

# Večnamembnost izrabe proda iz rek in akumulacijskih jezer

Študentje:

Petra Podpečan, EF

Ana Vuk, EF

Mojca Zamernik, EF

Lenart Černilogar, EF

Valentina Arčan, ALUO

Hana Železnik, ALUO

Vid Rijavec, FRI

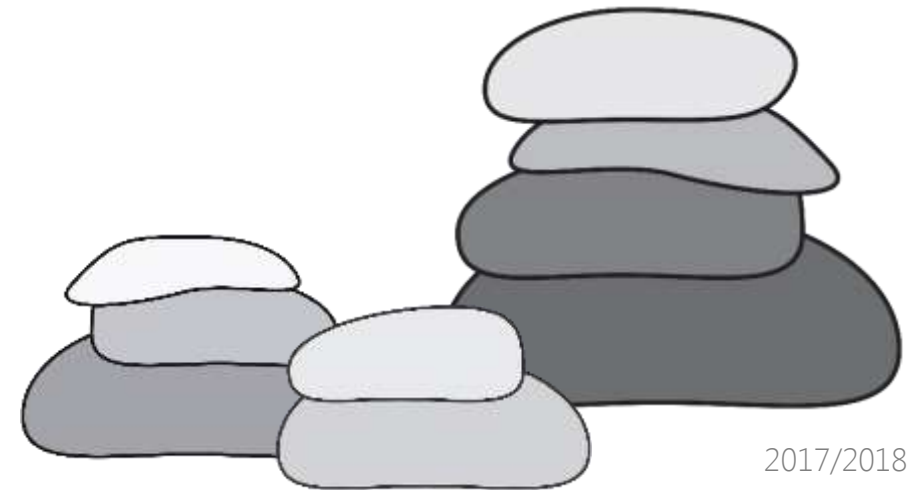
Mentorji:

