

## Priloga 1: PLAN ODVZEMOV VZORCEV PITNE VODE ZA VODOVODE V UPRAVLJANJU INFRASTRUKTURE BLED d.o.o. ZA LETO 2015

Tabela 1: Mesta odvzemov vzorcev in letno število vzorcev v okviru notranjega nadzora

| Vodovod RADOVNA |  | J                                     | F  | M  | A  | M   | J  | J   | A   | S                                     | O                           | N                                  | D                                 |                      |
|-----------------|--|---------------------------------------|--|--|--|---|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| VODNI VIR       | zajetje Ovčja jama   | 1+4*<br>MBR                           | 1+4*<br>MBR                                | 1MBR<br>1Leg<br>4 HT*                          | 1MBR<br>1KO1<br>4 HT*                          | 1+4*<br>MBR                               | 1+4*<br>MBR<br>1KO3(nov vv)                  | 1+4*<br>MBR                                 | 1MBO+C<br>1KR<br>4 HT*                        | 1+4*<br>MBR                           | 1MBR<br>4 HT*               | 1+4*<br>MBR<br>1KR                 | 1MBR<br>4 HT*                     |                      |
|                 | (zajetje, kjer 1+4*: na vseh jaških in zajetju, vzorci 4* se odvzamejo na jaških in so interne narave) |                                       |  |  |  |   |  |   |   |                                       |                             |                                    |                                   |                      |
| Radovna GORJE   | Omrežje Zgornje Gorje<br>(Zg. Gorje, Poljšica, Sp. In Zg. Laze, Krnica, Višelnica, Mevkuž, Grabče)     | 1MBR<br>Maksi bar                     | 1MBR<br>Hidrant Poljšica 6                 | 1MBR<br>1KO5<br>Maksi bar                      | 1MBR<br>Zaboršt-Zatrata<br>Hidrant Poljšica 57 | 1MBR<br>OŠ Gorje                          | 1HT<br>Bar Kunavc                            | 1MBR<br>Hidrant Višelnica 4a                | 1MBR<br>Maksi bar                             | 1HT<br>Hidrant Zabrezno<br>Krnica 48b | 1MBR<br>Črpališče Laze      |                                    | 1MBR<br>OŠ Gorje                  |                      |
|                 | Omrežje Spodnje Gorje<br>(Sp. Gorje, Podhom, Gabrca, Poljane)  | 1MBR<br>Raztežilnik<br>Fortuna-Gabrca |  | 1HT<br>Bar Petač                               |  | 1HT<br>Raztežilnik<br>Fortuna-Gabrca      |  | 1MBR<br>Bar Petač                           |   | 1MBR<br>Raztežilnik<br>Fortuna-Gabrca |                             | 1HT<br>Bar Petač                   |                                   |                      |
| Radovna BLED    | omrežje Zasip  | 1MBR<br>Mercator<br>trgovina Zasip    |  | 1HT<br>Hidrant<br>Zasip, Stagne2               |  | 1MBR<br>Mercator trgovina<br>Zasip        |  | 1HT<br>Hidrant<br>Zasip, Stagne 2           |   | 1MBR<br>Mercator<br>trgovina Zasip    |                             | 1MBR<br>Hidrant<br>Zasip, Stagne 2 |                                   |                      |
|                 | omrežje Rečica   |                                       | 1MBR<br>Hotel Triglav                      |  | 1MBR<br>Hidrant<br>Aljaževa 7                  |   | 1HT<br>Hotel Triglav                         |   | 1HT<br>hidrant Aljaževa 7                     |                                       | 1MBR<br>Hotel Triglav       |                                    | 1HT<br>hidrant<br>Aljaževa 7      |                      |
|                 | omrežje Bled   |                                       | 1MBR<br>Lisice, hidrant<br>Pot na Lisice 7 | 1MBR<br>Penzion Kaps                           | 1HT<br>Gmajna, hidrant<br>Sebenska c. 5        | 1HT<br>Slaščičarna Šmon                   | 1MBR<br>Dobe, Petelin                        | 1MBR<br>Mercator Center                     | 1MBR<br>Alp Penzion                           | 1MBR<br>1KR                           | 1HT<br>Slaščičarna Šmon     | 1MBR<br>Mercator<br>Center         | 1HT<br>Penzion Kaps               | 1HT<br>Dobe, Petelin |
|                 | omrežje Koritno, Bodešče   |                                       | 1MBR<br>Hidrant<br>Koritno 13              |  |  | 1HT<br>Hidrant<br>Bodešče 28              |  |   | 1HT<br>Hidrant<br>Koritno 15                  |                                       |                             | 1MBR<br>Hidrant<br>Bodešče 19      |                                   |                      |
|                 | omrežje Ribno  | 1MBR<br>OŠ Ribno                      |  | 1MBR<br>10.3.-14.3.<br>*MBR*<br>Hotel Ribno    |  | 1MBR<br>5.5.-9.5.<br>*MBO*<br>Hotel Ribno | 1MBR<br>2.6.-6.6.<br>*MBR*<br>Hotel Ribno    | 1MBR<br>1KO5<br>Hidrant<br>Ribno, Savska 45 | 1MBR<br>25.8.-29.8.<br>*MBR*<br>Hotel Ribno   |                                       | 1HT<br>OŠ Ribno             | 1MBR<br>Hotel Ribno                |                                   |                      |
|                 | omrežje Mlino, Selo  | 1MBR<br>Penzion Lukanc                |  | 1MBR<br>10.3.-14.3.<br>*MBR*<br>Mercator Mlino |  | 1MBR<br>1KR<br>Penzion Lukanc             | 1MBR<br>2.6.-6.6.<br>*MBR*<br>Mercator Mlino |   | 1MBR<br>25.8.-29.8.<br>*MBR*<br>Penzion Mlino |                                       |                             | 1MBR<br>Mercator Mlino             |                                   |                      |
|                 | Omrežje Bohinjska Bela - VAS   | 1MBR<br>Mercator<br>Bohinjska Bela    | 1MBR<br>vodohran                           |  | 1HT<br>OŠ Bohinjska Bela                       |   | 1MBR<br>1KR<br>Hidrant BB 104a               |   | 1MBR<br>1Leg<br>vodohran                      | 1MBR<br>1KR                           | 1HT<br>OŠ Bohinjska<br>Bela |                                    | 1HT<br>Mercator<br>Bohinjska Bela |                      |
|                 | skupaj   | 11MBR                                 | 10MBR                                      | 5MBR<br>1KO5<br>1Leg<br>6 HT                   | 3MBR<br>1KO1<br>6 HT                           | 9MBR<br>1KR<br>3 HT                       | 9MBR<br>1KR<br>1KO3<br>2HT                   | 9MBR<br>1KO5<br>1HT                         | 5MBR<br>1MBO+C<br>1KR<br>1Leg<br>6 HT         | 9MBR<br>1KR<br>1HT                    | 4MBR<br>5 HT                | 9MBR<br>1KR<br>3 HT                | 2 MBR<br>6 HT                     |                      |

