

Pravilnik

15. Državno gozdarsko tekmovanje Slovenije

DRŽAVNO GOZDARSKO TEKMOVANJE

Šentjernej
7.—8. 3. 2025



KAZALO VSEBINE

1	SPLOŠNE ZAHTEVE	4
1.1	Splošne informacije	4
1.2	Motorna žaga	4
2	TEKMOVALNE DISCIPLINE	5
3	SISTEM ZA OCENJEVANJE	5
4	RAZVRSTITEV / UVRSTITEV	5
4.1	Profesionalni razred (ženske / moški)	5
4.2	Mladinci – razred U24	5
4.3	Razvrščanje ob doseženem enakem številu točk	5
5	POGOJI SODELOVANJA	6
6	SOJENJE IN OCENJEVANJE REZULTATOV	6
6.1	Razsodišče tekmovanja	6
6.2	Sodniki	7
6.3	Vnos rezultatov in obdelava podatkov	9
7	VARNOSTNI PREDPISI	9
8	IZVAJANJE DISCIPLIN	11
8.1	Podiranje drevesa	11
8.1.1	Splošne informacije	11
8.1.2	Priprava tekmovališča	12
8.1.3	Pravilna priprava na disciplino "podiranje drevesa"	13
8.1.4	Začetek in konec discipline	14
8.1.5	Ocenjevanje uspešnosti	14
8.1.6	Koraki izvedbe discipline podiranje droga	14
8.1.7	Meritve in ocene	15
8.2	Menjava verige in obračanje letve	24
8.2.1	Splošne informacije:	24
8.2.2	Priprave na mesto tekmovanja	24
8.2.3	Priprave na disciplino "Menjava verige in obračanje letve"	25
8.2.4	Start in cilj discipline	25
8.2.5	Ocenjevanje uspešnosti	25
8.2.6	Koraki pri disciplini "Menjava verige in obračanje letve"	26
8.2.7	Meritve - ocene	26
8.3	Kombiniran rez	29
8.3.1	Splošne informacije:	29
8.3.2	Priprava tekmovališča:	29
8.3.3	Priprava discipline	30
8.3.4	Start in cilj discipline	30
8.3.5	Ocenjevanje uspešnosti	30
8.3.6	Koraki, vključeni v Kombiniran rez	31
8.3.7	Meritve in ocene	32
8.4	Precizni rez na podlagi	38
8.4.1	Splošne informacije:	38

8.4.2	Priprava tekmovališča.....	38
8.4.3	Priprava discipline.....	40
8.4.4	Start in cilj discipline	40
8.4.5	Ocenjevanje uspešnosti	40
8.4.6	Postopek discipline	41
8.4.7	Meritve	41
8.5	Kleščenje	45
8.5.1	Splošne informacije:	45
8.5.2	Priprava tekmovališča:.....	45
8.5.3	Priprava discipline "kleščenje"	45
8.5.4	Start in cilj discipline	46
8.5.5	Koraki pri kleščanju.....	46
8.5.6	Meritve in ocene	47

KAZALO SLIK:

Slika 1:	Ukaz za start	7
Slika 2:	Začetni položaj za vse discipline	8
Slika 3:	Kako zagnati žago	10
Slika 4:	Nvarno območje poligona	11
Slika 5:	Prepovedano označevanje	12
Slika 6:	Podiranje drevesa	15
Slika 7:	Mere in oznake	16
Slika 8:	Merjenje razdalje pravokotno na posekano drevo	16
Slika 9:	Odmik od smeri podiranja	17
Slika 10:	Globina zaseka	18
Slika 11:	Merjenje kota zaseka za ravne in okrogle reze	18
Slika 12:	Širina tečaja	19
Slika 13:	Razlika v višini (najmanj = 0 mm)	20
Slika 14:	Merjenje višine ščetine dna zaseka	21
Slika 15:	Merjenje dolžine razpok v primeru, da je razpoka ena in v primeru, da jih je več	22
Slika 16:	Panj, ki ustreza predpisom glede površine, prizadete s trohno	23
Slika 17:	Miza pri disciplini menjava verige in obračanje letve	25
Slika 18:	Razpored podpor in položaj debel s premeri	29
Slika 19:	Postavitev hlovov za kombinirani rez	30
Slika 20:	Meritve kotov in dolžine merilnika	32
Slika 21:	Merjenje kota, če so napačno poravnani	33
Slika 22:	Neuskkljenost se meri na deblu in kolutu	34
Slika 23:	Prerezovanje rdeče cone od spodaj navzgor	35
Slika 24:	Prerezovanje rdeče cone od zgoraj	35
Slika 25:	Prerez rdečega pasu na sredini hloda	35
Slika 26:	Izhodišče za rez navzdol v zeleni coni	36
Slika 27:	Merjenje debeline koluta	37
Slika 28:	Pravilna postavitve opreme in hlovov pri preciznem rezu	38
Slika 29:	Položaj debla, podlage in mere plasti žagovine	39
Slika 30:	Postavitev podpornikov	39
Slika 31:	Začetna točka reza, če je podlaga poškodovana	40
Slika 32:	Določanje točk za kot reza in kako pravilno meriti pri ukrivljenem rezu	42
Slika 33:	Merjenje ostanka neprerezanega debla	43
Slika 34:	Prestop debla in/ali podpornika	44
Slika 35:	Razdalja med venci	45
Slika 36:	Območje, kleščanja levo in desno 120° (ustreza premeru debla)	46
Slika 37:	Uporaba merilne letve	48
Slika 38:	Ocenjujejo se le štrclji vej višji od 5 mm	48
Slika 39:	Meritve poškodb (zarezi) pod kotom 90° glede na sredini debla	48
Slika 40:	Poškodba debla zaradi pregloboko odrezanih vej in dolžina merilne opreme	49
Slika 41:	Meritve dolžinskih poškodb debla	49
Slika 42:	Nepravilno premikanje nog pri kleščanju	50

1 SPLOŠNE ZAHTEVE

1.1 Splošne informacije

Za izvedbo državnega gozdarskega tekmovanja v letu 2025 povzemamo pravilnik za svetovno prvenstvo organizacije IALC.

V pravilniku uporabljeni izrazi, zapisani v moški slovnični obliki, so uporabljeni kot nevtralni za ženske in moške.

Za izvedbo državnega gozdarskega tekmovanja veljajo določila in predpisi predmetnih pravil, navodila sodnikov in veljavne smernice o varstvu pri delu.

Namen državnega gozdarskega tekmovanja je spodbujanje poklicnih spretnosti, športnih ambicij, preprečevanje nesreč in druženje s tekmovalci iz celotne države. Državno prvenstvo je tudi dobra priložnost za informiranje javnosti o nalogah gozdarstva.

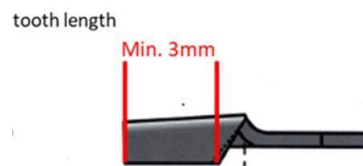
Na tekmovanju morajo udeleženci nositi svojo uradno štartno številko. Nobena oglaševalska vsebina sponzorja na oblačilih ne sme biti v nasprotju z dobrimi običaji, oziroma neetična.

Zavarovanje za tekmovanje so dolžni skleniti tekmovalci sami. Organizatorji v tem kontekstu ne prevzemajo nobene odgovornosti.

Če se udeleženec med tekmovanjem poškoduje, razsodišče tekmovanja odločita ali lahko tekmovalec nadaljuje tekmovanje. V primeru odstopa tekmovalca od tekmovanja veljajo le točke, ki so bile za posamezne discipline pridobljene pred tem.

1.2 Motorna žaga

Tekmovalci morajo ves čas tekmovanja uporabljati isto motorno žago. Ta mora biti opremljena s standardno varovalno opremo. Pred začetkom prve discipline bodo motorne žage, letve in verige pregledane in označene. Vsak tekmovalec, ki namerno uporablja žago z nedovoljenimi modifikacijami, bo diskvalificiran, tudi če te modifikacije niso bile opažene, ko je bila žaga pregledana. Tekmovalec lahko z dovoljenjem razsodišča tekmovanja uporabi rezervno žago istega tipa, če se mu žaga med tekmovanjem pokvari. Med tekmovanjem se lahko uporabljajo 3 letve za motorno žago različnih dolžin in 4 verige. Najmanjša dolžina vsakega rezalnega člena žage mora biti vsaj 3 milimetre, merjeno na najkrajšem delu rezalnega člena zgornje plošče.



Preverjajo se naslednje točke:

Zavora verige:

- Dolžina zoba verige
- Dolžina pritrdilnih vijakov za letve
- Stanje navojev za pritrditev pokrova
- Celotna motorna žaga mora biti standardna oz. tovarniška

Vsi tekmovalci morajo s podpisom potrditi, da je njihova žaga standardnega tipa. Med prvenstvom lahko razsodišče izbere več žag, ki se ponovno preverijo.

2 TEKMOVALNE DISCIPLINE

Prvenstvo zajema naslednje discipline:

- menjava verige in obračanje letve
- kombinirani rez
- precizni rez
- podiranje drevesa
- kleščanje

3 SISTEM ZA OCENJEVANJE

Uvrstitve udeležencev na tekmovanju se določijo glede na skupne dosežene točke na tekmovanju. Če nastop ni v skladu s pravili (neupoštevanje varnostnih predpisov, poškodovanje lesa itd.), bo tekmovalec prejel kazenske točke, ki se odštejejo od skupnega seštevka točk. Kazenske točke se lahko dodelijo večkrat za večkratno neupoštevanje varnostnih predpisov. Najnižje število točk za posamezno disciplino je nič, kar pomeni, da se minus točk na nivoju discipline ne podeli.

4 RAZVRSTITEV / UVRSTITEV

Definirani so naslednji razredi:

4.1 Profesionalni razred (ženske / moški)

a) Ekipna razvrstitev (ženske in/ali moški)

Ekipe (ekipni prvak) bodo razvrščene na podlagi doseženih točk v vseh 5 disciplinah pridobljenih s strani treh vnaprej registriranih profesionalnih udeležencev posamezne ekipe (razen U24). Tekmovalci, ki štejejo za ekipno razvrstitev, morajo biti poimensko prijavljeni z obrazcem. Tekmovalka v razredu žensk je lahko vključena v ekipo.

b) Razvrstitev posameznikov (razvrstitev za ženske / razvrstitev za moške)

V skupni razvrstitvi 5 disciplin.

V disciplinah.

4.2 Mladinci – razred U24

1. Individualni razred (ženske / moški)

V skupni razvrstitvi 5 disciplin (prvak U24)

V disciplinah (prvak discipline U24).

4.3 Razvrščanje ob doseženem enakem številu točk

a) Vrstni red posameznikov

1. Tekmovalec z manj kazenskimi točkami
2. Tekmovalec z višjim rezultatom v disciplini podiranje drevesa

b) Vrstni red posamezne discipline

Podiranje drevesa:

1. Skupno število točk v skladu s tabelo 3
2. Boljši čas

Kombinirani rez:

1. Skupno število točk – tabela 11
2. Boljši čas - tabela 9

Menjava verige in obračanje letve:

1. Manj kazenskih točk
2. Boljši čas v skladu s tabelo 8

Precizni rez na podlagi:

1. Skupno število točk – tabela 14
2. Boljši čas - tabela 12

Kleščenje:

1. Tekmovalec z manj kazenskimi točkami
2. Boljši čas - tabela 15

c) Ekipni razpored

1. Ekipa z manj kazenskimi točkami
2. Ekipa z najboljšim posameznikom

Trije tekmovalci/ekipe z najvišjimi točkami bodo prejeli tri standardne medalje (zlato, srebrno in bronasto).

5 POGOJI SODELOVANJA

Na državno tekmovanje so povabljeni države, ki jih potrdi in povabi organizator tekmovanja. Ostali pogoji so navedeni v razpisu 15. državnega tekmovanja gozdnih delavcev.

Vsi udeleženci morajo imeti dovolj znanja, da lahko izvajajo vse discipline brez telesnih poškodb. Udeleženci (ženske ali moški) U24 ne smejo biti starejši od 24 let. Starost se določa z letnico rojstva in ne z datum rojstva.

Sodniki, pomočniki, člani organizacijskega odbora in člani uprave ne morejo tekmovati.

Tekmovalci, ki so levičarji, lahko vodilni ročaj motorne žage držijo z levico in zaradi tega ne bodo izključeni.

6 SOJENJE IN OCENJEVANJE REZULTATOV

Pred vsakim tekmovanjem se ustanovijo naslednje skupine:

1. **Razsodišče:** sestavljajo 4 nevtralni člani določeni s strani organizatorja tekmovanja.
2. **Sodniki:** morajo biti nevtralne osebe, in soditi za vse tekmovalce enako, na čelu z vodjem sodnikov, ki je odgovoren za sojenje.

Morebitne sodniške težave rešuje razsodišče tekmovanja. Zoper odločitve sodnika je možna pritožba. Odločitve razsodišča tekmovanja so dokončne in nanje ni možna pritožba.

Nastope ocenjujejo sodniki. Vsi sodniki so usposobljeni za sojenje na državnem prvenstvu, po navodilih in pravilih organizatorja tekmovanja.

6.1 Razsodišče tekmovanja

Razsodišče tekmovanja sestavljajo štiri nevtralne osebe pod vodstvom vodje tehnične komisije.

Razsodišče tekmovanja ima naslednje naloge:

- Pravočasno sprejme protestne pritožbe
- Preveri roke za pritožbo
- Sprejme dokončne odločitve o vseh pritožbah
- Sprejme odločitve o izvedbi ali odpovedi prvenstva (npr. v slabem vremenu)
- Spremlja meritve in merilno opremo
- Spremlja obdelavo podatkov točkovanja in preverja lestvice uvrstitev

Če se tekmovalec z rezultatom ne strinja, imata tako on kot vodja ekipe pravico vložiti pisni ugovor pri razsodišču tekmovanja v roku, določenem v ocenjevalnem protokolu (30 minut po opravljeni oceni).

Odločitev razsodišča tekmovanja je nato dokončna in nanjo ni več možna pritožba. Razsodišče tekmovanja odloča tudi, ali se disciplina lahko ponovi.

Da tekmovalec lahko vloži ugovor v roku, mora po končani disciplini zapisnik prejeti od sodnikov na disciplini. Časovni podatek iz zapisnika je zavezujoč.

6.2 Sodniki

Organizator tekmovanja bo zagotovil ustrezna merilna orodja za merjenje rezultatov. Sodniki so dolžni uporabljati orodja, ki jih zagotovi organizator.

Pred izvedbo discipline so sodniki dolžni dati tekmovalcu dodatne informacije in razlago pravil tekmovanja, ter odgovoriti na morebitna vprašanja. V kolikor je tekmovalec iz tuje države, se zagotovi tolmača v angleškem jeziku.

Vsak tekmovalec mora pred začetkom discipline pokazati, da je pripravljen.

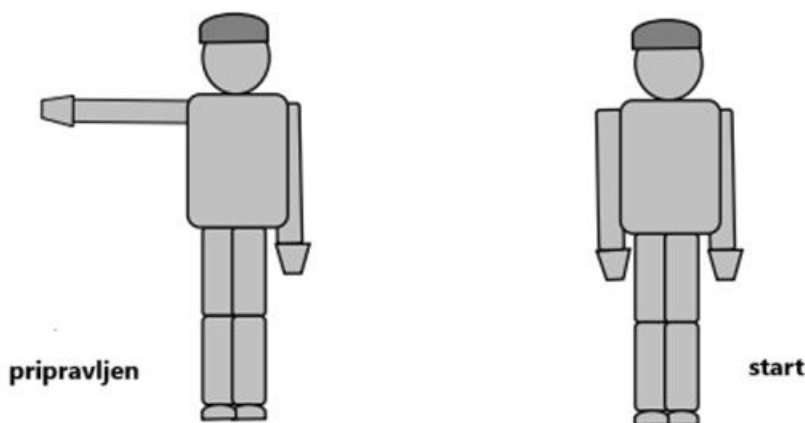
Sodniki so dolžni podati objektivno oceno tekmovanja za vsakega tekmovalca. Predpogoj za objektivno presojo je poznavanje pravil in predpisov ter poznavanje in spretnost upravljanja instrumentov in merilne opreme.

Startni ukazi so enaki za vsako disciplino. Ukazi so:

"Pripravljen" "Start"

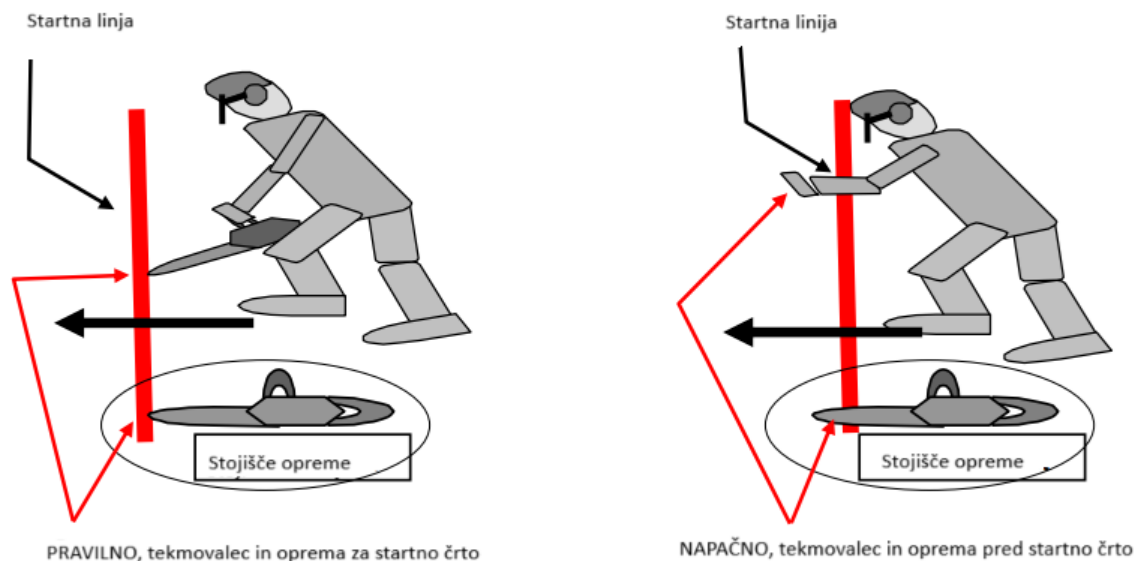
Ukaz za start je torej razdeljen na dva dela, kot je prikazano na sliki 1.

