

PROBLEMATIKA NIZKIH IZDATNOSTI VODNIH VIROV, KI OSKRBUJEJO OBČINI ŽIROVNICA IN JESENICE

1.0 ANALIZA STANJA

V lanskem letu 2011 smo beležili bistveno manjše količine padavin. Sušno obdobje se je nadaljevalo tudi jeseni. Po začetku avgusta, ko je bilo zadnjič beležiti močnejše deževje, je bilo nekaj padavin samo še v septembru mesecu.

Iz navedenih razlogov smo že takoj po novem letu izdelali grafe izdatnosti vodnih virov preko celega leta 2011. Namen je bil primerjava izdatnosti glavnih vodnih virov Peričnik in Završnica okoli novega leta 2011 in novega leta 2012, ter projekcija izdatnosti do konca marca 2012, ko je pričakovati odjugo.

Izdatnosti dveh glavnih vodnih virov dne 6.2.2012.

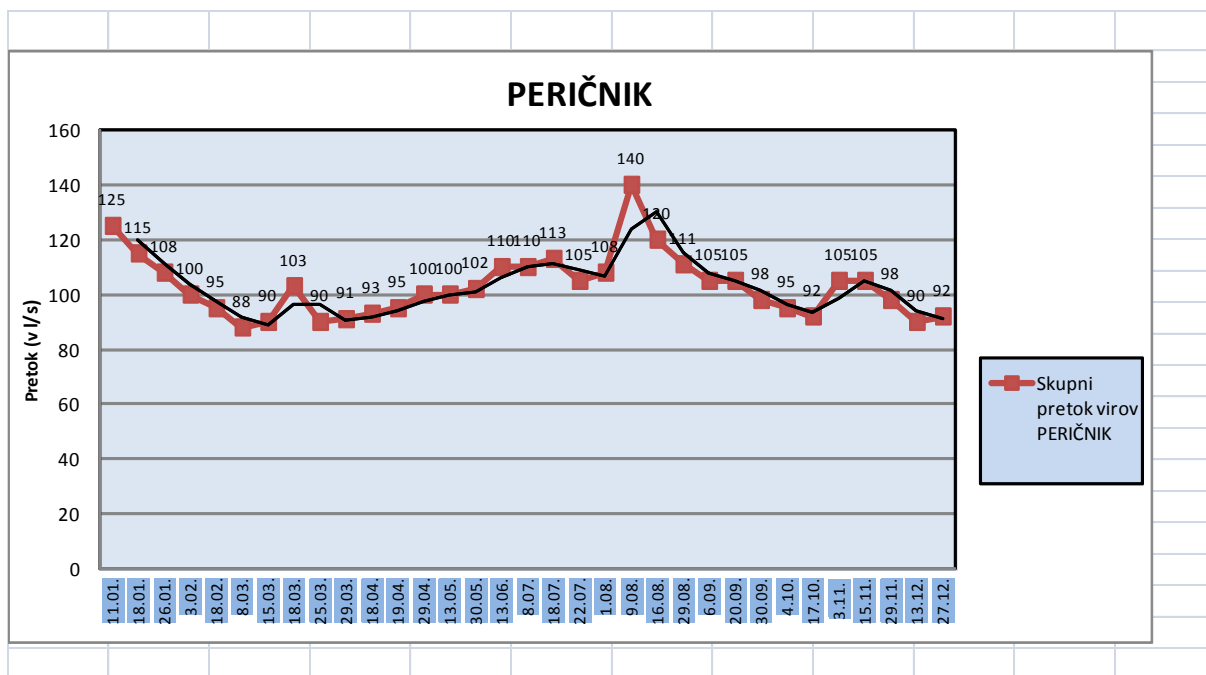
Završnica 58 l/s.

Peričnik 79 l/s.

Diagram s projekcijo izdatnosti je kot priloga na koncu poročila.

