



# **„AZ ÉV ERDÉSZE – 2013”**

**Az Országos Erdészeti Egyesület  
2013. évi erdészversenyének  
versenyszabályzata**

**Süttö-Tata, 2013. július 10-12.**

Jóváhagyom.

Budapest, 2013. május 21.

Szabó Vendel  
technikus alelnök  
OEE

# Az erdészverseny általános szabályai

## A verseny célja:

- az erdészek szaktudásának gyarapítása, korszerűsítése;
- az erdészhivatás rangjának emelése;
- az erdészszakma népszerűsítése sokrétűségének, szépségének bemutatása által;
- közvetlen baráti, szaktársi kapcsolatok teremtése, elmélyítése.

## A verseny meghirdetője: az Országos Erdészeti Egyesület

**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 képzéssel nem rendelkező) erdésztechnikusok.

- a. Az első fordulót az erdőgazdasági részvénytársaságok erdészei számára a részvénytársaságok hirdetik meg az OEE illetékes helyi csoportjának együttműködésével. Az elő forduló első helyezettjei jutnak a második fordulóra, 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).

## A verseny szervezése:

1. Az első forduló versenyeinek szervezéséért a versenyt szervező erdőgazdaságok, illetve a MEGOSZ a felelősek. A **szervezők** kéri fel a versenybírók elnökét és tagjait. A szervezők felelősek a versenyek szakmaiságáért és jogszerűségéért és azért, hogy a versenyek a szabályoknak megfelelően történjenek, a bírálathoz pártatlan legyen.

A szervezők végzik a versenyek előkészítését, tényleges megszervezését, a helyszínek berendezését, a szükséges eszközök és egyéb feltételek biztosítását, a verseny gördülékeny lefolytatását. A szervezők és a versenybírók tagjai közösen oldják meg a különböző versenyszámok során a versenyzők által végzendő feladatokat, a kapott eredményeket – a verseny befejezéséig titkosan kezelve – felhasználják a versenyzők feladatmegoldásainak ellenőrzésére, a teljesítmények meghatározására.

A **versenybírók** 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 döntőt az OEE felkérése alapján egy erdőgazdálkodó szervezi egyik erdőszeti szakközépiskola, valamint az erdőszeti hatóság segítségével.

A második forduló (országos verseny) szervezéséért az OEE által felkért/megbízott **Szervezőbizottság** a felelős. A Szervezőbizottság kéri fel a verseny szervezésére valamelyik erdőgazdaságot, vagy más – a verseny megszervezésére képes – szakmai szervezetet, valamint a Versenybírók elnökét és tagjait. A Szervezőbizottság felelős a versenyek szakmaiságáért és jogszerűségéért és azért, hogy a versenyek a szabályoknak megfelelően történjenek, a bírálathoz pártatlan legyen. A verseny szervezésében és lebonyolításában – célszerűen egyik erdőszeti szakközépiskola és az erdőszeti hatóság(ok) szakemberei is részt vállalnak.

A szervező intézmény végzi a versenyek előkészítését, tényleges megszervezését, a helyszínek berendezését, a szükséges eszközök és egyéb feltételek biztosítását, a verseny gördülékeny lefolytatását. A szervezők és a Versenybíróság tagjai közösen oldják meg a különböző versenyszámok során a versenyzők által végzendő feladatokat, a kapott eredményeket – a verseny befejezéséig titkosan kezelve – felhasználják a versenyzők feladatmegoldásainak ellenőrzésére, a teljesítmények meghatározására.

A **Versenybíróság** tagjai ügyel a verseny tisztaságára, tagjai minden versenyszám lefolytatása során jelen vannak, végzik az eredmények pontozását az előzetesen felvett eredményekkel összehasonlítva, meghatározzák a szükséges időadatokat, hitelesítik a feladatlapokat. A **Versenybíróság** tagjait – célszerűen – a szakmai kutatási és oktatási intézmények, valamint az erdészeti hatóság alkalmazottai közül kell megbízni. Nem lehet a **Versenybíróság** tagja, akinek a munkáltatója versenyzőt indít a versenyen.

