

Versenyszabályzat
STIHL Országos Fakitermelő Bajnokság

Ráckeve, 2016.09.17.

FIGYELEM! Ez a versenyszabályzat eltér a korábban kiadott vagy más versenyeken használt versenyszabályzatoktól, erre a versenyre kizárólag ez a szabályzat vonatkozik!

1 Általános szabályok

A verseny lebonyolítása során jelen szabályzat mellett kötelezően betartandók a versenybírók utasításai, az érvényes munkavédelmi előírások és az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (EBSZ) rendelkezései. Az EBSZ ismeretét és betartását a versenyzők a jelentkezési lapon aláírásukkal igazolják. A verseny során kiemelt figyelmet kell fordítani a munkatechnikák munkavédelmi szempontjaira. A verseny szervezője az Andreas Stihl Kereskedelmi Kft. (továbbiakban STIHL Kft).

1.1 A verseny célja

- A professzionális fakitermelők által használt fakitermelési munkatechnikák, fakitermelő gépek, szerszámok és védőfelszerelések legújabb fejlődési irányainak bemutatása.
- A versenyzők szakmai tudásának összehasonlítása.
- A fahasználati munkakultúra ápolása, fejlesztése, szakmai ismeretek elmélyítése, tapasztalatszerzés, kapcsolatteremtés.
- A fakitermelés társadalmi megítélésének javítása.

1.2 Versenyszámok

A csapatok minden versenyszámot kétszer hajtanak végre. Rossz időjárási feltételek mellett a szervezők egyfordulós versenyt is elrendelhetnek. A versenyszámok bemutatása a www.stihl.hu honlapon megtalálható. Az országos döntő 2 versenyszámból áll, részletes leírásuk külön fejezetben található:

- Kombinált (fő) versenyszám: kombinált darabolás, gallyazás, választékolás, darabolás, hasítás, sarangolás
- Szerelés versenyszám: vezetőlemez fordítás

1.3 Résztvevők

- A versenyen csak előzetesen regisztrált csapatok vehetnek részt.
- A verseny csapatverseny. A csapatokat 4 fő alkotja, melyből a motorfűrész kezelők fakitermelő vagy motorfűrész-kezelő bizonyítvánnyal rendelkeznek. A csapatvezetők a regisztráció sorrendjében sorszámot kapnak, melyek meghatározzák a versenyszámok végrehajtásának sorrendjét.

1.4 Eszközök

- A versenyzők a kombinált versenyszámban csak a saját eszközeiket használhatják.
- A szerelés versenyszámban csakis kizárólag az A. STIHL Kft. által biztosított felszerelés használható, amely egy standard MS 661-es motorfűrész standard vágószerkezettel és egy ehhez a géphez tartozékként kapható gyertyakulcs.
- A verseny ideje alatt motorfűrész csak a nevezési lapon megadott motorfűrész kezelők használhatnak.
- A verseny során csak STIHL motorfűrészek használhatók. Amennyiben egy csapat a regionális előselejtezők során kvalifikálta magát a döntőre és nem STIHL motorfűrészeket használ, úgy előzetes egyeztetés esetén számukra a motorfűrészeket a STIHL Kft. biztosítja.
- Az eszközökkel kapcsolatos részletes szabályok a versenyszámok leírásánál találhatóak meg.

1.5 Védőfelszerelések, munkabiztonság

- A versenyzők minden versenyszámban az EBSZ előírásai szerinti védőfelszerelést kötelesek hordani. A biztonsági előírások betartásáért a verseny során is a versenyző felelős.
- Ha a versenyző a saját vagy mások testi épségét különösen súlyosan veszélyezteti, a bírók – közös megegyezéssel – leállíthatják a versenyzőt és gondoskodnak a veszélyhelyzet megszüntetéséről. Az ilyen versenyzőt (csapatot) kizárlják a versenyből.
- A versenyzők a verseny ideje alatt alkoholt nem fogyaszthatnak, mely megszegése esetén a versenyző (csapat) kizárható a versenyből.

