

## ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK 1

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v zadrževalniku Vogršček 1 v letu 2014

| ZADRŽEVALNIK<br>VOGRŠČEK 1 | Datum<br>vzorčenja | Globina | Temperatura<br>vode | pH   | El.<br>prevodnost | Kisik               | Nasičenost<br>s kisikom | Klorofil -<br>sonda | Klorofil -<br>sonda |
|----------------------------|--------------------|---------|---------------------|------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
|                            |                    | m       | °C                  | -    | µS/cm             | mgO <sub>2</sub> /L | %                       | µg/L                | V                   |
| VOGRŠČEK 1 - Točka T1      | 3.4.2014           | 0,5     | 15,45               | 8,43 | 355               | 12,25               | 121,7                   | 3,7                 | 0,039               |
|                            |                    | 1       | 15,36               | 8,33 | 355               | 12,33               | 122,2                   | 8,99                | 0,092               |
|                            |                    | 2       | 14,54               | 8,15 | 359               | 12,67               | 123,4                   | 9,99                | 0,1                 |
|                            |                    | 3       | 13,03               | 8,24 | 364               | 12,39               | 116,7                   | 14,51               | 0,137               |
|                            |                    | 4       | 12,2                | 8,05 | 364               | 11,55               | 106,8                   | 11,87               | 0,119               |
|                            |                    | 5       | 11,68               | 8,07 | 367               | 9,34                | 85,3                    | 12,51               | 0,124               |
| VOGRŠČEK 1 - Točka T1      | 3.6.2014           | 0,5     | 20,45               | 8,14 | 338               | 12                  | 133                     | 2,91                | 0,031               |
|                            |                    | 1       | 20,06               | 8,17 | 338               | 12,23               | 134,5                   | 6,06                | 0,062               |
|                            |                    | 2       | 19,76               | 8,15 | 337               | 11,69               | 127,7                   | 8,83                | 0,089               |
|                            |                    | 3       | 18,21               | 7,95 | 370               | 10,37               | 109,9                   | 15,88               | 0,156               |
|                            |                    | 4       | 16,16               | 7,66 | 354               | 4,11                | 41,7                    | 23,46               | 0,23                |
|                            |                    | 5       | 13,64               | 7,42 | 327               | 0,32                | 3,1                     | 33,06               | 0,313               |
|                            |                    | 6       | 12,17               | 7,3  | 317               | <0,3                | <2                      | 9,17                | 0,091               |
|                            |                    | 7       | 11,39               | 7,17 | 322               | <0,3                | <2                      | 4,72                | 0,047               |
| VOGRŠČEK 1 - Točka T1      | 5.8.2014           | 0,5     | 25,47               | 8,52 | 295               | 12,29               | 149,8                   | 5,64                | 0,058               |
|                            |                    | 1       | 25,47               | 8,52 | 295               | 12,43               | 151,5                   | 6,14                | 0,063               |
|                            |                    | 2       | 24,16               | 8,5  | 310               | 18,22               | 216,7                   | 19,9                | 0,197               |
|                            |                    | 3       | 21,2                | 8,53 | 333               | 16,06               | 180,6                   | 35,88               | 0,344               |
|                            |                    | 4       | 19,12               | 7,68 | 377               | <0,3                | <2                      | 66,18               | 0,641               |
|                            |                    | 5       | 16,99               | 7,48 | 374               | <0,3                | <2                      | 16,61               | 0,154               |
|                            |                    | 6       | 15,05               | 7,25 | 379               | <0,3                | <2                      | 10,89               | 0,107               |
| VOGRŠČEK 1 - Točka T1      | 13.10.2014         | 0,5     | 19,56               | 8,61 | 341               | 16,9                | 183,9                   | 29,18               | 0,287               |
|                            |                    | 1       | 19,34               | 8,58 | 341               | 16,67               | 180,6                   | 47,97               | 0,464               |
|                            |                    | 2       | 17,74               | 7,97 | 361               | 6,05                | 63,4                    | 18,53               | 0,181               |
|                            |                    | 3       | 17,17               | 7,76 | 391               | 2,28                | 23,6                    | 6,8                 | 0,068               |
|                            |                    | 4       | 16,94               | 7,65 | 407               | 0,45                | 4,6                     | 5,52                | 0,057               |
|                            |                    | 5       | 16,63               | 7,58 | 425               | <0,3                | <2                      | 2,84                | 0,031               |
|                            |                    | 6       | 16,1                | 7,48 | 443               | <0,3                | <2                      | 1,87                | 0,021               |
|                            |                    | 7       | 15,14               | 7,22 | 452               | <0,3                | <2                      | 1,59                | 0,019               |

## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v zadrževalniku Vogršček 1 v letu 2014

| ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK 1 - Točka T1 |                    |                    |            |                                    |                             |            |     |     |                 |        |         |                              |             |              |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|-----|-----|-----------------|--------|---------|------------------------------|-------------|--------------|
| Datum vzorčenja                    | Limnološko obdobje | Globina termokline | Prosojnost | Globinska plast, splošni parametri | Globinska plast, klorofil a | Klorofil a | TOC | DOC | Skupni dušik TN | Amonij | Nitrati | Celotni fosfor - nefiltriran | Ortofosfati | m-Alkaliteta |
|                                    |                    | m                  |            | m                                  | m                           | m          |     |     |                 |        |         |                              |             |              |
| 03.04.2014                         | plastovitost       | 3                  | 1,6        | 0.5m-4m                            | 0.5m-6m                     | 4,15       | 1,9 | 1,3 | 0,94            | 0,027  | 4,32    | 0,053                        | <0.01       | 3,58         |
|                                    |                    |                    |            | 4m-6m                              | -                           | -          | 1,5 | 1,3 | 0,99            | 0,11   | 4,3     | 0,06                         | <0.01       | 3,62         |
| 03.06.2014                         | plastovitost       | 3                  | 1,5        | 0.5m-5m                            | 0.5m-5m                     | 1,78       | 3,3 | 2,4 | 1,1             | 0,283  | 3,54    | 0,131                        | <0.01       | -            |
|                                    |                    |                    |            | 5m-9m                              | -                           | -          | 3,9 | 3,2 | 1,6             | 1,68   | <0.026  | 0,143                        | <0.01       | -            |
| 05.08.2014                         | plastovitost       | 2                  | 1,9        | 0.5m-4m                            | 0.5m-5m                     | 23,1       | 4,9 | 3,4 | 0,79            | 0,035  | 1,76    | 0,107                        | <0.01       | -            |
|                                    |                    |                    |            | 4m-7m                              | -                           | -          | 4,2 | 3,3 | 2               | 2,19   | <0.026  | 0,174                        | <0.01       | -            |
| 13.10.2014                         | plastovitost       | 2                  | 0,9        | 0.5m-4m                            | 0.5m-5m                     | 2,96       | 4,3 | 3,6 | 0,9             | 0,217  | 1,77    | 0,091                        | <0.01       | 3,84         |
|                                    |                    |                    |            | 4m-7m                              | -                           | -          | 3,7 | 2,8 | 1,8             | 1,79   | 0,767   | 0,124                        | <0.01       | 4,51         |

TOC – skupni organski ogljik

DOC – raztopljeni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

## FITOPLANKTON v zadrževalniku Vogršček 1 v letu 2014

Ime VT (vodnega telesa): Vogršček 1

Šifra VT (vodnega telesa): SI60410702VT1\_3

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J090220

Izvajalec: NIB, dr. Tina Eleršek

|          |                                | Datum   |                                    | 3.4.2014                |                                    | 3.6.2014                |                                    | 5.8.2014                |                                    | 13.10.2014              |                                    | Povprečje 2014          |                                    |
|----------|--------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|          |                                | Klorofil a ( $\mu\text{g/L}$ ) eufotična cona |                                    | 4,15 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 1,78 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 23,10 $\mu\text{g/L}$   |                                    | 2,96 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 8,00 $\mu\text{g/L}$    |                                    |
| RebecalD | Takson                         | Pogostost                                     | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         |
|          |                                | (št. ml <sup>-1</sup> )                       | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) |
| R0132    | Amphora sp.                    | 1   | 0,0012                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0003                             |
| R0135    | Asterionella formosa           | 349   | 0,0872                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 87                      | 0,0218                             |
| R0023    | Aulacoseira granulata          | 1   | 0,0005                             | 1                       | 0,0005                             | 1                       | 0,0005                             | 57                      | 0,0285                             | 15                      | 0,0075                             |                         |                                    |
| SI3170   | Carteria elongata              | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 16                      | 0,0572                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,0143                             |                         |                                    |
| SI3145   | Carteria globosa               | 32  | 0,0925                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 8                       | 0,0231                             |                         |                                    |
| R1672    | Ceratium hirundinella          | 0   | 0,0000                             | 5                       | 0,1868                             | 16                      | 0,6227                             | 10                      | 0,3736                             | 8                       | 0,2958                             |                         |                                    |
| R0940    | Chlamydomonas reinhardtii      | 238   | 0,2152                             | 43                      | 0,0387                             | 349                     | 0,3157                             | 0                       | 0,0000                             | 157                     | 0,1424                             |                         |                                    |
| R0154    | Cocconeis pediculus            | 0   | 0,0000                             | 71                      | 0,0528                             | 32                      | 0,0235                             | 0                       | 0,0000                             | 26                      | 0,0191                             |                         |                                    |
| R0527    | Coelastrum microporum          | 0   | 0,0000                             | 67                      | 0,6207                             | 1                       | 0,0093                             | 0                       | 0,0000                             | 17                      | 0,1575                             |                         |                                    |
| R1712    | Colacium sp.                   | 48  | 0,0171                             | 10                      | 0,0034                             | 32                      | 0,0114                             | 33                      | 0,0120                             | 31                      | 0,0110                             |                         |                                    |
| R0550    | Crucigenia tetrapedia          | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 238                     | 0,0238                             | 5                       | 0,0005                             | 61                      | 0,0061                             |                         |                                    |
| R1384    | Cryptomonas obovata            | 0   | 0,0000                             | 55                      | 0,0774                             | 95                      | 0,1326                             | 5                       | 0,0066                             | 39                      | 0,0542                             |                         |                                    |
| R1386    | Cryptomonas ovata              | 0   | 0,0000                             | 5                       | 0,0097                             | 16                      | 0,0322                             | 0                       | 0,0000                             | 5                       | 0,0105                             |                         |                                    |
| R1452    | Cyanodictyon imperfectum       | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 2299                    | 0,0011                             | 0                       | 0,0000                             | 575                     | 0,0003                             |                         |                                    |
| R0053    | Cyclotella sp.                 | 0   | 0,0000                             |                         | 0,0000                             | 1009                    | 0,1554                             | 1                       | 0,0001                             | 337                     | 0,0389                             |                         |                                    |
| R0053    | Cyclotella sp. (comta)         | 0   | 0,0000                             | 100                     | 0,0212                             | 45                      | 0,0095                             | 45                      | 0,0095                             | 48                      | 0,0101                             |                         |                                    |
| R0048    | Cyclotella ocellata            | 222   | 0,0866                             | 799                     | 0,3116                             | 1245                    | 0,4856                             | 2                       | 0,0008                             | 567                     | 0,2211                             |                         |                                    |
| R0191    | Diatoma vulgaris               | 16  | 0,0571                             | 0                       | 0,0000                             | 539                     | 1,9408                             | 0                       | 0,0000                             | 139                     | 0,4995                             |                         |                                    |
| R0568    | Dictyosphaerium ehrenbergianum | 951   | 0,1027                             | 0                       | 0,0000                             | 254                     | 0,0274                             | 0                       | 0,0000                             | 301                     | 0,0325                             |                         |                                    |
| R2317    | Didymocystis inermis           | 0   | 0,0000                             | 19                      | 0,0007                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 5                       | 0,0002                             |                         |                                    |