A **Versenybíróság** tagjai az elnök és a versenyszámonkénti bírók. Versenyszámonként egy vezető bíró és egy, vagy kettő pontozóbíró végzi a versenyzők munkájának értékelését és a pontozást.

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

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 lenni.

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

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

## **A versenyzők teljesítményének értékelése:**

A versenyfeladatok végrehajtása során nyújtott teljesítményt a Versenybíróság a Versenyszabályzatban rögzített módon – versenyszámonként a matematikai kerekítés szabályai szerint egész pontra – versenyszámonkénti pontozással értékeli, majd a részpontoszámokat 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 a versenyszámban elért tört pontszám.

A pontozás versenyszámonként eltérő, a pontszerzés a teljesítmény alapján történő, az esetleges hibapontok levonásával.

## **A verseny díjazása:**

A verseny győztese oklevelet és „Az Év Erdésze 2013.” címet, tárgyjutalmat, ezen kívül a meghirdető által alapított vándorserleget, amely a következő verseny országos döntőjéig őt illeti meg. A serleget a következő országos verseny döntőjének megnyitásakor köteles a Versenybíróságnak átadni.

Díjazásra kerül még oklevéllel és serleggel az összetett verseny 2. és 3. helyezettje, valamint az egyes versenyszámok első helyezettjei.

A díjazottaknak támogatók jutalmat ajánlhatnak fel, melyek átadása szintén ekkor történik.

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

## 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 az adott 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 versenyzők 10 percenként indíthatók. A rajthelyen a feladatlpra a versenybíró feljegyzi az indítás időpontját.
- Az ellenőrzőpontokon álló bíró „ráfutás” esetén a versenyzőt megállíthatja „Állj!” vezényszóval, közli a versenyzővel, hogy mennyi ideig kell várakoznia, s ezt az időtartamot feljegyzi a feladatlapjára.
- Az egyes állomásokon a versenybíró feljegyzi a feladatlpra a versenyző beérkezésének és elindulásának időpontját. Ezen adatokból számítja a versenybíróság a tényleges teljesítési időt.
- A versenyszám színhelyére érkező versenyző – az írásbeli kivételével – a versenyszám bíróságának hívására lép a bírói asztalhoz. Átveszi a feladatlapt – 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 bíróságnak kell a versenyző jelenlétében az értékelőlapra a rajtszámot felírni. A versenyszám megkezdése és az idő mérése a bíró „Rajt!” vezényszavának elhangzásával kezdődik meg. 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.
- 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.

