

Zak. č. : **3420/DPS-2020**

Arch. č. : **3420/01**

Statutární město Opava

Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

E.3 Rozsah kácení zeleně – aktualizace

Hlavní inženýr projektu: *Ing. Sergej Gorbunov*

Vypracoval: *Ing. Jan Hartl, CSc.*

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

1. Úvod

Inventarizace zeleně byla zpracována na základě objednávky objednatele č. 20/013 ze dne 19.června 2020.

Průzkum pouze volně navazuje jako aktualizovaná verze na původní studii z roku 2009. Oproti původní studii došlo k řadě změn ve vedení tras.

Jedná se o stavbu kanalizace, při které je nezbytné provést kácení či ořez stávající zeleně.

Cílem inventarizace je posouzení možného přímého ohrožení dřevin v rámci stavby - kácení, nutnost výrazných ořezů, zásah do kořenových systémů apod.

2. Materiál a metodika

Od doby původního průzkumu v roce 2009 došlo k celé řadě významných změn v oblasti legislativy a předpisů pro oceňování dřevin. Byly například zpřesněny parametry pro posuzování dřevin. V rámci inventarizace byly posuzovány pouze dřeviny rostoucí mimo les, tedy volně rostoucí dřeviny.

V současné době je možno porosty dřevin hodnotit podle oceňovací Vyhlášky č.441/2013 Sb., kterou se provádí ustanovení Zákona o oceňování majetku č.151/1997 Sb. ve znění Zákona 303/2013 Sb. Na základě tohoto předpisu však lze vyhodnotit pouze celkové porosty na základě zastoupení jednotlivých dřevin, bez možnosti ohodnotit jednotlivé volně rostoucí stromy s výjimkou ovocných dřevin.

U dřevin rostoucích v zahradách rodinných domů tak bylo k ocenění využito Vyhlášky 3/2008 Sb.

Dřevina je typ rostliny vytvářející více let vytrvalé, dřevnatící stonky s obnovovacími pupeny. Původní dřeviny regionu ČR se vyznačují druhotným, fázovým tloustnutím, které díky fázi klidu a růstu vede k vytváření letokruhů.

Základní růstové formy dřevin jsou stromy a keře. Stromy jsou charakterizovány přímým nevětveným kmenem a rozvětvenou korunou. Keř je tvořen od úrovně země větším počtem dále se větvících rovnocenných hlavních

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

větví. Výrazný rozdíl je rovněž ve velikosti – stromy dosahují i velikosti desítek metrů, keře mají velikost v řádech metrů.

Dřeviny jsou chráněny podle Zákona 114/1992 Sb. (dále jen Zákon), a to zejména dřeviny rostoucí mimo les. Podle § 3 odst.1, písm. i) je dřevina rostoucí mimo les (dále jen "dřevina") strom či keř rostoucí jednotlivě i ve skupinách ve volné krajině i v sídelních útvarech na pozemcích mimo lesní půdní fond. Podle § 7 odst.1 výše uvedeného zákona jsou dřeviny chráněny před poškozováním a ničením. Podle prováděcí Vyhlášky MŽP 395/1992 (dále jen Vyhláška) § 8 odst.1 je poškozování a ničení dřevin rostoucích mimo les nedovolený zásah, který způsobí podstatné a trvalé snížení jejich ekologických a estetických funkcí nebo bezprostředně, či následně způsobí jejich odumření.

Dále Zákon v § 8 odst. 1) uvádí, že ke kácení dřevin je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody. Povolení lze vydat ze závažných důvodů po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin. V odstavci 3) je dále uvedeno, že „Povolení není třeba ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Tuto velikost, popřípadě jinou charakteristiku stanoví Ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem“. V současné době byl § 8 platné Vyhlášky 395/1992 Sb., ve znění dalších předpisů „nahrazen“ zcela novým právním předpisem - Vyhláška č.189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Dle této Vyhlášky povolení ke kácení dřevin **se nevyžaduje** (pokud nejsou součástí významného krajinného prvku, nebo stromořadí) pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, nebo pro zapojené porosty dřevin nepřesahující plochu 40 m².

Dle této Vyhlášky dále musí žádost o povolení ke kácení, mimo jiné, obsahovat specifikaci dřevin, které mají být vykáceny, zejména druhy, popřípadě rody dřevin, jejich počet a obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí; pro kácení zapojených porostů dřevin lze namísto počtu kácených dřevin uvést výměru kácené plochy s uvedením druhového zastoupení dřevin. V souvislosti s tímto novým předpisem pak rovněž došlo ke specifikaci některých pojmů. Pro účely této Vyhlášky se rozumí:

