

# SPOZNAVANJE ŽIVLJENJSKEGA OKOLJA AKUMULACIJSKEGA JEZERA KOMARNIK IN NJEGOVE OKOLICE

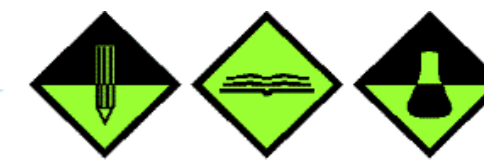


Sola, ki odpre vsa vrata

II. gimnazija Maribor

## Terenska delavnica in strokovni ogled

9. junij 2018

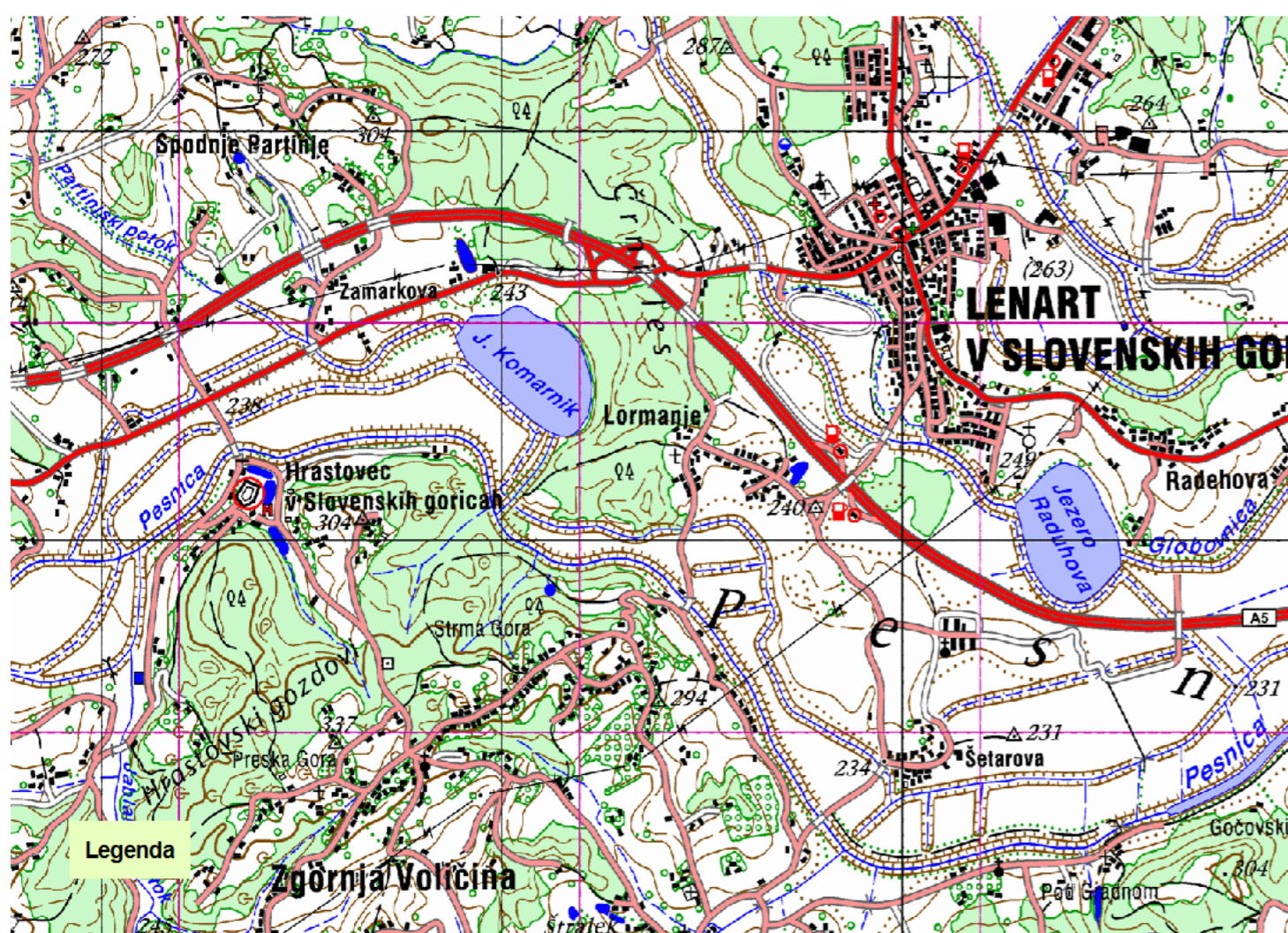


Akumulacijsko jezero Komarnik je hidroenergetski objekt, namenjen zadrževanju visokih voda v dolini reke Pesnice. Prvič je jezero omenjeno že v 16. stoletju, ko so ga lastniki bližnjega gradu Hrastovec uporabljali za gojenje rib.

Površina meri 26 hektarjev, povprečna globina na sredini jezera meri poldrugi meter.

Na vzhodni strani ga obdaja gozd Črni les, na zahodni strani pa travniki in kmetijske površine z intenzivno kmetijsko pridelavo.

Jezero se nahaja v osrednjem delu vodoprispevnega območja reke Pesnice s površino 28 km<sup>2</sup>. S severa priteka v jezero Partinjski potok. Vodne razmere v potoku in jezeru so odvisne od višine padavin — na leto je višina padavin do 900 mm.



Zaradi bogate flore in favne je jezero Komarnik uvrščeno med naravne vrednote državnega pomena, hkrati pa predstavlja naravno učilnico za izkustveno, vseživljenjsko učenje številnih biologov, ljubiteljev narave, kakor tudi za učence na vseh stopnjah izobraževanja.

Program dejavnosti:

- 8.00—8.30 zbiranje udeležencev na parkirišču Črni les
- 8.30 odhod na mesta terenskega dela
- 9.00—11.30 terensko delo
