

HUMČANSKE LOKVE



PŠ Gornji Humac
šk.god.2016./17.

Projektne situacije

1. Terensko istraživačka nastava – prikupljanje podataka
2. Učionički rad – obrada prikupljenih podataka i oblikovanje zaključaka
3. Izrada zemljovida lokvenih sustava – stvaralački rad
4. Očuvanje lokava – kreativan rad

1. TERENSKO ISTRAŽIVAČKI DAN GLOGOVICA



PUT DO GLOGOVICE



STRAŽEVNIK



RELJEF U OKOLO GLOGOVICE



GLOGOVIČIN *PJOVER*



GLOGOVICA U PROLJEĆE



SASTAV TLA



OBLIKOVANJE GLINE



POKUS NA TERENU



NJIVE UOKOLO GLOGOVICE

GLOGOVICA



2. UČIONIČKA OBRAĐA PODATAKA



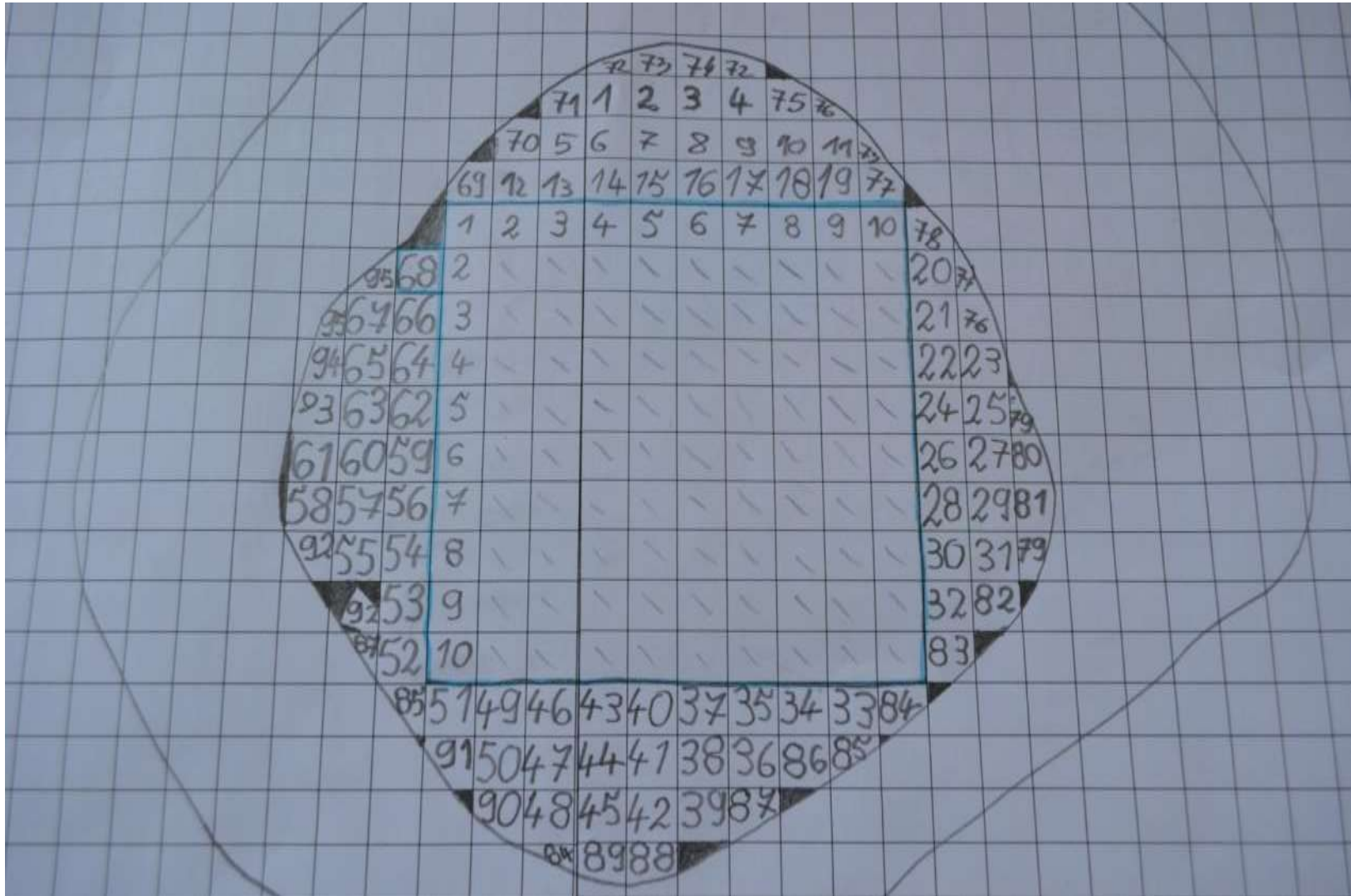
IZRAČUN DULJINE KRUŽNE GOMILE

opseg korita lokve



IZRAČUN VELIČINE KORITA

površina korita lokve



LOKVENA ISKAZNICA

- Ime lokve: Glogovica
- Položaj: 1 500 m blago SI od Gornjega Humca
- Stanje: loše
- Pristup: dobar
- Voda: mutna, na dnu korita
- Nadmorska visina: 385 m – 390 m
- Opseg korita: 117 m
- Površina korita: 517 m²
- Izvedba korita: dvostruki prsten
- Površina pjovera: ≈ 62 500 m²
- Biljna zajednica: nema biljaka
- Životinjska zajednica: punoglavci

LEGENDE O GLOGOVICI

Legenda kaže kako su u davna vremena stanovnici okolnih naselja dolazili na Glogovicu kako bi upoznali sebe.

