



Az Év Erdésze – 2019.

**Az Országos Erdészeti Egyesület
2019. évi erdészversenyének
versenyszabályzata**

Lengyel-Annafürdő, 2019.

Jóváhagyom.

Budapest, 2019. 04. 01.

Andrésiné Dr. Ambrus Ildikó
alelnök
OEE

Az erdészverseny általános szabályai

A verseny célja:

- az erdész szakma múltban kivívott magas társadalmi elismertségének régi fényéhez segítése
- résztvevők szaktudásának és felkészültségének gyarapítása
- a szakmát művelők közötti barátságok erősítése

A verseny meghirdetője: az Országos Erdészeti Egyesület

Támogatók: A versenyt – védnökség vállalásával, anyagi segítséggel, jutalmak felajánlásával – intézmények, gazdálkodó szervezetek, egyesületek, más jogi személyek és magánszemélyek is támogathatják.

A verseny jellege: kétfordulós egyéni verseny. Az első fordulót az erdőgazdaságok, illetve a MEGOSZ szervezi. A második forduló az országos döntő.

A verseny résztvevői: az erdőgazdálkodásban dolgozó (felsőfokú erdészeti képesítéssel nem rendelkező) erdősztechnikusok.

- a. Az első fordulót az erdőgazdasági részvénytársaságok erdészei számára a részvénytársaságok hirdetik meg az OEE illetékes helyi csoportjának együttműködésével. Az első forduló első helyezettjei jutnak a második fordulóba, az országos döntőbe (22 fő).
- b. A magán-erdőgazdálkodásban és más erdőgazdálkodást folytató szervezeteknél dolgozó erdészek számára az első fordulót a MEGOSZ hirdeti meg, szükség esetén együttműködve a térség valamelyik erdészeti részvénytársaságával, helyi OEE csoportjával, illetve az illetékes erdészeti hatósággal. A döntő magánerdészeti versenyzői a hat OEE-régióban megszervezett verseny első helyezettjei lesznek (6 fő).

- c. Abban az esetben, ha a fenti pontok alapján nem jelentkezik a versenyre a lehetséges legnagyobb létszám valamely régióból, egyéni nevezéseket is lehet fogadni a régióból nevezhető létszám mértékéig, előnyben részesítve a magán-erdőgazdálkodást.
- d. A Szervezők négy erdélyi jelentkező versenyen kívüli részvételére biztosítanak lehetőséget, akik külön díjazásban részesülnek.

A verseny szervezése:

1. **Az első forduló** versenyének szervezéséért a versenyt szervező erdőgazdaságok, illetve a MEGOSZ a felelősek. A **szervező** kéri fel a versenybírószám elnökét és tagjait. A szervező felelős a versenyek szakmaiságáért és jogszerűségéért, azért, hogy a versenyek a szabályoknak megfelelően kerüljenek megrendezésre, és a bírálat pártatlan legyen.

Ajánlott az első forduló versenyait az országos versenyszabályzat szerint megszervezni és a teljesítményeket is az országos versenyre érvényes szabályok szerint értékelni.

A szervező végzi a versenyek előkészítését, megszervezését, a helyszínek berendezését, biztosítja a szükséges eszközöket és egyéb feltételeket, lehetővé téve ezzel a verseny gördülékeny lefolytatását. A versenyszám bírói közösen oldják meg a különböző versenyszám feladatokat, és a kapott eredményeket – a verseny befejezéséig titkosan kezelve – használják fel a versenyzők feladatmegoldásainak ellenőrzésére, a teljesítmények értékelésére.

A **versenybírószám** tagjai ügyelnek a verseny tisztaságára, minden versenyszám lefolytatása során jelen vannak, végzik az eredmények pontozását az előzetesen felvett eredményekkel összehasonlítva, meghatározzák a szükséges időadatokat, hitelesítik a feladatlapokat.

2. A **második forduló** (országos döntő) szervezését az OEE által megbízott **Szervezőbizottság** felkérése alapján egy erdőgazdálkodó, vagy más – a verseny megszervezésére kiválasztott – szakmai szervezet végzi. A verseny lebonyolításában a Szervezőbizottság által felkért erdészeti szakképző intézmény és az erdészeti hatóság szakemberei is részt vállalnak.

A szervező intézmény végzi a versenyek előkészítését, tényleges megszervezését, a helyszínek berendezését, biztosítja a szükséges eszközöket és egyéb feltételeket, lehetővé téve ezzel a verseny gördülékeny lefolytatását.

A **Szervezőbizottság** felelős a versenyek szakmaiságáért és jogszerűségéért, valamint azért, hogy a versenyszámok lebonyolítása a szabályoknak megfelelően történjen. A Szervezőbizottság kéri fel bíraskodásra a **Versenybíróság elnökét és tagjait**, biztosítva ezzel, hogy a bírálat pártatlan legyen.

A Versenybíróság tagjait – célszerűen – a szakmai kutatási és oktatási intézmények, valamint az erdészeti hatóság alkalmazottai közül kell felkérni. Nem lehet a Versenybíróság elnöke vagy tagja, akinek a munkáltatója versenyzőt indít a versenyen.

A **Versenybíróság elnöke** összehangolja a bírók munkáját, vitás kérdésekben pedig döntést hoz.

A **Versenybíróság tagjai** - versenyszámonként egy vezető bíró és egy vagy kettő pontozóbíró - végzi a versenyzők munkájának értékelését és a pontozást.

A Versenybíróság tagjai ügyelnek a verseny tisztaságára, tagjai minden versenyszám lefolyásánál jelen vannak. A verseny előtt az adott versenyszám bírói közösen oldják meg a versenyszám feladatait, az így kapott eredményt - mint etalont - a verseny befejezéséig titkosan kezelik. A verseny során az etalon eredménnyel összehasonlítva elvégzik az versenyzői eredmények pontozását, meghatározzák a szükséges időadatokat, hitelesítik a feladatlapokat.

Egy bíró több versenyszám értékelésében is részt vehet, ha ezt a verseny szervezési körülményei lehetővé teszik. A versenyszámok lebonyolítása alatt lehetőleg mindegyik, ahhoz a versenyszámhoz beosztott bírónak jelen kell lennie.

A bírók munkáját szükség szerinti a rendezők által biztosított szervező segíti, aki nem tagja a Versenybíróságnak.

A versenyzők teljesítményének értékelése:

A versenyfeladatok végrehajtása során nyújtott teljesítményt a Versenybíróság a Versenyszabályzatban rögzített módon, versenyszámonkénti pontozással értékeli, majd a részpontszámokat összeadja. Ez az összeg a versenyző által elért pontszám. A verseny győztese a legmagasabb pontszámot elérő versenyző. Holtverseny esetén a számonkénti helyezések száma dönt: a több első hely, azonosság esetén a több második hely, ...

Az egyes versenyszámok esetében a sorrendet a pontszám dönti el, holtverseny esetén a döntési szempont a teljesítési idő, ennek egyezősége esetén az egyes versenyszámoknál leírt harmadik szempont a döntő.

A verseny díjazása:

A verseny győztese elnyeri **Az Év Erdésze – 2019.** kitüntető címet, az ezzel járó oklevelet és tárgyjutalmat, ezen kívül átveheti az OEE által alapított vándorserleget, amely a következő verseny országos döntőjéig őt illeti meg.

A serleget a következő országos verseny döntőjének megnyitásáig köteles a Versenybíróságnak átadni.

Az OEE az összetett verseny második és harmadik helyezettjét, valamint az egyes versenyszámok első helyezettjeit oklevéllel és serleggel jutalmazza.

A díjazottaknak a verseny támogatói további jutalmat ajánlhatnak fel, melyek átadása szintén ekkor történik.

Általános szervezési szabályok:

- A szervezők határozzák meg, hogy a nap során a versenyszámok milyen sorrendben kerülnek lebonyolításra. Az egyes versenyszámok időbeli és térbeli rendje a körülményekhez igazodva eltérhet a Szabályzatban szereplő sorrendtől.
- Minden versenyszámot meg kell kezdeni, ellenkező esetben a versenyzőt a Versenybírószék kizárja a versenyből.
- Az egyes versenyszámok megkezdése előtt és végrehajtásuk után a versenyzők csak az adott részfeladat bírói által erre a célra kijelölt helyen tartózkodhatnak.
- A versenyzők 10 percenként indíthatók. A rajthelyen a feladatlapra a versenybíró feljegyzi az indítás időpontját.
- A versenybíró „ráfutás” esetén a versenyzőt megállíthatja. Közli a versenyzővel, hogy mennyi ideig kell várakoznia, s ezt az időtartamot feljegyzi a feladatlapjára.
- Az egyes állomásokon a versenybíró feljegyzi az időnyilvántartóra a versenyző beérkezésének és elindulásának időpontját. Ezen adatokból számítja a versenybírószék a tényleges teljesítési időt.
- A versenyszám színhelyére érkező versenyző – az írásbeli kivételével – a versenyszám bíróságának hívására lép a bírói asztalhoz. Átveszi a feladatlapot, – ha erre a feladat megoldásához szükség van, – és beírja rajtszámát. Eddigi ténykedése nem számít a teljesítési időbe. Amennyiben feladatlap a feladat végrehajtásához nem szükséges, akkor a versenybírónak kell a versenyző jelenlétében az értékelőlapra a rajtszámot felírni. A versenyszám megkezdése és az idő mérése a bíró „Rajt!” vezényszavának elhangzásával kezdődik meg. A versenybíró kérésre a versenyszámból vissza lévő versenyidőt, valamint kérés nélkül is a félidőt és az utolsó perc megkezdését közli a versenyzővel.
- Amennyiben a meghatározott idő lejárt, a versenybíró „Állj!” vezényszavára a versenyzőnek a versenyszám végrehajtását abba kell hagynia. A vezényszó után feladatlapjára feljegyzést már nem tehet.
- A versenyfeladat elvégzéséhez szükséges idő előre meghatározott, időtúllépésre egyik feladatnál sincs lehetőség.

