

Ügyszám: SZV 2021 / 16. szám

SZAKVÉLEMÉNY

Hajdúszoboszlón a Szent I. parkban álló Harangházban
kijelölt fenyő oszlopok műszeres vizsgálatáról



Pásztó, 2021. május 02.

Prencsok János
minősített favizsgáló

TARTALOMJEGYZÉK

1. AZ ELJÁRÁS TÁRGYA, FELEK ADATAI	2
2. SZAKÉRTŐI KÉRDÉSEK, FELADAT MEGHATÁROZÁS	3
3. DOKUMENTÁCIÓ	
3.1. Jegyzőkönyvek a vizsgált fákról	3
3.2. Fényképek a helyszínről	3
3.3. A szakértői működést meghatározó előírások	3
4. VIZSGÁLATI METODIKA	3
5. VÁLASZ A FELTETT KÉRDÉSEKRE	4
6. MELLÉKLETEK	5 – 28

1. Az eljárás tárgya, a felek adatai

Szakértői ügyszám:	SZV /2021/16. sz.
Az eljárás jellege:	Megbízás
Az eljárás tárgya:	Hajdúszoboszlón a Szent I. parkban álló Harangház oszlopainak műszeres vizsgálata.
Megbízó:	Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. 4200 Hajdúszoboszló, Nyugati sor 5.
Képviseli:	Zöld Mihály főmérnök
Megbízás száma:	
kelte:	2021.04. 30.
helyszínelés:	2021.05. 02.

2. Szakértői kérdések, feladat meghatározás

2.1 A szakértő feladatát képezi Hajdúszoboszlón a Szent I. parkban álló Harangház oszlopainak műszeres vizsgálata.

3. Dokumentáció

3.1. Jegyzőkönyvek a vizsgált fákról (1-21. sz. mellékletek)

Eljáró szakértő elkészítette.

3.2. Fényképek a helyszínről (Jegyzőkönyvekben)

Eljáró szakértő elkészítette.

3.3. A szakértői működést meghatározó előírások

Beszerzésre és alkalmazásra kerültek.

4. Vizsgálati metodika

I. Előzmények rövid összefoglalása

A Megbízó veszélyesnek vélte a Harangház oszlopait, ezért az oszlopok műszeres vizsgálatára, a veszélyesség felmérésére megbízta Prencsok János minősített favizsgáló szakértőt.

II. A helyszíni munka menete, megállapításai

A helyszíni munkát 2021. 05. 01-én végeztem el. Ennek során külső vizsgálatával és belső műszeres vizsgálatával felmértem a kijelölt oszlopok egészségi állapotát, vizsgáltam a környezetet és az oszlopok veszélyességét. Az oszlopokról fényképeket készítettem.

A vizsgálatnál külön kellett választani a külső díszoszlopokat („királyoszlopok”) és a belső szerkezeti oszlopokat.

A díszoszlopok tetőszerkezet nélkül a szabadban állnak, ezért azok ki vannak téve az időjárási viszonyoknak, elsősorban a csapadéknak. Sajnos ez tapasztalható volt azok egészségi állapotán, mert mindegyikben megindult a felszíni- és belső korhadás, csupán a mértékben különböztek. A 2. és 3. oszlop kivételével az 1 – 11. oszlopban olyan mértékű a külső- és belső korhadás, hogy veszélyességük miatt azok cseréjét javaslom. A 2. és 3. oszlop hathatós kezeléssel évenkénti felülvizsgálattal megtartható lehet, azonban ez is csupán 2-4 év időtartamra. Véleményem szerint esztétikai szempontból ezt a két oszlopot is cserélni kellene, hogy az egész külső sor hasonló külsővel bírjon.

A belső szerkezeti oszlopok egészségi állapota megfelelő és rendszeres kezeléssel, valamint 3 évenkénti felülvizsgálattal még hosszabb ideig fenntarthatók. A 18. sz. oszlopban is megindult a külső- és belső korhadás, azonban megfelelő kezeléssel és évenkénti felülvizsgálattal még továbbra is megtartható.

5. Válasz a feltett kérdésekre

2.1 A szakértő feladatát képezi Hajdúszoboszlón a Szent I. parkban álló Harangház oszlopainak műszeres vizsgálata és veszélyességük megállapítása.

Válasz: Az oszlopok vizsgálatát elvégeztem, amelyek megállapításait az 1-21. számú mellékletben található jegyzőkönyvek tartalmazzák.

Megköszönve a **Megbízó** együttműködését és bizalmát, a szakértés reményét fejezi ki azíránt, hogy tanulmánya a szükséges, elégséges és lehetséges információkat tartalmazza, ugyanakkor készen áll szakvéleménye igény szerinti kiegészítésére, további kérdések megválaszolására.

Pásztó, 2021. május 02.



