



MREŽA ZNANJA

Ljubljana, 3.-5. december 2024

Ustvarjanje zgodb z zemljevidi in raziskovanje pokrajin z iskanjem konfluenc

Nataša Mrak, prof. geo in zgo

OŠ dr. Janeza Mencingerja Bohinjska Bistrica



ZGODBE Z ZEMLJEVIDI

UPORABNA GEOGRAFIJA

Podpora iskanju in predstavljanju odgovorov na geografska vprašanja. V šoli, v prostem času, z elementi občanske in odprte znanosti.

Za preprosto potešitev geografske radovednosti vam bo morda zadoščal že iskalnik po zemljevidih, ki ga lahko uporabljate tudi kot mobilno aplikacijo na terenu. Podpora pripravi in izvedbi ekskurzij je namenjena predvsem uporabi v šoli. Geoinformacijske mobilne aplikacije so večinoma namenjene zbiranju geografskih informacij na terenu. Zgodbe z zemljevidi so namenjene interaktivni predstavitvi izbrane vsebine. V zavihku Drugo pa lahko izveste različne informacije o opremi, orodjih in gradivih, ki so morda nepogrešljiva pri vašem geografskem raziskovanju.

EKSKURZIJE

APLIKACIJE

DRUGO



<https://uporabna.geografija.si/>

ZGODBE Z ZEMLJEVIDI

VSE ZGODBE



CANKARJEVO VESOLJE

Življenje in delo Ivana Cankarja na zemljevidu.

VEČ



KOLIŠČARJI

Nekaj izbranih dejstev o koliščarjih na Ljubljanskem Barju.

VEČ



EMONA

Zemljevid z dejstvi in zanimivostmi o Emoni.

VEČ



TOŠKO ČELO

Terenske vaje na Toško Čelo pri predmetu Fizična geografija 2.

VEČ



LAŽNE NOVICE IN MI

Orodje za podporo učenju o mladostnikih, ki se soočajo z napačnimi informacijami.

VEČ

Zgodovinske ekskurzije-koliščarji

Koliščarji - splošno

Koliščarji - UNESCO

Koliščarji - zgradbe

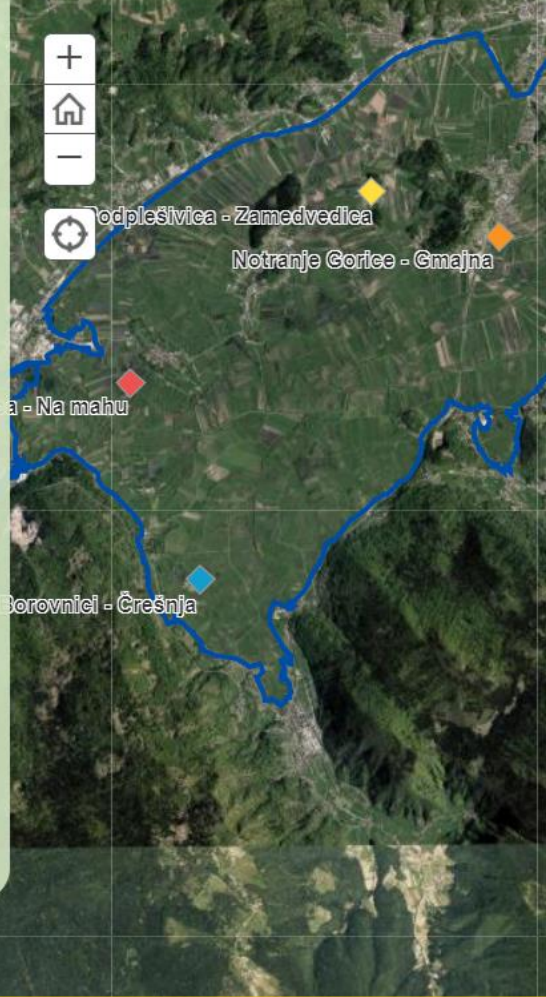
Koliščarji - predmeti

Koliščarji - kolo

Mostiščarji ali koliščarji segajo v čas bakrene dobe okrog leta 2000 pr. n. št. Naseljeni so bili na jezeru, ki je prekrivalo območje današnjega Ljubljanskega barja. Tako ime so dobili, ker so živeli v lesenih hišah, ki so bile med seboj povezane z mostovi. V jezersko dno pa so bili zabiti koli, na katerih so stale hiše. Ukvarjali so se predvsem z lovom in ribolovom ter s primitivnim poljedelstvom. Oblečeni so bili v živalske kože. Prevozno sredstvo je bil čoln - drevak. Živel so na Ljubljanskem barju, ki ga je prekrivalo jezero.



Mostiscarji_.jpg



Karta z zgodbo

Terenske vaje, Toško Čelo

Matična podlaga

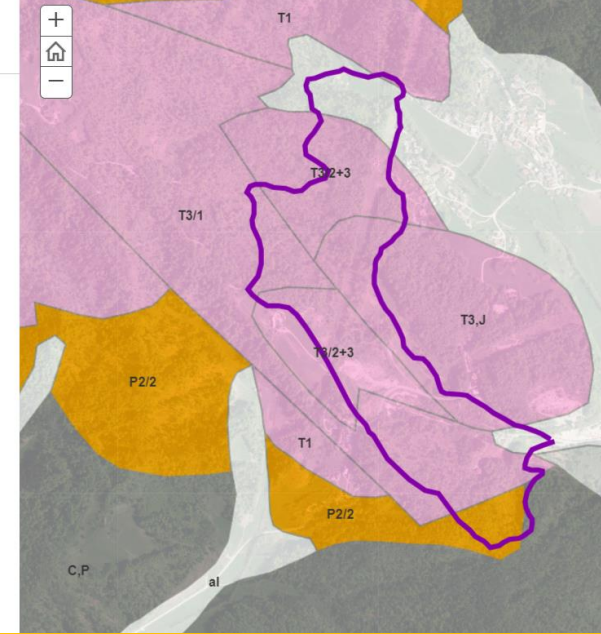
Odločilno vlogo pri nastanku in razvoju prsti ter njihovih lastnosti igra matična podlaga.

Na poti se zelo hitro menjajo različne sedimentne kamnine:

- permški in karbonski peščenjaki, meljevci in glinovci;
- triasni kompaktni in trdni apnenci in dolomiti;
- nesprijeto aluvialno gradivo mešanega izvora;
- glinaste, jezerske usedline, v katerih se zadržuje podtalnica.

Rastlinstvo

Razmeram matične podlage se je prilagodilo tudi rastlinstvo.



Cankarjevo vesolje

Domovanja

Ljubezni

Šolanje

Politično delovanje

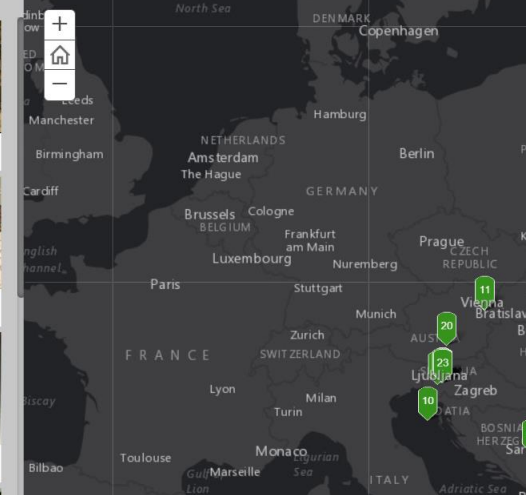
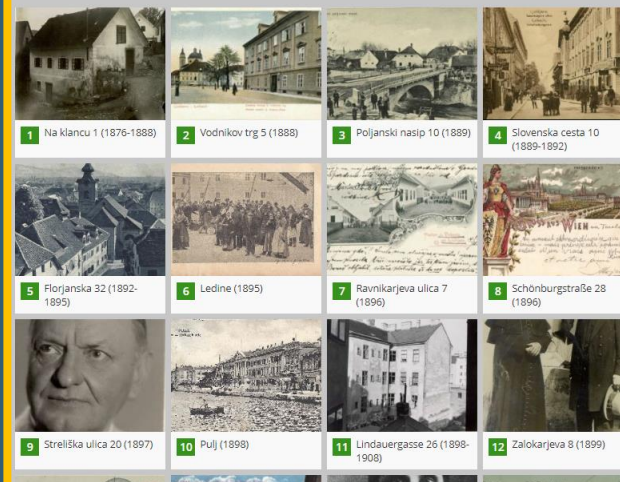
Dela

Življenjski slog

Slovo

Obležja

Sodobniki



Primeri že narejenih zgodb na Uporabni geografiji




ArcGIS Online

Povežite ljudi, lokacije in podatke s pomočjo interaktivnih kart. Delajte s pametnimi, podatkovno vodenimi slogi in orodji intuitivne analize. Delite vaše vpogleds s svetom ali določenimi skupinami.

[Preberite več o ArcGIS Online](#)

[Prijava](#)

Prijava v ArcGIS ^

 Uporabniško ime

 Geslo

Ostani prijavljen

Prijava

[Ste pozabili uporabniško ime?](#) ali [Ste pozabili geslo?](#)

Spodaj vnesite URL vaše organizacije ArcGIS. ∨



Nimate računa? [Ustvari račun](#)

Dobrodošli v svojem javnem računu ArcGIS Online

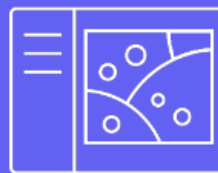
Ustvarite svoje prve karte in aplikacije



Izdelaj karto



Izdelaj 3D-prizor



Izdelaj aplikacijo



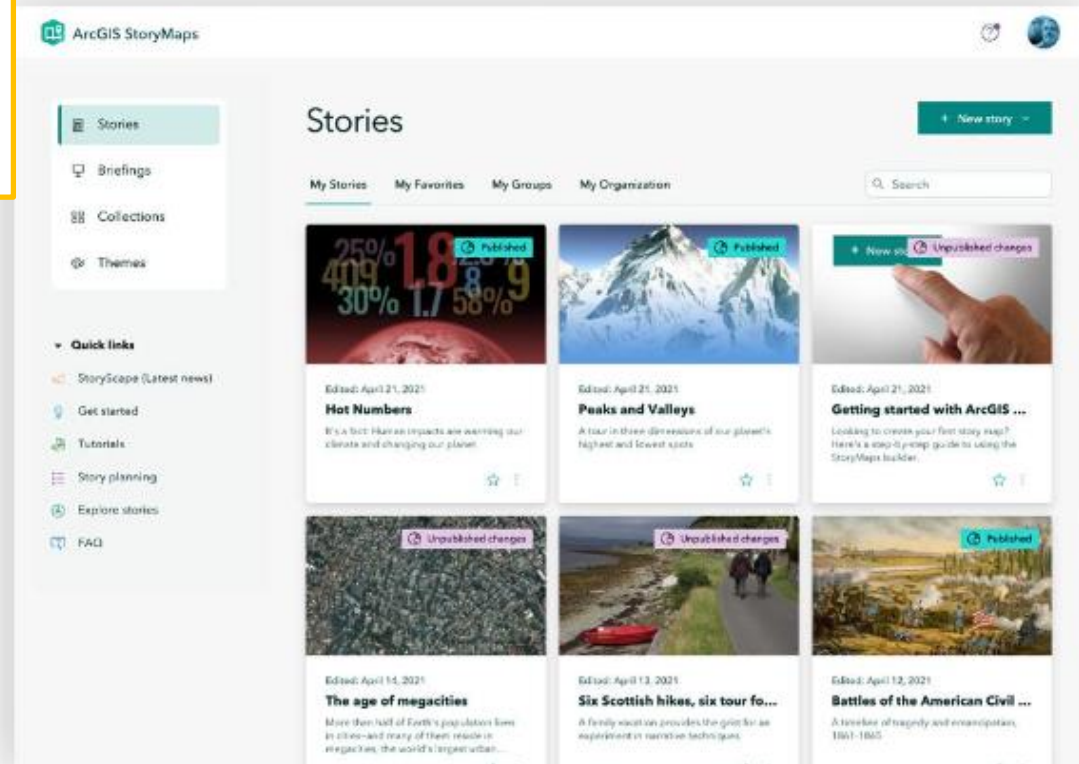
Izdelaj zgodbo

Start your story

Go to storymaps.arcgis.com and sign in. Doing so will land you on your very own **My Projects** page. This page is your jumping off point for all of your ArcGIS StoryMaps content, including stories, briefings, collections, and themes. It will look something like this:

Getting started with ArcGIS StoryMaps

Looking to create your first story? Here's a basic guide to using the ArcGIS StoryMaps builder.



