

SMLOUVA O DÍLO

č. 6440-0429-2018-055

Níže uvedeného dne, měsíce a roku, smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu: 404881/0710

Za kterou jedná: [redacted] vedoucí oddělení provozu Praha odboru provozu nemovité infrastruktury Agentury hospodaření s nemovitým majetkem, oprávněný k jednání ve smyslu ustanovení § 7 odst. 2) zák. č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů.

Kontaktní osoba:

- ve věcech smluvních: [redacted]

- ve věcech technických: [redacted]

- ve věcech BOZP na pracovišti: [redacted]

Fax: [redacted]

E-mail: [redacted]

Datová schránka: hjyaavk

Adresa pro doručování: PS 0429 Žatec, Lva Tolstého 969, 438 01 Žatec

dále také jen „objednatel“ na straně jedné

a

2. ROZA CZ, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 178358

Sídlo: Mšec 211, 270 64 Mšec

IČO: 24830917

DIČ: CZ24830917

Bankovní spojení: Moneta Money Bank

Číslo účtu: 202384831/0600

Zastoupená: [redacted]

Kontaktní osoba:

- ve věcech smluvních: [redacted]

- ve věcech technických: [redacted]

Fax: ...

E-mail: [redacted]

Datová schránka: x2fzszh

Adresa pro doručování: ROZA CZ, s.r.o., Mšec 211, 270 64 Mšec

dále také jen „zhotovitel“ na straně druhé

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále také jen „OZ“), uzavírají na plnění veřejné zakázky malého rozsahu tuto smlouvu o dílo (dále také jen „smlouva“):

Článek 1 Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je provedení kácení stromů a ošetření určených dřevin na základě provedeného dendrologického průzkumu a Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, vydaného dne 26.7.2018 pod Čj. MZP/2018/500/1219, a to včetně provedení souvisejících činností.

Článek 2 Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo s názvem: „PS 0429 - Kácení stromů Rakovník, kterým se rozumí souhrn následujících plnění:
- 2.1.1. Realizace dodávek a prací souvisejících s provedením výše uvedeného díla, které jsou nutné k provedení díla.
- 2.1.2. Zajištění ekologické likvidace vzniklých odpadů v souladu s platnými právními předpisy.
- 2.1.3. **Zpracování časového harmonogramu prací** - zhotovitel je povinen předat objednateli harmonogram do 3 pracovních dnů od účinnosti smlouvy. Harmonogram bude v souladu s položkami cenové nabídky (příloha č. 2 smlouvy). Po odsouhlasení ze strany objednatele (kontaktní osoby pro věci technické) je tento harmonogram závazný a nelze jej jednostranně změnit.
- 2.2. Podrobná specifikace díla podle čl. 2.1. smlouvy je obsažena v zadání výběrového řízení „PS 0429 - Kácení stromů Rakovník“, s.č. N006/18/V00028203, v příloze č. 1 - Upřesnění podmínek realizace veřejné zakázky, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel zabezpečí všechny další související práce, nezbytné k řádnému dokončení díla. Všechny práce související s prováděním díla (včetně všech poplatků a kaucí), které podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen zabezpečit, jsou kryty cenou díla.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění předmětu díla podle smlouvy a že se za využití svých odborných znalostí a zkušeností pečlivě a podrobně seznámil s místem plnění, smluvní dokumentací, věcmi a podklady, které předal objednatel, a pokyny, které sdělil objednatel, zkontroloval je a prohlašuje, že:
- a) si vyjasnil případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné jejich nedostatky;
 - b) neshledal ke dni uzavření smlouvy jejich nevhodnost, které by překážely řádnému zahájení, provádění a dokončení plnění smlouvy;
 - c) neshledal ke dni podpisu smlouvy žádné nedostatky či rozpory v předané dokumentaci zejména rozpory mezi jednotlivými částmi předané dokumentace nebo jiné vady, které by neumožňovaly provedení předmětu této smlouvy;
 - d) neshledal žádné závady v rozsahu svého plnění, které by bránily splnění smlouvy, dokončení díla, jeho bezvadnému provozu nebo by byly v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy, technickými pravidly nebo požadovanou úrovní výsledné kvality či parametry díla;
 - e) má k dispozici všechny podklady a informace potřebné k provedení a dokončení díla.
- Zhotovitel objednateli odpovídá za veškeré po podpisu smlouvy zjištěné vady, rozpory či nedostatky, které měl a mohl s vynaložením odborné péče zjistit podle tohoto ustanovení smlouvy před jejím podpisem.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje provést na své náklady a nebezpečí dílo popsané v tomto článku smlouvy a řádně a včas je předat objednateli ve lhůtě podle čl. 4 smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za ně cenu podle čl. 3 smlouvy.
- 2.6. Zhotovitel se dále zavazuje provést **případné další dodatečné práce**, nutné k řádnému zpracování nebo dokončení předmětu smlouvy, jejichž potřebnost ke splnění účelu této smlouvy je objektivně doložena a vyvstala až v průběhu plnění díla a jejichž potřebnost nebylo možné při vynaložení náležité péče předvídat před uzavřením smlouvy (dále také jen „vícepráce“).
- 2.7. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud v průběhu provádění díla bude zjištěno, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v cenové nabídce nejsou nutné k řádnému provedení díla (dále také jen „méněpráce“), nebudou zhotovitelem provedeny a fakturovány.

Článek 3 Cena za dílo

- 3.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové, nejvýše přípustné ceně za dílo, specifikované v článku 2 smlouvy, a to ve výši:

189 900,- Kč bez DPH

(Slovy: Jednoosmdesátdevěttisícdevětset korun českých).

- 3.2. K celkové ceně díla bez DPH bude účtována daň z přidané hodnoty ve výši platné v době poskytnutí zdanitelného plnění. V době uzavření této smlouvy je zákonem stanovena sazba DPH ve výši 21 %, což činí 39 879,- Kč a celková cena za dílo včetně DPH tedy činí 229 779,- Kč.
- 3.3. Podrobná skladba ceny za dílo podle této smlouvy a jednotkové ceny a celková cena jsou uvedeny v cenové nabídce v příloze č. 2 této smlouvy. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním této smlouvy (všechny práce, činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
- 3.4. Zhotovitel má podle této smlouvy právo na zaplacení ceny pouze skutečně provedených prací a poskytnutých dodávek. Práce a dodávky, které nebudou provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s cenovou nabídkou (v příloze č.2 smlouvy) od celkové ceny odečtena.
- 3.5. Celkovou cenu díla bez DPH lze překročit pouze za předpokladu sjednání dodatku k této smlouvě, a to na základě zadání nové veřejné zakázky.
- 3.6. Cena díla může být zvýšena dohodou smluvních stran pouze v případě víceprací podle čl. 2.6. smlouvy. Povinnost realizovat vícepráce a právo na jejich úhradu má zhotovitel až po uzavření dodatku k této smlouvě.
- 3.7. Potřebu provedení víceprací a jejich vymezení (formou výkazu výměr, popř. s výkresovou dokumentací) je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli bez zbytečného odkladu. Požadavek na změny ze strany objednatele (vícepráce a záměny materiálů, prvků a hmot) není zhotovitel oprávněn odmítnout v případě, že nebude v rozporu s účelem a předmětem této smlouvy.
- 3.8. Případné vícepráce budou oceňovány takto:
- a) v případě položky obsažené v cenové nabídce bude použita jednotková cena z cenové nabídky, maximálně však do výše směrných cen stavebně montážních prací ÚRS Praha, a.s., platných v době realizace těchto prací;
 - b) v ostatních případech budou vícepráce oceňovány podle katalogů popisů a směrných cen stavebně montážních prací ÚRS Praha, a.s., platných v době realizace těchto prací, případně individuální kalkulací nákladů prací neobsažených v těchto cenících. Agregované položky nejsou přípustné.

Článek 4 Čas a místo plnění

- 4.1. Termín předání a převzetí pracoviště a zahájení plnění: bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 pracovních dnů od účinnosti smlouvy. Zhotovitel je povinen v souladu s čl. 12.1. smlouvy vyříditi si v dostatečném předstihu potřebná povolení ke vstupu a vjezdu osob a vozidel do vojenského objektu.
Termín předání zhotovitel dohodne s kontaktní osobou objednatele pro věci technické uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 4.2. Termín pro ukončení kácení stromů: nejpozději do 31.března 2019.
Termín pro dokončení prací a pro předání a převzetí díla: nejpozději do 30.dubna 2019. Tento termín lze prodloužit pouze na základě dodatku ke smlouvě po dohodě smluvních stran, v případě nutnosti provést vícepráce, nebo v případě výskytu skutečností, které nebylo objektivně možné v době uzavření smlouvy předvídat, které po přechodnou dobu bránily v provádění díla a které vznikly bez zavinění na straně zhotovitele.

- 4.3. Pracovní doba: v pracovní dny od 7:00 – 16:00.
- 4.4. Místem plnění je areál Dukelská kasárna I. Rakovník ve správě PS 0429 Žatec
 - vojenský objekt: CE: 01-44-01
 - pozemky - nezpevněné plochy u SO, vše v k.ú. Rakovník, obec Rakovník, p.č. 1821/19, 1821/1, 1883,11 zapsána na LV č. 791 vedeném u Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Rakovník.