1.6 A versenyszámok mérése és pontozása, óvás

- A verseny során a mérést és a kiértékelést előre kijelölt semleges bírók végzik.
- A hibapontok meghatározásakor a mért adatok kerekítése a mérési pontosság figyelembevételével lefelé történik. Az eredmény rovatokba a kerekített adat kerül beírásra.
- A verseny során a versenyszámok végrehajtási idejéhez büntetőpontok adódhatnak extra másodpercek formájában. A szabálytalanságokért járó szankciók a versenyszámok leírásánál, illetve a pontozó lapokon található meg.
- A csapatok összpontszámát a jobbik főversenyszám összes számított idejének és a jobbik szerelés-versenyszám összes számított idejének az összege adja.
- Az a csapat győz, akinek az értékelés során kevesebb az összpontszáma (ideje).
- Azonos időeredmény esetén először a fő versenyszám, majd a szerelés versenyszám rosszabbik időeredménye dönt.
- A versennyel kapcsolatos észrevételeket, óvásokat és információkat a versenybírósnak (zsűri) elnökével kell közölni. A videófelvétel nem megengedett eszköz az óvások során. A pontozó bírónál óvni tilos, ilyen óvás esetén büntetőpont jár. Óvni csak az adott versenyszám végét követően 15 percen belül lehet és az ügyben azonnal döntés születik. Indokolatlan óvásért (pl. a versenyszabály nem kellő ismerete) büntetőpont jár.

1.7 Ajándékok, díjazás

A verseny során a STIHL Kft. az alábbiakat biztosítja térítésmentesen:

- Vágásbiztos nadrág minden regisztrált versenyzőnek.
- Védősisak minden regisztrált versenyzőnek.
- Lánckenőolaj minden csapat részére (1 liter).

A verseny győztesei az alábbi díjazásban részesülnek STIHL vásárlási utalvány formájában:

- I. helyezett: 4 x 150.000 Ft
- II. helyezett: 4 x 125.000 Ft
- III. helyezett: 4 x 100.000 Ft

2 Versenyszámok

2.1 Kombinált versenyszám

A versenyszám az alábbi részekből tevődik össze: kombinált darabolás, gallyazás, választékolás, darabolás, hasítás, sarangolás

2.1.1 Versenypálya

1. A 4 fős csapat egy elkülönített versenypályán dolgozik.
2. Az elkülönített versenypályákon csak versenyzők tartózkodhatnak.
3. A versenypályákat sorshúzással kapják meg a csapatok.

2.1.2 Felszerelés

1. A kombinált versenyen-számban csak biztonságtechnikai szempontból megfelelő, STIHL motorfűrészekkel lehet dolgozni. A nem megfelelő felszerelés esetén eltérésként 1-1 büntető pont jár (láncfék és láncszakadás-védő megfelelő legyen). A STIHL vezetőlemez és lánc típus szabadon választható.
2. A 4 fős csapat 2 db motorfűrész, 4 db fejszét, 1 db hosszoló lécet, 1 db kacort használhat.
3. Tartalék motorfűrész nem használható.
4. Egyéb eszköz használata a hasításnál nem megengedett.
5. Egyéni védőfelszerelés használata kötelező a motorfűrészesek számára, mely az alábbiakból áll: munkakesztyű, acélbetétes bakancs, vágásbetétes lábszárvédő, védősisak, arcvédő és fültok. Egyéni védőfelszerelés használata kötelező a felkészítők (hasítók, sarangolók) számára is az alábbiak szerint: védősisak, kesztyű, bakancs. A betétes lábvédőt és a védősisakot a STIHL Kft. biztosítja.
6. A versenyhez szükséges üzemanyagról maguknak gondoskodnak a csapatok.
7. STIHL lánckenőolajat a STIHL Kft. a helyszínen díjtalanul biztosít - csapatonként 1 litert.
8. Az eszközök esetleges meghibásodása esetén a javítás a nevező feladata, a STIHL Kft. a helyszínen szervizlehetőséget nem biztosít.

