

# Sedos šaltinis

## Turistinė vertė



## Sinonimai

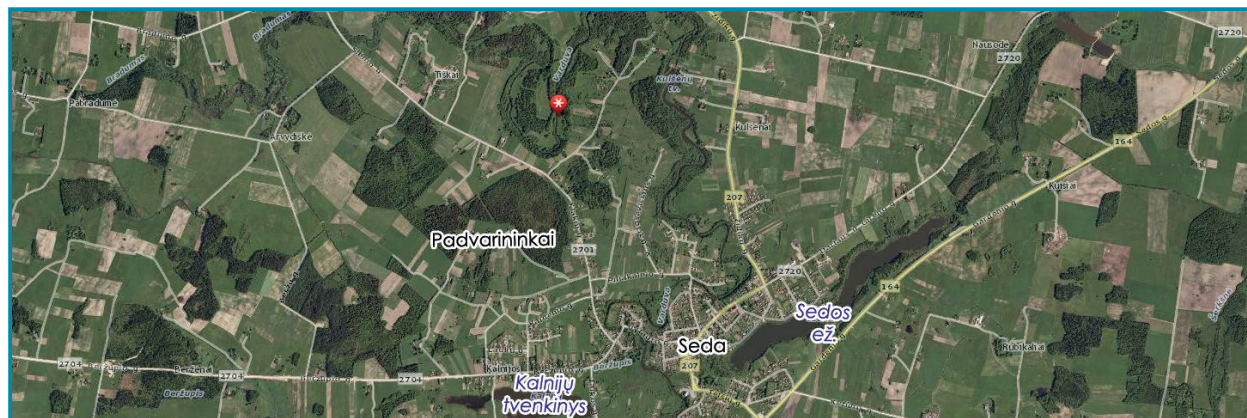
Užpilių šaltinis,  
Gyvasis šaltinis

## Koordinatės

LKS: 380372; 6229329

## Adresas

Mažeikių r. sav., Sedos sen.,  
Varduvos kairysis krantas,  
upės didžiajame vingyje  
prie Padvarininkų kaimo.  
Šaltinis yra Užpilių, vad.  
Mildos slėnyje, 290 m į šiaurę  
nuo sodybos galakaimyje  
ir 320 m į PR nuo Rimolių  
piliakalnio. Prie jo patogiau  
vykti per Sedą (24 km į PV  
nuo Mažeikių), vakariniu  
miesto pakraščiu pasukant  
Sedos – Ylakių rajoniniu  
keliu (asfaltu). Pavažiavus  
apie 1 km, ties išsitiesinančiu  
asfalto posūkiu sukti vietiniu  
keliu dešinėn (į ŠR), kuris už  
keleto šimto metrų pasiekia  
naujai įrengtą aikštelę su  
iškastu keturkampiu tvenkinu  
(prūdu). Iš aikštelės leisti  
pakalnėn, link pavienio beržo,  
kur slėnio stačiame šlaite  
įrengti laipteliai su turėklais, o  
žemiau ir takas paupiu. Jis per  
laukiniais žolynais viešingą  
Mildos slėnio pievą už  
100–140 m atvęs prie šaltinio ir  
filituko per Varduvą. Varduvos  
kraštovaizdžio draustinio  
pietinė dalis, Rimolių  
archeologinis kompleksas



## Aplinka

Sedos apylinkės yra Rytų Žemaičių plynaukštės su šiauriau plyninčiomis lygumomis sanglaudoje, kur abipus Varduvos upės iš Pietų atsidriekusi Alsėdžių–Varduvos apskalauta moreninė plynaukštė. Joje vyrauja pamatinės morenos banguotos lygumos (gIIIbl, lgIIIbl, fIIIbl) apylygis (110–125 m NN) reljefas su atskiromis lėkštomis kraštinėmis ledyninėmis (gtIIIbl, lgtIIIbl) formomis. Plynaukštės pakraštį nuo žemų (95–105 m NN) su Sedos giria, Renavo ir Žemalės miškais šiaurinių lygumų atskiria aukštesnis (120–130 m NN) Sedos moreninis kalvagūbris savo gūbriuotą, išraižytą raguvų priemolingą (gtIIIbl) paviršių iškėlęs prie Ketūnų, Kuisių, Nausodės, Kulšėnų ir kitapus Varduvos, ties Gruste, Pabradume ir Žadeikiais. Smulkiai ir lėkštai kalvelėmis nusėtą kalvagūbrį pajvairina ir perskrodžia būdingas Žemaičiuose siauras Sedos ežero (108,8 m NN) rininis dubaklonis, vaizdingai įgriuvęs atviruose laukuose palei pat Sedos–Mažeikių kelią. Šį kalvagūbrį į dvi dalis perskiria ir Varduvos pralaužtinis slėnis, savo didžiausias kilpas suraitęs kiek žemiau (šiauriau) Sedos. Varduva,

kairysis 96 km ilgio Ventos intakas, besiverždama per Sedos moreninį kalvagūbrį tarp Kulšėnų ir Tiškų kaimaviečių suriečia išpūdingą dvigubą vingį. Jo didžioji (rytinė) kilpa apsuka net nuo Sedos atsidriekusį pailgą su 119–125 m NN aukščio ketera moreninį (gtIIIbl, gIIIbl) gūbrį. Mažesnės (vakarinės) kilpos vidus išklotas įvairiu smėliu (aIV), o jos išoriniai ar kairiakrančiai šlaitai iškelti kraštine (gtIIIbl) morena. Vingiuose tai atitoldama, tai prisišliedama prie pat 10–15 m aukščio šlaitu kilpuoja apie 102–99,3 m NN lygio vagos tėkmė. Mažosios kilpos kairiajame krante, apie 101 m NN arba 1–1,5 m aukščiau upės vandens ir 10–15 m į rytus nuo upės vagos liejasi Sedos (Užpilių) šaltinis.

## Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinis veržiasi vaizdingame, Varduvos kilpose užsislėpusiame Mildos slėnyje. Dabar gražiu akmenų rentinuku su ažuoliniu dangčiu papuoštas šaltinis yra upės pavagyje, greta užslinkusios ir meldais želiančios senvagės, jos aukštesniame krantelyje prasideančioje terasos lankoje. Ištakos židinyje įleisti keli betono žiedai su viduje įmūrytais geležies



lankstais (laipteliais), užtvindyti apie 1,5 m vandens stulpo. Virš žemės paviršiaus iškilęs apie 60 cm aukščio ir 70 cm skersmens žiedas, apmūrytas nedideliais rieduliais. Jo apatinėje dalyje įstatytas metalinis vamzdis vandens pertekliui nutekėti į akmenimis apdėliotą išplovą, kuria čiurlena guvi srovė į čia pat tekančią upę.

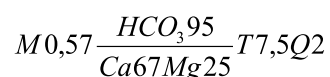
## Vandens fizikinės savybės

Vanduo skaidrus, bekvapis. Nutekančioje išplovoje daug geležies nuosėdų, rentinio dugne ir ant sienelių geležies pėdsakų nematyti. Išmatavus mobiliu matuokliu (2014-06-18) vanduo buvo 7,5 °C temperatūros, silpnai šarminis (pH = 7,19). Savitasis elektros laidis (SEL – 558 μS/cm), vandens oksidacinis ir redukcinis potencialas (Eh = -156 mV), mažai deguonies (O<sub>2</sub> = 0,36 mg/l).

## Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų (bendras ištirpusių mineralinių medžiagų kiekis 566 mg/l). Jis kietas, pasižymi karbonatiniu virinant lengvai pašalinamu kietumu (bendrasis kietumas 6,43 mg-ekv/l). Tyrimo metu nustatyta nedidelė, artima foninei nitratų (0,33 mg/l) ir amonio (0,31 mg/l) koncentracija. Vandenyje labai didelė geležies koncentracija, patvirtinanti, kad tai kylantis šaltinis (3,19 mg/l).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	566		
Sausoji liekana 180 °C	354		
Bendrasis kietumas		6,43	
Karbonatinis kietumas		6,18	
Nekarbonatinis kietumas		0,25	
Anijonai:			
Chloridai, Cl <sup>-</sup>	11,52	0,33	4,49
Sulfatai, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	< 2,12	0,04	0,54
Hidrokarbonatai, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	425,03	6,97	94,83
Nitritai, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,33	0,01	0,14
Katijonai:			
Natris, Na <sup>+</sup>	10,34	0,45	6,45
Kalis, K <sup>+</sup>	3,35	0,09	1,29
Kalcis, Ca <sup>2+</sup>	93,11	4,65	66,62
Magnis, Mg <sup>2+</sup>	21,62	1,78	25,50
Amoniakas, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,31	0,01	0,14
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,35		
Permanganato skaičius, mg O/l	2,72		
Bendroji geležis, Fe mg/l	3,19		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	602		

## Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Legendos byloja, kad „šiame slėpiningame slėnyje augę šventi ažuolai, Varduvos upės vingyje buvus įkurdinta Sedos žinyčia, kurioje kurenosi šventoji ugnis, o Milda buvusi šios žinyčios vaidilučių vyriausioji, besirūpinanti, kad merginos tinkamai pasirengtų šeimyniniam gyvenimui“. Mildos slėnyje ir dabar dar veržlus Užtilčių (Gyvasis) šaltinis, kurio vanduo, pagal vietinius žmones, gydo visas ligas, o ypač akių. Kalbama, kad net iki 1908 m. visas slėnis buvo apaugęs ažuolais, kurių niekas nekirto, o apie 1925 m. čia stovėjo 3 kryžiai ir vieta laikyta sakralia. Senovėje ši atoki nuo žmonių slapvietė su Rimolių piliakalniu buvo viena iš svarbesnių pagoniškos Lietuvos šventviečių, tai savo darbuose mini P. Tarasenska, V. Vaitkevičius.

### Tipas

Kylantis(?) aliuvinės terasos pakraštyje. Galima susiliejančio gruntinio ir spūdinio vandens ištaka

### Režimas

Nuolatinio veikimo

### Vandeningumas

Mažo arba vidutinio vandeningumo. Vizualiai vertinant debitas – apie 1–2 l/s arba 5–7 m³/h

### Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

### Aprašė:

P. Gedžiūnas,  
Z. Zanevskij, 2015