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

a) zapojeným porostem dřevin soubor dřevin, v němž se nadzemní části dřevin jednoho patra vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, s výjimkou dřevin tvořících stromořadí, pokud obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm; jestliže některá z dřevin v souboru přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina,

b) společenskými funkcemi dřeviny soubor funkcí dřeviny ovlivňujících životní prostředí člověka, jako je snižování prašnosti, tlumení hluku či zlepšování mikroklimatu; mezi společenské funkce patří také funkce estetická, včetně působení dřevin na krajinný ráz a ráz urbanizovaného prostředí,

c) zahradou pozemek u bytového domu nebo u rodinného domu v zastavěném území obce, který je stavebně oplocený a nepřístupný veřejnosti,

d) stromořadím souvislá řada nejméně deseti stromů s pravidelnými rozestupy; chybí-li v některém úseku souvislé řady nejméně deseti stromů některý strom, je i tento úsek považován za součást stromořadí; za stromořadí se nepovažují stromy rostoucí v ovocných sadech a plantážích dřevin

Je také nutno brát v úvahu skutečnost, že mnohé dřeviny mohou být hnízdním biotopem pro řadu ptačích druhů. Dle § 5a Zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jsou chráněny všechny druhy ptáků, kteří volně žijí na evropském území členských států Evropských společenství. Mimo jiné je také zakázáno úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd. Chráněna jsou také takzvaná funkční hnízda. Stanovisko MŽP – „Za funkční hnízda je třeba uvažovat taková, která jsou právě využívaná hnízdicími druhy či ta, na něž je známa významná vazba jedinců téhož druhu či jedinců jiných druhů v dalších sezonách (např. čápi, dravci)“.

Základním podkladem pro provedení inventarizace byla výše uvedená objednávka objednatele a dále původní textové a mapové podklady.

Posuzované dřeviny se nacházejí na území obcí Komárov a Suché Lazce v okrese Opava.

Posuzovány byly dřeviny, které budou nějakým způsobem ovlivněny v rámci uvedené stavby, tj. při výstavbě kanalizace.

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

U dřevin byly v terénu zjišťovány základní parametry pro vyhodnocení dle metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky – Oceňování dřevin rostoucích mimo les verze z roku 2017 autora J.Kolaříka. Tato Metodika navazuje na předchozí metodiky, přičemž plně akceptuje aktualizaci právních předpisů – viz výše zmíněná Vyhláška 189/2013 Sb. U této metody lze zjistit aktuální hodnotu pouze u stromů, jejichž obvod kmene ve výšce 130 cm je větší než 80 cm (průměr kmene 25 cm). Pro ostatní stromy (včetně náletových dřevin) a keře (popřípadě liány) se ohodnocení provádí jako ocenění porostů, a to na základě plošné výměry jednotlivých skupin. Dle této Metodiky je také možné za pokácené dřeviny navrhnout náhradní výsadbu, která v tomto případě nabyla součástí studie.

Vlastním předmětem průzkumu byly pouze dřeviny rostoucí přímo na plochách dotčených stavbou kanalizace, u kterých bude nutno při případné realizaci provést kácení, nebo výrazný ořez. Ořezy je třeba provést tak, aby **zůstala zachována souměrnost koruny** – jednostranné ořezy by mohly vést k snížení stability dřevin – ohrožení vývratem. Protože se ořezy týkají velkých dřevin vysokého věku, doporučuji ořezy svěřit odborné firmě, která zabezpečí dřeviny proti rozlomení či vývratu.

Posuzování probíhalo v měsíci červenci a srpnu roku 2020, tedy v období plné vegetace. Toto umožnilo částečně posoudit prosychání, výskyt suchých větví apod.

Druhy dřevin byly určovány přímo v terénu. Dřeviny, které nebude nutno pokácet, nebo ty, které dle posouzení na místě nemohou být v rámci části realizace projektu ovlivněny, nebyly do posuzování zahrnuty.

3. Vlastní hodnocení a výsledky

Průzkum zeleně byl prováděn přímo na místě, kdy na základě dodaných mapových podkladů byly vyhledávány příslušné dřeviny, u nichž byly následně zjišťovány potřebné údaje.

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

Výčet dřevin, které budou projektem dotčeny v takovém rozsahu, který vyžaduje jejich pokácení je uveden v Tabulce č.1 v Příloze. Označení dřevin je v souladu se značením uvedeným na mapové příloze.

V Tabulce je u posuzovaných dřevin vypočítána hodnota kácených dřevin. Nejsou zde uvedeny dřeviny, u kterých není potřeba ke kácení souhlas orgánu ochrany přírody (obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí je menší než 80 cm a nejsou součástí VKP, nebo porosty s plochou menší než 40m²), nebo nebudou stavbou dotčeny.

U ovocných dřevin rostoucích v zahradách rodinných domů bylo pro výpočet ceny využito oceňovací vyhlášky 3/2008 Sb.

