



HRVATSKA UDRUGA
ZA ORGANIZACIJU NATJECANJA ORAČA

P R A V I L N I K

o natjecanju orača Republike Hrvatske plugovima ravnjacima i plugovima premetnjacima

- **Opća pravila** (za sve natjecatelje)
- **Oznake za početak i završetak** (svjetlosni signali)
- **Pravila za oranje plugovima ravnjacima**
- **Sustav bodovanja** (za oranje plugovima ravnjacima)
- **Pravila za oranje plugovima premetnjacima**
- **Sustav bodovanja** (za oranje plugovima premetnjacima)
- **Plan parcela** (kod oranja plugovima premetnjacima)
- **Objašnjenje pravila oranja**
- **Nacrt dopuštenog produžetka daske** (pera)
- **Izjava o sigurnosnim pravilima**
- **Dužnosti nadzornika parcele**

Opća pravila (za sve natjecatelje)

1. SLUŽBENA PRIJAVA

a. Natjecatelji

Natjecanje u oranju u Republici Hrvatskoj otvoreno je za sve orače članove županijskih udruga orača, koje su pod direktnom nadležnošću glavne (krovne) udruge orača (HUONO) Hrvatske udruge za organizaciju natjecanja orača. Ona je ovlaštena za organizaciju i provedbu natjecanja u oranju na državnoj razini, na koje se može prijaviti najviše dva natjecatelja iz županija u kojima je održano natjecanje u tekućoj godini. Natjecatelji moraju biti prvaci svojih županija, i to po jedan u kategoriji plugova ravnjaka i jedan u kategoriji plugova premetnjaka. Natjecanje se odvija po pravilima svjetske udruge orača WPO (World Ploughing Organization).

b. Suci

Svaka županijska udruga imenuje po dva suca koji bi trebali bitiiskusni, stručni i sposobni pratiti orače kao treneri. Ako imenovani sudac ne može sudjelovati, onda će rezervni sudac biti sudac iz te županije. Niti jedan

sudac neće suditi na parceli natjecatelja iz njegove županije. Ako neki suci nisu imenovani za suđenje, bit će imenovani na druge službene dužnosti na Prvenstvu. Za potrebe održavanja državnog natjecanja HUONO može imenovati 3-5 glavnih sudaca. Glavni suci moraju imati iskustva u sudjelovanju na svjetskim i državnim natjecanjima. Svi suci moraju sudjelovati na sastancima prije prvenstva. Svaki imenovani sudac koj ne dođe niti na jedan sastanak neće biti imenovan da sudi na prvenstvu.

c. Prijava

Imena natjecatelja i marka traktora i plugova koji će se koristiti na državnom prvenstvu u oranju moraju se slati tajniku HUONO-a na službenom obrascu za prijavu nakon održanih županijskih natjecanja, a ne kasnije od navedenog roka. U obrascu treba navesti za koju se kategoriju (plugom ravnjakom ili s plugom premetnjakom) želi prijaviti.

d. Oprema

U obrascu za prijavu treba navesti imena i marke traktora i pluga koje će koristiti svaki natjecatelj. Nakon prijave nisu dopuštene promjene marke traktora ili pluga, osim u posebnim okolnostima uz dopuštenje tajnika HUONO-a.

e. Jamstvo

Svim natjecateljima i trenerima organizator domaćin državnog natjecanja u oranju mora organizirati program dobrodošlice koji može uključivati aktivnosti vezane za natjecanje, edukativne posjete i razgledavanje znamenitosti područja u kojem se održava natjecanje.

Svi sudionici moraju sudjelovati u Službenom programu i ne smiju otići bez dopuštenja tajnika HUONO-a i organizatora ili domaćina.

2. PLUGOVI

a. Broj plužnih tijela

Državno natjecanje u oranju bit će ograničeno na dvobrazdne i tro brazdne plugove, osim ako ne bude drukčije navedeno. Plugovi mogu biti ravnjaci ili premetnjaci, opremljeni s crtalima, pretplužnjacima i plužnim tijelom (raonik - lemeš, plužna daska - odgrnjača, plaz, taban - peta, nastavak plužne daske -pero potiskujuće). Prema potrebi dopušta se uporaba produžetka plužne daske (pera).

b. Produžetak plužne daske (pero)

Veličina produžetka plužne daske (pera) ne smije prelaziti 26 cm. dužine i 22 cm. širine. Ukupna dužina produžetka ne smije prelaziti 32 cm. Omjer konkavnog i konveksnog dijela produžetka plužne daske ne smije biti veći od omjera (1cm na svakih 15 cm širine). Vidi sliku: **Shema dozvoljenog produžetka daske.**

c. Produžetak raonika (lemeša)

Produžeci se mogu koristiti i na raoniku (lemešu) i mogu biti fiksni (kruti) ili prilagodljivi.

d. Navigacijski uređaji (GPS) i ostali sustavi

Korištenje navigacijskih uređaja GPS, lasera, kamera, elektronskih vizualnih pomagala, kompjutoriziranih mjernih instrumenata itd. nije dopušteno.

e. Ostali dodatci

Ostali dodatci kojima se može utjecati na izgled brazdi nisu dozvoljeni. Svi dodatci na kraju plužne daske moraju biti fiksni. Dodatci na donjem dijelu plužne daske dopušteni su.

f. Oznake

Posebne oznake i dodatci na traktoru nisu dopušteni.

g. Kotači pluga

Sve što se okreće, osim diskosnog crtala ili pretplužnjaka jest kotač. Dopušteno je najviše 3 aktivna kotača po svakoj strani pluga (plug ravnjak najviše 3 kotača, a plug premetnjak najviše 6 kotača).

3. VRSTA ZEMLJIŠTA

Svaki natjecatelj mora preorati pripremljenu parcelu (strnište ili trava) u potpunosti. Oranje će se odvijati u jednom natjecateljskom danu.

