

Prijedlog tema za stručno usavršavanje članova HKIŠDT u 2025. godini.

Područje/ciljna skupina: ovlaštene inženjeri šumarstva – svi stručni smjerovi

NAZIV TEME PREDAVANJA/SEMINARA	Trajanje, sati	Kvartal u 2025.
Osutost krošanja i debljinski prirast oštećenih stabala prilikom privlačenja drva	1 (R)	II, III, IV

R – regionalno održavanje

Sažetak predavanja

Radovi na privlačenju drva su neophodni u gospodarenju sa šumama. Oni se mogu izvoditi različitim tehnikama i strojevima. Prilikom njihova izvođenja mogu se pojaviti veća ili manja oštećenja na rezidualnim stablima u šumskoj sastojini. Ukoliko su ova oštećenja (ozljede) značajna, ona mogu imati utjecaja na vitalnost kao i na debljinski prirast stabala. U Republici Hrvatskoj ne postoji zakonska regulativa koja ograničava veličinu i intenzitet oštećenja na rezidualnim stablima. Obična jela (*Abies alba* Mill.) i obična bukva (*Fagus sylvatica* L.) najvažnije su gospodarske vrste u Dinaridima. U predavanju će biti prikazana analiza šteta nastalih na stablima prilikom privlačenja drva. Prikazat će se odnos između površine oštećenosti na stablu i osutosti krošnje, kao i povezanost između oštećenosti stabla i debljinskog prirasta. Oštećena stabla obične jele imala su značajno veću osutost krošnje nego neoštećena stabla. Osutost krošnje obične jele značajno korelira s oštećenom površinom i brojem oštećenih stabala. Oštećena stabla obične jele svih debljinskih razreda su imala manji debljinski prirast od neoštećenih stabala. Međutim, površina oštećenja, kao i broj oštećenja nisu imali značajnu korelaciju s debljinskim prirastom. Prosječna površina oštećenosti stabla obične jele je bila 607 cm², a prosječan broj oštećenja po stablu bio je 1,5. Najveći broj oštećenih stabala kao i najveća površina oštećenosti su bili u 3a razredu osutosti (60 – 80 % osutosti) i u debljinskom razredu iznad 50 cm. Prema površinskim klasama oštećenosti, najveći broj stabala je imao površine ozljeda do 100 cm². Najveći broj oštećenih stabala zabilježen je kod dominantnih stabala, a najveća površina oštećenosti zabilježena je kod kodominantnih stabala. U sastojinama bukve bilo je 31% do 49% oštećenih stabala. Prosječna površina ozljede na stablima obilne bukve je iznosila 405 cm², a prosječno je bilo 1,6 ozljeda na žilištu i 1,9 ozljeda na deblu po stablu. Osutost krošnje stabala obične bukve s oštećenjima bila je značajno veća u odnosu na osutost krošnje stabala bez oštećenja. Stabla obične bukve s mehaničkim oštećenjima od mehanizacije imala su slabiji prirast, ali smanjenje prirasta nije bilo značajno.

Ishodi učenja za sudionike stručnog usavršavanja

Sudionici stručnog usavršavanja će moći:

- Identificirati najčešće tipove oštećenja stabala tokom privlačenja drva
- Objasniti povezanost mehaničkih oštećenja s pojavom osutosti krošanja kod različitih vrsta drveća.
- Procijeniti utjecaj oštećenja stabala na njihov debljinski prirast
- Razlikovati reakcije različitih vrsta stabala na oštećenja i stres uzrokovan privlačenjem.
- Kritički analizirati odnos između gospodarskih ciljeva i očuvanja vitalnosti stabala kod radova privlačenja.