- Amennyiben a versenyző az idő letelte előtt végez, ezt „Kész!” kiáltással jelzi, és a bírói asztalnál jelentkezik.
- A versenyző önhibáján kívüli idővesztéséget le kell vonni a ráfordított időtartamból. Ily esetben a versenyző „Akadály” felkiáltásakor az órát meg kell állítani, majd az elhárítás után újraindítani.
- Minden egyéni feladatlapot két versenybírónak és a versenyzőnek a feladat végrehajtásának végén alá kell írnia.
- A versenybírók számára szükséges eszközöket (toll, értékelő lapok, számológép, merev alátét, mérőeszközök) a szervezők biztosítják, de a versenybírók a saját eszközeiket is használhatják, egyöntetűen mindegyik versenyzőnél ugyanazt, ugyanúgy.
- A versenyhelyszíneken, illetve azoknak a versenyszám vezetőbírója által meghatározott körzetében csak az arra illetékes személyek tartózkodhatnak (a versenyszám bírái, a szervezők, a szólított soros versenyző, a Versenybírószág elnöke, vagy az elnök által írásban megbízott pártatlan személy). A várakozó versenyzőknek jól elkülönítetten – a versenyszám színhelyétől legkevesebb 20 méterre – kell tartózkodniuk.
- A verseny tisztaságának érdekében a Versenybírószág által előre felvett, megállapított „etalon” adatokat a verseny befejezése előtt nyilvánosságra hozni nem szabad, ezeket csak a Versenybírószág tagjai ismerhetik.
- Kirívó szabálytalankodás esetén a Versenybírószág elnöke – két versenybíró együttes javaslata alapján – kizárhatja a szabálytalankodó versenyzőt a versenyből.

További szabályok:

- A közmédiák munkájának lehetőségét biztosítani kell. A média képviselői versenyzés közben az egyes versenyhelyszínekre a versenyszám vezető bírójának kíséretében léphetnek be. Munkájukkal a versenyzőt nem zavarhatják, a versennyel kapcsolatos információkat az utolsó versenyszám befejezéséig nem szolgáltathatnak ki.
- Egyéb személyek fényképezést, filmezést csak a versenybírószág elnöke által kiadott írásbeli engedély birtokában végezhetnek a vezető bíró által kijelölt helyről.

- A látogatók (nézők, szurkolók, „csapattagok”, nem a szervezőkhöz, a Versenybírószághoz tartozó és nem versenyző személyek) a Versenybírószág által kijelölt helyen tartózkodhatnak, a kijelölt útvonalon közlekedhetnek a verseny körzetében és ideje alatt.
- A terepi feladatok végrehajtásához célszerű az időjárásnak megfelelő terepi öltözékben megjelenni.
- A Versenybírószág tagjai, a versenyzők és a szervezők a verseny ideje alatt kötelesek a szervezők által a biztosított pólót hordani, amely színében az azonosíthatóságukat jól láthatóan biztosítja (bíró – piros; szervező – fehér, versenyző – zöld). A bírók esetében „**Versenybíró**”, a szervezők esetében „**Szervező**” felirattal ellátott – a szervező által biztosított – kitűzött kötelesek viselni, míg a versenyzők kitűzőjén a rajtszámuk szerepel.

A rajtszámhúzás:

A versenyzők a verseny megkezdése előtt névsor szerinti sorrendben rajtszámot húznak. A versenyzők a versenyen a szervezési körülményeket figyelembe véve rajtszámuk sorrendjében vesznek részt. A verseny iratain (feladatlapok és értékelőlapok) a végső összesítésen kívül a versenyzők neve nem, csak rajtszámuk szerepel. A feladatlapokat a versenyzők és a versenyszám bírái aláírásukkal hitelesítik.

A versenyfeladatok:

A versenyző által teljesítendő feladatok négy csoportba sorolhatók, az egyes csoportok súlya az elnyerhető legmagasabb pontszám alapján:

Feladatcsoport		elnyerhető pontszám	súly
A.	Összetett szakmai írásbeli feladatsor	250	18,5 %
B.	Felismerési feladatok	100	7,5 %
C.	Erdőgazdálkodási gyakorlati feladatok	900	66,5 %
D.	Vadászati feladatok	100	7,5 %
Összesen		1350	100 %

Az országos verseny feladatainak részletes leírása

A. Összetett szakmai írásbeli feladatsor

Előkészítés: A Versenybírószág fogalmazza meg a kérdéseket, a Versenybírószág elnöke a kész feladatlapot a megoldó-kulccsal együtt eljuttatja az Országos Erdészeti Egyesület ügyvezető igazgatójához, aki gondoskodik a sokszorosításról és a versenyig való őrzésről. A feladatlapokat és a jelkulcsot tartalmazó zárpecsékkel ellátott borítékot csak közvetlenül a versenyszám megkezdése előtt szabad kibontani a Versenybírószág elnökének jelenlétében, aki ellenőrzi a boríték sértetlenségét.

A versenyszám feladatainak javasolt szakterületei és súlyai:

sorszám	szakterület	súly	elnyerhető pontszám
1.	Erdőművelés	20 %	50
2.	Erdőhasználat, gépészet, biztonságtechnika	20 %	50
3.	Gazdálkodási jog, vezetés, szervezés, szakigazgatás	20 %	50
4.	Természetvédelem	10 %	25
5.	Erdőrendezés, erdőfelügyelet	10 %	25
6.	Vadgazdálkodás	10 %	25
7.	Erdővédelem	5 %	13
8.	Földmérés, térképészet, birtokpolitika	5 %	12
Összesen		100 %	250

A feladatok sorszámozottak. Az egyes feladatok helyes megoldásával elérhető összes pontszámot a feladatlapon fel kell tüntetni.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A versenyfeladatot a versenyzők egyszerre teljesítik. Az előre elkészített feladatlapon teszt kérdések (egyszerű választás, reláció-analízis, stb.), rövid válaszokat igénylő szakmai kérdések megválaszolását (fogalom-meghatározás, lényegre törő jellemzés, felsorolás, stb.), egyszerű szakmai számítások elvégzését, esetleg a jelenleg érvényben lévő szigorú számadású erdészeti bizonylatok kitöltését kell megoldaniuk.

A versenyzők a feladatlapjukra felírják a rajtszámukat, majd a vezető bíró „Rajt!” vezényszavára elkezdik a feladatok megoldását. A meghatározott idő (60 perc) elteltével a feladatlapokat be kell szedni akkor is, ha a versenyző nem készült el a feladattal. A hiányzó jelöléseket hibának kell tekinteni.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 60 perc

A feladat értékelése: A feladatlapon szereplő kérdésekre adott helyes válaszok és az egyes kérdések súlyértékének szorzata összegezve adja a feladat elvégzésének eredményét.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a erdőművelés szakterület kérdéseire adott több helyes válasz dönti el.

Az elérhető pontszám: 250

B. Felismerés (a teljes anyag listáját az 1. melléklet tartalmazza)

Előkészítés: A Versenybírószám és a szervezők a feladat elvégzéséhez szükséges, sorszámozott anyagokat (téli hajtások, termések és magok, faminták), valamint a felismerendő anyagokat bemutató felvételeket (a többi felismerendő anyag) és listákat előre biztosítják, az anyagokat a mellékelt fajlisták alapján kell összeválogatni.

sor-szám	felismerendő anyag	súly (%), illetve mintaszám, azaz elérhető pontszám
1.	Fa- és cserjefajok téli hajtása	20
2.	Fa- és cserjefajok levele	20
3.	Fa- és cserjefajok termése, illetve magja	20
4.	Fontosabb fafajok famintái kéreggel	5
5.	Fontosabb típusjelző növények	10
6.	Erdei károsítók, kórokozók, kór- és kárképek	10
7.	Ehető és mérgező gombák	5
8.	Vadászható és védett erdei madár- és emlősfajok	5
9.	Vadnyomok	5
Összesen		100

További szükséges eszközök: gyűjtemények és listák (1. melléklet)

A feladat végrehajtása:

- a. A felvételekről történő felismerés során (2. és 5-9. tételek) a versenyzők együtt végignézik a Versenybírószám által kiválasztott felismerendő anyagot bemutató, (20+10+10+5+5+5) vetített felvételeket. A felvételek végignézése során a feladatlpra a versenyzők egymás alá a megfelelő helyre felírják a felismerendő anyagok teljes magyar nevét a mellékelt listák szerint. A listán szereplő teljes név kiírása szükséges. Ahol a szinonimanév is létezik, ott mindkettőt helyesnek kell elfogadni. A gombák, a madár- és emlősfajok, valamint a vadnyomok felismerése esetén a versenylpra a felismerendő anyag nevét az „ehető”, vagy „mérgező”, illetve „vadászható”, vagy „védett” rovatokba kell beírni

értelemszerűen (kísérő adatok). A vetítést és a feladatlapok kitöltését 15 perc alatt be kell fejezni.

b. A gyűjteményes anyagok felismerése (1. és 3-4. tételek): a várakozási helyről a verseny helyszínére a bíró hívására lép be a versenyző. A versenyhelyszín asztalain a Versenybíróság elhelyezte az előkészített, 20+20+5 felismerendő növénymintát tartalmazó egységcsomagokat. A Versenybíróság több, de legfeljebb öt csomagot is előkészíthet, amelyeket megsorszámoz. Az egyes csomagok a nehézségi foka nagyjából azonos kell legyen. Egyidőben akár öt versenyző is végrehajthatja a versenyszámot úgy, hogy a bírók szolítása után rajtszámuk növekvő sorrendjében sorszámot húznak, és a kihúzott sorszámú egységcsomag növényeit kell felismerniük. Biztosítani kell, hogy a feladatot egyidőben végrehajtó versenyzők egymás zavarása nélkül, tehát külön munkaasztalon tudjanak dolgozni. A versenyzők a feladatlapjukra felírják a rajtszámukat, majd a vezető bíró „Rajt!” vezényszavára elkezdik a feladatok megoldását. A meghatározott idő (15 perc) elteltével a feladatlapokat be kell szedni akkor is, ha a versenyző nem készült el a feladattal. A hiányzó jelöléseket hibának kell tekinteni.