4. VELIČINA PARCELA

a. Oranje plugom ravnjakom

Parcele će biti 100 metara dužine i 20 metara širine.

b. Oranje plugom premetnjakom

Parcele će biti 100 metara dužine i 24 metra širine na jednom kraju, a 16 metara širine na drugom kraju. Vidi sliku: **Plan parcela za plugove premetnjake.**

c. Druge veličine parcela

U slučaju promjene veličine parcele – svi će natjecatelji biti obaviješteni.

5. VRIJEME ORANJA

a. Otvaranje prve brazde

Dozvoljeno vrijeme za otvaranje prve brazde jest 20 minuta.

b. Pauza

Nakon završetka otvaranja prve brazde oranje se zaustavlja na najmanje 30- 60 minuta. Za to vrijeme suci ocjenjuju prvu brazdu. Natjecatelji s plugom premetnjakom moraju za to vrijeme napraviti markirnu brazdu.

c. Oranje parcele

Vrijeme za oranje cijele parcele ograničeno je na 2 sata i 40 minuta, što zajedno s otvaranjem prve brazde iznosi ukupno 3 sata.

d. Dodatno vrijeme

Može se zatražiti dodatno vrijeme u slučaju mehaničkog kvara pluga ili traktora ili u situaciji koja je izvan kontrole natjecatelja ili organizatora državnog natjecanja ili kada natjecatelj mora čekati susjeda jer ne može nastaviti oranje. U tim okolnostima natjecatelj mora konzultirati čuvara parcele (nadzornika) ili suca, koji će mu prenijeti odluku glavnih sudaca i koji će izmjeriti izgubljeno vrijeme.

U slučaju mehaničkog kvara pluga ili traktora, ako natjecatelj mora napustiti parcelu koju ore radi popravka, član organizacijskog odbora prati natjecatelja radi osiguranja obavljanja samo nužnih popravaka, a ne druge promjene na plugu.

Maksimalno dopušteno vrijeme za sve popravke, bez obzira na težinu kvara, jest jedan sat svakoga dana oranja. Međutim, ukupno dopušteno vrijeme može biti kraće i o tome odlučuje tim glavnih sudaca.

Ako se kvar dogodi prije nego što je natjecatelj počeo orati, glavni suci mogu dopustiti susjednim natjecateljima da postave trasirku i sami odoru završnu brazdu za svoju parcelu u vremenu od (nakon) 20 minuta.

6. VELIČINA BRAZDE

a. Minimalna širina brazde

Minimalna širina brazde jest 30 cm. (12“).

b. Minimalna i maksimalna dubina oranja

Organizator preporučuje minimalnu i maksimalnu dubinu.

c. Raspon dubine oranja

Raspon dubine ne smije biti manji od 4 cm.

7. POVREDE ODREDBI PRAVILNIKA

a. Općenito

Svaki natjecatelj koji učini bilo koju od sljedećih povreda pravila bit će upozoren žutim kartonom i može ga kazniti glavni sudac. Svaka sljedeća povreda pravila od strane natjecatelja biti će kažnjena.

b. Povrede pravilnika koje se kažnjavaju jesu:

1. Popravljanje brazde; rukama, nogama, alatima ili na bilo koji drugi način.
2. Gaženje (valjanje) parcele (ulasci i izlasci u parcelu), kotačima traktora osim u redovnom tijeku oranja.
3. Korištenje nekih vanjskih dodataka kojima se oblikuje brazda.
4. Uklanjanje (odstranjivanje) pojedinih dijelova pluga
5. Uporaba GPS, laserskih zraka, fotoaparata, elektronskih vizualnih pomagala, itd.
6. Uklanjanje raonika, pretplužnjaka i crtala za vrijeme oranja.
(Pretplužnjaci se mogu ukloniti samo za prvu i završnu brazdu i raonici se mogu ukloniti samo za otvaranje.)
7. Korištenje više od tri markira (trasirke).
8. Korištenje više od tri brazna kotača (ravnjaci) ili više od šest braznih kotača (premetnjaci).
9. Nepravilno postavljanje markira (trasirki) kažnjava se.
10. Primanje pomoći signalima, radiokontaktom, mobilnim telefonom ili na bilo koji drugi način.
11. Nije dopušteno vježbanje oranja.
12. Zlouporaba bilo kojeg službenika prije ili za vrijeme natjecanja orača.
13. Koračanje brazdama - natjecatelji moraju izlaziti iz traktora na nepooranu stranu zemljišta kad god je to

moguće.

c. Kazneni bodovi

Natjecatelju koji prekrši neku od odredbi ovoga Pravilnika može se oduzeti od 1 do 20 bodova, razmjerno težini počinjenoga prekršaja.

d. Ponavljanje prekršaja

Ponavljjanje kršenja odredbi pravilnika može dovesti do diskvalifikacije o kojoj odlučuju glavni suci.

e. Prekršaji za koje su određene kazne jesu:

1. Prekoračenje vremena za otvaranje prve brazde - (1 bod se odbija za svaku započetu minutu).
2. Prekoračenje vremena za parcelu - (5 bodova se odbija za svaku započetu minutu).
3. Oranje plugom ravnjakom - (10 bodova se odbija ako je kraj oranja krivo usmjeren).
4. Oranje plugom premetnjakom – (10 bodova se odbija ako je u završetku netočan broj brazdi).

Bilo kakve druge povrede pravila ocijenit će glavni suci.

Sve kazne bit će službeno predložene od glavnih sudaca na kraju natjecanja.

