



*Slovensko
partnerstvo
za tla*



Univerza
v Ljubljani *Biotehniška*
fakulteta



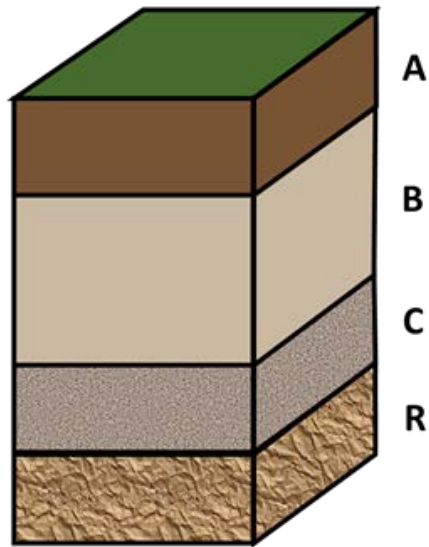
Tla leta 2022 Evtrična rjava tla

5. December 2022

Helena Grčman in Rok Turniški



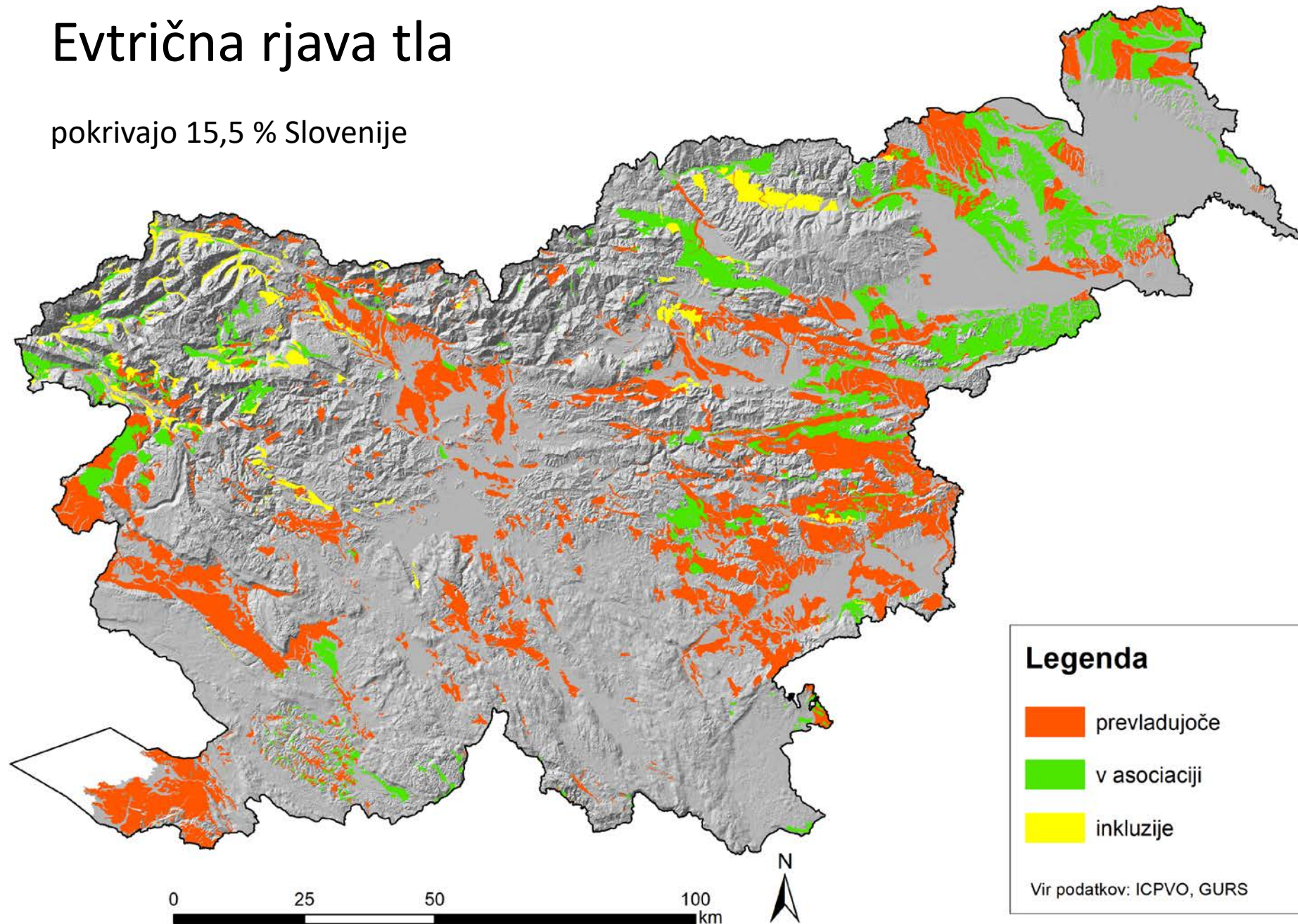
EVTRIČNA RJAVA TLA - najboljša kmetijska tla v Sloveniji



- Tla avtomorfnega oddelka, kambičnega razreda
- Dobro razvit mineralni Bv horizont
- Zadrževanje vode, zadrževanje hranil
- Nasičenost z bazično delujočimi kationi (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} , Na^{+}) > 50 %
- pH tal (H_2O) > 5,5

Evtrična rjava tla

pokrivajo 15,5 % Slovenije



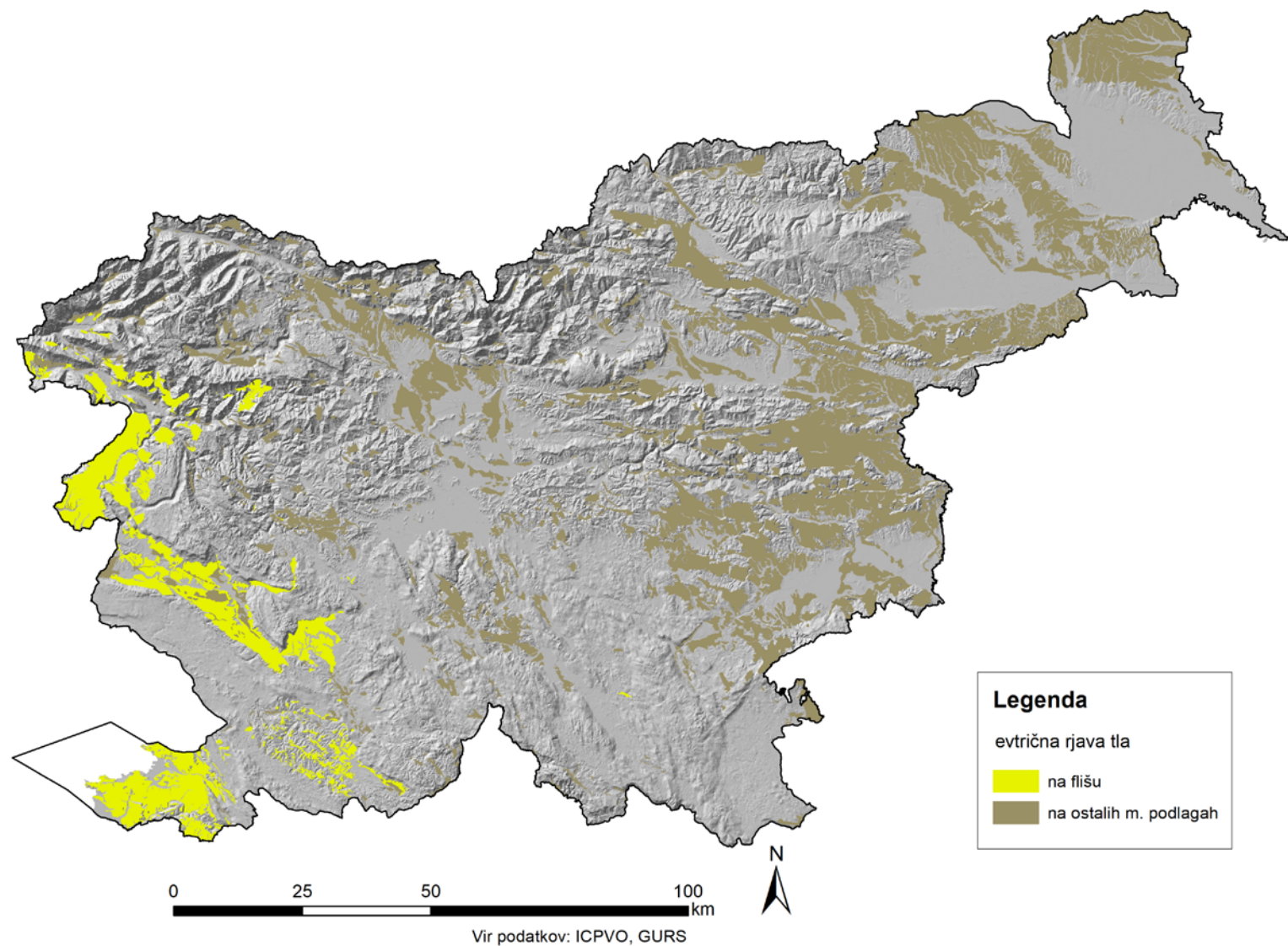
Najdemo jih na različnih matičnih podlagah