Zgodbe

Sestanki

Zbirke

Teme

Hitre povezave

StoryScape (najnovejše novice)

Začnite

Vadnice

Načrtovanje zgodbe

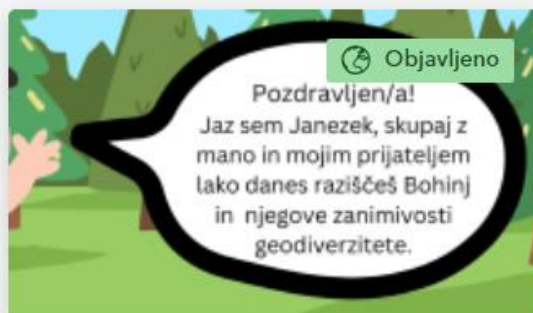
Raziščite zgodbo

Zgodbe

Moje zgodbe

Moje priljubljene

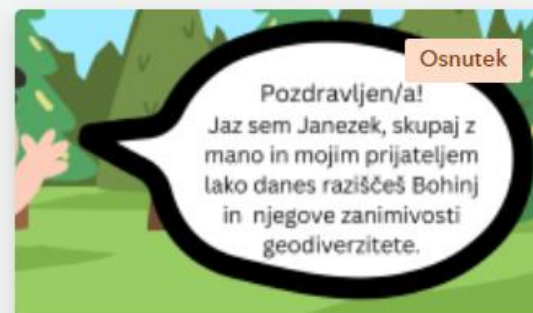
Moje skupine



Urejeno: 24. marec 2024

Geodiverziteta

Skupaj z Janezkom in Poldetom lahko raziščeš veliko zanimivih zanimivosti geodiverzitete v Bohinj.



Urejeno: 26. februar 2024

(Kopija) Geodiverziteta

Skupaj z Janezkom in Poldetom lahko raziščeš veliko zanimivih zanimivosti geodiverzitete v Bohinj.



Urejeno: 24. februar 2024

Neimenovana zgodba

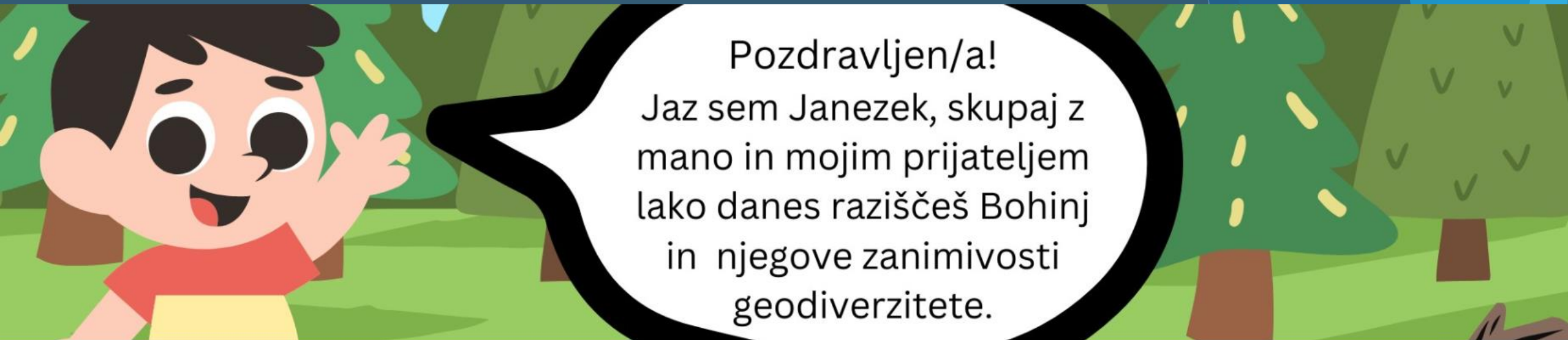


Neža Habjan

Moji projekti

Preklopi med računi

Odjava



Pozdravljen/a!
Jaz sem Janezek, skupaj z
mano in mojim prijateljem
lako danes raziščeš Bohinj
in njegove zanimivosti
geodiverzitet.

Geodiverziteta

Skupaj z Janezkom in Poldetom lahko raziščeš veliko zanimivih zanimivosti geodiverzitet v Bohinj.

povezava: <https://arcg.is/1GCf9S0>

1

O!
Kako lep
slap!



Res je zelo lep,
imenuje se Slap
Savica.

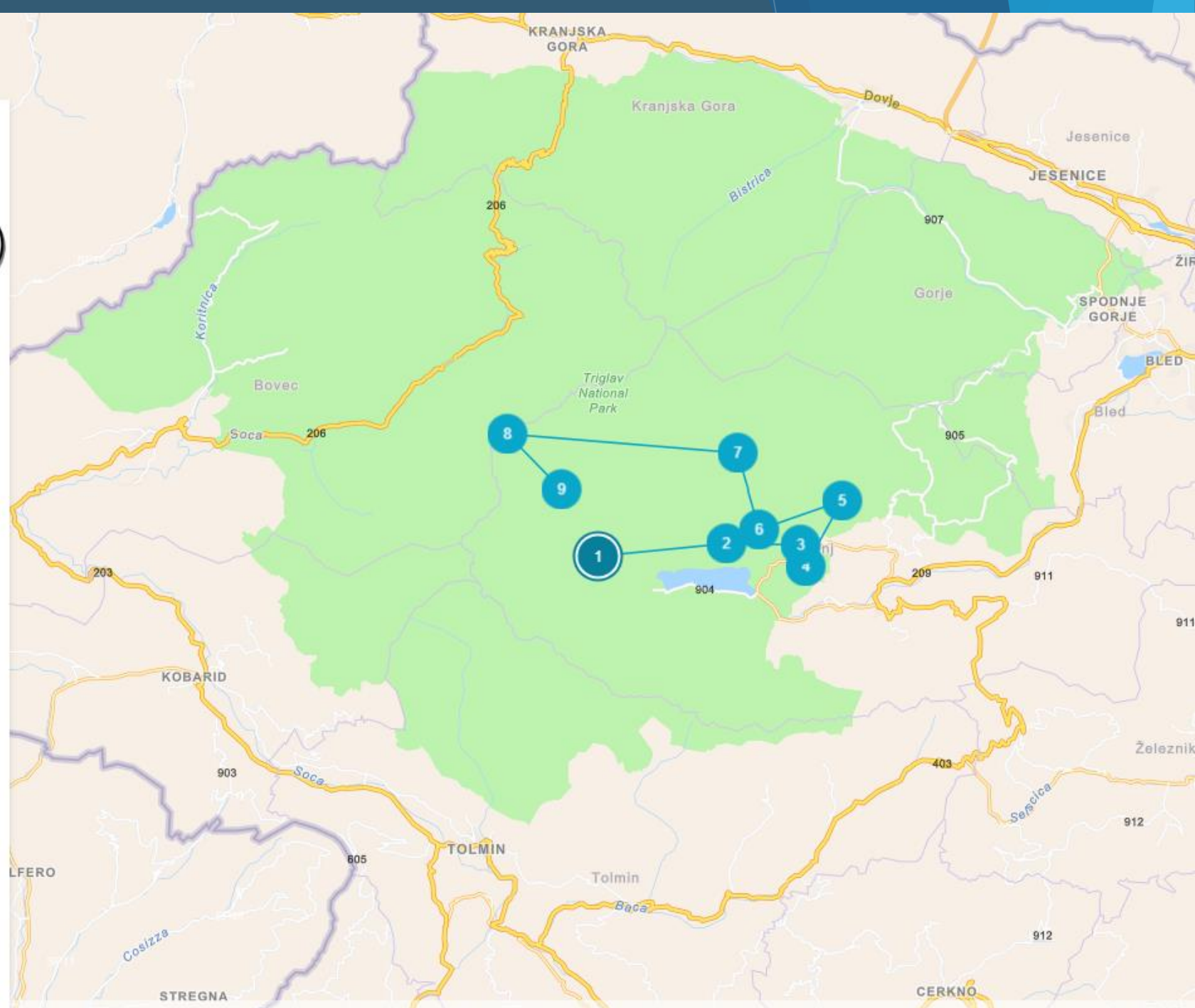


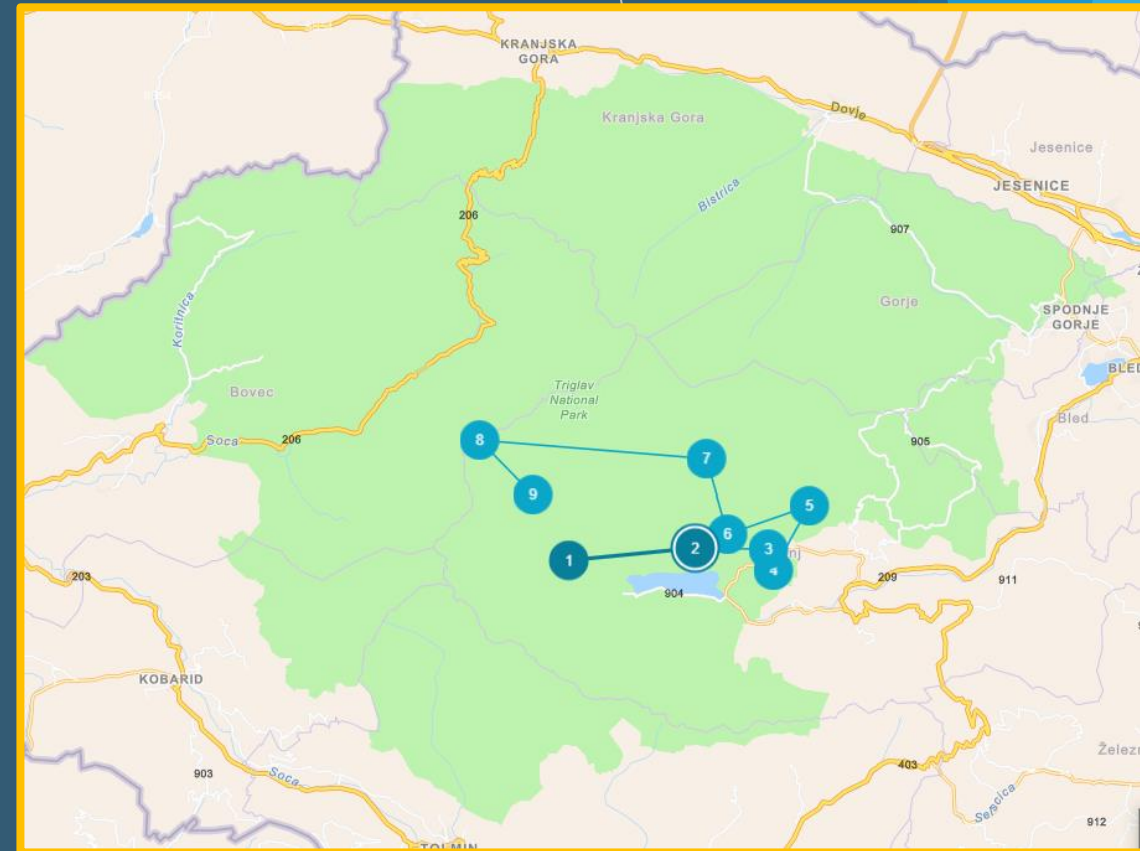
Slap Savica

Slap Savica je ena izmed znamenitosti geodiverzitet. Slap se začne na nadmorski višini 836 metrov in je visok 78 metrov. Napaja se z vodo, ki se steka iz Doline Triglavskih jezer in izpod Pršivcater do slapa priteče po vodoravnem jamarskem rovu.