K jednotlivým údajům v Tabulce:

- Dřeviny určené v rámci stavby ke kácení jsou uvedeny tučným písmem
- Dřeviny, u nichž je ke kácení nutný souhlas orgánu ochrany přírody, jsou označeny v příslušném sloupci písmenem A
- V souladu s metodikou jsou v některých případech označeny skupiny dřevin (např. 96-108 apod.), které byly vyhodnoceny jako skupina dřevin a také u nich bylo z tohoto vycházeno při výpočtu hodnoty. Pokud se v daném porostu (skupině) vyskytovaly dřeviny přesahující svými parametry obvod kmene 80 cm (ve výšce 130 cm) pak byly dále v tabulce samostatně uvedeny a oceněny.

Na základě vypočtené hodnoty dřevin činí **celková částka 375 459,00 Kč.**

Ochrana dřevin

U řady dřevin dojde vlivem výstavby kanalizace k zásahům do kořenového systému (dále jen KS), popřípadě bude nutný ořez některých větví. Pokud bylo vyhodnoceno, že zásah by mohl vést k odumření, byla dřevina navržena ke kácení.

Pro posouzení a vyhodnocení zásahu stavby bylo použito platných či doporučených předpisů a odborných studií, a to zejména ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

Část této normy je věnována ochraně kořenového systému při výkopech rýh, nebo stavebních jam. Dle této normy je možné hloubit rýhy v nejmenší vzdálenosti od paty kmene, která se rovná čtyřnásobku obvodu kmene ve výšce 1 m nad zemí, nejméně však 2,5 m. U zásahu do KS je dle normy doporučený průměr kořenů, které se mohou přetínat do 2 cm (bod 4.10.1).

U dřevin, které mají být zachovány je nutno zabránit jejich poškození podle ČSN 83 9061. Část této normy je věnována ochraně kořenového systému při výkopech rýh, nebo stavebních jam. Dle této normy je možné hloubit rýhy v nejmenší vzdálenosti od paty kmene, která se rovná čtyřnásobku obvodu kmene ve výšce 1 m nad zemí, nejméně však 2,5 m.

Ze zjištěných parametrů v terénu je patrné, že hloubení výkopů pro pokládku potrubí kanalizace může vést k zásahu do kořenových systémů a k jejich poškození.

Proto navrhuji u dřevin č. 171, 173, 180 a 181 provádět výkopy ručně a případné poškození kořenů tyto ošetřit rovným řezem, který je nutno vyhladit a ošetřit vhodným růstovým stimulem. V případě výraznější ztráty kořenového systému je vhodné jako kompenzaci provést přiměřený ořez koruny. Obnažení kořenového systému by mělo být co nejkratší, zejména v zimním období je nutno obnažené kořeny chránit před dalším poškozením mrazem.

Ochranu dalších dřevin v okolí pak lze zajistit bedněním z dřevěných desek o výšce minimálně 200 cm. Do vzdálenosti 2,5 m od paty kmene nesmí být prováděna žádná stavební činnost.

Funkční význam dřevin nebyl posuzován.

V Závadě dne 28.8.2020

Zpracovatel: Ing. Jan Hartl, CSc.

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

4. Příloha

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vršovická 65, 100 00 Praha 10

Ing. Jan Hartl, CSc.
Závada 198
735 72 Petrovice u Karviné

Čj.: MZP/2017/610/700

V Praze dne 7. 11. 2017

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), po provedeném správním řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím čj. 63453/ENV/07, 2533/640/07 ze dne 9. 10. 2007, prodloužené rozhodnutím čj. 44311/ENV/12, 2775/610/12 ze dne 5. 6. 2012, kterou podal dne 5. dubna 2017 (pod čj. 27123/ENV/17) žadatel

Ing. Jan Hartl, CSc.

narozen dne 13. 7. 1959 v Českém Těšíně, trvale bytem Závada 198,
735 72 Petrovice u Karviné,

**a prodlužuje autorizaci k provádění biologického hodnocení
podle § 45i zákona ve smyslu § 67 zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodlužuje na dobu 5 let, tedy **do 8. 10. 2022**. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Odůvodnění


Žádost o prodloužení autorizace byla Ministerstvu životního prostředí doručena ve lhůtě nejméně 6 měsíců před ukončením platnosti předchozího rozhodnutí o prodloužení autorizace a žadatel tak dodržel pořádkovou lhůtu pro podání žádosti. Žadatel splnil podmínky pro prodloužení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb.,

Zhotovitel: Ing. Jan Hartl, CSc., autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Závada 198, Petrovice u Karviné, tel: 602 500 588 e-mail: hartlj@seznam.cz	Inventarizace zeleně Splašková kanalizace Komárov a Suché Lazce	Objednávka objednatele č. 20/013 ze dne 19.6.2020
--	--	--

o autorizovaných osobách. Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů. Vlastní odborná činnost byla doložena přehledem osmi zpracovaných biologických hodnocení, a dále přehledem vybraných biologických posouzení. Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.


Ing. Jiří Klápště
ředitel odboru obecné ochrany přírody a krajiny

Rozhodnutí obdrží:

- Ing. Jan Hartl, CSc., žadatel, účastník správního řízení
- odbor obecné ochrany přírody a krajiny Ministerstva životního prostředí – odbor příslušný k evidenci