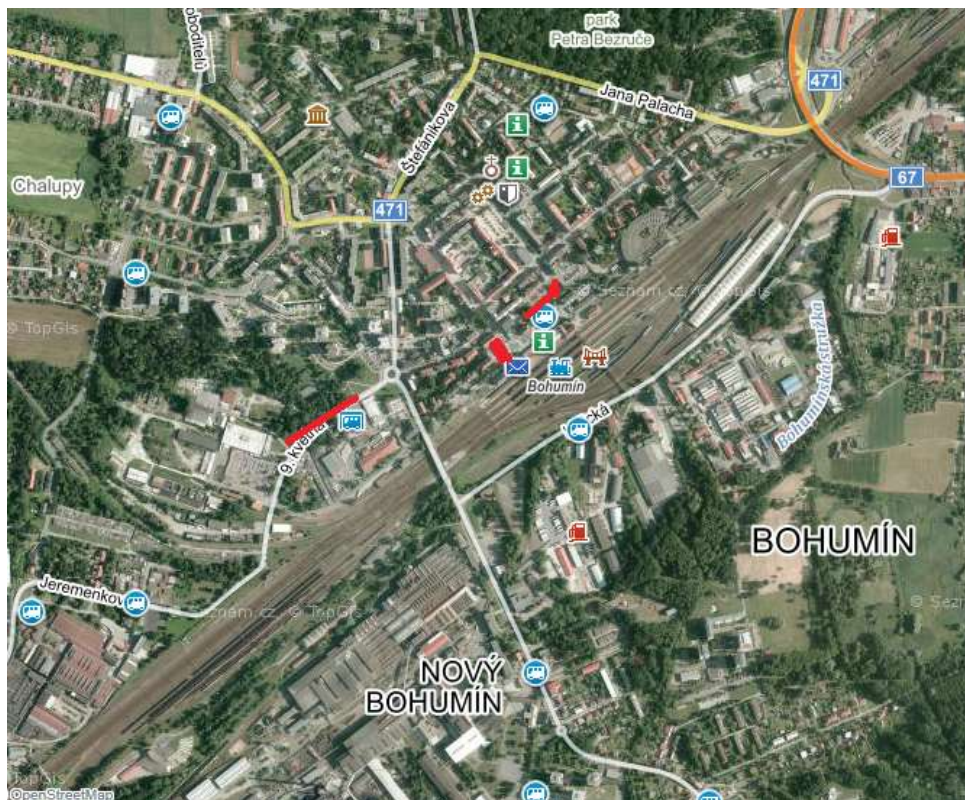


DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A INVENTARIZACE ZELENĚ



"Projektová dokumentace – Dopravní terminál Bohumín"

LOKALITA:
k. ú. Nový Bohumín (707031)
DATUM:
prosinec 2018

I. TEXTOVÁ ZPRÁVA

1. Předmět zprávy
2. Lokalizace
3. Popis situace
4. Fotodokumentace
5. Závěry z dendrologického průzkumu

II. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

III. TABULKA VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

IV. ZÁKRES DŘEVIN

I. TEXTOVÁ ZPRÁVA

1. PŘEDMĚT ZPRÁVY

Jedná se o dendrologický průzkum dřevin s následnou inventarizací kácené zeleně v návaznosti na připravovanou stavbu: „Dopravní terminál Bohumín“. Průzkum slouží jako podklad pro následné kácení zeleně, určení výše ekologické újmy a potažmo návrh náhradních výsadeb.

V rámci průzkumu došlo k posouzení celkového stavu dřevin kolidujících se stavbou a některých rostoucích v její blízkosti, inventarizaci a měření dendrometrických veličin (obvod a průměr kmene, výška, průměr koruny, výška nasazení koruny) a dále údajů nezbytných pro ocenění dřevin (vitalita – v bezlistém stavu u listnatých dřevin dle architektury korun a stavu větví, zdravotní stav, stanoviště, atraktivita umístění) a jejich zaznamenání do tabulky, dále rozdělení na dřeviny vyžadující vydání povolení ke kácení a tzv. podlimitní dřeviny, které lze vykácet dle platné legislativy bez povolení.

