



Az Év Erdésze – 2021.

**Az Országos Erdészeti Egyesület
2021. évi erdészversenyének
versenyszabályzata**

Kunfehértó, 2021.

Jóváhagyom.

Budapest, 2021.

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) erdésztechnikusok.

- 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 jelentkeznek 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 bírálókat pártatlan legyenek.

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 bíráskodásra a **Versenybírószék elnökét és tagjait**, biztosítva ezzel, hogy a bírálókat pártatlan legyenek.

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

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

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

A Versenybírószék 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 – 2021.** 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 Versenybíróság 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 versenybíró „ráfutás” esetén a versenyzőt megállíthatja. Közli a versenyzővel, hogy mennyi ideig kell várakoznia.
- 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. 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 Versenybíróság 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 Versenybíróság fogalmazza meg a kérdéseket, a Versenybíróság elnöke a kész feladatlapot a megoldó-kulccsal együtt eljuttatja az Országos Erdészeti Egyesület főtitkárához, aki gondoskodik a sokszorosításról és a versenyig való őrzésről. A feladatlapokat és a jelkulcsot tartalmazó zárpecsétekkel ellátott borítékot csak közvetlenül a versenyszám megkezdése előtt szabad kibontani a Versenybíróság 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:

- Számológép (mobiltelefon használata tilos)

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 az 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 Versenybíróság 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 Versenybíróság 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 tartalmát tekintve megegyező csomagot is előkészíthet, amelyeket megsorszámoz. Egyidőben akár öt versenyző is végrehajthatja a versenyszámot úgy, hogy a bírók szólítása 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 időegyezség 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 tájékoztató.

C.1. 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, terület 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 kódjegyét.

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 12 pontot adnak a versenyzőnek, hiba esetén nulla pontot. A károsítás okozójának megállapításánál (helyes kód) szintén minden egyezés esetén 12 pontot kap a versenyző, a károsítás mértéke esetében az előzetesen megállapítottól történő ± 10 %-os eltérésig 12 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: 120

C.2. Állományleírás

Előkészítés: A szervezők színes karóval jelölik a leírás alappontját és leírják előre az állományt (etalon leírás). Az állomány közép-, vagy időskorú, legalább 3-4 fajt 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 fajokot szabad figyelembe venni, amelyek törzse a kijelölt mintaterületen belül van. Az erdőtervezés során használt szintenként elkülönítve (felső, alsó, felújítási szint) kell meghatározni a szinteket alkotó fajokot, azok eredetét, elegyarányát, illetve a szintek záródását. Az egyes fajcsoportokat eredet szerint nem kell megbontani, minden fajcsoporthoz a jellemző eredetet (mag vagy sarj) kell meghatározni. A fajok megnevezésénél a hivatalos fajnév használendő. Az elegyarányt és a záródást 5 % pontossággal kell megadni. Az 5 %-ot el nem érő fajokot a közülük legnagyobb elegyarányt elérő faj alá egy fajcsoportba kell összevonni. A felső és alsó szintben minden ide sorolt fajt 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:

- 5 % vagy annál nagyobb elegyarányban szereplő faj hiánya: 20 hibapont.
- 5 % alatti elegyarányban szereplő faj hiánya: 10 hibapont
- Az 5 % alatti fajok esetében a legnagyobb elegyarányt elérő faj hibás meghatározása: 10 hibapont.
- Az etalon leírásban nem szereplő, a mintaterületen nem fellelhető faj versenyző általi leírása: 10 hibapont (az eredet és elegyarány meghatározásáért ebben az esetben további hibapont nem adható).
- Faj eredetének (mag vagy sarj) rossz meghatározása: 10 hibapont.

