

STAVBA

PROPOJOVACÍ STEZKA U VRBICKÉHO JEZERA

INVESTOR
MĚSTO BOHUMÍN

ADRESA
**MASARYKOVA 158
735 81 BOHUMÍN**

VEDOUcí PROJEKTANT
**ING. LUISA UHLAŘOVÁ
INCA spol. s r.o.**

ADRESA
**MINSKÁ 546/15
101 00 PRAHA VRŠOVICE**

ČÍSLO SADY

STUPEŇ

ČÁST

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – DPS

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1.8.1 Technická zpráva – dendrologický průzkum

D.1.8.2 Situace

D.1.8.3 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

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

PODPIS

ING. LUISA UHLAŘOVÁ, AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO DOPRAVNÍ STAVBY ČKAIT - 1103397

FORMÁT
A4

DATUM
7/2024

MĚŘÍTKO



PROJEKTANT
ING. LUISA UHLAŘOVÁ

VYPRACOVAL
ING. BC. PAVEL DOSTÁL

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
PROPOJOVACÍ STEZKA U VRBICKÉHO JEZERA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Propojovací stezka u Vrbického jezera

Název stavebního objektu: SO 801 – Vegetační úpravy

Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, Bohumín 735 8

Objednatel: Město Bohumín, Masarykova 158, Bohumín 735 81

IČ stavebníka: 00297569

Zhotovitel PD: INCA spol. s r.o., Minská 546/15, 101 00 Praha Vršovice

IČ: 62416545

Zodpovědný projektant: Ing. Luisa Uhlařová, autorizovaný inženýr pro obor dopravní stavby
ID00 1103397,

Zodpovědný projektant: Ing. Bc. Pavel Dostál

Geodetické zaměření: R&M GEODATA

Termín dokončení: ČERVENEC 2024

2 PŘEDMĚT ZPRÁVY

Jedná se o dendrologický průzkumu dřevin s následnou inventarizací kácené zeleně (dle chráněného kořenového prostoru) a zeleně dle požadavků zadavatele rostoucí v místě a bezprostřední blízkosti připravované stavby: Propojovací stezka u Vrbického jezera, jehož součástí je i výpočet ekologické újmy, která vznikne vykácením perspektivních dřevin vyžadujících vydání povolení ke kácení kolidujících se stavbou, dle ust. § 9 odst. 1 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – výpočet metodiky AOPK (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha) ve verzi 2021 – Ocenění stromu.

Průzkum a výpočet slouží jako podklad pro následné kácení zeleně – vydání Závazného stanoviska či Povolení ke kácení, potažmo návrhu náhradních výsadeb.

V rámci průzkumu došlo k posouzení celkového stavu dřevin, inventarizaci a měření dendrometrických veličin (obvod a průměr kmene ve výšce 1,3 m, výška, průměr koruny, výška nasazení koruny, velikosti plochy u porostů) a dále údajů nezbytných pro ocenění dřevin (vitalita, zdravotní stav, stanoviště, atraktivita umístění) a jejich zaznamenání do tabulek, včetně výše ekologické újmy u kácených perspektivních dřevin.

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 dle § 8 zákona odst. 1 či závazného stanoviska dle § 8 odst. 6 (kácení dřevin pro účely stavebního záměru povolovaného v územním řízení, v územním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, ve společném územním a stavebním řízení nebo společném územním a stavebním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí) 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 m² pokud nejsou součástí významného krajinného prvku. Povolení je třeba také ke kácení stromů, které jsou součástí stromořadí, tedy souvislé řady nejméně deseti stromů a náhradních výsadeb i v případě obvodu kmenů menšího než 80 cm.

3 LOKALIZACE

Lokalita se nachází na území Moravskoslezského kraje, obec Bohumín (599 051), katastrální území Pudlov (736 716), extravilán podél severní a východní části Vrbického jezera, v obci Vrbice, nadmořská výška 202 m n. m.

Dendrologický průzkum byl proveden v místě a blízkosti stavby „Propojovací stezka u Vrbického jezera“ na pozemcích s dřevinami p. č. 288, 289/1, 1567, 1569/1, 1569/6, 1569/7, 1569/8, 1571.

Pozemky p. č. 288, 1569/8 - druh pozemků: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha ve vlastnictví právnické osoby, investora stavby: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín.

Pozemek p. č. 1567 - druh pozemku: vodní plocha, způsob využití: zamokřená plocha ve vlastnictví právnické osoby, investora stavby: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín.