Povezava

<https://www.bohinj.si/slapp-savica/>





O kako je čudovito!
Mogoče veš kje sva?



2

Seveda vem,
sva na planini
Vogar in gledava
grbinaste travnike!



Grbinasti travniki na planini Vogar

Grbinasti travniki so del geodiverzitete, ki jih najdemo tudi na planini Vogar. Če te zanima kaj več o grbinastih travnikov, njihovem nastanku... si lahko prebereš zelo zanimiv članek, ki ga je napisal Jože Cvetek.

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fzgs.zrc-sazu.si%2FPortals%2F8%2FGeografski_vestnik%2F2_Pred1999%2FGV_4301_067_078.p



Kakšna zanimiva oblika, izgleda kot lonec.

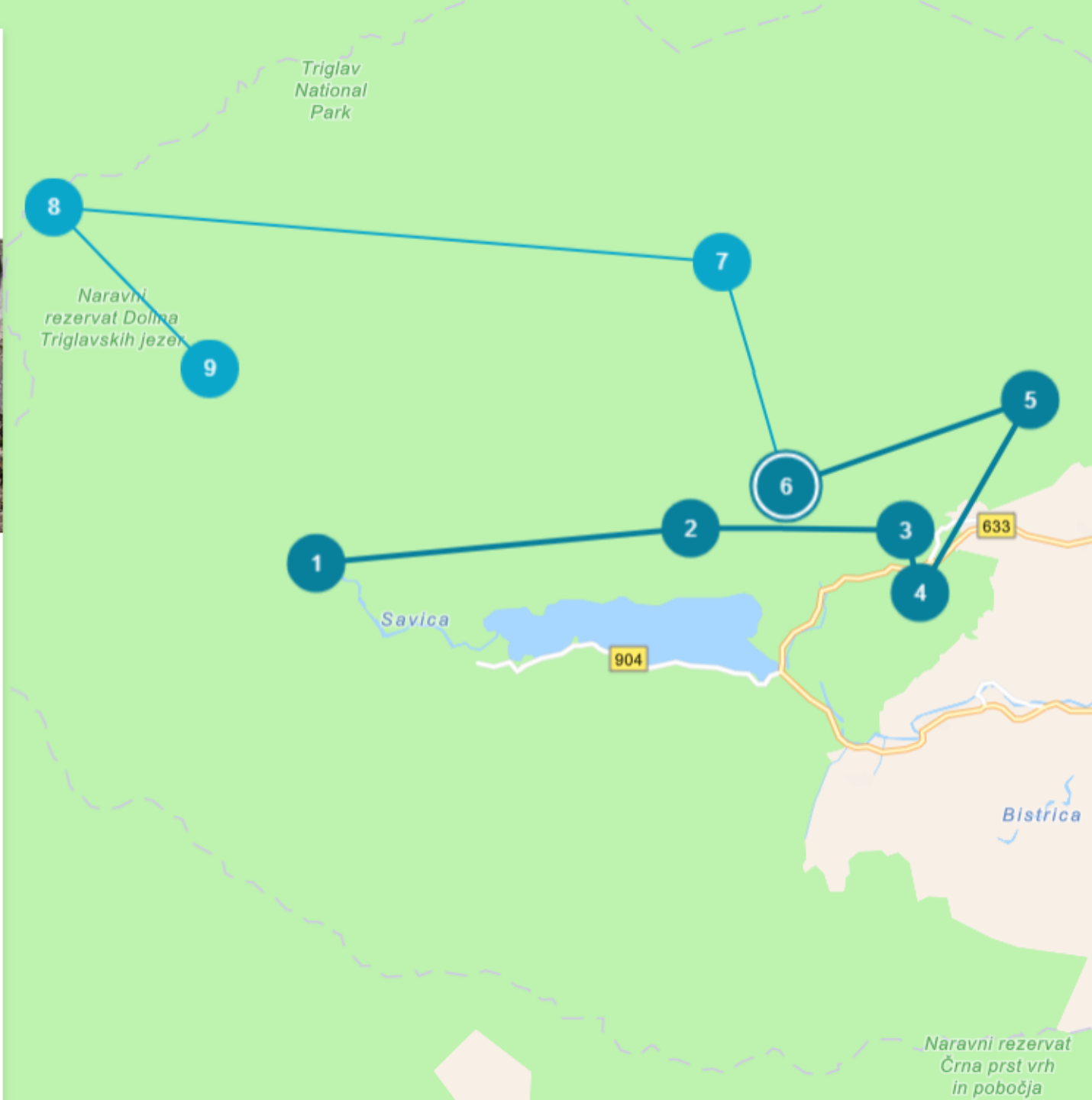


Haha, saj se mu tudi reče erozijski lonec.



Erozijski lonci

Erozijske lonce v Bohinju najdemo v Koritih Mostnice. V rečni strugi lahko vidimo kroglaste kotanje, ki jih je izdolbel pesek ob vrtninčenju vode. Takim kotanjem rečemo erozijski lonci ali rečni mlini.

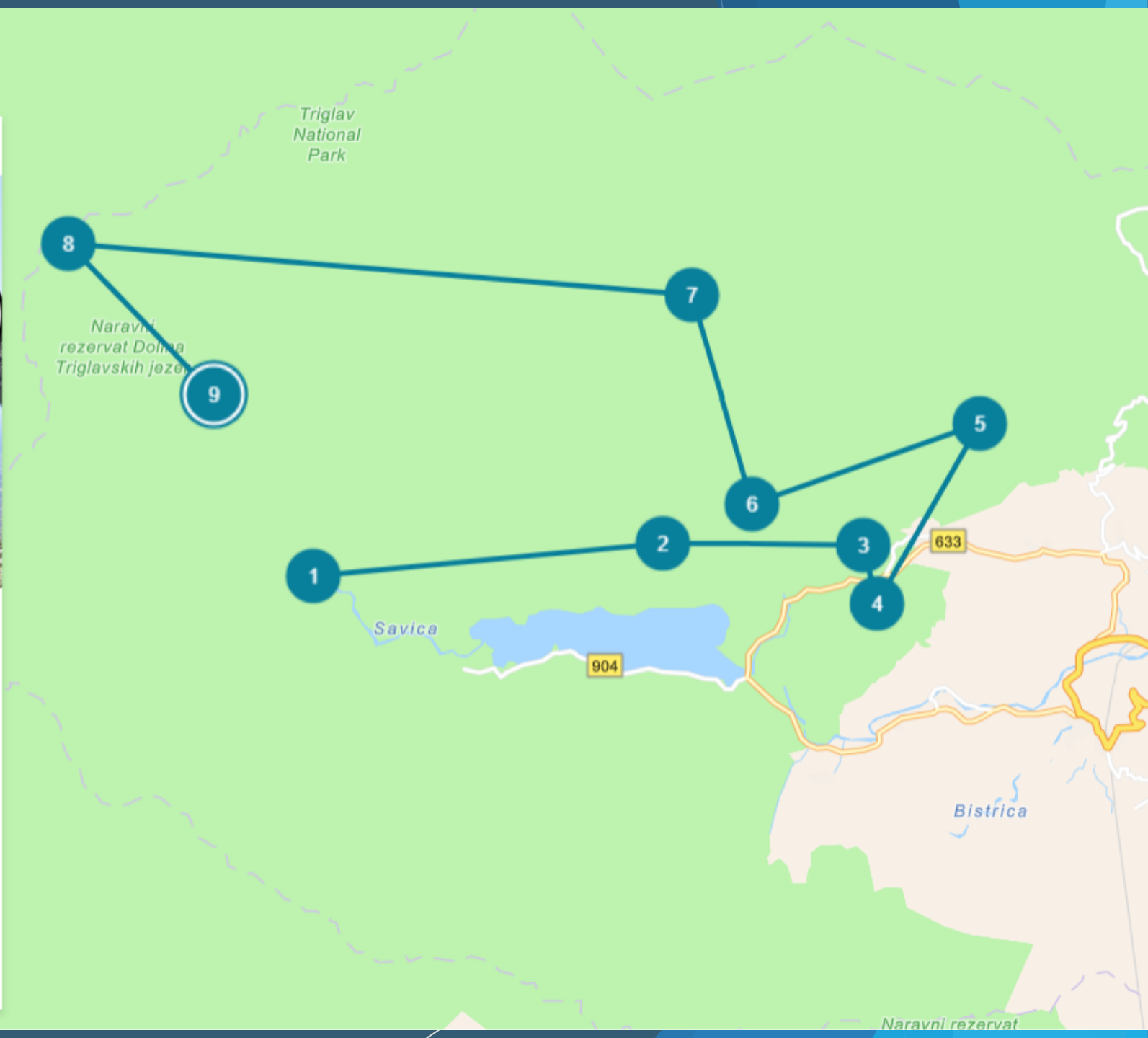


9



Dvojno jezero

Območje kjer se nahaja Dvojno jezero je bilo prvo zavarovano območje. Jezero se nahaja na nadmorski višini 1680m.



1

O!
Kako lep
slap!



Res je zelo lep,
imenuje se Slap
Savica.