A verseny során az egységcsomagokon megváltoztatni nem lehet. Az egységcsomagok kihelyezése után a versenyszám helyszínére csak a hívott versenyző, a versenyszám bírói, valamint a Versenybíróság elnöke léphetnek be. Belépésre jogosító további engedélyt csak a Versenybíróság elnöke adhat ki.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 30 perc

A feladat értékelése: Minden jó felismerés 1 pontot ér. A kísérő adatok elhibázása fél-fél pont levonásával jár. A kísérő adatok helyes megállapításáért nem adható pont, ha az adott tételre vonatkozó felismerés helytelen.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a típusjelző növények felismerésére adott több helyes válasz dönti el.

Az elérhető pontszám: 100

C. Erdőgazdálkodási gyakorlat

A feladatcsoport az erdési gyakorlat lényegesebb elemeit foglalja össze, a keret a tájékozódás.

C.1. Tájékozódás

A feladat az egyes helyszínek megtalálása, azaz a tájékozódás. A tájékozódás – mint versenyszám – nem pontozandó külön, de a helyes feladatmegoldás feltétele a többi versenyszámban történő részvételnek. A versenyzőknek a megadott sorrendben, a megadott idő alatt meg kell találniuk – az erdőben tájékozódva – a gyakorlati versenyszámok helyszínét. A versenyzők starthelyét – amelyek a megfelelő versenyszámok helyszínei lesznek – a kihúzott rajtszám határozza meg.

Előkészítés: A Versenybizottság a feladat elvégzéséhez szükséges anyagokat és eszközöket előre biztosítja, meghatározza a versenypályát (1500-4500 méter), megméri a hosszát, kijelöli az egyes versenyszámok helyszínét, ezeket a térképen feltünteti.

További szükséges eszközök: erdőtervi térkép (M=1:10000), jelölve rajta az egyes versenyszámok helyszíneit.

A feladat végrehajtása: A versenyzőnek az erdőtervi térkép segítségével – a térképen jelölt rajthelyről indulva – a jelölt pontokat (az egyes versenyszámok helyszínét) érintve kell eljutnia a célba. A pontokat a térképen megadott sorrendben kell felkeresnie a versenyzőnek. **A versenyhelyszínek nem előírt sorrendben történő felkeresése nem megengedett.** A versenyzőnek az egyes helyszíneken az előre megadott feladatokat meg kell oldania. GPS vevő használata nem megengedett! A versenybírók az induláskor, egyes helyszínekre érkezéskor, az innen való elinduláskor és a célba éréskor az időt felírják.

Amennyiben a versenyző nem a megfelelő versenyhelyszínen jelentkezik, erre a bírónak figyelmeztetnie kell a versenyzőt!

A feladat elvégzésének szintideje 90 perc.

A szintidő kétszeresét túllépő versenyző a versenyből kiesik.

A versenyszám végrehajtása nem pontozandó.

C.2. Erdőfelújítás leírása

Előkészítés: A szervezők a verseny megkezdése előtt kijelölnek egy 50x50 méteres (0,25 hektár nagyságú) mintaterületet (szalaggal, vagy más módon). A mintaterületen a területileg illetékes erdészeti hatóság képviselője (erdőfelügyelője) megállapítja az erdőfelújítás tulajdonságait (fafaj, eredet, egészségi állapot, tőszám, fejlődése biztosított, eloszlás, átlagos magasság), valamint az esetleges károsítások (mennyiségi és minőségi károsítás megnevezése, területi aránya).

További szükséges eszközök: A versenyző kézhez kapja az adott erdőrészlet erdősítési műszaki jegyzőkönyvének (E-lap) kitöltött fejlécét, továbbá másolatban a szükséges jogszabálykivonatokat: a hatályos erdőtörvény végrehajtási rendeletének 8. mellékletét, 9. mellékletét, valamint a károsítások kódjegyzékét.

A feladat végrehajtása:

1. A versenyző a bírói asztalnál jelentkezik a versenyszámra, ahol átveszi az E-lapot és a jogszabály-kivonatokat. A versenyzőnek meg kell állapítania a mintaterületre nézve az erdősítési és befejezési feltételek közül az alábbi feltételeknek való megfelelést: megfelel (I), vagy nem felel meg (N).

<u>Az erdősítési és befejezési feltételeknek megfelel</u>	<u>I vagy N</u>
fafaj, eredet	
egészségi állapot	
tőszám	
fejlődése biztosított	
eloszlás	
átlagos magasság	

2. Az esetleges károsítások megállapításához a versenyző megvizsgálja a mintaterületet és eldönti, hogy található-e mennyiségi vagy minőségi károsítás. Többfajta károsítás esetén meghatározza, hogy mi okozta a legjellemzőbb mennyiségi és minőségi kárt, és a megfelelő kódot bejegyzi a feladatlap megfelelő mezőjébe. Megállapítja a károsítás mértékét, és ennek %-os arányát is bejegyzi a feladatlap megfelelő mezőjébe.

Károsítás			
a mennyiségi		a minőségi	
károsító kódja	károsítás mértéke (%)	károsító kódja	károsítás mértéke (%)

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 15 perc

A feladat értékelése: A Versenybíróság összehasonlítja a feladatlapra írtakat az általa előzetesen megállapított adatokkal. A siker feltételeinek megállapításánál minden egyezés esetén 10 pontot adnak a versenyzőnek, hiba esetén nulla pontot. A károsítás okozójának megállapításánál (helyes kód) szintén minden egyezés esetén 10 pontot kap a versenyző, a károsítás mértéke esetében az előzetesen megállapítottól történő ± 10 %-os eltérésig 10 pontot kap a versenyző, ennél nagyobb eltérés esetén nem kap pontot erre a részfeladatra.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést az erdősítési és befejezési feltételeire a kérdések sorrendjében adott több helyes válasz dönti el.

Az elérhető pontszám: 100

C.3. Állományleírás

Előkészítés: A szervezők színes karóval jelölik a leírás alappontját és leírják előre az állományt. Az állomány közép-, vagy időskorú, legalább 3-4 fafajt tartalmazó, esetlegesen többszintű állomány legyen.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A versenyzőnek egy kijelölt 50x50m-es alapterületen belül kell leírnia az állományt. Csak azokat az élő fafajokat szabad figyelembe venni, amelyek törzse a kijelölt mintaterületen belül van. Az erdőtervezés során használt szintenként elkülönítve (felső, alsó /átlagos koronaszintje a felső szint átlag magasságának 70%-át nem éri el/, felújítási szint /átlagmagassága az 5 métert nem éri el/) kell meghatározni a szinteket alkotó fafajokat, azok eredetét, elegyarányát, illetve a szintek záródását. Az egyes fafajsorokat eredet szerint nem kell megbontani, minden fafajsorhoz a jellemző eredetet (mag vagy sarj) kell meghatározni. A fafajok megnevezésénél a hivatalos fafajkód használandó. Az elegyarányt és a záródást 5% pontossággal kell megadni. Az 5 %-ot el nem érő fafajokat a közülük legnagyobb elegyarányt elérő fafaj alá egy fafajsorba kell összevonni. A felső és alsó szintben minden ide sorolt fafajt a megjegyzés rovatban külön nevesíteni szükséges. A feladatot, egymást nem zavarva, egy időben két versenyző is végezheti.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 20 perc

A feladat értékelése:

- Felső és alsó szintben 5% vagy annál nagyobb elegyarányban szereplő fafaj hiánya: 20 hibapont.
- Felújítási szintben 5% vagy annál nagyobb elegyarányban szereplő fafaj hiánya: 10 hibapont.
- Felső és alsó szintben 5% alatti elegyarányban szereplő – megjegyzésben szerepeltetendő – fafaj hiánya: 10 hibapont.
- Az 5% alatti fafajok esetében a legnagyobb elegyarányt elérő fafaj (összevont fafajsor) hibás meghatározása: 10 hibapont.

- Az etalon leírásban nem szereplő – százalékos elegyaránnyal rendelkező, vagy a felső és alsó szintben megjegyzésben szereplő – fafaj versenyző általi leírása: 10 hibapont (a felső és alsó szintben az eredet és elegyarány meghatározásáért ebben az esetben további hibapont nem adható).
- Fafaj eredetének (mag vagy sarj) rossz meghatározása: 10 hibapont.
- A felső és alsó szintben az elegyarány meghatározásánál fafajonként valamint a záródás megállapításánál adható hibapontok, az eltéréstől függően:

eltérés az etalontól	levonható hibapont
0 vagy 5%	0
10%	1
15%	2
20%	4
25%	6
30%	8
35% vagy 35% fölött	10

- A felújítási szintben az elegyarány meghatározásánál fafajonként valamint a záródás megállapításánál adható hibapontok, az eltéréstől függően:

eltérés az etalontól	levonható hibapont
0, 5, 10%	0
15, 20%	1
25, 30%	2
35, 40 %	4
45, 50 %	6
55, 60 %	8
65% vagy 65% fölött	10

- Az elegyarány meghatározásánál összesen max. 30 hibapont adható.
- Ha a hibapontok összege meghaladja a maximálisan adható 125 pontot, akkor a versenyző a feladat teljesítésére 0 pontot kap.

- Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a legnagyobb elegyarányban szereplő fafaj pontosabb elegyarány % adata dönti el.

Az elérhető pontszám: 125

C.4. Famagasság- és fatérfogatbecslés

Előkészítés: A Versenybírószak kiválasztja a becslendő fát, és megállapítja (méréssel) a fa mellmagassági átmérőjét és a magasságát, majd meghatározza a kiválasztott fa térfogatát, $0,1 \text{ m}^3$ pontossággal.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A versenyző a felállási helyről szembecsléssel állapítja meg a kijelölt fa magasságát 1 m-es, a térfogatát $0,1 \text{ m}^3$ -es pontossággal.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 5 perc

A feladat értékelése:

- A magasság becslésénél eltérés a viszonyító adattól maximum 12,5 hibapont adható:

Eltérés	levonható hibapont
1 méter	0
2 méter	1
3 méter	3
4 méter	8
5 métertől	12,5

- A fatérfogat becslésénél maximum 12,5 hibapont adható:

eltérés	levonható hibapont
0-10 %	0
10,1-15 %	1
15,1-20 %	2
20,1-25 %	4
25,1-30 %	8
30 % fölött	12,5

- Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a pontosabb fatérfogat adat dönti el.

Az elérhető pontszám: 25

C.5. Élőfakészlet meghatározása körlapösszeg mérésével

Előkészítés: A verseny előtt a szervezők a verseny helyszínén levernek egy feltűnően megjelölt cöveket, és feltűnő jelet erősítenek egy átlagos fára, melléje rögzítenek egy 4,0 m-es rudat, amelynek felső vége 20 cm hosszban fehérre festett. A Versenybíróság a verseny előtt megállapítja a hektáronkénti körlapösszeget és az átlagos (jelölt) fa magasságát.

További szükséges eszközök:

- Bitterlich-féle tükrös relaszóp
- Anucsin-prizma
- Christen-féle famagasságmérő
- Suntó-famagasságmérő
- átlaló
- mérőszalag, vagy távmérő
- alakmagasság-táblázat

A feladat végrehajtása:

1. A versenyző a bírói asztalnál jelentkezik a versenyszámra, ahol átveszi a feladatlapot, az alakmagassági táblázatot, valamint a kiválasztott eszközöket. Bármilyen szögszámláló és famagasságmérő, átlaló, mérőszalag, vagy távmérő eszköz használható (a fentiekén kívül is), amennyiben saját eszközökkel kíván dolgozni, azokat bemutatja a versenyszám bírójának. A versenyző a távolságméréshez 1 fő segítőt kérhet.
2. A versenyző a körlapösszeg meghatározásakor a levert cöveket cipőinek belső oldala közé veszi, és úgy fordul körbe, hogy az mindvégig ott legyen. A mért adatot feljegyzí a feladatlapra 0,5 m²/ha pontossággal. Határeset eldöntéséhez egyszer használhat átlalót és mérőszalagot.
3. Ezt követően megméri a kijelölt fa magasságát egész méter pontossággal, valamint a mellmagassági átmérőjét centiméteres pontossággal. A mért értékeket felírja feladatlapjára.

4. A mért adatok alapján – a rendelkezésére bocsátott alakmagasság-táblázatból – kikeresi a vonatkozó értéket, és szintén felírja a feladatlapra.
5. Kiszámítja a hektáronkénti fakészletet. Ezt a tizedesjegyek elhagyásával (kerekítés nélkül, pl.: $325,694 \text{ m}^3/\text{ha}$ számított érték = $325 \text{ m}^3/\text{ha}$ fakészlettel) beírja a feladatlapjára.

A versenyző használhatja a feladatlap hátsó oldalát számolásra, jegyzetelésre.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 10 perc

A feladat értékelése:

- A Versenybíróság által megállapított körlapösszegetől való $\pm 0,5 \text{ m}^2/\text{hektáros}$ eltérés nem számít hibának. Ennél nagyobb, de legfeljebb a helyes adat 10 %-áig terjedő eltérés esetén $0,5 \text{ m}^2/\text{hektáronként}$ 3 hibapont, a 10 %-ot meghaladó eltérés esetén $0,5 \text{ m}^2/\text{hektáronként}$ 5 hibapontot kap a versenyző.
- (Pl.: a Versenybíróság megállapít $20,5 \text{ m}^2/\text{ha}$ körlapösszeget, a versenyző pedig $23,5 \text{ m}^2/\text{ha}$ -t mért, akkor a $3,0 \text{ m}^2/\text{ha}$ eltérés 30 hibapontot jelent, mert a hiba 10 %-nál nagyobb.)
- A Versenybíróság által a megállapított magasságtól való 1 méteres eltérés 5 hibapont, az ettől nagyobb eltérés méterenként 10 hibapont levonásával jár.
- (Pl.: a Versenybíróság 20 méteres famagasságot állapított meg a versenyző pedig 18,0 méterest mér, akkor az eltérés 20 hibapontot eredményez.)
- A mellmagassági átmérő mérése nem kerül értékelésre.
 - A mért adatoknak megfelelően a táblázatból helyesen kikeresett alakmagasság esetén nincs hibapont (a mért adat esetleges hibája nem számít). Ha az alakmagasságot nem keresi ki a táblázatból 20, ha a mért adatok alapján hibásan keresi ki, 10 hibapontot kell levonni az elérhető pontszámból.

- Ha nem keresi ki az alakmagasságot, de becsült alakszámmal, vagy alakmagassággal számol és ez legalább 10 %-ra megközelíti a helyes értéket akkor 10 hibapontot, ha ennél nagyobb az eltérés 20 hibapontot kell levonni.
- Ha a mért és az alakmagasság táblázatból kikeresett, vagy becsült adatokkal jól számol, akkor a hektáronkénti fakészlet meghatározásánál nincs hibapont.
- Ha nem számolja ki a fakészletet, akkor 20 hibapontot kap, ha ezt megteszi, de hibás a számolás, akkor 10 hibapontot kell levonni.
- A meghatározott idő (10 perc) túllépéséért minden megkezdett perc után 1 hibapont jár.
- Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a pontosabb körlapösszeg adat dönti el.

Az elérhető pontszám: **100**

C.6. Törzsminősítés és gyérítés jelölése magtermelő állományban

Előkészítés: A feladatot szálaserdő fejlődési fázisban lévő, vágásos üzemmódú elegyes kocsányos tölgy állományban kijelölt mintaterületen, válogató vegyes szintű gyérítéssel kell végrehajtani, ahol legalább 40 faegyed áll. A terület határait előre ki kell jelölni, a fákat 1-től kezdődően, minden irányból jól láthatóan sorszámozni kell. A magfák elméleti hálózata: 10 m x 10 m, azaz a magfák vágásérettségi korra elérendő tőszáma 100 db/ha.

Egy jelölőbizottságot kell a Versenybizottság tagjainak részvételével létrehozni, amelynek legalább az egyik, ennél a versenyszámnál működő versenybíró is tagja. A Jelölőbizottság az alábbi osztályozás szerint elvégzi 8 db kijelölt fa törzsminősítését (a kijelölt 40 db-ból kiválasztva), valamint kiválasztja a magfákat és a magfák korona és gyökér fejlődésének elősegítése érdekében gyérítésjelölést végez. Az eredményeit rögzíti, de a mintaterületen a jelölést megszünteti.

A törzsminősítést és faosztályozást az alábbi szempontok szerint kell elvégezni (Az erdészeti szaporítóanyagokról szóló 110/2003 (X. 21.) FVM rendelet 5. Melléklet 1.2.3.2. pontja)

1.feladatrész: Törzsminősítés

A mintaterületen felvételre kerül 8 db előre kiválasztott és megjelölt fa törzsegyenesség, csavarodottság, koronaminőség, villásodás és szociális helyzet szerint.

A faegyedek jellemzőit a következők szerint kell értékelni:

Törzsegyenesség

1. Egyenes, általában a koronán végigfutó, monopodiális törzsű fa
2. Még egyenes, de a koronában szétágazó törzsű fa
3. Átmeneti, kissé görbülő, illetve határozatlan
4. Jelentősen síkgörbe fa
5. Erősen térgörbe fa

Csavarodottság

1. Nem csavarodott
2. Alig csavarodott, 10 m-ig legfeljebb 90°-ig csavarodott
3. Csavarodott, 10 m-ig 90-180°-kal
4. Erősen csavarodott, 10 m-ig max. 270°-kal
5. Igen erősen csavarodott, 10 m-ig teljes kört fordul, azaz eléri a 360 °-ot

Koronanagyság és minőség

1. Igen nagy, szabályos
2. Nagy, elég szabályos
3. Átmeneti, közepes nagyságú
4. Kicsi, általában zászlós
5. Igen kicsi, többnyire nyomott

Villásodás

1. Nincs
2. Csak a koronában, a famagasság felső harmadában
3. Csak a koronában, a famagasság felső felében
4. A törzsben is villás
5. Többszörösen villás

Szociális helyzet

1. Kimagasló
2. Uralkodó
3. Mellészorult, elmaradó
4. Alászorult
5. Elnyomott, elhalt

2.feladatrészt: Faosztályozás a tervezett erdőművelési beavatkozással

A mintaterületen felvételre kerül - a 8 db minősített fát is magába foglalóan – a 40 db előre kiválasztott és megjelölt fa az alábbi, erdőművelési beavatkozás szerinti osztályozással.