Slika 1: Ukaz za start



Pred startom morata biti orodje (motorna žaga) in tekmovalec popolnoma za startno črto (slika 2). To pomeni, da, ko tekmovalec javi, da je pripravljen, niti deli telesa, niti deli opreme, pred startnim signalom ne smejo biti preko startne črte (zgodnji start). To pravilo velja za vse discipline. Pred startom lahko tekmovalec motorno žago drži z eno roko za nosilni ročaj.

Slika 2: Začetni položaj za vse discipline



Med tekmovanjem morajo sodniki spremljati pravila varne tehnike dela. Vsako kršitev pravil varnosti pri delu sodnik evidentira.

Čas se meri z dvema štoparicama, razen v primeru discipline »menjava verige in obračanje letve«, kjer se čas meri z digitalno uro, ki je vidna gledalcem. Kljub temu pa sodniki tudi pri tej kategoriji izvajajo kontrolne meritve z dvema dodatnima urama. Srednja vrednost obeh meritev se zabeleži s točnostjo stotinke sekunde. Če časa ni mogoče natančno izmeriti, je treba disciplino ponoviti.

Ko so meritve opravljene in rezultati zabeleženi, sodniki s podpisom zapisnika potrdijo točnost rezultatov.

Zapisnik z rezultati meritev se osebno in neposredno izroči razsodišču tekmovanja, predstavniku razsodišča tekmovanja ali pisarni, ki vnaša in obdeluje rezultate. Tekmovalci prejme kopijo zapisnika.

Rezultate meritev je mogoče elektronsko zabeležiti in poslati neposredno v pisarno za vnos in obdelavo rezultatov. Udeleženec v tem primeru ne prejme kopije zapisnika v ročni obliki.

Vse meritve opravijo sodniki osebno. Razsodišče tekmovanja ima pravico, da vsako meritev ponovno preveri in preveri njen vnos; ne sme pa vnašati meritev v evidenco. Popravki zapisnika morajo biti overjeni s podpisom sodnika.

Tekmovalci in vodja ekipe se lahko, ko tekmovalci zaključijo z disciplino, postavita tako, da lahko opazujeta meritve, vendar ne smeta na noben način motiti določanja rezultatov ali sodelovati pri meritvah. Navodila sodnikov so zavezujoča. Oba imata pravico do pisnega ugovora v predpisanem roku (30 minut po oceni) na podlagi svojih opažanj.

Če v pravilih in predpisih ni navedeno drugače, se povprečni rezultat zaokroži navzgor ali navzdol.

Rezultati meritev se zabeležijo tako kot so prikazani na merilni napravi. Programska oprema za ocenjevanje zaokroži rezultat.

Pomočniki sodelujejo pri pripravi discipline, prenosu merilne opreme in prenosu zapisnikov v točkovalno pisarno.

Morebitne težave lahko rešuje le razsodišče tekmovanja (razsodišče). Preden razsodišče tekmovanja sprejme odločitev, lahko zasliši tekmovalce, vodje ekipe in sodnike. Sodniki so dolžni razsodišču tekmovanja posredovati dodatne informacije.

6.3 Vnos rezultatov in obdelava podatkov

Pisarna za vnos rezultatov in obdelavo podatkov je neposredno odgovorna razsodišču tekmovanja in je odgovorna za natančen vnos in ovrednotenje rezultatov. Prav tako je odgovorna, da so tekmovalci obveščeni o rezultatih ocenjevanja in njihovih uvrstitvah.

Pisarna za vnos rezultatov in obdelavo podatkov je odgovorna za neposreden prenos zapisov od sodnikov do pisarne za vnos rezultatov in obdelavo podatkov.

Pisarna izvaja vnos zapisnikov, sestavlja uvrstitve tekmovalcev in redno posodablja uvrstitve s tekmovalci po posameznih disciplinah.

Rezultati se nenehno beležijo in objavljajo v tabeli z uvrstitvami. V primeru napačnega vnosa podatkov se tekmovalec pritoži na rezultat. Rok za pritožbo je zapisan tudi v ocenjevalnem zapisniku.

Tekmovalec po opravljeni disciplini s podpisom potrdi meritve in rezultat, katerega je dosegel za disciplino. Po podpisu je možna pritožba samo, če rezultat ni enak na ocenjevalnem listu in po vnosu podatkov v ocenjevalni program (napaka osebjia pri vnosu podatkov).

7 VARNOSTNI PREDPISI

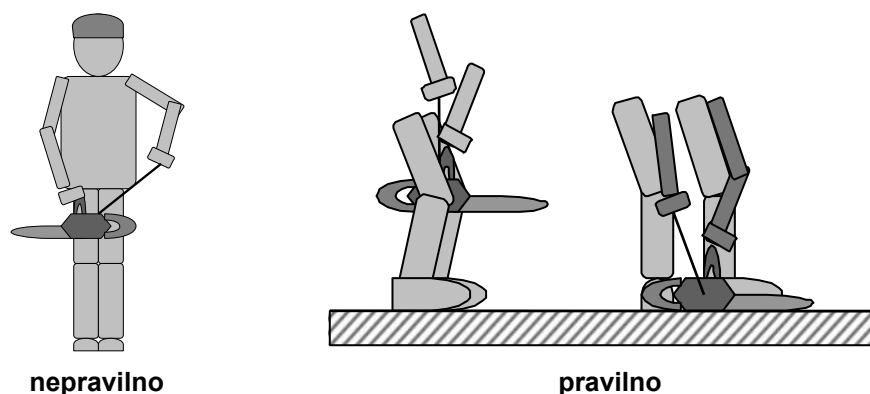
Organizator dogodka zagotavlja storitev prve pomoči, da zagotovi takojšnjo in ustrezno oskrbo vsakogar, ki je poškodovan.

Med državnim prvenstvom morajo biti tekmovalci oblečeni in opremljeni primerno in v skladu s predpisi. To vključuje čelado (vključno z zaščito za sluh (glušniki in zaščitno mrežo za obraz), rokavice in protivrezne hlače. Vsi tekmovalci morajo imeti komplet prve pomoči. Sodniki, pomočniki, razsodišče tekmovanja in tiskovni predstavniki morajo biti ob vstopu na tekmovališča oblečeni in opremljeni v skladu s predpisi. Uporabiti je potrebno tudi morebitno zaščitno opremo (npr. pomočniki morajo nositi tudi zaščito za sluh).

Tekmovalci, ki niso opremljeni v skladu s predpisi (čelada, rokavice, proti vrezne hlače ipd.) ali ki niso opremljeni s kompletom prve pomoči, bodo izključeni s tekmovanja.

Organizator tekmovanja sprejme vse ukrepe za zagotovitev varnosti pri delu med tekmovanji, vendar organizator ne bo odgovoren za nesreče, ki jih povzročijo tekmovalci sami med pripravami na nastope ali med samim nastopom zaradi lastne napake ali zaradi pokvarjenega orodja.

Slika 3: Kako zagnati žago



Pri zagonu mora biti motorna žaga z nogo v vodilnem ročaju pritisnjena k tlom ali stisnjena med kolena, kot je prikazano na sliki 3.

Vse kršitve varnosti pri delu se kaznujejo s kazenskimi točkami. Kazenske točke za neupoštevanje varnostnih predpisov se lahko dodelijo večkrat v isti disciplini (npr. »hoja ob vrteči se verigi«).

Kazenske točke v posameznih disciplinah so določene v skladu s tabelo 1 spodaj.

Tabela 1: Kazenske točke za kršitev splošnih varnostnih pravil

št.	Kršitve splošnih varnostnih pravil	Kazenske točke / Dogodek				
		1	2	3	4	5/6
1	Vstop v tekmovalni prostor brez vpoklica	50	50	50	50	50
2	Delo brez rokavic ali druge zaščite za roke, čelade, zaščite za oči, zaščite sluha, zaščitne obutve, zaščite za noge (protivrezne hlače)	20		20	20	20
3	Nepravilen zagon žage (slika 3)	30		30	30	30
4	Dotikanje verige žage med delovanjem motorja	50		50	50	50
5	Hoja, medtem ko veriga teče	20		20	20	20
6	Žaga se ne zažene v 5 minutah	30		30	30	30
7	Uporaba žage z eno roko, ko veriga teče	20		20	20	50
8	Poškodbe, ki ne zahtevajo zdravniške pomoči	20	20	20	20	20
9	Poškodbe, ki zahtevajo zdravniško pomoč	50	50	50	50	50
10	Delo po zaključku discipline	50	50	50	50	50
11	Manjka komplet prve pomoči ali varnostna oprema	Ni dovoljenja za začetek				

8 IZVAJANJE DISCIPLIN

8.1 Podiranje drevesa

8.1.1 Splošne informacije

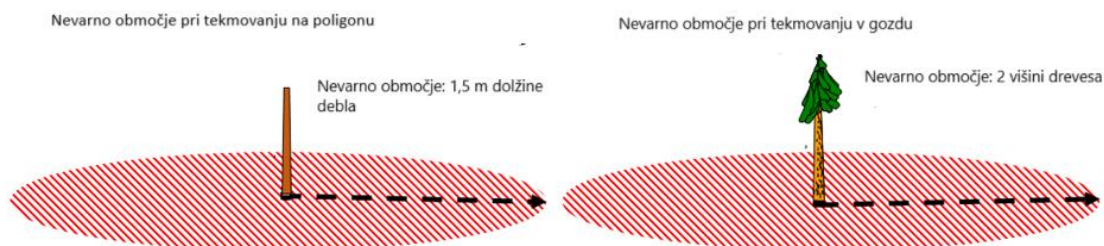
Tekmovalec mora v 3 minutah ob upoštevanju veljavnih predpisov o varstvu pri delu podreti okleščeno deblo tako, da pade na za to določeno mesto.

Predstavniki medijev smejo v tekmovalni prostor vstopiti le s pooblastilom razsodišča tekmovanja in pod nadzorom varnostnega predstavnika. Nositi je potrebno ustrezno zaščitno opremo.

Okleščena debela morajo biti približno enako debela, enako visoka in iste drevesne vrste. Nevarno območje je v tem primeru $1\frac{1}{2}$ dolžine droga. (Višina najmanj 16 m nad tlemi, premer približno 28 - 38 cm). Delovna višina bo označena z barvno barvo tik nad mestom pritrditve debel.

V nevarnem območju ne sme biti gledalcev. (360 stopinj okoli debela (dvojno/1,5-kratna dolžina, slika 4).

Slika 4: Nevarno območje poligona



Če se razsodišče tekmovanja odloči za izvedbo tekmovanja v podiranju kljub težkim vremenskim razmeram (veter), pritožba na pogoje, ki vplivajo na tekmovanje, ni možna.

Tekmovalec ima na voljo čas za pripravo. Znotraj časa tekmovalec določi smer podiranja drevesa.

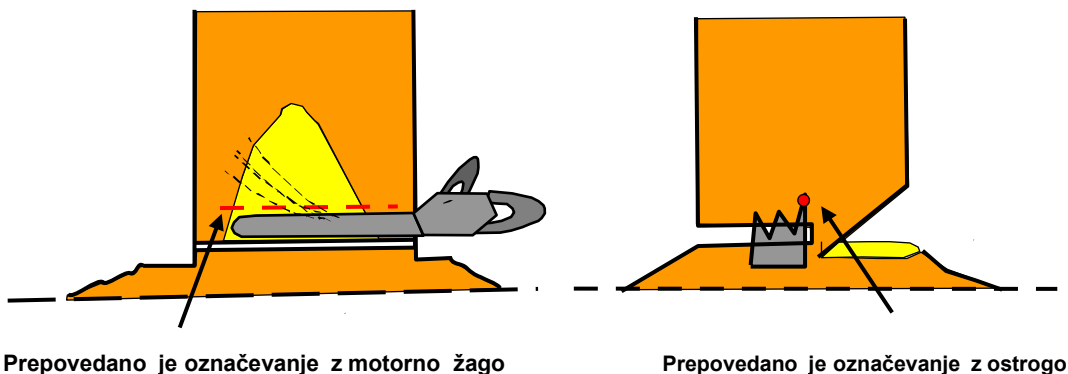
V tekmovalni prostor lahko vstopijo le naslednje osebe: sodniki, vodja ekipe, razsodišče tekmovanja, posamezni tekmovalec (vodja ekipe in posamezni tekmovalec samo ob pozivu sodnikov).

V primeru, da se razsodišče tekmovanja odloči, da lahko tekmovalec nastop ponovi (skrite napake, kot je gniloba itd.), mora tekmovalec nastopiti za vsemi ostalimi tekmovalci. Dodeli se mu rezervno deblo.

Organizator zagotovi stroje in osebje za reševanje nujnih primerov (sprostitvev zagozdenih letov, ravnanje z visečimi drevesi/drogovi, odstranjevanje posekanih dreves itd.).

Kakršna koli oprema za označevanje ali drugi pripomočki (metrski trak, označene rokavice itd.) so prepovedani, prav tako nestandardne oznake in oprema na motorni žagi ali na meču. Na primer, ni dovoljeno označevati globine zaseka s flomastrom na meču ali debeline ščetine, višine reza za podiranje ali zgornjega reza zaseka (poševni rez strehe zaseka). Prav tako ni dovoljeno označevati višine podžagovanja z motorno žago ali debeline ščetine z ostrogo motorne žage.

Slika 5: Prepovedano označevanje



Za podiranje se lahko uporabljajo naslednja orodja:

motorna žaga, klin, cepilno kladivo, sekira, naganjalni vzvod, svinčnica, anemometer (brez merilnih pripomočkov).

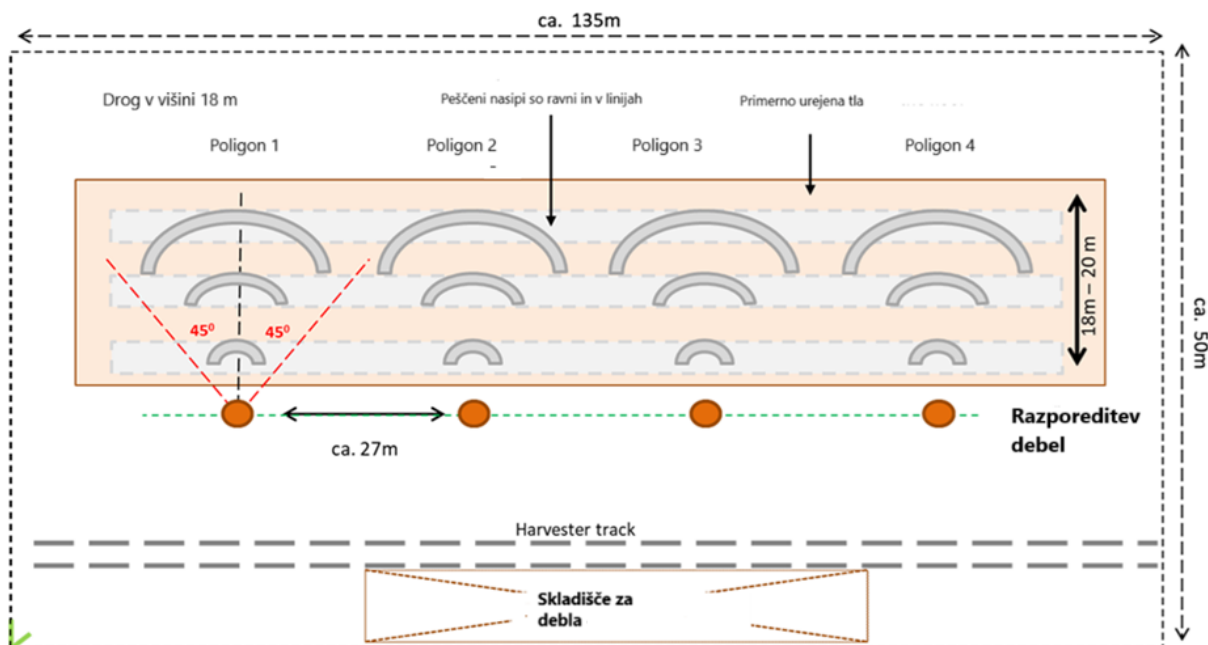
Podiranje drevesa

8.1.2 Priprava tekmovališča

Tekmovalni prostor mora biti pripravljen skladno z naslednjimi pravili:

- Na tekmovališču morajo biti urejeni 4 linije podiranja (travnik ali kmetijsko zemljišče / trdo igrišče).
- V liniji morajo biti nasuti trije peščeni nasipi gramoza, ki preprečujejo, da bi se drogov ob udarcu ob tla odbili ali odkotalili (slika A).
- Namesto navedenega v prejšnji alineji je možno tudi strojno obdelati površino tal, če se s tem prepreči odboj in kotaljenje drogov (slika A).
- Izdelana so sidrišča za okleščena debla.
- Razdalja med tekmovalnimi progami mora ustrezati 1,5-kratni dolžini posameznega debla (slika A).
- Celotni tekmovalni prostor mora biti ograjen.
- Izven tekmovališča je urejena varovana čakalnica za tekmovalce.
- Urejeno je mesto za pregled motornih žag.
- Postavljen je prostor za sodnike in prvo pomoč.
- Na voljo so stroji za postavitev in demontažo debel.
- Postavljeni so sanitarni prostori za tekmovalce in gledalce (WC itd.).