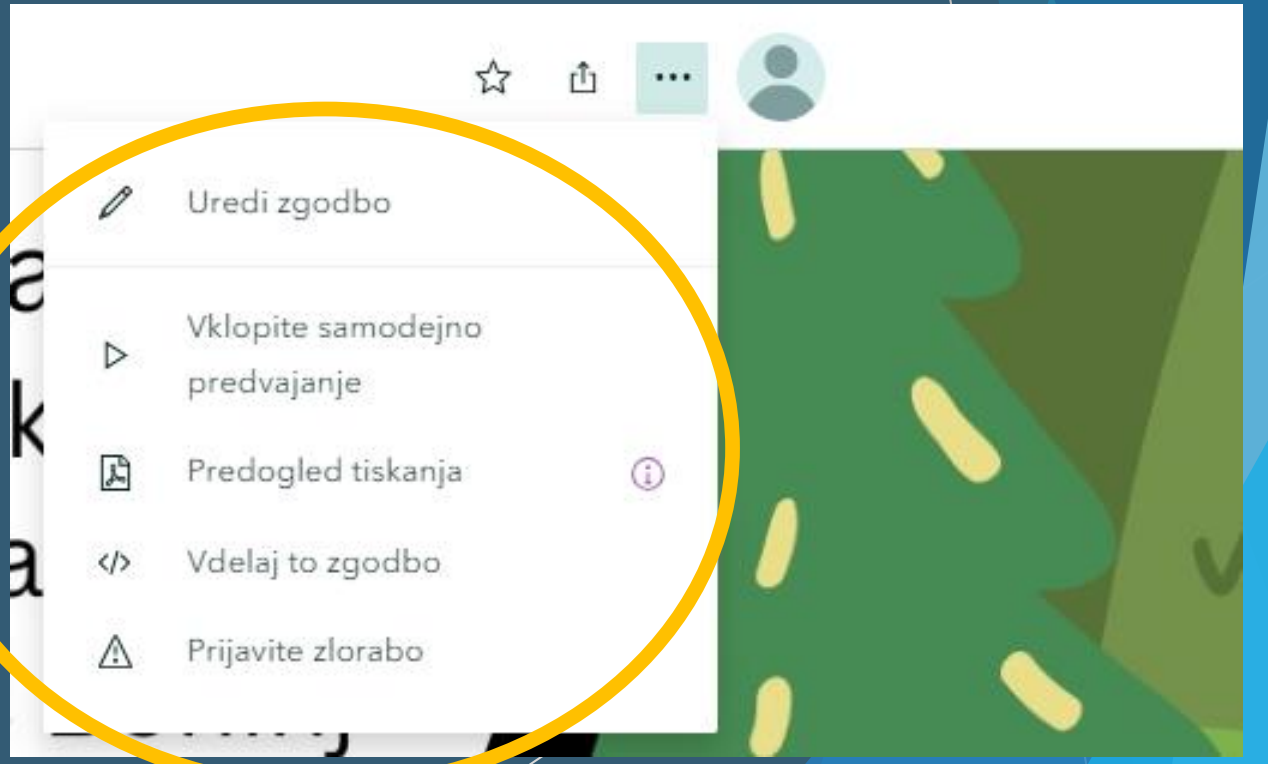
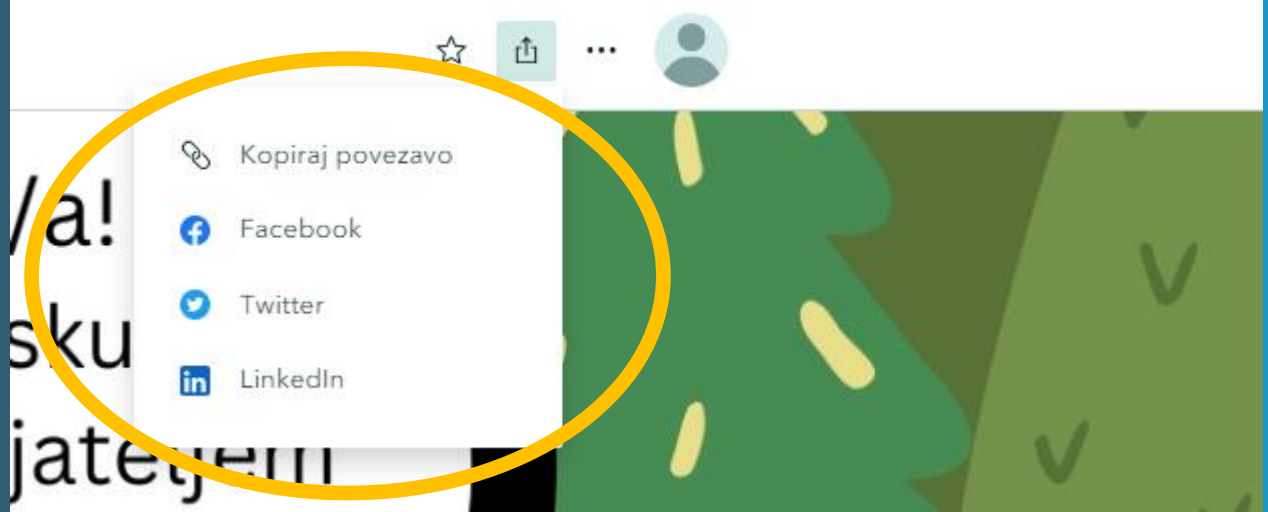


Slap Savica

Slap Savica je ena izmed znamenitosti geodiverzitete. Slap se začne na nadmorski višini 836 metrov in je visok 78 metrov. Napaja se z vodo, ki se steka iz Doline Triglavskih jezer in izpod Pršivcater do slapa priteče po vodoravnem jamarskem rovu.

Povezava

<https://www.bohinj.si/slap-savica/>



Zgodbe

+ Nova zgodba ▾

Moje zgodbe

Moje priljubljene

Moje skupine

🔍 Iskanje



+ Nova zgodba ▾

📄 Začni od začetka

Hitri začetek

📄 Premični vzporedni blok

🗺️ Vodeni kartni potopis

🗺️ Kartni potopis Raziskovalec

Načrtuj

Spremeni videz svoje zgodbe

Naslovnica



Izbirni razdelki zgodbe

Navigacija ⓘ

Viri ⓘ

Tema

Vrh

Obsidian

Greben

Planota


Plimovanje

Skrilavec

Deli

Kdo lahko vidi po objavi

Nastavi stopnjo deljenja

 Vsi (javno) ▾

Nastavi skupno rabo v skupini ⓘ

 Išči v skupinah



Geodiverziteta - raziskovalna naloga



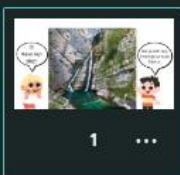
Napredne možnosti

Omogoči podvojitve ⓘ

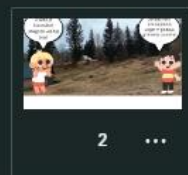
Pokaži v spletnih iskalnih rezultatih ⓘ

Kartni potopis

Možnost ▾



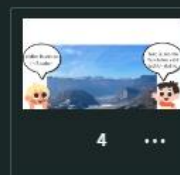
1



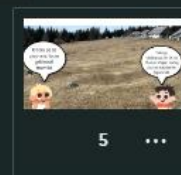
2



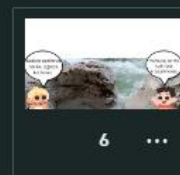
3



4



5



6



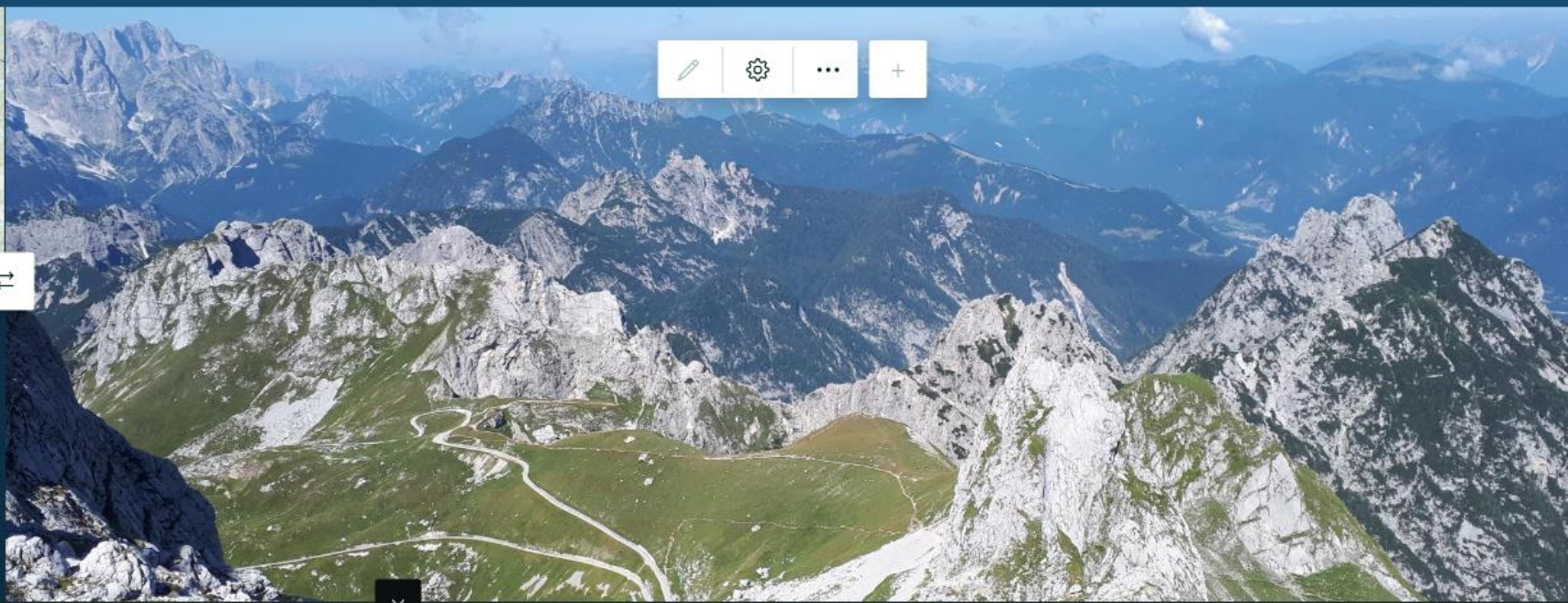
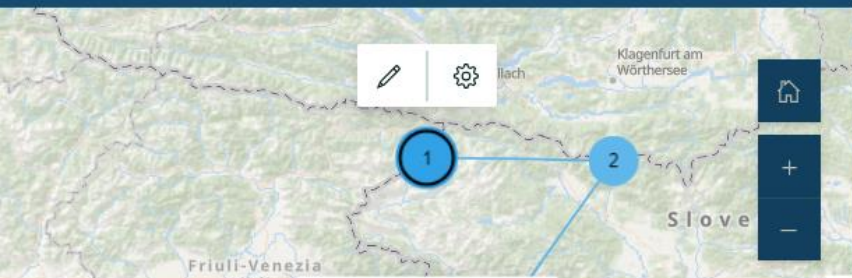


Gore, hribi, griči ...

... svet z razgledom

[povezava](https://arcg.is/5rL4G) - <https://arcg.is/5rL4G>

Dodajte naslove vaši zgodbi, da ustvarite povezave za navigacijo



1 Mangart

Urejanje lokacije

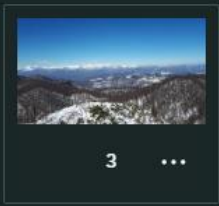
2679 m (pogled na Mangartsko sedlo)

01 Mangart je četrta najvišja slovenska gora. Nahaja se v Triglavskem narodnem parku.

03

Kartni potopis

Možnosti



2024 ArcGIS StoryMaps Competition

Storytelling For a Better World

Submit your stories through December 6, 2024.

[Read the announcement story](#) →



**Enter the 2024 ArcGIS StoryMaps Competition
to build a better world together**

Global storytelling competition

Esri is pleased to announce the 2024 ArcGIS StoryMaps Competition.

<https://www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-storymaps/contest/overview>

arnes 
povezujemo znanje

KONFLUENCE

Konfluence: stičišča vzporednikov in poldnevnikov

Začelo se je že pred letom 2000.

