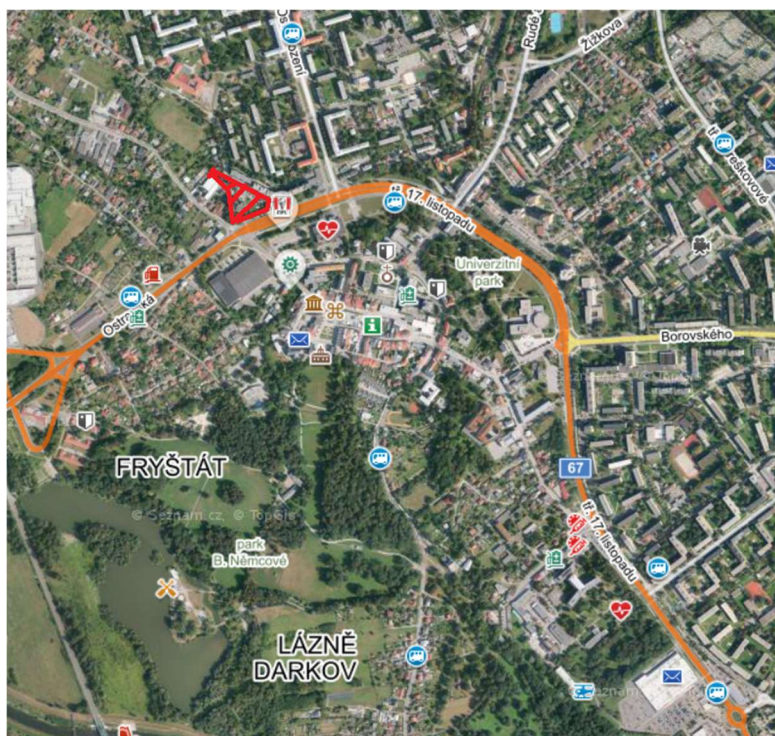


# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM



*"Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí  
Nedbalovou v Karviné"*

LOKALITA:  
k. ú. Karviná-město (663824)  
DATUM:  
říjen 2021

## I. TEXTOVÁ ZPRÁVA

1. Předmět zprávy
2. Lokalizace
3. Popis situace
4. Výpočet ekologické újmy
5. Závěry dendrologického průzkumu

## II. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

## III. PŘÍLOHY

## I. TEXTOVÁ ZPRÁVA

### 1. PŘEDMĚT ZPRÁVY

Jedná se o dendrologický průzkum a inventarizaci zeleně rostoucí v místě a blízkosti připravované stavby: „Stavební úprava prostoru mezi tř. 17. listopadu a ulicí Nedbalovou v Karviné“. Průzkum slouží jako podklad pro následné kácení (a ochranu ponechané) zeleně kolidující se stavbou – vydání Závazného stanoviska věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny či Rozhodnutí o povolení kácení dřevin a je doplněn o výpočet výše ekologické újmy u dřevin kolidujících se stavbou.

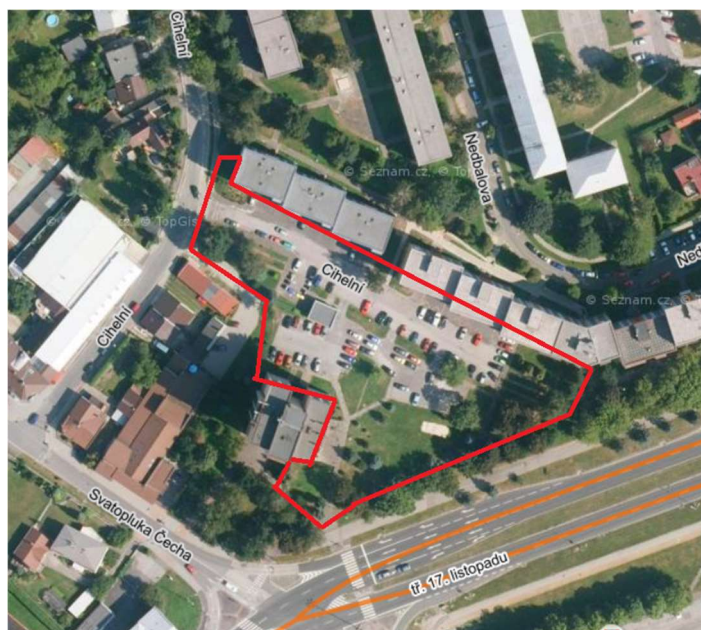
V rámci průzkumu došlo k posouzení celkového stavu dřevin, inventarizaci a měření dendrometrických veličin (obvod a průměr kmene, výška, průměr koruny, výška nasazení koruny, velikosti plochy u porostů, kerů a mladých stromů) a dále údajů nezbytných pro ocenění dřevin (vitalita, zdravotní stav, atraktivita umístění), jejich zaznamenání do tabulky.