|           |                                | Datum   |                                    | 3.4.2014                |                                    | 3.6.2014                |                                    | 5.8.2014                |                                    | 13.10.2014              |                                    | Povprečje 2014          |                                    |
|-----------|--------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|           |                                | Klorofil a ( $\mu\text{g/L}$ ) eufotična cona |                                    | 4,15 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 1,78 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 23,10 $\mu\text{g/L}$   |                                    | 2,96 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 8,00 $\mu\text{g/L}$    |                                    |
| RebeccalD | Takson                         | Pogostost                                     | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         |
|           |                                | (št. ml <sup>-1</sup> )                       | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) |
| R1066     | Dinobryon bavaricum            | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 48                      | 0,0011                             | 0                       | 0,0000                             | 12                      | 0,0003                             |                         |                                    |
| R1069     | Dinobryon crenulatum           | 0   | 0,0000                             | 24                      | 0,0360                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 6                       | 0,0090                             |                         |                                    |
| R1073     | Dinobryon divergens            | 1094  | 2,7855                             | 1                       | 0,0025                             | 0                       | 0,0000                             | 1903                    | 4,8443                             | 749                     | 1,9081                             |                         |                                    |
| R1714     | Euglena acus                   | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0231                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0058                             |                         |                                    |
| SI3365    | Euglena oblonga                | 0   | 0,0000                             | 5                       | 0,0799                             | 16                      | 0,2664                             | 0                       | 0,0000                             | 5                       | 0,0866                             |                         |                                    |
| R1721     | Euglena oxyuris                | 1   | 0,0277                             | 1                       | 0,0277                             | 16                      | 0,4398                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,1238                             |                         |                                    |
| SI3030    | Eutetramorus planctonicus      | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             |                         |                                    |
| R0247     | Fragilaria ulna                | 16  | 0,0514                             | 10                      | 0,0308                             | 254                     | 0,8217                             | 0                       | 0,0000                             | 70                      | 0,2260                             |                         |                                    |
| R0248     | Fragilaria ulna v. acus        | 95  | 0,1090                             | 0                       | 0,0000                             | 16                      | 0,0182                             | 0                       | 0,0000                             | 28                      | 0,0318                             |                         |                                    |
| R0251     | Fragilaria ulna v. ulna        | 63  | 0,0538                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 16                      | 0,0135                             |                         |                                    |
| R0271     | Gomphonema                     | 16  | 0,0100                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,0025                             |                         |                                    |
| R0274     | Gyrosigma attenuatum           | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 16                      | 0,6743                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,1686                             |                         |                                    |
| R0631     | Kirchneriella obesa            | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 32                      | 0,0028                             | 0                       | 0,0000                             | 8                       | 0,0007                             |                         |                                    |
| R0636     | Koliella planctonica           | 16  | 0,0007                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,0002                             |                         |                                    |
| SI3260    | Mallomonas coronifera          | 16  | 0,0335                             | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0021                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,0089                             |                         |                                    |
| R0663     | Monoraphidium arcuatum         | 32  | 0,0162                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 8                       | 0,0041                             |                         |                                    |
| R0665     | Monoraphidium contortum        | 0   | 0,0000                             | 5                       | 0,0004                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0001                             |                         |                                    |
| R0304     | Navicula gregaria              | 32  | 0,0063                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 8                       | 0,0016                             |                         |                                    |
| R0394     | Nitzschia sp.                  | 16  | 0,0122                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,0031                             |                         |                                    |
| R0343     | Nitzschia acicularis           | 1   | 0,0006                             | 5                       | 0,0028                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0008                             |                         |                                    |
| R0697     | Oocystis lacustris             | 0   | 0,0000                             | 33                      | 0,0095                             | 63                      | 0,0181                             | 0                       | 0,0000                             | 24                      | 0,0069                             |                         |                                    |
| R0699     | Oocystis minuta                | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 5                       | 0,0032                             | 1                       | 0,0008                             |                         |                                    |
| R0722     | Pediastrum simplex             | 0   | 0,0000                             | 1                       | 0,0014                             | 111                     | 0,1547                             | 0                       | 0,0000                             | 28                      | 0,0390                             |                         |                                    |
| R1684     | Peridinium aciculiferum        | 1   | 0,0229                             | 5                       | 0,1090                             | 32                      | 0,7266                             | 14                      | 0,3270                             | 13                      | 0,2964                             |                         |                                    |
| R1903     | Peridinium umbonatum - complex | 0   | 0,0000                             | 19                      | 0,1007                             | 48                      | 0,2516                             | 5                       | 0,0252                             | 18                      | 0,0944                             |                         |                                    |
| R1704     | Peridinium willei              | 0   | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 5                       | 0,2069                             | 1                       | 0,0517                             |                         |                                    |
| R1740     | Phacus curvicauda              | 1   | 0,0028                             | 1                       | 0,0028                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0014                             |                         |                                    |