<https://www.confluence.org/index.php>

Zemljevid sveta:

<https://www.confluence.org/showworld.php?minlat=-90&minlon=-180&size=720&link=V&new=&scale=2>

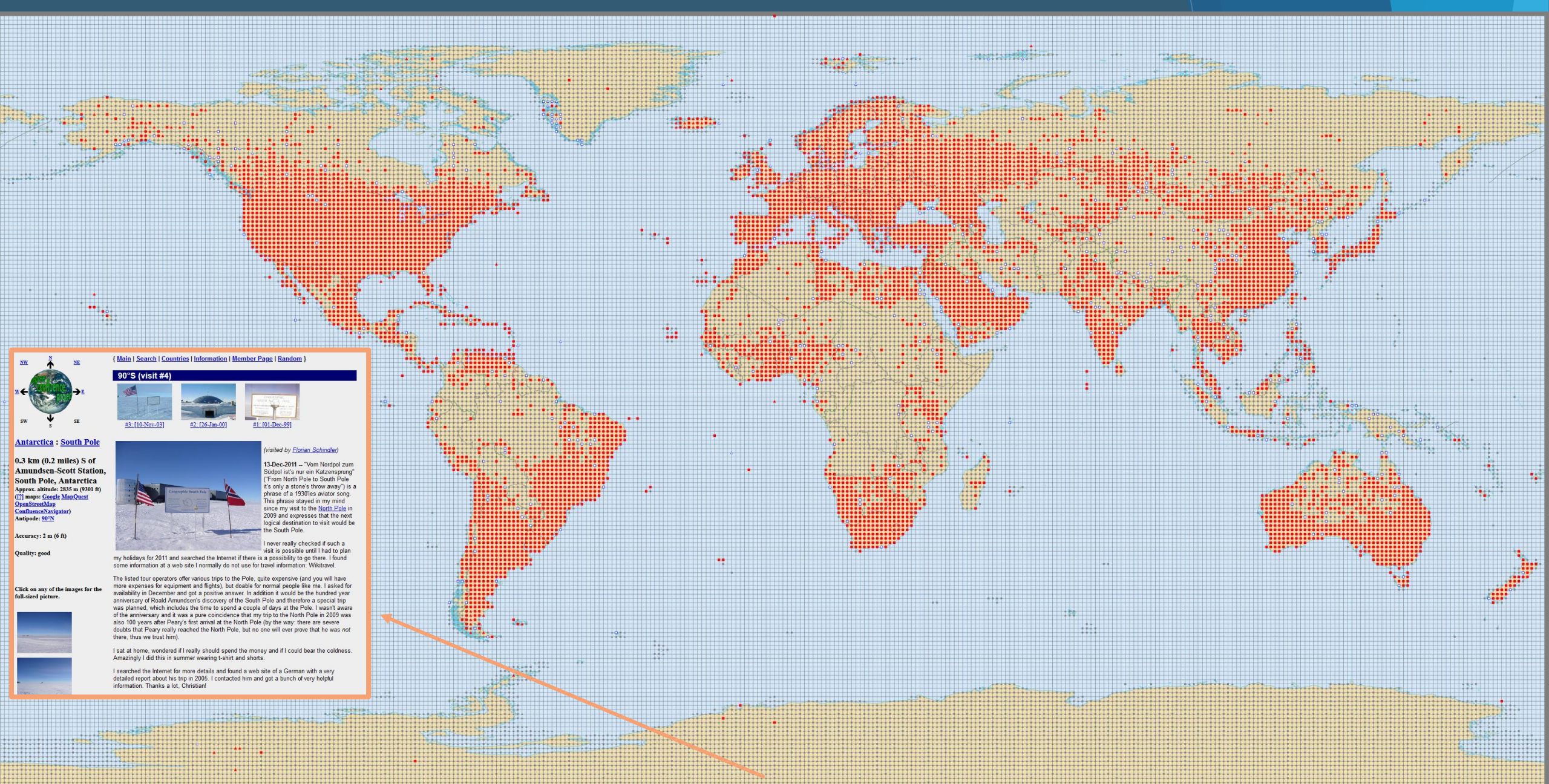
Uporabna geografija: <https://uporabna.geografija.si/>

Aplikacije na Uporabna geografija:

<https://skupnost.sio.si/course/view.php?id=9559#section-2>

Aplikacija za konfluence:

<https://survey123.arcgis.com/share/dc91679fe5ce436ca21a0b84dd4cff1b>



[Main](#) | [Search](#) | [Countries](#) | [Information](#) | [Member Page](#) | [Random](#)

90°S (visit #4)



#1: [01-Dec-99]



#2: [26-Jan-00]



#3: [10-Nov-03]

Antarctica : South Pole

0.3 km (0.2 miles) S of Amundsen-Scott Station, South Pole, Antarctica
 Approx. altitude: 2835 m (9301 ft)
(17) maps: [Google MapQuest](#) [OpenStreetMap](#) [ConfluenceNavigator](#)
 Antipode: [90°N](#)
 Accuracy: 2 m (6 ft)
 Quality: good

(visited by Florian Schindler)
 13.Dec.2011 – „Vom Nordpol zum Südpol ist's nur ein Katzensprung“ ("From North Pole to South Pole it's only a stone's throw away") is a phrase of a 1930ies aviator song. This phrase stayed in my mind since my visit to the [North Pole](#) in 2009 and expresses that the next logical destination to visit would be the South Pole.

I never really checked if such a visit is possible until I had to plan my holidays for 2011 and searched the Internet if there is a possibility to go there. I found some information at a web site I normally do not use for travel information: Wikitravel.

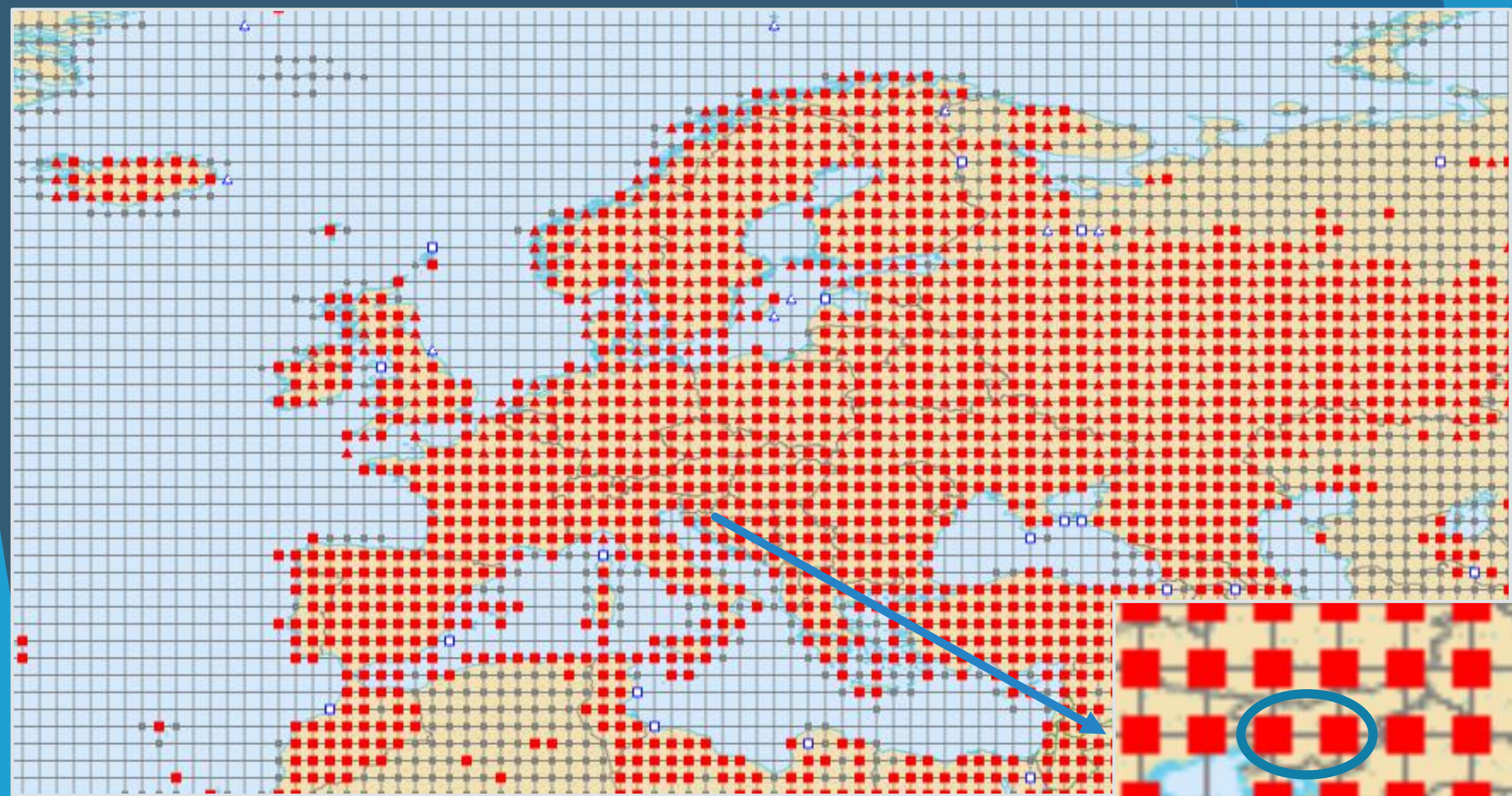
The listed tour operators offer various trips to the Pole, quite expensive (and you will have more expenses for equipment and flights), but doable for normal people like me. I asked for availability in December and got a positive answer. In addition it would be the hundred year anniversary of Roald Amundsen's discovery of the South Pole and therefore a special trip was planned, which includes the time to spend a couple of days at the Pole. I wasn't aware of the anniversary and it was a pure coincidence that my trip to the North Pole in 2009 was also 100 years after Peary's first arrival at the North Pole (by the way: there are severe doubts that Peary really reached the North Pole, but no one will ever prove that he was not there, thus we trust him).

I sat at home, wondered if I really should spend the money and if I could bear the coldness. Amazingly I did this in summer wearing t-shirt and shorts.

I searched the Internet for more details and found a web site of a German with a very detailed report about his trip in 2005. I contacted him and got a bunch of very helpful information. Thanks a lot, Christian!

Click on any of the images for the full-sized picture.



Aplikacija na Uporabni geografiji

Aplikacije in zgodbe / Aplikacije



Konfluence

Aplikacija za terensko iskanje in vnos lokacij 5 minutnih stopinjskih konfluenc.

Konfluence so točke križanja vzporednikov in poldnevnikov. Določili smo jih na 0 stopinj in 5 minut natančno. V Sloveniji je takšnih stičišč 343. S pomočjo GNSS/GPS naprave ali pametnega telefona poišči eno od točk na zemljevidu ter jo obiži. K iskanju konfluenc spodbudite tudi učence in dijake.