- A lövészet esetében a versenyzőket a bírók a feladat végrehajtása során azonnal pontozzák. A pontozásra fordított időt, ha az zavarta a versenyzőt, vagy emiatt állnia kellett, nem szabad beleszámítani a mért időbe.
- Minden versenyszám helyszínén kell lennie időmérő eszköznek. Alkalmazható egyszerű óra, vagy akár karóra is. A kezdet pontos időpontját (óra, perc) jegyzőkönyvben fel kell jegyezni a vezető bírónak, majd a rendelkezésre álló idő letelte után a feladatlapokat be kell szedni.
- A versenybírók számára szükséges eszközöket (toll, értékelő lapok, számológép, merev alátét, mérőeszközök) a szervezők biztosítják, de a versenybírók a saját eszközeiket is használhatják.
- A versenyhelyszíneken, illetve azoknak a versenyszám vezetőbírója által meghatározott körzetében csak illetékes személyek tartózkodhatnak (a versenyszám bírái, a szólított soros versenyző, a Versenybírószék elnöke, vagy az elnök által írásban megbízott pártatlan személy). A várakozó versenyzőknek jól elkülönítetten – minimum 20 méterre – kell tartózkodniuk.
- A versenyfeladat elvégzéséhez a rendelkezésre álló idő előre meghatározott, időtűllépésre egyik feladatnál sincs lehetőség.
- A verseny szervezői biztosítják a versenyzőknek a szükséges feladatlapokat, tollat, számológépet, merev alátétet, mérőeszközöket, táblázatokat és alapadatokat, de a saját, hozott eszközök is használhatók. Feladatlap és toll, az erdei versenyszámoknál merev alátét minden versenyszámhoz – kivéve a lövészetet – szükséges.
- A versenyszámok értékelésének érdekében a Versenybírószék által előre felvett, megállapított adatokat a verseny befejezése előtt nyilvánosságra hozni nem szabad, ezeket csak a Versenybírószék tagjai ismerhetik.
- Kirívó szabálytalankodás esetén a Versenybírószék 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 versenybíró elnöke által kiadott írásbeli engedély birtokában végezhetnek a vezető bíró által kijelölt helyről.
- A látogatók (nézők, szurkolók, „csapattagok”, nem a szervezőkhöz, a Versenybíróshoz tartozó és nem versenyző személyek) a Versenybíróshoz 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 Versenybíróshoz tagjai, a versenyzők és a szervezők a verseny ideje alatt kötelesek a szervezők által a biztosított mellényt hordani, amely az azonosíthatóságukat jól láthatóan biztosítja a bírók esetében „*Versenybíró*”, a szervezők esetében „*Szervező*” felirattal, a versenyzők mellényén 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	20 %
B. Felismerési feladatok	100	8 %
C. Erdőgazdálkodási gyakorlati feladatok	800	64 %
D. Vadászati feladatok	100	8 %
Összesen	1250	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
<b>Összesen</b>		<b>100 %</b>	<b>250</b>

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. A rövid válaszokat igénylő szakmai kérdések (fogalom-meghatározás, lényegre törő jellemzés, felsorolás, reláció-analízis, stb.) a számukra átadott, előre elkészített feladatlapon történő megválaszolását, 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 (120 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: **120 perc**

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

Az elérhető pontszám: **250**

## B. Felismerés (anyaga részletes listán az 1. mellékletben)

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 (1. melléklet).

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
<b>Összesen</b>		<b>100</b>

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 feladatlapra 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 versenylapra 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 verseny helyszínére a várakozási helyről a bíró hívására lép be a versenyző. A versenyhelyszín asztalain elhelyezkednek el a Versenybíróság által előkészített, 20+20+5 felismerendő mintát tartalmazó egységcsomagok. A Versenybíróság több, de legfeljebb öt sorozatot is előkészíthet, amelyeket megsorszámoz. A sorozatoknak a nehézségi foka nagyjából azonos kell, legyen. Egyidőben akár öt versenyző is végrehajthatja a versenyszámot úgy, hogy a bírók szólítása után rajtszámuk növekvő sorrendjében húznak a felismerendő sorozatok számából, s a kihúzott sorszámú sorozatot 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 egységcsomagokat megváltoztatni nem lehet. Az egységcsomagok kihelyezése után a versenyszám helyszínére csak a hívott versenyző, a versenyszám bírói, valamint a Versenybíróság elnöke léphet be engedély nélkül. 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.

Az elérhető pontszám: 100

## C. Erdőgazdálkodási gyakorlat

A feladatcsoport az erdészi 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 a feltétele a többi versenyszámban történő részvételnek: a versenyzőknek a megadott idő alatt meg kell találniuk – az erdőben tájékozódva a megadott sorrendben – a gyakorlati versenyszámok helyszínét.

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: üzemtervi térkép (M=1:10 000) bejelölve az egyes versenyszámok helyszínét, tájoló, vonalzó.

A feladat végrehajtása: A versenyző üzemi térkép segítségével – a térképen jelölt rajthelyről indulva – a jelölt pontokat (az egyes versenyszámok helyszínét) érintve jusson el a célba. A pontokat az előre a térképen megadott sorrendben keresheti fel. A haladás során az egyes helyszíneken az előre megadott feladatokat meg kell oldania. GPS használata tilos.