| Datum   |                           | 3.4.2014                |                                    | 3.6.2014                |                                    | 5.8.2014                |                                    | 13.10.2014              |                                    | Povprečje 2014          |                                    |
|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Klorofil a ( $\mu\text{g/L}$ ) eufotična cona |                           | 4,15 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 1,78 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 23,10 $\mu\text{g/L}$   |                                    | 2,96 $\mu\text{g/L}$    |                                    | 8,00 $\mu\text{g/L}$    |                                    |
| RebeccalD                                     | Takson                    | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         | Pogostost               | Biovolumen                         |
|   |                           | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) | (št. ml <sup>-1</sup> ) | (mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup> ) |
| R1741   | Phacus longicauda         | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0062                             | 1                       | 0,0062                             | 5                       | 0,0297                             | 2                       | 0,0106                             |
| R1751   | Phacus tortus             | 1                       | 0,0160                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0040                             |
| R1606   | Phormidium sp.            | 0                       | 0,0000                             | 57                      | 0,0032                             | 1                       | 0,0001                             | 0                       | 0,0000                             | 15                      | 0,0008                             |
| R1613   | Planktothrix agardhii     | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0001                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             |
| SI3230  | Pseudokephyrion klarnetii | 452                     | 0,0429                             | 5                       | 0,0005                             | 0                       | 0,0000                             | 5                       | 0,0005                             | 115                     | 0,0110                             |
| SI0433  | Rhizosolenia longiseta    | 761                     | 0,4993                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 190                     | 0,1248                             |
| R1627   | Romeria leopoliensis      | 111                     | 0,0006                             | 95                      | 0,0005                             | 79                      | 0,0004                             | 0                       | 0,0000                             | 71                      | 0,0004                             |
| R0760   | Scenedesmus obtusus       | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 38                      | 0,0083                             | 10                      | 0,0021                             |
| R0806   | Scenedesmus quadricauda   | 127                     | 0,0533                             | 0                       | 0,0000                             | 317                     | 0,1332                             | 19                      | 0,0080                             | 116                     | 0,0486                             |
| R0820   | Schroederia setigera      | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 16                      | 0,0025                             | 0                       | 0,0000                             | 4                       | 0,0006                             |
| R0993   | Sphaerocystis schroeteri  | 127                     | 0,0795                             | 0                       | 0,0000                             | 270                     | 0,1690                             | 48                      | 0,0298                             | 111                     | 0,0696                             |
| R1304   | Staurastrum planctonicum  | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 254                     | 0,1946                             | 0                       | 0,0000                             | 63                      | 0,0486                             |
| R1519   | Synechocystis aquatilis   | 0                       | 0,0000                             | 880                     | 0,0053                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 220                     | 0,0013                             |
| R0848   | Tetraedron minimum        | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 16                      | 0,0037                             | 1                       | 0,0002                             | 4                       | 0,0010                             |
| R0863   | Tetrastrum glabrum        | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 381                     | 0,0921                             | 0                       | 0,0000                             | 95                      | 0,0230                             |
| R1776   | Trachelomonas volvocina   | 32                      | 0,0802                             | 0                       | 0,0000                             | 111                     | 0,2806                             | 10                      | 0,0241                             | 38                      | 0,0962                             |
| R1525   | Woronichinia naegeliana   | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 1                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             | 0                       | 0,0000                             |
| <b>SKUPAJ</b>                                 |                           | <b>4867</b>             | <b>4,5645</b>                      | <b>2322</b>             | <b>1,7426</b>                      | <b>8284</b>             | <b>8,1316</b>                      | <b>2213</b>             | <b>5,9387</b>                      | <b>4506</b>             | <b>5,0944</b>                      |