Prencsok János
minősített favizsgáló



MELLÉKLETEK

1. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 1

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 54 cm-en, **Átmérő:** 54 - 52 cm **Kerület:** 172 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 30 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 1 m, fal: m, harangok: 3, 5 m, egyéb: m,

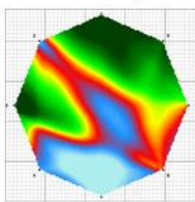
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyed kiterjedt korhadása miatt az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



Oszlop 1



2. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 2

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 55 cm-en, **Átmérő:** 56 - 52 cm **Kerület:** 170 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 3

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás-repedés-sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 3 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 70 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: m, harangok: 1 m, egyéb: m,

Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-, közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

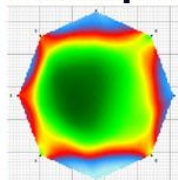
Kezelési javaslat: Az alsó negyedben a palást körben erős korhadásnak indult, amely rövid időn belül egyre nagyobb mértékű lesz. A kezelésnél leírtak elvégzésével csupán néhány év fennmaradás nyerhető.

Meggondolásra ajánlom a cserét.

Megjegyzés: Felülvizsgálat megtartás esetén 1 év múlva javasolt.



Oszlop 2



3. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 3

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 49 cm-en, **Átmérő:** 52 - 52 cm **Kerület:** 164 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 3

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás-repedés-sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 3 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 65 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: m, harangok: 3 m, egyéb: m,

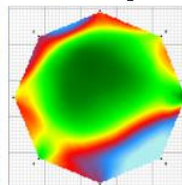
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyedben a palást két oldalon (egyik oldalon mélyebben) erős korhadásnak indult, amely rövid időn belül egyre nagyobb mértékű lesz. A kezelésnél leírtak elvégzésével csupán néhány év fennmaradás nyerhető. Meggondolásra ajánlom a cserét.

Megjegyzés: Felülvizsgálat megtartás esetén 1 év múlva javasolt.



Oszlop 3



4. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 4

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 54 - 52 cm **Kerület:** 168 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 2 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 40 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 5 m, fal: m, harangok: 1, 4 m, egyéb: m,

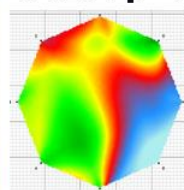
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyed kiterjedt korhadása miatt az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



Oszlop 4



5. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 5

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 57 - 57 cm **Kerület:** 178 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 30 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 4 m, fal: m, harangok: 3 m, egyéb: m,

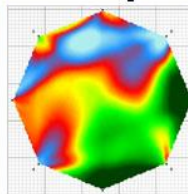
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyed kiterjedt korhadása miatt az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



Oszlop 5



6. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 6

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 52 - 50 cm **Kerület:** 158 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, **CSERE**

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 30 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 1 m, fal: 6 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

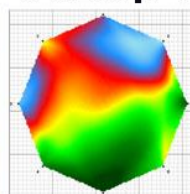
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyedben a palást felének kiterjedt korhadása miatt az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



Oszlop 6



7. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 7

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 51 cm-en, **Átmérő:** 49 - 46 cm **Kerület:** 151 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 25 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 2 m, fal: m, harangok: 3 m, egyéb: m,

Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyedben az átmérő 50 %-ának kiterjedt korhadása miatt az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



8. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 8

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 52 cm-en, **Átmérő:** 50 - 48 cm **Kerület:** 157 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 40 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 1 m, fal: 6 m, harangok: 5 m, egyéb: m,

Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: Az alsó negyedben a palást 2/3-nak kiterjedt korhadása miatt az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



9. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 9

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 130 cm-en, **Átmérő:** 50 - 48 cm **Kerület:** 158 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 30 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 1 m, fal: 6 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A 130 cm magasan mért rész kiterjedt korhadása miatt (többen még kiterjedtebb) az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



10. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 10

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 120 cm-en, **Átmérő:** 57 - 52 cm **Kerület:** 174 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, **CSERE**

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 40 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 3 m, harangok: 4 m, egyéb: m,

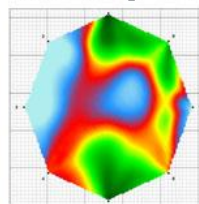
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- **magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).**

Kezelési javaslat: A 120 cm magasan mért rész kiterjedt korhadása miatt (többen még kiterjedtebb) az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



Oszlop 10



11. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 11

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 110 cm-en, **Átmérő:** 53 - 53 cm **Kerület:** 162 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 2

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, **CSERE**

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 1 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 40 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 3 m, harangok: 6 m, egyéb: m,

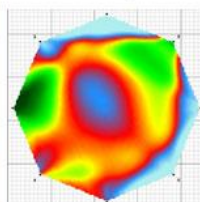
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- **magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).**

Kezelési javaslat: A 110 cm magasan mért rész kiterjedt korhadása miatt (többen még kiterjedtebb) az oszlop veszélyessé vált, amely ebben a fázisban már nem kezelhető, ezért az oszlop cseréjét javaslom.

