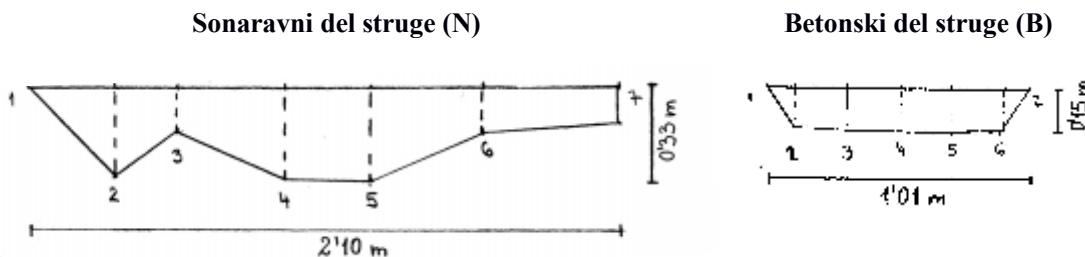


## Meritve fizikalno kemijskih parametrov Glinščice 22.2 in 29.2 2012:

### Pretok:

**Tabela 1:** Pretok vodotoka na vzorčnih mestih. Pretok v betonski strugi je bil  $0,154 \text{ m}^3/\text{s}$  z največjo hitrostjo  $1,34 \text{ m}^3/\text{s}$ , v sonaravni pa  $0,109 \text{ m}^3/\text{s}$ , z največjo hitrostjo  $0,47 \text{ m/s}$ .

Vzorčno mesto	N	B
Datum	22.02.12	22.02.12
Skupni pretok – $Q_t$ ( $\text{m}^3/\text{m}$ )	<b>0,109</b>	<b>0,154</b>



Slika 1: Presek struge na sonaravnem (N) in betonskem delu vodotoka (B).

### Deleži substrata na vzorčnih mestih:

**Tabela 2:** Ocena deležev substrata pri posameznem vzorčnem mestu.

Vzorec	N	B
<b>Anorganski substrat (%)</b>	100	100
Megalital	30	
Makrolital	10	5
Mezolital	20	
Mikrolital	20	+
Akal	5	+
Psamal	5	+
Argilal	10	
Tehnlital		95
<b>Organski substrat (%)</b>	40	10
Alge		20
Potopljeni makrofiti	30	5
Emergentni makrofiti	5	
Ksilal (les)	5	
Večji organski delci (CPOM)	+	

## Fizikalne in kemijske analize:

**Tabela 3:** Vrednosti osnovnih fizikalnih in kemijskih parametrov.

<b>Vzorec</b>	<b>N</b>	<b>B</b>
Ura vzorčenja	11.50	12.30
Temperatura [°C]	3,4	3,8
pH	7,8	7,8
Elektroprevodnost [ $\mu$ S/cm]	1137	1130
Nasičenost vode s kisikom [%]	107	106
Koncentracija kisika [mg/L]	14	13,7
TDS [ppm]; [mg/L]	1070	1063

<b>Vzorec</b>	<b>N</b>		<b>B</b>	
Datum	22.2.2012	29.2.2012	22.2.2012	29.2.2012
BPK <sub>5</sub> [mg/L]	2,4		1,9	

<b>Vzorec</b>	<b>N</b>	<b>B</b>
Datum	22.2.2012	22.2.2012
<b>Koncentracija nitrata (mg/L)</b>	<b>5,0</b>	<b>4,3</b>
<b>Koncentracija ortofosfata (mg/L)</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>&lt; 0,1</b>
<b>Sušina (mg/L)</b>	293	261
<b>TSS (mg/L)</b>	6,3	12,3

## Ekološke metode

### Perifitonska združba

Tabela 4: Zastopanost diatomej v perifitonu.

Vzorec	N	B	N	B
	Št. osebkov		Delež [%]	
<i>Cyclotella</i> sp.	2	2	0,3	0,3
<i>Diatoma</i> sp.	40	15	5,4	2,1
<i>Fragillaria</i> sp.	16	36	2,2	5,1
<i>Meridion circulare</i>	15	20	2,0	2,8
<i>Achnanthes</i> sp.	158	94	21,4	13,2
<i>Cocconeis</i> sp.	22	19	3,0	2,7
<i>Amphora ovalis</i>	1	1	0,1	0,1
<i>Amphora pediculus</i>	20	15	2,7	2,1
<i>Cymbella</i> sp.	10	17	1,4	2,4
<i>Gomphonema</i> sp.	22	33	3,0	4,6
<i>Navicula capitatoradiata</i>	89	188	12,0	26,5
<i>Navicula exigua</i>	1	0	0,1	0,0
<i>Navicula gregaria</i>	3	0	0,4	0,0
<i>Navicula lanceolata</i>	86	128	11,6	18,0
<i>Navicula menisculus</i>	30	18	4,1	2,5
<i>Navicula radiosa</i>	2	0	0,3	0,0
<i>Navicula</i> sp.	37	18	5,0	2,5
<i>Navicula tripunctata</i>	8	7	1,1	1,0
<i>Nitzschia constricta</i>	8	5	1,1	0,7
<i>Nitzschia dissipata</i>	4	0	0,5	0,0
<i>Nitzschia fonticula</i>	5	2	0,7	0,3
<i>Nitzschia linearis</i>	30	18	4,1	2,5
<i>Nitzschia palea</i>	5	6	0,7	0,8
<i>Nitzschia</i> sp.	42	9	5,7	1,3
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	38	17	5,1	2,4
<i>Surirella</i> sp.	46	42	6,2	5,9
<b>Skupaj:</b>	<b>710</b>	<b>740</b>	<b>100</b>	<b>100</b>