2.1.3 A versenyszám folyamata

1. A csapatverseny egyszerre több pályán zajlik.
2. Minden csapat kétszer hajtja végre a versenyszámot a kiadott sorrend szerint. Rossz időjárási feltételek mellett a szervezők egyfordulós versenyt is elrendelhetnek. A versenyeredménybe a csapat jobbik időeredménye kerül beszámításra. A csapatok közötti pontversenyben – azonos összpontszám esetén – a második (rosszabbik) időeredmény dönt.
3. A rajt előtt a felszereléseket (2db motorfűrész, 4db fejsze, stb.) a versenyzők a kisorsolt pályán, tetszőleges helyen és formában helyezhetik el, de a motorok nem járhatnak.
4. A rajt után csak a csapat kijelölt motorfűrész kezelője léphet a pályára és ő hajtja végre a **kombinált darabolást**. A többiek a rajtvonalon kívül maradnak.
5. A versenyző a kombinált darabolást a versenypályán elhelyezett 35-40 cm átmérőjű hámozott rönkön hajtja végre. A rönk, a vízszinteshez képest 7°-os dőléssel, a rajtvonallal szemben felfelé áll, a bütüjének középpontja 70 cm magasságban van a föld felett.
6. A rönk mindkét oldalára, a hossz tengely irányában, 5 cm széles csíkok kerültek felfestésre. Az első vágást alulról kell végezni, melynek az 5 cm széles csíkok által jelzett sávban kell találkoznia a második vágással. A rönk tetején 2 cm széles, festett csík látható. A második, felső vágást ebben a csíkban kell kezdeni. Hibás vágásokért 1-1 büntető pont jár. A második vágás hiányáért szintén 1 hibapont jár.
7. Törekedni kell arra, hogy a két vágás a palástra merőleges legyen valamint arra, hogy lépcső nélkül találkozzanak a már említett sávban.
8. Hibapontok (ld. a versenyszabályzat végén)
 - a. 2°-ot elérő vagy azt meghaladó mért eltérés esetén büntetőpont jár, melynek mértéke 2.00°-2.99° között 1 pont, majd fokként újabb 1-1 pont. (Pl. 5.8° esetén 4 pont)
 - b. 2 mm-t elérő vagy azt meghaladó mért lépcső esetén büntetőpont jár, melynek mértéke 2.00mm-3.99mm között 1 pont, majd 2 mm-enként újabb 1-1 pont. (Pl. 5.8mm esetén 2 pont)