\*OPOMBA: V primeru okvare hidranta ali nedostopnosti odvzemnega mesta, se vzorec pitne vode odvzame na najbližjem primerljivem mestu

| <b>vodovod Bohinjska Bela-ŽP</b> | J                   | F                 | M                 | A                                      | M         | J                 | J      | A                                       | S            | O                  | N                 | D                 |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--|-----------|-------------------|--------|---|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| zajetje Pod klancem              |                     |                   |                   | 1MBR                                   |           | 1MBR<br>1Leg      | 1MBO+C |   | 1MBR         |                    |                   |                   |
|                                  | zajetje Pod klancem |                   |                   |  |           |                   |        |   |              |                    |                   |                   |
| omrežje                          | 1MBR                | 1MBR              | 1 HT              | 1MBR<br>31.3.-4.4.<br>*MBR+EN*<br>1KO5 | 1 HT      | 1MBR              |        | 1MBR<br>18.8.-22.8.<br>*MBR+EN*<br>1KO1 | 1MBR         | 1 HT               | 1MBR              | 1 HT              |
|                                  | Gostilna Batišt     | Hidrant<br>BB 122 | Hidrant<br>BB 122 | Gostilna<br>Batišt                     | Vojašnica | Hidrant<br>BB 133 |        | Gostilna<br>Batišt                      | vojašnica    | Gostilna<br>Batišt | Hidrant<br>BB 142 | Hidrant<br>BB 122 |
| skupaj                           | 1MBR                | 1MBR              | 1 HT              | 2MBR<br>1KO5                           | 1 HT      | 2MBR<br>1Leg      | 1MBO+C | 1MBR                                    | 2MBR<br>1KO1 | 1 HT               | 1MBR              | 1 HT              |