Na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a prováděcí vyhlášky č. 189/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona, je rozhodnutí o povolení kácení dřevin vydáváno příslušným orgánem ochrany přírody nebo místní samosprávou, který za jejich vykácení může uložit jako kompenzaci dle ust. § 9 zákona provedení náhradní výsadby. Povolení ke kácení je nezbytné pro dřeviny rostoucí mimo les, které mají obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí větší než 80 cm nebo se jedná o souvislý zapojený porost dřevin na ploše větší než 40 m<sup>2</sup>. Povolení je třeba také ke kácení stromů, které jsou součástí stromořadí, tedy souvislé řady nejméně deseti stromů a nebo náhradních výsadeb (i v případě obvodu kmene menšího než 80 cm), pokud by dřeviny rostly ve významném krajinném prvku, podléhaly by vydání povolení kácení veškeré dřeviny.

## 2. LOKALIZACE

Lokalita se nachází na území obce Karviná (598917), v katastrální území Karviná-město (663824), nadmořská výška 230 m. n. m.

Dendrologický průzkum byl proveden na pozemcích s dřevinami p. č. 620/4, 620/27, 620/29, 620/30, 620/31, 620/33, 620/35, 620/36, 620/65.



A)

- pozemky p. č. 620/4, 620/27, 620/29, 620/30, 620/31, 620/33, 620/35, 620/36 - druh pozemků: ostatní plocha, způsob využití: zeleň, ve vlastnictví: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 01 Karviná

B)

- p. č. 620/36 - druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: zeleň, ve spoluvlastnictví: Amanatidu Zdeňka Ing., Krátká 1199, 73553 Dolní Lutyně, Ciahotná Ilona, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Czyž Pavel, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Hałas Jacek Marcin, Na Kopci 2134/50, Mizerov, 73401 Karviná, SJM Jurčo Ondřej a Jurčová Slavka, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, SJM Kloza Martin a Klovová Jiřina, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Klupa Daniel, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Krupičková Simona, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Kunovská Taťána, Kosmonautů 27/5, Horní Těrlicko, 73542 Těrlicko, Obracaj Patrycja Martyna, Karnowiec 39, Hażlach 43-419, Polská republika, SJM Pieter Erich a Pietrová Lidie, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Podlesná Marcela, Milevská 1114/32, Krč, 14000 Praha 4, Sikorová Eva, Poutní 1626/12, Ráj, 73401 Karviná, Szlachetová Marie, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Šoukal Dobroslav, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, SJM Šoukal Dobroslav a Šoukalová Žofie, Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, Vasilovská Hana Ing., Nedbalova 2408/17, Nové Město, 73506 Karviná, WY-BI PIVOVARSKÁ s.r.o., Lesní 1955/32, Mizerov, 73301 Karviná

## 3. POPIS SITUACE

Základním úkolem projektu je oprava všech zpevněných ploch v řešeném prostoru tak, aby byl zajištěn maximální možný počet parkovacích stání a zároveň byl zajištěn přístup ke stávající zástavbě pro vozidla hasičského záchranného systému. Stávající systém zpevněných ploch, který nebyl obecně navržen pro parkování vozidel, je obyvateli stávající zástavby maximálně využíván právě pro parkování. I přes neusměrněné využití těchto ploch bez ohledu na normové rozměry jak parkovacích míst, tak i obslužných komunikací, je zde citelný nedostatek parkovacích možností. Stávající kapacita parkování je cca. 56 OA.

Projektovaná stavba se nachází v prostoru mezi ul. Nedbalovou a tř. 17. listopadu v Karviné, v intravilánu města. Slepá část komunikace přiléhá k ul. Cihelní, která je místní sběrnou komunikací a zajišťuje dopravní propojení ul. Svatopluka Čecha s ul. Havířskou.