Jednom u godini kada bi se zamrzla površina vode, a mjesec bio skriven, ljudi su otkrivali tajne o sebi koje ni sami nisu znali.

Stali bi iznad lokve, a voda bi promijenila boju i na njoj bi se pojavile različite prikaze.

TUMAČENJE NEKIH LOKVENIH PRIKAZA



Dupinko

Jako društvena osoba koja voli sve raditi s drugima. Nikako ne voli biti sama. Vješta je u plivanju u ronjenju. Na suhome nije tako spretna. Nije pričljiva i više voli rad i pokret. Ako sretnoš ovakvu osobu sigurno će ti pristupiti.



Osoba voli raditi, spretno rukuje raznim alatima i oružjima. Vješto gradi gomile i bedeme. Uporna je, hrabra i snalažljiva. Možeš se u nju pouzdati kada je najteže. Nije pristojna i ne voli fine poslove.



Osoba je dobra i poslušna ali lako uvredljiva. Kada se uvrijedi postaje opasna i osvetoljubiva. Ružne stvari će reći i učiniti.

Ipak vrlo lako ju je umiriti. Dovoljno je reći nekoliko riječi koje joj gode ili joj nešto darovati.



Osoba koja voli pokret, natjecanja, boravak u prirodi i fizičke aktivnosti. Dosta je svojeglava, nije sramežljiva, ponekad tvrdoglava i brzopleta. Vješta je u borbi. Ne voli ljubomoru i varanje. Mrzi jednolične poslove, npr. poljoprivredu.