matična podlaga	površina (km ²)	Delež od ERT %
na flišu	605,6	19,3
na laporovcu	397,7	12,7
na mešanih karbonatnih in nekarbonatnih kamninah	333,3	10,6
na pleistocenskih in pliocenskih sedimentih	332,1	10,6
na miocenskih sedimentih	328,6	10,5
na ledenodobnih prodnatih in peščenih nasutinah rek in rečnih vršajev	295,0	9,4
na lapornih apnencih	247,7	7,9
na različnih bazičnih kamninah	152,0	4,9
na različnih vezanih klastičnih kamninah	145,2	4,6
na starejšem ilovnatem ali prodnatem nanosu	74,7	2,4
na aluvialno-koluvialnih nanosih	38,9	1,2
na sivici	35,2	1,1
na moreni	31,9	1,0
na pobočnem grušču	27,8	0,9
na deluviju	26,5	0,8
na psevdozilijskih skladih	21,0	0,7
na brečah in konglomeratih	19,2	0,6
na piroklastičnih kamninah	10,3	0,3
na metamorfnih kamninah	6,7	0,2
na magmatskih kamninah	4,3	0,1



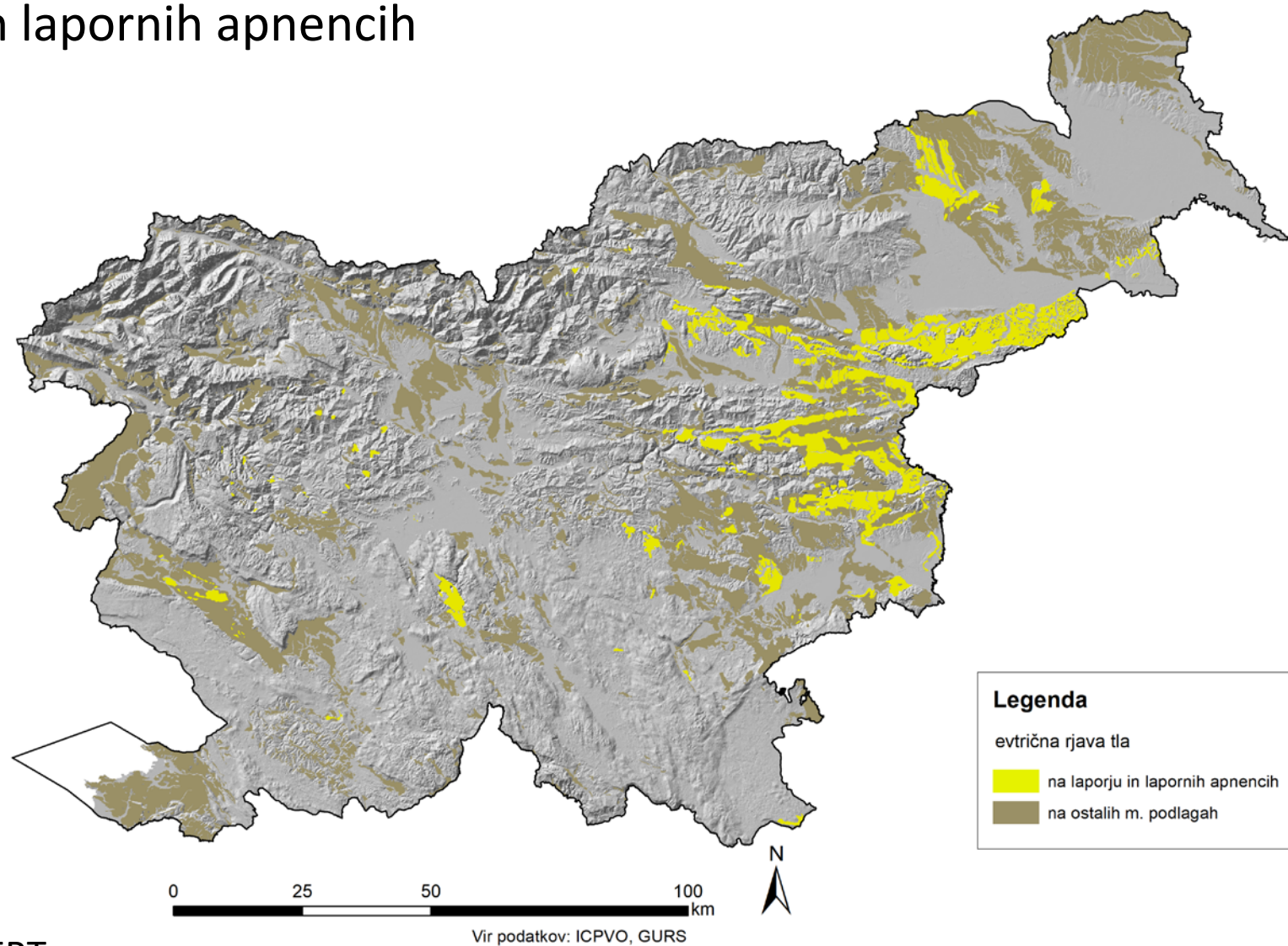
Foto: Tomaž Kralj, Marko Zupan, Jani Ruprecht, Rok Turniški

