

DENDROLOGICKÝ POSUDEK - LZ ČÁSLAV, CE 01-06-17, kú Čáslav a Chotusice
PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel: Česká republika - Ministerstvo obrany, Sídlo: Tychonova 1,160 01 Praha 6

Zhotovitel:



Datum: březen 2021

1. Obsah dokumentace

TEXTOVÁ ČÁST

Dendrologický posudek – průvodní a technická zpráva s foto přílohou

Tabulky inventarizace dřevin

Tabulky kácených dřevin povolení

Rozpočet kácených a ošetřovaných dřevin

Výkaz výměr (rozpočet bez cen)

VÝKRESOVÁ ČÁST

Celková situace – zakres řešených míst 1-8 m 1:15 000

Situace 1-8 zakres dřevin do katastrální mapy m 1: 1 000

2. Použité podklady

- Ortofotomapa, katastrální mapy
- Mapa poskytnutá zadavatelem – celková s vyznačením řešených míst
- Terénní průzkumy zhotovitele

3. Řešené území

3.1. Popis řešeného území

Zjišťované stromy se nacházejí na LZ Čáslav v osmi lokalitách zadáných objednatelem a to:

- 1 WOC
- 2 T31
- 3 Staré dílny – mimo objekty
- 4 Staré dílny – kolem objektů
- 5 Nástřelný val
- 6 Radary
- 7 ALPH
- 8 Multisklad

3.2. Katastr

Řešené území s posuzovanými dřevinami se nachází v katastrálním území Čáslav, parcelní číslo 2530/100 (všechny lokality mimo ALPH) a katastrální území Chotusice, parcelní číslo 1894/2 a 1894/3 (lokalita ALPH). Katastrální území a parcelní číslo je uvedeno Tabulkách inventarizace, a to vždy pro každou řešenou lokalitu.

4. Provedené průzkumy

4.1. Metodika hodnocení

Průzkum byl proveden terénním šetřením v průběhu března 2021. Každá zaměřená dřevina byla rodově a druhově určena a označena číslem, zakreslena do mapových podkladů a zjištěné hodnoty do Inventarizační tabulky. Byly zinventarizovány jednotlivé stromy s pořadovým číslem 1-78, jednotlivé keře k1-k12 a skupiny (porosty) dřevin s1-s23.

U stromů bylo zjišťováno: Průměr kmene, obvod kmene, výška, spodní okraj koruny, šířka koruny, fyziologické stáří, vitalita, zdravotní stav, stabilita a perspektiva, a pokud bylo nutné tak v poznámce slovní popis.

U keřů výška a průměr keře.

U skupin – porostů – výška a výměra, v poznámce slovní popis.

V inventarizační tabulce je u všech za poznámkou sloupeček s navrženým zásahem (kácení nebo ošetření stromu) a sloupeček se zdůvodněním kácení. U stromů je ještě uveden přepočtený průměr vícekmennů a stromů, u kterých se měřil průměr na pařezu, a sloupec s informací, zda je pro kácení strom nutné žádat o povolení kácení.

Posuzované stromy, které jsou navrženy ke kácení byly označeny oranžovým zvýrazňovačem. U vícekmennů je značka umístěna na jednom z kmenů a znamená to, že se má kácet celý strom, nejen vyznačený kmen. Keře a porosty vyznačeny nebyly.

Průzkum byl zpracován v souladu se Standardem AOPK A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

Kromě hodnocených stromů byly do situace zakresleny stromy, které zůstanou zachovány, a jsou důležité z hlediska navržení náhradních výsadeb, nebo kvůli snadnější orientaci. Tyto dřeviny nemají pořadové číslo, ale slovně je u nich určen druh.

TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ

URČENÍ TAXONŮ DŘEVIN - je uveden rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar

DIMENZE KMENE - průměr a obvod kmene - měřen ve výšce 130 cm nad zemí, uveden v cm

VÝŠKA STROMU - uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

SPODNÍ OKRAJ KORUNY - uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

ŠÍŘKA KORUNY - v m, a stanovena jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu koruny

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ

FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescentní jedinec

VITALITA

- 1 výborná až mírně snižená
- 2 zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

ZDRAVOTNÍ STAV

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),
- 3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 4 silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití jedince)
- 5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

STABILITA

- 1 výborná až dobrá
- 2 zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)
- 3 výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběhu defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah)
- 5 havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

PERSPEKTIVA STROMU

- a dlouhodobě perspektivní
- b krátkodobě perspektivní
- c neperspektivní

4.2. Návrh opatření pro jednotlivé lokality – odstranění dřevin, ošetření – řezy

V dendrologickém průzkumu se posuzovaly jednotlivé stromy a porosty vybrané objednatelem, a to ty, které jsou odumřelé, nebo u kterých jsou zjevné známky odumírání, nebo poškození, ať už mechanického nebo jiného původu, nebo s velkým výskytem pahýlů po odlomech a těžkých suchých větvích. Dále dřeviny, které mají zhoršenou stabilitu, a mohlo by pádem celé dřeviny či její části dojít k poškození majetku nebo ohrožení zdraví lidí. Dále se posuzovaly stromy, které je potřeba skácet z důvodu provozu na letišti.

