

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O KONTROLI ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Sukladno članku 19. stavak 1. i 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) Hidrobel d.o.o. Belišće dostavlja Godišnji izvještaj o kontroli zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

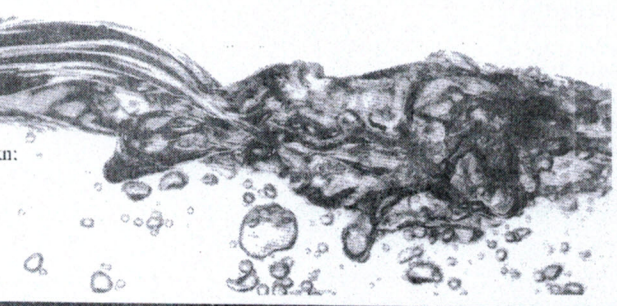
1. Količine isporučene vode u 2015. godini

Tablica 1. Količine prerađene i isporučene vode u 2015. god.

2015. GOD.	TEHNOLOŠKA VODA	PROIZVEDENA PITKA VODA	ISPORUČENA VODA (m ³) BELIŠĆE	ISPORUČENA VODA (m ³) DVORAC VALPOVO	UKUPNO ISPORUČENA VODA
siječanj	80.528,00	79.923,00	45.943,00	30.210	76.153
veljača	69.049,00	69.946,00	39.395,00	27.065	66.460
ožujak	77.973,00	64.563,00	31.014,00	30.898	61.912
travanj	81.784,00	76.254,00	39.451,00	33.544	72.995
svibanj	87.185,00	81.850,00	41.037,00	38.645	79.682
lipanj	88.424,00	83.031,00	46.852,00	32.813	79.665
srpanj	100.064,00	88.294,00	47.831,00	36.881	84.712
kolovoz	91.519,00	88.164,00	50.510,00	34.117	84.627
rujan	83.639,00	81.832,00	45.848,00	32.497	78.345
listopad	84.472,00	76.715,00	40.414,00	32.853	73.267
studeni	79.298,00	77.238,00	40.870,00	31.111	71.981
prosinac	85.962,00	73.593,00	33.747,00	33.167	66.914
UKUPNO	1.009.897	941.403,00	502.912,00	393.801	896.713

2. Tehnologija obrade

Hidrobel d.o.o. je vlasnik dijela crpilišta koji se odnosi na mehaničko pročišćavanje – filtraciju, te dijela koji se odnosi na kemijsko pročišćavanje – dezinfekciju. Hidrobel d.o.o. kupuje tehnološku vodu od DSSmith-a te kao takvu vodu prerađuje do njezine zdravstvene ispravnosti za piće te ju distribuira do daljnjih korisnika.



Tehnološku vodu koja je prošla I fazu pročišćavanja: crpljenje, flokulaciju i taloženje, Hidrobel preuzima te nastavlja sa II fazom pročišćavanja – filtracijom. Filtracija se vrši preko pješčanih filtera i filtera s aktivnim ugljenom. Prva faza mehaničkog pročišćavanja je kroz pješčane filtere U sustavu su tri pješčana filtera oko 20.800 l tj. 20,8 m³, visine filtera 3,25m i promjera 2,6m. Filteri su ispunjeni kvarcnim pijeskom, na dnu filtera se nalaze dizne koje propuštaju samo vodu dok filtersku ispunu zadržavaju, brzina filtracije je 14,6m³/h.

Druga faza mehaničkog pročišćavanja je kroz filtere s aktivnim ugljenom. U sustavu su četiri filtera s aktivnim ugljenom, površine oko 14.800 l tj. 14,8 m³, visine filtera 3,205m i promjera 2,2m. Filteri su ispunjeni aktivnim ugljenom, na dnu filtera se nalaze dizne koje propuštaju samo vodu dok filtersku ispunu zadržavaju, brzina filtracije je 19,7m³/h.