Evtrična rjava tla na flišu



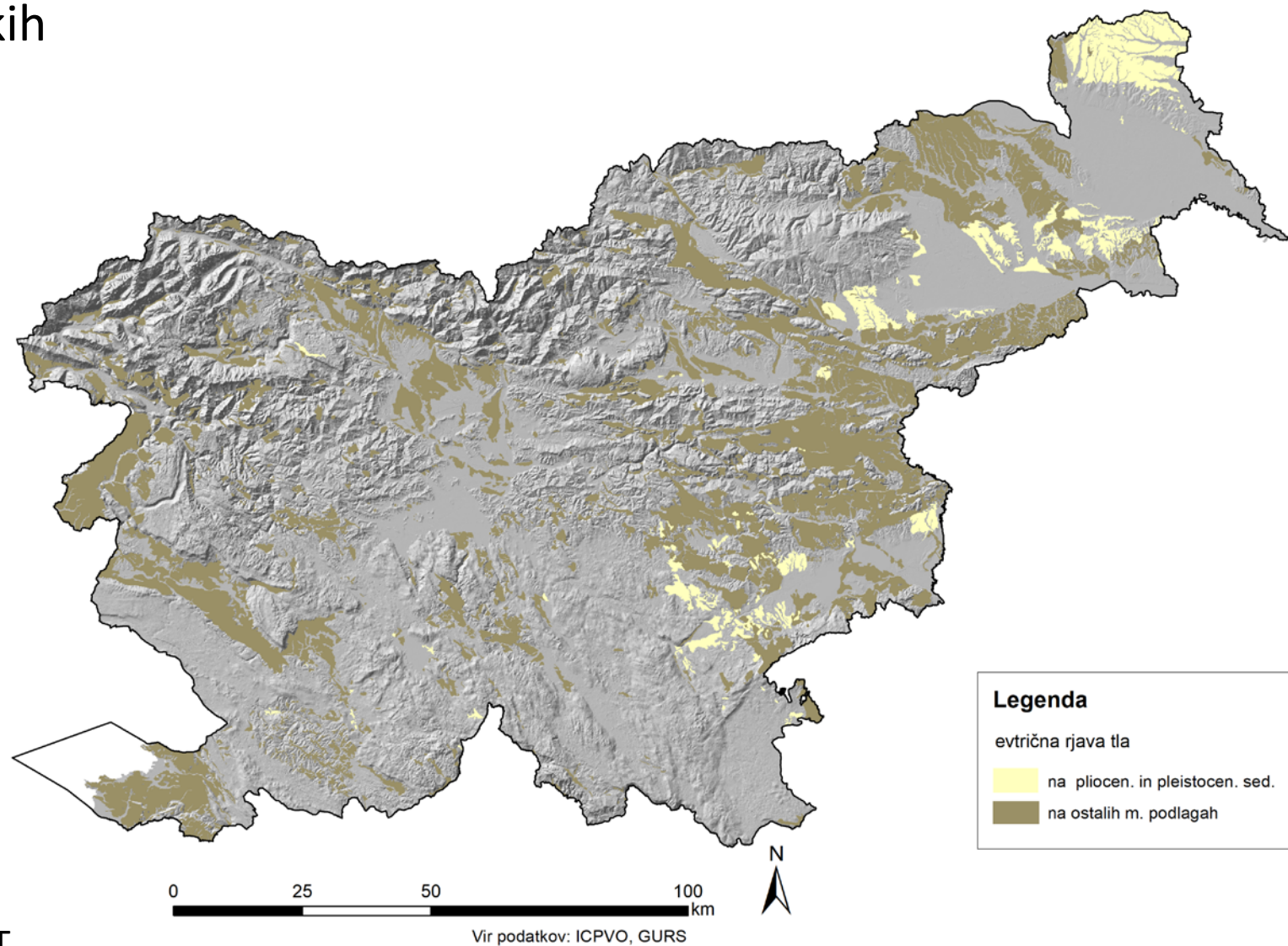
V Sloveniji 606 km², slabih 20 % vseh ERT.

Evtrična rjava tla na laporju in lapornih apnencih



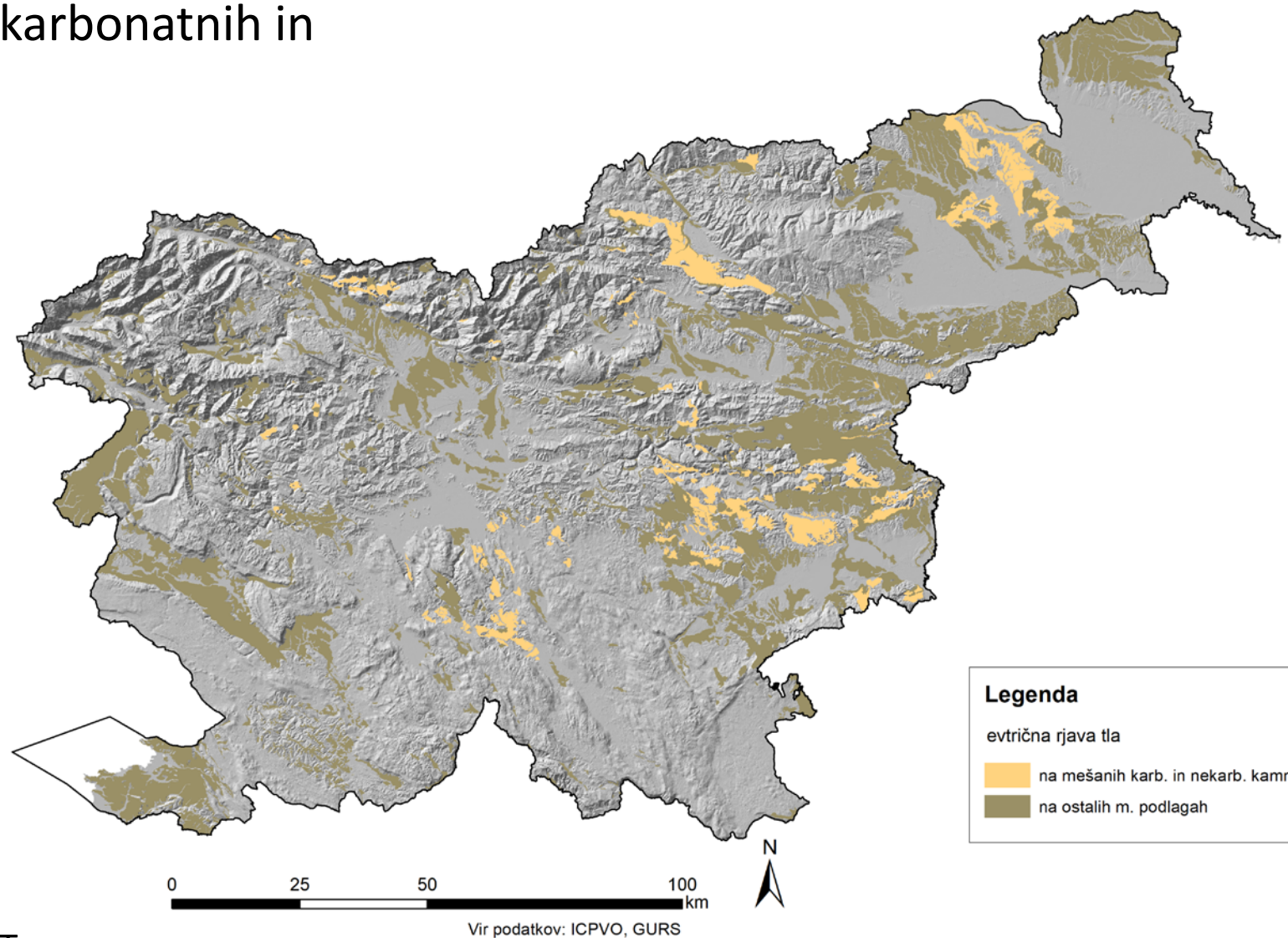
V Sloveniji 645,4 km², to je 20,6 % vseh ERT.