1. Első osztályú, kiváló magfa (M1)

Általában a felső szintben lévő főfafajú egyed, azonban értékes elegyfa is lehet, ha egyéb tulajdonságai (törzsminőség, korona) ezt lehetővé teszik. A törzsminősítés során legfeljebb két tulajdonság

esetében kapott 2-es értéket, a többi tulajdonság esetében kiváló (1-es) besorolású fa.

2. Másod osztályú magfa (M2)

Általában a felső szintben lévő főfafajú egyed, azonban értékes elegyfa is lehet, ha egyéb tulajdonságai (törzsmínőség, korona) ezt lehetővé teszik. A törzsmínősítés során legfeljebb egy tulajdonság esetében kapott 3-es értéket, a többi tulajdonság esetében kiváló vagy jó (1-es, ill. 2-es) besorolású fa.

3. Segítőfa (S)

A termőhelynek megfelelő elegy vagy főfafaj egyede, amely fontos az egyenletes törzs hálózat, ill. több szintes állományszerkezet szempontjából. A véghasználatig maradó, segít a talajárnyalásban, de a magfák fejlődését nem zavaró (szociális helyzet 3-4), vagy a magfa hálózatába illeszkedő (szociális helyzet 1-3) faegyed.

4. A későbbi nevelővágásokkal kivágandó (KK)

A magfa fejlődését kis mértékben vagy közvetve akadályozó faegyed, általában az uralkodó vagy elmaradó szintben lévő lombkoronával. Kivágása az állománynevelés egy későbbi szakaszában szükséges, vagy holtfa lesz belőle.

5. Azonnal, a nevelővágással kivágandó (AK)

Általában a felső szintben lévő, a magfák korona vagy gyökér fejlődését közvetlenül veszélyeztető faegyed vagy a törzsmínősítési tulajdonságokra 4-es vagy 5-ös értéket kapott, öröklődően rossz tulajdonságú faegyed.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása:

I. feladatrész - Törzsmínősítés: A feladat végrehajtása során el kell végezni a feladatlapon megjelölt sorszámú törzsek (8 db) egyedenkénti minősítését. A minősítés eredményét is felhasználva ki kell jelölni a magfák (M1 + M2) hálózatát egy elméleti 10 m x 10 m ($\pm$ 2-3 méter eltérés megengedett) felosztással. Minden fa minősítése kötelező.

II. feladatrész - Gyérítésjelölés: A magfa hálózat alapján a fent leírt válogató gyérítés elvei szerint kell a jelölést elvégezni. A gyérítési erély mértéke fatömegre, ill. darabszámmra vetített értéke 15-25 % közötti értéken elfogadható. Időhiány esetén a jelöletlen fákért hibapont jár.

A feladatlap átvétele után a versenyző felírja rajtszámát, majd ezt követően a bíró „rajt” vezényszavára lép a mintaterületre és megkezdí a feladat megoldását. A verseny a rajthelyről, az 1. sorszámú fától indul.

A jelöléskor a mintaterületen kívül álló, magfának alkalmas fákat is figyelembe kell venni a magfa eloszlásban, ill. nem kell erdőszegélyként kezelni a mintaterület szélét.

Egyidejűleg maximum kettő versenyző végezheti a feladatot, ha ez egymás zavarása nélkül megoldható.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 20 perc

A feladat értékelése:

A Jelölőbizottság összehasonlítja a versenyző által kitöltött feladatlapot a saját minősítésének és jelölésének eredményével.

Az eltérések alapján számolja ki a Bizottság a hibapontokat az alábbi módon:

Hibapontok az alábbi táblázatokban

1. feladatrész: Törzsminősítés hibapontjai

hibás művelet	hibapont
egy minősítési szempontnál 1 érték eltérés	0
egy minősítési szempontnál 2 érték eltérés	2
egy minősítési szempontnál 3 vagy több érték eltérés	4

2. feladatrész: Gyérítésjelölés hibapontjai

osztály	versenyző besorolása				
versenybizottság által besorolt	M1	M2	S	KK	AK
Magfa 1 (M1)	0	0	1	4	8
Magfa 2 (M2)	0	0	1	4	8
Segítőfa (S)	1	1	0	2	4
Később Kivágandó (KK)	4	4	2	0	1
Azonnal Kivágandó (AK)	8	8	4	1	0

Ha a versenyző a meghatározott időn belül nem tudja teljesíteni a feladatot, a gyérítésjelöléskor nem besorolt fákat **4 hibaponttal** hibaként kell értékelni. A 8 db fa törzsminősítésének elmaradása esetén a versenyző a feladat teljesítésére 0 pontot kap.

Az elért pontszám meghatározása: 150 pontból kivonva az összes hibapont.

Hibapontok száma:

- I. feladatrész: a versenybizottság minősítésétől való eltérések nagysága szerint kapott hibapontok összege
- II. feladatrész: a versenybizottság osztályba sorolásától való eltérések hibapontjainak összege

Összes hibapont: a két feladatrész és a jelöletlen fákért járó hibapontok összege.

Amennyiben a hibapontok összege meghaladja a maximálisan adható 150 pontot, akkor a versenyző a feladat teljesítésére 0 pontot kap.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a sorrendben a magfára, kivágandó fára, és a segítőfára kapott kevesebb büntetőpont dönti el.

Az elérhető pontszám: 150 pont

C.7. Erdőkár becslés

Országos Erdőkár Nyilvántartási Rendszer

Feladat: A helyszínen kijelölt két fafajon beazonosított károsításról B típusú EKB lap kiállítása.

Feladat célja: A szakszemélyzetnek az erdő fennmaradását, fejlődését veszélyeztető állapotról, eseményről, vad általi károsításról az erdészeti hatóságot értesítenie kell. A bejelentéshez tudnia kell a károsítást azonosítani, és erről a bejelentőlapot szabályosan kitölteni.

Szükséges eszközök:

- térkép kivágat
- távcső (*opcionális*)
- B típusú EKB lap
- szolgálati igazolvány minta
- Erdőkárok képes útmutató
- írószerszám, alátét
- fák jelöléséhez szalag és/vagy festék.
-

Előkészületek a versenyt megelőzően: a kijelölt erdőrészletben két eltérő fajú faegyed kiválasztása, melyeken egy-egy azonos vagy eltérő károsítás jól beazonosítható. A faegyedeket meg kell jelölni.

A kijelölt erdőrészletet tartalmazó térképkivágaton az erdőrészlet károsítással érintett területét jelölni kell, és meg kell adni a területét, majd a károsítás alapján az etalon EKB lapot ki kell tölteni.

A feladat elvégzésére rendelkezésre álló idő: 15 perc

Pontozás: A jól kitöltött mezők 3 pontot érnek (kivéve: fafaj, gyakoriság, kárerély: 6-6 pont, károsítás kódja: 9 pont). Az így elérhető pontszám a feladattól függően pl. 81 pont. A végleges pontszámot arányosítással kell meghatározni a maximálisan adható **100 pont** figyelembevételével.

Példa feladatkiírás:

Ön, Katzenjammer Maximilián Zakariás, jogosult erdészeti szakszemélyzet a mai napon *Vácrátót 2E 10 hektáros erdőrészletben 4 hektáron* (a térképen sraffozott terület) a két fafajon károsítást észlel, amit az erdészeti hatóságnak B típusú EKB lapon be kíván jelenteni.

Az erdőrészletben önt *Kiss János erdőgazdálkodó* alkalmazza, akinek az erdőgazdálkodói kódja: 321654. Az Ön szolgálati igazolványának másolatát melléeltük.

Az idő rövidségére tekintettel nem kell bejárnia az erdőrészletet. A két károsított fafajból egy-egy átlagosan károsodott mintafát kijelöltünk:

1. számú mintafa: a károsított területen minden második e fafajhoz tartozó faegyed érintett a mintafa *törzsén* is megfigyelhető *abiotikus* károsítással. A károsítás mértéke minden e fafajhoz tartozó faegyeden azonos.
2. számú mintafa: a károsított területen minden negyedik e fafajhoz tartozó faegyed érintett a mintafa *lombszelelein* is megfigyelhető *biotikus* károsítással. A károsítás mértéke minden e fafajhoz tartozó faegyeden azonos.

Feladat: határozza meg a kijelölt mintafák faját, a mintafákon található károsításokat, és a kiegészítő információkat is felhasználva töltsse ki a mellékelt B típusú EKB lapot.

C.8. Választékolás

Előkészítés: A Versenybíróság kiválasztja, előkészíti a feladat tárgyat képező KST hosszúfát, elvégzi (MSZ szerint) a faanyag választékolását, mérését, és megállapítja a hosszúfa értékét.

További szükséges eszközök:

- a hosszúfán végigfektetett, rögzített mérőszalag,
- 15-20 cm hosszú, színes szalagok (két végükön nehezékkel),
- választékoló lécz, vagy mérőszalag,
- átlaló,
- köbözőkönyv (FAGOSZ),
- választékárak és kéreglevonások (a 2. mellékletből)

A feladat végrehajtása: Egy db kocsányos tölgy hosszúfa választékolását kell elvégezni a magyar szabvány előírásai (MSZ) szerint. Csak olyan választék tervezhető, amelynek szerepel az ára a választékár táblázatban. A fa lehetőségeit figyelembe véve, a legjobb értékkihozatalra kell törekedni.