9. A motorfűrész a rönkről kombinált vágással levág egy korongot. A művelet folyamán először alulról végzi a bevágást az 5 cm széles csíkok vonaláig, majd felülről lefelé vágja le a korongot. A korongok vastagsága minimálisan 30 mm, maximálisan 80 mm lehet. A levágott korong mérete sehol sem térhet el ettől. Méret tévesztés esetén 2 büntető pont jár.
10. A felső vágás elvégzésénél a motorfűrész vezetőlemeze a rönk középvonalát jelző sávból nem billenhet lefelé tovább a korong leeséséig. Túlmozdulás esetén 1 büntető pont jár.
11. A csapat többi része akkor léphet be a pályára, ha a kombinált darabolásban levágott korong leesik a földre. A pályán bármilyen egyéb munka csak a korong leesése után kezdhető el. Ha a két vágás síkja annyira eltér, és nem találkoznak, akkor felülről kell teljesen átvágni a korongot. A korongot leválasztani a rönkről kézzel vagy a motorfűrészről kívül más eszközzel nem szabad. Ilyen esetben 1 büntető pont jár. Ha a korong nem esik le a földre mielőtt a többiek bejönnek 2 büntető pont jár.
12. A kombinált versenyszám a pályán folyamatosan zajlik tovább.
13. A hosszában elhelyezett 2 db 4 m-es cser törzset kell legallyazni, választékolás után 1 m-es választékokra darabolni, félbehasítani és sarangba rakni.
14. **Gallyazás:** Mindkét törzsön 15 db ág helyezkedik el. Az ágakat úgy kell levágni, hogy kéreg alá nem szabad vágni és csonkot sem szabad hagyni (kéreg külső palásthoz képest, palást vágás és csonkhagyás 0.5 cm tűréssel). Tilos forgó láncsal lépni, vagy akár csak a talpat fölemelni (kivéve gallyazáskor, amikor a törzs a láb és a vezetőlemez között van). A hibás vágásért 1-1 büntető pont jár.
15. **Választékolás:** a tő felől kezdeni, 5 cm-es tűréshatárral. A hibáért büntető pont jár.
16. **Darabolás:** csúcs felől kezdeni, lábbal nem lehet a fát megtámasztani, egy fán egyszerre csak egy ember darabolhat. A hibáért büntető pont jár.
17. A verseny mért ideje alatt a választék nem gurulhat ki a versenyhelyről. Kigurulás esetén 1 büntetőpont jár.
18. **Hasításnál** a sújtás irányból a szembenállónak felsőtestével ki kell térnie. A biztonsági távolságot a hasító körül be kell tartani. Ütésenkénti elbírálás és büntető pontozás.
19. A balesetveszélyes munkavégzésért (pl. szerszámok dobálása, fejsze elrepülése vagy fémet fémmel ütök, büntető pont jár!
20. Figyelni kell arra, hogy a fele-fele részben hasított választék rakható a sarangba. Az 1/3-2/3 részben hasadt tűzifa esetén a 2/3 részt még félbe lehet hasítani. Amennyiben ez nem történik meg, a 2/3 hasítási méret fölött 1 büntetőpont jár.
21. A választékot szabad lábbal segítve gurítani.
22. A hasított választékot a **sarangba** kell berakni, amiben a bütöknek egy síkban kell lennie. A síktól való eltérésért (elől maximum 5 cm) 1 büntetőpont jár.
23. A hasításnál mindkét oldalról rá lehet segíteni a motorfűrészrel.
24. A versenyzők rajtvonalról indulnak. A rajthelyzetben az eszközök a versenyhelyen tetszőlegesen kerülnek elhelyezésre, a motorfűrészek nem üzemelnek.
25. A verseny indítása központilag történik. A feladat az utolsó választék sarangba rakását és a versenyhely eszközökkel együtt történő elhagyását követően, a rajtvonal mögé történő visszatéréssel, a csapatkapitány kézfeltartásával végződik.
26. A műveletek (kombinált darabolás – gallyazás – választékolás – darabolás – hasítás – sarangolás) ki nem hagyhatóak és fel nem cserélhetőek. Minden ebből adódó hibáért 1-1 büntető pont jár.
27. A főversenyszámban taktikai megfontolásból lehetőség van csak 1 motorfűrész használatára is, de a másik motorfűrésznek is a versenyhelyen belül kell lenni.
28. A hasítók személycseréje kötetlenül változtatható.
29. Minden versenyhelynél stopperes bíró méri az időt és elbírálja a szabályosságot.
30. 1 büntetőpont 20 másodperc időnek felel meg, amelyet a csapat mért idejéhez adnak. De vannak olyan súlyos hibák, amelyekre 2 hibapont jár.
31. A kétszeresen számító súlyos hibák: ha a kombinált darabolásnál a korong vastagsága nem jó, vagy, ha a kombinált vágásnál a korong nem esik le, vagy ha a szerelésnél nem fordítja meg a vezetőlemezt, vagy ha a szerelésnél fordítva teszi fel a láncot.

2.2 Szerelés versenyszám

2.2.1 Versenypálya

1. A versenyszám egyszerre több asztalnál történik. Csapatonként 1-1 fő a csapatversenyek előtti-közötti időkbén sorsolás szerinti asztalnál hajtja végre a feladatot.
2. A szerelés versenyszámban kizárólag az A. STIHL Kft. által biztosított, az adott pályán biztosított MS 661-es motorfűrészben kell megfordítani a vezetőlemezt. Tehát le kell szerelni, és újra fel kell szerelni a vágószerkezetet.
3. A bíró a versenyszám megkezdése előtt ellenőrzi a gépen, hogy a lánc üzemszerűen feszese-e (0 mm-es a lógás, de a lánc könnyen tovább hajtható).
4. A bíró megjelöli a vezetőlemez kipufogó-felöli oldalát, a rögzítő csavarokat 20 Nm erővel meghúzza (nyomaték kulccsal).
5. A bíró a rajt előtt ellenőrzi, a versenyző már „meglévő” kézsérüléseit.
6. A fő versenyszámhoz hasonlóan itt is két eredmény születik, és összesítéskor itt is a jobbik eredmény (számított idő) adódik hozzá a csapat jobbik főversenyszámban elért eredményeihez.