Evtrična rjava tla na pliocenskih in pleistocenskih sedimentih



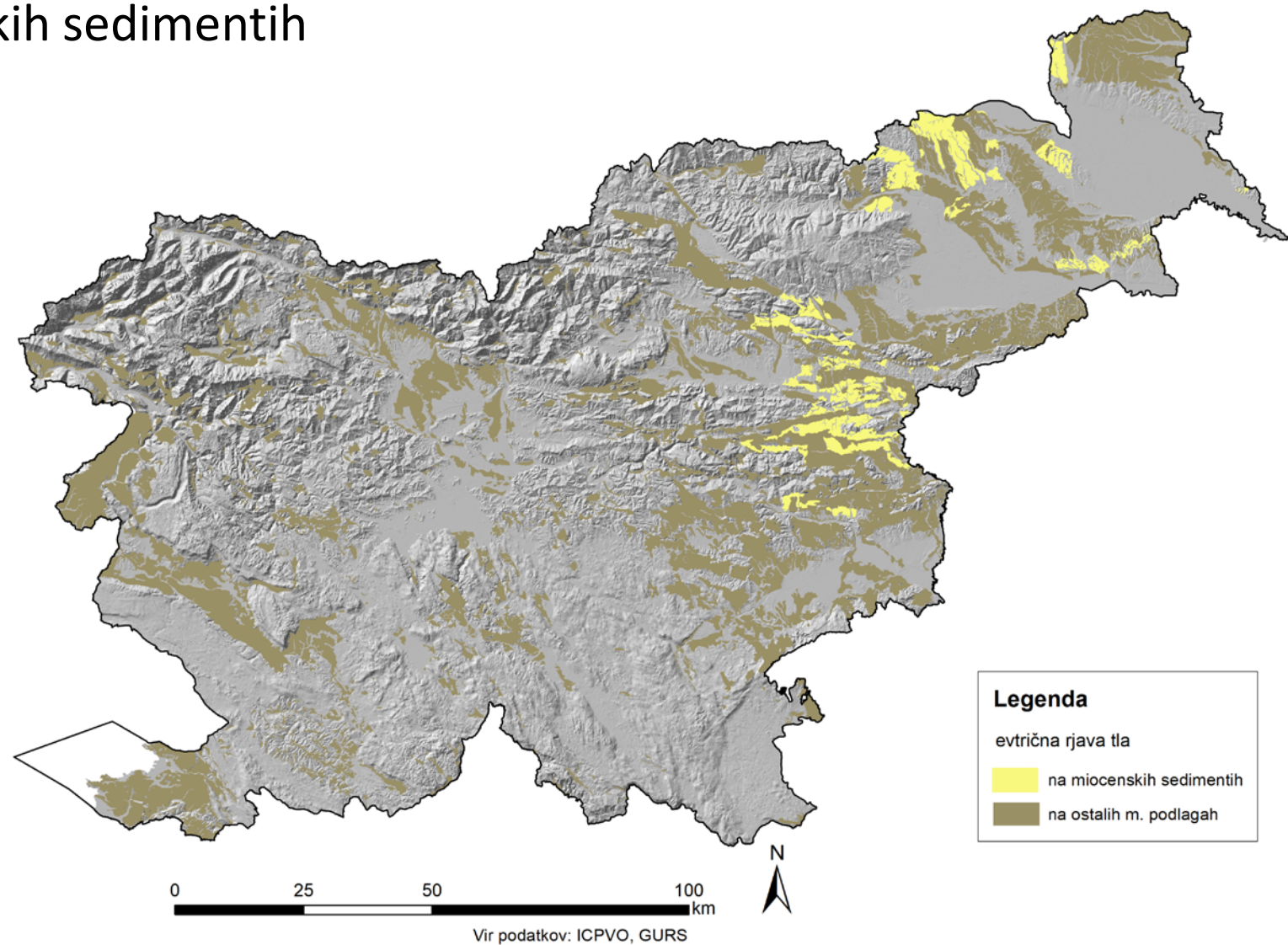
V Sloveniji 332 km², to je 10,6 % vseh ERT.

Evtrična rjava tla na mešanih karbonatnih in nekarbonatnih kamninah



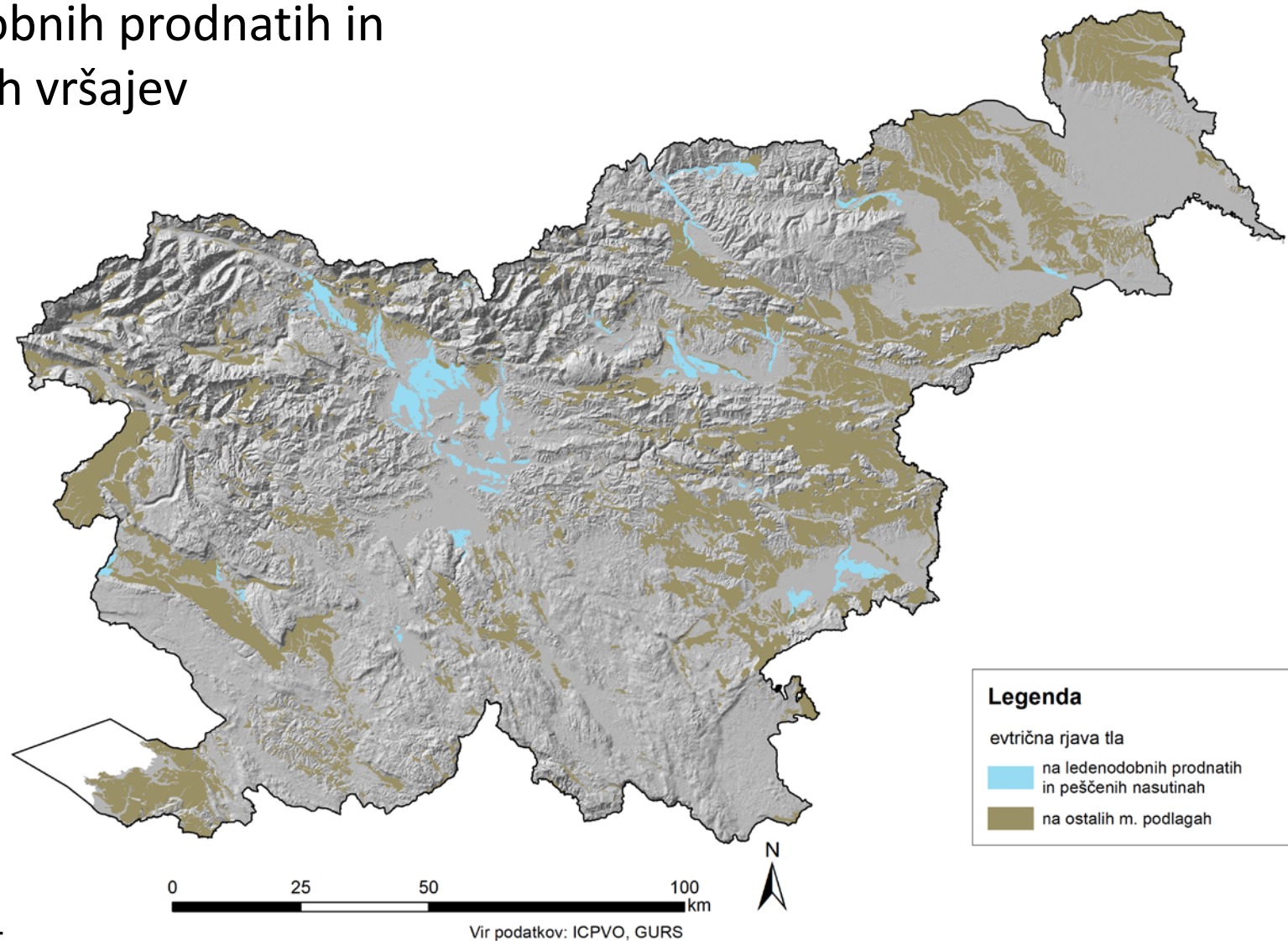
V Sloveniji 333 km², to je 10,6 % vseh ERT.