A méréseknél szakszerű kerekítéseket kell alkalmazni:

- átmérő mérésénél pl.: $21,5 - 22,4 = 22$ cm.
- hossz mérésénél pl.: $4,90 - 4,99 = 4,9$ m.

A feladatlapra a választék megnevezését vagy ennek rövidítését, és ha van, a minőségi osztályát, valamint a hosszát kell beírni.

Minden versenyző ugyanazt a hosszúfát választékolja, ezért a fán maradandó jelölés nem tehető. A választékolási helyek megjelölésére a nehezékekkel ellátott szalagokat kell használni. Túlméretet nem kell alkalmazni.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 15 perc

A feladat értékelése: A versenylapra felírt választék adatok alapján történik az értékelés. A bírók ellenőrzik a hosszúfán a versenylapra felírt választékok hosszát, és mérik a szalagoknál az átmérőket. A

kéreglevonások után kiszámítják az egyes választékok köbtartalmát és értékét.

A versenyző választékolása alapján a bírók kiszámítják az értékbeli eltérést (a 2. mellékletben meghatározott segédadatok felhasználásával) az általuk elvégzett választékoláshoz képest.

A versenybírók a versenyző által hosztolt választékot abból a szempontból is értékelik, hogy megfelel-e a szabvány előírásainak. Amennyiben a hosszúfa szalaggal megjelölt szakaszán kihosztolt választék az adott választék szabványának nem felel meg, a 2. melléklet alapján az adott választékra hibapontot kap a versenyző (például késelési rönköt választékolt, de a hosszúfa adott szakasza csak tűzifa minőségű).

A versenyzőnek járó pontszám az érték eltérés százalékos mértéke és a választék hibapontok alapján a következő képlettel számítandó ki:

$\text{pontszám} = 150 - 3 \times \text{érték-eltérés\% értéke} - \text{választék hibapontok}$

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést az dönti el, hogy melyik versenyző hozta ki a legértékesebb választékból a legnagyobb értéket.

Az elérhető pontszám: 150

C.9. Rönk-számbavétel

Előkészítés: A Versenybírószág előzetesen elvégzi a faanyagok mérését és számbavételét, elkészíti a feladatlapokat a választékárakkal. A szervezők előkészítik a feladat tárgyát képező 2 darab különböző fafajú rönköt.

További szükséges eszközök:

- köbözőkönyv (FAGOSZ),
- átlaló,
- mérőszalag,
- választékoló lécs,
- colstok,
- kéreglevonások és választékárak táblázata (2. melléklet).

A feladat végrehajtása: A versenyző a vezetőbíró hívására léphet be a versenyterületre, ahol a bíró megmutatja neki a feladatot és a használható eszközöket, majd megkapja a feladatlapot.

A méréseknél szakszerű kerekítéseket kell alkalmazni:

- átmérő mérésénél pl.: $21,5 - 22,4 = 22$ cm.
- hossz mérésénél pl.: $4,90 - 4,99 = 4,9$ m.

A versenyzőnek 2 db, különböző fafajú rönk számbavételét kell elvégeznie. Meghatározza a fafajt, majd külön-külön mindegyiknek a választékát és a minőségét. Ezután megméri a számbavételhez szükséges adatokat, és a megfelelő táblázatból kikeresi a fatérfogatokat. A feladatlapon található, vágáslapokat jelző körökbe beírja azokat a jeleket és adatokat, amelyeket a rönkök bütüin kell feltüntetni a szabványelőírások szerint.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 5 perc

A rendelkezésre álló idő leteltével a feladat végrehajtását meg kell szakítani. Amennyiben a versenyző nem fejezte be a feladatot, a hiányzó adatokat hibáknak kell tekinteni.

A feladat értékelése: A versenybírók összehasonlítják a feladatlapra beírtakat az általuk előzetesen meghatározott adatokkal és eltérések esetén az alábbi hibapontokat vonják le az elérhető pontszámból rönkönként:

- | | |
|---|------------|
| • Fafaj helytelen megállapítása: | 9 hibapont |
| • Választék (és minőség) helytelen megállapítása: | 6 hibapont |
| • Fatérfogat-meghatározásban 5 %-ot meghaladó hiba: | 5 hibapont |
| • Jelek és adatok feltüntetésében bármilyen hiba: | 3 hibapont |

Amennyiben a levonandó pontok száma meghaladja az elérhető pontokét, a feladatért 0 pont jár.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést sorrendben a fafajra, választékra, fatérfogatra, jelekre és adatokra kapott kevesebb büntetőpont dönti el.

Az elérhető pontszám: **35**

C.10. Sarang számbavétele

Előkészítés: A Versenybíróság előzetesen elvégzi (az előzetesen szabályosan összerakott, mindkét végén sarangkaróval ellátott) faanyagok mérését és számbavételét, elkészíti a feladatlapokat.

A sarang bemérése után a bírók a sarangot „elrontják”, a sarang egyik végén a sarangkaró(ka)t elveszik és a sarang végét ferdére, szabálytalanra igazítják (a mennyiség változtatása nélkül). A sarangnak így csak az egyik végén van sarangkaró, a másik vége lejtős.

További szükséges eszközök:

- mérőszalag,
- választékoló lécz,
- colstok,
- feladatlap

A feladat végrehajtása: A versenyző a vezetőbíró hívására léphet be a versenyterületre, ahol a bíró megmutatja neki a feladatot és a használható eszközöket, majd megkapja a feladatlapot.

A versenyzőnek meg kell határoznia egy azonos fafajból és egyféle választékból álló „félkész” sarang fafaját, választékát és mennyiségét normál űrméterben (0,1-es pontossággal).

A feladatlapra a fafajt, a választékot és a faanyag mennyiségét (normál űrméterben) kell beírni.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 5 perc

A rendelkezésre álló idő leteltével a feladat végrehajtását meg kell szakítani. Amennyiben a versenyző nem fejezte be a feladatot, a hiányzó adatokat hibáknak kell tekinteni.

A feladat értékelése: A versenybírók összehasonlítják a feladatlagra beírtakat az általuk előzetesen meghatározott adatokkal és eltérések esetén az alábbi hibapontokat vonják le az elérhető pontszámból:

-	Fafaj helytelen megállapítása	3 hibapont
-	Választék (és minőség) helytelen megállapítása	4 hibapont
-	Mennyiségi eltérés 5 %-ig	0 hibapont
-	Mennyiségi eltérés 5,01-10 % között	3 hibapont
-	Mennyiségi eltérés 10,1-20 % között	5 hibapont
-	Mennyiségi eltérés 20 % felett	8 hibapont

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést sorrendben a fafajra, választékra, mennyiségre kapott kevesebb büntetőpont dönti el.

Az elérhető pontszám: 15

C.11. Készletgondozó használat jelölés átalakító üzemmódban

Előkészítés: A feladatot elegyes, gyertyános-kocsánytalantölgyes, lehetőleg gyérítési korú, átalakító üzemmódú állományban kijelölt mintaterületen kell végrehajtani. 40 fát kell kijelölni, amelyeket minden irányból jól láthatóan sorszámozni kell.

Egy jelölőbizottságot kell a Versenybizottság tagjainak részvételével létrehozni, amelynek legalább az egyik, ennél a versenyszámnál működő versenybíró is tagja legyen és legalább egy tag helyi tapasztalatokkal is rendelkezzen. Közösén meghatározzák a jelölés irányelveit, a beavatkozás céljait: milyen komplex ökológiai és ökonómiai szempontokat kell figyelembe venni, változtatni kell-e az elegyarányon, milyen erélyű legyen a beavatkozás, milyen legyen az eredő állományszerkezet. A Jelölőbizottság az alábbi kategóriák szerint elvégzi a fák osztályozását, megállapítja az állomány korát és átlagmagasságát, mely a versenyzők jelölésének értékeléséhez nyújt segítséget.

- **Javafa-1 (J1):** a legjobb törzs- és korona adottságokkal rendelkező értékes, termőhely-álló (termőhelynek megfelelő) fafaj, amely a lehetséges leghosszabb ideig (az érték-átlagnövekedés maximumáig) fenntartandó. Általában a felső szint preferált főfafaja, vagy bármely a felső vagy utánpótlási szint értékes elegyfaja, amennyiben egyéb tulajdonságai (jó törzsmínőség, megfelelő nagyságú korona) ezt lehetővé teszik.
- **Javafa-2 (J2):** ugyan nem rendelkezik a Javafa-1-hez hasonló kiváló tulajdonságokkal, de fenntartása a jelenlegi állományszerkezet adta lehetőségek mellett az

átalakítás jövőbeni céljait szolgálja (értéknövekedés, az újulati szint kívánt elegyarányának elérése).

- **Kivágandó-1 (K1):** első beavatkozás során (gyérítés jellegű használat) el kell távolítani. Általában a felső szintben lévő, a javafák fejlődését veszélyeztető, azokat elnyomó egyed. Ide sorolandóak az idegenhonos, vagy tájidegen vagy a honos fafajok villás, rossz törzsmínőségű, esetleg gyengébb koronájú egyedei.
- **Kivágandó-2 (K2):** a javafák fejlődését csak közvetve akadályozó, vagy eltávolításukkal a csoportos állomány szerkezet kialakítását elősegítő faegyedek csoportja. Eltávolításuk a későbbi beavatkozások során válik szükségessé.
- **Segítőfa-1 (S1):** a javafák vagy az újulat fejlődését közvetlenül segítő, feltétlen fennmaradó, a termőhelynek megfelelő elegyfajú vagy főfajú egyed, melynek szerepe elsődleges fontosságú a javafa-nevelés szempontjából.
- **Segítőfa-2 (S2):** a javafák, vagy az újulat fejlődését, állományszerkezeti célokat kevésbé, vagy közvetve segítő faegyed, amely esetleges természetes elhalása - alacsony gazdasági értéke révén - magas ökológiai többletet (pot. biotópfa) jelenthet. Ha véletlenül kivágásra kerül, nem okoz helyrehozhatatlan állománynevelési problémát.
- **Biotópfa (B):** Az élőhelyvédelem és holtfa képzés céljából meghagyandó.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A kijelölt területen lévő 40 fa osztályozását el kell végezni, hogy melyek a javafák (J1, J2), melyek a kivágandó fák (K1, K2), melyek a segítőfák (S1, S2) és melyek a biotópfák (B).