A versenybírók az induláskor, egyes helyszínekre érkezéskor, az innen való elinduláskor és a célba éréskor az időt felírják.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 90 perc

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, fafajeloszlás, tőszám, fejlődés lehetősége, pótlási kötelezettség), 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 4. mellékletét: *Az erdősítések fő- és elegyfafainak jelenlétére vonatkozó elvárások és lehetőségek* és 5. mellékletét: *Az erdősítések kötelező, valamint a főfafajként értékelhető elegyfafajai az egyes célállománytípusokban, valamint a károsítások kódjegyénekét*).

### A feladat végrehajtása:

1. A versenyző a bírói asztalnál jelentkezik a versenyszámra, ahol kézhez veszi az E-lapot és a jogszabály-kivonatokat. A versenyzőnek meg kell állapítania a sikeresség feltételeinek való megfelelést: megfelel (I), vagy nem felel meg (N).

Az erdősítés a sikeresség feltételeinek megfelel	I / N
fafaj, eredet	
egészségi állapot	
eloszlás	
tőszám	
Fejlődésében nem gátolt	
Pótlási kötelezettség	

2. Az esetleges károsítások megállapításához a versenyző megvizsgálja a mintaterületet és eldönti, hogy található-e mennyiségi vagy minőségi károsítás. Többfajta károsítás esetén megállapítja a legjellemzőbb, a legnagyobb kárt okozó tényezőt. Ha talált károsítást, megállapítja, 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.

<b>Károsítás</b>			
a mennyiségi		a minőségi	
károsító kódja	károsítás területe (%)	károsító kódja	károsítás területe (%)

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 10 perc

A feladat értékelése: A Versenybírószág 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  $\pm 5$  %-os eltérés esetén 10 pontot kap a versenyző, ennél nagyobb eltérés esetén nem kap pontot erre a részfeladatra.

A meghatározott idő (15 perc) túllépéséért minden megkezdett perc után 1 hibapont jár.

Az elérhető pontszám: 100



### C.3. Állományleírás

Előkészítés: A szervezők színes karóval jelölik a leírás alappontját és leírják előre az állományt.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: Az ellenőrző pont körüli egy famagasság sugarú körön belül határozza meg a főfafajt, az uralkodó fajt, az elegyfajokat és ezek eredetét (a fajok megnevezésénél a teljes magyar név kell), valamint a becsült záródást és az elegyarányt.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 20 perc

A feladat értékelése:

- Minden hibáért (fafaj, eredet, szociális helyzet rossz meghatározása) 10 hibapont adható.
- Az elegyarány meghatározásánál maximum 20 hibapont adható, az eltérés a viszonyító adattól fajokonként:

eltérés	levonható hibapont
10 %-ig	2
11-20 %	4
21-30 %	6
30 % fölött	10

- Amennyiben a hibapontok összege meghaladja a maximálisan adható 150 pontot, akkor a versenyző a feladat teljesítésére 0 pontot kap.
- A meghatározott idő (10 perc) túllépéséért minden megkezdett perc után 1 hibapont jár.

Az elérhető pontszám: 125

## C.4. Famagasság- és fatérfogatbecslés

Előkészítés: A Versenybíróság előre megjelöli sárga szalaggal a becslendő fát és megállapítja (méréssel) a fa mellmagassági átmérőjét és a magasságát.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A versenyző állapítsa meg szembecsléssel egy kijelölt (színes szalaggal megjelölt) fa magasságát 1 m-es, térfogatát 0,1 m<sup>3</sup>-es pontossággal.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 10 perc

A feladat értékelése:

- A magasság becslésénél eltérés a viszonyító adattól maximum 10 hibapont adható:

eltérés	levonható hibapont
1 méter	0
2 méter	1
3 méter	3
4 méter	4
5 méter fölött	10

- A fatérfogat becslésénél maximum 10 hibapont adható:

eltérés	levonható hibapont
0-10 %	0
10,1-15 %	1
15,1-20 %	2
20,1-25 %	3
25,1-30 %	4
30 % fölött	10

- A meghatározott idő (10 perc) túllépéséért minden megkezdett perc után 1 hibapont jár.