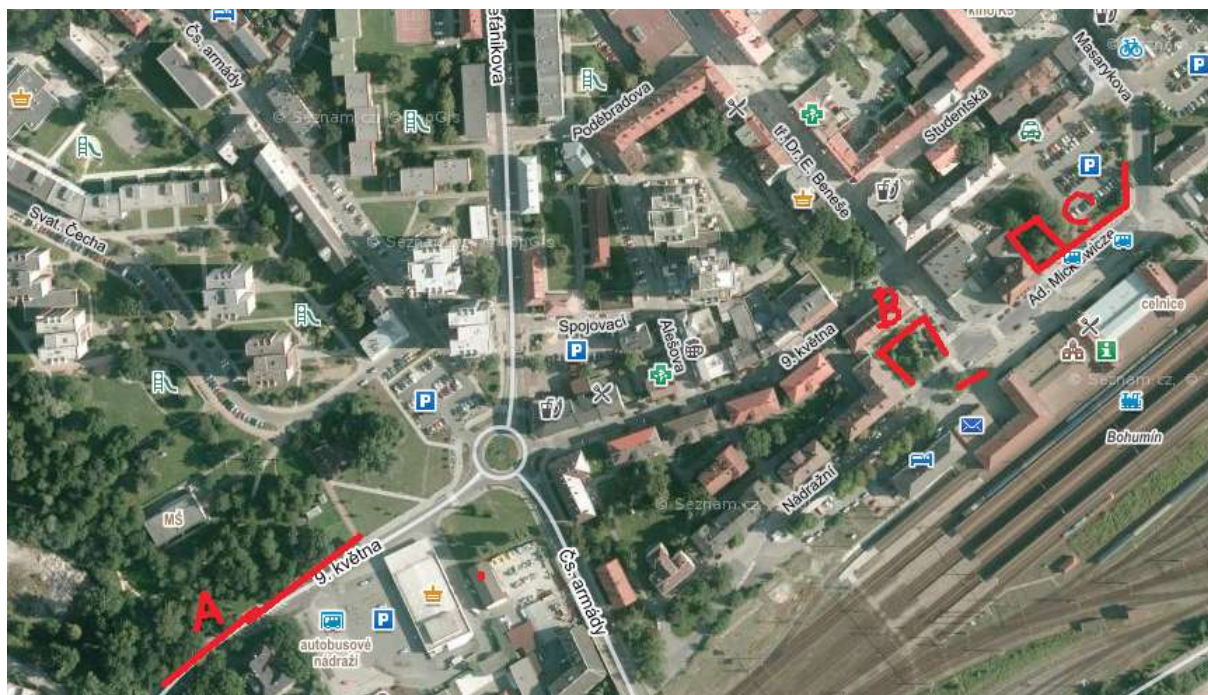
Na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a prováděcí vyhlášky č. 222/2014 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona, je rozhodnutí o povolení kácení dřevin vydáváno příslušným orgánem ochrany přírody nebo místní samosprávou, který za jejich vykácení může uložit jako kompenzaci dle ust. § 9 odst. 1 zákona provedení náhradní výsadby.

Grafická část a tabulka jsou podkladem pro podání žádosti o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les v souladu s § 8 odst. 1 vyhlášky č. 222/2014 Sb. za předpokladu, že jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy. 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 m². Povolení je třeba také ke kácení stromů, které jsou součástí stromořadí, tedy souvislé řady nejméně deseti stromů (i v případě obvodu kmene menšího než 80 cm), pokud by dřeviny rostly ve významném krajinném prvku, podléhaly by vydání povolení kácení veškeré dřeviny.

Žádost o povolení kácení dřevin je oprávněn podat vlastník pozemku zapsaný v katastru nemovitostí nebo jiný oprávněný uživatel pozemku (investor stavby) se souhlasem vlastníka.

2. LOKALIZACE

Lokalita se nachází na území obce Bohumín (599051), nadmořská výška 198 m n. m., katastrální území Nový Bohumín (707031), dendrologický průzkum byl proveden na třech lokalitách, na pozemcích p. č. 478, 479, 484, 485, 489/1, 491/7, 980/1, 1013/7, 2550/1 ve vlastnictví: Město Bohumín, se sídlem Masarykova 158, 735 81 Bohumín a 981 ve vlastnictví: GasNet, s.r.o., se sídlem Klíšská 940/96, 400 01 Ústí nad Labem.



3. POPIS SITUACE

Dendrologický průzkum probíhal na třech lokalitách označených písmeny A, B, C viz mapa ad. 2.