red. prof. Tanja Dimitrovič,

doc. Miha Klinar,

prof. dr. Andrej Kos,

Luka Mali



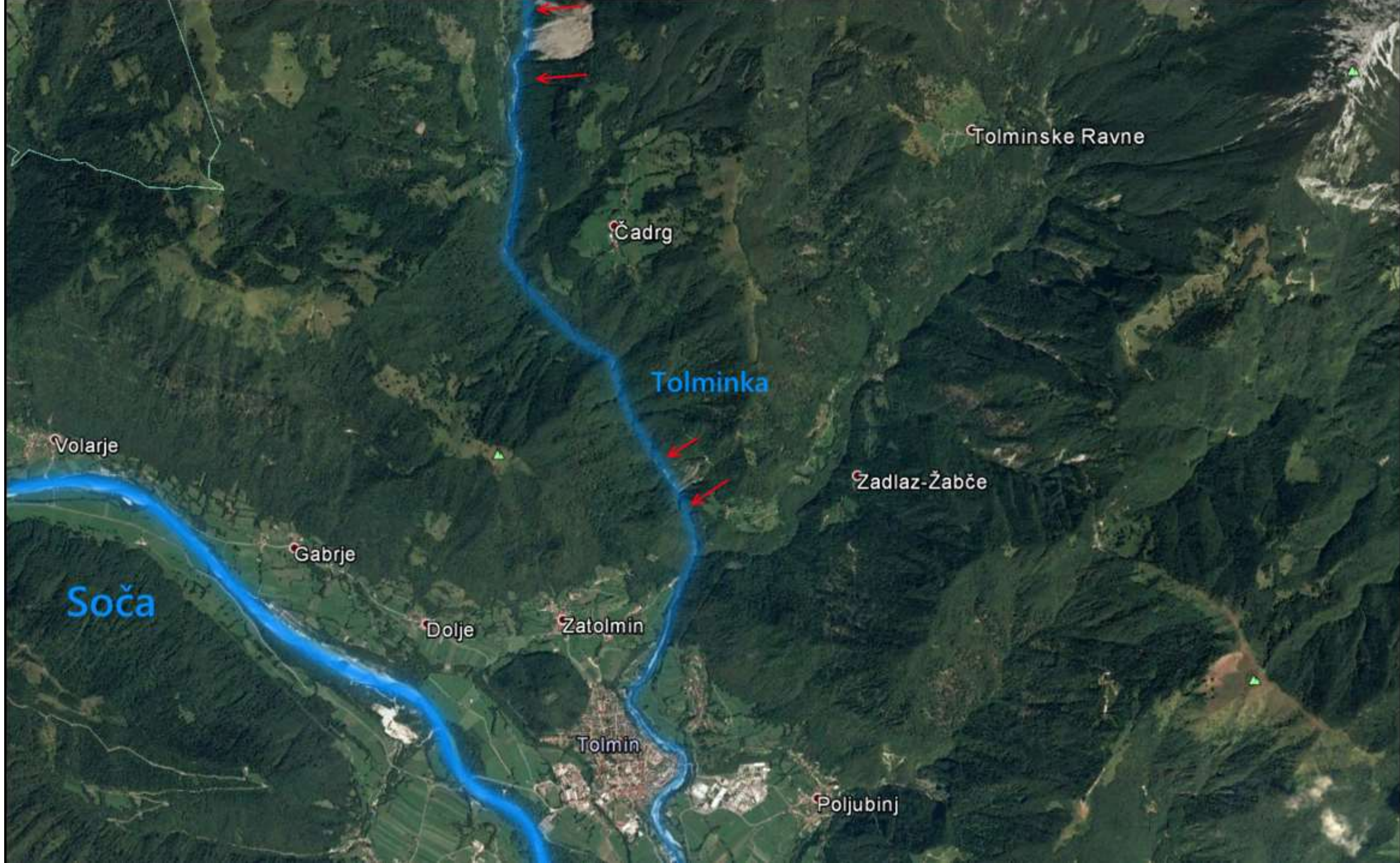
2017/2018

# Trenutno stanje

- V akumulacijskih jezerih hidroelektrarn na Soči se zaradi zajezenja v reki nabirajo velike količine proda.
- SENG je kot lastnik hidroelektrarn obvezan odvečni prod iz reke odstranjevati 2x letno.
- Na ta način se ohranja poplavna varnost reke in ohranja funkcionalnost hidroelektrarn.

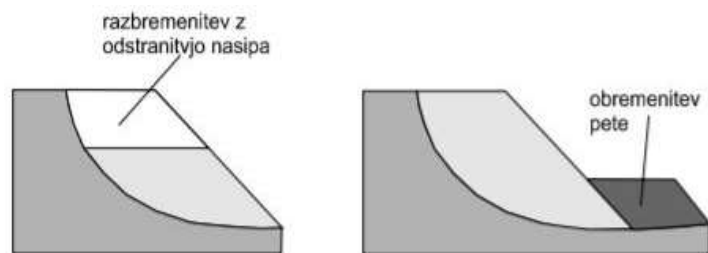
# 1. predlog: SANACIJA MELIŠČ





# Zakaj?

- dajatve na m<sup>3</sup> proda
- prepolne deponije
- večja poplavna varnost



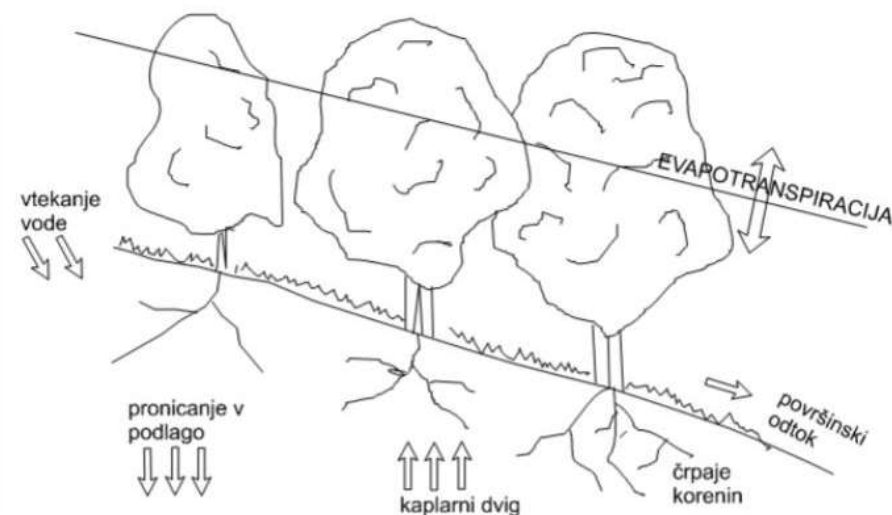
# Kako?

