

REZULTATI SPREMLJANJA STANJA GOZDOV KOT PODLAGA GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTOVANJA – delavnica JGS v GGE Osankarica na Pohorju

Lado KUTNAR, Urša VILHAR, Primož SIMONČIČ

Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana
lado.kutnar@gozdis.si

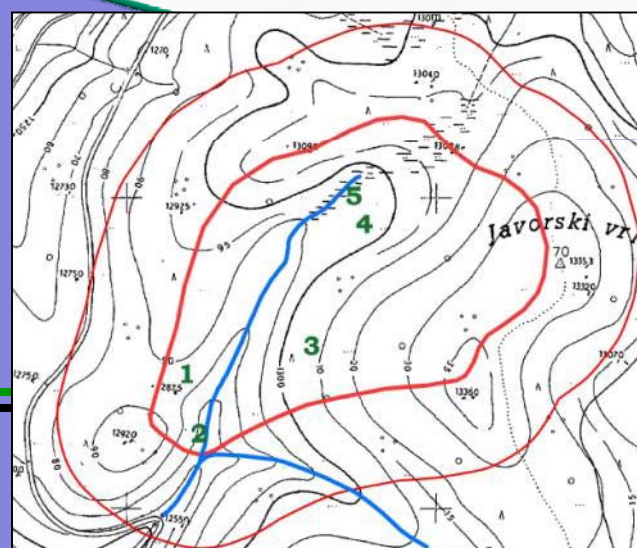
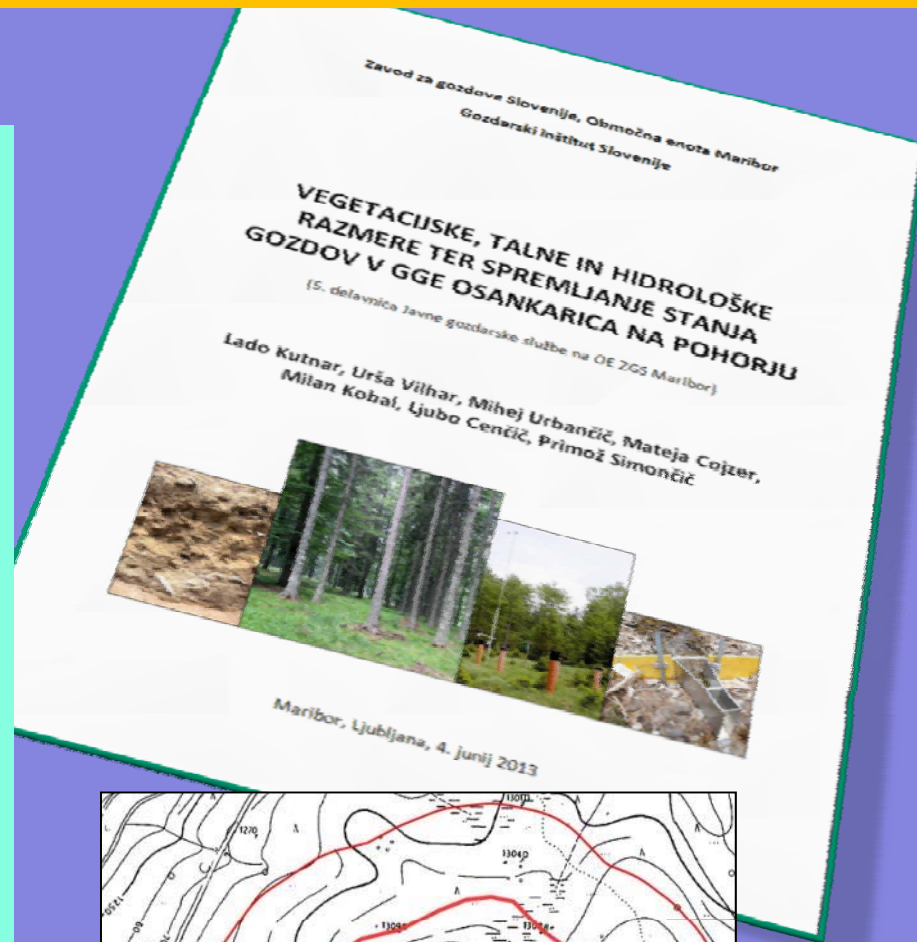


Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute

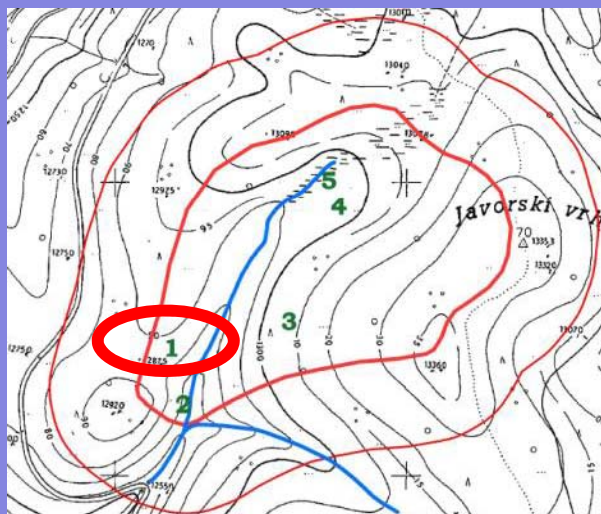
GIS, Ljubljana, 19. september 2013

Namen delavnice Javne gozdarske službe v GGE Osankarica na Pohorju

- Preverjanje in priprava vsebinskih podlag za izdelavo GGE Osankarica (2014-2023) s sodelovanjem ZGS in GIS.
- Za potrebe GG načrtovanja (Pravilnik o načrtih..., 2010) smo predstavili vegetacijske in rastiščne razmere (tla, voda).
- Terenska delavnica je potekala na ploskvi Tratice na območju povodja Javorskega potoka (porečje Oplotnice) v GGE Osankarica, na kateri se izvaja intenzivno spremljanje stanja gozdov na ravni II (evropski program ICP Forests).
- Posebno pozornost smo na letošnji delavnici namenili intenzivnemu spremljanju stanja gozdov s poudarkom na hidroloških parametrih ter možnostih njihove uporabe za potrebe GG načrtovanja in gospodarjenja z gozdovi.



TOČKA 1: Ploskev za intenzivno spremljanje stanja gozdov



Vzorčevalniki sestojnih padavin; liji in t.i. »žlebiči« na ploskvi IM »Tratice«



Vzorčevalniki sestojnih padavin za podporo hidrološkim raziskavam



Na večini od ploskev II. ravni poteka spremljanje naslednjih procesov in kazalnikov:

- osutost in porumenelost listja drevja,
- zdravstveno stanje drevja,
- indeks listne površine,
- rast drevja,
- vegetacija,
- fenološke faze drevja,
- stanje gozdnih tal in prehrana drevja,
- vnos onesnažil v gozdne ekosisteme,
- vnos in iznos snovi (količina in kakovost padavin, dinamika opada, kakovost talne raztopine),
- meteorološki parametri,
- koncentracije ozona v zraku s pasivnimi vzorčevalniki in poškodovanost vegetacije zaradi ozona.

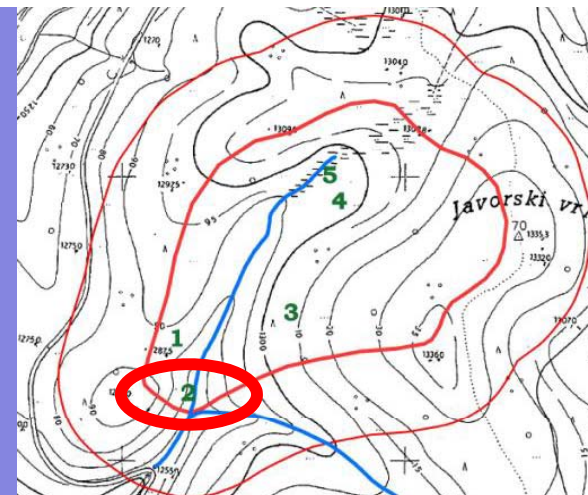
TOČKA 2: Spremljanje hidroloških parametrov