Oznake za početak i završetak oranja (svjetlosni signali)

U slučaju korištenja signalizacije crvenim, žutim i zelenim svjetlom, redosljed će svjetala biti:

CRVENO.....NEDOPUŠTENO ORANJE

TREPTAJUĆE ŽUTO I CRVENO.....PRIPREMA (5 minuta)

ZELENO.....POČETAK OTVARANJA BRAZDE (20 minuta)

ZELENO S TREPTAJUĆE ŽUTIM.....5 MINUTA DO ZAVRŠETKA (5 minuta)

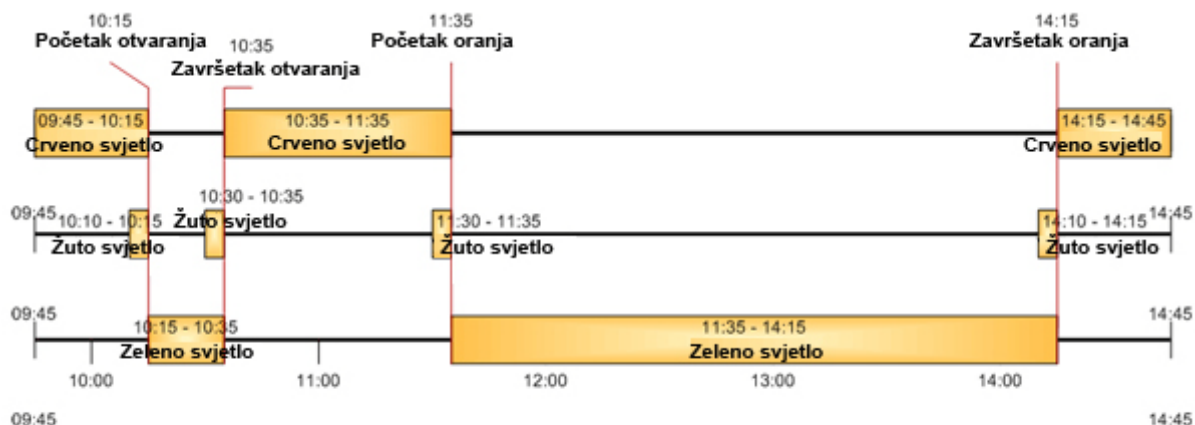
CRVENO.....STOP (60 minuta)

TREPTAJUĆE ŽUTO S CRVENIM.....PRIPREMA (5 minuta)

ZELENO.....POČETAK ORANJA (2 sata i 40 minuta)

ZELENO SA TREPTAJUĆE ŽUTIM.....5 MINUTA DO ZAVRŠETKA (5 minuta)

CRVENO.....STOP (kraj natjecanja)



Kada svijetli crveno svjetlo, nije dozvoljeno oranje
 Kada svijetli žuto svjetlo, u trajanju 5 min prije početka ili završetka oranja
 Kada svijetli zeleno svjetlo, oranje je dozvoljeno
 Otvaranje 10:15 - 10:35
 Oranje parcele 11:35 - 14:15 h

9. SLUŽBENO VJEŽBANJE (TRENING) ORANJA

a. Raspoloživost površina

Natjecateljima će se osigurati parcela za trening dan prije službenog programa - natjecanja. Svakom natjecatelju dodijelit će se parcela za trening i nikakve druge vježbe neće biti dopuštene za vrijeme trajanja državnog natjecanja.

b. Nadzor

Trening se održava uz nazočnosti i pod nadzorom glavnih sudaca i svaki natjecatelj koji ne poštuje pravila treninga biti će kažnjen.

10. SVEČANA CEREMONIJA

Svi natjecatelji će dan prije natjecanja na prigodnoj svečanosti izvući startne brojeve po kojima će prije samog natjecanja u paradnoj formaciji prići svojim parcelama, a nakon završetka natjecanja vratit će se unaprijed određenom rutom u povorci predvođenoj voditeljem povorke na ceremonijalno mjesto.

Organizator natjecanja pripremiti će svečano proglašenje pobjednika i dodjelu prigodnih darova, a pobjednik u kategoriji plugova ravnjaka i pobjednik u kategoriji plugova premetnjaka stječu pravo nastupa iduće godine na Svjetskom natjecanju orača.

11. NADZOR

Sve odredbe ovog Pravilnika moraju se strogo provoditi i natjecatelji ih se moraju pridržavati. Nadzor provode suci, čuvari parcela i glavni suci.

12. MJERENJE DUBINA

a. Zadana dubina oranja

1. **Plugovi ravnjaci** - zadana dubina mora se dostići do šeste brazde i mora je se pridržavati do zadnjih šest brazdi.
2. **Plugovi premetnjaci** - zadana dubina mora se dostići do šeste brazde i mora je se pridržavati do zadnjih šest brazdi.

b. Broj mjerenja

1. **Plugovi ravnjaci** - Dubina će se mjeriti devet puta u tri navrata po tri mjerenja na svakoj natjecateljskoj čestici. Prvi navrat mjerenja izvest će se na šestoj brazdi ili nakon nje. Drugi navrat mjerenja izvest će se u sredini parcele. Zadnji navrat od tri mjerenja izvest će se prije zadnjih šest brazdi.
2. **Plugovi premetnjaci** - Dubina će se mjeriti dvanaest puta u četiri navrata po tri mjerenja na svakoj natjecateljskoj parceli. Prvi navrat mjerenja izvest će se na šestoj brazdi ili nakon nje. Drugi navrat mjerenja izvest će se na šestoj brazdi ili nakon šeste brazde koja je zaorana nasuprot susjedne parcele (oranje uz susjednu parcelu). Treći navrat mjerenja izvest će se na šestoj brazdi ili nakon šeste brazde izoravanja klina (na šestoj brazdi ili poslije šeste brazde oranja u klin). Završno mjerenje dubine izvest će se u četvrtoj brazdi ili nakon četvrte brazde. Završetka oranja, i prije zadnje četiri brazde završetka oranja.

c. Mjerenje dubine

Mjesta za mjerenje odredit će se slučajnim odabirom u bilo kojoj brazdi na način kako je određeno. U istoj brazdi obavljaju se tri mjerenja na najmanjoj udaljenosti od 15 metara. Neće se obavljati mjerenja u prva dva metra od početnog zarez brazde.

d. Prosjek

Dubina se ocjenjuje na temelju prosjeka svakog navrata mjerenja.

e. Izvješćivanje natjecatelja

Ako prvi navrat mjerenja ne pokazuje zahtijevanu dubinu, tim za mjerenje (suci) obavijestit će natjecatelja da oranje nije zadovoljilo zahtijevanu minimalnu ili maksimalnu dubinu.

f. Kazne

1 bod će se odbiti za svakih 0,50 cm ili dio toga kada je oranje do 2,50 cm pliće od najmanje ili dublje od najveće zahtijevane dubine, za svaki navrat mjerenja.

