

Lumberjack s.r.o.

Výrub a orezávanie stromov
Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň

Dendrologický prieskum

Obecné jazero - rybník

Ol'dza



Vypracoval: Štefan Székely

Máj 2021

Lumberjack s.r.o.

Výrub a orezávanie stromov
Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň

Vec : Dendrologický prieskum stromov

Objednávateľ: Obec Oľdza

Oľdza 16, 93039 Oľdza,

Ičo: 00305651

Znalec: Štefan Székely, EAC European Tree Worker, EAC European Tree Technician

Identifikačné údaje riešených stromov:
Jazero v centre obce Oľdza

GPS: 48.086053, 17.419094

1. Účel

Účelom dendrologického prieskumu je posúdenie zdravotného stavu stromov pri jazere v centre obce Oľdza.

2. Cieľ prieskumu

V prieskume hodnotím zdravotný stav stromov, resp. jeho poškodenia a následne možnosti ponechania stanoviska.

Dátum vyžiadania prieskumu: 10. 05. 2020.

Podklady na vypracovanie prieskumu: konzultácia, terénna obhliadka k posúdeniu stavu drevín pred zásahom.

3. Metodika

Predmetný strom posudzujem len vizuálnou metódou, ktorá hodnotí aktuálny stav stromu. Zhodnotím zdravotný stav, možné príčiny poškodenia drevín a navrhujem ďalšie postupy. Pre všetky uvedené činnosti platí:

STN 83 7010 "Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie"

Vyhláška 543/ 2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Arboristický štandard : Rez Stromov, ISBN 978-80-552-1364-4

ÖNORM L1122 Baumpflege und Baumkontrolle

ZTV-Baumpflege 2017

Lumberjack s.r.o.

Výrub a orezávanie stromov
Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň

Požadovaná vizuálna kontrola drevín bola vykonaná a dospel som k nasledujúcemu názoru:

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028921

Obvod kmeňa: 270 cm, výška 15 m, priemer koruny 10 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. V kmeni sa nachádza obrovská dutina, rozmeru 2/3 priemer kmeňa. Strom má veľa suchých konárov.

Riziko zlomenia stromu!

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028922

Obvod kmeňa 290 cm, výška 15 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Strom je po dĺžke nalomený. Pri vetre vydáva praskajúci zvuk. Má veľa suchých konárov.

Riziko zlomenia stromu!

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028923

Obvod kmeňa 303 cm, výška 15 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Kmeň stromu je prehnitý. Na pni je veľké mechanické poškodenie. V strome sa nachádza drevotoč obyčajný (*Cossus cossus*), nie často vyskytujúci sa, neškodný motýľ. Motýľ pri kladení vajíčok uprednostňuje staré, choré, poškodené stromy. Usadzuje sa na stromoch s nižšou kondíciou. V prípade početného výskytu môže nastať čiastočné, prípadne aj úplné odumretie stromu.

Riziko zlomenia stromu!

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028924

Obvod kmeňa 345 cm, výška 15 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Kmeň stromu je zarastený brečtanom. Vo vetre počuť praskanie stromu, konárov.

Riziko zlomenia stromu!

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028925

Obvod kmeňa 355 cm, výška 15 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Pri diagnostickej skúške, kladivom, sa zistilo, že v kmeni stromu sa nachádza pravdepodobne rozsiahla dutina. Vidieť aj početné „chodbičky“ vryty v dreve spôsobené drevotočom obyčajným (*Cossus cossus*).

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Lumberjack s.r.o.

Výrub a orezávanie stromov
Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028926

Obvod kmeňa 345 cm, výška 21 m, priemer koruny 18 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Vitalita stromu je znížená. Strom je v značnej miere poškodený drevotočom obyčajným (*Cossus cossus*).