Článek 5 Podmínky provádění díla

- 5.1. Objednatel pověřil jako svého zástupce k:
- a) předání pracoviště;
 - b) poskytnutí nezbytné součinnosti zhotoviteli;
 - c) provádění kontroly postup realizace a kvality prováděného díla ve smyslu § 2593 a § 2626 OZ;
 - d) odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek a
 - e) převzetí dokončeného díla
- osobu uvedenou v záhlaví smlouvy jako kontaktní osobu ve věcech technických.
- 5.2. O předání věci k provedení díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo.
- 5.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezplatné skladování a zajištění převzatých věcí k provedení díla a již zhotovených částí díla proti ztrátám, odcizení a poškození, a to až do doby jejich předání objednateli.
- 5.4. Funkci technika ve věcech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále také jen „BOZP“) vykonává za objednatele [REDAKCE]
- 5.4.1. Osoba oprávněná jednat ve věcech BOZP za objednatele na pracovišti:
- a) je oprávněna upozorňovat zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem díla a vyžadovat bezodkladně zjednání nápravy;
 - b) je oprávněna dávat závazné podněty a ukládat opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při stanovování pracovních nebo technologických postupů;
 - c) je oprávněna kontrolovat zabezpečení obvodu pracoviště, včetně vstupu a vjezdu na pracoviště;
 - d) organizuje termíny kontrolních dnů za účasti zhotovitele nebo osoby jím pověřené;
 - e) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na pracovišti, na něž upozornila zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
- 5.4.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 kalendářních dnů před zahájením prací na pracovišti písemně informovat technika ve věcech BOZP o pracovních technologických postupech, které pro realizaci zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Zhotovitel díla bude provádět na pokyn technika ve věcech BOZP na stavbě veškerá opatření z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích. Náklady zhotovitele díla na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., jsou zahrnuty v celkové ceně díla. V případě zjištění ze strany Státního úřadu inspekce práce, místně příslušného oblastního inspektorátu práce, že byla na stavbě provedena nedostatečná opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bude-li objednateli udělena pokuta, bude tato pokuta brána jako škoda způsobená objednateli ze strany zhotovitele a zhotovitel uhradí objednateli částku stejné výše jako je pokuta.
- 5.4.3. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti ve věcech BOZP i za své poddodavatele.
- 5.5. Při předání pracoviště bude zhotovitel seznámen s podmínkami provádění stavebních prací v objektech (na pozemcích) objednatele, s hranicí pracoviště, připojovacími body elektrické energie, vody, kanalizace atd., se zákresy známých tras podzemních vedení inženýrských sítí

- a nadzemních rozvodů a zařízení.
- 5.6. Zhotovitel je povinen seznámit se při protokolárním převzetí pracoviště s rozmístěním a trasou podzemních a nadzemních vedení na pracovišti, která nejsou předmětem díla, a tato vhodným způsobem ochránit, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců inženýrských sítí a nese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku jejich nedodržení.
 - 5.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dodržovat na převzatém pracovišti a na přístupových komunikacích (budou specifikovány při předání pracoviště) čistotu a pořádek. Přístupové komunikace musí zůstat trvale průjezdné (popř. průchodné), v případě jejich poškození uvede zhotovitel tyto komunikace do původního stavu před poškozením. Pokud zhotovitel tyto komunikace znečistí, je povinen provést neprodleně jejich úklid. Zhotovitel odstraní zařízení pracoviště a vyklidí prostor zařízení pracoviště nejpozději do dne předání a převzetí dokončeného díla.
 - 5.8. Převzetím pracoviště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování příslušných právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí, hygieny a ekologie v dílem dotčených prostorech včetně přístupových komunikací do těchto prostor.
 - 5.9. Při provádění díla je zhotovitel povinen vést pracovní deník, do kterého bude průběžně zapisovat skutečnosti důležité pro vedení díla, zejména převzetí pracoviště, výzvu k prověření zakrývaných prací, svolání kontrolního dne, vyklizení pracoviště. Zápisy v pracovním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží i jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy. Během pracovní doby musí být pracovní deník na pracovišti trvale přístupný oprávněným osobám. Zhotovitel je povinen předat objednateli při předání díla originál pracovního deníku.
 - 5.10. Kontaktní osoba objednatele pro věci technické je oprávněna sledovat obsah pracovního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko. Nesouhlasí-li zástupce zhotovitele pro věci technické se zápisem zástupce objednatele do pracovního deníku, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak platí, že se zněním zápisu souhlasí. Dojde-li k rozporu, budou tyto řešeny v přiměřené lhůtě dohodou smluvních stran.
 - 5.11. Objednatel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zhotovitel závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se neprodlužuje doba plnění díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla.
 - 5.12. Požádá-li o to zhotovitel, umožní mu objednatel odběr elektrické energie a vody. Podmínky odběru, včetně způsobu úhrady nákladů, budou dojednány samostatným smluvním vztahem mezi zhotovitelem a objednatelem. Cena poskytnuté elektrické energie a vody představuje vlastní náklady zhotovitele.
 - 5.13. Zhotovitel zodpovídá za zabezpečení pracoviště (zajištění proti krádeži, za jeho střežení). Zhotovitel je povinen chránit dílo před veškerými případnými škodami. Všechna opatření s tímto související jsou zahrnuta v ceně díla.
 - 5.14. Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo ve spolupráci s jinými subjekty – poddodavateli. Zhotovitel je přitom plně odpovědný za provádění prací svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen, vyzve-li ho k tomu objednatel, předložit objednateli seznam všech svých poddodavatelů (včetně uvedení předpokládané procentní výše finančního podílu poddodavatelů na celkové ceně díla). Změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, není zhotovitel oprávněn provést bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o jejich kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
 - 5.15. Zhotovitel je povinen zajistit svým pracovníkům a pracovníkům svých poddodavatelů viditelné firemní označení. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - 5.16. Při provádění díla se zhotovitel zavazuje dodržovat platné právní předpisy. Smluvní strany se dohodly, že platné ČSN jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné.

- 5.17. Zhotovitel se zavazuje používat při provádění díla pouze výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy souvisejícími. Veškeré zařízení apod. použité při zhotovování díla budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost zhotovitel na vyžádání doloží příslušnými doklady.
- 5.18. Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.

Článek 6 Nakládání s odpady

- 6.1. **Původcem odpadu**, který při provádění díla vznikne, je **zhotovitel**. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. U odpadů materiálů, pro které je to z důvodů jejich legislativního odstranění nutné, zajistí zhotovitel příslušné laboratorní rozbory v souladu s platnou právní úpravou (např. vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů).

Článek 7 Podmínky předání díla

- 7.1. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu sjednaném pro předání díla v čl. 4.3. smlouvy. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem plnění. Nejpozději 3 pracovní dny před předáním díla oznámí zhotovitel kontaktní osobě objednatele pro věci technické telefonicky a zároveň písemně datum a hodinu, kdy dílo předá. Současně doručí soupis provedených prací a dodávek. O předání předmětu díla bude sepsán písemný zápis, který za smluvní strany mohou podepsat osoby oprávněné jednat ve věcech technických.
- 7.2. Při předání díla bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převímce díla. Po provedené prohlídce bude dílo:
- a) objednatelem převzato bez výhrad a bude uznáno za dokončené a o předání bude podepsán zápis o předání a převzetí díla, nebo
 - b) objednatel dílo převezme s výhradou ojedinelých drobných vad nebránících užívání, zároveň strany dohodnou termín a způsob odstranění vad, nebo
 - c) objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady a tedy není dokončené. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytýkaných vad a vyjádření obou smluvních stran.
- 7.3. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo. Zápis bude za objednatele podepsán až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek. Dílo bude po dokončení objednateli předáno jako celek.

Článek 8 Platební a fakturační podmínky

- 8.1. Cena díla bude zaplacená jednorázově, bezhotovostně po převzetí dokončeného díla na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“), vystaveného zhotovitelem. Dnem zdanitelného plnění je den odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek. Zhotovitel fakturu doručí objednateli ve dvojnásobném vyhotovení nejpozději do 10. dne následujícího po dni zdanitelného plnění na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 8.2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších

předpisů, a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:

- a) označení „faktura – daňový doklad“;
 - b) evidenční číslo daňového dokladu;
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - d) název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresa;
 - e) IČO, DIČ smluvních stran;
 - f) předmět dodávky a název díla;
 - g) den vystavení faktury a datum splatnosti (30 kalendářních dnů od doručení objednateli);
 - h) označení banky a čísla účtu zhotovitele, na který má být faktura uhrazena;
 - i) cenu bez DPH, v případě poskytnutí stavebních a montážních prací (číselný kód klasifikace produkce CZ – CPA 41 až 43), na které se podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vztahuje režim přenesení daňové povinnosti, zhotovitel na vystaveném daňovém dokladu uvede sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat objednatel, v ostatních případech základ, sazbu a výši DPH a cenu celkem včetně DPH.
- 8.3. K faktuře musí být připojen odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek, bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Pokud bude faktura zhotovitele zahrnovat i cenu prací, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit.
 - 8.4. Splátnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli, u faktur doručených objednateli v kalendářním měsíci prosinec a leden se smluvní strany dohodly na prodloužené lhůtě splatnosti 60 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
 - 8.5. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směřováním na účet zhotovitele.
 - 8.6. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli ve sjednané lhůtě splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
 - 8.7. Budou-li u zhotovitele shledány důvody k naplnění institutu ručení příjemce zdanitelného plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.
 - 8.8. Zálohové platby nebudou poskytovány.
 - 8.9. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky na pohledávky objednatele vůči němu. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vůči objednateli na třetí osobu.
 - 8.10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn započíst i nesplátné pohledávky.

