





Regulamentul concursului european pentru domeniul silvic

3.6. Proba VI. Traseul silvic

3.6.1. Pregătirea traseului silvic

Această probă este o întrecere în echipă. Toți cei 4 concurenți pleacă în același timp. Nu se va ține pe locația probelor anterioare ci în zona unei păduri din apropiere.

Se va folosi următorul echipament:

- Înainte de start echipa primește:
 - O hartă a traseului unde cele 16 ateliere sunt marcate și distanța dintre ele este trecută pe hartă.
 - 2 creioane, o fișă de evaluare.
 - Tabele de producție, calculator de buzunar (câte unul la fiecare atelier)
 - Dispozitivul simplu / relascop și fără surse de inspirație la fața locului. Tipul de relascop va fi format dintr-un baston cu lungimea de 1 m, prevăzut cu o plăcuță din tablă de 4 cm (la care factorul de multiplicare este de 4)
- Pe traseu vor fi amplasate semne clare pentru găsirea atelierelor și numărul atelierului după cum urmează:
 - Atelierul este delimitat cu panglici alb-roșii 
 - Numerotarea atelierelor:
 - Atenție la numerele negre pe fond galben 
 - Ordinea atelierelor este una întâmplătoare!
 - În atelier este marcat câte un singur arbore cu panglică albastră (atelierelor 1, 2, 5, 8, 9)  
 - Suprafețele de probă sunt marcate cu panglică galbenă (atelierelor 3, 4, 6, 7, 10)
- Răspunsul va fi completat și semnat pe câte o fișă de evaluare la fiecare atelier (în care se va preciza numărul de concurs și țara). Fișa de evaluare va fi reținută de juriul atelierului respectiv. Concurenții pot scrie și pe propria lor fișă de evaluare răspunsul propus de ei. La fiecare atelier echipa va trebui să scrie răspunsul corect cu creionul, citeț.
- 2 arbitri (unul internațional și altul național) vor observa concurenții la fiecare atelier și nu vor interveni cu nici o informație. Doar vor prelua fișele de evaluare.
- Nu sunt permise telefoanele mobile și nici alte instrumente pe traseu.
- Traseul va fi verificat în dimineața concursului, la prima oră, de către juriu.

Fiecare echipă va avea alocat un timp de lucru limitat, stabilit de comitetul de organizare al concursului. Cerințele pe ateliere vor fi rezolvate în limitele acestui interval, cu excepția probei surpriză și a primului ajutor. Dacă echipa depășește timpul alocat va fi penalizată cu câte 20 de puncte pentru fiecare minut de întârziere.

Mărimea minimă a unei suprafețe de probă va fi de 0,1 ha (atelierelor 3, 4, 6, 10). Atât suprafețele de probă cât și arborii atelierelor 1, 2, 8 și 9 vor trebui marcate și marcați foarte clar.

Arborii pe picior din piețele de probă (atelierul 10) vor fi de asemenea marcați!

La atelierele 8 și 9 concurentului i se permite să nu atingă trunchiurile arborilor. Pentru acest lucru se va materializa în teren o distanță de minimum 2 m între trunchiuri și concurenți.

A doua parte a traseului (atelierele 11-17) este destinată cunoștințelor generale în legătură cu tematica atelierelor respective.

Scorul total este de 6000 de puncte. Acest punctaj va fi egal la probele tehnice (adică 1500 puncte maximum per concurent).

În cazul unui rezultat egal va fi câștigătoare echipa care a realizat timpul cel mai bun. Dacă și timpii sunt egali, câștigătoare va fi echipa care a obținut cele mai multe puncte la atelierul 10 – volumul arborilor pe picior dintr-o suprafață de probă.