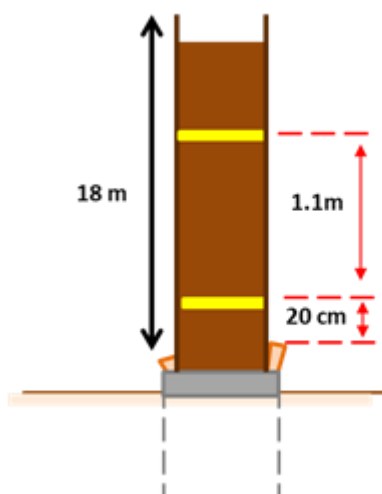
Slika A Tekmovališče discipline podiranje drevesa



8.1.3 Pravilna priprava na disciplino "podiranje drevesa"

- Debla morajo biti visoki vsaj 16 metrov in zasidrani tako, da so varna (slika B)
- Smer podiranja je max. 45 stopinj levo in desno glede na pravokotno linijo postavljenih debel (slika A)
- Postavljena debela so nagnjena naprej za največ 2 stopinji glede na poravnavo z vertikalo
- 20 cm nad pritrditvijo debela (leseni klini) je označena črta, nad katero ni dovoljeno narediti vodoravnega reza (slika B)
- Varovalna črta je 110 cm nad spodnjo črto (slika B)
- Natančno smer podiranja določi tekmovalec, dokončno smer podiranja označi sodnik in postavi količe za opravljanje meritev (slika 6)
- Debla, ki se nahajajo na območju podiranja se odstrani
- Označene so startne črte (slika 6)
- Označene so cone umika (na startni črti) levo in desno od debela (sl.6- 8)
- Motorna žaga in orodje mora biti pred startom za startno črto (slika 6).

Slika B Višine



8.1.4 Začetek in konec discipline

Disciplina se začne s sodnikovim začetnim znakom in konča, ko drog udari ob tla.

8.1.5 Ocenjevanje uspešnosti

- Prezgodnji začetek
- Čas sečnje
- Odstopanje od smeri sečnje
- Globina in kot zaseka
- Neujemanje rezov
- Razlika v višini med rezom podžagovanja in spodnjim rezom zaseka (višina podžagovanja)
- Poškodbe droga
- Višina reza podiranja
- Upoštevanje splošnih varnostnih predpisov (glej tabelo 1)

8.1.6 Koraki izvedbe discipline podiranje droga

Tekmovalec in vodja ekipe vstopijo na poligon na poziv sodnika. Tekmovalec prinese s seboj motorno žago in pomožno orodje. Spremlja ga pomočnik.

Sodnik pokaže deblo, ki ga mora tekmovalec podreti in splošno smer, v katero mora pasti (slika A).

Pred štartom ima tekmovalec 3 minute časa, da preveri deblo in vetrovne razmere. Če tekmovalec deblo ne sprejme, je možno pritožbo vložiti le na podlagi "neustreznega debla" (slika 16).

Tekmovalec določi točno smer sečnje na določenem območju (slika A). Po navodilu tekmovalca to označi sodnik na razdalji 15 metrov in označi s količkom višine 1,50m, presekom 2 x 2cm. Količek mora biti tak, da ne ovira padca droga. Za določitev končne smeri podiranja ima udeleženec na voljo največ 2 minuti. Sodnik postavi dodatna 50 cm visoka kontrolna količka (slika 6) na razdalji 1 m levo in desno pravokotno na smer podiranja.

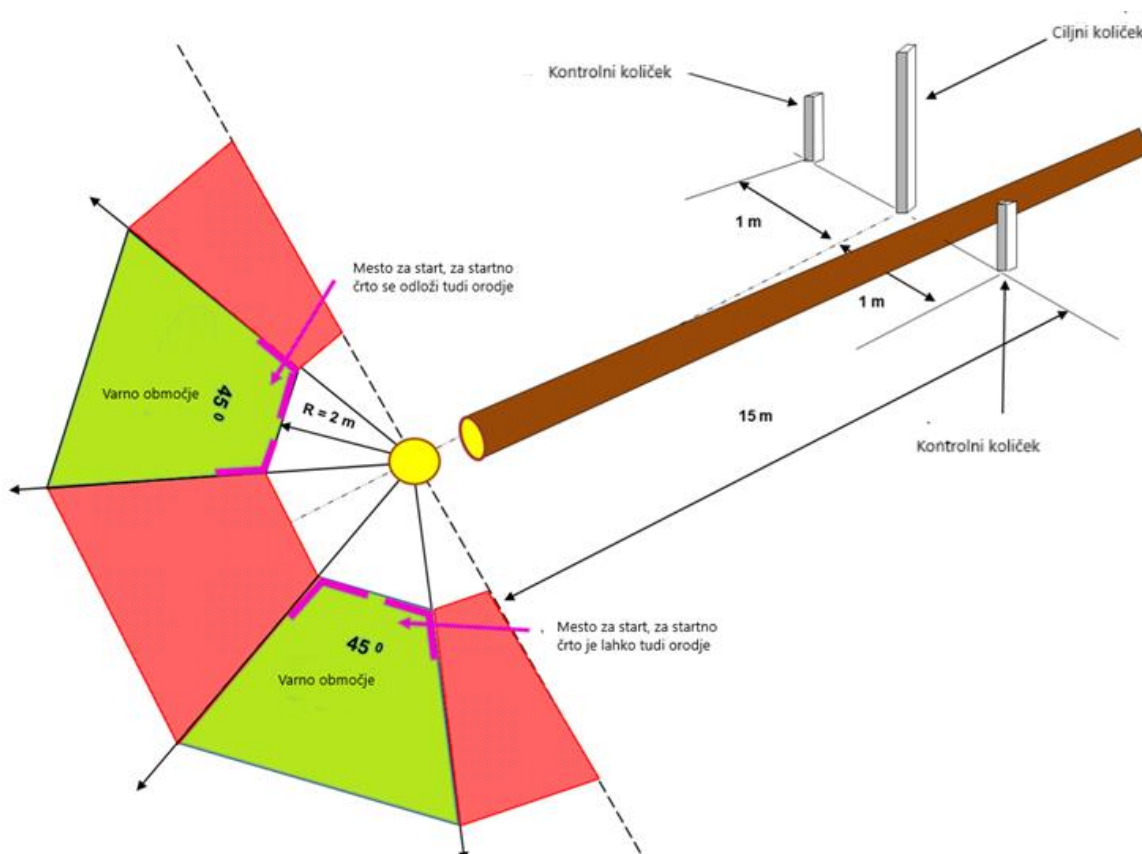
Orodje je potrebno pred začetkom discipline odložiti znotraj varnega območja (slika 6). Po štartu lahko tekmovalec premakne orodje na mesto po lastni izbiri.

Čas se meri z dvema urama, in sicer od startnega signala pa do trenutka, ko se deblo dotakne tal. Če tekmovalec štartal prezgodaj (pred znakom sodnika ali v primeri, da so deli telesa in/ali oprema pred štartno črto pred startnim znakom), prejme 20 kazenskih točk (prehiter start).

Na znak sodnika se tekmovalec postavi na startni prostor (slika 6-8), zažene motorno žago, jo položi na tla za štartno črto (slika 2) in se javi pripravljen. Ob startnem znaku vzame žago in orodje ter podre deblo. Za dokončanje celotne naloge ima 5 minut časa.

Preden deblo zadene tla, se mora tekmovalec umakniti v eno od dveh označenih varnih območji za startno črto. Tekmovalec se lahko prosto umakne v levo ali desno varnostno cono, odvisno od morebitne nevarnosti (slika 6).

Slika 6: Podiranje drevesa



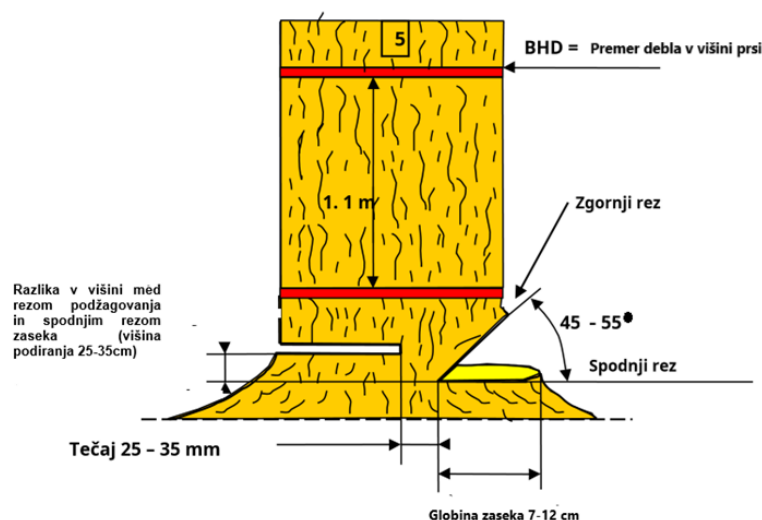
Tekmovalec po opravljenem podiranju ostaja v varovalnem območju in čaka na navodila sodnikov.

Tekmovalec in vodja ekipe se lahko po končanem delu postavita tako, da opazujeta meritve, ne smeta pa na noben način posegati v določanje rezultatov ali sodelovati pri meritvah. Imata pa oba pravico do pisnega ugovora na svoja opažanja v predpisanem roku (30 minut po oceni).

8.1.7 Meritve in ocene

Vse mere so zapisane na panju. Izvedejo se naslednje meritve in ocene:

Slika 7: Mere in oznake



Točke se dodelijo za:

Čas podiranja:

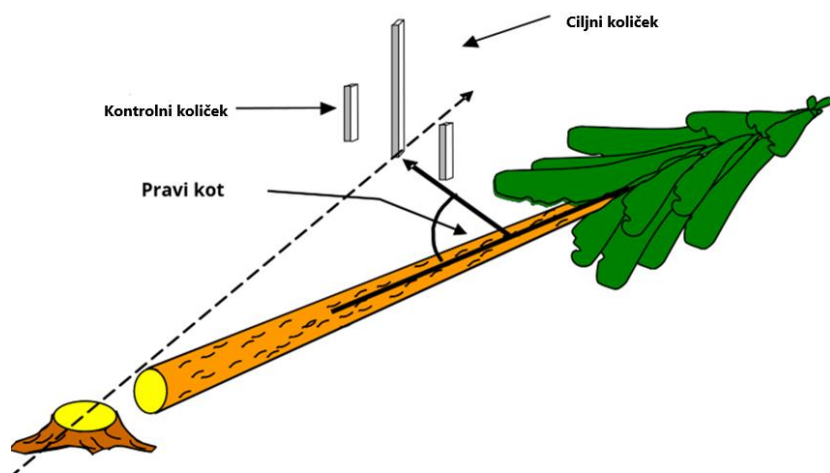
Če je čas enak ali manjši od 3 minut, se tekmovalcu dodeli 60 točk. Za čase med 3 in 4 minute se odšteje 1 točka za vsako sekundo, daljšo od 3 minut. Če traja čas izvedbe med 4 in 5 minut se točk za čas ne podeli. Če izvedba traja več kot 5 minut točke za celotno disciplino ne podelijo. Za merjenje časa se uporabljata dve štoparici, povprečje obeh meritev pa se zabeleži v minutah, sekundah in stotinkah sekunde.

Natančnost podiranja:

Meritev natančnosti se izvede kot razdalja pravokotno od središča posekanega debla do ciljne palice (glej sliko 8).

Rezultat se zaokroži navzgor ali navzdol na najbližji centimeter. Za vsak centimeter odstopanja se tekmovalcu odšteje 1 točka. Najvišji možni rezultat je 400 točk. Če je deblo od ciljne palice oddaljeno 400 cm ali več tekmovalec prejme 0 točk (brez minus točk, točkovanje je prikazano v tabeli 2).

Slika 8: Merjenje razdalje pravokotno na posekano drevo



Iz slike 8 je razvidno, da se odstopanje meri od središča ciljnega količka do središčne črte podrtga debela (glejte sliko 8).

Slika 9: Odmik od smeri podiranja

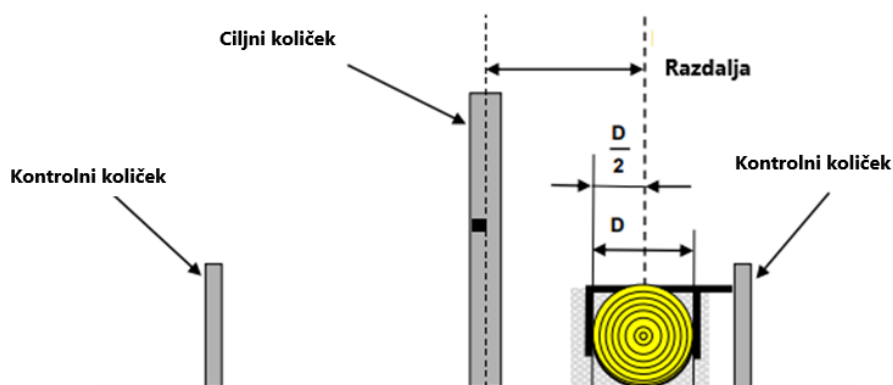


Tabela 2: Točke (vsak cm oddaljenosti od ciljnega količka je 1 točka manj)

Odstopanje (cm)	Točka za natančnost podiranja
0	400
1	399
2	398
3	397
4	396
5	395
6	394
7	393
8	392...

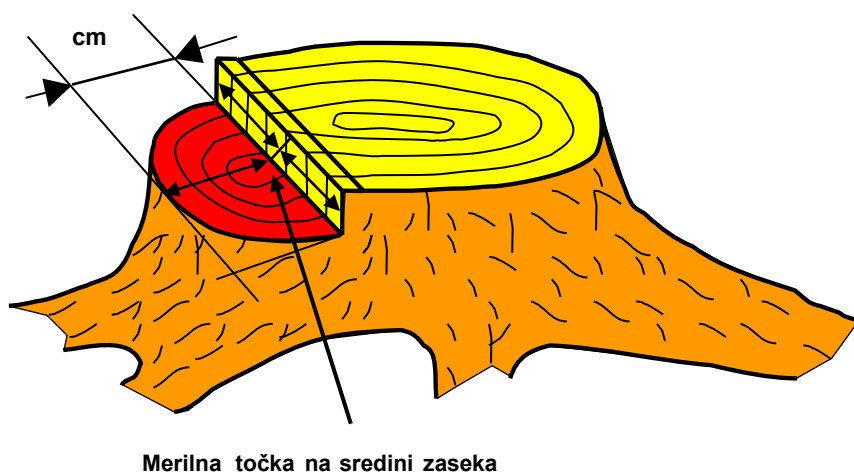
Globina zaseka:

Globina zaseka se meri, kot je prikazano na sliki 10. Meriti se začne od sredine zaseka pravokotno do roba debela (odštejemo skorjo) z natančnostjo zaokroženo na 1 cm (glej sliko 10). Meritve so običajno zaokrožene navzgor ali navzdol na najbližji centimeter. Točke se dodelijo, kot je navedeno v tabeli 3.

Tabela 3

Globina zaseka (cm)			Točke
< 3	oz	> 16	0
4		15	5
5		14	10
6		13	15
7		12	20

Slika 10: Globina zaseka

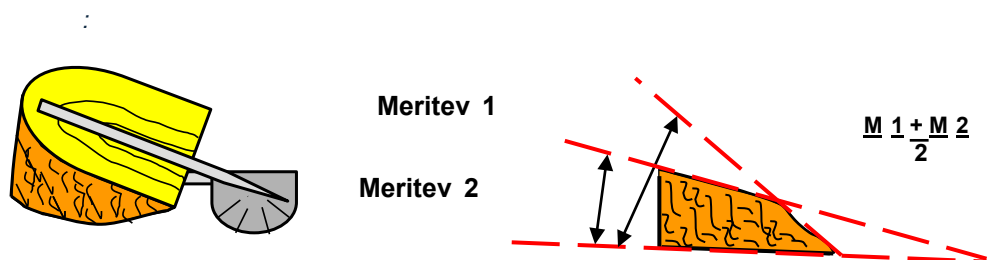


Kot zaseka:

Kot odrezanega kosa lesa se izmeri na sredini s kotomerom z merilno natančnostjo pol stopinje (glej sliko 11).

Če je potrebno streho zaseka obrezati, se za določitev kota zaseka uporabi originalni odrezan klin za podiranje. Če je rezalna površina zaobljena, se izračuna povprečje izmerjenih kotov (glejte sliko 11).

Slika 11: Merjenje kota zaseka za ravne in okrogle reze



Meritev za ravno rezalno površino

Rezultat bo zaokrožen navzgor ali navzdol na najbližjo stopinjo. Če je kot 45-55°, se tekmovalcu dodeli 60 točk. Za odstopanja se dodelijo točke, kot je navedeno v tabeli 4.