Článek 9

Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 9.1. Vlastníkem věci, která byla zhotoviteli předána k provedení díla a zhotovovaného díla, je po celou dobu plnění díla objednatel.
- 9.2. Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 9.3. Nebezpečí škody na věcech předaných k provedení díla a prováděném díle až do předání objednateli nese zhotovitel.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady.
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná, prokazatelně vzniklá škoda.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno **pojištění**

odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění min. 5 000.000,- Kč. Smlouvu týkající se předmětného pojištění (úředně ověřenou kopií) je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 14 dnů po podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.

Článek 10

Záruka za jakost, vady díla a reklamace

- 10.1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla ve smyslu ustanovení § 2619 OZ po dobu 12 měsíců od předání a převzetí dokončeného díla, případně ode dne, kdy zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání díla a specifikované v předávacím protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 10.2. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. a 2629 a násl. OZ.
- 10.3. Reklamace se uplatňují písemně.
- 10.4. Zhotovitel je povinen se k reklamaci písemně vyjádřit do 10 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení. Ve svém vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává (včetně návrhu způsobu a termínu jejich odstranění), nebo důvody, proč vady neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že je reklamace oprávněná a zhotovitel je povinen odstranit vady do 20 kalendářních dnů od obdržení reklamace. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vad díla jinou odbornou firmu s tím, že zhotoviteli přeúčtuje veškeré takto vzniklé náklady.
- 10.5. O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.
- 10.6. Zhotovitel je povinen nahradit všechny škody, které vzniknou objednateli či třetí osobě v důsledku vady díla.

Článek 11

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 11.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín převzetí pracoviště nebo zahájení prací sjednaný v čl. 4.1. nebo 4.2. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním časového harmonogramu dle čl. 2.1. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 11.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s prováděním prací dle časového harmonogramu, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč, a to za každý jednotlivý případ.
- 11.4. V případě, že zhotovitel nedodrží termín pro dokončení a předání díla sjednaný v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.5. V případě prodlení se splněním díla delšího než 30 kalendářních dnů uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 92.200,- Kč.
- 11.6. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraňováním vad podle čl. 7.2. písm. b), uvedených v zápisu o předání a převzetí díla, nebo vad podle článku 10 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení a za každou vadu zvlášť.
- 11.7. V případě prodlení s předložením pojistné smlouvy specifikované v čl. 9.6. smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.8. V případě, že zhotovitel v rozporu s čl. 5.14. smlouvy provede předem neodsouhlasenou změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, nebo některou z odborných prací bude vykonávat pracovník zhotovitele nebo jeho poddodavatele bez příslušné kvalifikace, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 61.400,- Kč

- 11.9. V případě zjištění porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP), požární ochrany, ekologie, včetně nakládání s odpady, zhotovitelem na převzatém pracovišti, je zhotovitel za každé takovéto jednotlivé porušení předpisů BOZP povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč.
- 11.10. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo dokončeno a připraveno k předání a v průběhu přejímacího řízení objednatel zjistí, že tomu tak není, uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 11.11. V případě, že zhotovitel poruší některou z povinností specifikovaných v čl. 12.1. smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
- 11.12. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení za každý započatý den prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických osob a fyzických osob.
- 11.13. Smluvní pokuty (respektive úrok z prodlení) sjednané touto smlouvou uhradí povinná strana straně oprávněné na základě vyúčtování vystaveného oprávněnou stranou. Splatnost si smluvní strany sjednávají do 30 dnů po jejich doručení povinné straně. Právo uplatňovat a vymáhat smluvní pokuty (respektive úrok z prodlení) vzniká prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty.
- 11.14. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
- 11.15. Smluvní pokuty podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají jako ujednání na samotné smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním díla (např. dohodou nebo odstoupením). To znamená, že zůstane zachováno právo objednatele uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti smlouvy.

Článek 12 Zvláštní ujednání

- 12.1. Zhotovitel bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, ve znění pozdějších předpisů. V této souvislosti se zavazuje dodržovat následující požadavky objednatele:
- a) Na provádění díla se nebudou podílet občané cizí státní příslušnosti, bez státní příslušnosti nebo s několika státními příslušnostmi (s výjimkou občanů členských států NATO a EU).
 - b) Zhotovitel bude dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, případně další omezení stanovená přímým uživatelem, která byla v této souvislosti vydána příslušným orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží a se kterými byl seznámen nejpozději při předání pracoviště. Nedodržení tohoto ujednání, může být důvodem k vystavení zákazu vstupu pro zaměstnance nebo vydání zákazu vjezdu pro dopravní prostředky.
 - c) K udělení povolení vstupu a vjezdu do vojenského objektu předloží zhotovitel min. 3 dny před zahájením prací seznam všech zaměstnanců, kteří budou vstupovat do vojenského objektu (zejména jméno, příjmení, datum a místo narození, číslo občanského průkazu a adresa trvalého bydliště) a seznam registračních značek dopravních prostředků.
 - d) Vystavená povolení opravňující ke vstupu a vjezdu do vojenského objektu vydaná uživatelem se zhotovitel zavazuje vrátit nejpozději v termínu ukončení díla. Nedodržení tohoto ujednání ze strany zhotovitele, opravňuje objednatele k pozastavení platby daňového dokladu (faktury) do doby odstranění uvedeného nedostatku zhotovitelem.
- 12.2. Zhotovitel je povinen písemně sdělit objednateli veškeré změny týkající se jeho právní subjektivity nejpozději do 5 dnů od okamžiku, kdy k nim došlo, zejména vstup do likvidace a prohlášení úpadku, v dané lhůtě je zhotovitel rovněž povinen sdělit objednateli zahájení

insolvenčního řízení.

Článek 13 Zánik závazků

- 13.1.** Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas;
 - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
 - d) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení;
 - e) jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy v případě, že bude vůči majetku zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 13.2.** Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 13.3.** Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, které jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 13.4.** Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje, jestliže objednatel nesplní své povinnosti vůči zhotoviteli týkající se peněžitého plnění plynoucího z této smlouvy a nebude schopen poskytnout záruku, že je splní v náhradním termínu.
- 13.5.** Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se též považuje:
- a) prodlení se zahájením díla déle než 10 kalendářních dnů z důvodu ležícího na straně zhotovitele;
 - b) prodlení s dokončením díla déle než 30 kalendářních dnů;
 - c) pozastavení prací na provádění díla bez dohody s objednatelem (nebo prodlení vůči schválenému časovému harmonogramu prací, byl-li mezi smluvními stranami sjednán), na dobu delší než 5 kalendářních dnů;
 - d) neumožnění objednateli provádět kontrolu provádění díla;
 - e) nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN při provádění díla;
 - f) neodstranění objednatelem zjištěných a do pracovního deníku zapsaných vad v termínu stanoveném v pracovním deníku;
 - g) změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla specifikovaného v článku 2 této smlouvy kvalifikační předpoklady, bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 13.6.** Odstoupení od smlouvy pro podstatné či nepodstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.
- 13.7.** Dojde-li k odstoupení od smlouvy před protokolárním ukončením díla, bude vzájemné finanční vyrovnání provedeno oceněním soupisu provedených prací, přičemž všechny náklady spojené s odstoupením od smlouvy jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnost.
- 13.8.** Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- a) zhotovitel provede soupis provedených prací a dodávek oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“;
 - b) zhotovitel vyklidí a uklidí pracoviště a vyzve objednatele písemně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy k „dílčímu předání díla“, při předání se postupuje přiměřeně dle čl. 7 smlouvy;
 - c) smluvní strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

Článek 14 Závěrečná ujednání

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že vztahy v této smlouvě neupravené se řídí OZ. Smluvní strany se dále dohodly, že případné spory, které nebudou vyřešeny dohodou, budou řešeny před soudem obecně příslušným dle sídla objednatele.
- 14.2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datové schránky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti faxem nebo e-mailem musí být následně originál tohoto dokumentu v listinné podobě doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 14.3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností, není-li doručováno prostřednictvím datové schránky tak, že písemnost se v případě pochybností nebo nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.
- 14.4. Smluvní strany berou na vědomí, že ve smyslu ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. b) Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“) a ustanovení § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, budou vzájemně shromažďovat a zpracovávat osobní údaje fyzických osob vzájemně si poskytnuté, a to za účelem realizace této smlouvy. Smluvní strany současně dle ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. a) GDPR souhlasí s tím, že budou ve smyslu ustanovení § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromažďovat a zpracovávat osobní údaje fyzických osob jimi ve smlouvě uvedených, a to v rozsahu titulu, jména a příjmení, čísla občanského průkazu, rodného čísla nebo data narození, bydliště, telefonního čísla a e-mailové adresy a registrační značky vozidla, a to pouze za účelem plnění právních povinností, které se na ně vztahují. Jiné využití se vylučuje.
- 14.5. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozvěděly v souvislosti s plněním této smlouvy a nesdělovat je třetím stranám. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je ve smyslu § 2 odst. 1) zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v režimu tohoto zákona.
- 14.6. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, potvrzených a podepsaných oběma smluvními stranami. Dodatky se číslovají vzestupně a podpisem poslední strany se stávají nedílnou součástí smlouvy.
- 14.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly a stvrzují, že byla uzavřena po vzájemné shodě na jejím obsahu, podle jejich pravé svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 14.9. Tato smlouva o 12 listech je vyhotovena pouze v elektronické podobě.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Upřesnění podmínek realizace veřejné zakázky - počet listů: 4

Příloha č. 2: Cenová nabídka - počet listů: 1

Příloha č. 3: BOZP - počet listů: 3

Příloha č. 4: Dendrologické posouzení dřevin v areálu kasáren v Rakovníku - počet listů: 10

Ve Mšeci dne

za zhotovitele



V Praze dne.....

