

DENDROLOGICKÝ POSUDEK - LZ ČÁSLAV, CE 01-06-17, kú Čáslav
PRŮVODNÍ ZPRÁVA

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

Zhotovitel:



Datum: říjen 2018

1. Obsah dokumentace

TEXTOVÁ ČÁST

Dendrologický posudek - průvodní zpráva

Inventarizace dřevin – tabulky

Seznam kácených dřevin – žádost o povolení kácení

Rozpočet kácených dřevin – výkaz výměr

VÝKRESOVÁ ČÁST

Celková situace - zakres řešených míst 1-14 m 1:10 000

Situace 1-14 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 ve čtrnácti lokalitách zadáných objednatelem a to:

- 1 Klub
- 2 Vodárna
- 3 Psinec
- 4 Tenisový kurt
- 5 Mateřská školka
- 6 Objekt č. 125
- 7 Křižovatka objekt č. 474
- 8 ÚI - objekt č. 301
- 9 Vozový park - objekt č. 292
- 10 Objekt č. 280 (naproti nádržím)
- 11 Naproti objektu č. 4
- 12 OTL 1
- 13 Za kotelnou
- 14 Staré dílny

3.2. Katastr

Řešené území s posuzovanými dřevinami je na parcelách v katastrálním území Čáslav, čísla parcel jsou uvedena pro každou dřevinu v inventarizační tabulce.

4. Provedené průzkumy

4.1. Metodika hodnocení

Průzkum byl proveden terénním šetřením v průběhu října 2018, žijící stromy byly ještě olistěny. Každá zaměřená dřevina byla rodově a druhově určena a označena číslem, zakreslena do mapových podkladů a zjištěné hodnoty do Inventarizační tabulky. Byly zinventarizovány dřeviny a skupiny dřevin s pořadovým číslem 1-240.

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.

Průzkum byl zpracován v souladu s posledním konceptem Standardu AOPK A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

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 - měřeno 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. Rozbory

V dendrologickém průzkumu se posuzovaly jednotlivé stromy vybrané objednatelem, a to ty, které jsou odumřelé, nebo u kterých jsou zjevné známky odumírání, nebo poškození, ať už mechanického nebo jiného původu, nebo prosychání korun, větší výskyt pahýlů po odlomech. Také dřeviny, u kterých se zadavatel domníval, že mají zhoršenou stabilitu, a mohlo by pádem dřeviny, či její části dojít k poškození majetku či ohrožení zdraví lidí. Úkolem dendrologického posudku bylo všechny tyto dřeviny zinventarizovat, posoudit, a na základě toho rozhodnout, které dřeviny je nutné skácet, a které by mohly ještě zůstat na stanovišti, a to za jakých podmínek. Ze všech posuzovaných stromů zůstávají na stanovišti pouze dva, a to topol černý č. 6 a 12. Ostatní posuzované stromy jsou natolik nebezpečné, nebo odumřelé nebo těsně před odumřením, neperspektivní, že je potřeba jejich odstranění.

1 Klub – doživající topoly u silnice, ohrožují bezpečnost provozu na komunikaci

2 Vodárna – doživající topoly v ploše mezi silnicí a novým oplocením, ohrožují bezpečnost provozu na silnici a poškozuji oplocení. Káci se celá skupina, nelze odkácet jen stromy u oplocení a u silnice. Stromy rostou v zápoji, a když se tento otevře, stromy zprostřed porostu, které byly ze všech stran chráněny, nevydrží nápor větru.

3 Psinec – nebezpečný nestabilní strom těsně u silnice – nelze dlouhodobě stabilizovat řezem

4 Tenisový kurt – odumřelá douglaska

5 Mateřská škola – v blízkosti navržených stromů ke kácení se pohybují děti. Břízy mají silně narušený zdravotní stav – č. 115-116, č. 114 má stabilitu výrazně zhoršenou, a výrazně zhoršený zdravotní stav i vitalitu.

6 Objekt č. 125 – jedná se o odumírající nebo odumřelý smrky v blízkosti silnice.

7 Křižovatka objekt č. 474 – dub červený se zbytkovou vitalitou, nelze řezem stabilizovat nebo zlepšit jeho stav.

8 ÚI - objekt č. 301 – odumřelý smrk

9 Vozový park - objekt č. 292 – topoly černé kult. Italica – č. 123 má silně narušený zdravotní stav a stabilitu. Č. 124 je na tom o něco lépe, ale rostou těsně u sebe, odkácením č. 123 se stane druhý nebezpečný pro svou stabilitu.

10 Objekt č. 280 (naproti nádržím) – odumřelé břízy

11 Naproti objektu č. 4 – odumřelé břízy

12 OTL 1 – dožívající topoly u silnice a přilehlé ploše, ohrožují bezpečnost provozu na silnici a poškozují oplocení. Kácí se celá skupina, nelze odkácet jen stromy u oplocení a u silnice. Stromy rostou v zápoji, a když se tento otevře, stromy zprostřed porostu, které byly ze všech stran chráněny, nevydrží nápor větru. Ponechané stromy dál od silnice nebyly hodnoceny a ani nejsou zaneseny v situaci.

13 Za kotelnou – řada dožívajících, převážně mohutných topolů, stromy se suchými silnými větvemi, s četným výskytem plodnic dřevokazných hub, stromy odumírající nebo odumřelé, nebo torza, stromy s odlomenými větvemi, nad novým plotem - tento opakovaně poškozují.