Úkolem dendrologického posudku bylo všechny tyto dřeviny zinventarizovat a posoudit.

1 WOC

Z důvodu výrazně zhoršeného zdravotního stavu a kvůli požadavkům na přehlednost místa pracoviště ve zvláštním režimu se odstraňují tři břízy, pařezy se odfrézují do hloubky 200 mm, kmeny naloží, odvezou a složí do vzdálenosti 2 km. Místo složení upřesní zadavatel. Větve se naloží, odvezou a složí na skládce. V místě odfrézování pařezu se doplní ornice a mírně se utuží.

2 T31

Z důvodu výrazně zhoršeného zdravotního stavu a snížené vitality stromů, které rostou v blízkosti budovy, se kácí dvě břízy. Pařezy se odfrézují do hloubky 200 mm, kmeny naloží, odvezou a složí do vzdálenosti 2 km. Místo složení upřesní zadavatel. Větve se naloží, odvezou a složí na skládce. V místě odfrézování pařezu se doplní ornice a mírně se utuží.

3 Staré dílny – mimo objekty

Z důvodu výrazně zhoršeného zdravotního stavu nebo silně narušené stability se odstraňuje 8 jednotlivých stromů a dvě skupiny (porosty). Přičemž skupina S2 o výměře 2550 m² zahrnuje 56 ks topolů čemých ve vývojové fázi senescentních stromů a podrost keřů a mladých stromů vč. výmladků topolů. Také zde leží spadlé větve, občas i rozpadající se kmeny. V porostu je také častý výskyt mrtvých torz nebo torz s obrostem.

Jednotlivě odstraňované stromy 8 ks:

Stromy se skácí, kmeny se naloží, odvezou a složí do vzdálenosti 2 km. Místo složení upřesní zadavatel. Pařezy kácených stromů se odfrézují do hloubky 200 mm, větve se naloží, odvezou a složí na skládce. V místě odfrézování pařezu se doplní ornice a mírně se utuží.

Kácené stromy ve skupině S2 56 ks:

Stromy se skácí, kmeny se naloží, odvezou a složí do vzdálenosti 2 km. Místo složení upřesní zadavatel. Pařezy kácených stromů se odfrézují do hloubky 200 mm. Větve zůstanou na místě a zlikvidují se lesní frézou zároveň s likvidací podrostu.

Podrost skupiny S2 2550 m²:

Likvidace lesní frézou včetně ponechaných větví, starých větví a trouchnivých kmenů.

Pro odstraňované keře ve skupině S1 10m² a jednotlivý keř K1 7m²: Keře se odstraní včetně kořenů, naloží, odvezou na skládku, složí.

Úprava terénu, odstraňování starých pařezů:

Skupina S1 s břízou č. 1, keř K1 se starým pařezem o průměru 0,8 m, dvě navrhované terénní nerovnosti (kopečky) se starými pařezy o průměru 0,6 a 0,8 m. Celkem 4 terénní nerovnosti o průměru 3 m a výšce cca 0,3 - 0,7 m s výskytem kamenů a asi stavebních zbytků. Všechny se odstraní včetně pařezů, odpad se odveze na skládku. Na místě se doplní vrstva ornice 200 mm, mírně utuží a založí se trávník parkový výsevem.

4 Staré dílny – kolem objektů

Důvodem odstraňování dřevin, jednotlivých stromů a porostů, je převážně umožnění přístupu hasičské jednotky k budovám dílen. Dalším důvodem kácení je výrazně zhoršený a zhoršený zdravotní stav a výrazně narušená stabilita.

Pro několik jednotlivých dřevin a pro jednu skupinu dřevin navrženo opatření, respektive řezy a to tyto:

Zdravotní řez pro zerať č. 21 a 22, redukční řez břízy č. 24 na styku stromu s budovou a jabloně č. 47 na styku s oplocením. Pro skupinu dubů S 18 je to opatření, které se týká začistištění pahýlů po odlomech, odstranění z korun visících topolových větví a redukce jedné větve, která je dlouhá, s poměrně otevřeným úhlem. Celkově se jedná o rozsahem nevelký zásah, navrženo je provedení horolezeckou technikou.

Odstranění stromů včetně odfrézování pařezů 31 ks – kácení s naložením, odvozem a složením kmenů do 2km, s naložením, odvozem a složením větví do 8 km, vč. poplatku za skládkování. Místo složení kmenů určí zadavatel. V místě frézování pařezů se doplní ornice a mírně se utuží.

Odstranění stromů včetně chemického ošetření ponechaného pařezu smáčením proti výmladnosti 14 ks – kácení s naložením, odvozem a složením kmenů do 2km, s naložením, odvozem a složením větví do 8 km, vč. poplatku za skládkování. Místo složení kmenů určí zadavatel. Pařezy se smáčením ošetří arboricidem proti výmladnosti. Jedná se o pařezy, ke kterým se fréza nedostane.