## FITOBENTOS v zadrževalniku Vogršček 1 v letu 2014

## Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa (TI)

| ime jezera / akumulacije |                                   | Vogršček 1           | Vogršček 1           | Vogršček 1           |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| vzorčno mesto            |                                   | T1                   | T2                   | T3                   |
| najbližje naselje        |                                   | avto                 | ob cesti             | sifon                |
| izvajalec                |                                   | NIB, dr. Gorazd Kosi | NIB, dr. Gorazd Kosi | NIB, dr. Gorazd Kosi |
| Gauss-Krugerju x         |                                   | 85797                | 86102                | 85717                |
| Gauss-Krugerju y         |                                   | 403272               | 403578               | 403153               |
| datum vzorčenja          |                                   | 19.09.2014           | 19.09.2014           | 19.09.2014           |
| Šifra                    | Vrsta alge                        | Št./ 500 fristul     | Št./ 500 fristul     | Št./ 500 fristul     |
| 13050                    | Cymbella microcephala             | 3                    | -                    | 3                    |
| 18800                    | Neidium dubium                    | 0,01                 | 0,01                 | -                    |
| 13052                    | Cymbella minuta                   | 1                    | -                    | 2                    |
| 11000                    | Achnanthes minutissima            | 8                    | 17                   | 9                    |
| 15300                    | Fragilaria pinnata                | 51                   | 16                   | 133                  |
| 19100                    | Nitzschia dissipata               | -                    | 0,01                 | -                    |
| 12805                    | Cymbella amphicephala             | 0,01                 | -                    | -                    |
| 11300                    | Amphora pediculus                 | 1                    | -                    | 3                    |
| 10750                    | Achnanthes laevis                 | -                    | 2                    | -                    |
| 12830                    | Cymbella cistula                  | -                    | -                    | 1                    |
| 12873                    | Cymbella helvetica                | -                    | 0,01                 | -                    |
| 18400                    | Navicula radiosa                  | 38                   | 42                   | 62                   |
| 18200                    | Navicula pupula                   | -                    | -                    | 1                    |
| 11125                    | Amphora aequalis                  | -                    | 0,01                 | -                    |
| 19200                    | Nitzschia fonticola               | -                    | 0,01                 | 1                    |
| 19470                    | Nitzschia recta                   | -                    | 3                    | -                    |
| 18625                    | Navicula trivialis                | 11                   | 47                   | 17                   |
| 17668                    | Navicula cincta                   | 22                   | 34                   | 29                   |
| 12200                    | Cocconeis placentula              | -                    | 1                    | 0,01                 |
| 10800                    | Achnanthes lanceolata             | 1                    | 3                    | 4                    |
| 11200                    | Amphora ovalis                    | 0,01                 | -                    | 0,01                 |
| 17710                    | Navicula capitatoradiata          | 23                   | 18                   | 23                   |
| 17673                    | Navicula clementis                | 3                    | 0,01                 | 0,01                 |
| 11110                    | Achnanthes subatomoides           | 227                  | 43                   | 75                   |
| 19400                    | Nitzschia palea                   | 5                    | 7                    | 6                    |
| 19460                    | Nitzschia pura                    | 13                   | 21                   | 9                    |
| 17700                    | Navicula cryptocephala            | 78                   | 213                  | 115                  |
| 19600                    | Nitzschia sinuata                 | 1                    | -                    | -                    |
| 12700                    | Cymatopleura solea                | 1                    | 5                    | 0,01                 |
| 19300                    | Nitzschia linearis                | -                    | -                    | 0,01                 |
| 15960                    | Gomphonema minutum                | -                    | -                    | 1                    |
| 18460                    | Navicula reichardtiana            | 3                    | -                    | 4                    |
| 16500                    | Gyrosigma attenuatum              | 0,01                 | -                    | 0,01                 |
| 16530                    | Gyrosigma nodiferum               | 1                    | 19                   | 2                    |
| 12870                    | Cymbella ehrenbergii              | 1                    | 2                    | 2                    |
| 13400                    | Cymbella prostrata                | 0,01                 | -                    | 0,01                 |
| 11557                    | Anomoeoneis sphaerophora          | 1                    | 3                    | 0,01                 |
| 20710                    | Surirella bifrons                 | 0,01                 | -                    | -                    |
| 20050                    | Pinnularia viridis                | 2                    | 0,01                 | 0,01                 |
| 15400                    | Fragilaria capucina v. vaucheriae | 3                    | -                    | -                    |
| 19006                    | Nitzschia constricta              | 2                    | 0,01                 | -                    |

| ime jezera / akumulacije |                       | Vogršček 1           | Vogršček 1           | Vogršček 1           |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| vzorčno mesto            |                       | T1                   | T2                   | T3                   |
| najbližje naselje        |                       | avto                 | ob cesti             | sifon                |
| izvajalec                |                       | NIB, dr. Gorazd Kosi | NIB, dr. Gorazd Kosi | NIB, dr. Gorazd Kosi |
| Gauss-Krugerju x         |                       | 85797                | 86102                | 85717                |
| Gauss-Krugerju y         |                       | 403272               | 403578               | 403153               |
| datum vzorčenja          |                       | 19.09.2014           | 19.09.2014           | 19.09.2014           |
| Šifra                    | Vrsta alge            | Št./ 500 fristul     | Št./ 500 fristul     | Št./ 500 fristul     |
| 17800                    | Navicula cuspidata    | -                    | 3                    | 0,01                 |
| 17300                    | Melosira varians      | -                    | 2                    | 3                    |
| 20744                    | Suirella elegans      | -                    | 0,01                 | 0,01                 |
| 19050                    | Nitzschia capitellata | -                    | 3                    | 0,01                 |
| 11280                    | Amphora lybica        | -                    | -                    | 0,01                 |
| TI =                     |                       | 2,51                 | 3,00                 | 2,62                 |