A belenyúlás célja, hogy az állományból idővel termőhely-álló, elegyes, csoportos szerkezetű, szintezett, lehetőség szerint a folyamatos koreloszláshoz közelítő, változatos szerkezetű állomány alakuljon ki. Úgy kell a jelölést végezni, hogy az állomány egyenletessége megtörjön. A jelölés során használandó értéksorrend: kocsánytalan tölgy, értékes elegyfajok (gyümölcs, juhar), cser, gyertyán, bükk, hársak. A belenyúlás mértéke a mintaterületen 25-40% közötti.

A jelöléskor a mintaterületen kívül álló fákat is figyelembe kell venni, és nem kell erdőszegélyként kezelni a mintaterület szélét.

A hibapontok számítása (az alábbi táblázat csak példa, a jelölőbizottság a versenyszám végén hozza nyilvánosságra az értékelés alapjául szolgáló bizottsági jelölést):

Jelölési arányok, hibás döntések súlyszámai és rossz döntések hibapontjai
40 db fát tartalmazó elméleti parcella esetében

Faosztályok	Törzsszám	Hibás döntés		
		súly	maximális hibapontja	fajlagos hibapontja
J1	3	30	30,0	10,00
J2	5	10	10,0	2,00
S1	8	20	20,0	2,50
S2	8	5	5,0	0,63
K1	7	25	25,0	3,57
K2	7	5	5,0	0,71
Biotópfa	2	5	5,0	2,50
Összesen	40	100	100,0	

Hibás döntés a megmaradó fák kivágása vagy a kivágandó fák meghagyása. A jelölő bizottság a parcellán belüli, a fenti minta alapján bemutatott faosztály megoszlást

megváltoztathatja, ami természetesen más fajlagos hibapontokat eredményez.

A versenyszám akkor 0 pontos, ha a versenyző az összes meghagyandó fát kivágásra és az összes kivágandót meghagyásra jelöli.

Egyidejűleg maximum kettő versenyző végezheti a feladatot, ha ez egymás zavarása nélkül megoldható.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 15 perc

Ha a versenyző a meghatározott időn belül nem tudja teljesíteni a feladatot, a még meg nem jelölt kivágandó fákat hibaként kell értékelni.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést a sorrendben a javafára, kivágandó fára, és a segítőfára kapott kevesebb büntetőpont dönti el.

Az elérhető pontszám: 100

D.1. Koronglövészet

Előkészítés: A verseny a szervező által kijelölt lőtérre kerül megrendezésre.

Szükséges eszközök: A lövészethez a szervezők biztosítják a 12-es kaliberű fegyvert és a lőszert, valamint a korongot.

A feladat végrehajtása: Az „éles” lövészet előtt – igény esetén – lehetősége van a versenyzőnek öt próbálövést tenni a fegyver megismerése céljából. A versenysorozat 10 korongra leadható lövésekből áll (duplázni lehet). A versenyző csak a fegyverhasználat kritériumainak megfelelően vehet részt a lövészeti versenyszámokon.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: **10 perc**

A feladat értékelése: Eltalált korongokként 2,5 pont adható, így kapjuk meg a versenyszám során elért pontszámot.

Amennyiben a versenyző a versenyszámok bármelyikében a biztonsági előírásokat megsérti, a versenyszámra adható pontszáma: 0 pont.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést szétlövés dönti el.

Elérhető pontszám: **25**

D.2. Golyós lövészet

Előkészítés: A verseny a koronglövészettel egy időben, azonos helyszínen kerül megrendezésre.

Szükséges eszközök: A lövészethez a szervezők biztosítják a 0.22-es kaliberű fegyvert és a lőszert.

A feladat végrehajtása: Az „éles” lövészet előtt – igény esetén – lehetősége van a versenyzőnek öt próbálövést tenni a fegyver megismerése céljából. A versenyző 10 értékelendő lövést ad le – amennyiben a szintidőből nem csúszik ki – álló testhelyzetből, feltámasztás nélkül egy 50 m-re lévő 4-a típusú lőlapra (külmérete 24 * 23 cm, a tízes kör 20 mm, a külső kör 198 mm). Puskasíj használható, de céltávcső használata tilos.

Az idő mérése a „tűz” vezényszó elhangzásával kezdődik. Az 5 perc leteltével az „állj” vezényszó után lövés nem adható le.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 5 perc

A feladat értékelése: A teljesített köregységek összes pontszámát – mindegyik köregység 1 pont – el kell osztani négygyel, az így kapott érték adja a versenyző által elért pontszámot.

Amennyiben a versenyző a versenyszámok bármelyikében a biztonsági előírásokat megsérti, a versenyszámra adható pontszáma: 0 pont.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést szétlövés dönti el.

Elérhető pontszám: 25

D.3. Távolságbecslés és trófeaminősítés

Előkészítés: A négy trófeát a Versenyíróság a versenyszám megkezdése előtt választja ki, a Versenybíróság megméri, illetve értékeli és helyezi el (lehetőleg „életszerűen”) a pálya mentén: 1-1 mufloncsiga, őzbak-, illetve gímagancs, valamint dámlapát; a trófeák távolságát is megméri, és az adatokat rögzíti.

További szükséges eszközök: 8*56-os, vagy 10*50-es keresőtávcső. A versenyző segédeszközként saját távcsövet használhat. Távolságmérésre is alkalmas eszköz nem használható.

A feladat végrehajtása: A versenyzőnek szembecsléssel meg kell határozni a négy trófeás vad erdőállományba kihelyezett trófeájának távolságát, korosztályát, méretét (súly, vagy átlaghossz) és löhetőségét.

A versenyző a kijelölt helyen készülhet fel a versenyre, megnézheti a feladatlapot, amelyre feljegyzi rajtszámát. Szabad szemmel szemrevételezheti a trófeák helyét.

A feladat végrehajtását a versenybíró „rajt” vezényszavára kezdi meg és a rendelkezésére álló idő leteltével befejezi/abbahagyja. Csak ezen idő alatt használhat távcsövet. A rendelkezésére álló idő alatt a feladatlapjára fel kell írnia a négy trófea távolságát, méretét, korosztályát és a vad löhetőségét. A becsült távolságot méterben, az őzagancs súlyát („24 órás, kiskoponyás”) grammban a gím- és dāmtrófeát pedig („24 órás, nagykoponyás”) kilogrammban egy tizedes pontossággal, a mufloncsiga átlaghosszát egész centiméterben kell a feladatlapjára feljegyeznie. A korosztály meghatározása: fiatal (F), középkorú (K) és öreg (Ö). A löhetőséget „igen” (I), vagy „nem” (N) szavak beírásával kell megadnia.

A tizenöt perc leteltével a versenyzőnek abba kell hagynia a feladatot. Ha ezen idő alatt nem végzett a hiányzó adatokat a Versenybíróság az értékelésnél nulla ponttal veszi figyelembe.

Verseny közben a kihelyezett trófeákat és helyzetüket változtatni nem szabad!

A rendelkezésre álló idő: 15 perc

A feladat értékelése: A pontozás a Versenybíróság által előzetesen megállapított adatokhoz történő viszonyítással, trófeánként történik, tehát négy méretadat és négy távolság-adat, valamint négy korosztály-adat, valamint a löhetőség megállapításának értékelése szükséges:

távolságadatok eltérése (%)	adható pontszám
0 – 10	2,5
10,1 – 20	2
20,1 – 30	1
30 fölött	0

méretadatok eltérése (%)	adható pontszám
0 – 5	7,5
5,1 – 10	7
10,1 – 15	6
15,1 – 20	5
20,1 – 25	4
25,1 – 30	3
30,1 – 35	2
35,1 – 40	1
40 <	0

A koradatok helyes meghatározása esetén 5 pont adható trófeánként.

A löhetőség megállapításának (trófeánkénti) értékelése:

Helyes bírálat: 10 pont

Hibás bírálat: 0 pont

A feladat teljesítésének eredményét az összeadott tizenhat pontérték 50 %-a fejezi ki.

Pont- és időegyezőség esetén a versenyszámon belüli helyezést sorrendben a löhetőség bírálatára, a méret adatokra, távolság adatokra kapott több pont dönti el.

