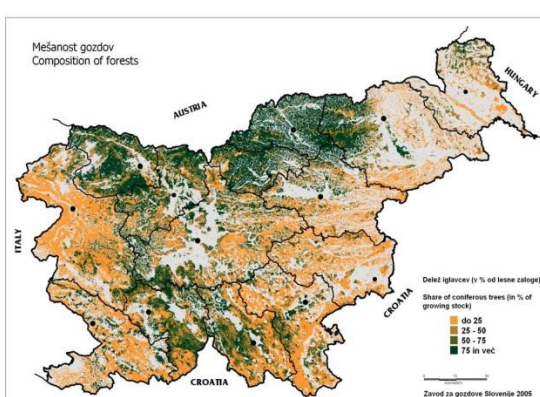
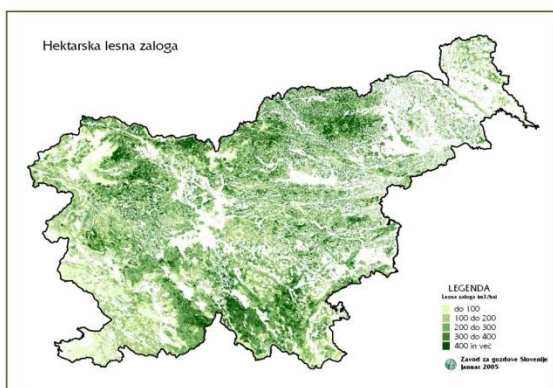
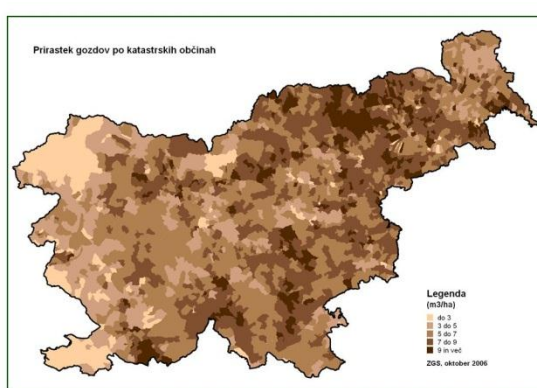
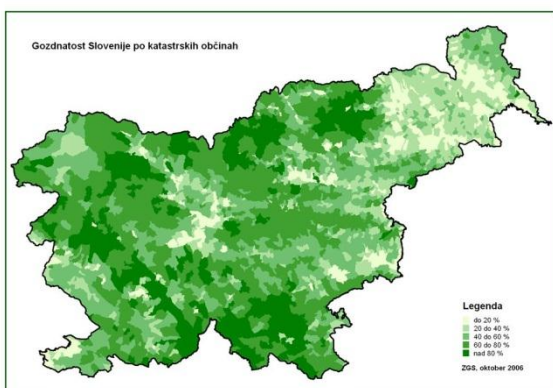




Članek napisala: dr. Vlasta Krmelj, univ. dipl. inž. in Dejan Kosi, december 2011

POTENCIAL LESNE BIOMASE V SLOVENIJI

Gozdovi so slovenski simbol, zato ne preseneča dejstvo, da se v mnogih slovenskih zemljepisnih imenih skrivajo različna pojmovanja za gozd. Slovenija je četrta najbolj gozdnata država Evrope. Skupna površina Slovenije znaša 2.025.469 ha, od tega zavzemajo gozdovi 1.109.710 ha in so razporejeni tako, da prevladujejo kar na treh četrtinah površja Slovenije. Površina gozdov v Sloveniji narašča predvsem zaradi zmanjševanja obdelovalnih kmetijskih površin (v 130 letih se je površina gozdov povečala z 36% na 58%) Za Slovenijo je znano, da je kar tretjina površine nad 600 metri nadmorske višine, na teh površinah je pa kar dve tretjini gozda. Večjo izrabo lesne biomase omejuje nadmorska višina gozdov in nagib le-teh, kar otežuje delo z stroji, tako da se večina dela opravlja ročno, zato pridobivanje lesne biomase na teh področjih ni racionalno. Slovenija je znana predvsem po bukovih gozdovih v alpskem območju. Skupaj z bukvijo rastejo tudi smreka, macesen ter planinski bor, in sicer do nadmorske višine 1600 metrov. Jelševi gozdovi so znani predvsem v Prekmurju, Rdeči bor, ki raste na manj kvalitetnem področju, pa je znan v notranjosti države (Goričko, Ljubljanska kotlina). V Sloveniji imamo tako velik spekter različnega lesa, iz katerega lahko pridobivamo lesno biomaso, vendar posek zaostaja za možnim posekom po gozdnogospodarskih načrtih in znaša komaj 70 % možnega poseka.



Vir: Zavod za gozdove Slovenije

DRUGE OBLIKE BIOMASE V SLOVENIJI

Zraven lesne biomase je pomembna tudi rastlinska biomasa. Obdelava kmetijskih površin je zelo pomembna, saj ohranja značilnosti in videz pokrajine. Zaradi intenzivnega kmetijstva na lažje dostopnih kmetijskih površinah zato veliko površin, ki so rodovitne, ostane neobdelanih. To pa je spodbudilo kmetijstvo v Evropskih državah, da proizvajajo različne kmetijske rastline, ki se uporabljajo kot surovino za proizvodnjo biogoriv s katerimi nadomeščamo fosilne motorne bencine. Proizvodnja bioetanola se še v Sloveniji ni razvila do te mere, da bi lahko z svojo proizvodnjo zadovoljili lastne potrebe po bioetanolu, zato se le-ta uvaža iz tujine. Vendar se na tem področju tudi v Sloveniji stvari pomikajo naprej, saj se prideluje vedno več oljne ogrščice na področju Prekmurja.