# VRSTNA SESTAVA IN POGOSTOST MAKROFITOV NA MESTIH VZORČENJA ZADRŽEVALNIKA VOGRŠČEK 1

## Zadrževalnik Vogršček 1, 10.11.2014

Vogršček 1

10.11.2014

| Šifra taksona | Višji takson  | Takson                  | T1      | T2      | T3      |
|---------------|---------------|-------------------------|---------|---------|---------|
|               |               | Transekt                | T1      | T2      | T3      |
|               |               | Globinska cona          | 1       | 1       | 1       |
|               |               | Globina (m)             | 0 - 1,5 | 0 - 0,5 | 0 - 0,5 |
| 141           | SPERMATOPHYTA | Carex sp.               |         | 2       | 2       |
| 36            | PTERIDOPHYTA  | Equisetum palustre      |         |         | 2       |
| 45            | SPERMATOPHYTA | Iris pseudacorus        | 2       | 2       |         |
| 47            | SPERMATOPHYTA | Juncus effusus          | 2       |         | 2       |
| 50            | SPERMATOPHYTA | Lemna minor             | 1       |         |         |
| 158           | SPERMATOPHYTA | Lycopus europaeus       | 2       | 2       | 2       |
| 145           | SPERMATOPHYTA | Lysimachia vulgaris     |         |         | 2       |
| 159           | SPERMATOPHYTA | Lythrum salicaria       | 2       |         |         |
| 56            | SPERMATOPHYTA | Mentha aquatica         | 2       | 2       | 1       |
| 63            | SPERMATOPHYTA | Nasturtium officinale   |         | 2       |         |
| 69            | SPERMATOPHYTA | Phalaris arundinacea    | 2       |         |         |
| 70            | SPERMATOPHYTA | Phragmites australis    |         |         | 2       |
| 74            | SPERMATOPHYTA | Polygonum mite          |         | 1       |         |
| 147           | SPERMATOPHYTA | Sparganium erectum agg. | 2       | 2       | 1       |
| 122           | SPERMATOPHYTA | Typha angustifolia      |         | 2       | 3       |

## MAKROFITI v zadrževalniku Vogršček 1 v letu 2014

### Protokol za vzorčenje makrofitov v jezerih

#### Splošne značilnosti jezera na podlagi razpoložljivih podatkov

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| 1. Jezero                      | Vogršček 1 |
| 2. Nadmorska višina            | 105 m      |
| 3. Max. globina (m)            | cca 30     |
| 4. Površina (km <sup>2</sup> ) | 0,088      |
| 5. Trofično stanje             |            |
| 6. Tip miksiije                |            |
| 7. Secchi (m)                  | 0,4        |
| 8. Spremembe vodostaja (m)     | umetne     |
| 9. Druge značilnosti in vplivi |            |

#### Transekt 1

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 10. Jezero                          | Vogršček 1  |
| 11. Št. transekta                   | 1   |
| 12. Datum in čas                    | 10.11.2014 11.30h   |
| 13. Fotografije                     | da, 1   |
| 14. Raziskovalec                    | Germ, Gaberščik, Abram  |
| 15. Koordinate na sredini transekta | y = 5403544 x = 5086048   |
| 16. Dolžina in širina transekta     | d = 1,5 m š = 6 m   |
| 17. Trenutni vodostaj               | visok   |
| 18. Kalnost                         | bistra/srednje kalna/ <b>močno kalna</b>  |
| 19. Strmina brega (nad vodo):       | <b>1-položen</b> / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen   |
| 20. Ekspozicija                     | <b>S</b> / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu   |
| 21. Osenčenje                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• popolnoma osenčeno</li> <li>• delno osenčeno</li> <li>• popolnoma osenčeno</li> </ul>                    |
| 22. Utrditev brega                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• beton</li> <li>• kamni oz. kamniti bloki</li> <li>• les</li> <li>• <b>drugo - ni utrditve</b></li> </ul> |



|   |  |
|---|--|
| 23. Rastline obrežnega pasu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gozd</li> <li>• močvirska vegetacija (trstišča)</li> <li>• pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...)</li> <li>• zelnote rastline (visoke in nizke zeli)</li> <li>• tujerodne rastline</li> <li>• <b>drugo - trava, ena vrba</b></li> </ul>                                     |
| 24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• več kot 30 m</li> <li>• od 5 do 30 m</li> <li>• od 1 do 5 m</li> <li>• <b>lesnatih ali močvirskih rastlin ni</b></li> </ul>   |
| 25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• brez prekinitiv</li> <li>• prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m</li> <li>• prekinitve pogoste - vsakih 50 m</li> <li>• <b>močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega</b></li> </ul>   |
| 26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaledje porastlo z gozdom</li> <li>• mokrišča</li> <li>• mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin</li> <li>• <b>prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše -travnik, cesta, vinograd</b></li> <li>• strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)</li> </ul> |
| 27. Druge značilnosti   |  |
| 28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)                                    |  |
| vrsta   | pogostost  |
| <i>Iris pseudacorus</i>   | 2  |
| <i>Juncus effusus</i>   | 2  |
| <i>Lemna minor</i>  | 1  |
| <i>Lycopus europaeus</i>  | 2  |
| <i>Lythrum salicaria</i>  | 2  |
| <i>Mentha aquatica</i>  | 2  |
| <i>Phalaris arundinacea</i>   | 2  |
| <i>Sparganium erectum</i> agg.  | 2  |
|   |  |
|   |  |