- Az elegyarány meghatározásánál fafajonként, valamint a záródás megállapításánál adható hibapontok az eltéréstől függően:

| eltérés az etalontól | levonható hibapont |
|----------------------|--------------------|
| 5 % alatt | 0 |
| 6-10 % | 1 |
| 11-15 % | 2 |
| 16-20 % | 4 |
| 21-25 % | 6 |
| 26-30 % | 8 |
| 31 % fölött | 10 |

- Az elegyarány meghatározásánál összesen max. 20 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.3. Famagasság- és fatérfogatbecslés

Előkészítés: A Versenybíróóság 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 állapítsa 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 25 hibapont adható:

| Eltérés | levonható hibapont |
|------------|-----------------------|
| 1 méter | 0 |
| 2 méter | 2 |
| 3 méter | 6 |
| 4 méter | 16 |
| 5 métertől | 25 |

- A fatérfogat becslésénél maximum 25 hibapont adható:

| eltérés | levonható hibapont |
|-------------|-----------------------|
| 0-10 % | 0 |
| 10,1-15 % | 2 |
| 15,1-20 % | 4 |
| 20,1-25 % | 8 |
| 25,1-30 % | 16 |
| 30 % fölött | 25 |

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

Az elérhető pontszám: 50

C.4. 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, valamint átlagos mellmagassági átmérőjét.

További szükséges eszközök:

- Bitterlich-féle tükrös relaszkóp
- 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 feljegyzi a feladatlapra 0,5 m²/ha pontossággal. Határeset eldöntéséhez gyorsan 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 alakmagasságtáblázatból – 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 $0,5 \text{ m}^2/\text{hektáronként}$ 5 hibapont, a 10 %-ot meghaladó eltérés esetén $0,5 \text{ m}^2/\text{hektáronként}$ 8 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 ($6 \cdot 8 =$) 48 hibapontot jelent, mert a hiba 10 %-nál nagyobb.)

- A Versenybíróság által a megállapított magasságtól való 1 méteres eltérés 10 hibapont, 2 m-es eltérés esetén 30 hibapont, azon felüli eltérésnél pedig méterenként további 15 hibapont jár.

(Pl.: a Versenybíróság 20 méteres famagasságot állapított meg, a versenyző pedig 18,0 méterest mér, akkor az eltérés 30 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 30, ha a mért

adatok alapján hibásan keresi ki, 15 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 15 hibapontot, ha ennél nagyobb az eltérés, 30 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 30 hibapontot kap, ha ezt megteszi, de hibás a számolás, akkor 15 hibapontot kell levonni.
- Ha 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 pontosabb körlapösszeg adat dönti el.

Az elérhető pontszám: 150

C.5. Gyéritésjelölés

Előkészítés: A feladatot vastagrudas fejlődési fázisban lévő, vágásos üzemmódú, hazai nyáras állományban kijelölt mintaterületen, válogató gyéritéssel kell végrehajtani, ahol 100 faegyed áll. A terület határait előre ki kell jelölni, a fákat 1-től kezdődően minden irányból jól láthatóan számozni kell.

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 a gyéritést:

Javafa (J): Általában a felső szintben lévő főfafajú egyed, azonban értékes elegyfa is lehet, ha egyéb tulajdonságai (törzsmínőség, korona) ezt lehetővé teszik.

Segítőfa-1 (S1): A termőhelynek megfelelő elegyfajok és főfafaj egyed, amely elsődleges fontosságú a későbbi javafa-nevelés szempontjából.

Segítőfa-2 (S2): Szintén segít az árnyalásban, azonban nem olyan fontos, mint az S1. Ha véletlenül kivágásra kerül, nem okoz komoly állománynevelési problémát. Általában nagyon közel áll a K2 jellegű törzsekhez, azonban inkább olyan törzs, amit meg kellene hagyni egy ideig, vagy majd holtfa lesz belőle.

Kivágandó-1 (K1): Általában a felső szintben lévő, a javafák fejlődését veszélyeztető törzs, ill. idegenhonos, vagy tájidegen (figyelembe véve, hogy a kitermelése nem rontja az állományszerkezetet) vagy villás, rosszabb törzsű és gyengébb koronájú, stb. egyed.