Pozemky p. č. 1569/1, 1569/6, 1569/7 - druh pozemků: vodní plocha, způsob využití: zamokřená plocha

ve vlastnictví právnické osoby: KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 712 00 Ostrava.

Pozemek p. č. 289/1 - druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha ve vlastnictví právnické osoby, KAMENOLOMY ČR s.r.o., Polanecká 849, 712 00 Ostrava.

Pozemek p. č. 1571 - druh pozemku: vodní plocha, způsob využití: zamokřená plocha ve vlastnictví právnické osoby: MS UTILITIES & SERVICES a.s., Bezručova 1200, 735 81 Bohumín.

4 POPIS SITUACE

Předmětem dokumentace, ke které se průzkum vztahuje, je dokumentace pro vydání sloučeného územního a stavebního rozhodnutí připravované stavby: „Propojovací stezka u Vrbického jezera“ předmětem tohoto stavebního objektu je nově navržená propojovací stezka pro chodce, cyklisty a in-line bruslaře vedená podél části rybníka Polášek (Vrbické jezero) ve Vrbici. In-line stezka bude zařazena do kategorie místní komunikace IV. třídy. Součástí in-line stezky pro chodce, cyklisty a in-line bruslaře bude napojení na stávající infrastrukturu a vegetační úpravy In-line stezka bude přístupná správě Povodí Odry, firmě Kamenolomy ČR s.r.o. a Českému rybářskému svazu pro vykonávání kontrolní činnosti na revíru (rybářská stráž).

Jelikož se v místě a bezprostřední blízkosti stavby nachází dřeviny, bude nezbytné vykácení či smýcení části z nich a případné provedení ochrany před stavební činností ostatních.

Dřeviny vzniklé přirozenou sukcesí rostou převážně jako součást rozvolněných a zapojených skupin v bezprostřední blízkosti stávající šterkové pěšiny (cesty) po jejím obvodu a v místě napojení na stávající stezku v zapojené nehodnotné přehuštěné skupině s četnými vývraty.

Rostou se zde mladé a vzrostlé opadavé listnaté stromy, zcela suché vzrostlé stromy, opadavé listnaté keře, většinou původní druhy, místně invazivní akáty a křídlatka.

Atraktivita umístění inventarizovaných dřevin:

nízká – dřeviny rostoucí v pohledově uzavřené méně frekventované lokalitě převážně na okraji stejnorodých porostů lemujiících stávající štěrkovou pěšinu: inv. č. 5, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 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, 67, 68, 69, 70, 71, 72.

velmi nízká – dřeviny rostoucí ve stejnorodém celkově nehodnotném neperspektivním porostu výrazně se neliší od ostatních: inv. č. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Původně zaměřené dříve inventarizované dřeviny inv. č. 28 a 66 vykáceny.

5 VÝPOČET EKOLOGICKÉ ÚJMY

Vyčíslení kompenzace ekologické újmy provedeno 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 2021 – Ocenění stromu:

a) vzrostlé stromy (o obvodu kmenů nad 80 cm):

inv. č. 19. <i>Acer pseudoplatanus</i> o obvodu kmene 100 cm:	21 125,-
inv. č. 26. <i>Acer platanooides</i> o obvodu kmene 103 cm:	21 125,-
inv. č. 60. <i>Ulmus carpinifolia</i> o obvodu kmene 83 cm:	15 246,-

Celkem:	57 496,-
---------	----------

5.1 CELKEM:	57 496,-
--------------------	-----------------

Výpočet byl proveden u dřevin kolidujících se stavbou (chráněný kořenový prostor), které bude nutno vykácet a nebyl proveden u dřevin nevyžadujících vydání povolení ke kácení (podlimitní), esteticky nehodnotných a neperspektivních dřevin.

(výpočty v příloze č. 4)

Částka odpovídá nové výsadbě 5 ks sadovnický zapěstovaných listnatých stromů (např. dub letní, habr obecný) o minimálním obvodu kmínků 10/12 cm (měřeno v 1 m) včetně následné pětileté péče.

6 ZÁVĚRY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V rámci dendrologického průzkumu došlo k popisu a vyhodnocení celkem 27 ks položek vzrostlých opadavých stromů z nichž je 7 ks položek pařezovými výmladky (obvod kmenů nad 80 cm); 36 ks položek mladých listnatých opadavých stromů z nichž je 6 ks položek pařezovými výmladky (obvod kmenů pod 80 cm) rostoucích soliterně, v rozvolněných skupinách nebo jako součást zapojených skupin v místě a bezprostřední blízkosti stavby: „Propojovací stezka u Vrbického jezera“ a 5 položek zapojených porostů opadavých listnatých keřů a mladých stromů o výměrách 245+14+32+26+22 m².