V řešeném území se nachází tzv. sídlištní zeleň vysazená místně, a to soliterně nebo ve skupinách převážně v travnatých ostrůvcích různé velikosti mezi komunikacemi, chodníky a budovami a ve formě nízkých živých plotů lemujících chodníky, dále v jižní části v parčíku, který vymezuje z jižní strany živičný chodník, podél nějž je vysazena nepravidelná alej se nachází dřeviny v rozvolněné skupině.

Nachází se zde jehličnaté stromy, opadavé listnaté stromy, listnaté opadavé a stálezelené keře, a to od mladých výsadeb po vzrostlé jedince.

Atraktivita umístění dobře viditelných dřevin rostoucích soliterně nebo v rozvolněných skupinách v daném území – střední. (inv. č. 1, 2, 3, 4, 5, 5a, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 14a, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25a, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74).

Atraktivita umístění dřevin které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, dřeviny s menším prostorovým či vizuálním uplatněním rostoucích ve stejnorodých skupinách – méně významná, (inv. č. 31, 32, 34, 35, 36, 37, 66, 67).

#### 4. VÝPOČET EKOLOGICKÉ ÚJMY

Vyčíslení kompenzace ekologické újmy za kácené dřeviny dle ust. § 9 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – dle výpočtu metodiky AOPK (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha) ve verzi 2017 – Ocenění stromu a Ocenění porostu dřevin:

a) vzrostlé stromy o obvodu kmenů měřeného ve výčetní výšce (1,3 m) nad 80 cm:

27+30+33+34+35+36

22 303 + 14 508 + 41 069 + 23 604 + 22 228 + 10 116 = 133 828,-

Za 15 nebyla hodnota vyčíslena jelikož se jedná o neperspektivní dřevinu konkurující vzrostlému dubu.

b) keře, porosty a mladé stromy

Oceněny nebyly, jelikož se jedná o podlimitní dřeviny nevyžadující vydání povolení ke kácení:

5, 5a, 17, 18, 23, 28, 29, 37, 56, 62

CELKEM: 0,- Kč

Částka odpovídá nové výsadbě 14 ks sadovnický zapěstovaných listnatých stromů o minimálním obvodu kmínků 14-16 cm (měreno v 1 m) včetně následné 5-ti leté péče.

## 5. ZÁVĚRY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V rámci dendrologického průzkumu došlo k popisu a vyhodnocení celkem 12 ks vzrostlých listnatých opadavých stromů a 3 ks vzrostlých jehličnatých stromů (obvod kmenů nad 80 cm), 27 ks položek listnatých opadavých keřů, 3 ks stálezelených keřů, 5 ks jehličnatých keřů, 4 ks mladých listnatých opadavých stromů a 23 ks mladých jehličnatých stromů (obvod kmenů pod 80 cm) rostoucích v místě stavby a jejím okolí.

V lokalitě se nachází tzv. sídlištní zeleň vysazená místně, a to soliterně nebo ve skupinách převážně v travnatých ostrůvcích různé velikosti mezi komunikacemi, chodníky a budovami a ve formě nízkých živých plotů lemujících chodníky, dále v jižní části v parčíku, který vymezuje z jižní strany živičný chodník, podél nějž je vysazena nepravidelná alej se nachází dřeviny v rozvolněné skupině.

V severní části se nachází soliterně rostoucí hodnotná bříza o obvodu kmene 113 cm (inv. č. 1); v ostrůvku mezi komunikací a bytovým domem mladý ibišek syrský (inv. č. 26).

V severozápadní části mezi bytovým domem a komunikací rozvolněná výsadba mladých převážně vitálních keřů a stromů o druhovém složení dřšťál Thunbergův, tavolník japonský, ibišek syrský, brslen Fortunův, smrk, jedle, cypřišek hrachonosný, růže (inv. č. 2, 3, 4, 5, 5a, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 14a.) z nichž jedle (inv. č. 12) o obvodu kmenů 48+27 cm je prosychající esteticky nehodnotná neperspektivní dřevina.