- 11.30 zbor udeležencev na JV delu jezera
- 12.00—13.30 vodeni strokovni ogled, pohod do ŠRC Polena in nato malica
- 13.30—14.30 predstavitev in evalvacija dela z znanstveniki Biotehniške fakultete Ljubljana in drugimi strokovnjaki
- 14.30—15.00 druženje

## Delovne skupine:

**Skupina:** *Geografskega značilnosti jezera Komarnik, po sledih vidre.*

Mentorji: Natalija Ludvik, mag. Iztok Erjavec, Viktor Škof, lovec

**Skupina:** *Fizikalno—kemijske značilnosti voda na območju jezera*

Mentorji: mag. Simona Posel Pečnik (III. gimnazija Maribor), Iva Pigac (Gimnazija in srednja kemijska šola Ruše), mag. Slavko Lapajne

**Skupina:** *Obvodne in vodne in rastline, metoda transekta*

Mentorici: Andreja Senčar (Prva gimnazija Maribor), mag. Brigita Horvat (III. gimnazija Maribor)

**Skupina:** *Nevretenčarji v vodi*

Mentorici: Katja Holnthaner Zorec, Tamara Šiško (II. gimnazija Maribor)

**Skupina:** *Ptice Komarnika*

Mentorja: Darko Lorenčič, ornitolog in prostovoljni naravovarstveni nadzornik, Robert Šiško, ornitolog

**Biotehniška fakulteta Ljubljana**

Strokovnjakinji: prof. dr. Alenka Gabršček, prof. dr. Mateja Germ

**ZRD Maribor**

Gospodar in ribogojec: Boris Vogrin

## Terenski zapisnik

**Namen vaje:**

**Pribor, merilna oprema, naprave, kemikalije, osebna zaščitna oprema:**

**Rezultati terenskega opazovanja in meritev:**

**Ključne ugotovitve:**