Povezava do aplikacije

Zemljevid

Pregledovalnik



343 konfluenc

Iskanje po zemljevidih

Ekskurzije - pogoji veljajo hkrati

Ime postanka vsebuje

Opis postanka vsebuje

Kategorija ekskurzije je

- prazno -

Ime ekskurzije vsebuje

Naselja in občine - pogoji veljajo hkrati

Ime naselja vsebuje

Tip naselja je M=mesto V=vas

- prazno -

Ime občine vsebuje

Kulturna dediščina (točke) - pogoji veljajo hkrati

Ime vsebuje

Obdobje je

- prazno -

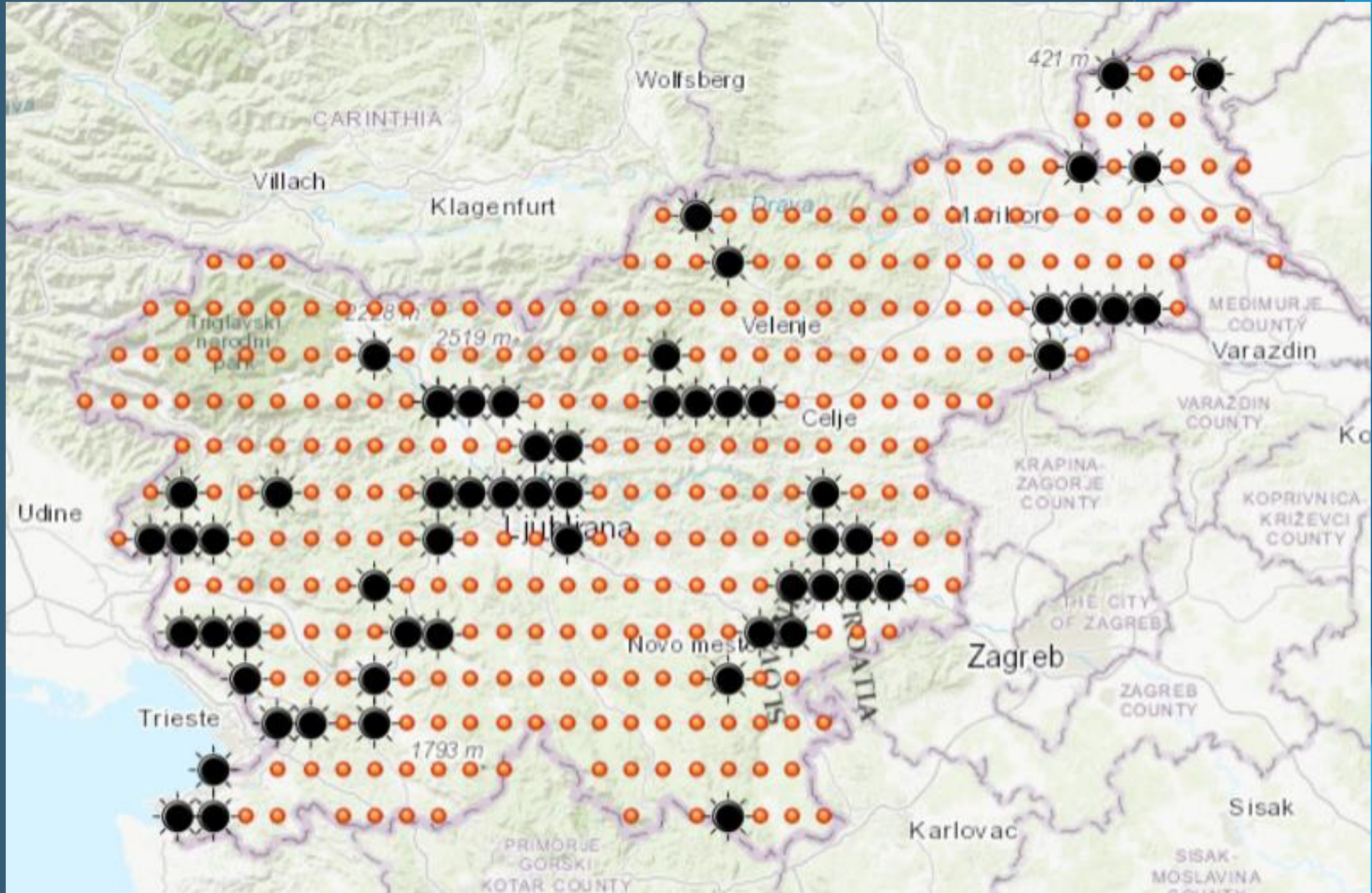
Najdi naslov ali kraj

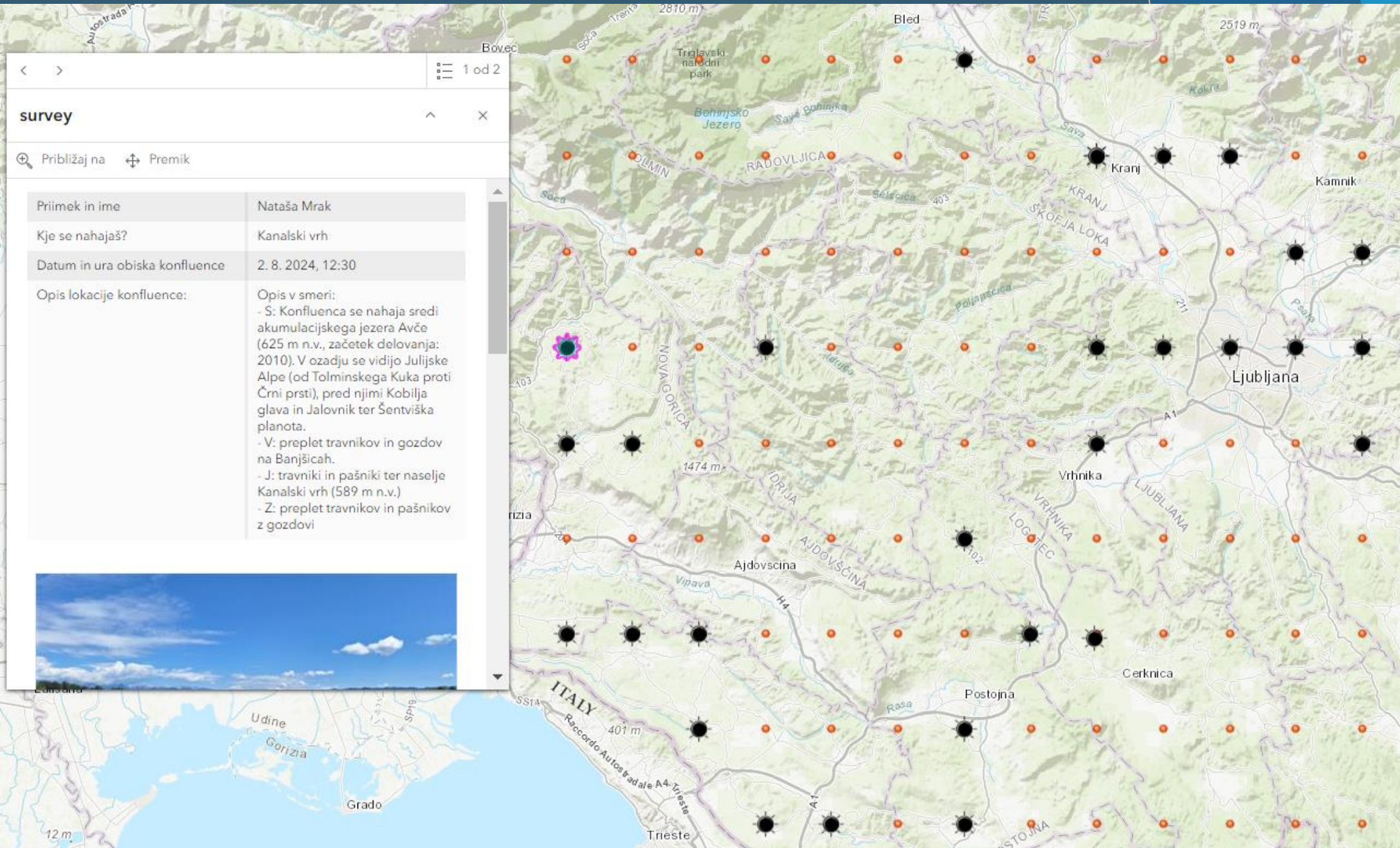
Seznam slojev

Sloji

- Kataster.Jem
- Lokalne zanimivosti in znamenitosti - zemljevid mobilne aplikacije
- Srednje šole 7/2018
- Osnovne šole 7/2018
- Geografske makroregije
- Geografske mezoregije
- Statistične regije
- Ekskurzije - Spletišče Uporabna Geografija
- Dokumentirane konfluencije 5'
- Konfluencije 5'
- Vodovod - linije
- Naravne_vrednote_točke
- Kulturna dediščina - register
- Meteorološke postaje
- Prostorske_eneote_RPE
- Opozorilna karta poplev
- Svetovni ulični zemljevid - senčen
- Svetovni ulični zemljevid - nočni
- Temna podlaga

Konfluencije so določene na 5 minut





< > 1 od 2

survey

Približaj na Premik

Primek in ime	Nataša Mrak
Kje se nahajaš?	Kanalski vrh
Datum in ura obiska konfluente	2. 8. 2024, 12:30
Opis lokacije konfluente:	<p>Opis v smeri:</p> <ul style="list-style-type: none">- S: Konfluenca se nahaja sredi akumulacijskega jezera Avče (625 m n.v., začetek delovanja: 2010). V ozadju se vidijo Julijske Alpe (od Tolminskega Kuka proti Črni prsti), pred njimi Kobilja glava in Jalovnik ter Šentviška planota.- V: preplet travnikov in gozdov na Banjšicah.- J: travniki in pašniki ter naselje Kanalski vrh (589 m n.v.)- Z: preplet travnikov in pašnikov z gozdovi



Aplikacija na Uporabni geografiji

Aplikacije in zgodbe / Aplikacije



Konfluence

Aplikacija za terensko iskanje in vnos lokacij 5 minutnih stopinjskih konfluenc.

Konfluence so točke križanja vzporednikov in poldnevnikov. Določili smo jih na 0 stopinj in 5 minut natančno. V Sloveniji je takšnih stičišč 343. S pomočjo GNSS/GPS naprave ali pametnega telefona poišči eno od točk na zemljevidu ter jo obiži. K iskanju konfluenc spodbudite tudi učence in dijake.



[Povezava do aplikacije](#)

[Zemljevid](#)

[Pregledovalnik](#)



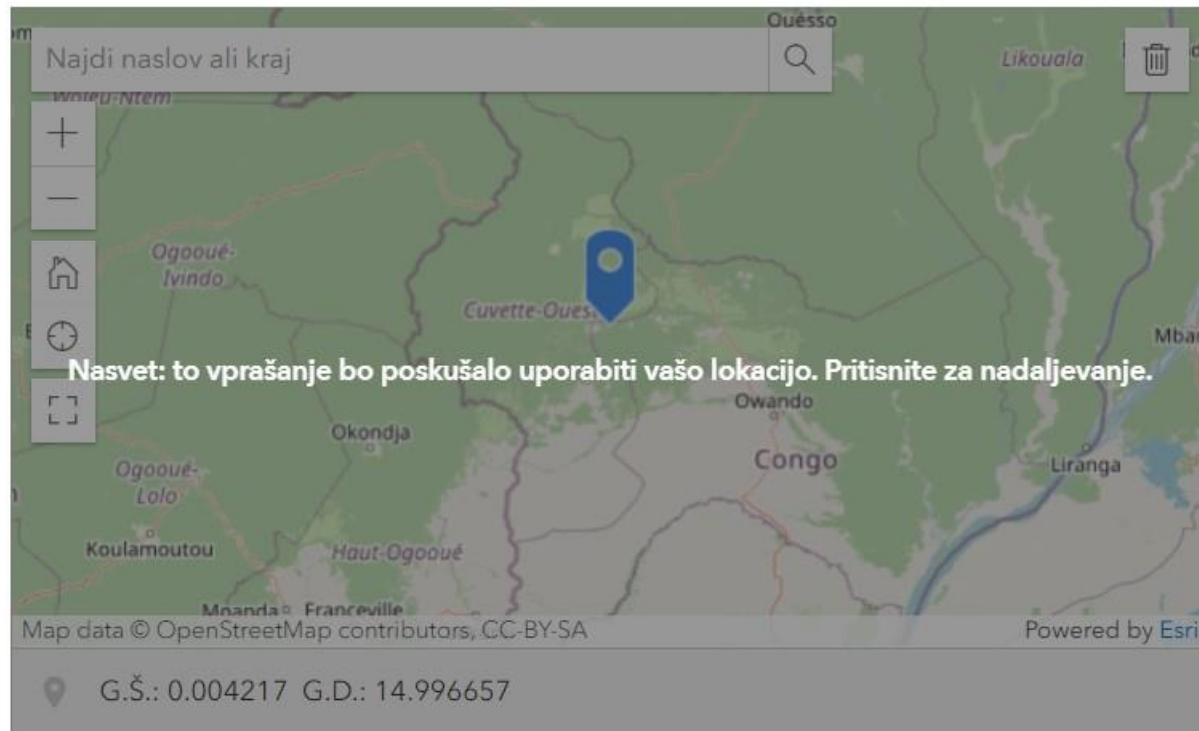
Zadnjič spremenjeno: 10. dec., 2023

Konfluence, 5'

Aplikacija za terensko iskanje in vnos lokacij 5 minutnih stopinjskih konfluenc. Konfluente so točke križanja vzporednikov in poldnevnikov. Določili smo jih na 0 stopinj in 5 minut natančno. V Sloveniji je takšnih stičišč 343. K iskanju konfluenc spodbudite tudi učence in dijake.

- Za uspešen vnos morate v mobilni napravi omogočiti (dovoliti) dostop do lokacije (GNSS, GPS) in kamere.