Tabela 4

Nagibni kot (°)		Točke
<= 39	61	0
40	60	10
41	59	20
42	58	30
43	57	40
44	56	50
45 do	55	60

Debelina ščetine:

Debelina ščetine se meri na višini reza podiranja z natančnostjo 0,1 mm (glej sliko 10). Rezultat se zaokroži navzgor ali navzdol na najbližji mm. Meritev se izvede vodoravno na najširši in najožji točki ščetine. Obe meritvi se zapišeta v ocenjevalni list. Tekmovalec bo prejel točke glede na odčitke, ki bodo dali najmanj točk. Največja možna ocena je 60 točk za debelino znotraj 25-35 mm (glej tabelo 5).

Slika 12: Širina tečaja

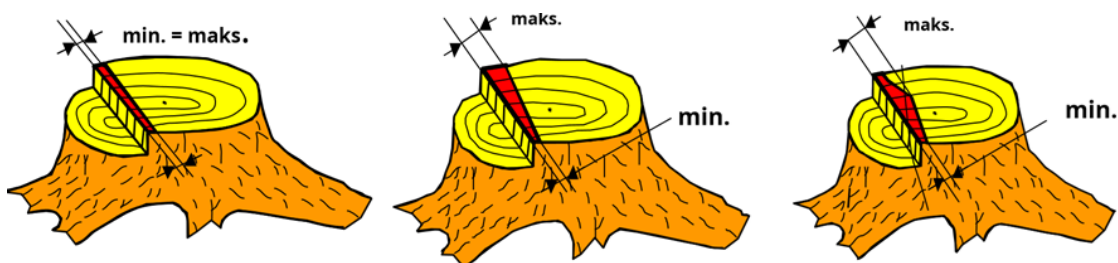


Tabela 5:

Debelina ščetine (mm)		Točke
<= 10	=> 50	0
11	49	4
12	48	8
13	47	12
14	46	16
15	45	20
16	44	24
17	43	28
18	42	32
19	41	36
20	40	40
21	39	44
22	38	48
23	37	52
24	36	56
25-35		60

Višinska razlika med rezom podžagovanja in dnom zaseka:

Razlika v višini med rezom podiranja in vodoravnim spodnjim rezom zaseka se meri z natančnostjo 0,1 mm (glej slike 12). Rezultat se zaokroži navzgor ali navzdol na najbližji mm. Meritev se opravi navpično na najvišji in najnižji točki reza podiranja. Obe meritvi se zapišeta v ocenjevalni list. V primeru podrezovanja dna zaseka je najnižja vrednost enaka nič (glej sliko 12). Tekmovalec bo prejel točke glede na odčitke, ki bodo dali najmanj točk. Najvišja ocena je 60 točk, ki se dodeli za višino ščetine med 20 in 35 mm, kot je navedeno v tabeli 5.

Slika 13: Razlika v višini (najmanj = 0 mm)

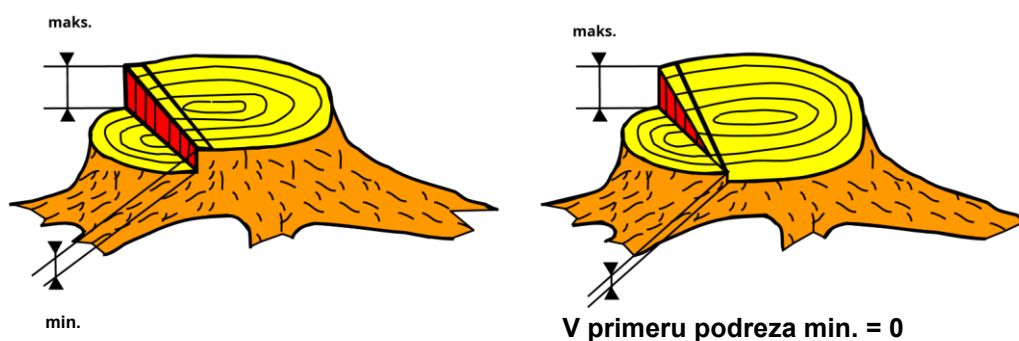
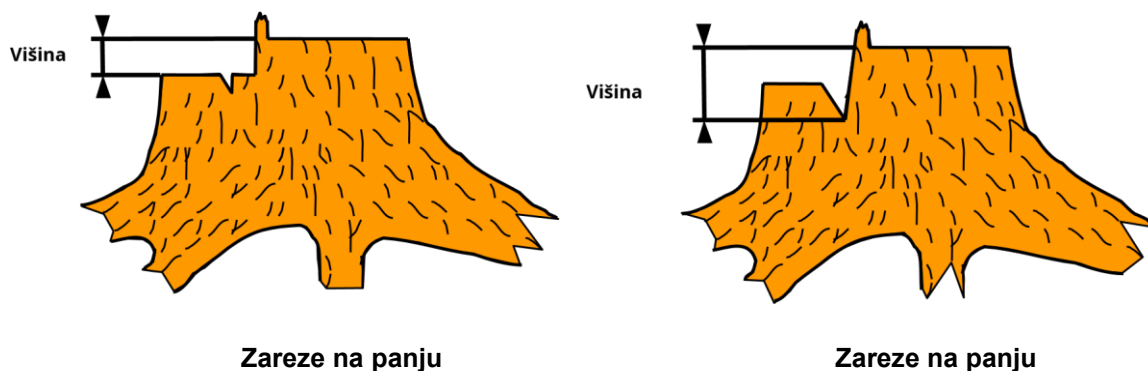


Tabela 6

Višinska razlika (mm)			Točke
< = 8	ali	=47	0
9		46	5
10		45	10
11		44	15
12		43	20
13		42	25
14		41	30
15		40	35
16		39	40
17		38	45
18		37	50
19		36	55
20 - 35			60

Ko je pri izrezovanju zaseka za podiranje zareza nižje od dna zaseka, se višina zareze izmeri, kot je prikazano na sliki 14.

Slika 14: Merjenje višine ščetine dna zaseka



Kazenske točke so podeljene v naslednjih primerih:

Razpoke na sortimentu :

Vse razpoke na sortimentu se merijo z metrom (glej sliko 15). Pred meritvijo z debla odstranimo lubje. Največja dolžina razcepa, ki nastane zaradi napačne metode podiranja, se meri z natančnostjo 1 cm.

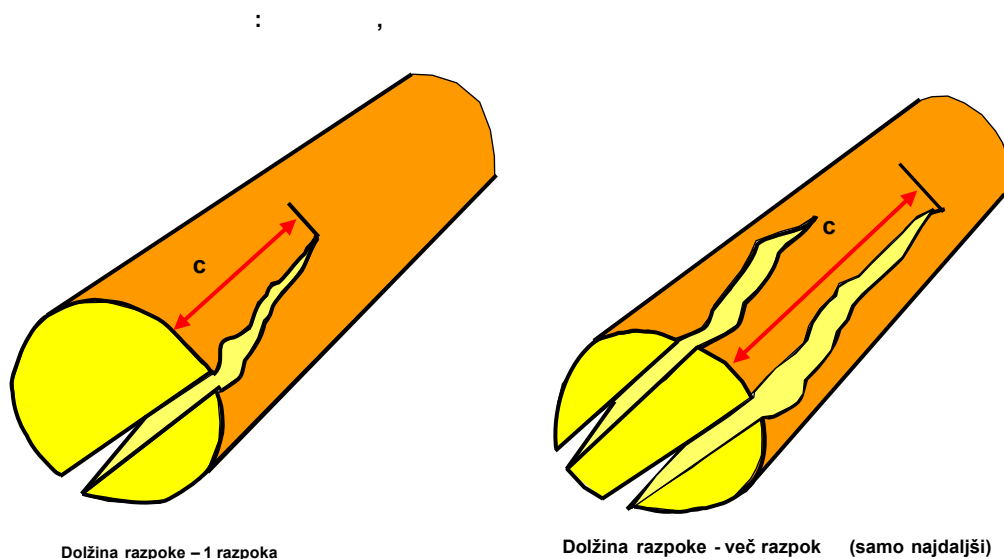
Če je več razpok kot ena, se izmeri samo najdaljša (glej sliko 15).

Kazenske točke se odštejejo skladno s tabelo 7.

Tabela 7

Dolžina (cm)	Kazenske točke	Dolžina (cm)	Kazenske točke
≤ 5	0	14-15	14
6-7	10	16-17	15
8-9	11	18-19	16
10-11	12	20-21	17
12-13	13	itd.	itd.

Slika 15: Merjenje dolžine razpok v primeru, da je razpoka ena in v primeru, da jih je več



Nepravilna smer umika:

Kazen 20 točk se dodeli za: nepravilno smer umika po izvedbi podiranja ali prepozen umik, tj. ne umik v eno od dveh varnostnih območji (glej sliko 6), ali ne umik, preden drevo udari ob tla.

Uporaba nedovoljenih oznak:

Prepovedana je uporaba kakršnega koli pripomočka za merjenje in označevanje. Odšteje se kazen 50 točk.

Kršitve predpisov o varstvu pri delu:

Vsaka kršitev se zabeleži in dodelijo kazenske točke, kot je navedeno v tabeli 1.

Prezgodnji začetek:

20 kazenskih točk se dodeli, če tekmovalec začne prezgodaj. To pomeni tudi, da ko tekmovalec javi, da je pripravljen, pred signalom za štart deli telesa in opreme ne smejo biti pred štartno črto.

Izredne razmere:

Če tekmovalec med podiranjem povzroči izredne razmere (stisk letve žage v zarezi itd.) in tekmovalec ne more urediti situacije v 5 minutah, sodnik prekine nastop z ukazom "Stop" in tekmovalec je diskvalificiran iz discipline podiranje dreves.

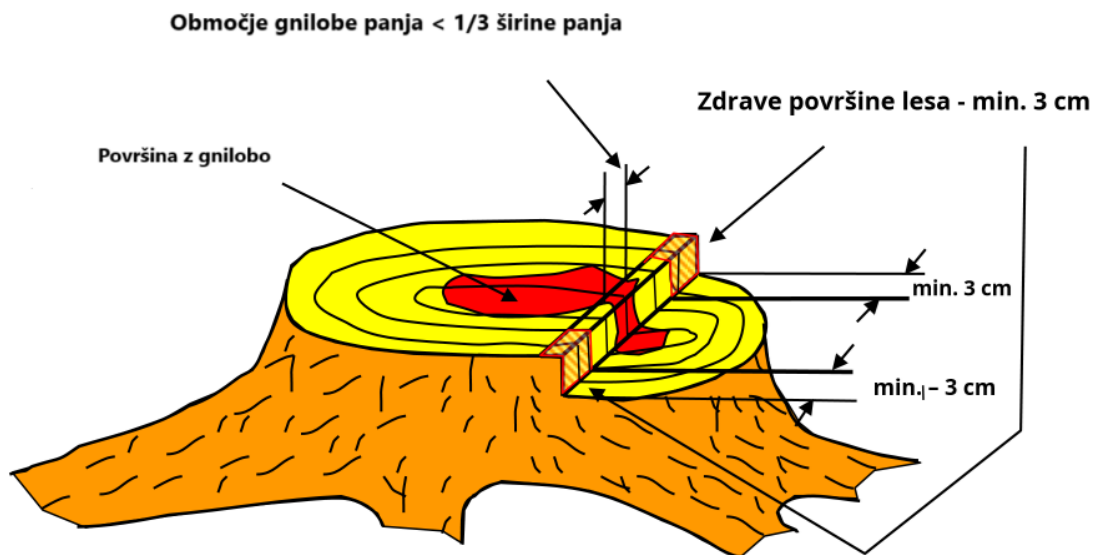
Če razsodišče tekmovanja odloči, da je tekmovalec povzročil izredni dogodek, ne prejme nobenih točk za celotno disciplino. Če razmere med nastopi niso enake za vse tekmovalce (spremembe smeri in moči vetra, trohnoba itd.), lahko sodniki s soglasjem razsodišča tekmovanja dovolijo tekmovalcu, da podiranje drevesa ponovi.

Tekmovalci se lahko pritožijo zaradi gnilobe debla, če ta prepoznavno neugodno vpliva na rezultat.

Kar zadeva trohnobo, mora imeti drevo po predpisih naslednje lastnosti (glej sliko 16):

- Zunanji 3 cm oboda debla morajo biti zdravi in brez grč.
- Gniloba znotraj panja ne sme biti večja več kot $\frac{1}{3}$ premera panja (glejte sliko 16).

Slika 16: Panj, ki ustreza predpisom glede površine, prizadete s trohnobo



8.2 Menjava verige in obračanje letve

8.2.1 Splošne informacije:

Za to disciplino mora tekmovalec razstaviti in sestaviti rezalni del motorne žage. Naslednji 2 disciplini (Kombiniranimi rezi in Precizni rez na podlagi) je treba izvesti brez kakršnih koli sprememb na žagi.

Če je bilo delo opravljeno tako slabo, da tekmovalec ne more izvesti naslednjih 2 disciplin (npr. če je veriga nepravilno nameščena), lahko preveri žago in zamenja verigo. Temu se dodeli 50 kazenskih točk.

Če se v naslednjih 2 disciplinah (Kombinirani rez in Precizni rez na podlagi) veriga zatakne, zdrsne z meča ali če pritrdilna matica odpade, se tekmovalcu naknadno dodeli nič točk za disciplino "Menjava verige in obračanje letve".

Miza za disciplino menjava verige je dolga 1,5 m, široka 70 cm in visoka 80 cm. Miza je postavljena pod kotom 90° glede na startno črto in je ni dovoljeno premikati (glej sliko 17).

Pred štartom se sme na mizo postaviti le pregledana žaga, nadomestna veriga, osebno orodje tekmovalca in gumb za zaustavitev.

Začetna linija je 1 m od mize (glej sliko 17). Sprožilec časa se lahko premakne posamično na startni liniji znotraj dolžine mize.

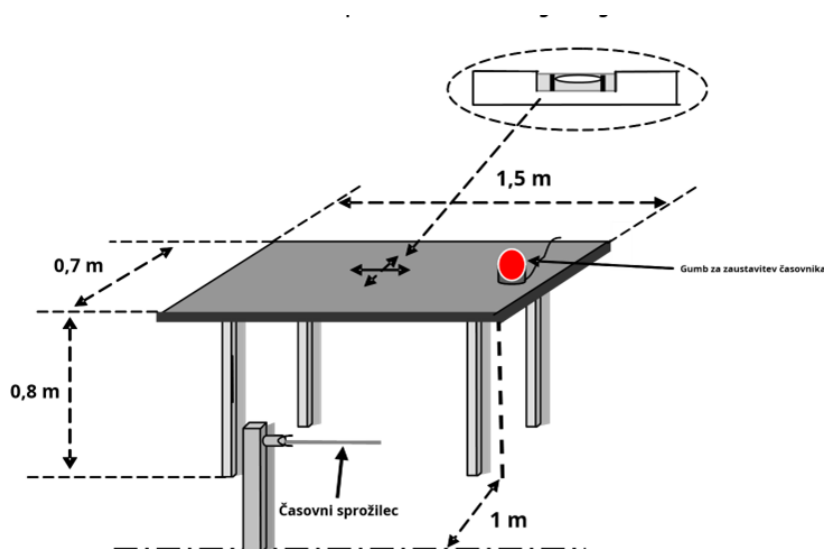
Tekmovalec stoji z obema nogama za startno črto (slika 2) in s prečkanjem startne črte sam določi čas.

Tekmovalec lahko izvaja disciplino brez uporabe rokavic, zaščitne majice, čelade ali zaščite za obraz in ušesa. Nositi pa mora zaščitne gozdarske hlače, zaščitno obutev in komplet prve pomoči.

8.2.2 Priprave na mesto tekmovanja

- Omejitev dostopa do tekmovališča
- Postavitev mize
- Označevanje štartne linije
- Nastavitev časovnega sprožilca
- Nastavitev gumba za ročno zaustavitev časovnika

Slika 17: Miza pri disciplini menjava verige in obračanje letve



8.2.3 Priprave na disciplino "Menjava verige in obračanje letve"

- Žaga je pregledana, da se zagotovi, da je standardna. Zlasti se ne sme odstraniti nobenih delov, vijakov, ki držijo pokrov, ne sme se krajšati nobenih elementov, navoji morajo biti standardni.
- Veriga je napeta tako, da med veznimi členi in tirnico ni svetlobe.
- Vsako matico nato zategne sodnik z uporabo dinamometričnega ključa s silo dveh kilogramov (20 Nm).
- Letev je označena tako, da jo je mogoče po nastopu preveriti, ali je bila pravilno obrnjena.
- Posamezna orodja so na mizi.
- Žaga je dodeljena ustrezni skupini.
- Tekmovalčeve roke se pregledajo glede morebitnih poškodb. Vse obstoječe poškodbe so označene pri predhodnem pregledu.
- Na obeh verigah se preverja najkrajša dolžina zoba (minimum 3 mm).

8.2.4 Start in cilj discipline

Disciplina se začne, ko tekmovalec sproži čas in se konča, ko tekmovalec ustavi čas z roko na tipki. Ključ za motorno žago je lahko v roki, ne pa tudi na motorni žagi.

8.2.5 Ocenjevanje uspešnosti

Motorne žage delimo v dve skupini:

Skupina 1: Dva varnostna vijaka in veriga napeta z izvijačem

Skupina 2: Samo en varnostni vijak ali veriga je napeta brez izvijača (brez vijaka).

Točke se dodelijo za:

- Porabljen čas (glej tabelo 8)
- Kazenske točke za kršitve predpisov o varnosti pri delu (glej tabelo 1)
- Kazenske točke za nepravilno opravljeno nalogo

8.2.6 Koraki pri disciplini "Menjava verige in obračanje letve"

Tekmovalec položi motorno žago na mizo in se nato postavi za startno črto, ki je od mize oddaljena 1 m.

