

Zhodnotenie kvality vody v okresoch Nitra, Šaľa, Zlaté Moravce

K 31.12.2012 evidujeme v nami dozorovaných okresoch tieto vodovody :

- skupinový vodovod Nitra ktorý zásobuje spotrebiská : Nitra a Čechynce
- skupinový vodovod Nitra – Šaľa zásobuje spotrebiská Cabaj -Čápor, Mojmírovce, Ivanka pri Nitre, Lužianky, Svätoplukovo, Lehota, Branč, Veľké Zálužie, Jarok, Zbehy, Šaľa, Diakovce, Kráľová n/Váhom, Dlhá n/Váhom, Trnovec n/Váhom, Močenok a Horná Kráľová
- diaľkovod Gabčíkovo – zásobuje spotrebiská Vráble, Melek, Veľké a Malé Chyndice, Telince, Nová Ves nad Žitavou, Tajná, Čifáre, Žitavce, Lúčnica nad Žitavou, Paňa, Vinodol, Klasov, Vieska n/Žitavou, Slepčany, Tesárske Mlyňany, Čierne Kľačany, Volkovce, Choča, beladice, Čaradice, Slažany, Zlaté Moravce, Veľčice, Zlatno, Nemčiňany, Topoľčianky, Žitavany, Tekovské Nemce, Červený Hrádok, Malé a Veľké Vozokany, Nevidzany, Selice, Vlčany, Neded, Žihárec a Tešedíkovo, Veľký a Malý Cetín
- skupinový vodovod Koliňany – zásobuje spotrebiská Koliňany, Host'ová, Dolné Obdokovce, Čeladice, Golianovo, Malý a Veľký Lapáš, Babindol
- skupinový vodovod Radošina – Veľké Ripňany zásobuje spotrebiská Kapince, Malé Zálužie
- Ponitriansky skupinový vodovod – zásobuje spotrebiská Výčapy- Opatovce, Ludovítová, Čakajovce, Nitrianske Hrnčiarovce, Horné a Dolné Lefantovce
- vodovody zásobované z vlastných vodných zdrojov v obciach Alekšince, Štefanovičová, Nové Sady, Nitra – mestská časť Drážovce, Lukáčovce, Podhorany, Bádice, Veľká Dolina, Poľný Kesov, Jelenec, Rumanová, Báb, Žirany, Rišňovce, Pohranice, Štitáre, Hruboňovo, ktorý zásobuje aj obec Šurianky, Nové Sady - Sila, ktorý zásobuje aj obec Čab, Hostie, Mankovce, Jedľové Kostolany, Lovce, Machulince, Martin nad Žitavou, Skýcov, Obyce, z časti obec Topoľčianky a Hájske.

Pre vodárenské účely sú vo všetkých troch okresoch využívané len zdroje podzemných vôd. V okrese Nitra bolo v roku 2012 z celkového počtu obyvateľov okresu 164 037 z verejných vodovodov zásobovaných 149 529 obyvateľov, čo je 91,16 %. Konštatuje sa nárast zásobovaných obyvateľov o 1,44 %.

V okrese Šaľa v uplynulom roku nenastali v rámci zásobovania obyvateľov pitnou vodou zmeny oproti predchádzajúcemu obdobiu, nakoľko všetkých 13 obcí okresu Šaľa má

vybudovaný verejný vodovod. Z celkového počtu obyvateľov okresu 53 363 je z verejného vodovodu a vlastného vodného zdroja v obci Hájske zásobovaných 52 102 obyvateľov, čo je 97,64 %. Prevádzkovateľom je ZsVS a.s. Nitra odštepny závod Galanta.

Okres Zlaté Moravce má zabezpečené zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov napojením obcí na diaľkovod Gabčíkovo a využívaním vlastných vodných zdrojov určených pre hromadné zásobovanie pitnou vodou. V roku 2012 bolo z celkového počtu obyvateľov okresu 41 851 zásobovaných z verejných vodovodov 35 387, čo predstavuje 84,55 % a mierny nárast. .

Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V okrese Nitra z počtu obcí 62 majú verejný vodovod vybudovaný dve mestá, 57 obcí okresu, prímestská časť mesta Nitry – Drážovce a časť obce Nové Sady – Sila, čo činí 98,3 %. Verejný vodovod nie je vybudovaný v obci Jelšovce, kde žije 989 obyvateľov.