za objednatele



Vedoucí oddělení provozu Praha
Agentura hospodaření s nemovitým majetkem

Upřesnění podmínek realizace veřejné zakázky

PS 0429 - kácení stromů Rakovník

Vojenský areál: CE: 01-44-01, Dukelská kasárna I, Rakovník

Parcela: 1821/19, 1821/1, 1883/11

Investor: Česká republika - Ministerstvo obrany
Agentura hospodaření s nemovitým majetkem
Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

Vypracoval:



Datum: 6.11.2018

1. Identifikační údaje:

Název akce:	PS 0429 - Kácení stromů Rakovník
Evidenční číslo objektu:	01-44-01
Místo akce:	Dukelská kasárna I, Rakovník
Katastrální území:	Rakovník
Kraj:	Středočeský
Charakter akce:	Dílo
Investor:	AHNM Praha, Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6
Provedení díla:	Zhotovitelsky
Zhotovitel:	Bude vybrán na základě výběrového řízení

2. Základní údaje o díle:

Předmětem zakázky je kácení určených stromů ve vojenském areálu Dukelská kasárna I, Rakovník na pozemcích parcelní číslo 1821/19, 1821/1, 1883/11 v katastrálním území Rakovník. Zakázka zahrnuje údržbu dřevin, bezpečnostní prořez a redukce dřevin, vyřezání kořenové a pařezové výmladnosti a odstranění náletových dřevin a pokácení určených dřevin (37ks) včetně odstranění pařezů (frézováním) a zarovnání povrchu s ohledem na okolní terén se zhutněním. Jedná se o provedení kácení stromů v objektu. Kácení bude provedeno v rozsahu Přílohy č.2 (cenová nabídka) vložené do NEN.

3. Výchozí podklady:

Jako výchozí podklady byly použity pozemkové mapy, měření a dendrologické posouzení dřevin.

4. Popis dodávek a prací:

Ve vojenském areálu Dukelská kasárna I, Rakovník bude provedena komplexní údržba dřevin, keřů a zeleně, bezpečnostní prořez a redukce dřevin, vyřezání kořenové a pařezové výmladnosti a odstranění náletových dřevin. Dále bude provedeno pokácení určených dřevin (37 ks) včetně odstranění pařezů (frézováním), a zarovnání povrchu s ohledem na okolní terén se zhutněním. Jedná se o provedení kácení stromů dle dendrologického posudku v uzavřeném objektu. Pokácení určených stromů provést nejpozději do 31.3.2019 a to na základě Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, vydaného dne 26.7.2018 pod Čj. MZP/2018/500/1219, ukončení díla jako celku, nejpozději do 30.4.2018, podle zadání blíže specifikovaného v příloze č. 2 „Cenová nabídka“. Dřevní hmota bude uložena v objektu kasárna Žatec - autopark, ulice Pražská, podle požadavků zadavatele, vzdálenost cca 35 km. Požadujeme uložit dřevní hmotu od průměru kmenů 15 cm, sortimenty o délce 1-2 m, dřevní hmotu naskládat do určeného prostoru podle pokynů na místě.

Úklid všech předmětných ploch od vzniklé dřevní hmoty, např. vyhrabání, metení, vytahání.

5. Likvidace odpadů:

Zajistit odvoz a likvidaci vzniklého biologicky rozložitelného odpadu (větve, štěpka, zbytky dřevní hmoty po provedené práci) v souladu předpisem zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí odstranění odpadu z činnosti a bude nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace zakázky dle zákona. Doklad o uložení odpadu na oficiálně povolenou skládku zajistí zhotovitel, kdy odvoz i poplatek za uložení na skládku je součástí ceny za provedení díla.

6. Podmiňující předpoklady:

Přesná specifikace požadovaných prací bude upřesněna při prohlídce místa plnění. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení díla.

Veškeré práce, jejich rozsah a požadavky jsou specifikovány v zadání výběrového řízení. Veškeré práce budou prováděny (a naceněny) včetně ostatních nspecifikovaných činností, např. doprava, přeprava, zabezpečení místa pracoviště, použití techniky apod. Ceny zadané uchazečem jsou konečné a jsou v nich započítány přímé i nepřímé náklady pro provedení požadovaných prací.

Vzhledem k charakteru objektu budou dohodnuty zásady činnosti a chování pracovníků při realizaci zakázky z hlediska dodržování BOZP. Požadovaná kvalita provedených prací je vymezena v zadávacím řízení a z příslušných právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí na pracovišti.

7. Požadavky na zhotovitele:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (ZVZ § 54 písm. a) zákona),
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci (ZVZ § 54 písm. b) zákona),
- certifikát Evropský arborista (ETW) schválený Evropskou arboristickou komisí (EAC); případně Český certifikovaný arborista,
- čestné prohlášení uchazeče, že veškeré uvedené kácení bude provádět osoba, která je držitel certifikátu - tuto část nelze řešit subdodavatelsky,
- oprávnění osoby pro práci s motorovou pilou, křovinořezy a další použitou technikou,
- osvědčení osoby k odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách,
- oprávnění k nakládání s odpady kategorie „O“ (vyjma nebezpečných) v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, nebo případně doložit smluvní vztah s firmou, která vlastní požadované oprávnění,
- uchazeč předloží smlouvu na uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě odpovídající pojistné částce minimálně ve výši 5 mil. Kč.

Uchazeč má povinnost splňovat tyto výše uvedené profesní a kvalifikační předpoklady, povinnost doložit výše uvedené profesní a kvalifikační předpoklady se vztahuje i na poddodavatele.

Uchazeč předloží v elektronické podobě v době přijímání nabídek do systému NEN:

- vyplněný návrh smlouvy doplněný o identifikační údaje a cenu, na posledním listě orazítkovaný a podepsaný oprávněnou osobou jednat jménem či za uchazeče (platný je i elektronický podpis),

- vyplněnou cenovou nabídku (nedílnou součástí podání cenové nabídky bude pro všechny uchazeče vyplněná příloha č. 2 - „Cenová nabídka“).

Nedoloží-li uchazeč některý ze zadavatelem požadovaných kvalifikačních a profesních předpokladů včetně ostatních dokladů viz výše, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení!!!

8. Celkové náklady:

Do celkové ceny budou zahrnuty veškeré náklady na straně zhotovitele spojené s realizací předmětu plnění smlouvy, včetně dopravy, úklidu, likvidace odpadů apod.

9. Upozornění:

- všichni zaměstnanci zhotovitele, kteří se na činnostech v objektech budou podílet, musí být držiteli platného průkazu totožnosti,
- při každé návštěvě (před vstupem do objektu) se pracovníci musí prokázat platným dokladem totožnosti, jinak jim vstup do objektu nebude umožněn,
- do objektů smějí být vnášeny notebooky, měřicí přístroje apod., pouze pokud jsou nezbytně nutné k prováděné činnosti.

Cenová nabídka

akce: PS 0429 - Sanace ploch odstraněním nepůvodních rostlin, plevelných a nemocných dřevin a bylin,
Kácení stromů - Kasárna kpt. Jasioka

KÁČENÍ STROMŮ					
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	1.,24. Lipa sedláčá, obvod 175-248 cm	ks	2		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	2-14. Topol kanadský, obvod 160-280 cm	ks	13		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	15,16, 23,32,35,36,37,. Bříza bílá, obvod 90-193 cm	ks	7		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	17.Jirovec maďal, obvod 186 cm	ks	1		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	18,19,20,21,22. Douglaska tisolistá, obvod 99-122 cm	ks	5		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	25. Jasan ztepilý převislý, obvod 177 cm	ks	1		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	26. Lipa krymská, obvod 187 cm	ks	1		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	27-28. Javor jasanolistý, obvod 81-177 cm	ks	2		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	29. Cypřišek Lawsonův, obvod 153 cm	ks	1		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	30. Vrba bílá převislá, obvod 196 cm	ks	1		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	31.Jilm vaz, obvod 190 cm	ks	1		
Kácení stromu, vč. odstranění pařezu (řízováním), zarovnění povrchu se zhutněním	33,34. Javor klen, obvod 126 cm	ks	2		
Přeprava a řádné uložení dřevní hmoty (dle požadavku zadavatele) -Kasárna kpt. Jasioka - autopark, ulice Pražská.		kpt.	1		
Úklid všech předmětných ploch od vzniklé dřevní hmoty, např. vyhrabání, matení, vytáhání		kpt.	1		
Záverečný úklid pracoviště a přilehlých prostor.		kpt.	1		
Odvoz a likvidace vzniklého biologicky rozložitelného odpadu (větvě, štepka, zbytky dřevní hmoty po provedené práci atp.)		kpt.	1		
				Cena bez DPH v Kč	
				DPH 21 % v Kč	
				Cena včetně DPH 21 % v Kč	

Dne 15.1.2019 zpracoval [redacted]
ROZA CZ, s.r.o.
27064 Mšec 211

Vyplňte žlutě podbarvená pole

Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2019.01.15
16:32:38 +01'00'

Přesná specifikace požadovaných prací bude upřesněna při prohlídce místa plnění.

Veškeré práce budou prováděny (a naceněny) včetně ostatních nespécifikovaných činností, např. doprava, zabezpečení místa pracoviště, použití techniky atp. Ceny zadané uchazečem jsou konečné a jsou v nich započítány přímé i nepřímé náklady pro provedení daných prací.

Zhotovitel potvrzuje, že se v plnění rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení díla.

PODMÍNKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANY A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA PRACOVÍŠTI

I. Předmět úpravy

1. Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí (dále jen „Podmínky“) určují některé části obsahu smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) a doplňují ji. Odchylná ujednání ve smlouvě mají přednost před zněním Podmínek.
2. Pokud z povahy plnění zhotovitele vyplývá, že se výkony, činnosti nebo jiné povinnosti stanovené v těchto Podmínkách nevztahují k jeho předmětu, platí, že se příslušná ustanovení těchto Podmínek pro plnění zhotovitele také nepoužijí.

II. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na pracovišti

1. Zhotovitel je povinen dodržovat právní a ostatní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále jen „BOZP“). Přitom se zavazuje dbát též pokynů objednatele.
2. Zjistí-li objednatel, že zaměstnanci zhotovitele nebo jiné osoby, které se zdržují s vědomím zhotovitele na pracovišti, porušují povinnosti v oblasti BOZP, má objednatel právo vyzvat zhotovitele, aby podle pokynů objednatele zjednal bezodkladně nápravu.
3. V případě více zhotovitelů, jsou zhotovitelé povinni se před zahájením plnění vzájemně písemně informovat o rizicích možného ohrožení života a zdraví při provádění plnění podle smlouvy a plnění na ně navazujících nebo s ním souvisejících, o opatřeních přijatých k ochraně před působením těchto rizik, která se týkají poskytování plnění a pracoviště, seznámit se s umístěním prostředků první pomoci, traumatologickým plánem a ostatní dokumentací o BOZP na pracovišti.
4. Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění svého závazku poskytnout svým zaměstnancům a jiným osobám, které se zdržují s jeho vědomím na pracovišti vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a postupu při mimořádných událostech na pracovišti.
5. Na základě výzvy objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o školení v oblasti BOZP a odborné způsobilosti svých zaměstnanců a jiných osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.
6. Zhotovitel a jiné osoby zdržující se s jeho vědomím na pracovišti smějí používat pouze bezpečná elektrická nebo jiná zařízení v souladu s právními předpisy o technických požadavcích na výrobky a jsou povinni předložit objednateli na jeho žádost doklady o jejich revizích nebo jiné doklady osvědčující splnění podmínek pro jejich bezpečný provoz.
7. Provizorní osvětlení, přívody elektrické energie nebo instalace musí zhotovitel zřízovat, udržovat a provozovat v souladu s příslušnými právními předpisy a platnými normami.
8. Zhotovitel je v souladu s předpisy o BOZP povinen souvisle oplotit pracoviště, popřípadě jeho samostatnou část, pokud jejich oplocení nezajišťuje objednatel. Oplocení je zhotovitel povinen udržovat do doby splnění závazku zhotovitele podle smlouvy.

9. Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na pracovištích nebo v prostorech pracoviště, ve kterých plní pracovní povinnosti při plnění závazku zhotovitele a ohledně nichž obdrželi od zhotovitele informace a pokyny o BOZP; přitom používají pouze přístupové cesty určené objednatelem.
10. Sklárky a místa pro uložení materiálu smí zhotovitel zřídit jen v prostorách určených k tomu objednatelem, a to způsobem odpovídajícím předpisům o BOZP,
11. Každý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele na pracovišti se zhotovitel zavazuje neprodleně oznámit též určenému zástupci objednatele a umožnit objednateli účast při zjišťování příčin a okolností takového pracovního úrazu. Zhotovitel rovněž objednateli předá opis záznamu o pracovním úrazu, a jde-li o pracovní úraz, o němž se záznam nepoživuje, písemně sdělí objednateli údaje o takovém pracovním úrazu v rozsahu obdobném údajům uvedeným v záznamu o pracovním úrazu. Ujednáním podle tohoto odstavce nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele podle právních předpisů o evidenci a registraci pracovních úrazů.
12. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se jeho zaměstnanci na pracovišti zdrželi požívání alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek a vstupu na pracoviště pod jejich vlivem. Smluvní strany sjednávají, že objednatel má právo provést dechovou zkoušku ke zjištění přítomnosti alkoholu a zhotovitel je povinen mu to u zaměstnanců zhotovitele umožnit. Zhotovitel je povinen zaměstnance, který vstoupil na pracoviště pod vlivem alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek nebo je na pracovišti požívá, anebo zaměstnance, který se odmítl podrobit dechové zkoušce, vykázat ze pracoviště.
13. Práva a povinnosti sjednané podle předchozích odstavců tohoto článku ohledně zaměstnanců zhotovitele platí obdobně i ve vztahu k jiným osobám, které se prostřednictvím zhotovitele podílejí na plnění smlouvy nebo se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.

III. Požární ochrana

1. Zhotovitel je povinen dodržovat právní nebo jiné předpisy o požární ochraně (dále jen „PO“) a dbát pokynů objednatele v oblasti PO na pracovišti.
2. Zhotovitel se zavazuje stanovit protipožární opatření na pracovišti, před zahájením plnění proškolit v oblasti PO své zaměstnance a jiné osoby, které se jeho prostřednictvím podílejí na plnění smlouvy, jakož i provádět na předaném pracovišti kontrolní činnost v rozsahu podle právních předpisů o PO.
3. O každém požáru vzniklém na pracovišti zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně vyrozumí objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele ohlásit jej hasičskému záchrannému sboru a příslušným orgánům veřejné moci ani jiné povinnosti vyplývající z právních nebo jiných předpisů o PO.
4. Při provozování činností nebo zařízení se zvýšeným požárním nebezpečím zhotovitel odpovídá za jejich požární zabezpečení, zejména zamezením vzniku nebezpečí požáru, odstraněním hořlavých látek, hasícími prostředky, požárním dozorem a zřízením dostatečných únikových cest.
5. Zhotovitel rovněž zajišťuje následný dozor po ukončení prací s otevřeným ohněm nebo jiných činností se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru v rozsahu podle právních předpisů o PO a příslušných českých technických norem.

IV. Ochrana životního prostředí

1. Zhotovitel přijme veškerá opatření k omezení hlučnosti způsobené jeho činností na pracovišti v souladu s právními předpisy a dále opatření k účinné ochraně spodních vod, podzemních toků, drenáží nebo jiných zdrojů vody na pracovišti a na přilehlých pozemcích před znečištěním.
2. Zhotovitel je povinen udržovat pořádek a čistotu na pracovišti a na přístupových cestách na pracoviště, průběžně odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly při plnění jeho závazku, technickými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo pracoviště a zajistit jejich uložení a likvidaci podle právních předpisů o odpadech. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o splnění povinností vyplývajících z právních předpisů o odpadech v souvislosti s plněním jeho závazku. Na pracovišti se nesmějí žádné odpady spalovat.
3. Na pracovišti je zhotovitel povinen dodržovat ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích vyhlášek č. 381, 383 a 376 z roku 2001. Tříděné odpady smí zhotovitel ukládat pouze do obalů a prostředků k tomu určených.
4. Nesplní-li zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené objednatelem povinnosti v oblasti udržování čistoty na pracovišti a na přístupových cestách k němu nebo nakládání s odpady, je objednatel oprávněn tyto povinnosti splnit sám nebo třetí osobou na náklady zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit vozidla a stavební stroje používané při plnění jeho závazku proti úniku provozních náplní do půdy nebo vod a neponechávat zbytečně v chodu spalovací motory. Zhotovitel se zdrží v maximální možné míře údržby vozidel nebo stavebních strojů a doplňování provozních náplní na pracovišti. Nepřevozní stacionární techniku a prostředky smí zhotovitel doplňovat pouze za dodržení ustanovení ČSN 650201 a 650202.
6. Zhotovitel se zavazuje nakládat s chemickými látkami a chemickými přípravky na pracovišti způsobem odpovídajícím právním předpisům o chemických látkách a chemických přípravcích. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout objednateli seznam nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, s nimiž při plnění svého závazku nakládá, jakož i kopie bezpečnostních listů, popřípadě doklady o školení zhotovitele nebo jeho zaměstnanců autorizovanou osobou, vyžaduje-li se podle právních předpisů.
7. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat právní předpisy o ochraně přírody a krajiny a zdržet se poškození dřevin, popřípadě jiných porostů. Povolení ke kácení dřevin, určených podle projektové dokumentace k odstranění, projedná s příslušnými orgány veřejné správy dle pokynů objednatele. Objednatel je povinen k tomu zhotoviteli vystavit plnou moc nebo její vystavení zajistit.

Zhotovitel se zavazuje s těmito podmínkami prokazatelně seznámit všechny osoby podílející se jeho prostřednictvím na plnění smlouvy a písemně je zavázat k jejich dodržování. Tím není dotčena jeho odpovědnost za dodržování těchto podmínek.

Česká republika – Ministerstvo obrany
Agentura hospodaření s nemovitým majetkem Praha

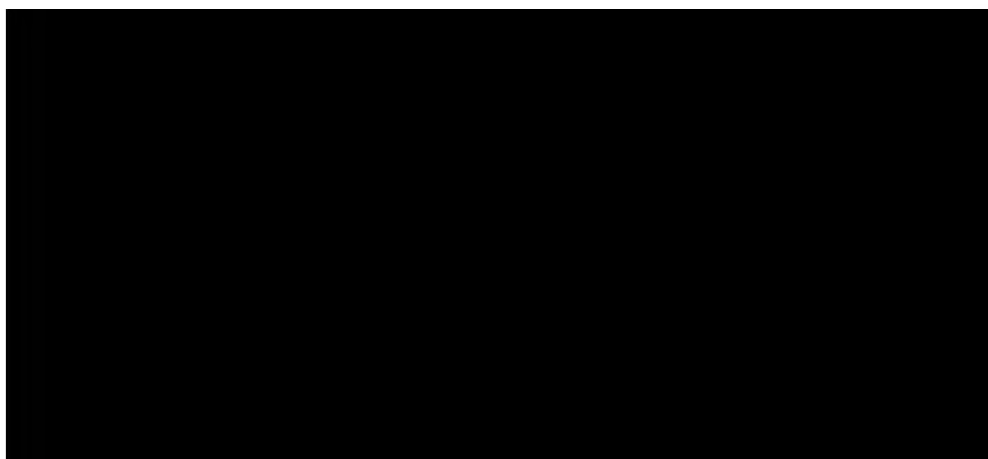
Dendrologické posouzení dřevin v areálu kasáren v Rakovníku



Název: Dendrologické posouzení dřevin v areálu kasáren v Rakovníku

Odborné posouzení dřevin je podkladem pro provedení opatření při revitalizaci zeleně v objektech kasáren a pro rozhodnutí vlastníka, respektive správce uvedených nemovitostí provést kácení dřevin se selháním provozní bezpečnosti.