Kivágandó-2 (K2): Kivágása állománynevelési szempontból kívánatos, de meghagyása sem okoz állománynevelési problémát.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A feladat végrehajtása során a válogató gyérités elvei szerint kell a jelölést elvégezni. A feladatlap átvétele után a versenyző felírja a rajtszámát, majd ezt követően a bíró „rajt”

vezényszavára lép a mintaterületre és kezdi meg a feladat megoldását. A verseny a rajthelyről az 1. sorszámú fától indul.

Az állománynevelési modell tábla a feladat megoldásához használható. Ennek használatához a versenyző kérésére a Versenybíróság a kort és az átlagmagasságot megadja.

A jelöléskor a mintaterületen kívül álló fákat nem kell figyelembe venni, és 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: 15 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:

| osztály | hibás művelet | hibapont |
|--------------------|---------------|----------|
| Javafa | kivágása | 10 |
| Segítőfa-1 | kivágása | 5 |
| Segítőfa-2 | kivágása | 2 |
| Kivágandó-1 | meghagyása | 10 |
| Kivágandó-2 | meghagyása | 2 |

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

A hibapontok száma az osztályonkénti hibás jelölések száma szorozva az osztályhoz tartozó hibapont-számmal és összegezve.

Az elért pontszám meghatározása: A versenyző által elért hibapontok arányosításra kerülnek az üresen beadott versenylappal elérhető hibapont számmal és szorzásra kerül az elérhető pontszámmal (150).

Képletben: $\text{Elért pontszám} = 150 \times (1 - (\text{versenyző hibapontja}) / \text{üresen visszaadott versenylap hibapontja})$.

Az elért pontszámot a kerekítés szabályai szerint egészszámmra kerekítjük.

Amennyiben a hibapontok összege meghaladja az üresen hagyott versenylapra kapható hibapontok összegét, akkor a versenyző a feladat teljesítésére 0 pontot kap.

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

Az elérhető pontszám: **150**

C.6. 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 elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 15 perc

Pontozás: A jól kitöltött mezők 2 pontot érnek (kivéve: fafaj, gyakoriság: 5-5 pont, kárerély: 10 pont, illetve a károsítás kódja: 13 pont). Az így – helyesen – kitöltött EKB lapra maximálisan 100 pont adható. A kárerély $\pm 10\%$, vagy azon belüli eltérése elfogadott. A 10% -ot meghaladó eltérés 2 pont levonást jelent, minden további megkezdett 10% eltérés további két pont levonást eredményez. (1. példa: az etalon leíráshoz képest 8% az eltérés, akkor 0 pont a levonás. 2. példa: az etalon leíráshoz képest 26% az eltérés, az 4 pont levonást jelent.) Amennyiben a levonások összege meghaladja a mezőre adható pontok számát, akkor a mező értékelése során 0 pontot kap a versenyző.

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 mellékeljük.

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.

Az elérhető pontszám: 100

C.7. Választékolás

Előkészítés: A Versenybíróóság 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 nehezékkal),
- választékoló lécs, vagy mérőszalag,
- átlaló,
- köbözőkönyv (FAGOSZ),
- választékárak és kéreglevonások (a 2. mellékletből)

A feladat végrehajtása: Egy db KST 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 feladatlpra 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 maradó 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 hoztolt 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:

pontszám = 150 – 3 x érték-eltérés% értéke – választék hibapontok

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

Az elérhető pontszám: 150

C.8. Rönk-számbavétel

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

További szükséges eszközök:

- köbözőkönyv (FAGOSZ),
- átlaló,
- mérőszalag,
- választékoló lécs,
- colstok,
- kéreglevonások és választékák 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 feladatlagra 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.9. 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 lécs,
- 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 | 4 hibapont |
| - Választék (és minőség) helytelen megállapítása | 5 hibapont |
| - Mennyiségi eltérés 5 %-ig | 0 hibapont |
| - Mennyiségi eltérés 5,01-10 % között | 4 hibapont |
| - Mennyiségi eltérés 10,1-20 % között | 6 hibapont |
| - Mennyiségi eltérés 20 % felett | 9 hibapont |

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

Az elérhető pontszám: **20** pont

D.1. Koronglövészet

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

Szükséges eszközök: A lövészethez a szervezők biztosítják a 12-es kaliberű fegyvert és a löszert, valamint a korongot. Saját 12-es kaliberű fegyver használata megengedett.