A)



lokalita se nachází podél chodníku lemující „Rafinérský lesík“ na ulici 9. května naproti autobusového nádraží v místě stavby plánovaného rozšíření stávajícího chodníku na společnou stezku pro chodce a cyklisty šířky 3 m.

V lokalitě se nachází vzrostlé listnaté opadavé stromy rostoucí v aleji (stromořadí) lemující chodník místně s podrostem opadavých keřů tvarovaných řezem do tvaru živého plotu, které kolidují se stavbou a nebude možné jejich zachování, v dopadové vzdálenosti se nachází místně dřeviny, které by mohly ohrozit bezpečný provoz odlomením a pádem částí korun případně rozlomením kmenů a pádem.

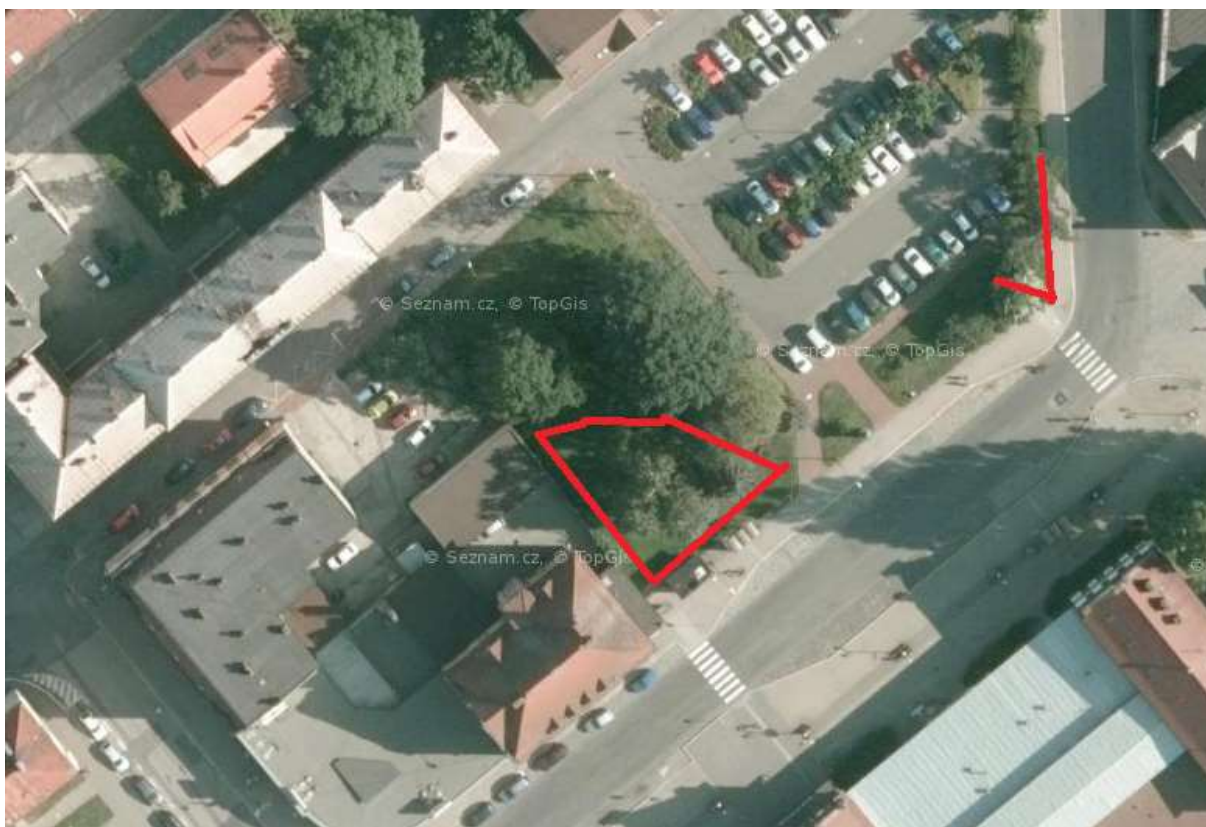
B)



lokalita se nachází naproti budovy pošty severním směrem před poštou a v parčíku za místní komunikací na ulici Ad. Mickiewicze v místě stavby (plánované okružní křižovatky a parkovacích stání).

V lokalitě se nachází vzrostlé i mladé listnaté opadavé stromy a vzrostlé a mladé jehličnaté stromy rostoucí solitérně a ve skupinách místně s výskytem jehličnatých a listnatých keřů, které kolidují se stavbou a nebude možné jejich zachování, případně rostou v její blízkosti.