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 Versenybírószám a verseny előtt megállapítja a hektáronkénti körlapösszeget és az átlagos (jelölt) fa magasságát.

További szükséges eszközök:

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

A feladat végrehajtása:

1. A versenyző a bírői asztalnál jelentkezik a versenyszámra, ahol átveszi a feladatlapot, az alakmagassági táblázatot, valamint a kiválasztott eszközöket. Bármilyen szög számláló 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  $0,5 \text{ m}^2/\text{ha}$  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 alakmagasságtáblázatból – kikeresi a vonatkozó értéket, és szintén felírja a feladatlapra.
5. Kiszámítja a hektáronkénti fakészletet. Ezt a tizedesjegyek elhagyásával (kerekítés nélkül, pl.: 325,694 m<sup>3</sup>/ha számított érték = 325 m<sup>3</sup>/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  $\pm 0,5$  m<sup>2</sup>/hektáros eltérés nem számít hibának. Ennél nagyobb, de legfeljebb a helyes adat 10 %-áig terjedő eltérés esetén 0,5 m<sup>2</sup>/hektáronként 3 hibapont, a 10 %-ot meghaladó eltérés esetén 0,5 m<sup>2</sup>/hektáronként 5 hibapontot kap a versenyző.

(Pl.: a Versenybíróság megállapít 20,5 m<sup>2</sup>/ha körlapösszeget, a versenyző pedig 23,5 m<sup>2</sup>/ha-t mért, akkor a 3,0 m<sup>2</sup>/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.

Az elérhető pontszám: 100

## C.6. Gyéritésjelölés

Előkészítés: A feladatot vastagrudas fejlődési fázisban lévő, vágásos üzemmódú, elegyes tölgy-, vagy cser-állományban kijelölt mintaterületen kell végrehajtani, ahol 100 faegyed áll. A terület határait előre ki kell jelölni, a fákat 1-től kezdődően, minden oldalról jól láthatóan sorszámozni kell. A versenyzők számára ki kell jelölni – szalagozni – a bejárási útvonalat. A bejáró útvonal az 1-es sorszámú fánál kezdődik.

Egy jelölőbizottságot kell a Versenybizottság tagjainak részvételével létrehozni, amelynek legalább az egyik, ennél a versenyszámnál működő versenybíró a tagja. A Jelölőbizottság az alábbi osztályozás szerint elvégzi a gyéritésjelölést, megállapítja az állomány korát és átlagmagasságát. Az eredményeit rögzíti, de a mintaterületen a jelölést megszünteti. A Jelölőbizottság megállapítja a mintaterület állományának korát és átlagmagasságát.

**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 (vagy villás, rosszabb törzsű és gyengébb koronájú, stb. egyed).

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

A jelölést követően a Jelölőbizottság kiszámolja a súlyokat az alábbiak szerint:

- Megállapítja a különböző osztályokba tartozó faegyedek számát.
- Mindegyik osztály egy súlyszámot kap, ez jelenti az osztályokba sorolt fák hibás jelölése miatt adandó hibapontot.
- Az összes fa (100 darab) hibás jelölése során adható pontok száma adja a versenyfeladat teljesítése során adható legnagyobb pontszámot (tehát egyes osztályok törzsszáma (J, S1, S2) szorozva a kivágással és a (K1, K2 esetén) a meghagyással járó hibapontokkal).
- A súlyokat (hibapontokat) egymáshoz képest úgy kell meghatározni az elérhető maximális pontszám az alábbi esetekben a következőképpen alakuljon: az összes J, S1, S2 kivágása < összes J, S1 kivágása < összes J kivágása < összes K1, K2 meghagyása < összes K1 meghagyása < összes S1, S2 kivágása < összes S1 kivágása < összes K2 meghagyása.