V jižní části rostou v místě a blízkosti stavby: nejprve přehuštěná z dlouhodobého hlediska neperspektivní skupina mladých vitálních hlohů, svídy krvavé a střemch (inv. č. 70) o šíři mycené části 2,5 m a délce 9 m navazující na rozsáhlý porost; menší skupina (inv. č. 69) tvořená dvěma mladými hlohy z nichž větší bude zachován, menší kolidující vykácen a konkurující nehodnotný pařezový výmladek javoru, který bude rovněž vykácen; přehuštěná z dlouhodobého hlediska neperspektivní skupina mladých vitálních střemch, jív a bezů (inv. č. 22) o šíři mycené a kácené části 2 m a délce 7 m a 2 mladé kleny, jeden s esovitě prohnutým kmenem o obvodu kmene 30 cm (inv. č. 21) a o obvodu kmene 40 cm (inv. č. 72), které zůstanou zachovány navazující na rozsáhlý porost; senescentní topol o obvodu kmene 277 cm (inv. č. 71) rostoucí ve svahu s rozsáhlou dřevní hnilobou pronikající do kořenového systému, se suchou terminální částí koruny na ústupu u nějž dochází k olamování koruny a pádu na stezku a za zhoršených povětrnostních podmínek může dojít k rozlomení kmene a pádu; suchý topol o obvodu kmenů 165+158 cm (inv. č. 20), který má nad stezkou suchou korunu u níž dochází k olamování a pádu větví, kmeny s rozsáhlou dřevní hnilobou a plodnicemi dřevokazných hub, se větví u báze na 2 části, za zhoršených povětrnostních podmínek může dojít k rozlomení kmenů a pádu; klen o obvodu kmene 71 cm (inv. č. 68) rostoucí na okraji porostu, dlouhodobě neperspektivní konkurent s prasklinou na kmeni od báze do výšky 4 m; mladý mírně místně prosychající klen o obvodu kmene 72 cm (inv. č. 65 -chráněný kořenový prostor); suché torzo topolu s kmenem v rozkladu o obvodu kmene 122 cm (inv. č. 16) u nějž může dojít k rozlomení kmene a pádu na stezku; nehodnotné pařezové výmladky střemchy o obvodu kmenů 31+15 cm s dřevní hnilobou a rozpadem u báze; mladý klen o obvodu kmene 26 cm (inv. č. 18) rostoucí na okraji skupiny (kořenová zóna); nehodnotné pařezové výmladky kleny o obvodu kmenů 47+39 cm (inv. č. 67) s tlakovým větvením a mrazovými deskami; mladý vitální jilm o obvodu kmene 20 cm (inv. č. 17 – kořenová zóna); neperspektivní invazivní akát o obvodu kmene 57 cm (inv. č. 64) s místně prosychající korunou, tvorbou otevřené dutiny u báze s dřevní hnilobou pronikající středovými částmi a do kořenů (chráněný kořenový prostor); vitální klen o obvodu kmene 65 cm (inv. č. 63 – chráněný kořenový prostor); místně prosychající klen o obvodu kmene 100 cm (inv. č. 19 – chráněný kořenový prostor); neperspektivní jilm o obvodu kmene 117 cm (inv. č. 61) konkurující okolním perspektivním dřevinám s místně prosychající korunou, mízotok v místě odřezané větve, dutá část, (chráněný kořenový prostor); jilm o obvodu kmene 83 cm (inv. č. 60) s jednostrannou korunou, náklonem nad stezku posunutým těžištěm, v 2 m na kmeni nezhojená rána po odřezané větvi, (chráněný kořenový prostor); vitální klen o obvodu kmene 47 cm (inv. č. 59), který může být zachován v případě šetrného výkopu, (chráněný kořenový prostor); jilm o obvodu kmene 42 cm a klen o obvodu kmene 48 cm rostoucí na okraji skupiny, (chráněný kořenový prostor) konkurující si; senescentní topol o obvodu kmene 188 cm (inv. č. 56) s prosychající korunou s pahýly suchých větví u nějž byla v minulosti v 1,4 m dekapitována druhá část s plodnicemi dřevokazných hub a rozsáhlou dřevní hnilobou