C)



lokalita je rozdělena na 2 části nacházející se naproti vlakového nádraží severním směrem v parčíku za autobusovou zastávkou na ulici Ad. Mickiewicze v místě stavby budoucích bikeboxů a v travnatém ostrůvku mezi chodníkem a parkovištěm na ulici Ad. Mickiewicze v místě stavby plánované okružní křižovatky.

V lokalitě se nachází vzrostlé listnaté opadavé stromy a vzrostlé jehličnaté stromy rostoucí ve skupinách místně s výskytem opadavých keřů, které kolidují se stavbou a nebude možné jejich zachování.

4. FOTODOKUMENTACE

plocha A: dřeviny inv. č. 1-7 + 16-19a – pohled sever



plocha A: dřeviny inv. č. 8-15 – pohled sever



plocha A: keřové patro



plocha C: dřeviny inv. č. 20-24 - pohled sever



plocha C: dřeviny inv. č. 20-25 - pohled jih



plocha C: dřeviny inv. č. 26-29 - pohled jih



plocha B: dřeviny inv. č. 30-33, 38, 47, 51 - pohled západ



plocha B: dřeviny inv. č. 36-50 - pohled západ



poškození dřevin



5. ZÁVĚRY Z DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V rámci dendrologického průzkumu došlo k popisu a vyhodnocení celkem 54 dřevin (53 položek), z toho 27 listnatých a 14 jehličnatých stromů a dále celkem 164,9 m² porostů keřů: z toho 98,9 m² listnatých dřevin a 66 m² jehličnatých dřevin rostoucích v místě a blízkosti plánované stavby: „Dopravní terminál Bohumín“. K vyhodnocení došlo na třech lokalitách označených písmeny A, B, C.

V lokalitě A: se nachází v místě rozšíření stávajícího chodníku na společnou stezku pro chodce a cyklisty alej (stromořadí) 13 vzrostlých jasanů (obvody kmenů 48, 52, 57, 62, 66, 71+47, 77, 120, 139, 149, 176, 177, 196 cm) z nichž mají některé poškození na kmenech a prosychající koruny, většinou však hodnotné, až na nehodnotný jasan inv. č. 15 a z dlouhodobého hlediska jasanů inv. č. 14-10, u kterých by bylo do budoucna nutné provést pěstební probírku vzhledem k nevhodnému sponu výsadby, všechny vyžadující povolení ke kácení, v aleji dále 2 vzrostlé olše ve zhoršeném zdravotním stavu (o obvodu kmenů 138, 152 cm) vyžadující povolení ke kácení, místně s keřovým podrostem tavolníků tvarovaných řezem (2,4+2,5+1+1+1,8+2,6 m²), které lze vykácet bez povolení, v blízkosti stavby se místně v porostu v její dopadové vzdálenosti nachází neperspektivní dřeviny, které by mohly v budoucnu ohrozit bezpečný provoz odlomením a pádem částí korun případně rozlomením a pádem kmenů, do tohoto průzkumu byl, proto přidán nehodnotný vzrostlý akát ve zhoršeném zdravotním stavu rostoucí cca 3,8 m od kraje stavby, který má silně prosychající korunu na ústupu a růstem v náklonu posunutě těžiště. Ostatní výše uvedené dřeviny kolidují se stavbou buď přímo, nebo svým kořenovým systémem (chráněný kořenový prostor dle normy ČSN 83 9061 - „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti“), proto nebude možné jejich zachování.

Atraktivita umístění dřevin: střední.

V lokalitě B: se nachází v místě a blízkosti plánované stavby parkovacích stání v travnatých ostrůvcích 2 ks hodnotných vzrostlých okrasných višní křovitých (obvod kmenů 63, 69 cm) roubovaných na kmíncích tvořících součást aleje vyžadující povolení ke kácení a ze zadláždění (mříž) v bezprostřední blízkosti komunikace u přechodu pro chodce neperspektivní dřezovec (o obvodu kmene 218 cm), dřevinu tvoří kmen dekapitován v 6 m se sekundární korunou, kmen v rozkladu, prasklina u paty s dutinou, hniloba středem kmene a do kořenového systému, dřevina může v budoucnu ohrozit své okolí vývratem případně odlomením a pádem částí sekundární koruny (sekundární větve mají jiné složení - hustotu, proto dojde v případě volného růstu bez každoročního řezu k vylamování těchto a pádu).