2.TERENSKO ISTRAŽIVAČKI DAN

LOKVE



MOLO LOKVA SE NAPUNILA NAKON ČIŠĆENJA



USPOREDBA DVIJU LOKAVA

GLOGOVICA



MOLO LOKVA



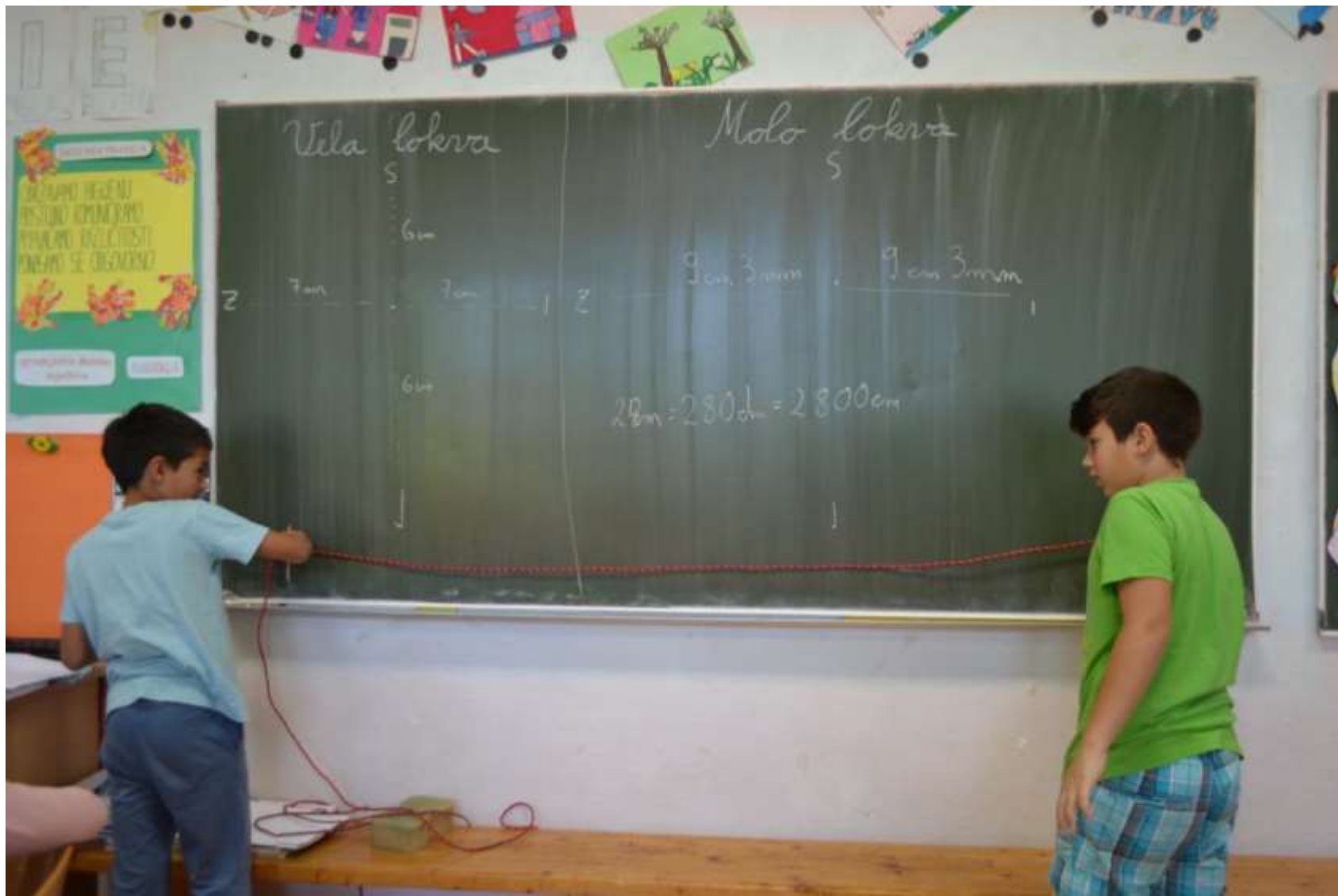
MJERENJE MOLE LOKVE



MJERENJE VELE LOKVE



UČIONIČKI RAD



CRTEŽ VELE LOKVE (1:150)