Na ukaz za start mora tekmovalec v 5 sekundah začeti z disciplino in opraviti naslednje naloge:

- Premakne se do mize (časovnik se sproži)
- Sprosti vijačne matice
- Odstrani zaščitni pokrov
- Odstrani verigo z meča in zobnika
- Odstrani letev in letev obrne za 180° na vzdolžni osi (ali 360° za letve, ki se ne smejo obrniti ali jih ni mogoče namestiti za 180°)
- Namesti novo verigo na letev
- Namesti zaščitni pokrov
- Prilagoditi napetost verige (če je potrebno)
- Ustavi časovnik

Ko je disciplina končana, tekmovalec čaka na navodila sodnika.

Ko je naloga opravljena, lahko tekmovalec in vodja ekipe stojita tako, da lahko opazujeta meritve; ne smejo pa sodelovati pri ugotavljanju rezultatov ali izvajanju meritev. Tako tekmovalec kot vodja ekipe pa imata pravico do pisne pritožbe na rezultate v predpisanem roku (30 minut po oceni).

8.2.7 Meritve - ocene

Naslednje točke se dodelijo za:

Čas:

Čas se meri na popolnoma vidnem digitalnem zaslonu v minutah, sekundah in stotinkah sekunde. Točke se dodelijo, kot je navedeno v **tabeli 8**. Natančnost merjenja = 0,1 sekunde.

Tabela 8

Skupina 1 / čas	2. skupina / Čas	Točke
itd. + 2 točki / 0,5 sek.	itd. + 2 točki / 0,4 sek.	
8,1 – 8,5	4,6 - 4,9	140
8,6 – 9,0	5,0 - 5,3	138
9,1 – 9,5	5,4 - 5,7	136
9,6 – 10,0	5,8 - 6,1	134
10,1 -, 10,5	6,2 - 6,5	132
10,6 – 11,0	6,6 - 6,9	130
11,1 – 11,5	7,0 - 7,3	128
11,6 -, 12,0	7,4 - 7,7	126
12,1 – 12,5	7,8 - 8,1	124
12,6 – 13,0	8,2 - 8,5	122
13,1 – 13,5	8,6 - 8,9	120
13,6 - 14,0	9,0 – 9,3	118
14,1 – 14,5	9,4 – 9,7	116
14,6 - 15,0	9,8 - 10,1	114
15,1 - 15,5	10,2 - 10,5	112
15,6 - 16,0	10,6 - 10,9	110
16,1 - 16,5	11,0 - 11,3	108
16,6 - 17,0	11,4 - 11,7	106
17,1 - 17,5	11,8 - 12,1	104
17,6 - 18,0	12,2 - 12,5	102
18,1 - 18,5	12,6 - 12,9	100
18,6 - 19,0	13,0 - 13,3	99
19,1 - 19,5	13,4 - 13,7	98
19,6 - 20,0	13,8 - 14,1	97
20,1 - 20,5	14,2 - 14,5	96
20,6 - 21,0	14,6 - 14,9	95
21,1 - 21,5	15,0 - 15,3	94
21,6 - 22,0	15,4 - 15,7	93
22,1 - 22,5	15,8 - 16,1	92
22,6 - 23,0	16,2 - 16,5	91
23,1 - 23,5	16,6 - 16,9	90
23,6 - 24,0	17,0 - 17,3	89
24,1 - 24,5	17,4 - 17,7	88
24,6 - 25,0	17,8 - 18,1	87
25,1 - 25,5	18,1 - 18,5	86
25,6 - 26,0	18,6 - 18,9	85
26,1 - 26,5	19,0 - 19,3	84
26,6 - 27,0	19,4 - 19,7	83
27,1 - 27,5	19,8 - 20,1	82
27,6 - 28,0	20,2 - 20,5	81
itd. -1 točka / 0,5 sek.	itd. -1 točka / 0,4 sek.	

Kazenske točke se dodelijo v naslednjih primerih:

Padec verige, pritrdilne matice ali zaustavitev časa

Padec stare verige, pritrdilne matice ali časovnega stikala na tla se kaznuje z 20 kazenskimi točkami. Vendar pa lahko tekmovalec pobere predmete, ki mu padejo na tla, in konča disciplino. Če se čas ustavi tako, da merilnik časa pade in ustavi čas, discipline ni mogoče ponoviti.

Letev ni obrnjena

Letev mora biti vsaj enkrat obrnjena v vzdolžni osi. Če tekmovalec tega ne stori, prejme 50 kazenskih točk.

Nepravilno izvajanje naloge

Če je med verigo in letvijo razmak (nepravilno napeta veriga), se dodeli 50 kazenskih točk. Sodnik se pri preverjanju napetosti verige ne sme dotikati verige.

Nepravilno ustavljanje časa

Če čas ni ustavljen v skladu s predpisi, se dodeli 50 kazenskih točk.

Poškodba, ki vključuje krvavitev

Vsaki prepoznani poškodbi, ki krvavi, se pripiše 20 kazenskih točk.

Varnostni predpisi

Kršitve predpisov o varstvu pri delu: odvisno od kršitve (glej tabelo 1).

Manipulacija z žago po koncu discipline

Na tekmovalčevo željo ali po ukazu sodnika se morajo nepravilno nameščene verige ponovno namestiti. Žaga se preveri, da se zagotovi, da je veriga pravilno pritrjena in da so vsi vijaki nameščeni in zategnjeni (brez orodja jih ni mogoče sprostiti). 50 kazenskih točk se dodeli, če mora tekmovalec znova namestiti verigo.

Nepopolna namestitvev žagalnih delov

Če tekmovalec ne namesti vseh delov, prejme oceno nič za celotno disciplino.

Slabo nameščeni žagalni deli

Če v eni od naslednjih disciplin (»Kombinirani rez«, »Precizni rez na podlagi«) odpade veriga ali matica pokrova verige, se disciplina »Menjava verige in obračanje letve« oceni z nič točkami. Tekmovalec prav tako prejme nič točk za čas za to tekmovalje. Lahko pa ponovno namesti verigo in opravi naloge v disciplinah »Kombiniran rez« in »Precizni rez na podlagi«.

Zgodnji začetek

Napačen start se kaznuje z 20 kazenskimi točkami. To pomeni, da če se je udeleženec prijavil pripravljen, niti deli telesa niti oprema ne smejo prečkati štartne črte pred štartnim signalom. Obhod startnih vrat z deli telesa (npr. z desno nogo) ali prekoračitev 5-sekundne časovne omejitve se prav tako šteje za zgodnji start.

8.3 Kombiniran rez

8.3.1 Splošne informacije:

Tekmovalec mora iz dveh ostruženih hlodov odrezati kolut, ki ni tanjši od 3 cm in ne debelejši od 8 cm. To stori tako, da prvo polovico odreže od spodaj navzgor in rez konča v označenem rdečem pasu, nato pa preostanek odreže od vrha navzdol. Z rezom mora začeti v označenem pasu. To velja za oba hloda.

Na vsakem deblu mora biti rez pod pravim kotom na vzdolžno os debla. Spodnji iz zgornji rez se morata ujeti v isti ravnini.

Pri rezu navzgor ne sme prečkati zgornje črte rdečega pasu. Vendar pa mora tekmovalec tudi zagotoviti, da spodnji rez konča v rdečem območju.

Rez navzdol se mora začeti v zelenem območju.

Pri rezanju navzdol letav ne sme prečkati spodnje linije rdeče oznake.

8.3.2 Priprava tekmovališča:

Postavljena sta dva podstavka, postavljena vzporedno. Na vsakega je pritrjeno struženo deblo s premerom 35 cm (glej sliko 18).

Deblo leži na podstavku pod kotom 7 stopinj na vodoravno ravnino tako, da sta kota v nasprotnih smereh enaka.

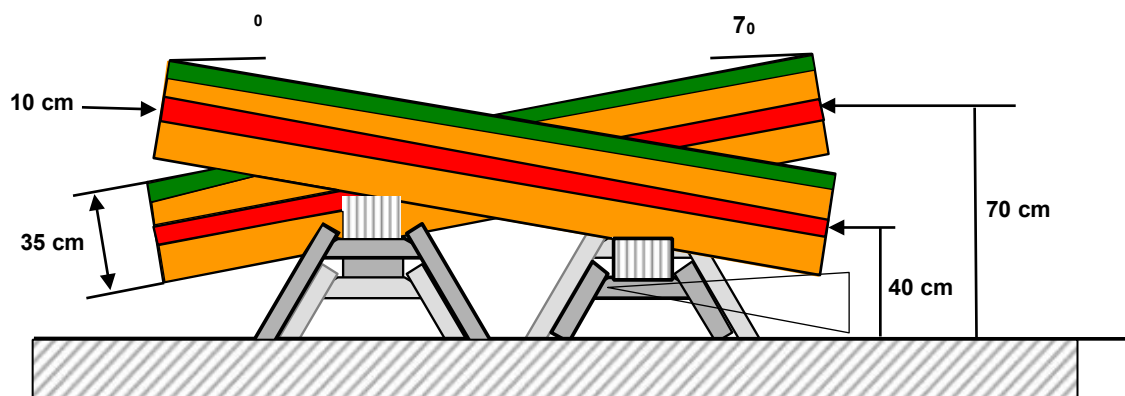
Os debla je na koncu obrnjena navzgor 70 cm nad tlemi, na koncu navzdol pa 40 cm nad tlemi.

Na obeh straneh debla so v smeri vzdolžne osi narisane 10 cm rdeče oznake (glej sliko 18). Rez od spodaj in zgoraj se mora stikati v tem pasu, ne sme pa iti izven oznak.

Na vrhu debla sta levo in desno od navpične simetrične osi obarvana z zeleno barvo dva 10 cm široka pasova (skupaj 20 cm).

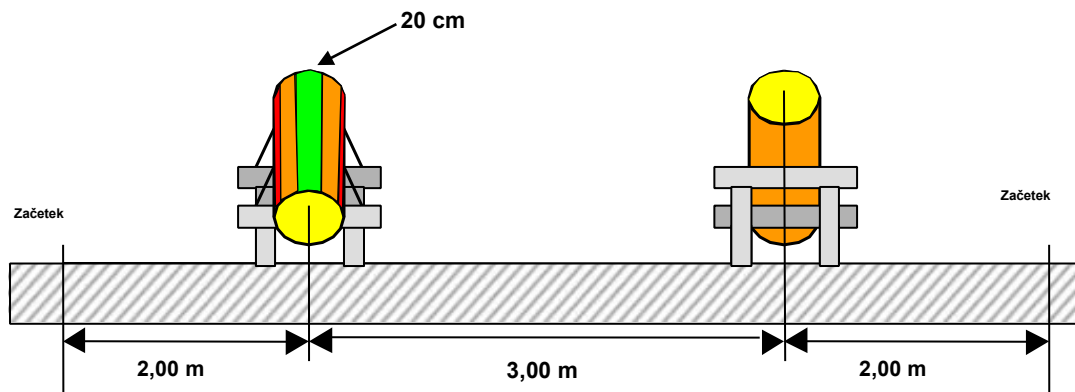
Središčna črta rdečih črt je označena (Začetna točka merjenja kota).

Slika 18: Razpored podpor in položaj debel s premeri



Na levi in desni strani je označena štartna črta 2 m od središča hlodov. Tekmovalci lahko izbirajo, ali bodo štartali z leve ali z desne strani (glej sliko 19).

Slika 19: Postavitev hlodov za kombinirani rez



8.3.3 Priprava discipline

Pred tekmovanjem je treba pripraviti naslednje:

- Višina debla pravilno nastavljena
- Čelo hloda mora biti odrezano pod pravim kotom
- Tekmovalčeva startna številka mora biti napisana na deblu pred rezanjem

Ko tekmovalec konča disciplino, pomožno osebje hlod pravilno pričeli.

8.3.4 Start in cilj discipline

Disciplina se začne, ko sodnik da znak za začetek in se konča, ko drugi kolut pade na tla.

8.3.5 Ocenjevanje uspešnosti

Opravljena naloga

Naloga se šteje za opravljeno, ko oba koluta ležita na tleh. Če eden ali oba od kolutov ne pade na tla, tekmovalec ne prejme nobenih točk za posamezen hlod.

Izpad verige, letve ali matice

Če se veriga zagozdi, zdrsne z meča ali če se izgubi matica pokrova verige, tekmovalec ne prejme nobenih točk za čas v disciplini "Kombiniran rez". Tekmovalec pa lahko ponovno namesti verigo in dokonča nalogo. Tekmovalcu se nato retrospektivno dodeli nič točk za disciplino »Menjava verige in obračanje letve«. Vse ostale meritve, izvedene po tem, ko je žaga ponovno pripravljena za delovanje in se disciplina konča, se ovrednotijo kot običajno.

Moč motorne žage:

Točke se dodelijo na podlagi prostornine motorja. Ti so razdeljeni v naslednje skupine:

Skupina 1: 46 – 55 cm³

Skupina 2: nad 56 cm³

Podeljuje se naslednje točke:

- Časovne točke v skladu s tabelo 9
- Pravokotnost reza (glej tabelo 10)
- Ujemanje rezov (zob) (glejte tabelo 11)
- Kazenske točke za kršitve predpisov o varnosti pri delu (glej tabelo 1)
- Kazenske točke za nepravilno opravljene naloge

8.3.6 Koraki, vključeni v Kombiniran rez

Tekmovalec zažene motorno žago in jo postavi za startno črto, 2 m stran od hloda (verižna žaga mora biti popolnoma za startno linijo; tekmovalec lahko prosto izbira, na kateri strani bo štartal – glej sliko 2 in sliko 19).

Ko sodnik izda ukaz "start", mora tekmovalec narediti naslednje:

- Vzame motorno žago in stopi do prvega hloda
- Zareže od spodaj navzgor do znotraj rdečega območja, ne da bi z rezom prečkal čez rdeči pas
- Odstrani motorno žago iz reza in nadaljuje z žaganjem od zgoraj navzdol (začne v zelenem območju), dokler disk ne pade na tla. Vendar rdečega pasu ne sme prečkati
- Ustavi verigo motorne žage
- Stopi do drugega hloda in ponovi rez
- Ko je tekmovanje končano, tekmovalec takoj preda svojo motorno žago sodniku, saj se napetost verige ne sme prilagoditi za naslednji krog. Tekmovalec čaka na navodila sodnika.

Ko je naloga opravljena, lahko tekmovalec in vodja ekipe stojita tako, da lahko opazujeta meritve; ne smejo pa sodelovati pri ugotavljanju rezultatov ali izvajanju meritev. Tako tekmovalec kot vodja ekipe pa imata pravico do pisne pritožbe na rezultate v predpisanem roku (30 minut po oceni).

8.3.7 Meritve in ocene

Vse meritve so zapisane na odrezani plošči skupaj s štartno številko. Podeljuje se naslednje točke:

Čas:

Čas merjenja se zaokrožuje na 0,1 sekunde navzgor ali navzdol glede na bližnjo desetinko sekunde.

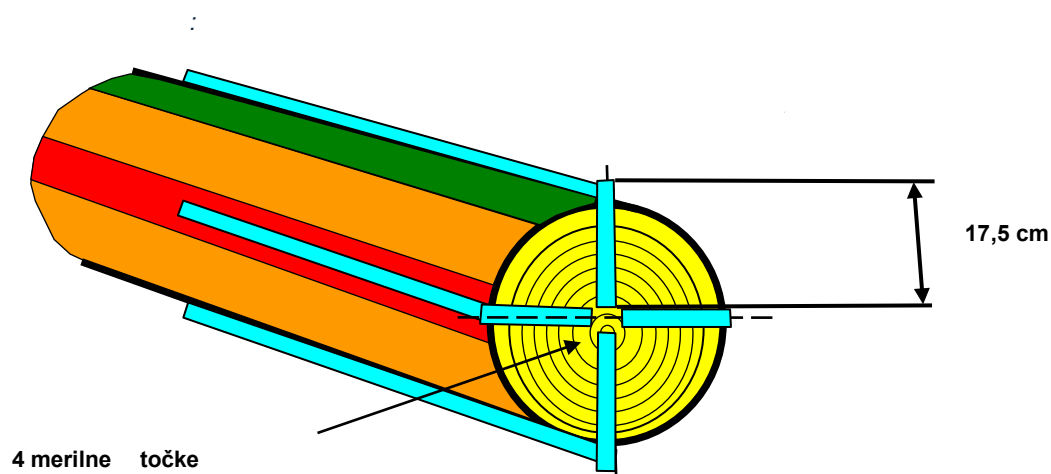
Tabela 9

1. skupina	2. skupina	Točke
itd. Točke/čas + 1 točka/1 s	itd. Točke/čas + 1 točka/1 s	
25	22	55
26	23	54
27	24	53
28	25	52
29	26	51
30	27	50
31	28	49
32	29	48
33	30	47
34	31	46
35	32	45
itd. -1 točka/1 sek	itd. -1 točka/1 sek	

Kot reza (4 meritve):

Kot se meri navpično in vodoravno na deblu z merilno natančnostjo 0,5 stopinje (glej sliko 20). Zabeležene so vse 4 vrednosti. Največje število točk je 30 točk na kolut. Odločilno je maksimalno odstopanje od 90° (slika 20) (tabela 10).

Slika 20: Meritve kotov in dolžine merilnika



Če so rezi neporavnani, se obe meritvi kota opravita točno v sredini rdečega območja. Sodnik vizualno oceni, kje meriti (glej sliko 21).