Zpracoval:



Kraj: STŘEDOČESKÝ
Katastrální území: Rakovník
Zadavatel: ČR – Ministerstvo obrany
Datum: 30. dubna 2018

PREAMBULE

Jedná se o provedení průzkumu a vyhotovení dokumentu, který k danému datu popisuje stav dřevin v zadaném území. Je vyhodnocen stav a následně je uvedeno stanovisko k návrhu kácení.

Zároveň je podkladem pro rozhodnutí a další postup vlastníka, respektive správce nemovitostí, jelikož podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb. je péče o dřeviny povinností vlastníka, stejně jako je jasně stanovena a jednoznačně průkazná odpovědnost za škodu podle občanského zákoníku.

Posouzení bylo provedeno na základě metodiky [REDAKCE] P. (1994): Monitoring zdravotního stavu dřevin. Metodika. Část 1. Sběr základních dat. – Praha, přičemž výsledky vizuálního hodnocení jsou zjednodušeně interpretovány. Nebyly použity metody hodnocení SIA a WLA (Wind Load Analysis) ani další podrobné metody, např. odběry dřeva a zároveň nejsou zpracovány návrhy na péči nebo redukci řez podle Arboristických standardů SPPK A02 002: 2012.

ÚVOD A IDENTIFIKACE

Na základě objednávky ČR – Ministerstva obrany, Agentury byl posouzený seznam dřevin, který vznikl při kontrole stavu objektů kasáren v rámci využívání. Následně byl vypracován tento odborný posudek jako základní podklad ke kácení dřevin.

Dokumentace obsahuje textovou část, jejíž přílohou je dendrologická tabulka.

Fotodokumentace je uvedena na přiloženém CD.

Vzhledem k tomu, že součástí ani podkladem grafické části dokumentace nebylo zaměření, je umístění jednotlivých stromů (dřevin) orientační a zakreslené do ortofotomapy (zdroj: <http://nablizenidokn.cuzk.cz/>).

Toto posouzení je vypracováno pro všechny stromy v zadaném území dle objednávky a dále dle místního šetření dne 18. dubna 2018.

Měření:

Měření bylo prováděno obvyklou a zažitou metodou a to ve výšce 130 cm nad zemí (prsni, výčetní výši) - obvod dřevin (pomocí svinovacího metru). Pokud nebylo možné provést měření v prsní výši, byl obvod měřen v nižším možném místě, zejména u nestandardních kmenů.

I. CHARAKTERISTIKA POSUZOVANÉ LOKALITY

Jedná se o dřeviny rostoucí v areálu sloužícího k zajištění obrany a bezpečnosti státu:

1. Kasárna Dukelských hrdinů I, Rakovník.

Jedná se o vybrané dřeviny původního ozelenění uvedeného areálu, a to dřevin s vizuálně patrným zhoršením stavu, popř. dřeviny rostoucí v místě s kolizí se stavbou anebo zařízením objektů sloužících k zajištění obrany anebo bezpečnosti státu.

Výběr byl provedený po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin.

Dřeviny nerostou na veřejných prostranstvích, jedná se o stromy vyhrazené zeleně, a to vojenských kasáren. V těchto objektech tvoří součást ozelenění – okrasné, ozdobné anebo funkční výsadby. Z tohoto důvodu lze definovat několik základních sadovnických vad, jedná se zejména o důsledek horizontu dožití některých dřevin (zejména u topolů a bříz).

Seznam základních sadovnických vad:

1. zhoršený stav dřevin vlivem ztížených stanovištních podmínek (např. řídnutí korun, zlomy, dutiny) anebo fyziologickým dožíváním a podobnými jevy zhoršujícího se stavu,
2. kolize s inženýrskými (nadzemními a podzemními) sítěmi,
3. kolize se stavebními objekty, kdy zhoršují jejich užívání.

Fotodokumentace sadovnických vad uvedených pod bodem 1 a 2 ve výčtu výše:



POSUDEK DŘEVIN

Metodika

V rámci podrobné inventarizace byly dřeviny areálu navržené ke kácení očíslovány, určeny a druhově popsány s uvedeným obvodem kmene, dále byla posuzována fyziologická vitalita dřevin a případně zhoršený stav či jiné vady.

POSUDEK

č. 1. lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 248 cm

Stav:

Jedná se o dřevinu v blízkosti oplocení – obvodové zdi. Tato lípa je relativně mohutnou dřevinou s patrným zhoršováním stavu, nejedná se sice o hynoucí dřevinu, ale časté jsou dutiny v kmeni i větvích, místy u zavalené dutinky a podobné jevy. Kmen je jinak průběžný, bez dalších poškození nebo posunutého těžiště. Pouze na bázi jsou četné obrostlíky. Koruna je hustá. Mohutně vytvořená, mírně redukována směrem za zed' (snad řez nebo jiný vliv). Přestože lípy mají vyšší odolnost vůči zlomu (i lípy s dutinami), je nutné konstatovat, že jevy zhoršující provozní bezpečnost – tedy hniloba, trouchnivění a dutiny bazální části kmene – byly zjištěny.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav,
- okraj areálu.

č. 2. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 247 cm

Stav:

Jedná se o skupinu – linii topolů kanadských na horizontu dožití. Tyto topoly byly sázeny do vojenských areálů z důvodů rychlého růstu a vytvoření korun, které by ztížily dokumentaci staveb a zařízení. V současné době ale tyto dřeviny rychle dožívají, mohou způsobit škody pádem. Celá linie stromů zde vykazuje zhoršený zdravotní stav a změny v pevnosti dřeva (mrtvé dřevo, kostkový rozpad, fyziologické křehnutí apod.). Část stromů již má zlomy větví v koruně (nejčastější negativní jev).

Tato linie roste podél oplocení areálu. Jedná se o mohutné dřeviny s většinou krátkým kmenem a vysoukanými kosterními větvemi anebo dvojkmeny. Korun jsou relativně řídké, patrně jsou zlomy silných i slabých větví. Na kmenech jsou zbytky značení (barva), kdy pravděpodobně již v minulosti bylo jejich kácení připravováno (zřejmě při poslední stavební rekonstrukci areálu).

Dále u popisu topolů č. 2 – 14 budou vypsány jen zjištěné vady indikující možné selhání provozní bezpečnosti, respektive zhoršení zdravotního stavu dřeviny, které je pro povolení kácení rozhodující.

Dřevina č. 2 je mohutným stromem, který je mírně nakloněný, v koruně je tlakové V větvení a vnější část nese stopy po odlomení.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 3. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: dvojkmen 178 + 148 cm

Stav:

Dvojkmen, kmene nakloněné. Slabší kmen je vykloněný vně areálu a je v recesivní pozici.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 4. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: trojkmen, 284 cm – měřeno na pařezu.

Stav:

Mohutná dřevina, velmi krátký kmen se záhy dělí ve tři. Patrné zatékání a hniloba a tlakové větvení (boční sekundární kmen rostoucí směrem vně areálu).

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 5. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: dvokmen, 288 cm – měřeno na pařezu.

Stav:

Mohutná dřevina, velmi krátký kmen se záhy dělí ve dva kmeny s výraznou tlakovou vidlicí s korním hřebínkem.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 6. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 257 cm

Stav:

Výrazné V větvení v koruně. Na kmeni jsou dále rány po řezu a hniloba (řezu), obrostlíky.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 7. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 257 cm

Stav:

Výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 8. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 203 cm

Stav:

Výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 9. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 168 cm

Stav:

Slabší jedinec. Výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 10. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 243 cm

Stav:

Na kmeni výletové otvory tesaříků. Výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 11. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 230 cm

Stav:

Výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 12. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 165 cm

Stav:

Slabší jedinec, mírně nakloněný. Výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně, nápadný pahýl.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 13. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 190 cm

Stav:

Výrazné V větvení dvou kmenů. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 14. topol kanadský (*Populus x canadensis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 257 cm

Stav:

Na kmeni stopy po dřevokazném hmyzu. Velmi výrazné V větvení v koruně. Četné prosychající větve – zlomy větví v koruně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 15. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 122 cm

Stav:

Jedná se o břízu vyrůstající v linii tří jedinců u objektu jako prostřední. Stromy se již velmi ovlivňují a tísní, zde se jedná o pokus uvolnit růst krajních dvou (nicméně po odstranění bude patrné jednostranné vytvoření korun). Zdravotní stav dřeviny není kromě nepravidelné a řidší koruny výrazně zhoršený.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- pěstební zásah po vyhodnocení funkčního významu.