V severozápadní části mezi komunikací Cihelní a příjezdovou komunikací ke garážím rozvolněná až zapojená skupina tvořená neperspektivní břízou s jednostrannou korunou o obvodu kmene 108 cm (inv. č. 15) výrazně konkurující vzrostlému perspektivnímu hodnotnému dubu (inv. č. 16); prosychající borovice nízké hodnoty o obvodu kmene 69 cm (inv. č. 18) s růstem v mírném náklonu posunutým těžištěm; břízou o obvodu kmenů 117+110 cm (inv. č. 20) s poškozenými kořenovými náběhy s podrostem řezem tvarovaného keře ptačího zobu (inv. č. 17) o výměře 2,56 m<sup>2</sup>; 2 ks jalovců prostředních (inv. č. 19, 21); dále neperspektivní solitérní keřové formy břízy s výrazně narušeným kmenem (inv. č. 22); živého plotu (inv. č. 23) složeného z 10,5 m<sup>2</sup> vitálního tavolníku a 7,5 m<sup>2</sup> nehodnotných neperspektivních výrazně prosychajících bříz ve výrazně zhoršeném zdravotním stavu; v blízkosti bytového domu 2 ks řezem tvarovaných vitálních zeravů (inv. č. 24, 25) rostoucích na okraji skupiny a před domem v travnatých ostrůvcích mladá prosychající řezem tvarovaná bříza (inv. č. 25a) a mladý ibišek syrský (inv. č. 58).

V severovýchodní části soliterně rostoucí z travnatého ostrůvku mladý perspektivní javor jasanolistý o obvodu kmene 65 cm (inv. č. 62); senescentní jabloň o obvodu kmene 124 cm (inv. č. 27) ve výrazně zhoršeném zdravotním stavu s dřevní hnilobou narušeným kmenem s tvorbou otevřených dutin; hodnotný klen o obvodu kmene 144 cm (inv. č. 38); v aleji rostoucí smrk o obvodu kmene 56 cm (inv. č. 37); ve skupině rostoucí bříza o obvodu kmenů 124+104 cm (inv. č. 33) větvicí v 0,5 m tlakovém větvení s dřevní hnilobou pronikající středovými částmi; lípa o obvodu kmene 120 cm (inv. č. 34); lípa o obvodu kmene 98 cm, která má růstem v náklonu posunutě těžiště, průnik dřevní hniloby do kmene v místech odřezaných větví; lípa o obvodu kmenů 95+81 cm (inv. č. 36) s tlakovým větvením a rozsáhlou dřevní hnilobou kmene; borovice o obvodu kmene 88 cm (inv. č. 31) s prosychající korunou na postupném ústupu; nehodnotná neperspektivní borovice o obvodu kmene 119 cm (inv. č. 32) se silně prosychající korunou na ústupu; v rozvolněné skupině rostoucího zeravu se zkrácenou perspektivou o obvodu kmenů 44+37 cm (inv. č. 28) s růstem v náklonu posunutým těžištěm a tlakovým

větvením kmenů ve výšce 0,5 m; 2 ks zeravů tvořících celek o obvodu kmenů 61+45+42+40+35 cm a 64+49+44 cm s tlakovými větvenými (inv. č. 29, 30) s tlakovými větvenými – zkrácená perspektiva rostoucích ve skupině 30 m<sup>2</sup>.

V jižní části lemuje živichý chodník nepravidelná alej smrků stříbrných s prosychajícími ořezem redukovanými korunami vysazených vzhledem k jejich velikosti v dospělosti v nevhodné vzdálenosti od chodníku a vzrostlých stromů v navazujících porostech za chodníkem, ze střednědobého hlediska neperspektivní dřeviny (inv. č. 39, 40, 41, 42, 43) na něž navazuje lípa o obvodu kmene 109 cm (inv. č. 44) s průnikem dřevní hniloby do kmene v místech odřezaných částí a jí konkurující nehodnotná borovice o obvodu kmene 57 cm (inv. č. 45); od borovice severním směrem navazuje rozvolněná skupina tvořená lípou o obvodu kmene 114 cm (inv. č. 46) jejíž kmen se větví korním hřebínkem v 3 m na 2 části; vitální solitérní keře vysazené v travnaté ploše: zlatice, kalina, líska, mahónie, šácholan (inv. č. 47, 48, 49, 53, 54); mírně prosychající mladé stromy: 3 ks smrk pichlavý o obvodu kmenů 65, 75, 45 cm (inv. č. 50, 51, 57) a borovice o obvodu kmene 47 cm (inv. č. 52); silně prosychající neperspektivní smrk pichlavý o obvodu kmene 36 cm (inv. č. 55); neperspektivní jeřáb ptačí o obvodu kmenů 33+33+27+22+15 cm (inv. č. 56), který se větví u báze výraznými tlakovými větvenými, u něž dojde v budoucnu k rozlomení ve větveních.