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Temperatura vode (°C)         | 14  |
| Koncentracija kisika (mg/l)   | 8,2 |
| Nasičenost s kisikom (%)      | 80  |
| pH                            | 6,3 |
| Električna prevodnost (µS/cm) | 307 |

#### Transekt 1 - Prva globinska cona

|   |   |                  |                         |
|---|---|------------------|-------------------------|
| 29. Globina od do (m)   | 0 - 1,5 m                                       |                  |                         |
| 30. Tip sedimenta   | mulj / pesek / prod / kamni / skale             |                  |                         |
| 31. Naklon dna  | 1-položen / 2-srednje strm / <b>3-zelo strm</b> |                  |                         |
| 32. Prisotnost makroalg   | <b>0-ni</b> / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično   |                  |                         |
| 33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm) |   |                  |                         |
| vrsta   | pogostost                                       | povprečna višina | potopljena / emergentna |
| <i>Iris pseudacorus</i>   | 2   | 60               | e                       |
| <i>Juncus effusus</i>   | 2   | 20               | e                       |
| <i>Lemna minor</i>  | 1   |                  | p                       |
| <i>Lycopus europaeus</i>  | 2   | 60               | e                       |
| <i>Lythrum salicaria</i>  | 2   | 70               | e                       |
| <i>Mentha aquatica</i>  | 2   | 30               | e                       |

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| <i>Phalaris arundinacea</i>   | 2 | 70 | e |
| <i>Sparganium erectum</i> agg.  | 2 | 60 | e |
| 34. Opombe:   |   |    |   |
| Ob transektu uspevata <i>Typha latifolia</i> in <i>Phragmites australis</i> . |   |    |   |

## Transekt 2

|   |   |
|---|---|
| 10. Jezero  | Vogršček 1  |
| 11. Št. transekta   | 2   |
| 12. Datum in čas  | 10.11.2014 10.30h   |
| 13. Fotografije   | da, 1   |
| 14. Raziskovalec  | Germ, Gaberščik, Abram  |
| 15. Koordinate na sredini transekta   | y = 5403294 x = 5085807   |
| 16. Dolžina in širina transekta   | d = 1 m š = 6 m   |
| 17. Trenutni vodostaj   | visok   |
| 18. Kalnost   | bistra/srednje kalna/močno kalna  |
| 19. Strmina brega (nad vodo):   | 1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen  |
| 20. Ekspozicija   | S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu  |
| 21. Osenčenje   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• popolnoma osončeno</li> <li>• delno osončeno</li> <li>• popolnoma osončeno</li> </ul>  |
| 22. Utrditev brega  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• beton</li> <li>• kamni oz. kamniti bloki</li> <li>• les</li> <li>• drugo - ni utrditve</li> </ul>  |
| 23. Rastline obrežnega pasu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gozd</li> <li>• močvirska vegetacija (trstičja)</li> <li>• pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...)</li> <li>• zelne rastline (visoke in nizke zeli)</li> <li>• tujerodne rastline</li> <li>• drugo</li> </ul>                               |
| 24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• več kot 30 m</li> <li>• od 5 do 30 m</li> <li>• od 1 do 5 m</li> <li>• lesnatih ali močvirskih rastlin ni</li> </ul>   |
| 25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• brez prekinitev</li> <li>• prekinitev se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m</li> <li>• prekinitev pogoste - vsakih 50 m</li> <li>• močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega</li> </ul>   |
| 26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaledje porastlo z gozdom</li> <li>• mokrišča</li> <li>• mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin</li> <li>• prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše</li> <li>• strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)</li> </ul> |
| 27. Druge značilnosti   | Prostor za piknik.  |
| 28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)                                    |   |
| vrsta   | pogostost   |
| <i>Carex</i> sp.  | 2   |
| <i>Iris pseudacorus</i>   | 2   |
| <i>Lycopus europaeus</i>  | 2   |
| <i>Mentha aquatica</i>  | 2   |
| <i>Nasturtium officinale</i>  | 2   |
| <i>Polygonum mite</i>   | 1   |
| <i>Sparganium erectum</i> agg.  | 2   |
| <i>Typha angustifolia</i>   | 2   |

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Temperatura vode (°C)         | 14  |
| Koncentracija kisika (mg/l)   | 8,4 |
| Nasičenost s kisikom (%)      | 82  |
| pH                            | 7,6 |
| Električna prevodnost (µS/cm) | 333 |