A feladat végrehajtása: Az „éles” lövészet előtt – igény esetén – lehetősége van a versenyzőnek két próbalövést tenni a fegyver megismerése céljából. A versenysorozat 25 korongra leadható lövésekből áll (duplázni lehet). A versenyző csak a fegyverhasználat kritériumainak megfelelően vehet részt a lövészeti versenyszámokon.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: **25 perc**

A feladat értékelése: Eltalált korongonként 1 pont adható, így kapjuk meg a versenyszám során elért pontszámot.

Amennyiben a versenyző a versenyszámok bármelyikében a biztonsági előírásokat megsérti, az adott versenyszámból kizárásra kerül, a versenyszámra adható pontszáma: 0 pont.

Pontegyezőség esetén, a versenyszámon belüli 1-3 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, céltávcsővel szerelt fegyvert és a löszert.

A feladat végrehajtása: Az értékelt lövészet előtt – igény esetén – lehetősége van a versenyzőnek három próbálövést tenni a fegyver megismerése céljából. A versenyző 5 értékelendő lövést ad le álló testhelyzetből, feltámasztás nélkül egy 50 m-re lévő vadalak lőlapra. (A lőlapon az érvényes találati felület 170X170 mm, öt köregységre osztva, a középső 5-ös köregység átmérője 50 mm). A céltávcsőn kívül más segédeszköz használata vagy külső segítség igénybevétele 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 összessége adja a versenyző által elért pontszámot. Az „állj” vezényszó után leadott lövés esetén, a versenyző által elért legjobb köregység levonásra kerül.

Amennyiben a versenyző a versenyszám teljesítése során a biztonsági előírásokat megsérti, a versenyszámra adható pontszáma: 0 pont.

Pontegyezőség esetén, a versenyszámon belüli 1-3 helyezést szétlövés dönti el.

Elérhető pontszám: 25

D.3. Távolságbecslés és trófeaminősítés

Előkészítés: A négy trófeát a Versenybíróság 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 dámlapát 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 Versenybírószám által előzetesen megállapított adatokhoz történő viszonyítással, trófeánként történik, tehát négy méretadat, négy távolság-adat és négy korosztály-adat, valamint a lehetőség 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 lehetőség 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 lehetőség 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 | ostormébangita |
| 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 | cserszömörce |
| 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 | gyepűrőzsa | |

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 rétiperje |
| Csomós ebír | Kis télizöld |
| Egyvirágú gyöngyperje | Ligeti perje |
| Erdei gyöngyköles | Madársóska |
| Erdei nyúljhozám | Meddő rozsnok |
| Erdei pajzsika | Medvehagyma |
| Erdei sás | Odvas keltike |
| Erdei szálkaperje | Podagrafű |
| Erdei tisztosfű | Ragados galaj |
| Évelő holdviola | Sárga árvacsalán |
| Évelő szélfű | Saspáfrány |
| Farkasölő sisakvirág | Siskanádtippan |
| Fehér perjeszittyó | Szagos müge |
| Fekete áfonya | Tollas szálkaperje |
| Felemáslevelű csenkesz | Varázslófű |
| Földi szeder | Vérehulló fecskéfű |
| 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 |
| Böglyosztikár | 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 | Tollasesápú 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 | Szörgomba |
| 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 |
| Szárca | Gímszarvas: bika, tehén, borjú |
| Szécinke | Dámvad: bika, tehén, borjú |
| Szürke gém | Őz: bak, suta, gida |
| Hód | Muflon: kos, juh, jerke, bárány |
| Aranysakál | 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/m ³) |
|------------------------|--------------------------|---|----|--|
| 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 |
| TÚZ | | - | | 19 500 |

A KST fajaj 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 FR II 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).