Zabeleži lokacijo*



Priimek in ime*

Kje se nahajaš?*

Navedi ime najbližjega zemljepisnega imena

Datum in ura obiska konfluence*

Datum in čas, ko ste obiskali konfluenco

Fotografija lokacije konfluence*

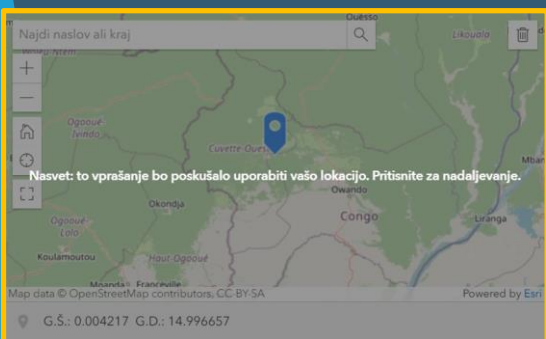
Posnemi okolico konfluence v smeri vseh štirih strani neba (4 fotografije).

Morebiti bo treba pred tem zmanjšati kakovost vašega posnetka (fotografija ne sme presežati 15 MB).

V nasprotnem primeru izpolnjen obrazec NE BO poslan.

1

Spustite slikovno datoteko sem ali izberite slikovno datoteko (zahtevano število datotek: 4)



Fotografija lokacije konfluence*

Posnemi okolico konfluence v smeri vseh štirih strani neba (4 fotografije).

Morebiti bo treba pred tem zmanjšati kakovost vašega posnetka (fotografija ne sme presežati 15 MB).

V nasprotnem primeru izpolnjen obrazec NE BO poslan.

1

Spustite slikovno datoteko sem ali izberite slikovno datoteko (zahtevano število datotek: 4)



Opis lokacije konfluence:*

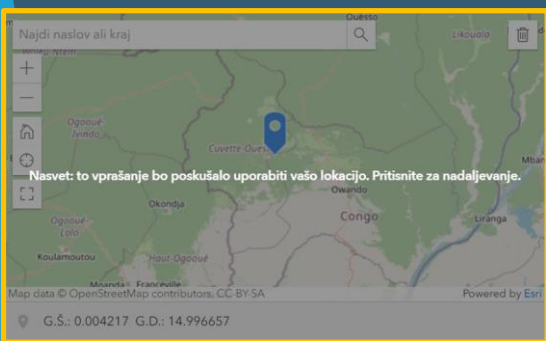
Pri opisu lokacije konfluenc v smeri strani neba uporabite geografsko znanje in zapišite glavne značilnosti, ki jih opazite v okolici najdene točke. Opis fotografij naj vsebuje: opis površja, rabe tal, rastlinsko združbo, najbližje naselje, vodni ali obvodni svet, če se nahaja v bližini... Seveda, točka je lahko sredi gozda, lahko je daleč od naselij, v visokogorju. V tem primeru opis prilagodite lokaciji konfluence.

Opis v smeri:

- S:
- V:
- J:
- Z:

964

Pošlji





Kratki napotki za sodelovanje

Pred vami je geografska aplikacija **za delo na terenu** in še dve za ogled trenutnega stanja beleženja konfluenc.

Aplikacije omogočajo **samostojno delo** učiteljev ter njihovih učencev in dijakov.

Iskanje točk (konfluenc), kjer se križajo vzporedniki in poldnevnik, je **lahko zabavno, a tudi nevarno**. Zato opozarjamo, da v nedostopna, redko poseljena, zelo odročna in strma območja ne pošiljate učencev/dijakov, ter da jih opozorite na nevarnosti.

Konfluente smo določili na 0 stopinj in 5 minut natančno **V Sloveniji je takih stičišč 343.**

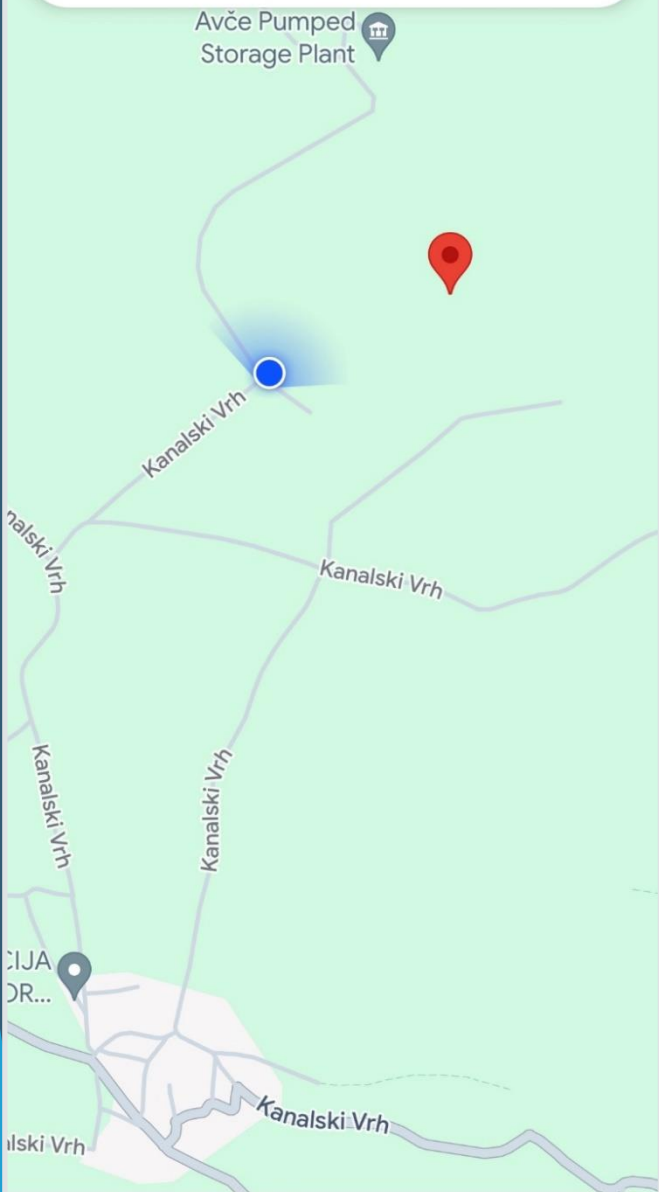
Vaša naloga je prispevati v zbirko konfluenc v Sloveniji, za kar potrebujete prvo izmed aplikacij:

1. S pomočjo GNSS/GPS naprave ali pametnega telefona poiskati eno od točk na zemljevidu in jo obiskati.
2. Fotografirati okolico točke v smeri vseh štirih strani neba.
3. Vse fotografije s kratkim opisom vnesti v aplikacijo. Pri opisu fotografij uporabite geografsko znanje in zapišite glavne značilnosti, ki jih opazite v okolici najdene točke.
4. **Opis fotografij naj vsebuje:** opis površja, rabe tal, rastlinsko združbo, najbližje naselje, vodni ali obvodni svet, če se nahaja v bližini. Točka je lahko sredi gozda, lahko je daleč stran od naselij, v visokogorju. V tem primeru opis prilagodite lokaciji konfluente.

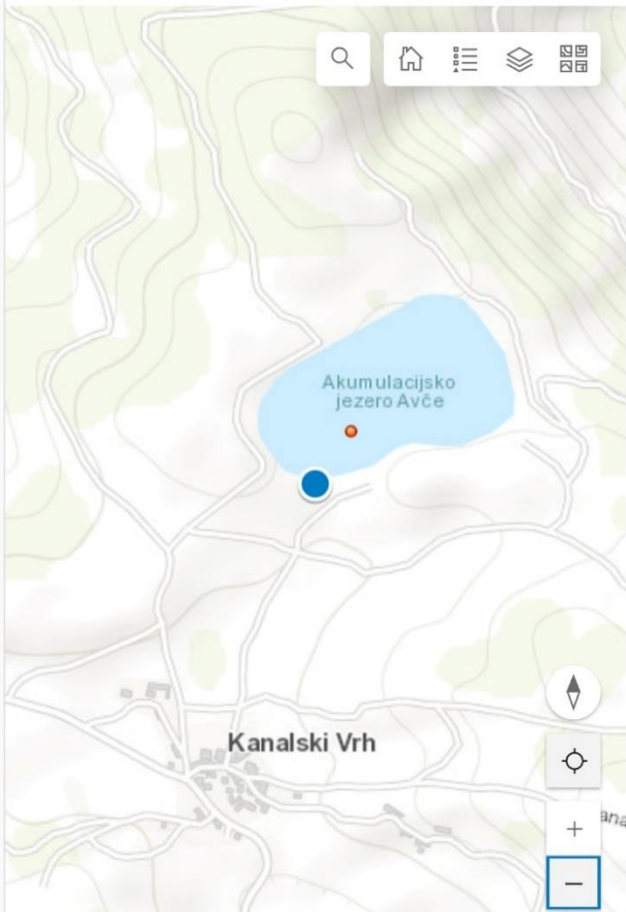
Drugi dve aplikaciji sta namenjeni ogledu zbranih konfluenc. Prva prikaže razne analize zbranih podatkov. Druga pa na Iskalniku po zemljevidih na spletišču Uporabna geografija pokaže lokacije vseh pet-minutnih konfluenc ter v drugem sloju zemljevida doslej zabeležene in dokumentirane konfluente.

46°05' 13°40'

Avče Pumped Storage Plant

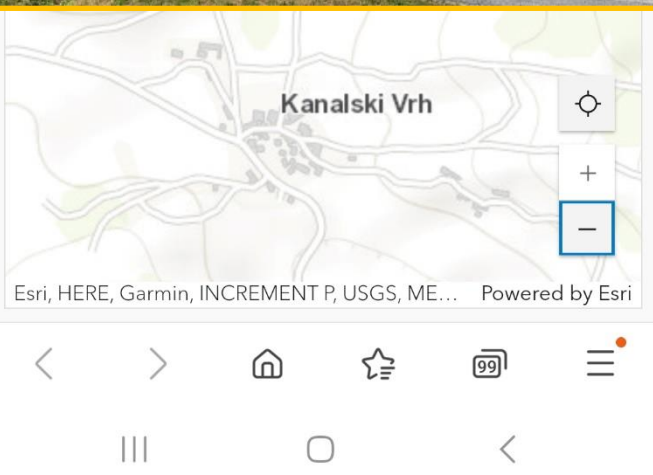


Mreža 5' konfluenc (Uporabna geografija)





Kanalski
Vrh



Priimek in ime

Nataša Mrak

Kje se nahajaš?