Severní část řešené lokality za komunikací byla zahrnuta z důvodu plánované stavby okružní křižovatky, zde v parčíku se nachází místně hodnotný keřový porost jalovců, skalníků, berberisů, tavolníků, místně 4 ks hodnotných sakur (o obvod kmenů 23, 48, 50, 45+44+26 cm) a skupina vzrostlých zeravů západních a řasnatých (o obvod kmenů 40, 44, 40+30+24, 47+42, 53, 62, 64+50, 81+76, 82+64, 94 cm) – zeravy, které rostou solitérně mají pravidelné k zemi zavětvené koruny, hodnotné, zeravy rostoucí jako součást skupiny s růstem ve skupině redukovanými korunami zavětvenými k zemi, jako celek hodnotné. V případě kácení solitérně rostoucích dřevin by vydání povolení ke kácení vyžadovaly pouze dřeviny nad 80 cm obvodu kmene, v případě skupiny o rozloze nad 40 m², by povolení vyžadovaly veškeré dřeviny.

Atraktivita umístění dřevin: střední.

V lokalitě C: naproti vlakového nádraží se nachází v místě stavby budoucích bikeboxů v parčíku za autobusovou zastávkou skupina vzrostlých dřevin, a to v popředí 2 ks smrků (o obvodu kmenů 107, 140 cm) s jednostranně z důvodu růstu ve skupině redukovanými a prosychajícími korunami a za nimi 3 ks nehodnotných neperspektivních bříz (o obvodu kmenů 83, 97, 130 cm) s prosychajícími až silně prosychajícími korunami na ústupu ve zhoršeném zdravotním stavu, v případě vykácení pouze těchto, by nebylo možné zachování smrků vzhledem k jejich architektuře korun a nulové regeneraci, výše uvedené dřeviny vyžadují povolení ke kácení, dále pak u zdi vitální keřová skupina bezu (o výměře 11 m²), kterou lze vykácet bez povolení.

V místě a blízkosti stavby okružní křižovatky v travnatých ostrůvcích rozdělených chodníkem mezi chodníkem a parkovištěm rostou jako součást skupiny nad 40 m²: mladý hodnotný mléč (obvod kmene 69 cm) s pravidelnou korunou, vzrostlý řezem zmlazovaný pustoryl a 2 vzrostlé hodnotné ořezem redukované mírně prosychající borovice (obvod kmenů 92+80, 186 cm), v případě kácení všech dřevin tvořících skupinu nad 40 m² by vyžadovaly povolení ke kácení i javor a pustoryl.

Atraktivita umístění dřevin: střední.

II. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Analýza dendrologického průzkumu je zpracována jako podklad pro žádost o povolení kácení dřevin a stavební dokumentaci nebo pro zásahy na zeleni či kácení.

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

koruna - odstraněná část koruny – %

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 havarijný (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“.

pěstební stádium

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na stádium vývoje:

- 1...mladý jedinec ve fázi ujímání - nově vysazený jedinec ve fázi ujímání či jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů
- 2...aklimatizovaný mladý strom (ujatý jedinec) ve fázi utváření architektury koruny
- 3...dospívající jedinec (stabilizovaný) s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu
- 4...dospělý jedinec – dospělý jedinec s většinově ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
- 5...senescentní jedinec - strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry: obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně

3. Stanovištní podmínky

stanoviště

- solitérní dřevina
- strom jako součást stromořadí
- strom jako součást většího celku (parku nebo stromové skupiny)

atraktivita umístění dřeviny:

- parametrem nazvaným jako atraktivita umístění stromu zohledňuje místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a důležitost stromu jako estetického prvku na daném místě včetně jeho viditelnosti.

Použitá stupnice:

vysoká – solitérní strom nebo významný prvek malé skupiny stromů často v historických nebo zámeckých parcích, městských parcích, náměstích, arboretech, ale i významná krajinná dominanta často mimo zastavěné území apod.

střední – stromy v uličním stromořadí, stromy na okrajích větších skupin ve veřejně přístupných parcích, významný (dobře viditelný) prvek v jiných zpevněných plochách zastavěného území, stromy jako součásti zeleně hřbitova apod.

méně významná – zeleň na sídlištích, vnitroblocích domů, sportovních areálech, doprovodná zeleň komunikací I a II. Třídy, méně významné stromy ve zpevněných plochách zastavěného území apod.

nízká – strom jako součást porostu, výrazně se nelišící od ostatních, břehové a doprovodné zeleně vodních toků a nádrží, skupiny ve volné krajině, v hospodářských areálech, stromy mimo zastavěné území, doprovodná zeleň komunikací III. třídy apod.