Megjegyzés:



Oszlop 11



12. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 12

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 55 cm-en, **Átmérő:** 36 - 36 cm **Kerület:** 114 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 1 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



13. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 13

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 36 - 37 cm **Kerület:** 115 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 6 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

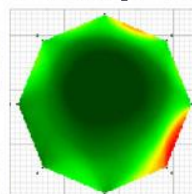
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop 13



14. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 14

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 53 cm-en, **Átmérő:** 35 - 35 cm **Kerület:** 110 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szű járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 3,5 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 70 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 6 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

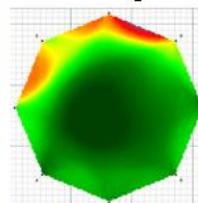
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop14



15. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 15

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 33 - 32 cm **Kerület:** 101 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 3 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

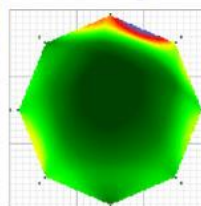
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop15



16. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 16

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 57 cm-en, **Átmérő:** 36 - 36 cm **Kerület:** 113 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: 6 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

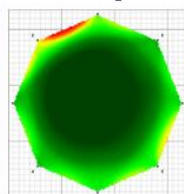
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop 16



17. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 12

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 55 cm-en, **Átmérő:** 36 - 36 cm **Kerület:** 114 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: m, fal: m, harangok: 2 m, egyéb: m,

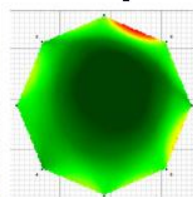
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop 17



18. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 18

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 36 - 37 cm **Kerület:** 115 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 3

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás-repedés-sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 3 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 60 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 4 m, fal: 2 m, harangok: 4 m, egyéb: m,

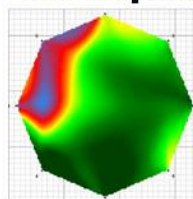
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-, közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A palást 1/4 részén már megindult a korhadás, ezért az oszlop évenkénti rendszeres felülvizsgálat- és kezelés mellett tartható meg.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 1 év múlva javasolt.



Oszlop18



19. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 19

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 53 cm-en, **Átmérő:** 37 - 36 cm **Kerület:** 115 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szú járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 5 m, fal: 3 m, harangok: 1, 5 m, egyéb: m,

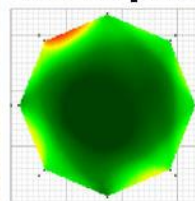
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop19



20. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 20

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 52 cm-en, **Átmérő:** 36 - 34 cm **Kerület:** 107 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szű járatok,

Radó-féle osztályzat: 4

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 4 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 90 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 6 m, fal: 5 m, harangok: 2 m, egyéb: m,

Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-,közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



21. számú melléklet

Fakopp mérési jegyzőkönyv

Oszlop kódja: Oszlop 21

Megrendelő: Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. **Vizsgálat ideje:** 2021. 05. 01.

Helység: Hajdúszoboszló **Fa helye:** Szent I. park **Vizsgálatot végezte:** Prencsok János

Fafaj: Larix decidua (Vörösfenyő) **Magasság:** 4 m,

Mérés: 50 cm-en, **Átmérő:** 38 - 38 cm **Kerület:** 120 cm

Törzs állapota: Ép, sérült, korhadó, odú, repedés, kéregsérülés, szű járatok,

Radó-féle osztályzat: 3,5

Törzs kezelése: Nem szükséges, sérülések kezelése, korhadás–repedés–sebkezelés vegyszeres kezelés, CSERE

Az oszlop egészségi állapota: Értékszám: 3,5 **Az oszlop általános állapot mutatója:** 85 %

Az oszlop kockázatelemzését befolyásoló tényezők:

Az oszlop környezete: gyalogjárda: 6 m, fal: 2 m, harangok: 4 m, egyéb: m,

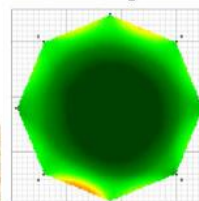
Környezeti veszélyeztetettség: Alacsony-közepes- magas kockázat (emberek, egyéb vagyontárgyak).

Kezelési javaslat: A leírt kezelések elvégzése után az oszlop rendszeres felülvizsgálat-kezelés mellett még hosszabb ideig megtartható.

Megjegyzés: Felülvizsgálat 3 év múlva javasolt.



Oszlop 21



22. számú melléklet