14 Staré dílny – dva odumřelé smrky

Inventarizační tabulky jsou samostatně součástí dendrologického průzkumu. Samostatně je i seznam dřevin, na které se musí podat žádost o povolení dřevin rostoucích mimo les.

5. Návrh

5.1. Kácení stromů

Hlavním důvodem k návrhu kácení dřevin je zajištění provozní bezpečnosti. V některých případech se sešlo více důvodů, a to silně narušený zdravotní stav, silně narušená vitalita a zajištění provozní bezpečnosti. V drtivé většině jedná o dožívající topoly, které nelze stabilizovat řezem, proto se musí skácet.

Kácení stromů bude směrové v celku, s odřezáním kmene a s odvětvěním. Bříza č. 127 se bude kácet postupně se spouštěním, aby se nepoškodil sousedící zdravý smrk. Kmeny skácených stromů se naloží, odvezou a uloží na místo určené zadavatelem do vzdálenosti 2 km, větve a další odpad zhotovitel odveze a provede likvidaci.

Pařezy kácených stromů se budou frézovat min. do hloubky 200mm, jámy budou zasypány ornici s mírným utužením.

Seznam kácených stromů, pro které je potřeba podat žádost o povolení kácení je samostatnou částí dokumentace.

Fyzicky byly stromy navrženy ke kácení označeny žlutozeleným značkovacím sprejem – tečkou.

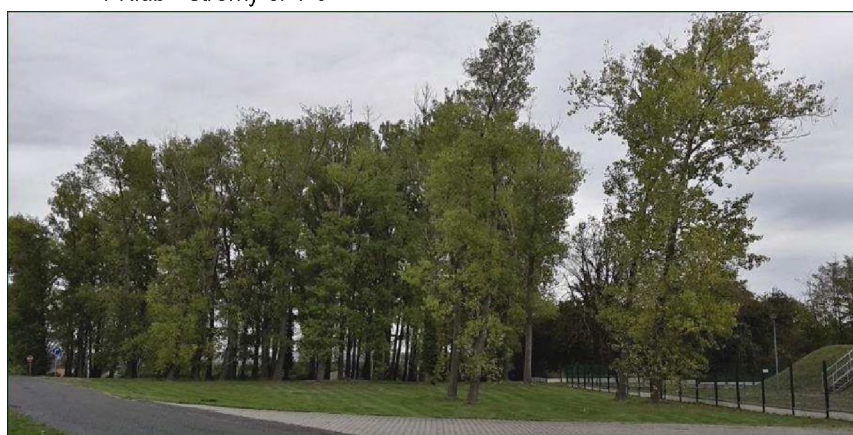
5.2. Dřeviny „bez zásahu“

Dřeviny, které se nebudou kácet, jsou v inventarizačních tabulkách označeny jako kácení „ne“. Ze všech posuzovaných stromů zůstávají na stanovišti pouze dva, a to topol černý č. 6 a 12.

Fotodokumentace



1 Klub - stromy č. 1-6



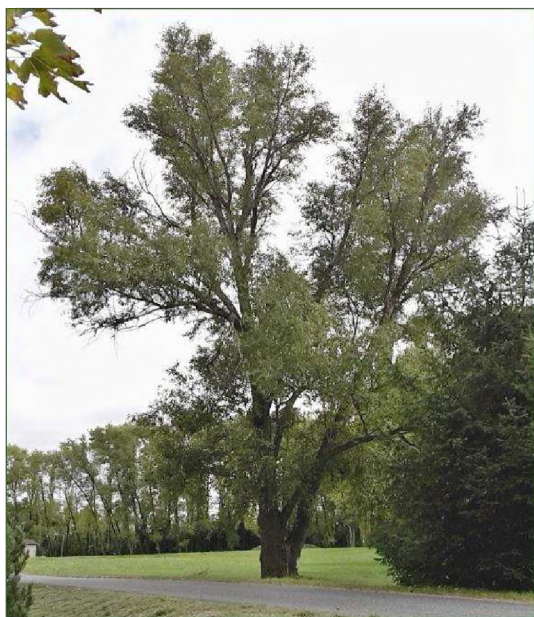
2 Vodárna



2 Vodárna - stromy č. 7-12

2 Vodárna - stromy č. 13-16





3 Psinec - topol balzámový č. 112



4 Tenisový kurt - douglaska č. 113



5 Mateřská školka - bříza č. 114



5 Mateřská školka - bříza č. 115 a 116



bříza č. 114 detail



6 Objekt č. 125 - smrky č. 117-120



7 Křižovatka - dub červený č. 121



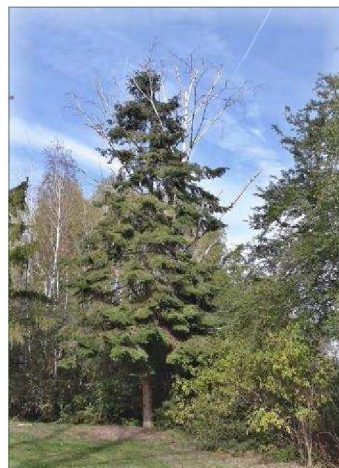
8 Úl - smrk č. 122



9 Vozový park - topoly č. 123 a 124



10 Objekt č. 280 - č. 125



č. 127



topol č. 123 - detail



č. 126



11 Naproti objektu č. 4 - břízy č. 128 a 129



12 OTL 1 - topoly podél silnice



12 OTL 1



13 Za kotelnou



13 Za kotelnou