č. 16. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 104 cm

Stav:

Bříza rostoucí velmi blízko objektu, kdy dochází ke kolizi. Jedná se o méně vzrostlou dřevinu mezi skupinou dalších bříz a stavbou. Koruna je mírně jednostranná a tísnění způsobuje růst nad střechu stavby a mírné naklonění.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti,
- kolize s objektem.

č. 17. jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 186 cm

Stav:

Jedná se o samostatně rostoucí jírovec, s menším vzrůstem, ale nápadným poškozením především kmene. Strom je mírně nakloněný. Kmen má podlouhlou dutinu vyplněnou mrtvým dřevem v dolní části a dále pak otevřené dutiny po řezu větví v horní části. Koruna je pak spíše menší, hustě zavětvená.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav,
- kolize s objektem a nadzemním vedením.

č. 18 douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 99 cm

Stav:

Jedná se o dvě skupiny jehličnanů - douglasek rostoucí v blízkosti oplocení, které již odděluje areál od veřejné komunikace a chodníku (tedy veřejných prostranství). V minulosti došlo ke zlomu u dvou sousedních douglasek a nutnosti jejich odstranění. Z tohoto důvodu bylo po úvaze navrženo kácení i zbylých douglasek, v jejichž perimetru pádu je veřejný prostor, ostatní douglasky v areálu budou ponechány.

Dřeviny mají jen jednostranné koruny v blízkosti jiné, jinak jsou bez poškození. Další jedinci tedy nebudou popisováni.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- bezpečnost veřejného prostranství.

č. 19. douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 123 cm

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- bezpečnost veřejného prostranství.

č. 20. douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 128 cm

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- bezpečnost veřejného prostranství.

č. 21. douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 101 cm

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- bezpečnost veřejného prostranství.

č. 22. douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 122 cm

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- bezpečnost veřejného prostranství.

č. 23. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 90 cm

Stav:

Roste ve skupině – hustém porostu borovic lesních u objektu. Jedná se o dřevinu, která je již z více než ½ suchá, hynoucí.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- zhoršený stav, hynoucí dřevina.

č. 24. lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 175 cm

Stav:

Jedná se o dřevinu v dobrém zdravotním stavu. Kmen je bez poškození, kromě několika obrostlíků na bázi. Koruna je středně hustá, bez suchých větví a dalších vad. Dřevina vyrůstá na vodovodním řádu a v blízkosti hydrantu. Je tedy v kolizi s podzemní infrastrukturou.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- kolize s vodovodním řádem.

č. 25. jasan ztepilý převislý (*Fraxinus excelsior 'Pendula'*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 177 cm

Stav:

Jedná se o roubovaný okrasný kultivar, u kterého došlo k odlomení cca ½ koruny. Tato dosud leží na zemi pod dřevinou. Jedná se o již nezvratný stav, kdy kmen, který má na bázi dutinu a hnilobu nedostatečně zásobuje roubovanou část vodou a živinami. Koruna tak křehne a usychá.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav, stávající rozlomení a pád.

č. 26. lípa krymská (*Tilia x euchlora*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 187 cm

Stav:

Jedná se o relativně mohutnou dřevinu u chodníku nad objektem. Dřevina již vykazuje zhoršování stavu. Zejména se jedná o změny na kmeni – pravděpodobně uzavřené dutiny a rozsáhlé obrůstání obrostlíky. Četné jsou také změny v koruně – usychající nebo suché větve, zlomy a podobně.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 27. javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 127 cm

Stav:

Jedná se o první ze dvou dřevin rostoucí v méně upravovaném prostoru krátkého svahu budov. Javor již usychá a je velmi poškozený. Nejčastější jsou pahýly v koruně po odlomení větví.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav, dožívající dřevina.

č. 28. javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: dvojkmen 98 + 81 cm

Stav:

Jedná se o druhou ze dvou dřevin rostoucí v méně upravovaném prostoru krátkého svahu budov. Javor již usychá a je velmi poškozený, jedná se o nakloněný dvojkmen. Také zde jsou nápadné pahýly v koruně po odlomení větví.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav, dožívající dřevina.

č. 29. cypřišek Lawsonův (*Chamaecyparis lawsoniana*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 151 cm

Stav:

Jedná se o okrasnou dřevinu vysazenou před vchodem budovy. Vzhledem k absenci šištice byl určený jako cypřišek Lawsonův, ale toto určení nemusí být jednoznačné. Jedná se o velmi vzrostlou koniferu – kuželovitého

tvaru. Nicméně blízké vysazení u budovy způsobilo šikmý růst kmene a jednostranné zavětvení koruny, zejména ve spodní části.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- kolize s budovou.

č. 30. vrba bílá převislá (*Salix alba*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 196 cm

Stav:

Jedná se o dřevinu, která vznikla obražením pařezu – jeden z výhonu pak zesílil na nový atypický dvojkmen. Jedná se o původní okrasnou vrbu – převislou, respektive smuteční. Obrostlík vyrůstá z již rozpadlého pařezu, nicméně stále patrného a stále napadeného hnilobou a pokrytého plodnicemi dřevokazných hub. Jedná se o neperspektivní dřevinu, velmi poškozenou.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav, dožívající dřevina.

č. 31. jilm vaz (*Ulmus laevis*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 190 cm

Stav:

Jedná se o dřevinu v relativně dobrém zdravotním stavu a kácení doporučuji ještě zvážit vzhledem k vzácnosti druhu (přestože se nejedná o původní výskyt). Kmen je bez poškození, kromě několika obrostlíků na bázi. Koruna je středně hustá, ve vrcholu je několik větví suchých a s požerky bělokazů, takže se předpokládá výskyt grafiozy. Nicméně dřevina tomuto onemocnění pravděpodobně dobře odolává. Dřevina vyrůstá v pásu dřevu na keřů mezi oplocením a tenisovými kurty.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- mírně zhoršený zdravotní stav, růst u sportoviště,

Je doporučeno vážit ponechání.

č. 32. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 193 cm

Stav:

Jedná se o břízu, která je v horizontu dožití. Roste v „parčíku“ kolem hlavních budov. Část bříz zde již bylo odstraněno a část je nyní ve stavu, kdy je pokácení nezbytné z důvodů zhoršeného stavu a možného pádu. Tento jedinec je ve velmi zhoršeném stavu – na kmenech jsou dutiny, mrtvé dřevo a hniloba. Dále na kmenech již vyrůstají

plodnice dřevokazných hub. V koruně jsou pak větve s nápadným zbujením (vliv houby, pravděpodobně puchýřnatce).

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav, hynoucí dřevina.

č. 33. javor klen (*Acer pseudoplatanus*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 126 cm

Stav:

Jedná se o jeden ze dvou javorů, které vyrůstají v těsné blízkosti oplocení a především je jejich báze poškozena otěrem a opíráním o betonovou podezdívku. Změny na bázi jsou již takového rázu, že je reálný pád na veřejné prostranství. Báze je zeslabená, je na ní suchá kůra, která se odlupuje a mrtvé dřevo již napadené hyfami hub. Jinak je další část kmene i koruna bez poškození.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, poškozená báze.

č. 34. javor klen (*Acer pseudoplatanus*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 151 cm

Stav:

Jedná se o druhý ze dvou javorů, které vyrůstají v těsné blízkosti oplocení a především je jejich báze poškozena otěrem a opíráním o betonovou podezdívku. Změny na bázi jsou již takového rázu, že je reálný pád na veřejné prostranství. Jinak je další část kmene i koruna bez poškození.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, poškozená báze.

č. 35. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: dvojkmen 137 + 85 cm

Stav:

Jedná se o břízu, která je rovněž v horizontu dožití. Roste jako dvojkmen v blízkosti budovy, nad kterou se naklání.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 36. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: 137 cm

Stav:

Jedná se o břízu, která je rovněž v horizontu dožití. Bříza je šikmo nakloněná a na bázi má parné mrtvé dřevo - hnilobu.

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.

č. 37. bříza bílá (*Betula pendula*)

Obvod kmene ve 130 cm nad zemí: dvojkmen 93 + 85 cm

Stav:

Jedná se o břízu, která roste jako dvojkmen v blízkosti oplocení a naklání se nad veřejné prostranství (chodník).

Ekologická hodnota dřeviny (dle metodiky AOPK ČR): nezjišťováno

Doporučení: **Pokácet.**

Fakta rozhodující pro doporučení:

- riziko selhání provozní bezpečnosti, zhoršený stav.



3. KÁCENÍ DŘEVIN

Dendrologické posouzení doporučuje kácení 37 ks stromů nad 80 cm (včetně) obvodu kmene.

Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění je pro kácení dřevin nutné povolení. Na území sloužícím zájmům obrany státu, kterým je především území vojenských újezdů vykonává státní správu Ministerstvo obrany ČR, na území mimo újezdy pak Ministerstvo životního prostředí ČR.

§ 90 Ustanovení společná

(2) Na území sloužící zájmům obrany státu se nevztahují ustanovení § 4 odst. 2 a 3, § 6, 8, 12, § 40 odst. 4, § 49 odst. 1, § 63, § 68 odst. 3 a § 70 tohoto zákona. Případné poškozování přírody z důvodu obrany státu v těchto případech nesmí překročit nezbytně nutnou míru.

Dle ust. § 90 odst. 2 zákona, tedy jde-li o činnosti konané v přímé souvislosti se zajištěním obrany nebo bezpečnosti státu, zejména z důvodu výcviku nebo cvičení ozbrojených sil anebo bezpečnostních sborů, není potřeba mít ke kácení dřevin povolení dle ust. § 8 odst. 1 zákona.

Dále se stanoví, že „případné poškozování přírody z důvodu obrany státu při těchto činnostech nesmí překročit nezbytně nutnou míru“.