pronikající i do kořenového systému, za zhoršených povetnostních podmínek může dojít k rozlomení a pádu; suché torzo topolu o obvodu kmenů 213+190 cm (inv. č. 55) s kmeny napadenými rozsáhlou dřevní hnilobou, za zhoršených povetnostních podmínek může dojít k rozlomení a pádu; dva vzájemně si konkurující jilmy o obvodu kmenů 38 a 45 cm (inv. č. 54) rostoucí na okraji skupiny, (chráněný kořenový prostor); neperspektivní senescentní topol o obvodu kmene 201 cm (inv. č. 53) s hnilobou pronikající středem kmene a do kořenového systému, olamem a pádem větví na stezku, náklonem nad stezku; neperspektivní senescentní topol o obvodu kmene 178 cm (inv. č. 52) s růstem v mírném náklonu nad stezku posunutým těžištěm v havarijním stavu - u báze rozsáhlá dutina s hnilobou pronikající kořenovým systémem, hrozí rozlom a pád; solitérně rostoucí mladý klen o obvodu kmene 10 cm (inv. č. 51), který může zůstat zachován; neperspektivní střemcha o obvodu kmene 74 cm (inv. č. 50) v silně narušeném zdravotním stavu - kmen v 2,5 m na 2 části, ve větvení a pod ním četné závrtky dřevokazného hmyzu a hniloba, prosychající, (chráněný kořenový prostor); vitální jilm o obvodu kmene 68 cm (inv. č. 49) rostoucí ve svahu nad stezkou – zůstane zachován; patrně pařezový výmladek kleny o obvodu kmene 78 cm (inv. č. 48) rostoucí ve svahu nad stezkou, kde konkuruje okolním perspektivním dřevinám, zvážit zachování; rozlomené torzo topolu o obvodu kmene 133 cm (inv. č. 47) zbylá část 0,9 m výšky; dva mladé kleny o obvodu kmenů 79 a 72 cm (inv. č. 46, 44) s jednostrannými korunami rostoucí ve svahu na okraji porostu – zůstanou zachovány.

Ve středové části rostou v místě a blízkosti stavby: nejprve přehuštěná skupina mladých klenů, jilmů, bezů a brslenu od vitálních po zcela suché (inv. č. 43) o šíři mycené části 2 m a délce 13 m navazující na rozsáhlý porost; zcela suchý topol o obvodu kmene 193 cm (inv. č. 41) s kmenem v rozkladu u něž dochází k olamování koruny a pádu větví na stezku, za zhoršených povetnostních podmínek může dojít k rozlomení a pádu; mladý vitální mléč o obvodu kmene 29 cm (inv. č. 14) s jednostrannou korunou konkurující okolním dřevinám (chráněný kořenový prostor); mladý vitální jilm o obvodu kmene 44 cm (inv. č. 42), který může být zachován vzhledem k velikosti a vzdálenosti; mladý vitální jilm o obvodu kmene 31 cm (inv. č. 15 – chráněný kořenový prostor); vitální mladý mléč o obvodu kmene 55 cm (inv. č. 40) s částečně zhojenými poraněními kmene rostoucí v zápoji (chráněný kořenový prostor); vitální mladé střemchy o obvodu kmenů 42+29 cm (inv. č. 39) rostoucí ve skupině větvcí se tlakovým větvením v 0,3 m na 2 části, neperspektivní – v budoucnu rozlom ve větvení a pád (chráněný kořenový prostor); nehodnotný neperspektivní mladý jilm o obvodu kmene 39 cm (inv. č. 38) rostoucí ve skupině v zápoji, má růstem v náklonu posunutě těžiště, nezhojené rány, hniloba středovými částmi kmene (chráněný kořenový prostor); mladý perspektivní jilm o obvodu kmene 40 cm (inv. č. 37) – zůstane zachován; dva mladé jasanů o obvodu kmenů 36 a 53 cm (inv. č. 13, 36) rostoucí ve skupině (chráněný kořenový prostor); hodnotný vzrostlý mírně prosychající dub o obvodu kmene 203 cm (inv. č. 35 – chráněný kořenový prostor, 1,5 m od kraje stavby); dvě mladé střemchy o obvodu kmenů 34 a 50 cm (inv. č. 34) rostoucí jako podrost dubu z nichž menší je vitální a zdravá, větší nehodnotná s redukovanou prosychající korunou a četnými poškozeními kmínku (chráněný kořenový prostor); mladý místně prosychající dub o obvodu kmene 79 cm (inv. č. 33) rostoucí na okraji skupiny (chráněný kořenový prostor); nehodnotný pařezový výmladek o obvodu kmene 19 cm ve výšce 0,9 m (inv. č. 32); zcela suché torzo topolu o obvodu kmene 330 cm (inv. č. 31) a výšce 4 m porostlé chmelem (*Humulus lupulus*) s dřevní částí v rozkladu; přehuštěná skupina mladých vitálních jilmů a keřů svídy krvavé s vrbou o obvodu kmene 41 cm s dřevní hnilobou pronikající středovými částmi (inv. č. 30) o šíři mycené části 2 m a délce 16 m navazující na rozsáhlý porost; místně prosychající nehodnotná neperspektivní mladá střemcha o obvodu kmene 78 cm (inv. č. 29) rostoucí v mírném svahu z návážky s esovitě prohnutým kmenem