10 bodova će se odbiti kada je oranje više od 2.50 cm pliće od minimuma ili dublje od maksimalne zahtijevane dubine, za svaki navrat mjerenja.

13. KONAČNA ODLUKA

O svim pitanjima koja se pojave, a nisu objašnjena u ovom Pravilniku, odgovore će donijeti glavni suci natjecanja, čije će odluke biti konačne i obvezujuće.

Pravila za oranje plugovima ravnjacima

1. TRASIRANJE I PRIPREMA

a. Vidne oznake (trasirke-markiri)

Mogu biti upotrijebljena samo tri dozvoljena markira (trasirke). Jedna od dopuštenih oznaka može biti postavljena na početak parcele.

b. Ostale oznake

Označavanje parcele na neki drugi način; upotreba smjernica, otisaka stopala, kamenja ili bilo čega drugoga osim tri trasirke nije dopušteno.

c. Primanje pomoći

Natjecateljima se može pomoći samo pri postavljanju i uklanjanju trasirki. Drugi oblici pružanja pomoći natjecatelju nisu dozvoljeni.

d. Službene vidne oznake

Mogu se koristiti samo službene vidne oznake (markiri-trasirke) dobivene od organizatora natjecanja.

2. OTVARANJE PRVE BRAZDE

a. Prva brazda

Natjecatelji koji oru plugovima ravnjacima moraju napraviti početnu brazdu na označenom mjestu.

b. Otvaranje prve brazde

Brazda (plastica) mora biti okrenuta u cijelosti, zemlja potpuno odrezana kroz cijelu dužinu parcele, a dno brazde mora biti čisto.

c. Vrijeme

Dozvoljeno vrijeme za otvaranje prve brazde – **20 minuta**.

d. Kazne

Natjecatelj koji u zadanom vremenu ne otvori prvu brazdu biti će kažnjen s **1 bodom** za svaku započetu minutu.

3. METODE ORANJA

a. Dvobrazdni plugovi

Nakon završena 4 kruga koji će činiti krunu (formiranje sloga), natjecatelj započinje na vanjskoj strani parcele s prvim sljedećim većim brojem (spaja se na desnog susjeda). Dopušteno je imati 7 ili 8 vidljivih brazdi na svakoj strani krune.

b. Trobrazdni plugovi

Nakon završena 3 kruga koji će činiti krunu (formiranje sloga), natjecatelj započinje na vanjskoj strani parcele s prvim sljedećim većim brojem (spaja se na desnog susjeda). Dopušteno je imati 8 ili 9 vidljivih brazdi na svakoj strani krune.

c. Ispravljanje brazde

Ispravljanje brazde dopušta se za prvi i drugi krug do parcele s višim brojem i neće se ocijenjivati ako je susjedovo oranje osobito loše ili ispod uobičajenog standarda. Međutim, sve brazde u prva dva kruga moraju biti potpuno prevrnuti, tijesno nalijegati jedna na drugu, a svi biljni ostatci, trava i korovi, moraju biti potpuno zaorani. U protivnom ova dva kruga smatrat će se loše pooranim i u skladu s tim ocijeniti. Ne smije se zalaziti na susjedovu parcelu ili je oštećivati, osim u ekstremnim slučajevima i tada samo uz odobrenje glavnog suca.

d. Završetak oranja

Završetak se sastoji od zadnjih najmanje 12 brazdi (6 brazdi na vanjskoj strani završetka i 5 brazdi i završna brazda na strani krune).

e. Završna (posljednja) brazda

Završna brazda mora biti okrenuta preme kruni (slogu) natjecatelja. Završna brazda treba biti odrezana/rezana blizu prve brazde. Prva i završna brazda trebaju biti jednake visine.

f. Tragovi kotača

Na poranoj parceli smije se vidjeti samo jedan trag kotača traktora. Svi drugi tragovi kotača na parceli pogreška su i biti će ocijenjen sukladno tome. Jedan trag kotača pluga može biti vidljiv i mora biti u tragu kotača traktora.

g. Prazni hod

Dozvoljen je prazni hod na drugi kraj parcele, ali mora se obaviti uz rub parcele (okolo), a ne poprijeko.

4. KONAČNA ODLUKA

O svim pitanjima koja se pojave, a nisu objašnjena ovim Pravilnikom, odgovore će donijeti glavni suci, čija odluka je konačna i obvezujuća.

Sustav bodovanja (za oranje plugovima ravnjacima)	
1.	Otvaranje prvih brazdi: potpuno odrezane i okrenute brazde kroz cijelu dužinu parcele. Svaka brazda uredna i ujednačena kroz cijelu dužinu. Jednolikost i urednost. Brazde ne trebaju biti jednake veličine ili oblika.
2.	Naor: Brazde moraju dobro nalijegati jedna na drugu, bez šupljina. Bez vidljive trave ili biljnih ostataka. Bez vidljivih tragova kotača
3.	Naor: Sve brazde ujednačene visine i širine, brazde jednake s ostatkom oranja, dovoljno zemlje za dobar sjetveni sloj.
4.	Opći utisak: (Zaoravanje biljnih ostataka). Svi biljni ostaci (trava, strno) moraju biti potpuno zaorani. Moraju se koristiti pretplužnjaci. Korijenje podrezano ili otrgnuto.
5.	Opći utisak: (Zaoravanje biljnih ostataka). Brazde moraju nalijegati čvrsto jedna na drugu. "Čvrstoća pod nogom". Pravilna upotreba pretplužnjaka. Bez šupljina i tragova kotača.
6.	Sjetveni sloj: Brazde pravilno okrenute s dovoljno zemlje za kvalitetan sjetveni sloj, bez vidljivih biljnih ostataka (trave, strna) na površini kod buduće predsjedvene pripreme.
7.	Sjetveni sloj: Ujednačenost brazdi po uzdužnom i poprečnom presjeku na cijeloj parceli.
8.	Ulazi i izlazi: Ulaz i izlaz: urednost i pravilnost. Raonik prvoga plužnoga tijela mora ući u parcelu na kontrolnoj brazdi, a raonik zadnjega plužnoga tijela isto mora izići na kontrolnoj brazdi. Ulasci i izlasci iz parcele ne smiju se gaziti. Bez vidljivih tragova kotača.
9.	Završetak oranja: (Zadnja 3 prohoda sa dvobraznim plugom). Bez zemlje, biljnih ostataka, trave ili strna na dnu završne brazde (razora) i u zadnja tri prohoda pluga.
10.	Razor: (Dno brazde) trebalo bi biti na dubini oranja ostatka parcele. Usko i plitko. Bez "stepenice".