V § 90 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., je jasně uvedeno, že § 8 se nevztahuje na činnosti konané v přímé souvislosti se zajištěním obrany nebo bezpečnosti státu - s odkazem na zákon č. 222/1999 Sb. (§ 2 odst. 1 zákona č. 222/1999 Sb.) je dále v zákoně č. 114/1992 Sb. přímo uvedeno (§ 79 odst. 3 písm. t) zákona č. 114/1992 Sb.), že **Ministerstvo životního prostředí ČR** vykonává působnost orgánů ochrany přírody na pozemcích a stavbách, které tvoří součást objektů **důležitých pro obranu státu mimo vojenské újezdy**. Z tohoto důvodu je nutné požádat o povolení MŽP ČR.

Jako zpracovatel doporučuji provést kácení 37 ks dřevin, přičemž 31 z nich vykazuje zhoršení provozní bezpečnosti anebo jsou téměř uhynulé, u 4 je pak kácení nezbytné co nejdříve (již došlo ke zlomu) a u 2 ponechávám ještě kácení na zvážení. Z tohoto důvodu kácení nepřekračuje nezbytně nutnou míru a je odůvodněné.

4. JINÁ SDĚLENÍ – OCHRANA PŘÍRODY

Zásah do mimolesní zeleně je zásahem do biologického prvku podle §§ 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

V areálu se nenachází památný strom podle § 46 zákona č. 114/1992 Sb.:

V rámci dřevin areálu nebyly zjištěny významné výskyty ptáků ani hnízdění ptáků kromě občasných hnízd straky obecné (*Pica pica*). Rovněž nebyl zjištěn žádný vzácný arborikolní anebo xylofágní hmyz (kromě mravence černošklého – *Lasius fuliginosus*) a několika požerků tesaříkovitých.

Fotodokumentace dřevin je součástí CD.

5. LITERATURA

Arboristické standardy SPPK A02 002: 2012. řada A. Řez stromů.

[redacted] (1994): Monitoring zdravotního stavu dřevin. Metodika. Část 1. Sběr základních dat. – Praha.

[redacted] (1994): Lexikon okrasných dřevin. – Praha.

[redacted] [ed.] a kol. (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Praha.

Metodický pokyn ZP29/2014 odboru obecné ochrany přírody a krajiny Ministerstva životního prostředí k aplikaci § 8 a § 9 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“) upravujících povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les a náhradní výsadbu a odvozy.

Zákon o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.

6. INVENTARIZACE DŘEVIN A DENDROLOGICKÁ TABULKA

Inventarizace byla provedena ve vymezeném prostoru areálu, kde bylo zaznamenáno 37 položek dřevin.

V příložené dokumentaci jsou zakresleny všechny stromy a barevně vyznačeny podle navrženého pěstebního zásahu. Vzhledem k tomu, že grafické rozlišení je přehledné, nebyla přidávána další grafika, jako je zvýraznění stromů ke kácení anebo barevné rozlišení naléhavosti zásahu.

Naléhavost zásahu je vyznačena pouze v barevném stínování řádku tabulky:

Naléhavost 1	vyznačeny dřeviny, které přímo ohrožují svým stavem zdraví a majetek lidí, jedná se o nutnost co nejrychlejšího
Naléhavost 2	vyznačeny dřeviny, jejichž kácení je navrženo v nejbližším vegetačním období – zhoršený stav
Naléhavost 3	vyznačeny dřeviny, jejichž kácení je navrženo v nejbližším vegetačním období, ale je vhodné ještě provést jednou zvážení kácení

Všechny dřeviny zakreslené v situacích jsou popsány v textové části a v dendrologické tabulce.

Vysvětlivky k tabulce:

- **č.** - číslo hodnocené dřeviny podle čísla z grafické přílohy
- **taxon** - vědecký název dřeviny
- **o. cm** - obvod kmene
- **fyzilogická vitalita** (souhrnný parametr, který popisuje životaschopnost jedince, tzn.

dynamiku průběhu jeho fyziologických funkcí)

0 vitalita výborná

1 vitalita mírně narušená

2 vitalita zhoršená (koruna začíná prosychat)

3 vitalita výrazně zhoršená (prosychání dynamicky pokračuje)

4 vitalita zbytková

5 odumřelý strom

- **provozní bezpečnost** (souhrnný parametr, který popisuje potenciál ohrožení daný stabilitou stromu s ohledem na charakter lokality = cíl)

0 PB dobrá (strom neohrožuje své okolí)

1 PB zhoršená (strom ohrožuje své okolí)

2 PB kritická (strom vážně ohrožuje své okolí, hrozí škoda značného rozsahu)

3 PB havarijní (strom vážně a bezprostředně ohrožuje své okolí – hrozí

nebezpečí z prodlení)

- **návrh opatření** – doporučení ke kácení
- **poznámka** (jiné podstatné či zpřesňující skutečnosti).

Pro doplnění znalostí byly do tabulky následující jevy, upřesňující stav dřeviny:

Fyziologická vitalita:

Zavětvení

Prosyhání koruny

Poranění kořenových náběhů, kmenů a větví

Výmladky, existence a tvorba

Biomechanická vitalita:

Výskyt suchých větví

Hniloby a dutiny - výskyt a nebezpečnost těchto hnilob a dutin pro stabilitu stromu

Dřevokazné houby

Nepříznivé umístění těžiště

Chybné větvení - výskyt „V“ vidlic

Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno +, pokud byl výskyt jevu velký, pak ++.

	Taxon	O. cm	Fyziologická vitalita					Biomechanická vitalita					Doporučení	Poznámka	
			zavětvení	proschnutí	poranění	výmladky	celkem	suché větve	dutiny	houby	těžště	větvení			celkem
1	<i>Tilia cordata</i>	188	+	+	+	+	3	+	++	+		+	2	pokácet	zhoršený stav
2	<i>Populus x canadensis</i>	247	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	nakloněný
3	<i>Populus x canadensis</i>	2km	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	178 + 148 cm, nakloněný
4	<i>Populus x canadensis</i>	284	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	3kmen, měřeno na pařezu
5	<i>Populus x canadensis</i>	288	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	2kmen, měřeno na pařezu
6	<i>Populus x canadensis</i>	257	++	+	++	+	4	+	+	+	+	+	3	pokácet	výrazné tlakové větvení
7	<i>Populus x canadensis</i>	236	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	
8	<i>Populus x canadensis</i>	203	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	
9	<i>Populus x canadensis</i>	168	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	
10	<i>Populus x canadensis</i>	243	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	dřevokazný hmyz
11	<i>Populus x canadensis</i>	230	++	+	++	+	4	+			+	+	3	pokácet	
12	<i>Populus x canadensis</i>	165	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	zlom v koruně
13	<i>Populus x canadensis</i>	190	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	
14	<i>Populus x canadensis</i>	280	++	+	+	+	4	+			+	+	3	pokácet	dřevokazný hmyz
15	<i>Betula pendula</i>	122					2					+	2	pokácet	prostřední ze tří bříz
16	<i>Betula pendula</i>	104					3					+	2	pokácet	v blízkosti objektu
17	<i>Aesculus hippocastanus</i>	186	+	+	++	+	4	+	++	+		+	3	pokácet	dutiny, mrtvé dřevo
18	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	99					2				++		3	pokácet	blízko oplocení
19	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	123					2				++		3	pokácet	blízko oplocení
20	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	128					2				++		3	pokácet	blízko oplocení
21	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	101					2				++		3	pokácet	blízko oplocení
22	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	122					2				++		3	pokácet	blízko oplocení
23	<i>Betula pendula</i>	90		++	+		5	++			+	+	3	pokácet	téměř suchá dřevina
24	<i>Tilia cordata</i>	175	++			++	3					+	3	pokácet	u hydrantu a vodovod.řadu
25	<i>Fraxinus excelsior Pendula</i>	177	++			++	5					+	3	pokácet	došlo k rozlomení

	Taxon	O. cm	Fyziologická vitalita					Biomechanická vitalita					Doporučení	Poznámka	
			zavětvení	proschnutí	poranění	výmladky	celkem	suché větve	dířiny	houby	těžiště	větvení			celkem
26	<i>Tilia x euchlora</i>	187	+	++	+	++	3	+	+			+	3	pokácet	poškozená
27	<i>Acer negundo</i>	127		++	++	+	5	+			+	++	3	pokácet	hynoucí dřevina, zlomy
28	<i>Acer negundo</i>	2km		++	++	+	5	+			+	++	3	pokácet	hynoucí dřevina, 98 + 81
29	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	151	+	+			2	+			+		2	pokácet	nakloněný
30	<i>Salix alba</i>	116	+	++	++	+	5	++	+	+	+	+	3	pokácet	obrostlík z pařezu
31	<i>Ulmus laevis</i>	190		+			2	+					2	pokácet	suché větve
32	<i>Betula pendula</i>	193	+	++	++		4	++	+	++			3	pokácet	silně poškozená
33	<i>Acer pseudoplatanus</i>	126			++		3		+		++		3	pokácet	poškozená báze
34	<i>Acer pseudoplatanus</i>	151			++		3		+		++		3	pokácet	poškozená báze
35	<i>Betula pendula</i>	2km	+	+	+		3				++		3	pokácet	137 + 85, nakloněná
36	<i>Betula pendula</i>	137	+	+	+		3		+		+		3	pokácet	hniloba na bázi
37	<i>Betula pendula</i>	2km	+	+	+		3		+		++		3	pokácet	93 + 85, nakloněná

Digitálně
podepsal

Datum:
2019.01.23
13:55:25 +01'00'