LOKVENA ISKAZNICA

- Ime lokve: Lokve, Molo Lokva
- Položaj: 2 575 m JI od Gornjega Humca
- Stanje: uređena
- Pristup: izvrstan
- Voda: bistra, obilata
- Nadmorska visina: 380 m – 382 m
- Opseg korita: 85 m
- Površina korita: 522 m²
- Izvedba korita: rubna dupla gomila?, dva prilaza sa S i Z, pristava sa SZ
- Površina pjovera: $\approx 125\ 000\ \text{m}^2$
- Biljna zajednica: lokvene trave
- Životinjska zajednica: punoglavci i razni kukci

LOKVENA ISKAZNICA

- Ime lokve: Lokve, Velo Lokva
- Položaj: 2 575 m JI od Gornjega Humca
- Stanje: zapuštena
- Pristup: dobar
- Voda: bistra, obilata
- Nadmorska visina: 383 m – 385 m
- Opseg korita: 62 m
- Površina korita: 288 m²
- Izvedba korita: rubna dupla gomila
- Površina pjoverta: nema nadzemnoga napajanja
- Biljna zajednica: lokvene trave
- Životinjska zajednica: crvene ribice

LEGENDA O NASTANKU LOKAVA



Stanovnici Brkate morali su dugo hodati do vode. Ljetno sunce pržilo je i tjeralo ljude i životinje u hlad. Svi su bili iscrpljeni, a morali su hodati da bi preživjeli. Već dva mjeseca nije pala kiša. Sva mala korita su presušila.



Stanovnici su molili bogove da im daruju kišu. Kako bi ih udobrovoljili žrtvovali su dvije domaće životinje. Stavili su ih vezane na veliki kamen. Za vrijeme molitve kamen su obasjale žarko crvene zrake. Postajalo je sve toplije i ubrzo na kamenu više nije bilo životinja.



Pala je noć , a visoko u oblacima Perun je pripremao veliki vatromet. Iz svoga nebeskoga carstva počeo je bacati najvatrenije munje. Munje su udarale o zemlju, drveće je gorjelo, a stijene pucale od topline. Tako je Perun čistio mjesto za Lokve. Potom je sve utihnulo.



Perun je skočio s oblaka. Njegove velike i teške noge propale su duboko u tlo. Zemlja i kamenje letjelo je na sve strane. Lijeva noga napravila je široku i plitku rupu, a desna noga usku i duboku rupu. To je zato jer se Perun u padu nakrivio.



Perun je sjeo na Brkatu i pokušavao izvući noge iz tla. Upale su skoro do koljena. Osjećao je kako ga žulja oštro kamenje. Uhvatio je rukama noge i vukao svom snagom. Napokon su se oslobodile. U zemlji su ostale dvije ogromne rupe. Perun se nasmijao. Rupe će biti korita za lokve.



Razmišljao je Perun kako da napuni korita vodom. Sine mu i dohvati jedan debeljuškasti sivi oblak. Svojim snažnim rukama stisne ga i zavrne, a iz oblaka prsne voda. Svidjelo se to Perunu te on počne hvatati oblake i cijediti ih kao spužve. No ubrzo na mračnome nebu nestade oblaka, a žedna korita popiše svu vodu koju je Perun iscijedio. Vidi Perun da to neće tako lako ići.



Odlučio Perun dozvati Vodenzmaja da mu napuni lokve. Iz Perunovih ruku mjesto prstiju izlazile munje ognjene, vinule se visoko u nebo pa se od mjeseca odbile i probole morskou vodu. More se počelo crvenjeti i ključati. Izlazili na površinu mjehurići, a iz svakoga mjehurića frcale iskrice. Vrije more sve više i stvara ognjeni val .



Na moru je nastao plameni val koji se kotrljao prema obali. Udario je u obalu, poletjele su munje i velike iskre ali val se nije zaustavio. Nastavio se valjati prema Brkati ostavljajući iza sebe izgorene šume i razvaljene gomile.



Vatreni val se ohladio i poplavio. Postao je jajolik. Udario je o Brkату i razbio se u tisuću kapljica. Iz jajeta je izišao zmaj, Vodenzmaj.



