

Kriteriji određivanja gustoće primarne šumske prometne infrastrukture

Strukovno područje: opće šumarstvo, uređivanje šuma, šumske prometnice i šumarsko graditeljstvo

Vrsta/oblik izvođenja: predavanje

Sažetak predavanja: Gustoća cesta je dobro poznat parametar koji je dugo vremena u šumarskim krugovima predstavljao osnovnu veličinu prema kojoj se određivala razina dosegnute postojeće, ali i željene primarne otvorenosti nekoga šumskog područja. Kao pokazatelj otvorenosti šuma, gustoća cesta je brojčani podatak (m/ha ili km/1000 ha) koji ne govori puno o kvaliteti prostornoga rasporeda primarne šumske prometne infrastrukture šumskoga područja, već samo o njihovoj kvantiteti. Razvojem GIS-a i uspostavom digitalnog registra primarne prometne šumske infrastrukture ovaj je osnovni nedostatak otklonjen.

Osnovni metodološki problem izračuna gustoće cesta, kao pokazatelja otvorenosti šuma, je nepostojanje kriterija za izračun duljine pojedine prometnice (ili njenih segmenata) koja sudjeluje u obračunu, već samo načelnih smjernica s obzirom na dvostrano (puna duljina prometnice), odnosno jednostrano (polu duljine prometnice) privlačenje drva.

U hrvatskome šumarstvu, trenutno važeće kriterije za određivanja gustoće primarne šumske prometne infrastrukture, definiraju »Tehnički uvjeti za gospodarske ceste« (Šikić i dr. 1989), koji su u sažetom obliku uključeni u Pravilnike o uređivanju šuma (NN 111/06, NN 141/08) te (NN 79/15). Spomenuti su kriteriji nedovoljno precizni i nejasni te šumarskim stručnjacima prepuštaju donošenje niza subjektivnih odluka.

Težište predloženog predavanja, obrađivat će prikaz ali i osvrt na četiri osnovna (eliminacijska) i pet dodatnih (prostornih) kriterija izračuna duljine sastavnice primarne šumske prometne infrastrukture koja se uzima u obzir pri obračunu gustoće cesta. Navedeni kriteriji, sastavni su dio Pravilnika o provedbi mjere M04 »Ulaganja u fizičku imovinu«, podmjere 4.3. »Potpora za ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju i prilagodbu poljoprivrede i šumarstva«, tipa operacije 4.3.3. »Ulaganje u šumsku infrastrukturu« iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. (NN 106/15, 65/17, 77/17). Prezentacija će se zasnivati na na ortosnimkama koje su združene sa fotografijom (slikovni dio registra primarne šumske prometne infrastrukture iz studije slučaja) za najčešće/karakteristične primjere primjene kriterija pri određivanju gustoće primarne šumske prometne infrastrukture.

Pored navedenoga objasniti će se značenje i kvalitativnih pokazatelja primarne otvorenosti šuma (srednje geometrijske udaljenosti privlačenja i relativne otvorenosti šuma), na primjeru jedne gospodarske jedinice.

Ishodi učenja:

- ⇒ Objasniti značenje pokazatelja otvorenosti šuma
- ⇒ Razlučiti kriterije određivanja gustoće primarne šumske prometne infrastrukture
- ⇒ Izračunati gustoću primarne šumske prometne infrastrukture pojedine gospodarske jedinice
- ⇒ Valorizirati primarnu otvorenost šuma na osnovu pokazatelja

Predavač: Tomislav Poršinsky (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Okvirni termin mogućeg izvođenja/trajanja događanja: prema dogovoru

Mogućnost ponavljanja (regionalnog održavanja): prema dogovoru, ali i zainteresiranosti.

Tomislav Poršinsky, rođen u Zagrebu, 1971. godine. Na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, diplomirao je 1995., magistrirao 2000. te doktorirao 2005. godine. Od svibnja 1995. zaposlen je na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (današnji Zavod za šumarske tehnike i tehnologije) na radnome mjestu stručnog suradnika, te kasnije znanstvenog novaka, mlađeg asistenta, asistenta, te višeg asistenta. U znanstveno nastavna zvanja biva biran u: 2005. (docent), 2009. (izvanredni profesor), 2012. (redoviti profesor) te 2017. (redoviti profesor u trajnom zvanju).

Trenutno je nositelj (ili sunositelj) više predmeta na preddiplomskim, diplomskim te poslijediplomskim specijalističkim i doktorskim studijima Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Znanstvenoistraživačku djelatnost ostvaruje u sklopu projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te ugovornim projektima Šumarskoga fakulteta s poduzećem »Hrvatske šume«, d.o.o. Zagreb. Objavio je samostalno ili kao suautor stotinjak znanstvenih i stručnih članaka, uvodnika te osvrtâ. Sudjelovao je na tridesetak domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih skupova i seminara. Glavno mu je područje znanstvenog rada istraživanje djelotvornosti sustava pridobivanja drva, primjena sustava harvester – forvarder u hrvatskom šumarstvu, pridobivanje drva na okolišno prihvatljiv način, otvaranje šuma

Član je Akademije šumarskih znanosti, Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije.

Oženjen je i otac dvoje djece.