V okviru raziskav in spremljanja hidroloških razmer gozdov proučujemo naslednje dejavnike in procese:

- hidrološki cikel v gozdu in meritve vodne bilance
- padavine
- odtok po deblu
- intercepcija, transpiracija in izhlapevanje – evapotranspiracija
- odtok

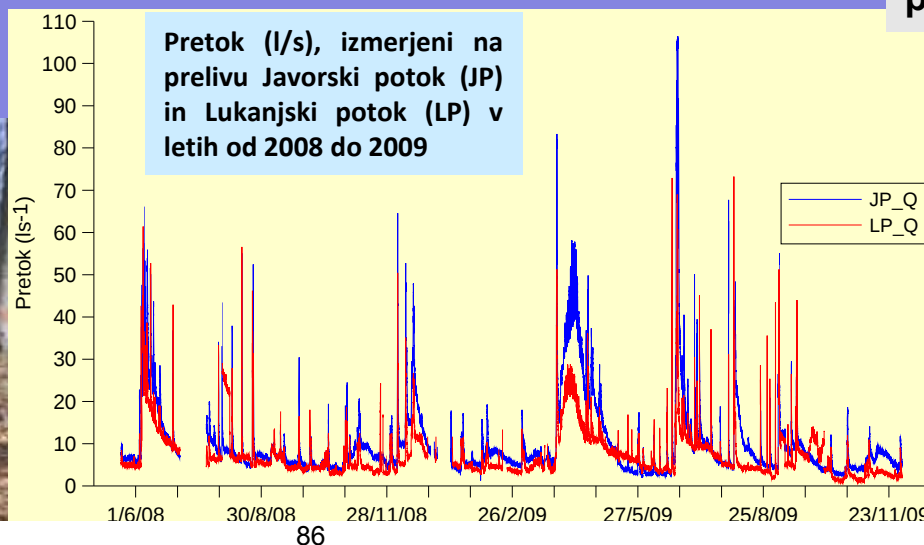


Avtomatska vremenska postaja in vzorčevalniki za depozite na ploskvi Tratice na prostem



Pri meritvi hidroloških parametrov ob Parshallovem prelivu in v strugi potoka

»Tobogani« za spremljanje odtoka po deblu



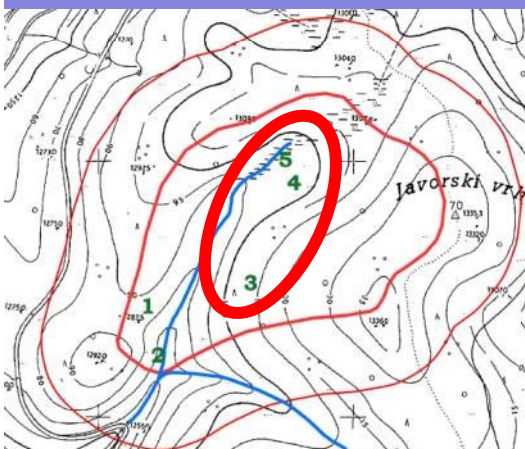
TOČKE 3 do 5: Talne in vegetacijske razmere na gradientu od pobočju do barja



Profil distričnih rjavih tal na granodioritu na ploskvi Tratice



Združba bukve z zasavsko konopnico, geografska varianta z jelko (*Cardamini savensi-Fagetum* var. geogr. *Abies alba*)



Združbe smreke s šotnim mahom, geografska varianta z migaličnim šašem (*Sphagno-Piceetum* var. geogr. *Carex brizoides*)



Udeleženci 5. delavnice JGS na Osankarici na Pohorju (GGO Maribor):



4. junij 2013



Gozdarski inštitut Slovenije
Slovenian Forestry Institute