V jihozápadní části mezi komunikací a bytovým domem se od strany komunikace nachází skupina 3 ks nehodnotných smrků pichlavých o obvodu kmenů 58, 57, 53 cm (inv. č. 71, 72, 73) s prosychajícími redukovanými korunami na ústupu s podrostem vitálního nízkého živého plotu lemujícího chodník o druhovém složení dřšťál Thunbergův, tavolník van Houtteův; solitérně rostoucí: jalovec prostřední (inv. č. 70) tvořící částečný vývrát stabilizovaný vazbou o ploše 30 m<sup>2</sup>, vitální mladý dřín (inv. č. 69), vitální tamaryšek roubovaný na kmínku (inv. č. 65), vitální cesmína (inv. č. 68), dále nízké vitální živé ploty lemující chodníky o druhovém složení ptačí zob obecný, trojpuk drsný, meruzalka, tavolník, dřšťál Thunbergův (inv. č. 60, 61, 63, 64) a vitální řezem tvarovaný solitérně rostoucí keř dřšťál Thunbergův (inv. č. 59).

Z důvodu kolize se stavbou bude nezbytné vykácení a smýcení nebo přesadba:

- 8 ks vzrostlých stromů: neperspektivní břízy s jednostrannou korunou o obvodu kmene 108 cm (inv. č. 15) výrazně konkurující vzrostlému dubu; senescentní jabloně o obvodu kmene 124 cm (inv. č. 27) ve výrazně zhoršeném zdravotním stavu s dřevní hnilobou narušeným kmenem s tvorbou otevřených dutin; zeravu o obvodu kmenů 64+49+44 cm s tlakovými větvenými (inv. č. 30); břízy o obvodu kmenů 124+104 cm (inv. č. 33) větvící v 0,5 m tlakovým větvením s dřevní hnilobou pronikající středovými částmi; lípy o obvodu kmene 120 cm (inv. č. 34); lípy o obvodu kmene 98 cm, která má růstem v náklonu posunutě těžiště, průnik dřevní hniloby do kmene v místech odřezaných větví; lípy o obvodu kmenů 95+81 cm (inv. č. 36) s tlakovým větvením a rozsáhlou dřevní hnilobou kmene;

- 6 ks mladých stromů: né příliš hodnotné prosychající borovice o obvodu kmene 69 cm (inv. č. 18) s růstem v mírném náklonu posunutým těžištěm; zeravu se zkrácenou perspektivou o obvodu kmenů 44+37 cm (inv. č. 28) s růstem v náklonu posunutým těžištěm a tlakovým větvením kmenů ve výšce 0,5 m; zeravu o obvodu kmenů 61+45+42+40+35 cm (inv. č. 29) s tlakovými větvenými u báze – zkrácená perspektiva rostoucího ve skupině 30 m<sup>2</sup>; smrku pichlavého o obvodu kmene 56 cm rostoucího v aleji; neperspektivního jeřábu ptačího o obvodu kmenů 33+33+27+22+15 cm (inv. č. 56), který se větví u báze výraznými tlakovými větvenými, u něž dojde v budoucnu k rozlomení ve větveních; hodnotného javoru jasanolistého o obvodu kmene 65 cm rostoucího solitérně;

- 2+2 m<sup>2</sup> mladých dříšťálů (inv. č. 5, 5a) tvořících nízký živý plot, které lze místo smýcení přesadit na jiné stanoviště; solitérního řezem tvarovaného keře ptačího zobu (inv. č. 17) o výměře 2,56 m<sup>2</sup> a živého plotu (inv. č. 23) složeného z 10,5 m<sup>2</sup> vitálního tavolníku a 7,5 m<sup>2</sup> nehodnotných neperspektivních výrazně prosychajících bříz ve výrazně zhoršeném zdravotním stavu.