Kanalski vrh

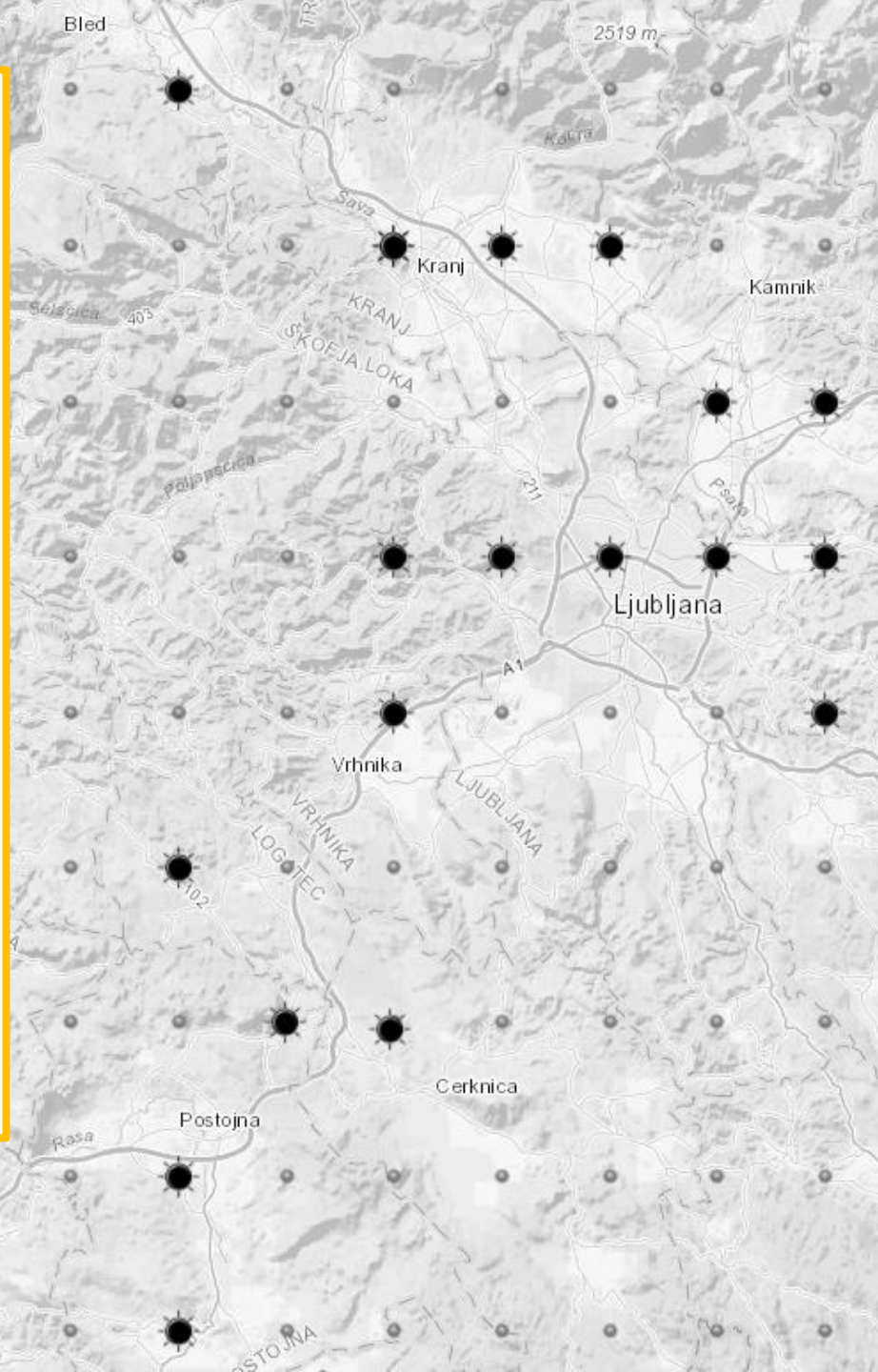
Datum in ura obiska konfluence

2. 8. 2024, 12:30

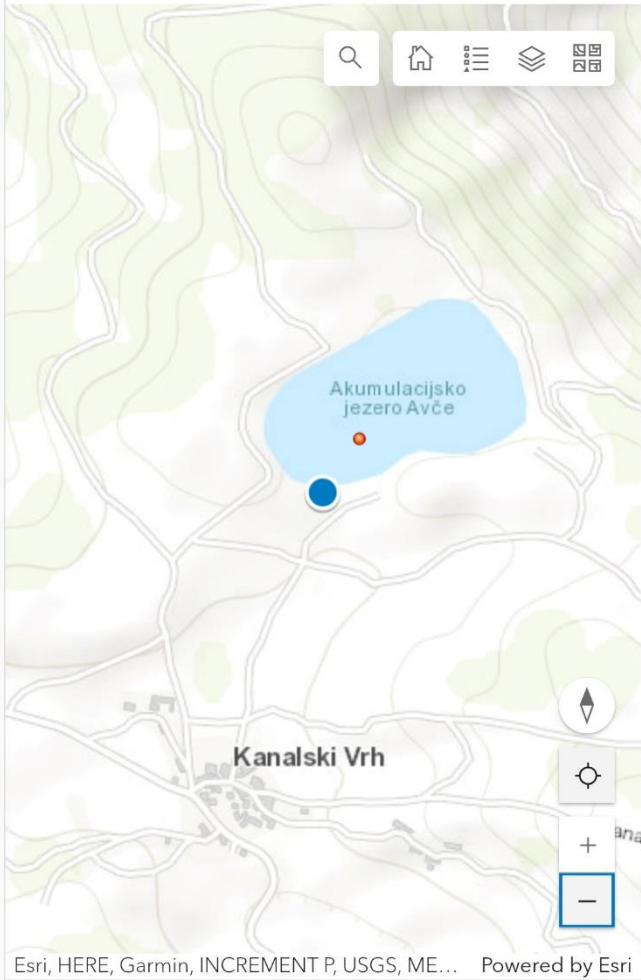
Opis lokacije konfluence:

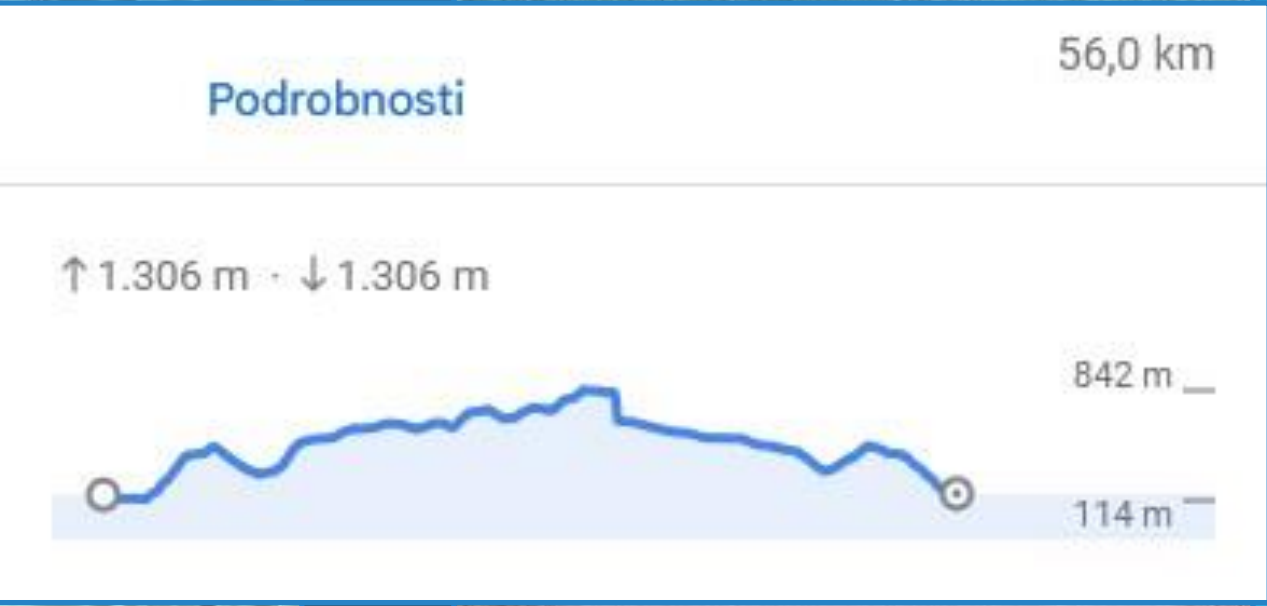
Opis v smeri:

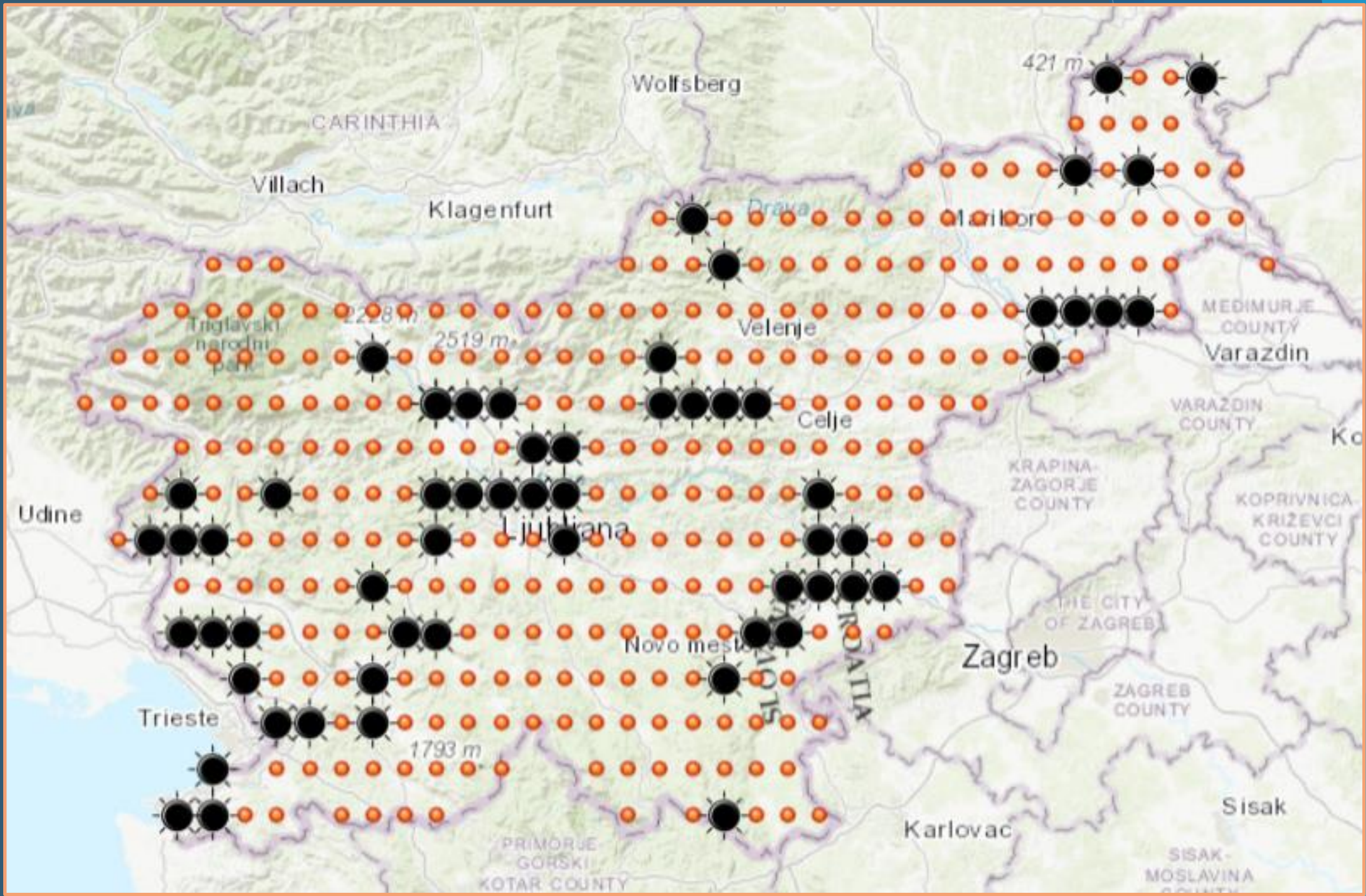
- S: Konfluenca se nahaja sredi akumulacijskega jezera Avče (625 m n.v., začetek delovanja: 2010). V ozadju se vidijo Julijske Alpe (od Tolminskega Kuka proti Črni prsti), pred njimi Kobilja glava in Jalovnik ter Šentviška planota.
- V: preplet travnikov in gozdov na Banjšicah.
- J: travniki in pašniki ter naselje Kanalski vrh (589 m n.v.)
- Z: preplet travnikov in pašnikov z gozdovi



Mreža 5' konfluenc (Uporabna geografija)







Hvala
za pozornost
in veliko veselja pri
raziskovanju in pisanju
zgodb ...

Viri:

<https://uporabna.geografija.si/> (16. 11. 2024)

<https://storymaps.arcgis.com/stories/d5fd2dd57a7a48b2829ae854608fcb45> (16. 11. 2024)

<https://www.arcgis.com/index.html> (16. 11. 2024)

<https://www.confluence.org/showworld.php?minlat=-90&minlon=-180&size=720&link=V&new=&scale=2> (11. 10. 2024)

<https://earth.google.com/web/> (11. 10. 2024)