| <b>vodovod Obrne</b> | J                                | F                     | M                 | A                                      | M                   | J                    | J                   | A      | S                                      | O                   | N                  | D                   |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|--|---------------------|----------------------|---------------------|--------|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| zajetje Obrne        |                                  |                       |                   | 1MBR                                   |                     | 1MBR                 |                     | 1MBO+C |  |                     |                    |                     |
|                      | zajetje Obrne ali vodohran Obrne |                       |                   |  |                     |                      |                     |        |  |                     |                    |                     |
| omrežje              | 1MBR                             | 2MBR                  | 1 HT              | 1MBR<br>7.4.-11.4.<br>*MBR+EN*<br>1KO1 | 1 HT                | 1MBO<br>1KO1         | 1 HT                |        | 1MBR<br>1.9.-15.9.<br>*MBR+EN*<br>1KO1 | 1 HT                | 1MBR               | 1 HT                |
|                      | Hidrant<br>Obrne 4               | Vodohran<br>Hidrant 4 | Hidrant<br>Obrn14 | Hidrant<br>Obrne 4                     | Hidrant<br>Obrne 14 | Hidrant<br>Obrne 14  | Hidrant<br>Obrne 14 |        | Hidrant<br>Obrne 4                     | Hidrant<br>Obrne 14 | Hidrant<br>Obrne 4 | Hidrant<br>Obrne 14 |
| skupaj               | 1MBR                             | 1MBR                  | 1 HT              | 2MBR                                   | 1 HT                | 1MBR<br>1MBO<br>1KO1 | 1 HT                | 1MBO+C | 1MBR                                   | 1 HT                | 1MBR               | 1 HT                |

| <b>vodovod KUPLJENIK</b>  | J                   | F                   | M                   | A              | M                                     | J              | J                           | A                   | S                   | O                           | N                   | D                   |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| zajetje Kupljenik   |                     |                     |                     |                | 2MBR<br>1KO1                          |                | 1MBO+C                      |                     |                     | 1MBR<br>1KO1                |                     |                     |
|   |                     |                     |                     |                | zajetje ob cesti<br>zajetje pod skalo |                | zajetje nad<br>rezervoarjem |                     |                     | zajetje nad<br>rezervoarjem |                     |                     |
| omrežje<br>(kontrola klora 2 krat tedensko:<br>notranji nadzor-Marko) | 1MBR                | 1MBR                | 1MBR<br>1KO5        | 1 HT           | 1MBR                                  | 1 HT           | 1MBR                        | 1 HT                | 1 HT                | 1MBR                        | 1 HT                | 1 HT                |
|   | klorirna<br>postaja | klorirna<br>postaja | klorirna<br>postaja | klor.<br>post. | vodohran                              | klor.<br>post. | Hidrant<br>Gasilni dom      | klorirna<br>postaja | klorirna<br>postaja | vodohran                    | klorirna<br>postaja | klorirna<br>postaja |
| skupaj  | 1MBR                | 1MBR                | 1MBR<br>1KO5        | 1 HT           | 3MBR<br>1KO1                          | 1 HT           | 1MBR<br>1MBO+C              | 1 HT                | 1 HT                | 2MBR<br>1KO1                | 1 HT                | 1 HT                |

### Rezervni vodni viri

| <b>zajetje SLAMNIKI</b>                 | J | F | M | A            | M | J | J    | A | S | O | N    | D |
|---|---|---|---|--------------|---|---|------|---|---|---|------|---|
| zajetje Slamniki,<br>rezervni vodni vir |   |   |   | 1MBR<br>1KO1 |   |   | 1MBO |   |   |   | 1MBR |   |

| <b>zajetje BOHINJSKA BELA<br/>ŽELEZNIŠKI</b> | J | F | M            | A | M | J | J | A | S    | O | N | D |
|--|---|---|--------------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|
| zajetje Železniški,<br>rezervni vodni vir    |   |   | 1MBO<br>1KO1 |   |   |   |   |   | 1MBO |   |   |   |

| <b>črpališče DOBRAVCA</b>                 | J | F | M | A | M | J                                     | J | A                             | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|---|---|
| črpališče Dobravca,<br>rezervni vodni vir |   |   |   |   |   | 1Pest.<br>* atrazin<br>1MBO+C<br>1KO1 |   | 1Pest.<br>* atrazin<br>1MBO+C |   |   |   |   |