**Transekt 2 - Prva globinska cona**

|   |  |                  |                         |
|---|--|------------------|-------------------------|
| 29. Globina od do (m)   | 0 - 0,5 m                                |                  |                         |
| 30. Tip sedimenta   | mulj / pesek / prod / kamni / skale      |                  |                         |
| 31. Naklon dna  | 1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm |                  |                         |
| 32. Prisotnost makroalg   | 0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično   |                  |                         |
| 33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm) |  |                  |                         |
| vrsta   | pogostost                                | povprečna višina | potopljena / emergentna |
| <i>Carex sp.</i>  | 2  | 50               | e                       |
| <i>Iris pseudacorus</i>   | 2  | 80               | e                       |
| <i>Lycopus europaeus</i>  | 2  | 30               | e                       |
| <i>Mentha aquatica</i>  | 2  | 40               | e                       |
| <i>Nasturtium officinale</i>                                      | 2  | 20               | p / e                   |
| <i>Polygonum mite</i>   | 1  | 20               | e                       |
| <i>Sparganium erectum</i> agg.                                    | 2  | 60               | e                       |
| <i>Typha angustifolia</i>   | 2  | 120              | e                       |
| 34. Opombe:   | Voda nekoliko manj motna kot na T3.      |                  |                         |

**Transekt 3**

|  |  |
|--|--|
| 10. Jezero   | Vogršček 1   |
| 11. Št. transeкта  | 3  |
| 12. Datum in čas   | 10.11.2014 10.00h  |
| 13. Fotografije  | da, 1  |
| 14. Raziskovalec   | Germ, Gaberščik, Abram   |
| 15. Koordinate na sredini transeкта  | y = 5403158 x = 5085720  |
| 16. Dolžina in širina transeкта  | d = 2 m š = 6 m  |
| 17. Trenutni vodostaj  | visok  |
| 18. Kalnost  | bistra/srednje kalna/ <b>močno kalna</b>   |
| 19. Strmina brega (nad vodo):  | <b>1-položen</b> / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen  |
| 20. Ekspozicija  | <b>S</b> / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu  |
| 21. Osenčenje  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>popolnoma osončeno</b></li> <li>• delno osončeno</li> <li>• popolnoma osončeno</li> </ul>  |
| 22. Utrditev brega   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• beton</li> <li>• kamni oz. kamniti bloki</li> <li>• les</li> <li>• <b>drugo - ni utrditve</b></li> </ul>  |
| 23. Rastline obrežnega pasu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gozd</li> <li>• močvirska vegetacija (trstičča)</li> <li>• pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...)</li> <li>• <b>zelnate rastline</b> (visoke in nizke zeli) <b>in posamezna drevesa</b></li> <li>• tujerodne rastline</li> <li>• drugo</li> </ul> |
| 24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• več kot 30 m</li> <li>• od 5 do 30 m</li> <li>• od 1 do 5 m</li> <li>• <b>lesnatih ali močvirskih rastlin ni</b></li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| 25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• brez prekinitiv</li> <li>• prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m</li> <li>• prekinitve pogoste - vsakih 50 m</li> <li>• <b>močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega</b></li> </ul>   |
| 26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaledje porastlo z gozdom</li> <li>• mokrišča</li> <li>• <b>mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin</b></li> <li>• prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše</li> <li>• strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)</li> </ul> |
| 27. Druge značilnosti   | Od T2 do T3 so na robu vode nitaste zelene alge.   |
| 28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)                                    |  |
| vrsta   | pogostost  |
| <i>Carex</i> sp.  | 2  |
| <i>Equisetum palustre</i>   | 2  |
| <i>Juncus effusus</i>   | 2  |
| <i>Lycopus europaeus</i>  | 2  |
| <i>Lysimachia vulgaris</i>  | 2  |
| <i>Mentha aquatica</i>  | 1  |
| <i>Phragmites australis</i>   | 2  |
| <i>Sparganium erectum</i> agg.  | 1  |
| <i>Typha angustifolia</i>   | 3  |

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Temperatura vode (°C)         | 14  |
| Koncentracija kisika (mg/l)   | 8,3 |
| Nasičenost s kisikom (%)      | 80  |
| pH                            | 7,6 |
| Električna prevodnost (µS/cm) | 286 |

#### Transekt 3 - Prva globinska cona

|   |   |                  |                         |
|---|---|------------------|-------------------------|
| 29. Globina od do (m)   | 0 - 0,5 m                                       |                  |                         |
| 30. Tip sedimenta   | <b>mulj / pesek / prod / kamni / skale</b>      |                  |                         |
| 31. Naklon dna  | 1-položen / 2-srednje strm / <b>3-zelo strm</b> |                  |                         |
| 32. Prisotnost makroalg   | <b>0-ni</b> / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično   |                  |                         |
| 33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm) |   |                  |                         |
| vrsta   | pogostost                                       | povprečna višina | potopljena / emergentna |
| <i>Carex</i> sp.  | 2   | 100              | e                       |
| <i>Equisetum palustre</i>   | 2   | 40               | e                       |
| <i>Juncus effusus</i>   | 2   | 80               | e                       |
| <i>Lycopus europaeus</i>  | 2   | 40               | e                       |
| <i>Lysimachia vulgaris</i>  | 2   | 70               | e                       |
| <i>Mentha aquatica</i>  | 1   | 30               | e                       |
| <i>Phragmites australis</i>                                       | 2   | 150              | e                       |
| <i>Sparganium erectum</i> agg.                                    | 1   | 70               | e                       |
| <i>Typha angustifolia</i>   | 3   | 200              | e                       |
| 34. Opombe:<br>Vse vrste so emergentne, voda je motna.            |   |                  |                         |