Evtrična rjava tla na miocenskih sedimentih



V Sloveniji 329 km², to je 10,5 % vseh ERT.

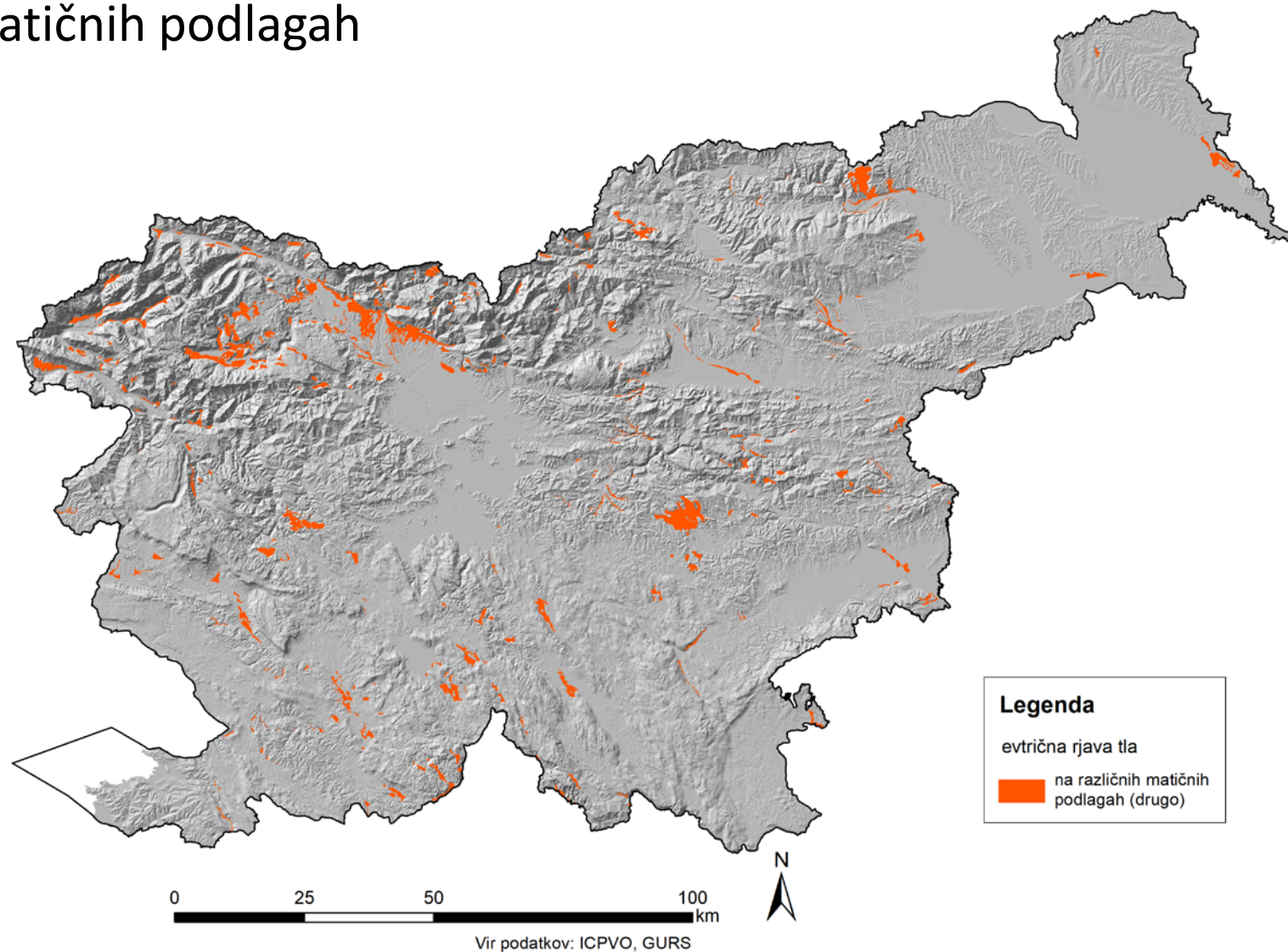
Evtrična rjava tla na ledenodobnih prodnatih in peščenih nanosih rek in rečnih vršajev



V Sloveniji 295 km², to je 9,4 % vseh ERT.

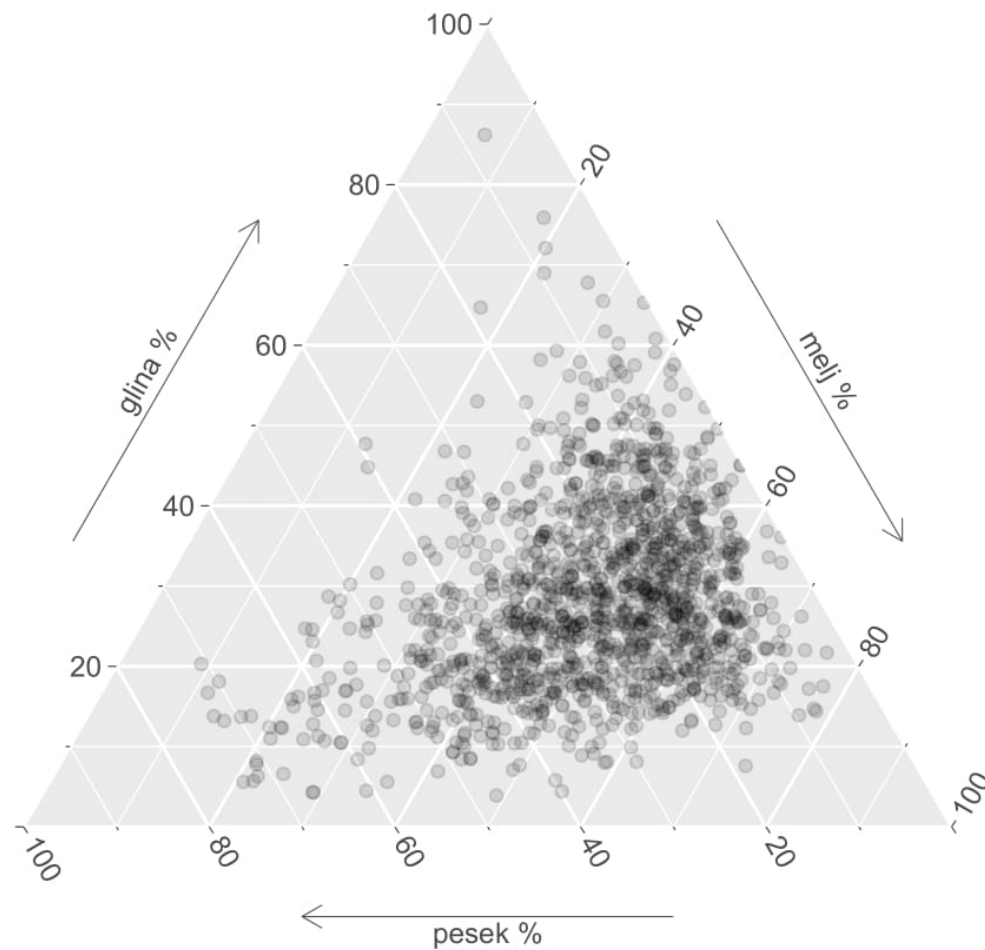
Evtrična rjava tla na drugih matičnih podlagah

matična podlaga	km2	%
na različnih bazičnih kamninah	152	4,9
na različnih vezanih klastičnih kamninah	145,2	4,6
na starejšem ilovnatem ali prodnatem nanosu	74,7	2,4
na aluvialno-koluvialnih nanosih	38,9	1,2
na sivici	35,2	1,1
na moreni	31,9	1
na pobočnem grušču	27,8	0,9
na deluviju	26,5	0,8
na psevdozilijskih skladih	21	0,7
na brečah in konglomeratih	19,2	0,6
na piroklastičnih kamninah	10,3	0,3
na metamorfnih kamninah	6,7	0,2
na magmatskih kamninah	4,3	0,1
SKUPAJ	593,7	18,8