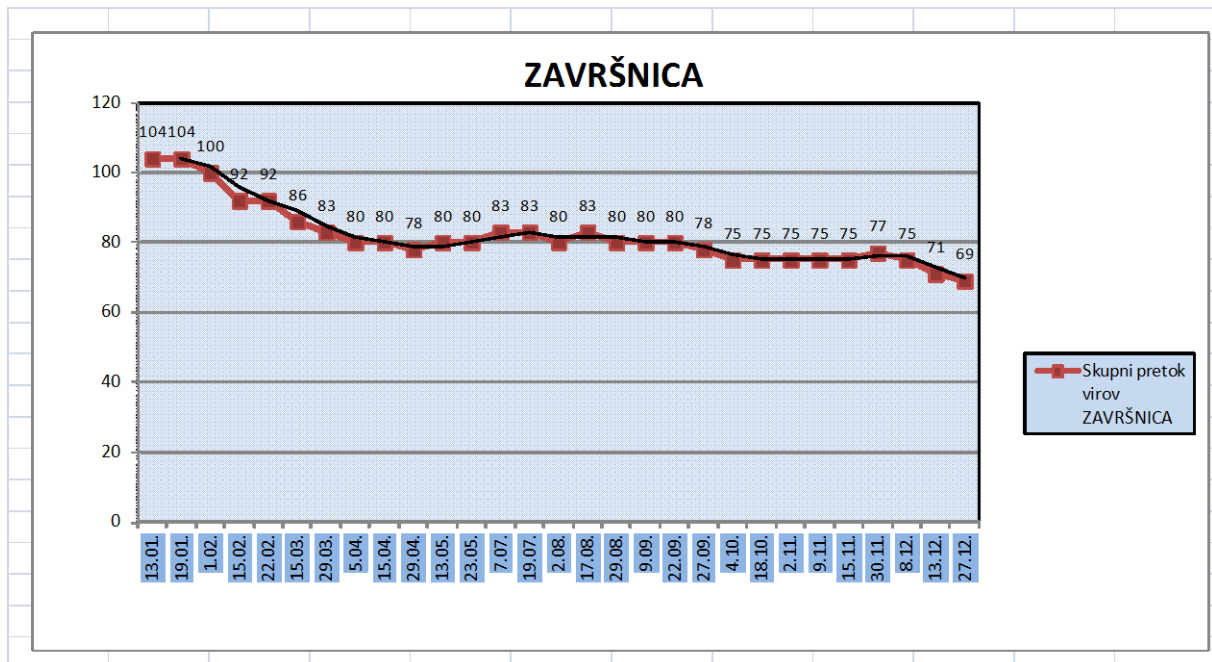
1.1 Analiza Peričnik.

V začetku januarja 2011 je bila izdatnost Peričnika 125l/s. 8.3.2011 ko je spomladi 2011 dosegla najnižjo vrednost pa 88l/s, kar pomeni 37l/s padca izdatnosti. Če izhajamo iz podatka konec decembra 2012 lahko sklepamo, da bo konec marca zelo ogrožena normalna preskrba z vodo iz vira Peričnik, saj projekcije kažejo na 60l/s izdatnosti, za normalno oskrbo pa potrebujemo vsaj 70l/s.



1.2 Analiza Završnica

V začetku januarja 2011 je bila izdatnost Završnice 104/s. 29.4.2011, ko je spomladi 2011 dosegla najnižjo vrednost pa 78l/s, kar pomeni 26l/s padca izdatnosti. Če izhajamo iz podatka konec decembra 2012, lahko sklepamo, da bo konec marca in aprilu 2012 zelo ogrožena normalna preskrba z vodo iz vira Završnica, saj projekcije kažejo na 45 l/s izdatnosti, za normalno oskrbo pa potrebujemo vsaj 50l/s. Odziv na odjugo ali padavine je na viru Završnica precej zakasnel, tudi do tri tedne. OB TEM MORAM POUJARITI, DA SO V NAVEDENE KOLIČINE VKLJUČENE TUDI KOLIČINE, KI JIH DOBIVAMO IZ TAKO IMENOVANEGA ZAJETJA III.



2.0 UKREPI, KI SO SLEDILI

2.1 Pregled vseh plavačev po vodozbirnih objektih

Pregledali smo plavače po vodozbirnih objektih, saj nepravilno delovanje plavačev lahko povzroči nepotrebno prelivanje vode. Ugotovili smo, da sta plavača na VH Bolniški v okvari. Naročili smo nove ter jih v 6. Tednu tudi zamenjali.

2.2 Pregled tras in omrežja

- Zaprli smo vodo na Rondo, tako, da sedaj teče voda samo iz drugega vira in ne iz javnega omrežja.
- Zaprli smo vodo na koritu pri Kopišarju v Planini pod Golico, 9.2.2012
- Pregledali smo kakovost in izdatnost vode na rezervnih vodnih virih: Mlake, Koničev stan, Zabukovje, Rodine.