A versenyzőket a fentiek szerint meghatározott (osztályonkénti) hibapontokról a verseny megkezdése előtt tájékoztatni kell.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A feladatlap átvétele után a versenyző felírja rajtszámát, majd ezt követően a bíró „rajt” vezényszavára lép a mintaterületre és kezdi meg a feladat megoldását.

Állománynevelési modelltábla 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, de nem kell erdőszegélyként kezelni.

Egyidejűleg több versenyző is végezheti a feladatot, ha ez egymás zavarása nélkül megoldható. A bejárési útvonalon visszafelé haladni tilos!

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 30 perc

A feladat értékelése: A Jelölőbizottság összehasonlítja a versenyző által kitöltött feladatlapot a saját jelölésének eredményével. Teljes egyezés esetén az adható maximális pontszámot a megítéli.

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

osztály	hibás művelet	hibapont
<b>Javafa</b>	kivágása	10
<b>Segítőfa-1</b>	kivágása	5
<b>Segítőfa-2</b>	kivágása	2
<b>Kivágandó-1</b>	meghagyása	10
<b>Kivágandó-2</b>	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 el nem fogadott eltérések száma szorozva az osztályhoz tartozó fajlagos hibapont-számmal és összegezve. Az elért pontszám meghatározása: 125 - összes hibapont.

Az elérhető pontszám: 125



## C.7. Szálasjelölés

Előkészítés: A feladatot elegendő, lehetőleg gyérítési korú állományban kijelölt mintaterületen kell végrehajtani. 30 fát kell kijelölni, amelyeket minden oldalról jól láthatóan sorszámozni kell. A (gyérítési versenyszámnál alkalmazott módon megalakított) Jelölőbizottság előre meghatározza, melyek a javafák (**J**), amelyeket a lehetséges leghosszabb ideig (az érték-átlagnövekedés maximumáig) fenn kell tartani, és melyek a kivágandó fák (**K**), amelyek a javafák fejlődését gátolják. Minden további fa segítőfának (**S**) minősül, sorsuk később dől el.

További szükséges eszközök: -

A feladat végrehajtása: A belenyúlás célja, hogy az állományból idővel folyamatos koreloszlású, változatos szerkezetű, elegendő állomány alakuljon ki. Úgy kell a jelölést végezni, hogy az állomány egyenletessége megtörjön. A kijelölt területen lévő 30 fa közül ki kell választani, hogy melyek a javafák (**J**), amelyeket a lehetséges leghosszabb ideig fenn kell tartani és melyek a kivágandó fák (**K**), amelyeket a következő belenyúlás során kell kivágni, mivel akadályozzák a javafák fejlődését.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 20 perc

A feladat értékelése: A Bizottság előzetes kijelöléséhez képest értékeli a versenyző jelölését. Az eltérések esetén a levonandó hibapontok:

osztály	jel	korlátozás, cél	hibás művelet	hibapont
<b>Javafa</b>	<b>J</b>	nem vágható ki	kivágása	30
<b>Kivágandó</b>	<b>K</b>	kivágandó	meghagyása	20
<b>Segítőfa</b>	<b>S</b>	nem vágható ki	kivágása	5

Ha a versenyző a meghatározott időn belül nem tudja teljesíteni a feladatot a még meg nem jelölt kivágandó fákat hibaként kell értékelni. Amennyiben a hibapontok összege meghaladja a maximálisan adható 125 pontot, akkor a versenyző a feladat teljesítésére 0 pontot kap.

Az elérhető pontszám: 125

## C.8. Választékolás

Előkészítés: A Versenybizottság előkészíti a feladat tárgyát képező faanyagot (szálfa), a Versenybíróság elvégzi előre a faanyag mérését, választékolását (a MSZ ajánlásai szerint) és az értékelését, előkészíti a feladatlapokat (a választékárakkal).