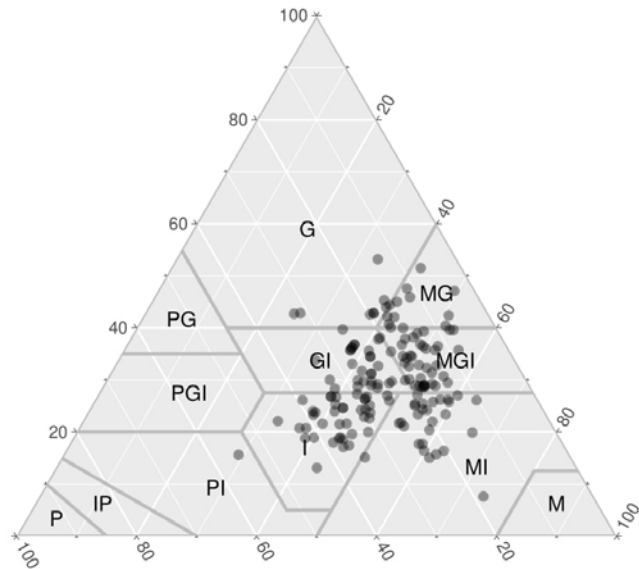
V Sloveniji 594 km², to je 19 % vseh ERT.

Tekstura

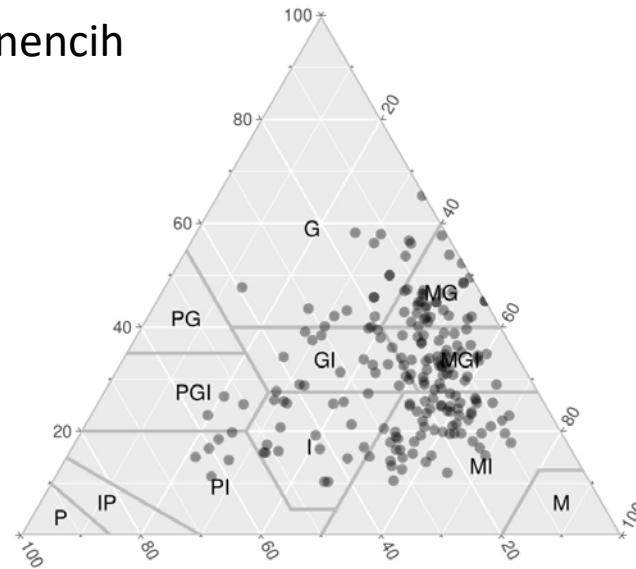


Podatki pedološke karte 1:25000, število horizontov: N = 1402

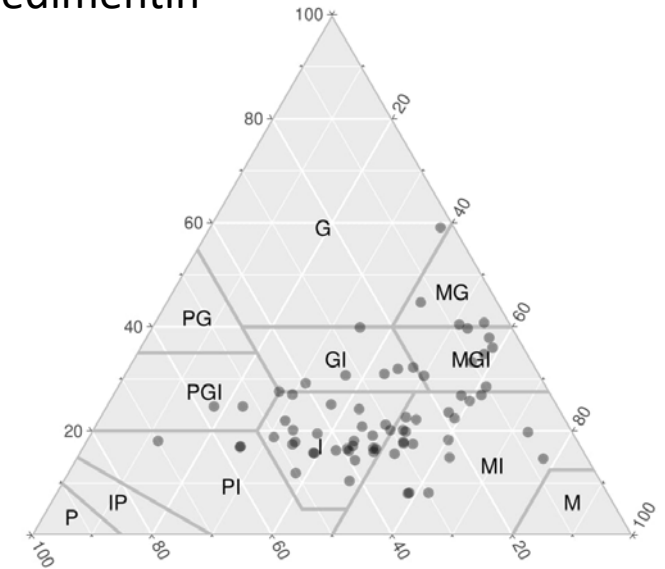
na flišu



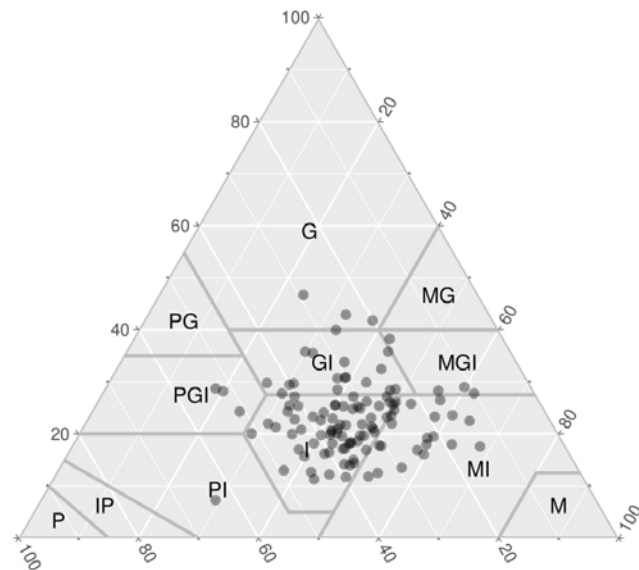
na laporju in
lapornih
apnencih



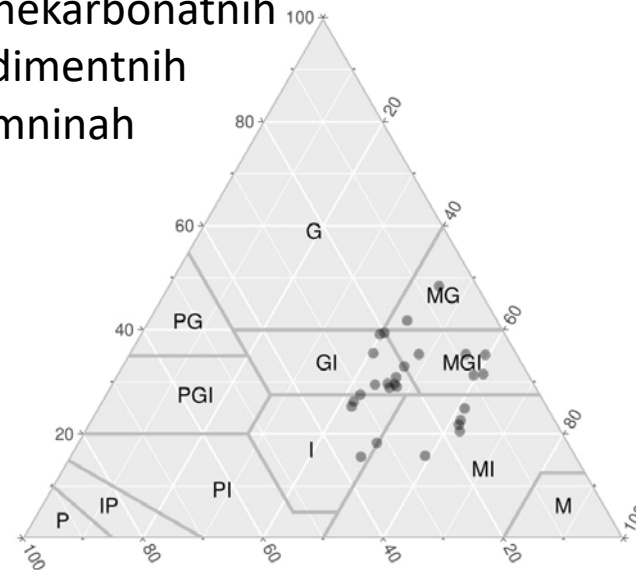
na pliocenskih in pleistocenskih
sedimentih