	Završne brazde moraju dobro nalijegati i biti jednake s ostatkom oranja. Samo jedan trag kotača vidljiv.
11.-I	Pravac u otvaranju prvih brazdi
11.-II	Pravac naora
11.-III	Pravac oranja - općenito
11.-IV	Pravac u Razoru
12.	Opći izgled parcele: Svi elementi oranja. Jasno vidljive i ujednačene brazde kroz cijelo oranje. Bez "uparivanja" brazdi. Bez vidljivih biljnih ostataka, trave ili strna. Ova ocjena ne se smije ocjenjivati dok parcela nije izorana do kraja.

Bodovi dodijeljeni za pravac biti će zbrojeni i podijeljeni s dva.

Ukupno maksimalno 130 bodova.

Pravila za oranje plugovima premetnjacima

1. . TRASIRANJE I PRIPREMA

a. Vidne oznake (markiri-trasirke)

Mogu biti upotrijebljena samo tri dozvoljena markira (trasirke). Jedna od dozvoljenih oznaka može biti postavljena na početak parcele.

b. Ostale oznake

Označavanje parcele na neki drugi način, upotreba smjernica, otisaka stopala, kamenja ili bilo čega drugoga osim tri trasirke nije dopušteno.

c. Primanje pomoći

Natjecateljima se može pomoći samo pri postavljanju i uklanjanju trasirki. Drugi oblici pružanja pomoći natjecatelju nisu dopušteni.

d. Službene vidne oznake

Mogu se koristiti samo službene vidne oznake (markiri-trasirke) dobivene od organizatora natjecanja.

2. . OTVARANJE PRVE BRAZDE

a. Prva brazda

Natjecatelji sa plugovima premetnjacima moraju napraviti početnu brazdu na označenom mjestu.

b. Stražnje desno tijelo

Početna brazda jedna je brazda izorana korištenjem stražnjega desnoga tijela.

c. Vrijeme

Vrijeme dopušteno za otvaranje početne (prve) brazde – **20 minuta**.

d. Kazne

Natjecatelj koji u zadanom vremenu ne završi prvu brazdu bit će kažnjen sa **1 bodom** za svaku započetu minutu prekoračenja vremena.

3. METODE ORANJA

a. Označavanje za izoravanje u klin (markirna brazda)

Ova oznaka izorava se za vrijeme ocijenjivanja prve brazde, i trebala bi biti paralelna s početnom brazdom da bi se osiguralo oranje 19 ili 20 brazdi za dvobrazne plugove, odnosno 20 ili 21 brazdu za trobrazdne plugove od početne (prve) brazde do naora. Za označavanje se mogu koristiti tri trasirke. Dozvoljena je pomoć pri postavljanju i ukljanjanju trasirki. Nije dopušteno ručno označavanje ili prevrtanje plastice prilikom izoravanja markirne brazde. Dopušteno je korištenje ili lijevih ili desnih plužnih tijela za označavanje.

b. Dvobrazdni plug

Oranje mora započeti korištenjem lijevih plužnih tijela i nakon dovršenih osam brazdi koje će činiti naor (slog), natjecatelj nastavlja orati suprotno od susjeda sa sljedećim višim brojem parcele (spaja se na lijevog susjeda).

c. Trobrazdni plug

Oranje mora započeti korištenjem lijevih plužnih tijela i nakon dovršenih devet brazdi koje će činiti naor (slog), natjecatelj nastavlja orati suprotno od susjeda sa sljedećim višim brojem parcele (spaja se na lijevog susjeda).

d. Naor (slog)

Nakon završetka naora natjecatelj ore svu zemlju između parcele sljedećeg natjecatelja i svoje markirne brazde (brazgotine), tako postavlja granične brazde.

e. Uporaba svih plužnih tijela

1. Natjecatelji moraju koristiti sva plužna tijela kada oru završne brazde. Dozvoljeno je koristiti jedno plužno tijelo kada se ore spojna brazda.
2. **Dvobrazni plugovi** – zadnje brazde čine 19 ili 20 brazdi između posebne oznake zatvaranja klina i zadnje brazde, uključujući spojnu brazdu. Svi natjecatelji moraju imati deset prohoda da završe zadnju brazdu. Spojna brazda može biti poorana prikazujući jednu ili dvije brazde s pomoću svih dijelova pluga u radnoj poziciji. Dodatne pojedinačne brazde poprijeko parcele zabranjene su.
3. **Trobrazni plugovi** – zadnje brazde čine 20 ili 21 brazdi između posebne oznake i zadnje brazde, uključujući spojnu brazdu. Svi natjecatelji moraju napraviti sedam prohoda da završe zadnju brazdu. Spojna brazda može biti poorana prikazujući dvije ili tri brazde s pomoću svih dijelova pluga u radnoj poziciji. Dodatne pojedinačne brazde (dva radna dijela pluga) poprijeko cijele parcele zabranjene su.

f. Dodaci

Dodaci na plugu nisu dopušteni kada se ore spojna (povezujuća) brazda.

g. Završetak oranja

Početak je oranja na oznaci (trasirka), a tu i završava oranje na mjestu otvaranja prve brazde (naor). Traserke nisu dopuštene kod oranja spajajuće brazde.

h. Završna brazda

Završna brazda mora biti "odrezana" neposredno uz otvaranje prve brazde. Ne smije ostati ni najmanji dio nepoorane površine i ne smije niti jedan dio prve brazde biti preoran. Prva i zadnja brazda trebaju biti jednake visine.

i. Tragovi kotača

Na kraju je dozvoljen samo jedan trag kotača. Svaki drugi trag kotača na parceli pogreška je i tako će biti i ocijenjen. Jedan trag braznog kotača pluga dopušten je i on mora biti na tragu kotača traktora.

j. Pomična plužna radna tijela

Pomična plužna radna tijela moraju biti korištena cijelo vrijeme oranja parcele.

k. Prazan hod

U oranju plugom premetnjakom prazan prohod nije dozvoljen. **Kazna** – 10 bodova po prohodu.