3.6.2 Prezentarea traseului silvic

Nr.	Atelier	Punctajul maxim
1.	Vârsta arborelui, ani	350
2.	Înălțimea arborelui deasupra coletului, metri	350
3.	Numărul de fire, nr / ha. Vor fi socotiți toți arborii aparținând claselor de diametre de la 6 cm în sus*	350
4.	Suprafața de bază, m ² / ha. Vor fi luați toți arborii cu clasa de diametre de la 6 cm în sus*. (precizie la m ²)	350
5.	Panta terenului, în %. Estimarea pantei se va face pe baza diferenței de înălțime dintre 2 puncte vizibile și va fi calculată în procente plecându-se de la o distanță orizontală. (precizie 1 %)	350
6.	Diametrul mediu aritmetic la înălțimea pieptului (precizie 1 cm)	350
7.	Mărimea suprafeței, hectare. Este permisă deplasarea în perimetrul suprafeței de probă. (precizie 1/10 ha)	350
8.	Volumul arborelui pe picior, m ³ (precizie 1/10 m ³)	350
9.	Volumul bușteanului, m ³ (precizie 1/10 m ³)	350
10.	Suprafața de probă a. Volumul pe picior, m ³ /ha b. Volumul pe picior la DT, % ha Volumul pe picior la DM, % ha	450 300
11.	Determinarea speciilor de arbori (latină, engleză)	350
12.	Determinarea speciilor după lemn și scoarță (latină, engleză)	350
13.	Identificarea speciilor de vânat (latină, engleză)	350
14.	Primul ajutor în pădure (diverse situații), prevenirea accidentelor	350
15.	Boli și dăunători (latină, engleză)	350
16.	Proba surpriză (ca de exemplu din vânătoare, muncile tradiționale din domeniul silvic)	350
	Total	6000

Acordarea primului ajutor constă dintr-un test practic aplicat întregii echipe. Organizatorul va informa echipajele despre conținutul trusei de prim ajutor prin publicarea acestuia pe pagina de intrare a site-ului concursului și îl va pune la dispoziție cu ocazia verificării motoferăstraielor!

Următoarea listă de arbori, lemn, animale, boli și dăunători este destinată să-i ajute pe concurenți în pregătirea pe ateliere:

Determinarea speciilor de arbori (arbori pe picior cu frunze)

Română	Latină	Engleză
Molid	Picea abies	Spruce
Brad	Abies sp.	Fir
Pin silvestru	Pinus silvestris	Scots pine
Stejar	Quercus robur	English oak
Gorun	Quercus petraea	Sessile oak
Fag	Fagus silvatica	Beech (Common beech)
Duglas	Pseudotsuga menziesii	Douglas fir
Larice	Larix sp.	Larch
Salcie	Salix sp.	Willow
Ulm	Ulmus (glabra, arpinifolia)	Elm
Scoruș de munte	Sorbus aucuparia	Rowan, Mountain ash
Arin alb	Alnus incana	Grey alder
Arin negru	Alnus glutinosa	Common alder
Cireș pășăresc	Prunus (avium)	Cherry, Bird cherry
Betula pendula	Betula pendula	Birch
Frasin	Fraxinus excelsior	Ash (Common ash)
Tei	Tilia (cordata, platyphyllos)	Lime, linden (Common linden)
Tisă	Taxus baccata	Yew
Plop tremurător	Populus tremula	Aspen
Paltin	Acer pseudoplatanus	Sycamore maple
Arțar	Acer platanoides	Norway maple
Jugastru	Acer campestre	Hedge or field maple

Determinarea speciilor după lemn (buștean cu coajă)

Română	Latină	Engleză
Plop tremurător	Populus tremula	Aspen
Mesteacăn	Betula pendula	Birch
Fag	Fagus silvatica	Beech (Common beech)
Stejar	Quercus	Oak
Arin	Alnus	Alder
Molid	Picea abies	Spruce
Pin silvestru	Pinus silvestris	Scots pine
Larice	Larix sp.	Larch
Cireș pășăresc	Prunus (avium)	Cherry, bird cherry
Frasin	Fraxinus excelsior	Ash
Tei	Tilia	Linden, lime

Identificarea speciilor de animale (după corp, cap, trofeu, urmă)