Dle vyčíslení kompenzace ekologické újmy, která vznikne vykácením předmětných dřevin, by mělo být jako kompenzace vysázeno např. 14 ks sadovnický zapěstovaných listnatých stromů o minimálním obvodu kmínků 14-16 cm, a to včetně následné 5-ti leté péče (např. habr, dub, buk, lípa, javor).

Pro úplnost: ochrana zachovaných dřevin v rámci stavby musí být v souladu s Arboristickým standardem Agentury ochrany přírody a krajiny: SPPK A01 002:2017 – OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI, případně s oborovou normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

## II. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Dendrologický průzkum je zpracován jako podklad pro žádost o povolení kácení dřevin potažmo vydání závazného stanoviska ke kácení dřevin

U každého exempláře byly stanoveny následující údaje:

### 1. Identifikace

číslo - pořadové číslo v textové a mapové části

taxon - vědecký název dřeviny

### 2. Dendrometrické veličiny

obvod a průměr kmene v centimetrech měřený ve výčetní výšce 1,3 m pomocí metru

výška dřeviny a nasazení koruny v metrech pomocí digitálního výškoměru Haglöf - HEC

průměr koruny v metrech, veličina znázorňuje dva na sebe kolmé průměry koruny a z nich vypočtený průměr

### 3. Vlastnosti dřevin

vitalita:

- fyziologická vitalita charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, změny formy větvení na periferii koruny a vývoj sekundárních výhonů.

Použitá stupnice:

0 výborná

1 mírně narušená

2 zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)

3 výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol)

4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)

5 suchý strom

zdravotní stav:

- parametr zdravotního stavu odráží stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen dle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, růstových deformací apod.

Použitá stupnice:

0 zdravotní stav výborný

1 dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)

2 zhoršený (narušení zásadního charakteru)

3 výrazně zhoršený (souběh defektů či poškození snižující perspektivu hodnoceného jedince)

4 silně narušený (bez možnosti stabilizace, významně zkrácená perspektiva)

5 havarijní (akutní riziko rozpadu), případně rozpadlý jedinec

Jako poškození dřeviny mohou být kvalifikované i zásahy, které mají vliv na zdravotní stav nebo vitalitu stromu (např. Mechanické poškození kmene nebo větví). Výsledná ekologická újma je následně vyčíslena rozdílem celkové hodnoty stromu před zásahem (poškozením) a po

něm. Hodnotami, které popisují rozsah poškození jsou většinou právě „zdravotní stav“ a „vitalita“.

#### **4. Stanovištní podmínky**

##### atraktivita umístění dřeviny:

- parametrem nazvaným jako atraktivita umístění stromu zohledňujeme místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam stromu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

##### *Použitá stupnice:*

vysoká – pohledově významný soliterní strom nebo prvek malé skupiny stromů ve vysoce frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, historických a kulturních objektech, strom nebo malá skupina stromů jako významná krajinná dominanta mimo zastavěné území.

střední – strom, který je součástí většího významného prostorově či vizuálně se uplatňujícího prvku nebo struktury zeleně v rámci zastavěného území či krajiny - stromořadí, aleje, doprovodná zeleň komunikací, okraje skupin stromů, větší rozvolněné skupiny stromů, remízy apod.

méně významná – strom situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, strom s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v zastavěném území či krajině.

nízká – strom jako součást stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.

Nejprve je proveden dendrologický průzkum v terénu na stanovišti dřevin, kde jsou provedeny měření a vychází z něj další část, kdy se shromážděná data analyzují, je proveden výpočet ekologické újmy a vypracovává se z nich na základě metodiky zpráva.

### **III. PŘÍLOHY**

Příloha č. 1 - (tabulka) SEZNAM DŘEVIN K DENDROLOGICKÉMU PRŮZKUMU

Příloha č. 2 - (tabulka) SEZNAM – VZROSTLÉ STROMY

Příloha č. 3 – (tabulka) SEZNAM – KEŘE, POROSTY A MLADÉ STROMY

Příloha č. 4 – VÝPOČTY OCENĚNÍ DŘEVIN

Grafická příloha:

Příloha č. 4 Situační zakres