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 a vypracovává se z nich na základě metodiky zpráva.

III. TABULKA VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

K tabulce patří metodika průzkumu, která vysvětluje vyhodnocení.

Legenda:

Zeleně označeny jehličnany

Žluté označení u čísla - dřeviny vyžadující povolení ke kácení

p.č. - parcelní číslo

Č.	Název taxonu		Obvod kmene, výměra (cm, m²)	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Koru - na - %	Vita - lita	Zdrav. stav	Stanoviště	Pěstební stádium	Poznámka	p.č.
1	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	177	56	23	5	8	40	2/3	1/2	stromořa dí	4	ořezem redukována mírně prosych. koruna, větvi ve 3 m na 3 části	1013/7
2	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	176	56	20	5	11,5	10	1	1	stromořa dí	4	mírný náklon	980/1
3	Tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2,4 2,5	-	1,4 1,5	-	-	-	0 0	1 1	skupina	4 4	keře tvarované řezem u stromu a v jeho blízkosti	980/1
4	Tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	-	1,2	-	-	-	2/3	2	solitér	4/5	keř	980/1
5	Tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	-	1,3	-	-	-	1	1	solitér	4	keř	980/1
6	Tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1,8	-	1,3	-	-	-	1	1	skupina	4	keř	980/1
6a	Tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2,6	-	1,3	-	-	-	1	1	skupina	4	keř	980/1
7	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	149	47	20	6	11	10	1/2	2/3	stromořa dí	4	poškození na kmeni 0,5 m	980/1
8	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	196	62	21	6	12	20	2/3	1	stromořa dí	4	prosychá, kmen v 3 m na 2 části	980/1
9	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	77	25	15	6	6	20	2	2	stromořa dí	3	mírně prosychající	980/1

10	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	66	21	14	3	4	-	1	1	stromořa dí	3		2550/1
11	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	48	15	14	3	4	-	1	2	stromořa dí	3	poškození na kmeni u báze	981
12	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	20	15	3	4	-	1	2	stromořa dí	3	poškození na kmeni u báze	2550/1
13	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	71+47 (85)	27	15	3	7	30	1	1	stromořa dí	3	větví u báze na 2 části, kalusíci rány na kmeni	2550/1
14	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	57	18	14	5	4	60	1	1/2	stromořa dí	3	u paty kmene počáteční hniloba v místě odřezané části	981
15	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	52	17	12	4	3	70	1	3	stromořa dí	2/3	nehodnotný, poškozený kmen, výrazně redukována koruna	981
16	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	139	44	21	10	11,5	50	2	1/2	stromořa dí	4	ořezem redukována mírně prosych. koruna, větví ve 4 m na 2 části	1013/7
17	Trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	149	47	21	13	5,5	60	4	2/3	rozvolněná skup.	5	silně prosychající koruna na ústupu, náklon – těžiště, mimo stavbu v blízkosti	980/1
18	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	120	38	17	2	9,5	-	0	2	stromořa dí	4	pův. dvojkmen, druhý u báze odřezán, zde hniloba, plodnice dřevokaz. hub, rozklad odumřelého	980/1
19	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	138	44	20	5	6	50	3	2	stromořa dí	4/5	prosychající částečně jednostranná koruna, poškození kmene	980/1
19a	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	152	48	21	5	7	30	2	2/3	stromořa dí	4	náklon nad cestou – těžiště, u paty kmene poškození s hnilobou	980/1
20	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	107	34	12	1,5	4	-	2	1	skupina	3	jednostranná koruna, jednostr. prosychání z důvodu růstu ve skupině	479
21	Bříza bělokorá	<i>Betula pendulata</i>	97	31	14	3	5	60	4	2	skupina	4/5	silně prosychající jednostr.koruna na ústupu, hniloba kmene, suchý termin.	479
22	Bříza bělokorá	<i>Betula pendulata</i>	130	41	17	6	5	70	4	2	skupina	4/5	silně prosychající koruna na ústupu, suchý termin., vylomen druhý kmen u báze	479