- **Zdravotná bezchybnosť:**

V obciach a mestách okresu Nitra v roku 2012 bolo v rámci monitoringu odobratých a vyšetrených 179 vzoriek, z toho 30 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu, čo predstavuje 16,76 % (u 21 prípadov boli prekročené limity fyzikálno-chemických ukazovateľov a v 10 prípadoch u mikrobiologických ukazovateľoch), v rámci ŠZD bolo odobratých a vyšetrených 69 vzoriek, z toho 19 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu, čo predstavuje 27,54 % závadnosť (v 13 prípadoch boli prekročené limity u fyzikálno-chemických ukazovateľoch a v 6 prípadoch u mikrobiologických ukazovateľoch).

V okrese Šaľa má vybudovaný verejný vodovod jedno mesto a 12 obcí okresu, čo predstavuje 100 %.

- **Zdravotná bezchybnosť:**

V obciach a meste okresu Šaľa v roku 2012 v rámci monitoringu bolo odobratých a vyšetrených 34 vzoriek vôd, z toho 6 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu, čo predstavuje 17,65 % (v 4 vzorkách boli prekročené limity fyzikálnych a chemických ukazovateľov a v 2 vzorkách mikrobiologických ukazovateľov). V rámci ŠZD bolo odobratých a vyšetrených 26 vzoriek vôd, z toho 9 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody, čo predstavuje 34,62 % (ide o prekročenie limitov jednak u fyzikálnych a chemických ukazovateľov a taktiež mikrobiologických ukazovateľov).

V okrese Zlaté Moravce z počtu obcí okresu 33 má verejný vodovod vybudovaných jedno mesto a 28 obcí, čo činí 87,9 %. Vodovod nemajú vybudovaný v obciach Host'ovce, Ladice, Kostol'any pod Tribečom a Neverice, v ktorých žije 2 533 obyvateľov.

- Zdravotná bezchybnosť:

V obciach a meste okresu Zlaté Moravce v roku 2012 v rámci monitoringu bolo odobratých a vyšetrených 87 vzoriek vôd, z toho 9 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody, čo činí 10,34 % závadnosť (7 vzoriek vykazovalo prekročenie limitu fyzikálnych a chemických ukazovateľov a 2 vzorky mikrobiologických ukazovateľov). V rámci ŠZD bolo odobratých a vyšetrených 21 vzoriek vôd, z toho 5 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu, čo činí 23,81 % závadnosť.

Počas roku 2012 nebola ani v jednom okrese zaznamenaná dlhodobá nevyhovujúca kvalita vody dodávaná z verejných vodovodov, dodávka vody spotrebiteľom bola plynulá, neboli zistené prípady regulácie.

Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody

V roku 2012 nebola ani v jednom prípade udelená výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality vody.

Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní

Kvalita vody z verejných vodných zdrojov bola sledovaná jednak v obciach, v ktorých zatiaľ nie je vybudovaný verejný vodovod, jednak zo zdrojov, ktoré sú obyvateľmi v značnej miere využívané na pitné účely. V roku 2012 bola v okrese Nitra vykonaná kontrola a odber vzoriek z artézskych studní v obciach Svätoplukovo, Mojmírovce a Vinodol, z prameňov nachádzajúcich sa v mestskej časti Nitra-Zobor a v obci Nová Ves nad Žitavou, zo studničky v obci Horné Lefantovce, verejného vodného zdroja v obci Alekšince časť Lahne a vrtanej studne autokempingu Remitáž v obci Jelenec. Celkovo bolo odobratých 22 vzoriek, z ktorých 9 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody po stránke mikrobiologickej a 3 vzorky po stránke chemickej pre prekročenie limitu v ukazovateľoch: arzén, dusičnany a mangán. V hodnotenom období neboli zistené u týchto zdrojov iné závažné nedostatky.