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028927

Obvod kmeňa 195 cm, výška 15 m, priemer koruny 5 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Z kmeňa sa vo veľkých kusoch odlupuje kôra, pod tými časťami je časť kmeňa odumretá. Vitalita stromu je znížená.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028928

Obvod kmeňa 275 cm, výška 17 m, priemer koruny 5 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Z kmeňa sa vo veľkých kusoch odlupuje kôra, pod tými časťami je časť kmeňa odumretá. Vitalita stromu je znížená. Na kmeni sa nachádza saprofytická huba, ktorá sa živí rozkladom rastlinných a živočíšnych zvyškov. Saprofyt je pomenovanie pre rastlinný organizmus žijaci sa odumretými organickými látkami.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028929

Obvod kmeňa 235 cm, výška 13 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Na pni sa nachádza saprofytická huba. Polovica koruny stromu chýba. Strom má veľa suchých konárov.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028930

Obvod kmeňa 237 cm, výška 13 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Na kmeni stromu vo veľkých rozmeroch chýba kôra. Strom je v značnej miere poškodený drevotočom obyčajným (*Cossus cossus*).

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028931

Obvod kmeňa 156 cm, výška 11 m, priemer koruny 1,5 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Polovica stromu je zoschnutá. Kmeň je v pokročilom stave prehnutia.

Lumberjack s.r.o.

Výrub a orezávanie stromov

Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028932**

Obvod kmeňa 267 cm, výška 18 m, priemer koruny 5 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Strom má veľa suchých konárov a nachádza sa v ňom drevotoč obyčajný (*Cossus cossus*).

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028933**

Obvod kmeňa 285 cm, výška 18 m, priemer koruny 5 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. V kmeni je veľká hniloba a dobre vidieť aj početné „chodbičky“ vryty spôsobené drevotočom obyčajným (*Cossus cossus*).

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028934**

Obvod kmeňa 305 cm, výška 18m, priemer koruny 5 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Na kmeni je veľká dutina, strom má veľa suchých konárov. Na pni vidieť mechanické poškodenie.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028935**

Obvod kmeňa 268 cm, výška 20 m, priemer koruny 6 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Celá stredná vetva stromu je odumretá, čo tvorí polovicu stromu. Nízka vitalita.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028936**

Obvod kmeňa 95 cm, výška 13 m, priemer koruny 2 m.

Vyschnutý, odumretý strom.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028937**

Obvod kmeňa 132 cm, výška 19 m, priemer koruny 2 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Strom má veľa suchých konárov, nízka vitalita.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. **1028938**

Obvod kmeňa 164 cm, výška 13m, priemer koruny 3 m.

Lumberjack s.r.o.

Výrub a orezávanie stromov

Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Strom má veľa suchých konárov
Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028**939**

Obvod kmeňa 58 cm, výška 8 m, priemer koruny 2 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela. Polovica stromu chýba. V kmeni je dutina a peň je prehnutý.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Drevina **Topoľ čierny pyramidálny** (*Populus nigra Italica*) č. 1028**940**

Obvod kmeňa 248 cm, výška 17 m, priemer koruny 4 m.

Strom bol v minulosti zrezaný neodborným zásahom, stratil značnú časť asimilačného povrchu. V dôsledku toho pravdepodobne väčšia časť koreňov odumrela.

Doporučená technológia starostlivosti o strom: **Zosadzovací rez**

Záver:

*Pri zosadzovacom reze sa odstraňuje podstatná časť koruny. Redukujú sa kostrové konáre a často aj kmeň. Svojím rozsahom má deštrukčný vplyv na strom, a preto je neprípustné vykonávať zosadzovací rez na zdravých stromoch s primárnou korunou. Realizuje sa len v prípade bezprostrednej hrozby statického zlyhania stromu, ak je opodstatnené predmetný strom na stanovišti zachovať. Vykonáva sa iba na stromoch s výrazne zhoršenými materiálovými vlastnosťami dreva, slabou kompartmentáciou a dobrou výmladnosťou (napríklad druhy rodov *Populus* – topoľ a *Salix* – vrba).*

Cieľom rezu je zníženie rizika vývratu, zlomu kmeňa, či rozpadu koruny pri stromoch s narušenou stabilitou. Po vykonaní rezu je nevyhnutná pravidelná kontrola stromu a systematická starostlivosť.

Lumberjack s.r.o.
Benková Potôň 300, 930 36 Horná Potôň
IČO: 51 261 430
IČ DPH: SK2120653216



ID:006143