1	Naléhavý zásah
2	Méně naléhavý zásah
3	Bez podstatné naléhavosti

## ZÁVĚR

Celkem bylo zhodnoceno 249 kusů stromů.

Lokalizace stromů a kompletní data jsou vystavena na portále [www.stromypodkontrolou.cz](http://www.stromypodkontrolou.cz) včetně kompletní fotografické dokumentace.

## **Přílohy**

**Příloha č. 1 – Hodnocení stromů**

**Příloha č. 2 – Doprovodné organismy**

**Příloha č. 1 – Navržená opatření**