Română	Latină	Engleză
Căprior	Capreolus capreolus	Roe (deer, roe buck)
Cerb roșu, cerb nobil	Cervus elaphus	Red deer
Elan	Alces alces	Elk, moose
Cerb lopătar	Dama dama	Fallow deer
Mistreț	Sus scrofa	Wild boar
Vulpe	Vulpes vulpes	(European) fox
Viezure	Meles meles	Badger
Jder de copac (Jder de piatră)	Martes martes (Martes foina)	Pine marten, stone marten
Nevăstuică	Mustela nivalis	Weasel
Cocoș de munte	Tetrao urogallus	Capercaillie, mountain cock
Cocoș de mesteacăn	Lyrurus tetrix	Black cock
Ieruncă, găinușă de alun	Tetrastes bonasia	Hazel hen
Capră neagră	Rupicapra rupicapra	Chamois
Capră de stâncă	Capra ibex	Ibex, rock goat
Lup	Canis lupus	Gray wolf
Urs	Ursus arctos	Brown bear
Râs	Lynx lynx	Lynx
Fazan	Phasianus colchicus	Ring necked pheasant
Potârniche	Perdrix perdrix	Gray partridge
Iepure	Lepus europaeus	Brown hare
Acvilă de munte	Aquila chrysaetos	Golden eagle
Uliul găinilor	Accipiter gentilis	Goshawk
Vânturel	Falco tinnunculus	Kestrel
Șoim călător	Falco peregrinus	Peregrine (falcon)
Rață sălbatică mare	Anas platyrhynchos	Mallard (duck)
Porumbel gulerat	Columba palumbus	Common wood pigeon
Uliul păsărilor	Accipiter nissus	Sparrowhawk
Ciocănițoare pestriță mare	Dendrocopos major	Spotted woodpecker
Ciocănițoare verde, ghionoaie	Picus viridis	Green woodpecker
Bufniță	Bubo bubo	Eagle owl
Cioară neagră	Corvus corone corone	Carrion crow
Coțofană	Pica pica	Black billed magpie
Gaiță	Garrulus glandarius	Eurasian jay
Uliul mare	Buteo buteo	Common buzzard
Veveriță	Sciurus vulgaris	Eurasian red squirrel
Castor	Castor sp.	Beaver
Urs spălător	Procyon lotor	Raccoon
Ren european	Rangifer tarandus	Reindeer
Pisică sălbatică	Felis silvestris	Wildcat

Recunoașterea dăunătorilor, bolilor și pagubelor

Română	Latină	Engleză
Putregai roșu – rășinoase	Fomes annosus	Butt rot
Rugină – bășici pe coaja de pin	Cronartium flaccidum	Scots pine blister rust
Vătămări la arbori, prin frecare	-	Damages caused by antlers
Pagube cauzate de vânat	-	Damages caused by mammals
Ciupercă de albăstreală	Ceratocystis	Blue stain
Gândac mare de scoarță - molid	Ips typographus	Typographer beetle
Gândac mic de scoarță - molid	Pityogenes chalcographus	6-toothed spruce bark beetle
Trombarul puieților de molid	Hylobius abietis	Large pine weevil
Gândac mare de scoarță - pin	Blastophagus piniperda	Common pine shoot beetle
Gândac mic de scoarță - pin	Blastophagus minor	Lesser pine shoot beetle
Cariul lemnului	Xyloterus lineatus	Spruce ambrosia beetle
Cancer pe ramuri, tulpini - larice	Lachnellula wilkommii	Larch canker

* Categoriile de diametre pentru arborii pe picior au fost adaptate Biometriei arborilor și arboretelor din România, Editura Ceres, București, 1972, corelată cu Biometria arborilor din România – metode dendrometrice, Editura Snagov, București, 1997, ambele după V. Giurgiu, I. Decei și S. Armășescu (doar biometria din anul 1972). Pentru comparație tabelele de cubaj suedeze Näslund (*kubikmassa på bark*) propun diametrele de bază ale arborilor pe picior din 2 în 2 cm, de la 5 cm în sus, iar tabelele franceze (*tarifs de cubage*) din 5 în 5 cm, de la 10 cm în sus.

Traducere și adaptare din limba engleză: Europa Romania