2.2.2 Felszerelés

Ehhez a versenyszámhoz a versenyzőnek semmilyen felszerelést nem kell magával hoznia, mivel ezen a versenyen a szerelés versenyszámban kizárólag az A. STIHL Kft. által biztosított, standard gyári felszerelésű MS 661-es motorfűrész (50 cm vezetőlemez, 72 szemes RSC lánc) és egy a géphez tartozó gyertyakulcsot lehet használni. A nem megengedett szerszám esetén eltérésenként 1-1 büntető pont jár.

2.2.3 A versenyszám folyamata

1. A motorfűrész a versenyző tetszőleges pozícióba az asztalra helyezi. Ezután a versenyző a startvonal mögé áll, ami 1 méterre van az asztaltól. A "start" jelzésre, amikor az időmérés indul, a versenyző a következőket hajtja végre:
2. odalép az asztalhoz
3. lecsavarja az anyákat
4. leveszi a fűrészporvetőt (deknit)
5. megfordítja a vezetőlemezt és visszailleszti a vágószerkezetet
6. helyére teszi a fűrészporvetőt az anyákkal, beállítja vagy ellenőrzi a helyes láncfeszességet (0 mm)
7. megszorítja az anyákat
8. az asztalon hagyva elengedi a szereléshez használt felszerelést.

Az időmérés akkor fejeződik be, amikor a versenyző az asztalra helyezi a szerszámot és elengedi a motorfűrész.

2.2.4 Pontozás

1. Az itt szerzett jobbik számított idő hozzáadódik a csapat fő versenyszámban elért jobbik pontszámához. A versenyszám során a számított idő a felhasznált (szerelési) idő 3x-es súlyozásából és a büntetőpontok alapján járó időértékekből adódik össze.
2. Ha a vezetőlemez, a lánc vagy a kulcs leesik a földre 1-1 büntető pont jár.
3. Ha nem húzza rá eléggé a csavarokat 1 büntető pont jár. (20 Nm)
4. Ha rosszul szereli vissza 1 büntető pont jár.
5. Ha nem jó a láncfeszesség 1 büntető pont jár (nem lehet kézzel könnyen tovább forgatni vagy saját súlya miatti lógása nagyobb, mint 0 mm).
6. Ha nem fordítja meg a vezetőlemezt, vagy a láncot fordítva teszi fel 2 büntető pont jár.
7. Friss (a szerelés során szerzett) sérülés a kézen 1 büntető pont.

3 Forгатókönyv (tervezett)

08:00 – 09:30 Regisztráció
 10:00 – 15:00 Verseny
 15:30 Eredményhirdetés

Tervezett menetrend:

Fő versenyszám			Szerelés		
Forduló	Időpont	Csapatok	Forduló	Időpont	Csapatok
1	10:05	01-09	8	10:15	28-36
2	10:40	10-18	1	10:50	01-09
3	11:15	19-27	2	11:25	10-18
4	11:50	28-36	3	12:00	19-27
5	12:25	01-09	4	12:35	28-36
6	13:00	10-18	5	13:10	01-09
7	13:35	19-27	6	13:45	10-18
8	14:10	28-36	7	14:20	19-27

A csapatok felsorakozása a helyszínen a kezdések előtt 5 perccel kötelező!

4 Hibapontok

MM	HIBA	FOK	
2.00 - 3.99	1	92.00 - 92.99	88.00 - 87.01
4.00 - 5.99	2	93.00 - 93.99	87.00 - 86.01
6.00 - 7.99	3	94.00 - 94.99	86.00 - 85.01
8.00 - 9.99	4	95.00 - 95.99	85.00 - 84.01
10.00 - 11.99	5	96.00 - 96.99	84.00 - 83.01
12.00 - 13.99	6	97.00 - 97.99	83.00 - 82.01
14.00 - 15.99	7	98.00 - 98.99	82.00 - 81.01
16.00 - 17.99	8	99.00 - 99.99	81.00 - 80.01
18.00 - 19.99	9	100.00 - 100.99	80.00 - 79.01
20.00 - 21.99	10	101.00 - 101.99	79.00 - 78.01