Odstraňování porostů a jednotlivých keřů bez odstranění pařezů – 979 m²:

Většinou se nežádoucí keře odstraňují pařezů, ty se po odříznutí nadzemní části jen ošetří chemicky proti výmladnosti.

Odstraňování porostů a jednotlivých keřů s odstranění pařezů – 40 m²:

Jedná se o odstranění dvou jalovců č. k8 a k9 a skupiny keřů S17. Odstranění porostů a keřů vč. pařezů, s naložením, odvozem a složením na skládku vč. skládkovného, doplnění ornice, urovnání, mírně utužení, založení trávníku parkového výsevem vč. nákladů na pořízení ornice i travního semene.

5 Nástřelný val

V této lokalitě se odstraňují dřeviny z důvodu přehlednosti prostoru střelnice a cílové plochy. Jeden strom se kácí proto, že vyrůstá ze zpevněného břehu odvodňovacího kanálu a začíná jej poškozovat.

Odstraňování náletových mladých stromů včetně chemického ošetření ponechaných pařezů smáčením proti výmladnosti – 5 ks:

Kácení s naložením, odvozem a složením kmenů do 2 km, s naložením, odvozem a složením větví do 8 km, vč. poplatku za skládkování. Místo složení kmenů určí zadavatel. Pařezy se smáčením ošetří arboricidem proti výmladnosti. Jedná se o pařezy, ke kterým se fréza nedostane.

Odstraňování porostů bez odstranění pařezů – 180 m²:

Dřeviny se odstraní pařezů, ty se po odříznutí nadzemní části jen ošetří chemicky proti výmladnosti. Včetně naložení, odvozu a složením větví na skládku vč. skládkovného. Odstraňování včetně pařezů by mohlo narušit pevnost svahů.

Navržené opatření – řezy – 1 ks:

Pro vrbu č. 62 je navržen zdravotní řez a redukce větví směrem ke zpevněné ploše – podjezdová výška s rezervou. Včetně naložení, odvozu a složením větví na skládku vč. skládkovného.

6 Radary

V této lokalitě se kácí porost S23 280 m² a keř K12. Porost i keř jsou v ochranném pásmu přiblížovacího systému, a jejich přítomnost ohrožuje bezpečnost letového provozu. Likvidace porostu se provede lesní frézou. Jednotlivý keř se bude likvidovat bez odstranění pařezů s chemickým ošetřením ponechaných pařezů, ořezaná nadzemní část se seštěpkuje zároveň s porostem S23.

7 ALPH

Na této lokalitě je navrženo ošetření – řez vrby č. 68 a kácí se dvě torza topolu černého, a to z důvodu silně narušeného zdravotního stavu a zbytkové vitality.

Odstraňování stromů 2 ks – torza stromů se skácí, kmeny se naloží, odvezou a složí do vzdálenosti 2 km. Místo složení upřesní zadavatel. Pařezy kácených stromů se odřezují do hloubky 200 mm, větve se naloží, odvezou a složí na skládce. V místě odřezování pařezu se doplní omíčka a mírně se utuží.

Navržené opatření (řez) 1 ks – lokální řez směrem k překážce, mírně symetrizovat korunu s ohledem na tento lokální řez, včetně likvidace ořezaného materiálu.

8 Multisklad

Navrženo je odstranění 8 ks stromů, a to z důvodu buď silně narušené stability (bříza č. 71) nebo z důvodu zbytkové vitality nebo silně narušeného zdravotního stavu.

NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ VE VEGETAČNÍM OBDOBÍ PROTI VÝMLADNOSTI

V nejbližším vegetačním období po kácení bude následovat chemické ošetření ponechaných pařezů po odstraňovaných stromech a keřích, to je ty, které nebyly projektem určeny k odřezování nebo vytržení.

Chemické ošetření proti výmladnosti (smáčení pařezů po stromech a hnízdovitý postřik případných výmladků keřů) bude provedeno 2x, a to vždy s ohledem na počasí a vývojovou fázi případných výmladků. Ale předpokládá se, že první termín ošetření by byl v květnu až červnu a druhý v srpnu. Mladé, chemicky ošetřené výmladky se nebudou odstraňovat, předpokládá se, že se v rámci kosení travních ploch na letišti pokosí.

5. Žádost o povolení kácení

Pro žádost o povolení kácení jsou připraveny „Tabulky kácených dřevin povolení“. Ne všechny dřeviny dendrologického posudku se budou kácet, a ne pro všechny kácené dřeviny je potřeba žádat o povolení. Dalším podkladem pro žádost o povolení kácení jsou jednotlivé situace se zakreslením kácených stromů do podkladu katastrální mapy. Pro povolení kácení se bude žádat o všechny posuzované stromy, které jsou součástí porostů bez ohledu na velikost obvodu ve výčetní výšce, a dále o všechny jednotlivé stromy, které mají obvod kmene 1,3 m nad zemí 80 cm a více. Také se bude žádat o všechny porosty, protože v součtu mají výměru větší než 40 m².