V okrese Šaľa evidujeme 21 verejných vodných zdrojov. Jedná sa o artézske studne v meste Šaľa, v obci Tešedíkovo, Žihárec, Dlhá nad Váhom, Vlčany, Selice, Trnovec nad Váhom, Močenok, Diakovce, Neded a Kráľová nad Váhom. V roku 2012 bolo odobratých a vyšetrených 16 vzoriek, z toho 4 vzorky vykazovali prekročenie limitu v chemických ukazovateľoch. V artézskej studni v Šali na Hornej ul. bolo zaznamenané prekročenie limitu najvyššej medznej hodnoty v ukazovateli ortuť, našim úradom bola venovaná zvýšená pozornosť sledovaniu kvality vody v tejto artézskej studni v predmetnom ukazovateli. V priebehu roka došlo k zníženiu hodnoty pod stanovený limit

V okrese Zlaté Moravce v roku 2012 bola vykonaná kontrola verejných vodných zdrojov a to prameňov v obci Kostolany pod Tribečom – Vaškopecský I. a II., Barinská a prameňa v obci Hostie a Ladice, vrtanej studne DSS Olichov a vrtanej studne Arboréta Mlyňany – Vieska nad Žitavou. Celkovo bolo odobratých 13 vzoriek, z toho 13 vzoriek vykazovalo prekročenie limitu v mikrobiologických ukazovateľoch. V dôsledku nevyhovujúcej kvality vody nebolo zistené poškodenie zdravia obyvateľov.

Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovú kontrolu kvality vody zabezpečovanú prevádzkovateľom vodovodov Západoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Nitra možno hodnotiť dobre. Schválený harmonogram odberov vzoriek vôd prerokovaný na spoločnom rokovaní na RÚVZ bol dodržiavaný a výsledky sledovania kvality vody boli pre informáciu RÚVZ Nitra priebežne doručované, taktiež spolupráca s ostatnými prevádzkovateľmi je na dobrej úrovni.

V okrese Šaľa prevádzkovú kontrolu kvality vody z verejných vodovodov zabezpečuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť OZ Galanta so sídlom v Šali podľa spracovaného harmonogramu, ktorý bol prerokovaný na spoločnom rokovaní na RÚVZ Nitra. U vodovodov Hájske, Močenok a Horná Kráľová túto činnosť vykonáva Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., OZ Nitra. Výsledky sledovania o kvalite vody sú pre informáciu RÚVZ Nitra priebežne doručované.

Prevádzka vodovodov v okrese Zlaté Moravce taktiež zabezpečuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., OZ Nitra, v obci Hostie prevádzku zabezpečujú odborní pracovníci, u vodovodu Mankovce je prevádzkovateľom Vodostav Zlaté Moravce. Ich prevádzková kontrola kvality vody je riešená formou objednávok. Rozsah a početnosť vyšetrení je v súlade s platnou legislatívou.

Veľký Cetín	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Svätoplukovo	1	2	2	66,67	1	33,33	2	66,67	0	0
Malý Lapáš	0	3	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Pohranice	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Kolíňany	1	2	3	100	2	66,67	1	33,33	0	0
Nové Sady	1	5	1	16,67	1	16,67	0	0	0	0
Štitáre	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Výčapy - Opatovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Zálužie	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hruboňovo	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrianske Hrnčiarovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čakajovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapince	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Rišňovce	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Rumanová	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Lukáčovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbehy	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lehota	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šurianky	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jelenec	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľudovítová	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Alekšince	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Báb	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Čab	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Veľké Zálužie	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Jarok	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Host'ová	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Čeľadice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Obdokovce	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Malý Cetín	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	48	131	30	16,76	21	11,73	10	5,59	0	0

Okres: Šaľa

Tab. č. 1.2: Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Horná Kráľová	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Močenok	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Kráľová nad Váhom	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dlhá nad Váhom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Selice	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Neded	1	2	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
Trnovec nad Váhom	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Diakovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vlčany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žihárec	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Šaľa	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Tešedíkovo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hájske	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	28	6	17,65	4	11,76	2	5,88	0	0

Okres: Zlaté Moravce

Tab. č. 1.2: Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Mankovce	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Zlatno	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Skýcov	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Hostie	1	2	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Topoľčianky	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Machulince	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlaté Moravce	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Žitavany	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0

Beladice	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Volkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tesárske Mlyňany	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Tekovské Nemce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jedľové Kostoľany	2	4	2	33,33	1	16,67	1	16,67	0	0
Obyce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Červený Hrádok	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Vozokany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieska nad Žitavou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Slepčany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čierne Kľačany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Vozokany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sľažany	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Martin nad Žitavou	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Velčice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čaradice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Choča	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nevidzany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemčiňany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žikava	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	21	66	9	10,34	7	8,05	2	2,30	0	0