\*atrazin: v rezultatih podrobneje pregledati in navesti, ali je prisoten atrazin v sledovih

| <b>ZAJETJE ZMRZLEK</b>                 | J | F | M | A            | M | J      | J | A    | S | O | N    | D |
|--|---|---|---|--------------|---|--------|---|------|---|---|------|---|
| zajetje Zmrzlek,<br>rezervni vodni vir |   |   |   | 1MBO<br>1KO1 |   | 1MBO+C |   | 1MBR |   |   | 1MBO |   |

### Obseg posameznih mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz je naslednji:

- **MBR:** E. coli, skupne koliformne bakterije, skupno št. mikroorganizmov pri 22°C in 37°C;
- **MBO:** E. coli, fekalni streptokoki, sulfit reducirajoči klostridiji, skupne koliformne bakterije, skupno št. mikroorganizmov pri 22°C in 37°C,
- **KR:** barva, motnost, pH, elprev, KMnO<sub>4</sub>, amonij, nitrit
- **KO1:** barva, motnost, pH, elektroprevodnost, KMnO<sub>4</sub>, amonij, nitrit, nitrat, fosfati, trdota (skupna, karbonatna)
- **KO2:** barva, motnost, pH, elektroprevodnost, KMnO<sub>4</sub>, amonij, nitrit, nitrat, fosfati, mineralna olja, trdota (skupna, karbonatna), cianidi, baker, kadmij, krom, nikelj, svinec, živo srebro, cink, pesticidi, trihalometani, klorid, površinsko aktivne snovi, fenolni indeks, klorirana topila, mineralna olja
- **KO3:** barva, motnost, pH, elektroprevodnost, KMnO<sub>4</sub>, amonij, nitrit, nitrat, fosfati, trdota (skupna, karbonatna), cianidi, baker, kadmij, krom, nikelj, svinec, živo srebro, cink, pesticidi, trihalometani, klorid, površinsko aktivne snovi, fenolni indeks, antimon, arzen, barij, benzen, bor, 1,2 dikloretan, 1,1 dikloreten, fluorid, molibden, PCB, benzo-a-piren, selen, mangan, sulfat, klorirana topila
- **KO4:** barva, motnost, pH, elektroprevodnost, KMnO<sub>4</sub>, amonij, nitrit, nitrat, fosfati, mineralna olja, pesticidi, klorirana topila, fenolni indeks,
- **KO5:** barva, motnost, pH, elektroprevodnost, KMnO<sub>4</sub>, amonij, nitrit, nitrat, trihalometani
- **HT:** Mikrobiološki hitri testi: metoda HACH (P/A – presence/absence) sledečih mikroorganizmov: **Escherichia coli, skupne koliformne bakterije**, inkubacija 24 oz. 48 ur pri 37° C; detekcija obarvanja vzorcev

OPOMBA: V primeru izgradnje novih cevovodov in/ali sanacije obstoječih, se število vzorcev pitne vode lahko spremeni.

| PLAN LETO 2015 | MBR        | MBO      | MBO+C    | KR       | KO1      | KO3      | KO5      | Leg.     | Pest.    | HT        | SKUPAJ     |
|----------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| RADOVNA        | 85         |          | 1        | 5        | 1        | 1        | 2        | 2        |          | 39        | 136        |
| BOH. BELA - ŽP | 10         |          | 1        |          | 1        |          | 1        | 1        |          | 4         | 18         |
| OBRNE          | 8          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 5         | 16         |
| KUPLJENIK      | 9          |          | 1        |          | 2        |          | 1        |          |          | 6         | 19         |
| SLAMNIKI       | 2          | 1        |          |          | 1        |          |          |          |          |           | 4          |
| ŽELEZNIŠKI     |            | 2        |          |          | 1        |          |          |          |          |           | 3          |
| DOBRAVCA       |            |          | 2        |          | 1        |          |          |          | 2        |           | 5          |
| ZMRZLEK        | 1          | 2        | 1        |          | 1        |          |          |          |          |           | 5          |
| <b>SKUPAJ</b>  | <b>115</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>54</b> | <b>206</b> |