Vodenzmaj se napuhao. Cijeli se zaokružio i uvećao. Iz njegovih nozdrva počela je pljuštati voda kao da se nebo raspolovilo. Iako je voda u slapovima punila lokvu žedna zemlja je sve upijala. Zmaj se morao još više napeti. Sada je voda izlazila i kroz usta. Korita više nisu mogla upijati silnu vodu i počela su se puniti.



Svanuo je novi ljetni dan. Sunčeve tople zrake razlile su se po Brkati i bistrim lokvama. Izgledale su kao dva mala sunca koja su pala na zemlju. Na tisuće svjetlucavih kapljica krasilo je podnožje Brkate.



Svi stanovnici Brkate okupili su se na Lokvama da proslave dan njihova rođenja. Zapalili su veliki oganj i sjeli uokolo njega. Uхватili su se za ruke i podigli glave prema nebu. Seoski starješina zagrabio je vodu iz lokve i bacio na vatru. Bijeli oblak podigao se u visine. Tako su se zahvalili bogovima na daru koji su im dali.

3.TERENSKO ISTRAŽIVAČKI DAN

VRNICA



CRKVA SVIH SVETIH



GROBOVI U OKOLO CRKVE



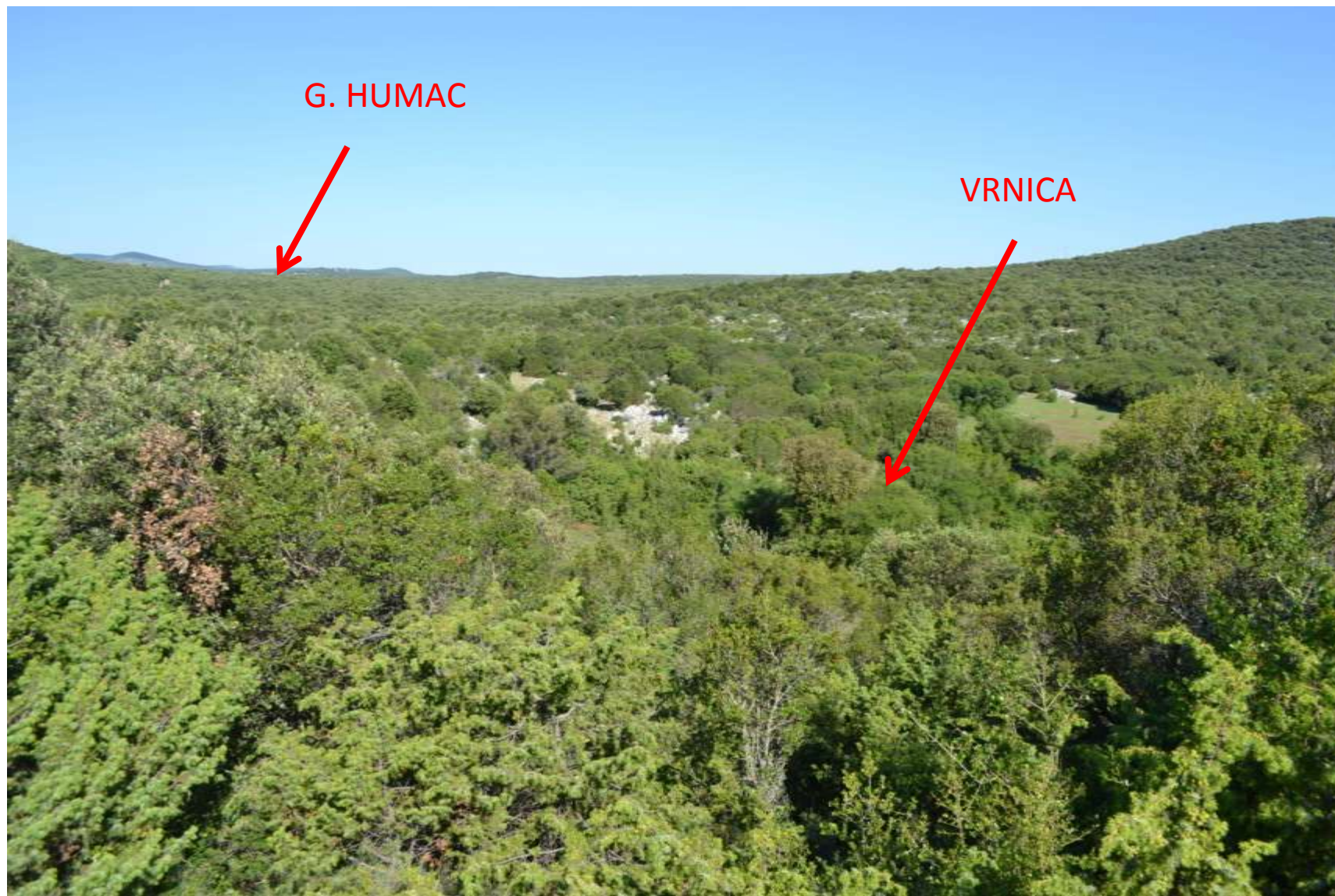
SILAZAK PREMA VRNICI



BRDO HUM



LOKACIJA LOKVE



RELJEF U OKOLO LOKVE



JUŽNI PRILAZ LOKVI



LOKVENA ZAJEDNICA



UŽURBANI ŽIVOT NA LOKVI



UČIONIČKI RAD RELJEF U OKOLO VRNICE



UČIONIČKI RAD

SLOŽENA IZVEDBA KORITA



CRTEŽ VRNICE (1 : 150)