Ugotovili smo, da je na viru Rodine vode premalo za oskrbo Rodin, iz česar sledi, da bomo Rodine morali napajati iz VH Smokuč.

Vir Koničev stan ni ustrezen, tako, da ga za enkrat ne bomo spustili v sistem.

Mlake in Zabukovje, so v redu in smo jih spustili v sistem že v januarju.

Zajetje Ajdna je dokaj izdaten, tako, da smo v Občini Žirovnica prekrmilili sistem tako, da v Občino Žirovnica več vode spuščamo z Ajdne trenutno do zdravstvenega doma, tako je manj obremenjen vir Završnica, ki ga potrebujemo tudi za Jesenice. V ponedeljek 13.2.2012 bomo preizkusili možnost, da oskrbo potegnemo do šole.

Vir Plavški Rovt za enkrat daje zadosti vode, vode iz črpališča še nismo uporabili.

Vir Pod smreko za Javorniški Rovt je za enkrat dovolj izdaten.

Tudi vir Kočna za enkrat ne kaže kritičnega popuščanja.

Planina Pod Golico je v 6. Tednu popustila in ni več dovolj izdatna za normalno oskrbo. Priprli smo ventil na VH Žerjavec, ter na raztežilniku Prihodi. Tako bomo več vode prihranili za Planino, a še vedno ne ogrozili oskrbe Prihodov ter Žerjavca. V 6. Tednu smo z GARS Jesenice dogovorili, da so v četrtek 9.2.2012 ter v petek 10.2.2012 pripeljali vodo s cisterno. Vodo bomo morali dovažati tudi v bodoče, predvidoma 2x tedensko.

2.3 Stalen nadzor preko daljinskega nadzora tudi v soboto, nedeljo in praznike, ne da se samo zanašamo na alarmiranje

Tako lahko sproti reagiramo v kolikor opazimo kritično praznjenje vodohranov. Zgodilo se je, da so prebivalci na Tomšičevi in Titovi za Gimnazijo v nedeljo 5.2.2012 ostali brez vode od 17h do 22h. Ukrep stalnega nadzora se je izkazal za primernega, saj smo v sredo 8.2.2012 s prekrmiljenjem ventilov v Smokuškem mostu preprečili motnje v oskrbi na Jesenicah.

2.4 Vgradnja dodatnega EM ventila v jašku Smokuški most

Ventil je že naročen, vgradnja bo predvidoma v 8.tednu. Tako bomo lahko daljinsko ročno prekrmili vodo, saj bi v primeru večjih snežnih padavin, lahko bil dostop do jaška lahko zelo otežen, predvsem pa dolg.

2.5 Vgradnja daljinske nadzora na VH Bolniški

Sistem je že naročen, vgradnja je predvidena za 8.teden. z vgradnjo daljinskega nadzora na VH Bolniški bomo imeli boljši nadzor in s tem tudi alarmiranje v primeru padca vodostaja. Omenjeni vodohran je pomemben za oskrbo Splošne bolnice Jesenice.

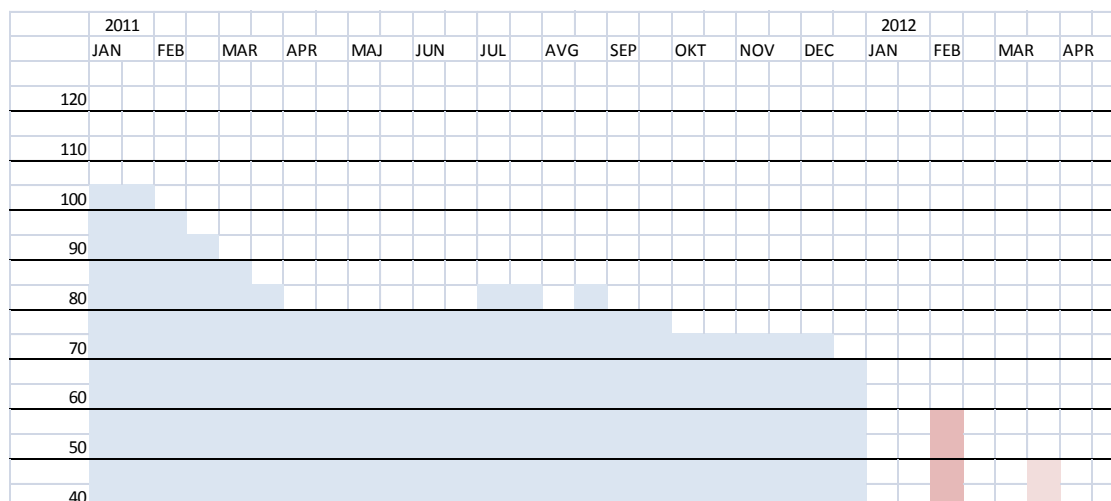
2.6 Poziv prebivalcev občin Jesenice in Žirovnica