4. KONAČNA ODLUKA

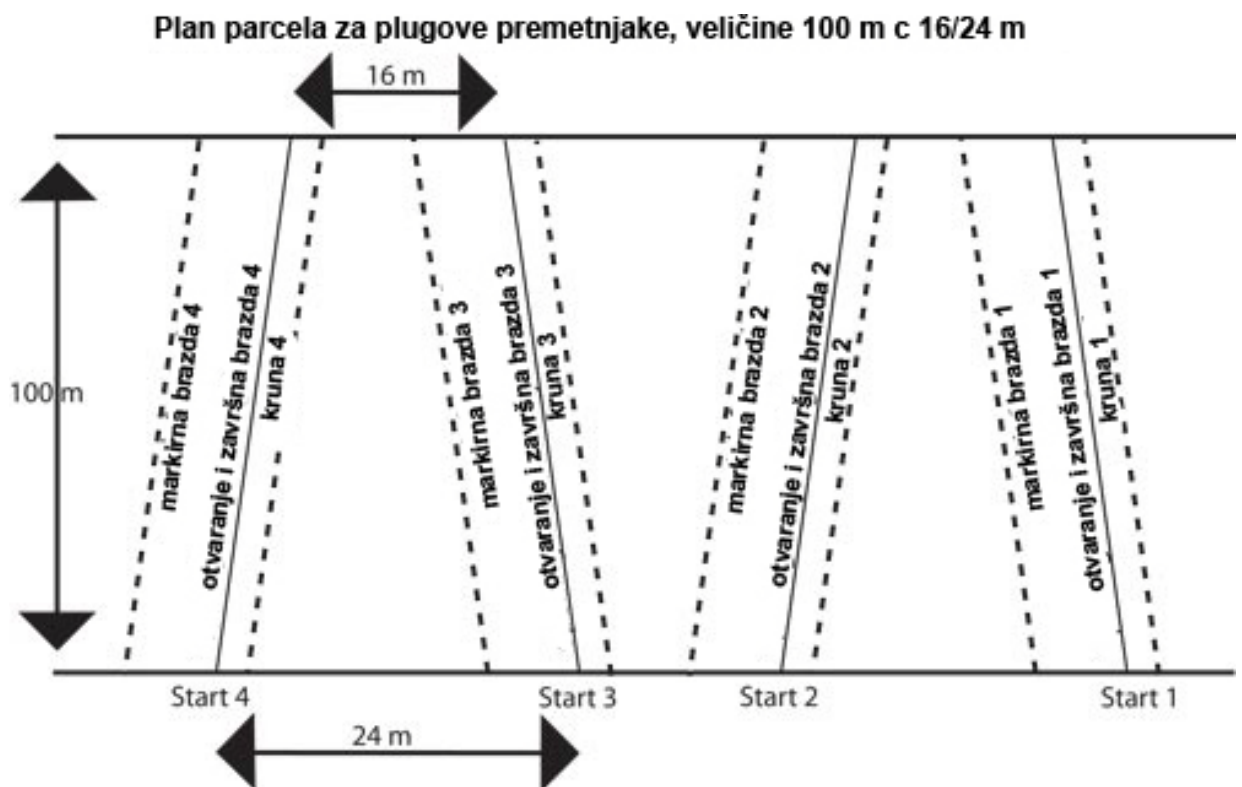
O svim pitanjima koja se pojave, a nisu objašnjena ovim Pravilnikom, odgovore će donijeti glavni suci, čija je odluka konačna i obvezujuća.

Sustav bodovanja (za oranje plugovima premetnjacima)

1.	Otvaranje prve brazde: jedna brazda izorana od početka parcele zadnjim plužnim tijelom, upotrebljavajući zadnje desno plužno tijelo. Uredno i jednolično po širini i dubini kroz cijelu dužinu brazde.
2.	Početak oranja: (naor) 8 - brazdi - 4 prohoda za dvobrazne i 9 brazdi - 3 prohoda za trobrazne plugove. Potpuno "podrezana" brazda otvaranja. Biljni ostaci potpuno zaorani. Prva brazda iste visina s ostatkom oranja. Bez vidljivih tragova kotača.
3 a.	Spojna brazda: (uz klin) potpuno podrezana bez bregova i šupljina.
3 b.	Spojna brazda: mora biti vidljiva kroz dužinu cijele parcele. Jednoličnost. Bez vidljivih tragova kotača.
4.	Zaoravanje biljnih ostataka: bez strništa, trave ili korova. Obvezatna upotreba pretplužnjaka. Sve korijenje treba biti podrezano ili otrgnuto.
5.	Zaoravanje biljnih ostataka: Brazde moraju čvrsto nalijegati jedna na drugu. Bez šupljina. Pravilno korištenje pretplužnjaka. Bez tragova kotača.
6.	Sjetveni sloj: Brazde pravilno okrenute, tako da ima dovoljno zemlje za dobar sjetveni sloj, bez ostataka trave ili slame na površini za buduću obradu tla.
7.	Sjetveni sloj: Ujednačenost svih brazdi po dužini i profilu. Sva plužna tijela moraju izoravati jednako duboke i široke brazde kroz cijelu širinu i dužinu parcele.
8.	Završne brazde: (brazde od klina do završne brazde) zaoravanje biljnih ostataka, jednako duboke i široke brazde kroz cijelu širinu i dužinu parcele.
9.	Završne brazde: (zadnje dvije brazde uz krunu)- trebale bi biti iste visine kao kruna, bez nepoorane ili već poorane zemlje. Samo jedan trag kotača.
10.	Ulaz i izlaz: urednost i pravilnost. Raonik prvoga plužnoga tijela mora ući u parcelu na kontrolnoj brazdi, a raonik zadnjega plužnoga tijela isto mora izići na kontrolnoj brazdi. Ulasci i izlasci iz parcele ne smiju se gaziti. Bez vidljivih tragova kotača.