Slika 21: Merjenje kota, če so napačno poravnani

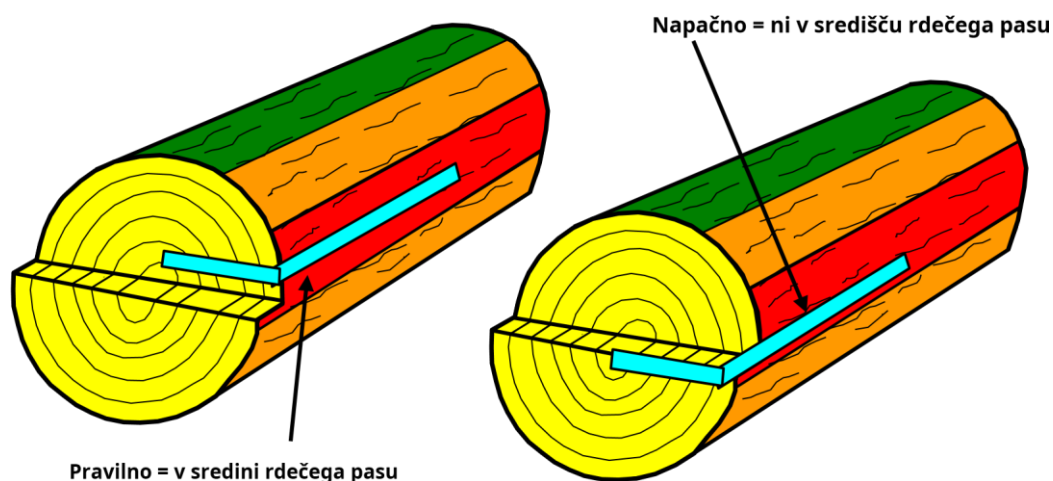


Tabela 10

Kot odstopanja (stopinje)	Kot odstopanja (stopinje)	Odstopanje reza	Točke
$\geq 84,24$	$\geq 95,75$	6	0
84,25 – 84,74	95,25 – 95,74	5.5	3
84,75 – 85,24	94,75 – 95,24	5	6
85,25 – 85,74	94,25 – 94,74	4.5	9
85,75 – 86,24	93,75 – 94,24	4	12
86,25 – 86,74	93,25 – 93,74	3.5	15
86,75 – 87,24	92,75 – 93,24	3	18
87,25 – 87,74	92,25 – 92,74	2.5	21
87,75 – 88,24	91,75 – 92,24	2	24
88,25 – 88,74	91,25 – 91,74	1.5	27
	88,75 – 91,24	1	30

Ujemanje rezov (višina zoba):

Višina zoba se meri na koncu hloda in na kolutu (glejte sliko 22). Največja izmera zoba je veljavna mera in se vnese v mm. Točke se dodelijo po tabeli 11; najboljši možen rezultat rezultat je 45 točk na hlod.

Slika 22: Neusklajenost se meri na deblu in kolutu

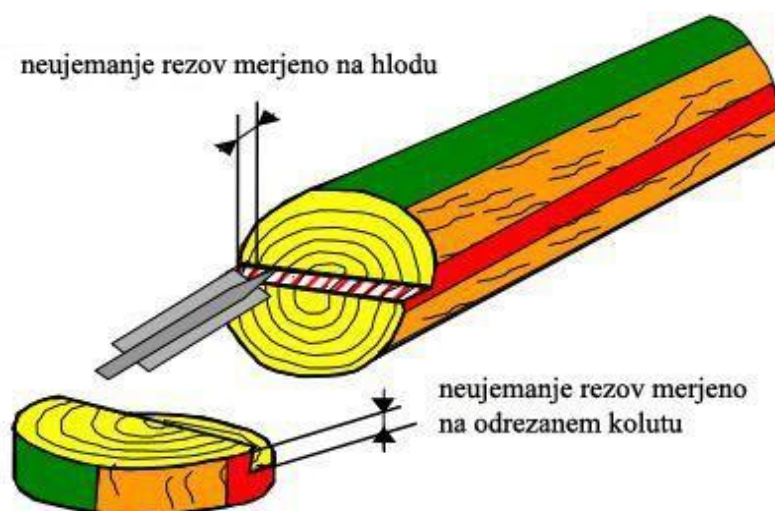


Tabela 11: Točke za neujemanje rezov (»zob«)

Višina praga (mm)	Točke	Višina praga (mm)	Točke
≥ 15	0	8	21
14	3	7	24
13	6	6	27
12	9	5	30
11	12	4	33
10	15	3	36
9	18	2	40
		≤ 1	45

Kazenske točke so podane v naslednjih primerih:

Prezgodnji začetek:

Prezgodnji začetek daje 20 kazenskih točk. To pomeni, da ko se tekmovalec javi, da je pripravljen, niti deli telesa niti oprema ne smejo prečkati startne črte pred startnim signalom.

Kršitve predpisov o varstvu pri delu:

Odvisno od kršitve (glej tabelo 1).

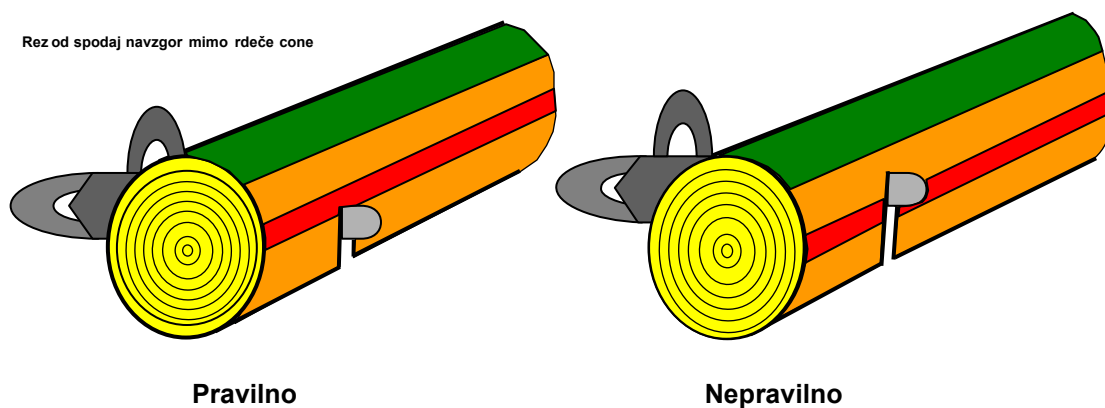
Rezanje nad ali pod rdečo črto:

Ni dovoljeno rezati nad ali pod rdečo črto (glej slike 23 - 25). Če rezi niso poravnani na označenem območju, se kaznuje s 50 točkami na hlood.

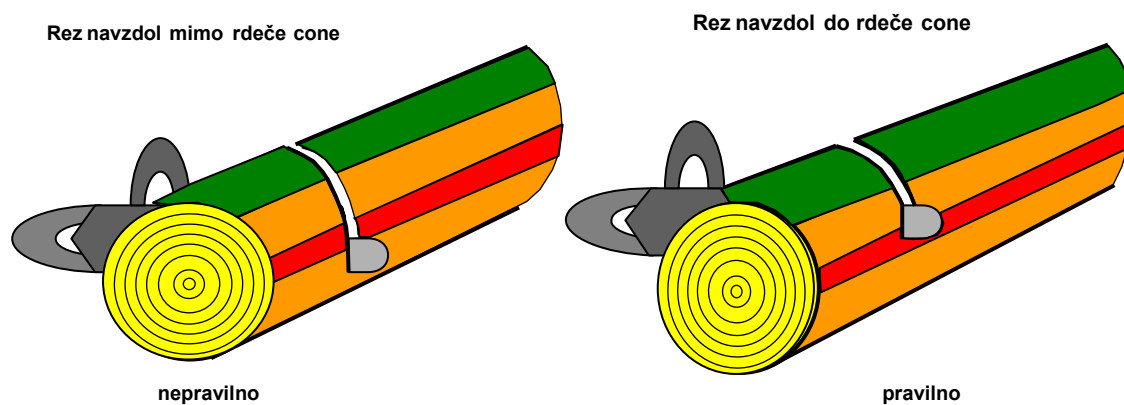
Sodnik vizualno oceni, ali je rez nad ali pod rdečo črto. To mora biti vidno na deblu in/ali disku.

Napaka je označena na disku.

Slika 23: Prerezovanje rdeče cone od spodaj navzgor

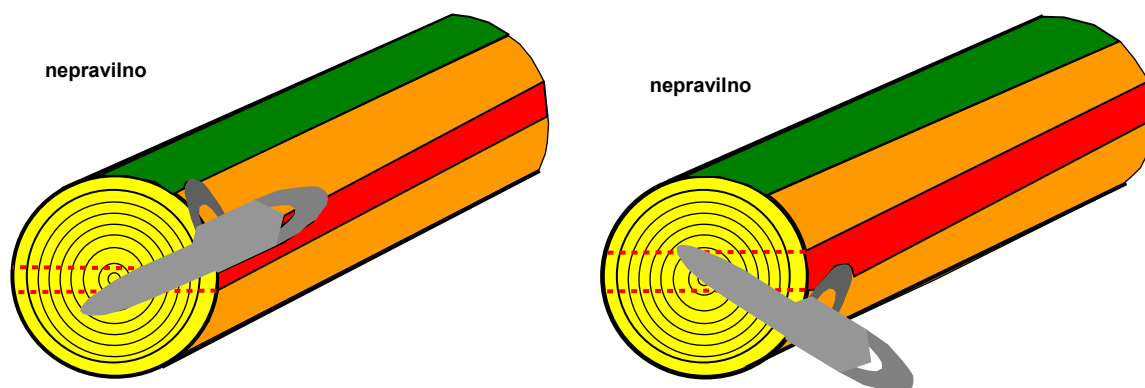


Slika 24: Prerezovanje rdeče cone od zgoraj



Prečkanje rdeče črte na hlodu ni dovoljeno. Za vidne napake se dodelijo kazenske točke (glej sliko 25). Sodnik izvedbo spremlja med rezanjem. Če je napaka zaznana, ko je bil kolut odrezan, se to ustrezno zabeleži.

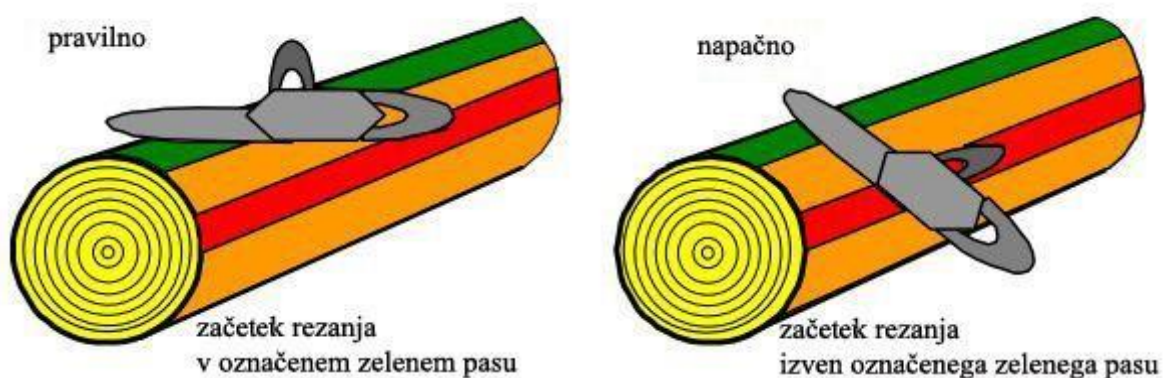
Slika 25: Prerez rdečega pasu na sredini hloda



Začetek reza od zgoraj navzdol izven zelene cone

50 kazenskih točk se dodeli za vsako deblo, če začnete z rezom navzdol zunaj zelene oznake. Začetna točka se oceni med rezanjem (glej sliko 26).

Slika 26: Izhodišče za rez navzdol v zeleni coni



Izpad verige, letve ali matice

Če se veriga zagozdi, zdrsne z meča ali če se matica pokrova verige izgubi, lahko tekmovalec ponovno namesti verigo in dokonča nalogo. To pa pomeni, da za disciplino »Menjava verige in obračanje letve« prejme nič točk, za čas v disciplini »Kombiniran rez« pa ne prejme nobenih točk.

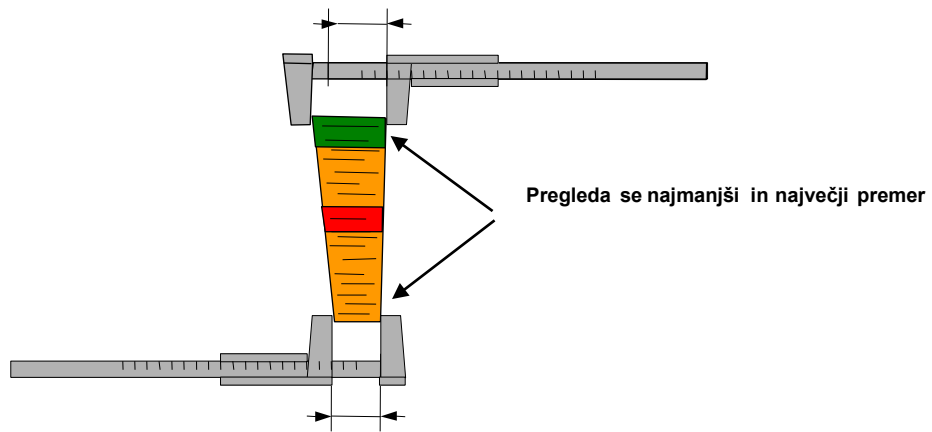
Poškodba debla vreznin

Če so poleg dejanskega reza vreznine, ki so na začetku reza (zeleni pas) globlje od 10 mm, se dodeli 20 kazenskih točk. Vreznine se pregledajo in izmerijo tako na deblu kot kolutu. Te napake so kaznovane samo enkrat na hlod.

Debelina koluta

Če je debelina koluta manjša od 30 mm ali večja od 80 mm, bo kazen 50 točk (glej sliko 27, merilna natančnost 1 mm)

Slika 27: Merjenje debeline koluta



8.4 Precizni rez na podlagi

8.4.1 Splošne informacije:

Tekmovalec mora odrezati kolut z dveh hlodov, ne da bi poškodoval ploščo pod deblom.

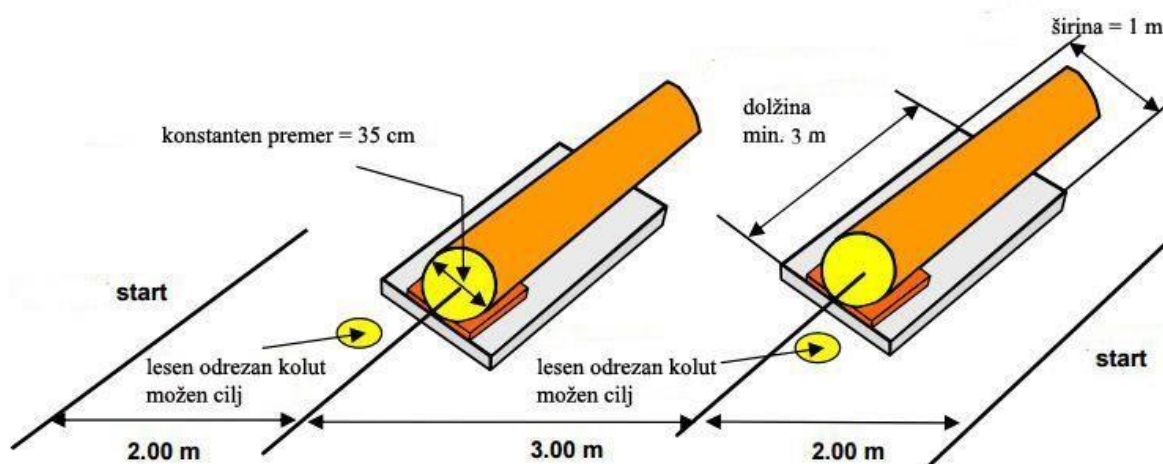
Kolut mora biti debel med 3 cm in 8 cm. Kolut mora biti odrezan pravokotno na vzdolžno os debla (glejte sliko 27).

8.4.2 Priprava tekmovališča

Dva stružena hloda (premer brez lubja = 35 cm) ležita vodoravno in vzporedno drug z drugim vsak na svoji deski, položeni na tla (širina deske 1 m, dolžina min. 2 m) in pritrjeni (razdalja med hlodi = 3 m). Hlodi morajo ležati neposredno na deskah (glej slike 28 in 29).

Na levi in desni strani je označena startna črta, 2 m od sredine hlodov. Tekmovalci lahko izbirajo, ali bodo začeli z leve ali desne strani.