napadeným dřevní hnilobou (chráněný kořenový prostor); hodnotný vzrostlý habr o obvodu kmene 200 cm (inv. č. 27), který lze zachovat pokud bude v jeho kořenové zóně proveden šetrný ruční výkop.

Ve severní části rostou v místě a blízkosti stavby: nejprve u sterkové pěšiny vzrostlý mlč o obvodu kmene 103 cm (inv. č. 26) má růstem ve skupině redukovanou jednostrannou korunu, kalusící ránu po rozsáhlejším poškození kmene (chráněný kořenový prostor); nehodnotné vzrostlé pařezové výmladky vrby o obvodu kmenů 100+91+90+84 cm (inv. č. 25) s rozsáhlou dřevní hnilobou kmenů zasahující do kořenového systému, z nichž jeden je suché torzo o výšce 3,5 m porostlé plodnicemi dřevokazných hub, ostatní s řídkými prosychajícími korunami, v případě rozlomení a pádu mohou ohrozit bezpečný provoz v jejich dopadové vzdálenosti; nehodnotné vzrostlé neperspektivní pařezové výmladky lípy o obvodu kmenů 115+110+89+79 cm s rozsáhlou dřevní hnilobou kmenů pronikající do kořenového systému a tlakovými větveními, je vysoce pravděpodobné, že dojde k rozlomení a pádu na stezku; mladý klen o obvodu kmene 61 cm (inv. č. 23) s výrazněji redukovanou korunou v důsledku konkurence s předešlou lípou, kmen bez závažných poškození – zachován.

V severozápadní části v místě a blízkosti stavby, kde bude proveden násep a připojení na stávající stezku, se nachází nehodnotná zapojená přehuštěná skupina dřevin rostoucí z ruderálního místně podmáčeného porostu (inv. č. 12) s četnými vývraty stromů o celkové dotčené ploše cca 490 m² z níž zaujímá podrost vzrostlých stromů cca 245 m² a je tvořen: střemchou o obvodu kmenů 64+30+28 cm (inv. č. 2), kterou tvoří nehodnotné neperspektivní pařezové výmladky původně 4 kmeny z nichž jeden s dřevní částí v rozkladu leží vylomen v porostu, druhý tvoří suché torzo kmene o výšce 1,6 m, rozsáhlé obnažení dřevních částí napadených hnilobou, další zaklíněn pod vývratem druhé střemchy; neperspektivní nehodnotné pařezové výmladky střemchy o obvodu kmenů 60+44+41 cm (inv. č. 9) tvořící částečný vývrat s rozlomením kmenů ve větvení u báze, dřevní hnilobou pronikající středem kmenů a do kořenového systému; keřový podrost tvoří převážně bezy černé v různém stupni prosychání od vitálních po zcela suché nízké hodnoty, menší část vitálních svíd krvavých, fragment hlohu a vitální jírovec o obvodu kmene 45 cm, který vzhledem ke vzdálenosti od stavby zůstane patrně zachován; součástí skupiny jsou zrostlých stromů: 8 m vysoké torzo kmene vrby o obvodu kmene 110 cm (inv. č. 1) s drobným obrostem a kmenem napadeným dřevní hnilobou v rozkladu; neperspektivní vitální vzrostlý pařezový výmladek střemchy o obvodu kmene 100 cm (inv. č. 3) s oslabenou stabilitou, u nějž došlo k vylomení druhé části ve větvení u báze, ta leží v porostu, má v koruně visící vylomenou kosterní větev; neperspektivní vzrostlý pařezový výmladek střemchy o obvodu kmene 90 cm (inv. č. 4) v silně narušeném zdravotním stavu – masivní dřevní hniloba kmene, s růstem v náklonu posunutým těžištěm, zaklíněn pod ležícím kmenem, původně dvojkmene, druhý z kmenů leží vylomen v porostu; vzrostlý neperspektivní nepůvodní invazivní akát o obvodu kmene 255 cm (inv. č. 5) má prosychající korunu s pahýly suchých větví, růstem v náklonu posunutě těžiště, místně dřevní hnilobou napadený kmen s vertikálními prasklinami; vzrostlý neperspektivní nepůvodní invazivní akát o obvodu kmene 133 cm (inv. č. 6) s výskytem suchých větví v koruně, je v silně narušeném zdravotním stavu – tvorba otevřené dutiny u báze s rozsáhlou hnilobou pronikající kmenem a do kořenového systému, za zhoršených povětrnostních podmínek může dojít k rozlomení kmene a pádu, přes kmen leží vyvrácený kmen střemchy; dub o obvodu kmene 117 cm (inv. č. 7) s řídnoucí korunou a esovitě prohnutým kmenem rostoucí z podrostu bezy černého, který bude zachován; nehodnotné neperspektivní pařezové výmladky střemchy o obvodu kmenů 70+41 cm (inv. č. 8), které jsou

