



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



**IZVRSNOST I ZNANJE
ZASLUŽUJU PRIZNANJE!**
Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog
obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre


world skills
Croatia

WorldSkills Croatia 2021.

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

INFRASTRUKTURNI POPIS



CJELINA I: ŠUMARSKO OKO (1. Dan u šumi)

- 2 drvena sortimenata odgovarajućih vrsta drveća i odgovarajućeg razreda kakvoće
- 8 promjerki
- 8 mjernih vrpca (Spencerov metar)
- 104 obrasca, 8 podložaka, 8 olovki 2HB
- 8 drvenih štapića
- 2 laptopa
- 2000 m crveno/bijele trake
- 8 isprintanih karata
- 13 oznaka za module (plastificirana)
- 15 stolova+ 30 stolica
- 2 visinomjera VERTEX
- 1 GPS za izmjeru površina
- uzorci trofeja

Suma: **12 000,00 kn**

CJELINA II: ŠUMARSKA RUKA

INFRASTRUKTURNI POPIS I POPIS MJERNIH INSTRUMENATA ZA PRIPREMU NATJECANJA – potrebna ukupna količina (u dogovoru sa Hrvatskim šumama)

Red. broj	Mjerni uređaj	Potrebna količina (kom.)	Jedinična cijena (kn)	UKUPNO (kn)
1.	Štoperica - za sve discipline	8	100,00	800,00
2.	Digitalno pomično mjerilo za mjerenje ostatka na disciplini precizni prerez na podlozi	1	1000,00	1000,00
3.	Digitalna kutna libela sa skraćenim krakom	3	1500,00	4500,00
4.	Digitalni dubinomjer za disciplinu kombinirani prerez	1	500,00	500,00
5.	Trokut za izmjeru širine i visine prelomnice kod discipline podsijecanje i definitivni prerez	2	300,00	600,00
6.	Podupirač kod discipline precizni prerez na podlozi	2	1200,00	2400,00
7.	Okvir za ravnanje čela trupca pod pravim kutom	1	2000,00	2000,00
8.	Uređaj za izmjeru visine ostatka kod discipline kresanje grana-visinomjer	1	450,00	450,00
9.	Uređaj za izmjeru dubine oštećenja kod kresanja grana-dubinomjer	1	2000,00	2000,00
10.	Laser za mjerenje odstupanja kod obaranja sa podlogom	1	1000,00	1000,00
11.	Kiloključ	1	1000,00	1000,00

12.	Okvir šablona za postavljanje piljevine kod prereza na podlozi-komplet	1	600,00	600,00
13.	Zastavice za start	2	50	100,00
14.	Promjerka	2	200,00	400,00
15.	Mjerna vrpca	2	400,00	800,00
16.	Libela	2	200,00	400,00
17.	Trokut	4	50,00	200,00
18.	Ravnalo plastično	1	50,00	50,00
19.	Drvni sortimenti šelovani promjera 35 cm, duljine 4,10m (potrošni materijal)	10	1500,00	15000,00
20.	Drvni sortimenti šelovani promjera 14 cm, duljine 6 m (potrošni materijal)	16	800,00	12800,00
21.	Tokareni kolčići duljine 30 cm promjera 30 mm (potrošni materijal)	450	3,00	1350,00
UKUPNO				47 950,00

SVEUKUPNO: 59 950,00

8.2. MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJE DONOSI NATJECATELJ / MENTOR

Primjer za disciplinu ŠUMARSKA RUKA

- kacige (uključujući zaštitu za uši i zaštitnu mrežicu za lice),
- rukavice,
- zaštitno radno odijelo
- zaštitnu obuću
- ispravne motorne pile
- natjecateljsku prvu pomoć za svakog natjecatelja

8.3. ZABRANJENI MATERIJALI I OPREMA

Smiju se upotrebljavati samo materijali koje je pribavio organizator i/ili koje je donio natjecatelj/mentor prema gore navedenom popisu materijala, opreme i alata koji se koriste za izvođenje natjecateljskih modula cjelina šumarsko oko i šumarska ruka.