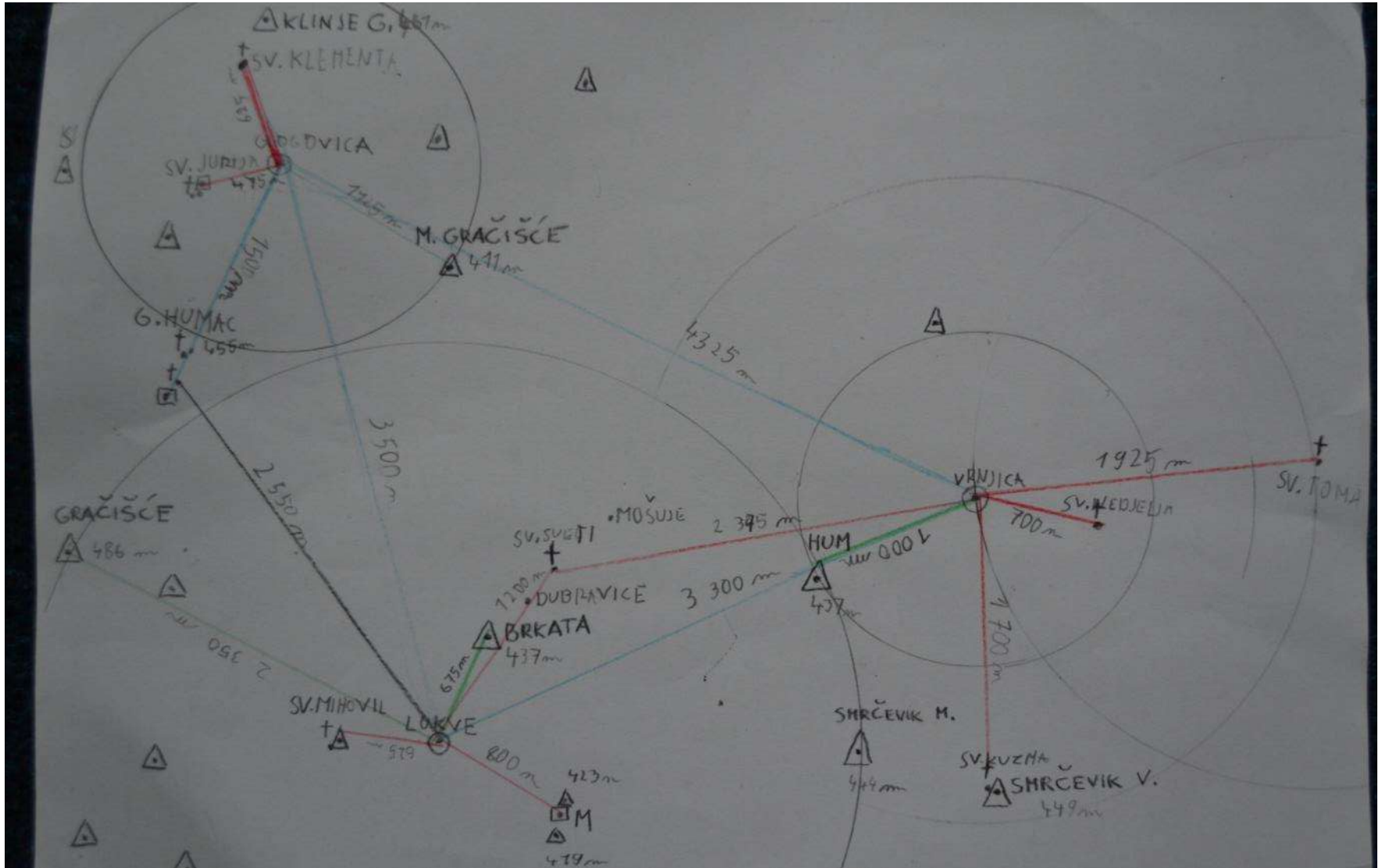
LOKVENA ISKAZNICA

- Ime lokve: Vrnica
- Položaj: 4 525 m I od Gornjega Humca
- Stanje: zapuštena
- Pristup: dobar
- Voda: srednje bistra, obilata
- Nadmorska visina: 316 m – 318 m
- Opseg korita: 77 m
- Površina korita: 520 m²
- Izvedba korita: dva poluprstena različnih veličina
- Površina pjovera: 187 500 m²
- Biljna zajednica: obilje lokvene trave
- Životinjska zajednica: punoglavci, kornjača, zmije, razni kukci, lastavice

USPOREDBA LOKAVA RELJEFNA OSNOVA



RASPORED VAŽNIJIH PRIRODNIH I DRUŠTVENIH SADRŽAJA



USPOREDBA LOKAVA

OBILJEŽJA	IMENA LOKAVA			
	GLOGOVICA	MOLO LOKVA	VELO LOKVA	VRNICA
NADMORSKA VISINA	386 m- 389m	≈ 382 m	381 m – 384 m	316 m – 318 m
OPSEG KORITA	117 m	85 m	62 m	77 m
POVRŠINA KORITA	517 m ²	522 m ²	288 m ²	520 m ²
POVRŠINA PJOVERA	62 500 m ²	125 000 m ²		187 500m ²

LOKVE KROZ VRIJEME PROŠLOST



ŽIVOT SE ODVIJAO NA LOKVAMA







GLOGOVICA DANAS



MOLO LOKVA PRIJE GODINU DANA



POČETAK ŠKOLSKE GODINE









Lokve vidimo kao kulturno turističko mjesto



Izgradili bi Lokveni muzej



Muzej bi nudio različite poučne sadržaje



Posebno bi bio zanimljiv svijet legendi



ZAKLJUČAK

- ISTRAŽILI SMO LOKVE I ZAKLJUČILI KAKO BEZ NJIH NIJE BIO MOGUĆ ŽIVOT U PROŠLOSTI.
- DA NIJE BILO ŽIVOTA U PROŠLOSTI NE BI GA BILO NI DANAS
- LOKVE ZASLUŽUJU NAŠU ZAHVALNOST KOJU ĆEMO NAJBOLJE ISKAZATI NJIHOVIM OČUVANJEM