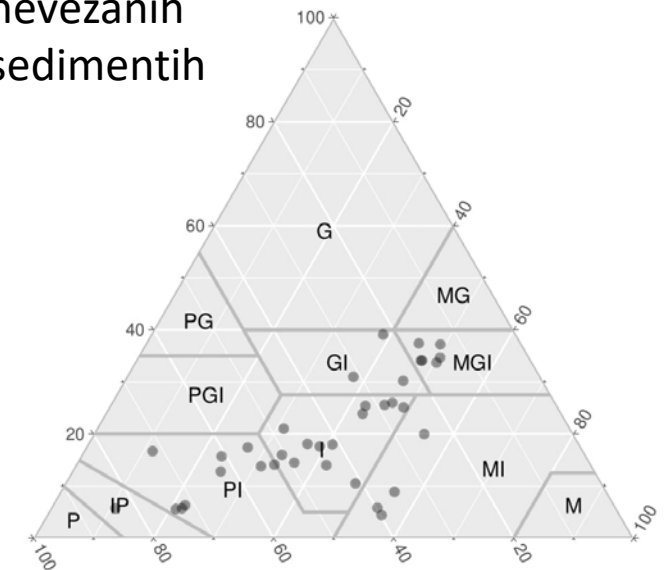
na peskih in prodih



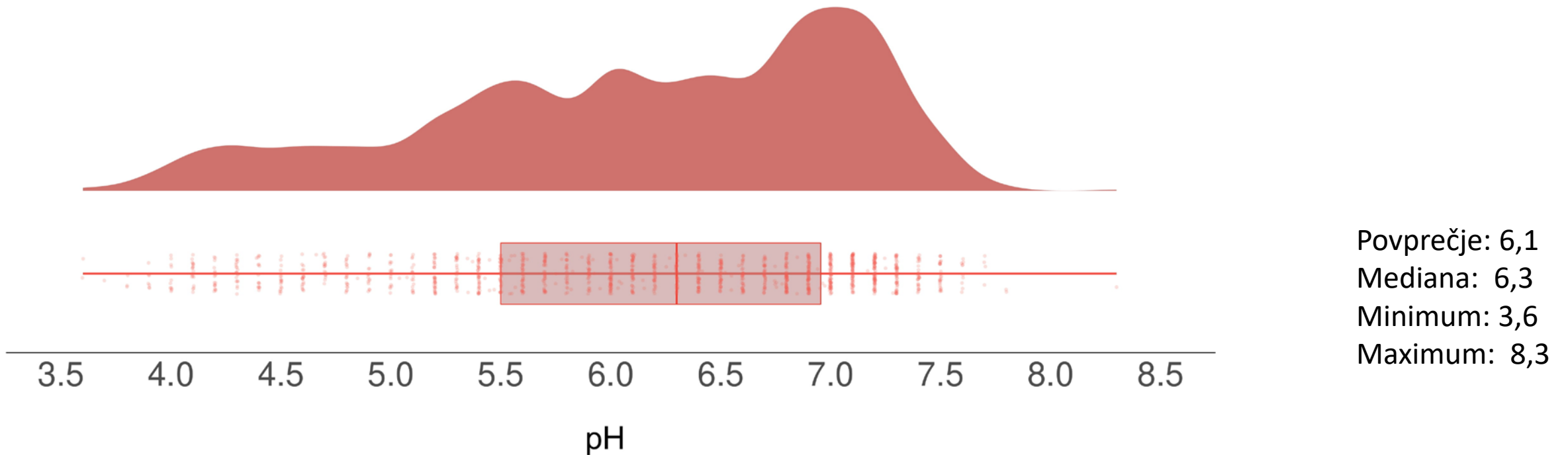
na mešanih karbonatnih
in nekarbonatnih
sedimentnih
kamninah