11.-I	Pravac u otvaranju prve brazde
11.-II	Pravac u naoru
11.-III	Pravac tijekom oranja cijele parcele
11.-IV	Pravac u završetku/ razor
12.	Opći izgled parcele: jasno definirane brazde, bez vidljivih prohoda pluga. Bez vidljivih biljnih ostataka. (Ova ocjena se može donijeti nakon završetka oranja parcele)

Svi bodovi dodijeljeni za pravac oranja zbrajaju se i dijele s dva.
 Ukupno 140 bodova.



Objašnjenje pravila oranja

Prva brazda (plug ravnjak)

Dubina prve brazde mora biti takva da plastica bude potpuno odrezana i odvojena po cijeloj dužini otvorene prve brazde.

Pravac oranja mora biti pravilan, uredan i jednolik u cijeloj svojoj dužini. Početne brazde ne moraju biti jednako velike.

Prva brazda (plug premetnjak)

Dubina prve brazde mora biti takva da plastica bude potpuno odrezana i odvojena po cijeloj dužini otvorene prve brazde.

Pravac oranja mora biti pravilan, uredan i jednolik u cijeloj svojoj dužini.

Naor/slog (plug ravnjak)

Sva zemlja mora biti izorana. Rezovi brazdi u kruni trebali bi biti blizu jedan drugome bez rupa i otvora. Sve brazde krune trebale bi biti jednolike i u razini s ostatkom oranja te predstavljati prostranu zemlju u kojoj se mogu stvoriti dobri uvjeti za sjetvu. Brazde u kruni trebale bi biti u skladu sa ostatkom oranja.

Naor/slog (plug premetnjak)

Sva zemlja mora biti izorana. Prva brazda naora mora biti okrenuta prema početnoj brazdi i rub reza na brazdi mora biti u istoj ravnini s rubom reza otvaranja. Brazde u naoru moraju biti usklađene s ostatkom oranja.

Zaoravanje biljnih ostataka

Svi biljni ostaci i trava moraju biti potpuno zaorani.

Oranje se mora izvesti tako da svi korovi budu podrezani i okrenuti.

Obvezatna uporaba pretplužnjaka.

Priprema tla za sjetvu

Brazde moraju biti pravilno okrenute i naslonjene jedna na drugu. To je važno zbog toga da se idućom operacijom može obaviti kvalitetnija obrada tla za sjetvu bez izvlačenja biljnih ostataka na površinu.

Završetak (plug ravnjak)

Završetak mora biti ravan i paralelan s krunom. Posljednje brazde moraju biti okrenute prema natjecateljevoj kruni/početku oranja.

Završetak ne bi trebao biti dublji od ostatka brazdi niti širi od uobičajene brazde koju čini plug.

Završetak (plug premetnjak)

Završne brazde koje se spajaju s početnom brazdom trebaju biti jednake visine i ne bi smjelo biti nepooranih ili već preoranih dijelova parcele.

Ulaz i izlaz

Prvi dio raonika (vrh) mora ući u parcelu na početnoj kontrolnoj (čeojoj) brazdi, a zadnji dio mora napustiti parcelu na završnoj kontrolnoj brazdi.

Opći dojam o parceli

Sve brazde na parceli trebaju biti ravne, jasno vidljive, jednolike i pravilno okrenute, s dobrim zaoravanjem biljnih ostataka.

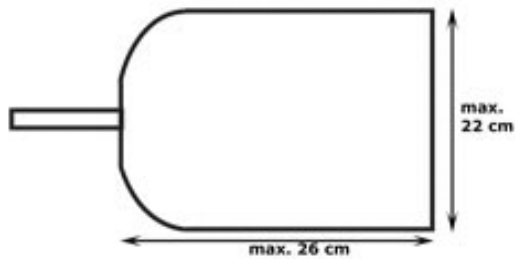
Pogrešno oranje koje na parceli napravi susjedni natjecatelj treba se popraviti u prvom i drugom krugu uz susjednu parcelu. Nije dopušteno voziti traktor po izoranom dijelu parcele.

Informiranje natjecatelja

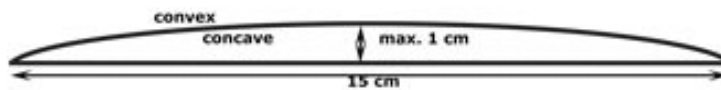
Održat će se poseban sastanak na kojem će natjecatelji dobiti daljnja objašnjenja o pravilima i procedurama provođenja natjecanja i na kojem će se odgovoriti na sva pitanja natjecatelja. (Datum i vrijeme ovog sastanka i datum i vrijeme ceremonije izvlačenja startnih brojeva navest će se u Planu natjecanja).

Shema dozvoljenog produžetka daske (pera)

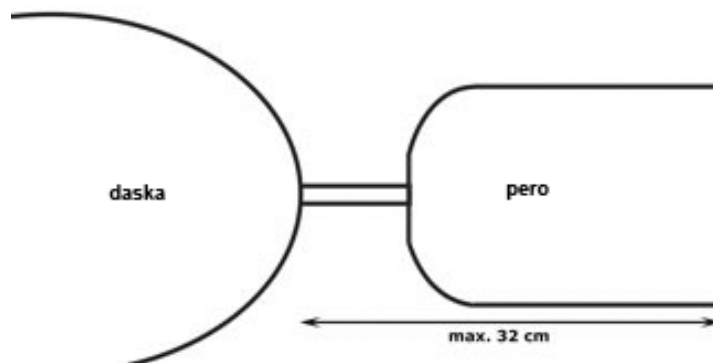
Dužina i širina



Odnos konkavnosti ili konveksnosti = max. 1 : 15



Udaljenost od daske



Izjava o sigurnosnim pravilima

SIGURNOSNA PRAVILA

Prevenција svih nezgoda, posebno onih koje su vezane uz ozljede ljudi ili oštećenja opreme i imovine, na prvom je mjestu.