částečným vývratem s dřevní hnilobou pronikající středovými částmi kmenů a do kořenového systému; nehodnotný neperspektivní pařezový výmladek střemchy o obvodu kmene 82 cm (inv. č. 10), který je částečným vývratem s dřevní hnilobou pronikající středovými částmi kmene a do kořenového systému; nehodnotné neperspektivní pařezové výmladky jasanu o obvodu kmenů 67+46 cm (inv. č. 11) s výrazným tlakovým větvením ve výšce 0,5 m na 2 části u nichž dojde v budoucnu k rozlomení ve větvení a pádu – bude pokácen.

Z inventarizovaných dřevin kolidují se stavbou přímo nebo zásahem do jejich chráněného kořenového prostoru nebo z důvodu terénních úprav a kolize se stavební technikou, která bude stavbu realizovat dřeviny inv. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 43, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, které bude nutno vykácet, smýtit nebo přesadit.

Dle vyčíslení kompenzace ekologické újmy, která vznikne vykácením předmětných (perspektivních, vyžadujících vydání povolení ke kácení) dřevin, by mělo být jako kompenzace vysázeno např. 5 ks sadovnický zapěstovaných listnatých stromů (např. dub letní, habr obecný) s kořenovým balem nebo v kontejneru o minimálním obvodu kmínků 10/12 cm (měřeno v 1 m) včetně následné pětileté péče.

Zachovávané dřeviny, které mohou být dotčeny, budou chráněny před poškozováním a ničením v nadzemní i podzemní části – při realizaci výkopů nebudou přetínány kotvící kořeny; nebezpečný povrch v ploše vymezené do vzdálenosti 2,5 m od paty kmene stromů nesmí být hutněn a zatěžován např. přecházením (soustavným), pojížděním a stáním, skladováním stavebního materiálu a odpadu, deponií zemin, zařízení staveniště; kmeny stromů budou chráněny před mechanickým poškozením vypolštářovaným bedněním z fošen o minimální výšce 2 m, upevněným bez poškození stromu a usazeným mimo kořenové náběhy; větve, které by mohly být poškozeny při pohybu stavební techniky, je nutno vyvázat. 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.

Aktuálně před kácením dřevin je nezbytné provést vizuální kontrolu dřevin z hlediska pří- padného hnízdění ptáků. Upozornění na nutnost dodržování ust. § 5a Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky: 1) Kácení dřevin je možné provést pouze v případě a v souvislosti s realizací výše uvedené stavby

2) Kácení se povoluje na dobu vegetačního klidu od 15. 9. do 31. 3., což je období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřevin a také s ohledem na ptačí druhy.

3) Dodržování podmínek stanovených v Rozhodnutí Krajské úřadu MŠkraje a dodržování podmínek stanovených koordinovaným stanoviskem Města Bohumín.

I. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

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:

- 1 výborná až mírně snižená
- 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

zdravot

ní 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:

- 1 výborný až 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“.

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 solitérní 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 okraje přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.

velmi nízká - strom jako součást vnitřní části přibližně 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, jsou provedeny výpočty a vypracovává se z nich na základě metodiky zpráva.