- pogozdovanje
- bariere (gabioni)
- TNP dovoljenje



# Cilji?

- zmanjšan vnos proda v povodje Soče
- manj stroškov za HSE



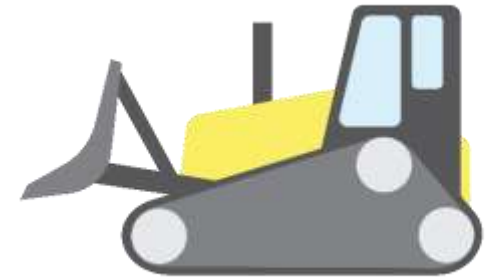
2. predlog:

PARK DOŽIVETIJ

**PRODOKOP**



# PRODOKOP



Gradbena  
mehanizacija



Wheel Loader 3D model by Shivraj Deshpande, License CC-BY

## Zakaj?

- dejavnost doline (adrenalinski športi)
- uporaba proda kot del parka

## Kako?

- najem opreme in strojev
- minimalno osebje
- dodatna ponudba

## Cilji?

- kritje stroškov odstranjevanja proda
- večji ugled HSE



# Finančna analiza

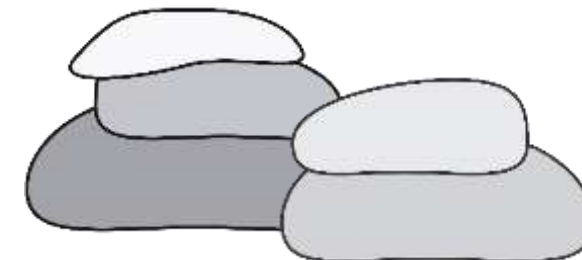
	Leto 1	Leto 2	Leto 3	Leto 4	Leto 5	Leto 6	Leto 7	Leto 8	Leto 9	Leto 10
<b>Sanacija pobočij</b>										
Oportunitetni stroški	0,00 €	3.200,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €
Stroški	307.000,00 €	599.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Denarni tok	<b>-307.000,00 €</b>	<b>-595.800,00 €</b>	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €

	Leto 1	Leto 2	Leto 3	Leto 4	Leto 5	Leto 6	Leto 7	Leto 8	Leto 9	Leto 10
<b>Park doživetij PROKOP</b>										
Prihodki	0,00 €	742.250,00 €	648.000,00 €	680.400,00 €	714.420,00 €	735.852,60 €	757.928,18 €	780.666,02 €	804.086,00 €	828.208,58 €
Oportunitetni stroški		48.750,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €	97.500,00 €
Odhodek	600.000,00 €	453.000,00 €	462.060,00 €	471.301,20 €	480.727,22 €	490.341,77 €	500.148,60 €	510.151,58 €	520.354,61 €	530.761,70 €
Denarni tok	<b>-600.000,00 €</b>	338.000,00 €	283.440,00 €	306.598,80 €	331.192,78 €	343.010,83 €	355.279,57 €	368.014,45 €	381.231,40 €	394.946,88 €

SKUPAJ	<b>-907.000,00 €</b>	<b>-257.800,00 €</b>	380.940,00 €	404.098,80 €	428.692,78 €	440.510,83 €	452.779,57 €	465.514,45 €	478.731,40 €	492.446,88 €
--------	----------------------	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Kumulativno denarni tok po letih	<b>-907.000,00 €</b>	<b>-1.164.800,00 €</b>	<b>-783.860,00 €</b>	<b>-379.761,20 €</b>	48.931,58 €	489.442,41 €	942.221,98 €	1.407.736,43 €	1.886.467,83 €	2.378.914,71 €
----------------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	----------------------	-------------	--------------	--------------	----------------	----------------	----------------

Skupaj investicija	1.506.000,00 €
--------------------	----------------



Hvala za pozornost!