Domaćin i organizator državnog natjecanja orača obavezatni su provoditi i poštivati pravila javnog reda i mira. U tu svrhu policija mora biti informirana o svim događanjima. U blizini mora biti služba hitne pomoći, a direktno na parceli vatrogasno vozilo koje je u stanju pripravnosti.

Ako ne postoje objavljeni sigurnosni standardi, glavni nadzornici osigurat će striktno provođenje sljedećih osnovnih procedura:

1. Posjetiteljima nije dopuštena vožnja na traktorima ili plugovima.
2. Poželjno je da traktori budu opremljeni sa sigurnosnim kabinama i rešetkama koje sprječavaju prevrtanje.
3. Zaštitne naočale i rukavice moraju se koristiti pri rukovanju sa strojevima za rezanje/oštrenje/brušenje.
4. Štitovi za zaštitu očiju i/ili po mogućnosti kabine za zavarivanje trebale bi se koristiti pri električnom zavarivanju, da bi se što više smanjio rizik od svjetlosti koja zaslepljuje.
5. Električna oprema treba biti propisno ugrađena i instalirana. Posebna briga treba se pridati tome da se osigura da se električni kabeli ne gaze traktorima i drugim vozilima.
6. Oštri rubovi okomito postavljenih crtala moraju biti pod nadzorom. Na ovo se mora paziti da bi se osiguralo da traktori i druga vozila ne prelaze preko produžnih kablova.
7. Svi plugovi moraju imat potporanj kada natjecatelj radi pod njima.
8. Rezervni kotači za traktore moraju biti vodoravno položeni na tlo.
9. Upute organizatora i službenih osoba na terenu **MORAJU SE POŠTOVATI.**

**POTRUDITE SE SPRIJEČITI NESREĆE
MORATE POŠTIVATI SIGURNOSNA PRAVILA**

**NESREĆE SE NE DOGAĐAJU!
ONE SU UVIJEK UZROKOVANE!**

Dužnosti čuvara (nadzornika) parcela

1. Čuvare parcela imenovat će domaćini i organizatori natjecanja. Čuvari parcela nosit će vrpce oko ruke ili drugu identifikacijsku oznaku.
 2. Rodbina natjecatelja, predstavnici tvrtki i sponzora nisu prikladni za imenovanje za čuvara parcela.
 3. Bilo koja osoba koja prihvati imenovanje za čuvara parcela mora se upoznati s ovim pravilima natjecanja orača i sudjelovati na sastancima koje će dogovoriti Organizacijski odbor.
 4. Svaki čuvar parcela nadgledat će 3 ili, ako je potrebno, i više parcela. Osnovna dužnost jest osigurati da natjecatelji ne dobivaju pomoć od drugih osoba i da se promatrači i druge osobe ne miješaju s natjecateljima ili im ometaju rad.
 5. Svaki čuvar dužan je kontinuirano promatrati natjecatelje pod svojom nadležnošću tijekom cijelog trajanja natjecanja. Niti jedan čuvar ne smije napustiti parcelu koja mu je dodijeljena za vrijeme natjecanja, a da prije ne obavijesti glavnog čuvara ili suce.
 6. Čuvar parcela osigurat će da se natjecatelji ponašaju u skladu s pravilima i u najkraćem roku podnijet će detaljni izvještaj glavnom čuvaru parcela ako dođe do prekršaja. Glavni čuvar parcela razmotriće prekršaj i ako je opravdan, natjecatelj dobiva žuti karton.
 7. Apsolutno nikakva pomoć nije dopuštena natjecateljima, osim postavljanja i uklanjanja vidnih oznaka. Ovo pravilo mora biti strogo poštovano i svaki natjecatelj kojem se pomaže mora biti prijavljen glavnom čuvaru parcela i sucima.
 8. Nikome nije dopušteno signalizirati natjecatelju bilo kojim sredstvima. To će se smatrati kao pomoć i morat će biti prijavljeno.
 9. Čuvar parcela zaštitit će natjecatelje od približavanja novinara i drugi osoba za vrijeme trajanja natjecanja i spriječit će sve osobe, osim sudaca, da hodaju po preoranoj parceli. Čuvar parcela mora zaštititi natjecatelja i od promatrača «koji žele pomoći».
 10. Razglas ili vozilo sa radiozvučnicima čuvari parcela mogu iskoristiti prema potrebi, a u svrhu privlačenja pažnje promatrača za njihovo uklanjanje s parcela. Čuvari moraju cijelo vrijeme raditi sve što je u njihovoj moći da zaštite interese natjecatelja i da im daju svaku poštenu šansu.
 11. Čuvari moraju odgovarati na svaki upit koji natjecatelj može imati ili dobiti odgovor od glavnog čuvara i mogu, ako je dopustio glavni čuvar, pomoći natjecatelju pri dizanju teške opreme, za koju su i inače potrebne najmanje 2 osobe.
- Čuvari parcela za vrijeme trajanja natjecanja ne smiju pomagati pri stavljanju i skidanju rezervnih traktorskih guma, ali moraju spriječiti moguće ozlijeđe zbog traktorskih guma ostavljenih na početku natjecateljskih parcela.
12. Pružanje pomoći u slučaju mehaničkog kvara može dopustiti glavni čuvar. Čuvar parcela odgovoran je za mjerenje vremena koje je natjecatelj izgubio za vrijeme mehaničkog kvara ili stoga što je morao čekati susjednog natjecatelja i o tome pravovremeno izvještava glavnog čuvara parcela. Tijekom trajanja evidentiranog izgubljenog vremena natjecatelj ne smije izvoditi nikakve radnje, npr. mjerenje parcela, prilagođavanje oranja.

13. Natjecanje službeno završava kada je dan završni crveni signal. Ipak, svi natjecatelji moraju završiti svoje parcele.

14. Nakon završetka natjecanja, odnosno pri odlasku traktora i plugova s parcela, glavni čuvar parcela mora osigurati da se svi natjecatelji vrate u koloni s traktorima i plugovima kako su odredili vođitelji parade.