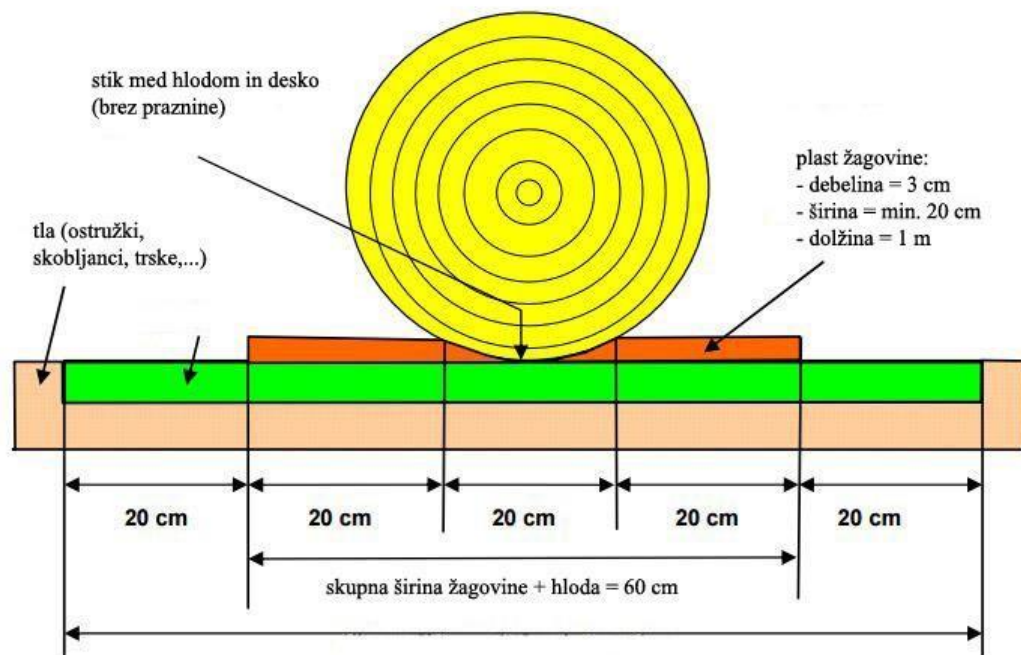
Slika 28: Pravilna postavitev opreme in hlodov pri preciznem rezu



Na koncu vsakega hloda je nameščen lesen kolut, na katerem lahko tekmovalec ustavi verigo, preden stopi do naslednjega hloda (glej sliko 28).

Stran hloda je na obeh straneh potrebno prekriti z mokro plastjo žagovine, debeline 3 cm, širine 20 cm in dolžine 0,3 m (glej slike 29 + 30).

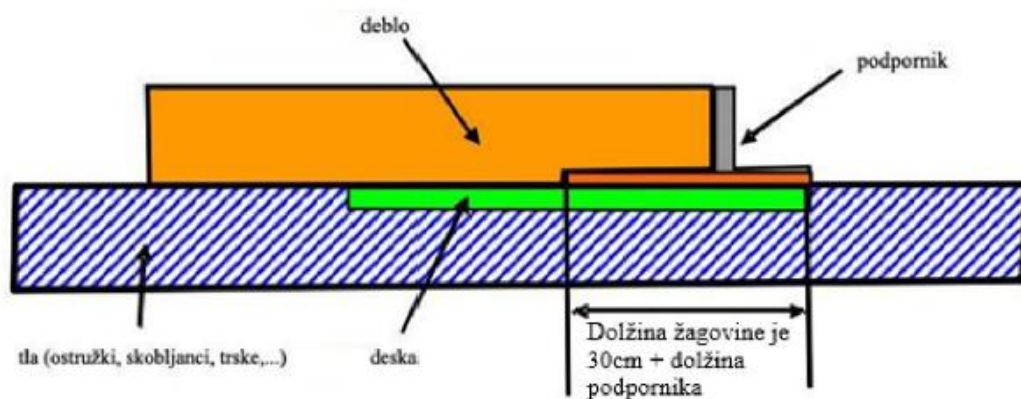
Slika 29: Položaj debla, podlage in mere plasti žagovine



Deske so poravnane na podlagi.

Čelna stran hloda ni prosta, ampak podprta s težkim podpornikom (približno 10 kg), da se prepreči namerno odmikanje žaganega koluta (glej sliko 30).

Slika 30: Postavitev podpornikov



Če rez na koncih debla odstopa od pravega kota na vzdolžno os za več kot 2° , lahko tekmovalec zahteva, da se rez popravi.

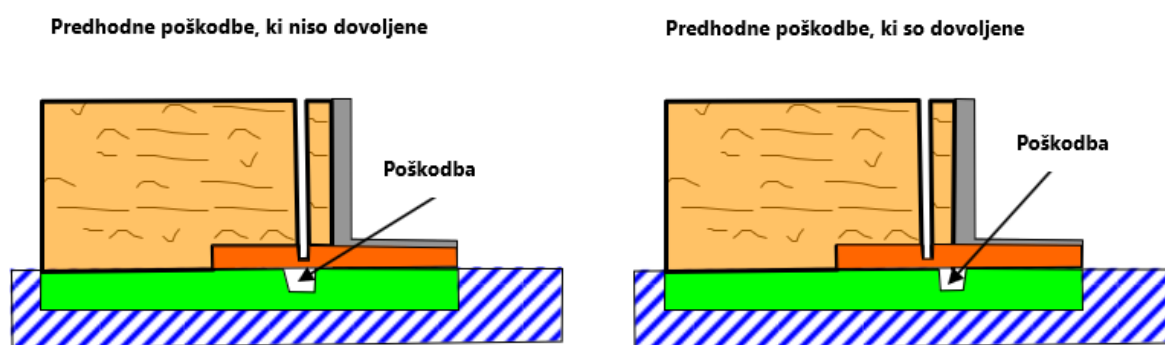
8.4.3 Priprava discipline

Pred tekmovanjem je treba izvesti naslednje:

- Plast žagovine se položi v natančnih dimenzijah (tekmovalec lahko preveri)
- Pomočnik poravna čelo hloda, če je rez na deblu odstopa več kot 2° od 90° .
- Podpornik je nameščen
- Morebitne predhodne poškodbe plošče so označene z barvo

Nobenih rezov ni dovoljeno izvajati tam, kjer je deska prej poškodovana, tj. deblo ne sme biti potisnjeno tako daleč naprej, da bi lahko naslednji tekmovalec zarezal v isto poškodovano območje na deski (glej sliko 31).

Slika 31: Začetna točka reza, če je podlaga poškodovana



8.4.4 Start in cilj discipline

Disciplina se začne, ko sodnik da znak za začetek in se konča, ko tekmovalec ustavi verigo na predpisanem kolutu ali položi žago na disk.

8.4.5 Ocenjevanje uspešnosti

Vse mere so zapisane na odrezanih kolutih. Ocenjujejo se naslednji kriteriji:

Izpad verige, letve ali matice:

Če se veriga zagozdi, zdrsne z meča ali če se matica pokrova verige izgubi, lahko tekmovalec ponovno namesti verigo in dokonča nalogo. To pa pomeni, da za disciplino »Menjava verige in obračanje letve« prejme nič točk, za čas v disciplini »Precizni rez na podlagi« pa ne prejme nobenih točk.

Vse ostale meritve, izvedene po tem, ko je žaga ponovno pripravljena za delovanje in se disciplina konča, se ovrednotijo kot običajno.

Moč motorne žage:

Točke za čas se dodelijo na podlagi prostornine motorja motorne žage. Ti so razdeljeni v naslednje skupine:

Skupina 1: 46 - 55 cm³

Skupina 2: nad 56 cm³

Namerno odstranjevanje žagovine:

Če tekmovalec namerno odstrani žagovino z roko, nogo ali motorno žago (npr. odpihovanje ali odrivanje), se mu ne dodelijo točke za celotno disciplino.

Ocenjevanje uspešnosti »Precizni rez na podlagi«:

- Potreben čas (glej tabelo 12)
- Pravokotnost reza (glejte tabelo 13)
- Natančnost pri rezanju, višina neprežaganih lesnih vlaken
- Kazenske točke za nepravilno opravljeno nalogo
- Kazenske točke za prečkanje debla ali podpornika
- Kazenske točke za kršitve predpisov o varnosti pri delu (glej tabelo 1)

8.4.6 Postopek discipline

Tekmovalec zažene motorno žago in jo postavi za startno črto, označeno 2 m od debla (tekmovalec lahko prosto izbere, na kateri strani bo začel, slika 2 in slika 28).

Ko je podan ukaz "start", mora narediti naslednje:

Stopi do prvega debla

- Odreže se kolut, pri tem pazi, da ne poškoduje plošče na podlagi
- Ustavi verigo (na priloženem kolutu, z zavoro verige ali v rezu)
- Stopi do drugega debla (tekmovalec ne sme hoditi čez deblo ali podpornik; veriga mora mirovati)
- Odreže kolut z drugega debla
- Zaustavi verigo na priloženem lesenem kolutu ali postavi motorno žago na disk

Ko je disciplina končana, tekmovalec čaka na navodila sodnika.

Ko je naloga opravljena, lahko tekmovalec in vodja ekipe stojita tako, da lahko opazujeta meritve; ne smejo pa sodelovati pri ugotavljanju rezultatov ali izvajanju meritev. Tako tekmovalec kot vodja ekipe pa imata pravico do pisne pritožbe na rezultate v predpisanem roku (30 minut po oceni).

8.4.7 Meritve

Izvajajo se naslednje meritve:

Čas:

Za merjenje časa se uporabljata dve štoparici; povprečje obeh meritev se zabeleži v minutah, sekundah in stotinkah sekunde. Točke se dodelijo, kot je navedeno v tabeli 12.

Tabela 12

Skupina 1 / sekunde	Skupina 2 / sekunde	Točke
itd. +1 točka/sek.	itd. +1 točka/sek.	
25	22	55
26	23	54
27	24	53
28	25	52
29	26	51
30	27	50
31	28	49
32	29	48
33	30	47
34	31	46
35	32	45
itd. točka/s	itd. -1 točka/s	

Kot reza (3 meritve):

3 meritve se izvedejo vodoravno in navpično (glejte sliko 32). Zabeležijo se vsi 3 rezultati (natančnost 0,5°). Največja možna ocena je 20 točk pri posameznem hlođu. Rezultat predstavlja največje odstopanje od 90° (najslabša izmera) (slika 32) (tabela 13).

Slika 32: Določanje točk za kot reza in kako pravilno meriti pri ukrivljenem rezu

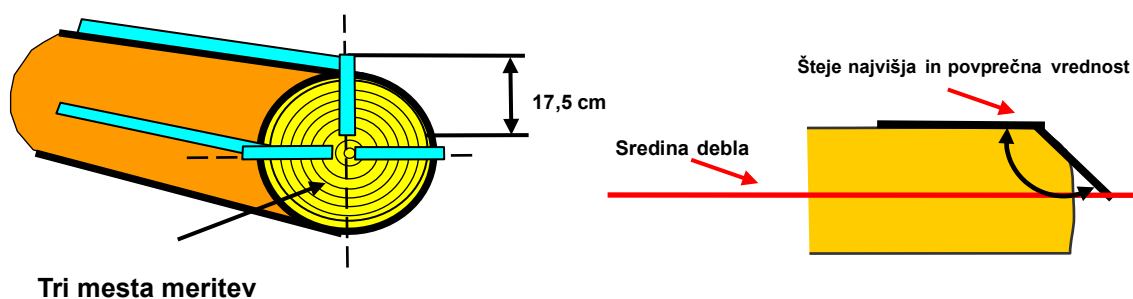


Tabela 13

Kot odstopanja (stopinje)	Kot odstopanja (stopinje)	Odstopanje (stopinje)	Točke
$\leq 85,74$	$\geq 94,25$	4.5	0
85,75 – 86,24	93,75 – 94,24	4	2
86,25 – 86,74	93,25 – 93,74	3.5	5
86,75 – 87,24	92,75 – 93,24	3	8
87,25 – 87,74	92,25 – 92,74	2.5	11
87,75 – 88,24	91,75 – 92,24	2	14
88,25 – 88,74	91,25 – 91,74	1.5	17
88,75 – 91,24		1	20

Natančnost reza:

Če je tekmovalac popolnoma odrezal kolut, ne da bi z verigo poškodoval ploščo pod njo, prejme 80 točk na hlod.

Če je veriga poškodovala desko za podlago, ne prejme točk za natančnost.

Del premera debla, ki ni odrezan, se vedno meri pravokotno na desko na njeni najvišji točki (glejte sliko 33).

Ostanek (neprežagani del) se izmeri z natančnostjo 0,1 mm, zaokroži se navzgor ali navzdol na najbližji mm (glejte tabelo 14).

Slika 33: Merjenje ostanka neprerezanega debla

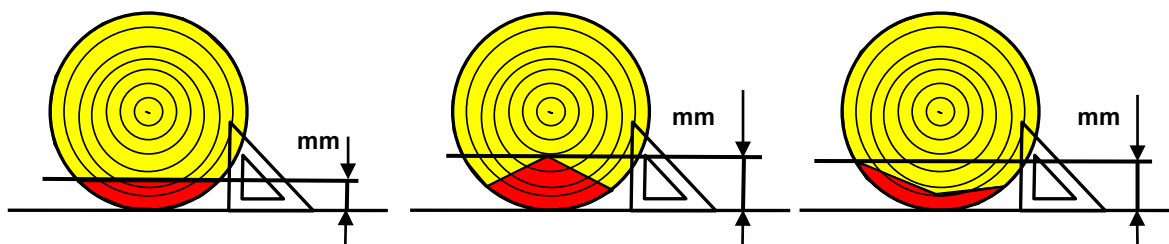


Tabela 14: Točke za natančnost izvedbe reza

Debelina preostali del (mm)	Točke	Debelina preostali del (mm)	Točke
0	80	20	40
1	78	21	38
2	76	22	36
3	74	23	34
4	72	24	32
5	70	25	30
6	68	26	28
7	66	27	26
8	64	28	24
9	62	29	22
10	60	30	20
11	58	31	18
12	56	32	16
13	54	33	14
14	52	34	12
15	50	35	10
16	48	36	8
17	46	37	6
18	44	38	4
19	42	39	2
		> = 40	0

Kazenske točke so dodeljene v naslednjih primerih:

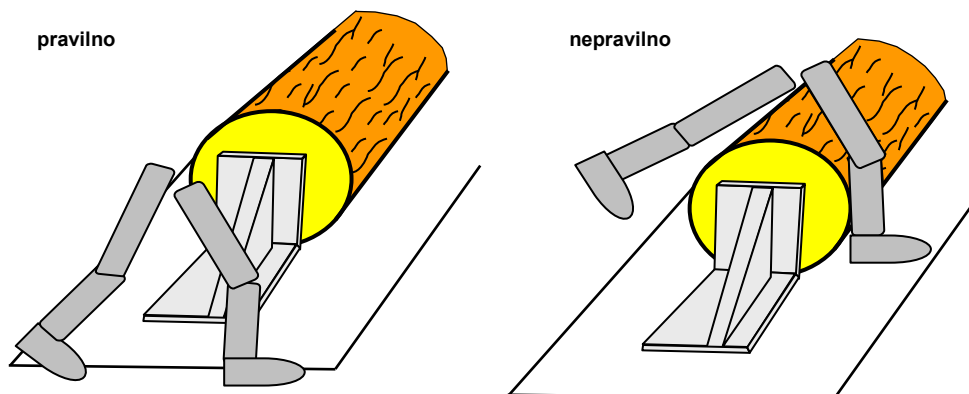
Prezgodnji začetek:

20 kazenskih točk se dodeli, če tekmovalec začne prezgodaj. To pomeni, da ko se tekmovalec javi, da je pripravljen, niti deli telesa niti oprema ne smejo prečkati startne črte pred štartnim signalom.

Prestop debla ali podpornika

Če tekmovalec stopi čez hlod ali podpornik pri premikanju med hlodi, se ga kaznuje s 50 kazenskimi točkami (glej sliko 34).

Slika 34: Prestop debla in/ali podpornika



Debelina koluta:

Če je debelina koluta manjša od 30 mm ali večja od 80 mm, je kazen 50 točk na kolut (glej sliko 27).

Kršitve predpisov o varstvu pri delu:

Odvisno od kršitve (glej tabelo 1).

Odstranjevanje žagovine z deske:

Če tekmovalec namerno odstrani žagovino z roko, nogo ali motorno žago, dobi nič točk za celotno disciplino.

Okvara na verigi ali rezalni napravi:

Če se veriga zagozdi, zdrsne z meča ali če se matica pokrova verige izgubi, lahko tekmovalec ponovno namesti verigo in dokonča nalogo. To pa pomeni, da za disciplino »Menjava verige in obračanje letve« prejme nič točk, za čas v disciplini »Precizni rez na podlagi« pa ne prejme nobenih točk.

8.5 Kleščenje

8.5.1 Splošne informacije:

Vsi tekmovalci morajo tekmovati na drogovi lesa iste drevesne vrste. Za vsakega tekmovalca za disciplino »kleščenje« se pripravi struženo drog. Za rezervo je pripravljenih več rezervnih drogov. Tekmovalec skuša čim hitreje odrezati količke, ki predstavljajo veje.

Začetno zaporedje je obratno od prvih štirih disciplin. Drogovi se oštevilčijo s štartno številko tekmovalca.

8.5.2 Priprava tekmovališča:

Tekmovalno mesto se pripravi na naslednji način:

- Priprava debla
- Zavarovanje tekmovališča
- Oštevilčenje debla

8.5.3 Priprava discipline "kleščenje".

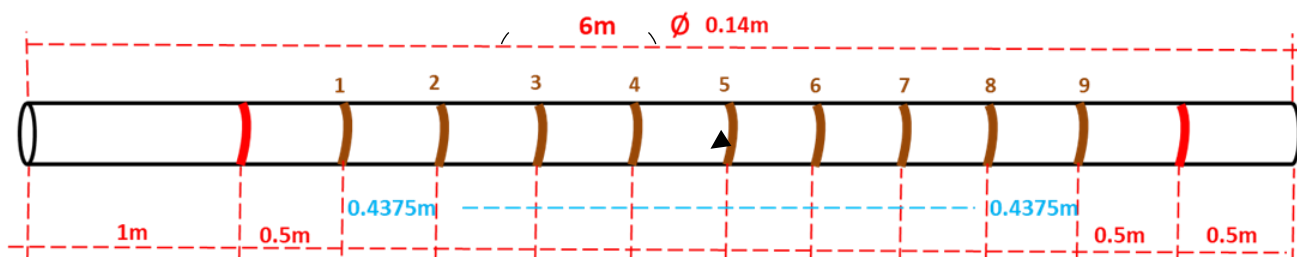
Struženi drogovi morajo biti oštevilčeni **pred** začetkom discipline.