na miocenskih
nevezanih
sedimentih

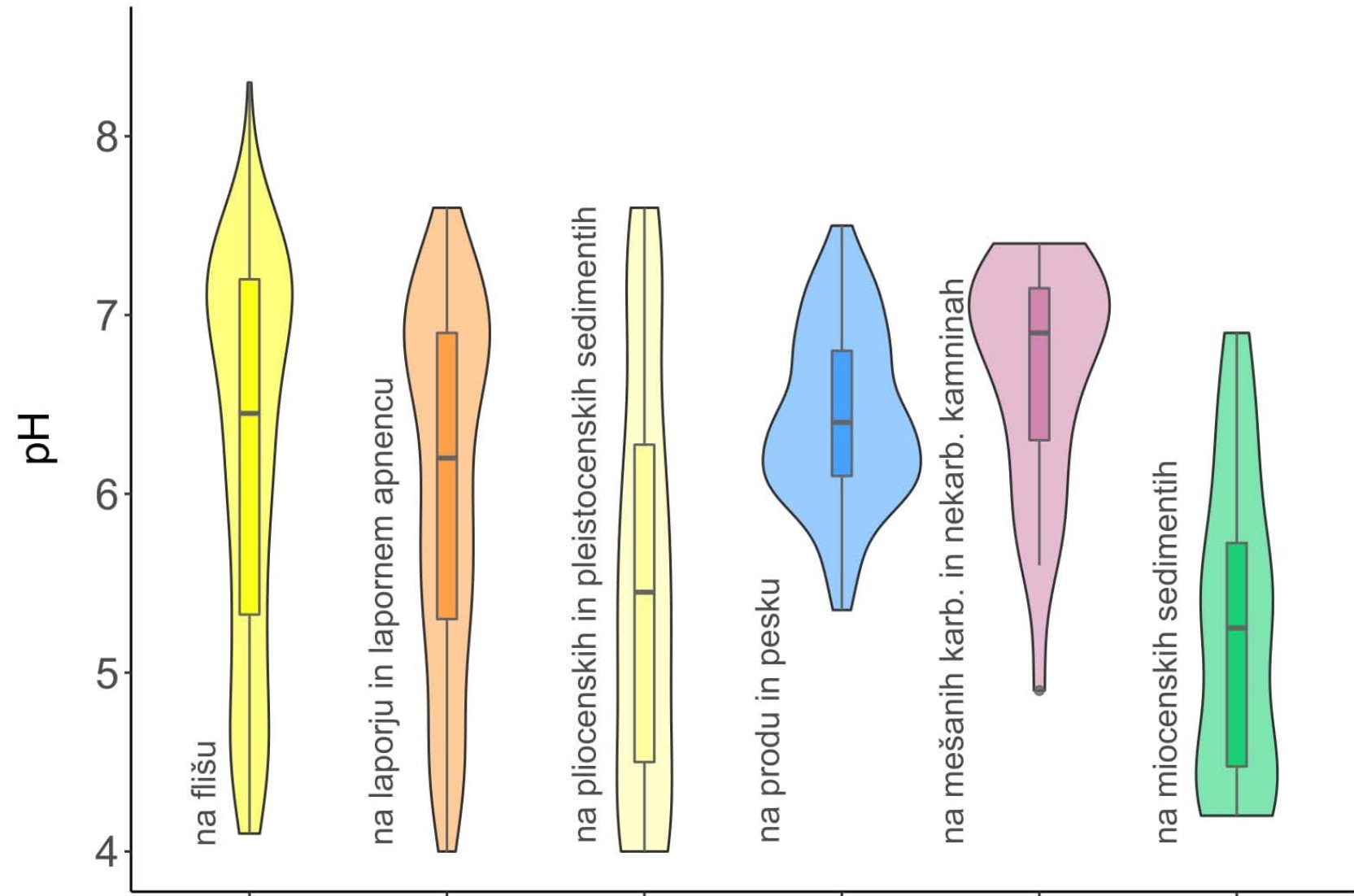


Potencialna kislost – vsi horizonti Evtričnih rjavih tal

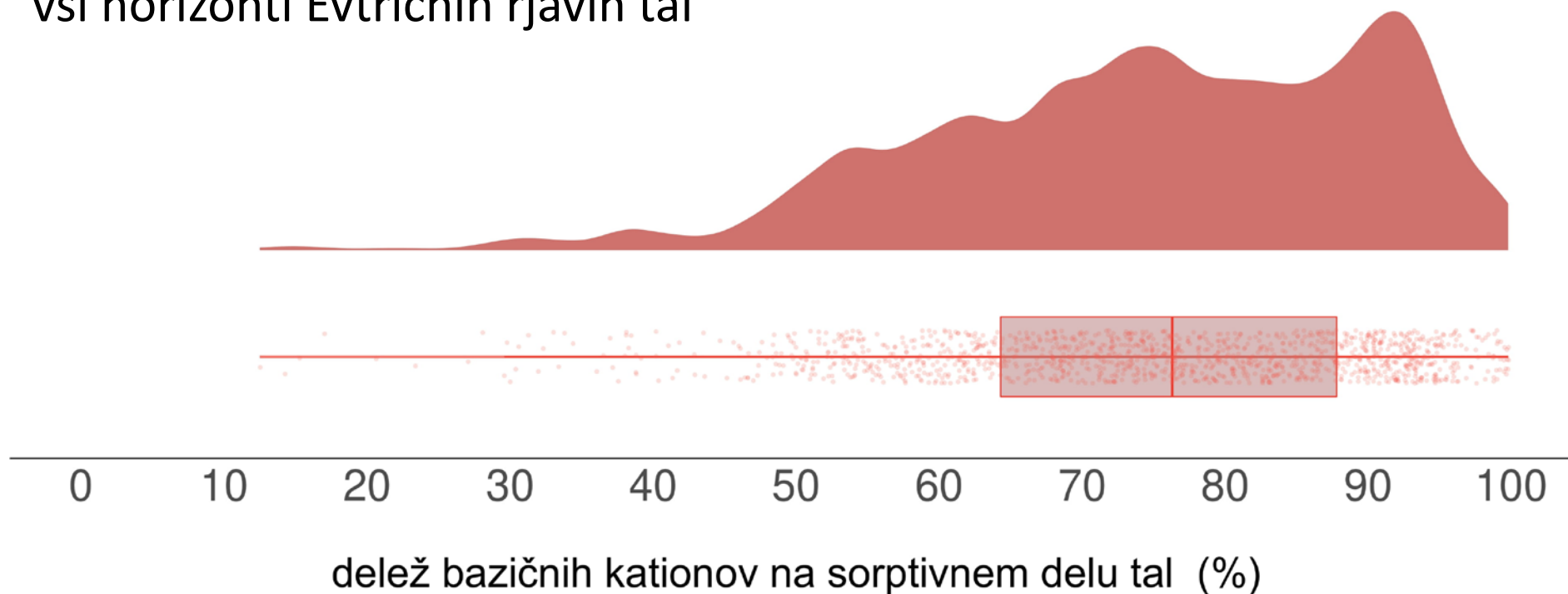


Podatki pedološke karte 1:25 000, število horizontov: N = 1427

Potencialna kislost tal



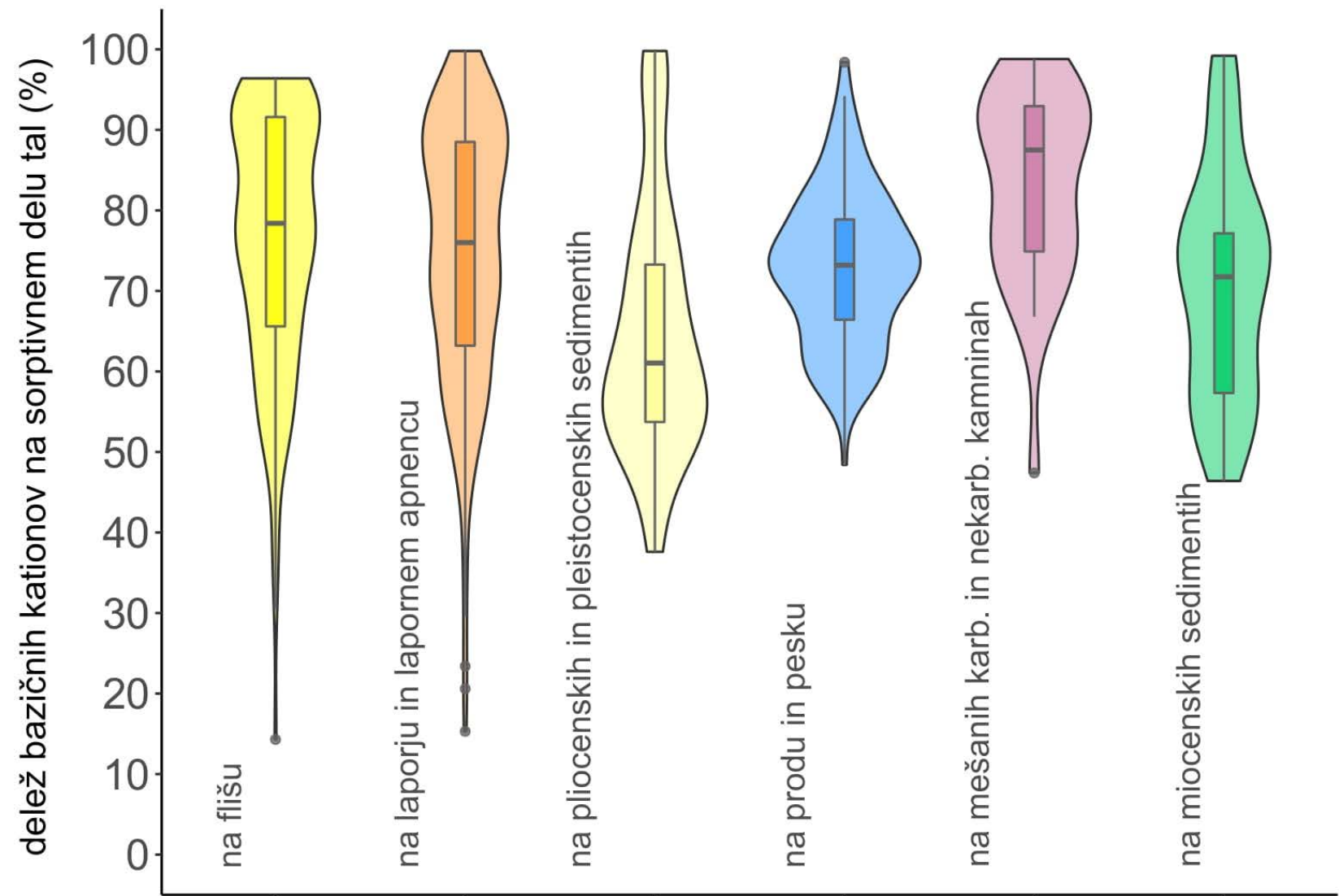
Nasičenost sorptivnega dela tal z bazično delujočimi kationi –
vsi horizonti Evtričnih rjavih tal



Povprečje: 74,8 %
Mediana: 76,3 %
Minimum: 12,5 %
Maximum: 100 %

Podatki pedološke karte 1:25 000, število horizontov: N = 1372

Nasičenost sorptivnega dela tal z bazično delujočimi kationi





Primer: Evtrična rjava tla v slovenski Istri

Slovenska klasifikacija tal: *Evtrična rjava tla na flišu, antropogena*

Klasifikacija tal Slovenije, 2019:

Rjava tla, evtrična, psevdoglejena (globoka, malo skeletna, ilovnata, srednje globoko humozna, rigolana), na karbonatnem flišu

WRB klasifikacija:

Eutric Endostagnic Cambisol (Loamic, Aric, Humic)

Hvala za pozornost!

Foto: Rok Turniški