Treća faza mehaničkog pročišćavanja je dezinfekcija. Dezinfekcija se vrši plinovitim klorom, koji je na normalnoj temperaturi i zraku zelenkasto- žuti toksični plin, karakterističnog neugodnog mirisa. Zadana koncentracija slobodnog rezidualnog klora na vodocrpilištu je ovisna o rezidualu klora na terenu. Vrlo je bitno da koncentracija slobodnog rezidualnog klora kod potrošača ne prelazi granicu od 0,5 mg/l, te da ga na mjestima ispitivanja ima barem u minimalnim granicama.

3. Razvodna mreža

Razvodna mreža vodoopskrbe sastoji se iz dva dijela. Prvi dio je nadzemni dio cjevovoda u krugu crpilišta dužine 500 m i dalje pod zemljem 300 m do glavnih izlaza sa crpilišta.

Postoje četiri glavna izlaza sa crpilišta. Nakon izlaza sa crpilišta razvodna mreža se grana tako da imamo dva voda koja osim Belišća snabdjevaju vodom i drugog distributera : Dvorac Valpovo koji vodom sa vodocrpilišta Belišće snabdijeva i grad Valpovo. Druga dva voda snabdjevaju preostali dio Belišća kao i prigradska naselja: Bistrince, Kitišance, Veliškovce, Gat, Vinograce, Tiborjance, Bocanjevce i Goricu. Osim prigradskih naselja grada Belišća sa vodocrpilišta Belišće snabdijeva se i općina Marijanci. Ukupna dužina vodoopskrbne mreže distributivnog područja Hidrobel d.o.o. Belišće je 121 km.

4. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

4.1. Sukladno čl.42. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju Hidrobel d.o.o. Belišće sklopio je Ugovor sa Zavodom za javno zdravstvo o ispitivanju sirove vode sa vodocrpilišta Drava.

Tijekom godine uzet je jedan uzorak sirove vode koji je ispitan i dobiveni rezultati sukladni su MDK vrijednostima za navedene parametre, propisane u čl. 12 i Prilogu I. Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br.125/2013, 141/2013).

4.2. Hidrobel d.o.o. Belišće ima zaključen Ugovor sa tvrkom DSSmith o svakodnevnom uzorkovanju vode za ljudsku potrošnju. Tijekom 2015. godine uzorkovano je ukupno 336 uzoraka vode. Analizom je utvrđeno da svi uzorci sukladni MDK vrijednostima, propisanim u čl. 12 i Prilogu I. Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju. (NN br.125/13, 141/13).

4.3. Hidrobel d.o.o. Belišće sklopio je sa Zavodom za javno zdravstvo Ugovor o uzorkovanju vode za ljudsku potrošnju za potrebe Hidrobel-a d.o.o. Tijekom godine ispitano je 48 uzoraka. Provedena je B proširena analiza (Fizikalno-kemijska analiza i mikrobiološka analiza). Analizom je utvrđeno da svi uzorci sukladni MDK vrijednostima, propisanim u čl. 12 i Prilogu I. Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju. (NN br.125/13, 141/13).

5. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti

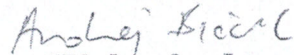
Ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju nisu pokazala ni jednu nesukladnost tijekom 2015. godine , pa nije bilo potrebe ni za otklanjanjem istih.

6. Mjere za poboljšanje kvalitete vode za ljudsku potrošnju i javnog vodoopskrbnog sustava

Tijekom 2014. godine tvrtka je odmah po osnivanju uvela primjenu HACCP sustava.

Na vodocrpilištu su tijekom redovitog remonta postrojenja za pitku vodu izvršene izmjene aktivnog ugljena u sva četiri filtera. Provedeno je ispiranje kompletne vodovodne mreže u gradu Belišću i prigradskim naseljima kao i u općini Marijanci.

Direktor
Andrej Bičak, dipl.iur.



Hidrobela d.o.o

za vodne usluge
Radnička 1/B
31551 Belišće (1)