Elérhető pontszám: 50

1. melléklet (a B. feladat: a **Felismerés** keretanyaga)

A Magyarországon erdőben előforduló fa- és cserjefajok

B.1. téli hajtása (gyűjtemény), B.2. levele (kép),

B.3. termése, illetve magja (gyűjtemény)

név	név	név
erdeifenyő	ezüst hárs	málna
feketefenyő	kislevelű hárs	hamvas szeder
lucfenyő	nagylevelű hárs	földi szeder
vörösfenyő	hegyi szil	zselnicemeggy
közönséges	mezei szil	kései meggy
duglászfenyő	vénic-szil	sajmeggy
simafenyő	magas kőris	csikos kecskerágó
tiszafa	magyar kőris	bibircses kecskerágó
oregoni hamisciprus	virágos kőris	varjútövisbenge
keleti tuja	amerikai kőris	kutyabenge
nyugati tuja	szelídgesztenye	húsos som
közönséges boróka	madárcseresznye	vörösgyűrűsom
kocsányos tölgy	mézgás éger	fekete bodza
kocsánytalan tölgy	bibircses nyír	vörös bodza
csertölgy	barkócaberkenye	ostorménbangita
molyhos tölgy	lisztes berkenye	kányabangita
vörös tölgy	madárberkenye	aranyeső
bükk	házi berkenye	gyalogakác
fehér akác	vadkörte	vesszős fagyal
rezgő nyár	vadalma	borostyán
fehér nyár	királydió	cserszőmörce
fekete nyár	fekete dió	mogyorós hólyagfa
nemesnyár	lepényfa	közönséges mogyoró
fehér fűz	platán	sárgafagyöngy
törékeny fűz	keskenylevelű ezüstfa	fehér fagyöngy
kecskefűz	bálványfa	
rekettyefűz	fehér eperfa	
csigolyafűz	vadgesztenye	
közönséges gyertyán	ostorfa	
hegyi juhar	sóskaborbolya	
korai juhar	erdei iszalag	
mezei juhar	kökény	
tatár juhar	egybibés galagonya	
zöld juhar	cseregalagonya	
ezüst juhar	gyepűrózsa	

B.4. Fontosabb fafajok famintái kéreggel (gyűjtemény)

név	név
Akác	Kocsányos tölgy
Barkócaberkenye	Kocsánytalan tölgy
Bükk	Kőris
Cser	Közönséges dió
Éger	Lucfenyő
Eper	Nemes nyár
Erdeifenyő	Nyír
Fehérnyár	Platán
Feketedió	Rezgőnyár
Feketefenyő	Szelídgesztenye
Feketenyár	Szil
Fűz	Vadalma
Gyertyán	Vadcseresznye
Hárs	Vadkörte
Juhar	Vörösfenyő
Jegenyefenyő	Vörös tölgy

B.5. Fontosabb típusjelző lágyszárú növények (kép)

név	név
Barázdált csenkesz	Gyöngyvirág
Borostyán	Hamvas szeder
Bükksás	Homoki csenkesz
Csalán	Hölgypáfrány
Csarab	Keskenylevelű rétipерje
Csomós ebír	Kis télizöld
Egyvirágú gyöngyperje	Ligeti perje
Erdei gyöngyköles	Madársóska
Erdei nenyúljhozzám	Meddő rozsnok
Erdei pajzsika	Medvehagyma
Erdei sás	Odvas keltike
Erdei szálkaperje	Podagrafű
Erdei tisztessű	Ragados galaj
Évelő holdviola	Sárga árvacsalán
Évelő szélű	Saspáfrány
Farkasölő sisakvirág	Siskanádtippan
Fehér perjeszittyó	Szagos müge
Fekete áfonya	Tollas szálkaperje
Felemáslevelű csenkesz	Varázslófű
Földi szeder	Vérehulló fecskefű
Gyepes sédbúza	Zamatos turbolya

B.6. Erdei károsítók, kórokozók, kár- és kórképek (kép)

név	név
Amerikai fehér szövőlepke	Kis téli araszoló
Aranyfarú pille	Lucgubacstetű
Barna levélszövő	Magyargubacs
Betűző szú	Májusi cserebogár
Bogölyszitkár	Nagy fenyőormányos
Búcsújáró pille	Nagy nyárfacincér
Bükkapló	Nagy nyárlevelész
Bükk gyapjaspille	Nagy téli araszoló
Egérszínű pattanóbogár	Nyár gyapjaspille
Erdeifenyő-ilonca	Osztrákgubacs
Fenyőpohók	Tarka égerormányos
Erdeifenyő vetési bagolypille	Tollascsapú araszoló
Fehérrevesedés	Tölgyilonca
Gyapjaspille	Tölgymakkzsuzsok
Gyűrűspille	Vetési bagolypille
Hatfogú szú	Vörös revesedés
Kétalakú csertapló	Zöld karcsú díszbogár
Kis nyárfacincér	Zsíros gubacs

B.7. Ehető és mérgező gombák (kép)

név	név
Áltrifla	Májusi pereszke
Barna érdesnyelű tinóru	Molyhos tinóru
Bimbós pöffeteg	Nagy döggomba
Császárgomba	Nagy őzlábgomba
Erdőszéli csiperke	Óriáspöffeteg
Farkastinóru	Papsapkagomba
Fehér gyilkos galóca	Párducgalóca
Gyilkos galóca	Parlagi tölcsérgomba
Gyűrűs tölcsérgomba	Rizike
Ízletes kucsmagomba	Rózsaszínű korallgomba
Ízletes vargánya	Sárga kénvirággomba
Kékhátú galambgomba	Sárga rókagomba
Kerti csiperke	Sátántinóru
Kerti susulyka	Szegfűgomba
Keserűgomba	Szőrgomba
Késői laskagomba	Téglavörös susulyka
Királyvargánya	Változékony tinóru
Légyölő galóca	Világító tölcsérgomba
Lila pereszke	Vörhenyes őzlábgomba

B.9. Vadnyomok (kép)

név	név
Borz	Muflon
Dám	Nyest, nyuszt
Fácán	Őz
Farkas	Róka
Görény	Szarvasbika
Hermelin	Szarvastehén
Kutya	Vaddisznó
Menyét	Vadmacska
Mezei nyúl	Varjú

B.8. Vadászható és védett madár- és emlősfajok (kép)

név	név
Balkáni gerle	Tengelic
Barna kánya	Tőkés réce
Barna rétihéja	Túzok
Csóka	Vadgerle
Csörgőréce	Vándorsólyom
Csuszka	Vetési lúd
Dolmányos varjú	Vetési varjú
Egerészölyv	Vörös kánya
Erdei pinty	Vörös vércse
Erdei szalonka	Borz
Fácán	Görény
Feketerigó	Hermelin
Fogoly	Menyét
Fürj	Nyest
Héja	Nyuszt
Holló	Róka
Karvaly	Ürge
Kékvércse	Vadmacska
Kerecsensólyom	Vidra
Királyka	Barátréce
Kis lilik	Böjti réce
Küszvágó csér	Nagy kárókatona
Kakukk	Siketfajd
Macskabagoly	Nyírfajd
Nagy lilik	Vadmacska
Nyári lúd	Hiúz
Rétisas	Farkas
Őszapó	Medve
Szajkó	Szarka
Szárcsa	Gímszarvas: bika, tehén, borjú
Széncinke	Dámvad: bika, tehén, borjú
Szürke gém	Őz: bak, suta, gida
Hód	Muflon: kos, juh, jerke, bárány
Aranyakál	Vaddisznó: kifejlett, malac

2. melléklet (a C.8. feladathoz: a **választékolás** segédadatai a **választékárak** és a **kéreglevonás**. Minden verseny előtt aktualizálni kell az adatokat!)

Kocsányos tölgy választék árak

Választékok rövid neve	Csúcsátmérő határok (cm)			Értékesítési ár (nettó Ft/m3)
KR	48	-		125 000
KR	36	-	47	100 000
FR I.o	36	-		71 000
FR I.o	26	-	34	45 000
FR I.o	18	-	24	34 000
FR II.o	36	-		49 000
FR II.o	26	-	34	34 000
FR II.o	18	-	24	26 000
KIV	18	-		23 000
TŰZ		-		19 500

A KST fafaj kéreglevonásai

vastagsági méretek (csúcsátmérő)			Kéreglevonás cm
cm			
5	-	11	1
12	-	23	2
24	-	35	3
36	-	47	4
48	-		5

A választékolás hibapont-rendszere

Ha a versenyző a választékot aláértékeli, ezzel az elért pontszámában saját magát bünteti. Ha a választékot a szabványban megengedett fölé értékeli, ezzel jogosulatlan előnyhöz juthat. Gyakori, hogy a versenyző nem ejt ki olyan fahibát, amit az adott választék nem bír el. A föléértékelést kompenzálja a hibapont rendszer.

A választékolás után közvetlenül a versenybírók elbírálják, hogy a versenyző által hosztolt választék a feltett szalagok alapján a teljes választékhosszban megfelel-e a szabvány előírásainak. Ha értékesebb választékot hosztolt annál, mint amit a szabvány megenged, akkor hibapontot kap.

Pl. ha a versenyző 1. osztályú fűrészrönköt választékolt, és a választék egy szakasza csak tűzifa minőségű, a választékra 20 hibapontot kap.

ETALON	A VERSENYZŐ HOSZTOLÁSA						
	KR	FR I	FR II	KIV	PAP	FOR	TŰZ
KR	0	0	0	0	0	0	0
FR I	10	0	0	0	0	0	0
FR II	20	10	0	0	0	0	0
KIV	20	0	0	0	0	0	0
PAP	30	20	10	5	0	0	0
FOR	30	20	10	5	0	0	0
TŰZ	30	20	10	5	5	5	0

A hibapont lehet pl.:

5 pont - kisebb súlyú eltérések esetén (PAP a TŰZ helyett),

10 pont - rönk kategória hiba (KR a FRI helyett, FRI a FRII helyett),

20 pont - ha több rönk kategóriát téveszt (KR a FR II helyett), és

30 büntetőpont is előfordulhat, súlyos hiba (KR a TŰZ helyett) esetén.

Komolytalan választékolás esetén a versenybírók a versenyző megoldását 0 ponttal is értékelhetik (ilyen eset például, amikor valaki a teljes szálfát FR II-nek választékolja, bízva abban, hogy eltalálja az etalon értékét).