Drogovi se pripravijo na naslednji način:

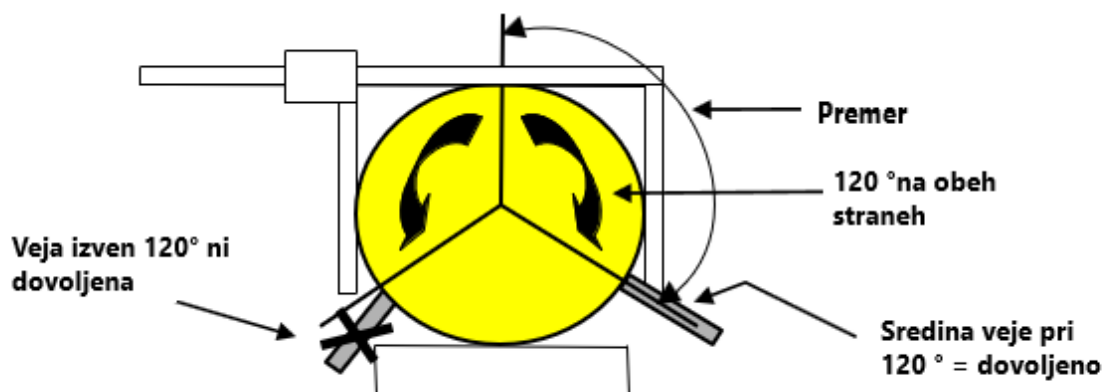
V struženo drog je vstavljenih 30 umetnih okroglih količkov - vej. To je pripravljeno za vse tekmovalce na enak način. Razpored vej in premer vej je enak (30 mm).

- Drogovi so dolgi 6 m in ostruženi na premer 14 cm.
- Struženi drogovi morajo biti iste drevesne vrste.
- Znotraj dolžine kleščenja je 30 vej s skupnim premerom 900 mm nameščenih na obeh straneh srednje črte debla do maksimalno 120° (glej sliko 36).
- Vse veje so iste vrste lesa, imajo enak premer (30 mm) in imajo enak vzorec vrtanja.
- Med venci vej je razdalja 43,75 cm.
- Startna in ciljna linija morata biti jasno označeni na deblu.
- Začetna črta mora biti 0,5 m pred prvim vencem vej, ciljna linija pa mora biti 0,5 m za zadnjim vencem vej.
- Debla je treba zavarovati, da se ne premikajo in pritrditi na podlago na višini 60 cm.
- Dolžina od startne črte do ciljne črte je 4,50 m.
- 1,0 m pred startno črto in 0,50 m za ciljno črto je brez vej.

Slika 35: Razdalja med venci



Slika 36: Območje, kleščenja levo in desno 120° (ustreza premeru debla)



8.5.4 Start in cilj discipline

Disciplina se začne, ko sodnik da znak za začetek in se konča, ko konica letve prečka ciljno črto.

Tekmovalec pa lahko predhodno konča disciplino z vzklikom »Stop« (npr. če veriga zdrsne z letve na predzadnjem vencu vej).

Ocenjevanje uspešnosti

- 200 točk za izvedbo discipline
- Porabljen čas (glej tabelo 15)
- Kazenske točke za nepravilno opravljeno nalogo
- Kazenske točke za kršitve predpisov o varnosti pri delu (glej tabelo 1)
- Prezgodnji start - 20 kazenskih točk

8.5.5 Koraki pri kleščenju

Tekmovalec mora poskušati čim hitreje oklestiti drog, ne da bi ga poškodoval ali pustil visoke veje (štrclje). Pri opravljanju te naloge mora upoštevati varnostne predpise.

Start je na startni črti, nato pa se kleščenje izvaja v določeni smeri. Odrezane veje pustimo, kjer padejo.

Tekmovalec vstopi v startni prostor po pozivu sodnika. Tekmovalec ima na voljo 1 minuto, da preveri deblo in razpored vencev. Na prvem metru debla je dovoljeno ogrevanje, vendar startne črte ni dovoljeno prečkati z motorno žago, njenimi deli ali z deli telesa (zgodnji štart). Ob ukazu za start se motorna žaga zažene in postavi na hlood za startno oznako (vsi deli žage in celotno telo morajo biti za startno črto (slika 2). Starter se postavi v tako, da imajo vsi tekmovalci nanj čim bolj enak pogled (položaj glave).

Starter da znak za start. Čas se meri od trenutka, ko sodnik da znak za začetek, in se konča, ko konica letve prečka ciljno črto. Tekmovalec nato ustavi žago in počaka, da sodnik poda nadaljnja navodila.

Če veriga zdrsne z letve, lahko tekmovalec prekine disciplino s klicem "Stop". Ima pa tudi možnost ponovne namestitve verige in dokončanja discipline.

Ko je naloga opravljena, lahko tekmovalec in vodja ekipe stojita tako, da lahko opazujeta meritve; ne smeta pa sodelovati pri ugotavljanju rezultatov ali izvajanju meritev. Tako tekmovalec kot vodja ekipe pa imata pravico do pisne pritožbe na rezultate v predpisanem roku (30 minut po oceni).

8.5.6 Meritve in ocene

Točke se podelijo za:

Natančnost:

Tekmovalec je nagrajen z **200** točkami za uspešnost pri kleščenju.

Čas:

Standardni čas za kleščenje je 30 sekund, kar ustreza rezultatu 200 točk (natančnost merjenja = 0,01 sekunde). Če je kleščenje končano v manj kot 30 sekundah, se dodeli 2 točki za vsakih 0,5 sekunde. Če je kleščenje končano v več kot 30 sekundah, se dodelita 2 kazenski točki za vsakih 0,5 sekunde prečkanja časa (glejte tabelo 15).

Tabela 15

Čas kleščenja (s)	Točke	Čas kleščenja (s)	Točke
itd. +2 točki/0,5 sek		26,0 – 26,4	216
19,5 – 19,9	242	26,5 – 26,9	214
20,0 – 20,4	240	27,0 – 27,4	212
20,5 – 20,9	238	27,5 – 27,9	210
21,0 – 21,4	236	28,0 – 28,4	208
21,5 – 21,9	234	28,5 - 28,9	206
22,0 – 22,4	232	29,0 - 29,4	204
22,5 – 22,9	230	29,5 - 29,9	202
23,0 – 23,4	228	30,0 - 30,4	200
23,5 – 23,9	226	30,5 - 30,9	198
24,0 - 24,4	224	31,0 - 31,4	196
24,5 – 24,9	222	31,5 - 31,9	194
25,0 – 25,4	220	32,0 - 32,4	192
25,5 – 25,9	218	itd. -2 točki/0,5 sek	

Kazenske točke so dodeljene v naslednjih primerih:

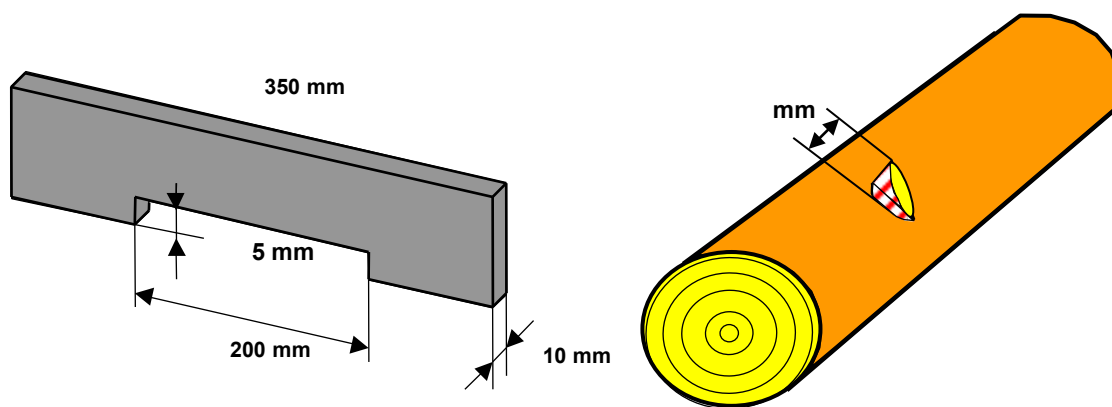
Prezgodnji začetek:

20 kazenskih točk se dodeli, če tekmovalec začne prezgodaj. To pomeni, da noben del telesa ali oprema ne sme prečkati startne črte pred startnim signalom, ko je udeleženec pripravljen, ali med ogrevanjem.

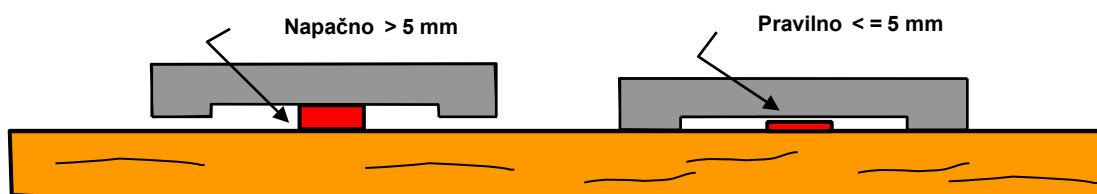
Štrclji vej:

Kot rezultat pri štrcljih vej se vzame najvišja točka štrclja veje, ne da bi se upoštevalo središče veje. Kazenske točke se dodelijo za štrclje, višje od 5 mm. **Kazen je 20 točk** na vejo (glej slike 37 in 38).

Slika 37: Uporaba merilne letve



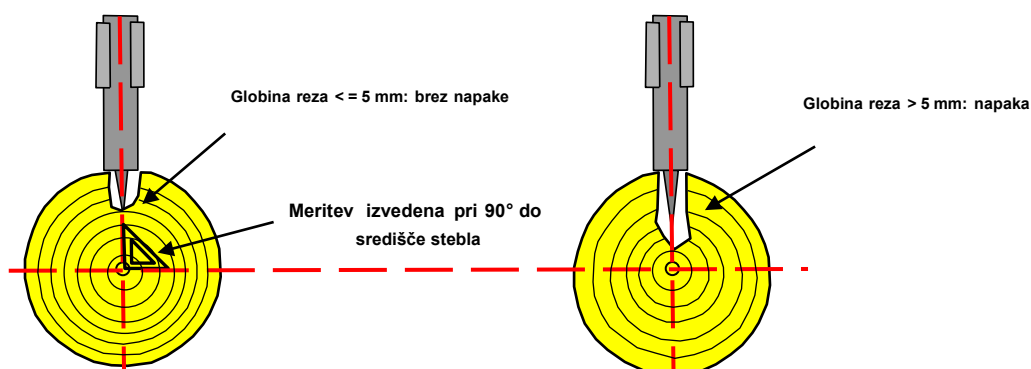
Slika 38: Ocenjujejo se le štrclji vej višji od 5 mm



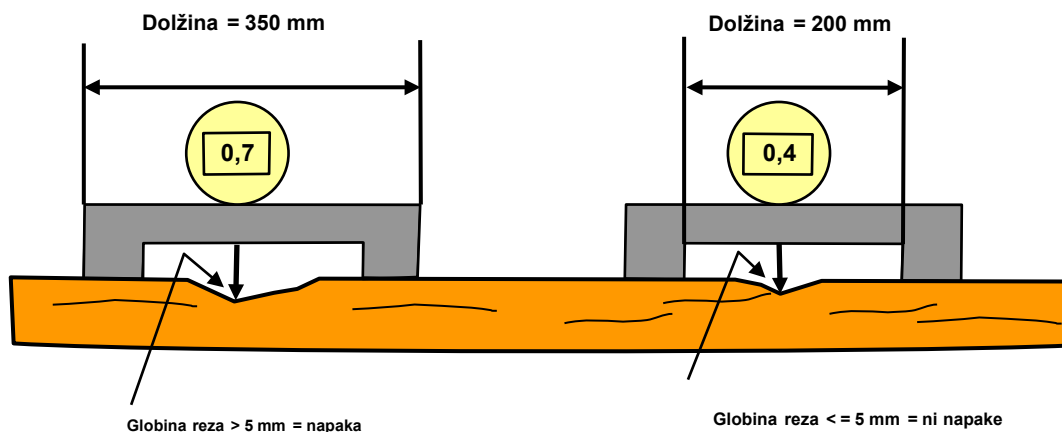
Poškodba droga:

Morebitne poškodbe debla (globlje od 5 mm) izmerimo in zabeležimo. Dodeli se **20 kazenskih točk** za vsako točko poškodbe debla. Meritve se izvajajo pravokotno na sredino debla in čez celotno rezalno površino (glej slike 39 in 40).

Slika 39: Meritve poškodb (zarez) pod kotom 90° glede na sredini debla



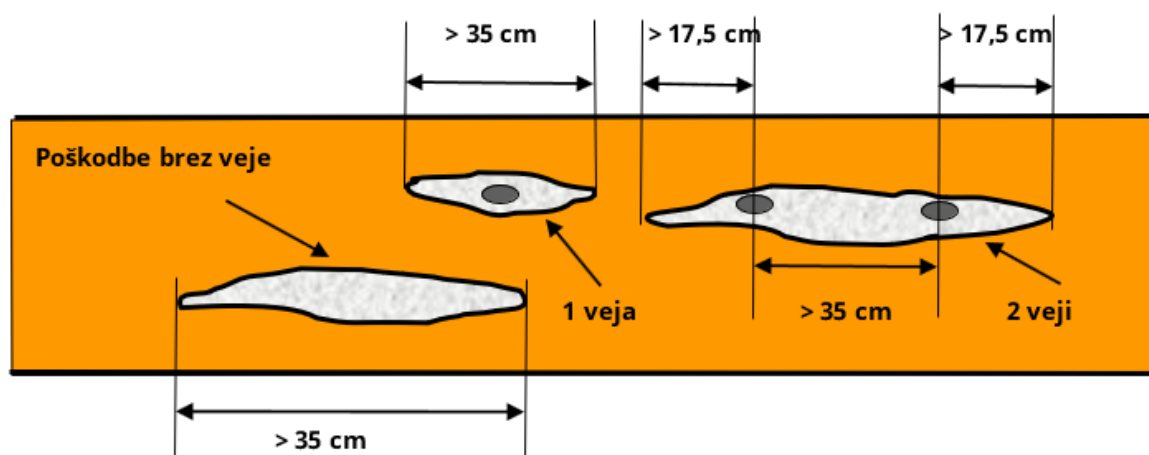
Slika 40: Poškodba debla zaradi pregloboko odrezanih vej in dolžina merilne opreme



Poškodbe lesa:

Vzdolžni rezi na deblu, ki so dolgi 35 cm ali več se uvrščajo med poškodbe debla, ne glede na globino. **Kazen je 40 točk** za vsako izmerjeno poškodbo (glejte sliko 41).

Slika 41: Meritve dolžinskih poškodb debla:



Kazenske točke so dodeljene v naslednjih primerih:

Veje, ki niso odžagane:

Število vej, ki niso odžagana ali le delno odžagana, se prešteje in zabeleži. **30 točk** se odšteje za vsako vejo, ki ni odžagana.

Odstranjevanje vej, ko veriga teče:

Kazenske točke so dodeljene za premikanje vej, ko veriga teče. Število napak se zabeleži. Obstajajo **20 kazenskih točk** za vsako napako.

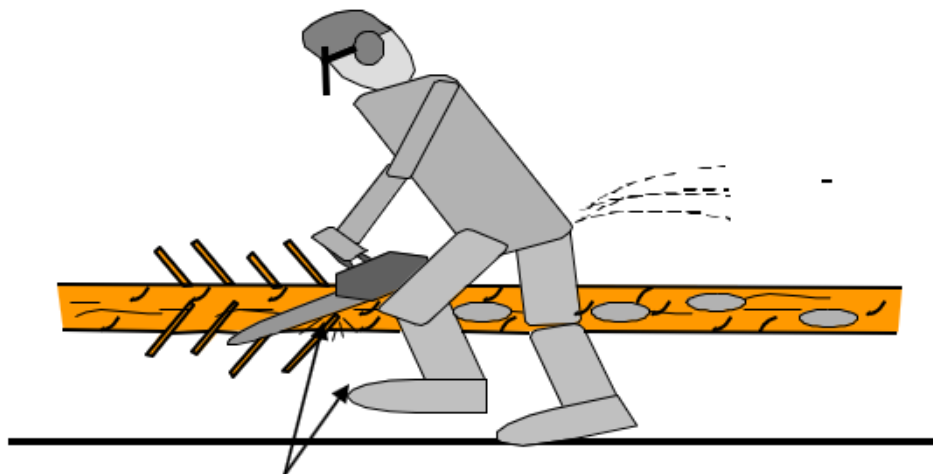
Varnostni predpisi

Kršitve predpisov o varstvu pri delu: Kazen je odvisna od kršitve (glej tabelo 1).

Nepravilno gibanje

20 kazenskih točk se dodeli, če tekmovalec napravi korak, ko klesti vejo in je letev na isti strani debla kot on stoji. Napake se preštejejo in zabeležijo. Kot napako je opredeljeno, če tekmovalec dvigne celotno stopalo (glej sliko 42).

Slika 42: Nepravilno premikanje nog pri kleščenju



Dvig celega stopala, ko je palica na isti strani kot tekmovalec = napaka