V torek 7.2.2012 smo objavili na radio Triglav poziv prebivalcem Jesenic in Žirovnice, da, zaradi pomanjkanja vode, varčno rokujejo z vodo, saj bi lahko bila sicer ogrožena oskrba z vodo.

2.7 Možnost drugih alternativ

Preučujemo še različne možnosti za zagotovitev dodatnih količin vode. Dve od možnih sta, a skrajni.

Završnica



Pripravil:

Andrej Kecman

Na Jesenicah, 09.02.2012

DOPOLNITEV POROČILA

Od četrтка 23.2.2012 naprej, za enkrat ne beležimo motenj pri oskrbi s pitno vodo, ne na Jesenicah, ne v Občini Žirovnica.

V občini Žirovnica smo oskrbo z vodo iz vira Ajdna preklopili v smeri Breznice do »kovačnice«, tako smo še bolj obremenili vir Ajdna, a še vedno ne toliko, da bi ogrozili oskrbo v Mostah pod Ajdno. Na ta način smo razbremenili vir Završnica. Nadaljni premiki niso več možni, saj sicer iz vira Ajdna ne bi mogli zagotoviti dovolj pritiska za oskrbo višjih predelov Breznice. Zadnji vikend 25. In 26.2. tako nismo beležili motenj v oskrbi.

V ponedeljek 20.2.2012 smo stopili v kontakt s podjetjem ACRONI, ter jih obvestili, da bomo morali omejiti količine vode za oskrbo podjetja. V podjetju so se pozorno lotili zmanjševanja porabe pitne vode v tehnološke namene, tako da so do četrтка 23.2.2012 zmanjšali količine za skoraj polovico oz. za cca 400m³ na dan.

Na tako imenovanem zajetju Završnica III smo se lotili izvedbe dodatnega zajema vode, ki sedaj teče mimo obstoječega provizorija. Predvidevamo, da bomo, cca 2l/s vode oz. cca 150m³ na dan, spustili v sistem do konca tedna.

V javno oskrbo smo vključili rezervni vir Pejce v količini cca 1l/s.

Oskrba z vodo v Planini pod Golico trenutno poteka brez dovažanja dodatne vode.

Ta teden smo pri kontroli kakovosti vode iz vira Koničev stan zasledili, da bo potrebno vodo klorirati. Ta vir oskrbuje zgornje predele vasi Koroška Bela.

V Plavškem Rovtu obstoječe zajetje ne daje več dovolj vode, zato smo vključili v vodooskrbo tudi vodo iz vrtine.

Izdali smo tudi ukrep prepovedi pranja avtomobilov in rabe vode iz javnega omrežja v druge namene.

Glavna vodna vira še vedno kažeta zmanjševanje izdatnosti. Peričnik je padel na slabih 76l/s, Završnica pa na slabih 53l/s, kljub višjim temperaturam v zadnjih dneh.

Vgradnjo EM ventila iz točke 2.4 smo prestavili za nedoločen čas, saj ne želimo, da bi prebivalci ostajali brez vode še dodatno zaradi vzdrževalnih del, ki niso nujna, poleg tega pa bi se zaradi nizkih izdatnosti virov sistem predolgo polnil.

Trenutno je stanje tako, da ne beležimo motenj v oskrbi, a smo na spodnji meji še možne nemotene oskrbe. V kolikor ne bo izdatnejših deževnih padavin ter visokih temperatur, lahko motnje pri oskrbi s pitno vodo pričakujemo že kmalu v marcu.

Dopolnitev poročilu zapisal:

Andrej Kecman

Dne, 29.2.2012