23	Bříza bělokorá	<i>Betula pendulata</i>	83	26	13	5	6	70	3	2	skupina	4	prosychající, náklon – těžiště, praskliny a hniloba kmene	479
24	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	140	45	15	1,5	5	-	2	1	skupina	3/4	jednostr. prosychání z důvodu růstu ve skupině	479
25	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	11	-	4	-	-	-	1	1/2	skupina	4	keře u zdi	479
26	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	69	22	9,7	2	8	-	0	0	skupina nad 40 m ²	3		478
27	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>	20	-	4	-	-	-	1	2	skupina nad 40 m ²	4	hniloba v místě řezů	478
28	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	186	59	11	2	12	40	1/2	1	skupina nad 40 m ²	4	mírně místně prosychající ořezem redukovaná koruna	478
29	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	92+80 (122)	39	9	2	8,5	30	2	1	skupina nad 40 m ²	4	pokřivené kmeny větví u báze na 2 hlavní	478
30	Višeň křovitá	<i>Prunus fruticosa 'Globosa'</i>	63	20	5	2	4,5	-	1	1	stromořa dí	4		484
31	Dřezovec trojtrný	<i>Gleditsia triacanthos</i>	218	69	15	3,5	12	-	1	3/4	solitér	4	kmen dekapitován v 6 m – zde sekundární koruna, kmen v rozkladu, prasklina u paty s dutinou, hniloba středem kmene a do kořenového s.	485
32	Jalovec šupinatý	<i>Juniperus squamata</i>	36	-	0,5- 0,6	-	-	-	1	1	skupina	4	vitální zapojený keřový porost	491/7
33	Sakura	<i>Prunus serrulata 'Cv'</i>	48	15	4	1,8	5	-	0	0	solitér	3/4		491/7
34	Sakura	<i>Prunus serrulata 'Cv'</i>	50	16	8	2,5	7	-	0	0	solitér	3/4		491/7
35	Jalovec čínský, Zerav západní	<i>Juniperus chinensis, Thuja occidentalis,</i>	30	-	1,8	-	-	-	0/1	1	skupina nad 40 m ²	4	Keřová skupina s fragmenty <i>Mahonia aq.</i> navazující na skupinu zeravů – její součást	491/7
36	Zerav řasnatý	<i>Thuja plicata</i>	94	30	12	-	5	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3/4		491/7

37	Zerav řasnatý	<i>Thuja plicata</i>	40	13	9,5	-	2	-	1	1	skupina nad 40 m ²	2/3	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
38	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	50+64 (81)	26	10,5	-	4	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3/4	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
39	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	53	17	10	-	4	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
40	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	47+42 (63)	20	10	-	4	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
41	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	62	20	9,5	-	3,5	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
42	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	40+30 +24 (55)	18	8	-	4	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
43	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	81+76 (111)	35	12	-	5	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3/4	růstem v zápoji redukovaná koruna	491/7
44	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	82+64 (104)	33	11	-	4	-	1	1	skupina nad 40 m ²	3/4		491/7
45	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	44	14	6	-	4	-	0	0	skupina nad 40 m ²	3		491/7
46	Sakura	<i>Prunus serrulata 'Cv'</i>	45+44 +26 (68)	22	7	2	4	-	1	2	skupina nad 40 m ²	3	0,6 m tlakové větvení kmene na 3 části, klejotok	491/7
47	Skalník	<i>Cotoneaster sp.</i>	29	-	1,1	-	-	-	1	1	skupina nad 40 m ²	4	keřový podrost zeravu (45)	491/7
48	Tavolník Douglasův	<i>Spiraea douglasii</i>	6,6	-	1,5	-	-	-	1	1	skupina nad 40 m ²	4		491/7
49	Dřišťál Thunbergův	<i>Berberis thunbergii</i>	21	-	1,8	-	-	-	1	1	skupina nad 40 m ²	4	hustý keřový podrost sakury (50)	491/7

50	Sakura	<i>Prunus serrulata</i> 'Cv'	23	7	6	3	1	-	0	0	skupina nad 40 m ²	2	z nepropustného porostu dřevitiny	491/7
51	Višeň křovitá	<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'	69	22	5	2,0	5	-	1	1	stromořadí	4		489/1

B) Ochrana zachovaných dřevin v rámci stavby

- musí být v souladu s oborovou normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