További szükséges eszközök:

- a szálfán végigfektetett, rögzített mérőszalag,
- 15-20 cm hosszú, színes szalagok (két végükön nehezékkal),
- választékoló lécz, vagy mérőszalag,
- átlaló,
- köbözőkönyv (FAGOSZ).

A feladat végrehajtása: A versenyző a vezetőbíró hívására léphet be a versenyterületre, ahol a bírő megmutatja neki a feladatot és a használható eszközöket, majd megkapja a feladatlapot. A feladat megoldása a bírő „Rajt!” jelzésére indul, és akkor fejeződik be, amikor a versenyző leadja a vezetőbíróknak a feladatlapot.

A méréseknél szakszerű kerekítéseket kell alkalmazni:

- átmérő mérésénél pl.:  $21,5 - 22,4 = 22$  cm.
- hossz mérésénél pl.:  $4,91 - 4,99 = 4,9$  m.

Egy db KTT-szálfa választékolását kell elvégezni a magyar szabványelőírások (MSZ) szerint. Csak olyan választék tervezhető, amelynek szerepel az ára a feladatlapon. A fa lehetőségeit figyelembe véve, a legjobb értékkihozatalra kell törekedni.

A feladatlapra a választék megnevezését (vagy közérthető rövidítését), esetleges minőségi osztályát és hosszát kell beírni.

Minden versenyző ugyanazt a szálfát választékolja, ezért a fán maradáno jelölés nem tehető. A választékolási helyek megjelölésére csak a nehezékekkel ellátott szalagok használhatók. Túlméretet, nem kell alkalmazni.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 10 perc

A feladat értékelése: A bírók megméri a versenyző által bejelölt választékok hosszát, és a szalagoknál az átmérőket. A kéreglevonások után kiszámítják az egyes választékok köbtartalmát és értékét.

A versenyző választékolása alapján a bírók szakaszosan kiszámítják az értékbeli eltéréseket az általuk előzetesen elvégzett választékoláshoz képest, majd az eltérések abszolút értékeit összegzik (összeltérés). Az összesített érték-eltérés százalékos mértéke alapján a versenyzőnek járó pontszám a következő képlettel számítandó ki:

$$\text{pontszám} = 150 - 3 * \text{összeltérés}$$

50 %-os, vagy annál nagyobb eltérés esetén a versenyző 0 pontot kap.

A meghatározott idő (10 perc) túllépéséért minden megkezdett perc után 1 hibapont jár.

Az elérhető pontszám: 150

## C.9. Rönk-számbavétel

Előkészítés: A Versenybírószám elözetesen elvégzi a faanyagok mérését és számbavételét, elkészíti a feladatlapokat a választékákkal. A szervezők előkészítik a feladat tárgyát képező 2 darab azonos fafajú rönköt.

További szükséges eszközök:

- köböző-programmal ellátott zsebtelefon,
- köbözőkönyv (FAGOSZ),
- átlaló,
- mérőszalag,
- választékoló lécs,
- colstok,
- kréta,
- feladatlap (választékákkal és kéreglevonásokkal).

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 feladat megoldása a bíró „Rajt!” jelzésére indul, és akkor fejeződik be, amikor a versenyző leadja a vezetőbíróknak a feladatlapot.

A méréseknél szakszerű kerekítéseket kell alkalmazni:

- átmérő mérésénél pl.:  $21,5 - 22,4 = 22$  cm.
- hossz mérésénél pl.:  $4,91 - 4,99 = 4,9$  m.

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

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 10 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: 8 hibapont
- Választék (és minőség) helytelen megállapítása: 5 hibapont
- Fatérfogat-meghatározásban bármilyen mértékű hiba: 4 hibapont
- Jelek és adatok feltüntetésében bármilyen hiba: 2 hibapont

A jelek és adatok feltüntetésében elkövetett hibák számától függetlenül csak 2 hibapont vonható le rönkönként.

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

Az elérhető pontszám: 35

## C.10. Sarang számbavétele

Előkészítés: A Versenybírószék előzetesen elvégzi (az előzetesen szabályosan összerakott, mindkét végén sarangkaróval ellátott) faanyagok mérését és számbavételét, elkészíti a feladatlapokat. A sarang bemérése után a bíróságnak 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:

- köböző-programmal ellátott zsebtelefon,
- köbözőkönyv (FAGOSZ),
- átlaló,
- mérőszalag,
- választékoló lécs,
- colstok,
- kréta,
- feladatlap (választékárakkal és kéreglevonásokkal).

A feladat végrehajtása: A versenyző a vezetőbíró hívására léphet be a versenyterületre, ahol a bíróságnak megmutatja neki a feladatot és a használható eszközöket, majd megkapja a feladatlapot. A feladat megoldása a bíróságnak „Rajt!” jelzésére indul, és akkor fejeződik be, amikor a versenyző leadja a vezetőbíróknak 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 fafaját, a választékot és a faanyag mennyiségét (normál űrméterben) kell beírni.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: **10 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 % felett                 | 5 hibapont |

Az elérhető pontszám: **15**

## **D.1. Koronglövészet**

Előkészítés: A verseny a gyarmatpusztai lőtérén kerül megrendezésre.

Szükséges eszközök: A lövészethez a szervezők biztosítják a 12-es kaliberű fegyvert és a löszert, 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 2\*5 lövésből (10 korongra) áll. Csak fegyvertartási engedéllyel rendelkező erdész versenyezhet.

A feladat elvégzéséhez rendelkezésre álló idő: 10 perc

A feladat értékelése: Az eltalált korongok számát szorozni kell 2,5-tel, így kapjuk meg a versenyszám során elért pontszámot.

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

Elérhető pontszám: 25



## **D.2. Golyós lövészet**

Előkészítés: A verseny a gyarmatpusztai lőtéren kerül megrendezésre.

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

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 (külmérete 24 \* 23 cm, tízes kör 20 mm, a külső kör 198 mm) lőlapra. 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 négygel, 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.

Elérhető pontszám: 25

### **D.3. Távolságbecslés és trófeaminősítés**

Előkészítés: A négy trófeát a Versenyírószág a versenyszám megkezdése előtt választja ki, a Versenybírószág 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 Versenybírószág az értékelésnél nulla ponttal veszi figyelembe.

Verseny közben a kihelyezett trófeákat és helyzetüket változtatni nem szabad!

A rendelkezésre álló idő: 20 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 lehetőség megállapításának értékelése szükséges:

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

<b>méretadatok eltérése (%)</b>	<b>adható pontszám</b>
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.

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)

**B.4. Fontosabb fafajok famintái kéreggel** (gyűjtemény)

név	név
Akác	Kocsányos tölgy
Barkócaberkenye	Kocsánytalan tölgy
Bükk	Kóris
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 tisztessű	Ragadós galaj
Évelő holdviola	Sárga árvacsalán
Évelő szélfű	Saspáfrány
Farkasölő sisakvirág	Siskanádtippán
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
Bükktapló	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	mérgező (X)		mérgező (X)
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 róka gomba	
Kerti csiperke		Sátántinóru	
Kerti susulyka		Szegfűgomba	
Keserűgomba		Szőrgomba	
Késői laskagomba		Téglavörös susulyka	
Királyvargánya		Változékony tinóru	
Légyölő galóca		Világító tölcsérgomba	
Lila pereszke		Vörhenyes őzlábgomba	

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

név	védett (X), vadászható (O)	név	védett (X), vadászható (O)
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		Bőjtű 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, jерke, bárány	
Aranysakál		Vaddisznó: kifejlett, malac	



## B.9. Vadnyomok (kép)

név	védett (X), vadászható (O)	név	védett (X), vadászható (O)
Borz		Muflon	
Dám		Nyest, nyuszt	
Fácán		Óz	
Farkas		Róka	
Görény		Szarvasbika	
Hermelin		Szarvastehén	
Kutya		Vaddisznó	
Menyét		Vadmacska	
Mezei nyúl		Varjú	