

K 31.12.2015 evidujeme 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, Sľažany, 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, ktorý v súčasnosti zásobuje aj obec 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 väčšinou v správe ZsVS a.s, Nitra OZ Nitra, ZsVs OZ Galanta, ZsVS OZ Topoľčany. Prevádzku vodovodov zabezpečujú pre obce tiež Ekostaving Nitra, spoločnosť Cedron s.r.o. Mojmírovce, Novostav, v 1 prípade – obec Dolné Obdokovce. V úprave a dezinfekcii vody neboli oproti minulému roku zaznamenané zmeny.

V okrese Nitra bolo v roku 2015 z celkového počtu obyvateľov okresu 160 636 z verejných vodovodov zásobovaných 149 284 obyvateľov, čo je 92,93 %. Konštatuje sa mierny nárast zásobovaných obyvateľov oproti minulému roku.

V uplynulom roku v okrese Nitra boli dané záväzné stanoviská či už k umiestneniu stavieb alebo kolaudácií stavieb týkajúce sa rozšírenia a predĺženia už existujúcich vodovodných potrubí. V roku 2015 bolo skolaudované prírodné potrubie do obce Jelšovce. Zatiaľ neboli zrealizované vodovodné prípojky pre spotrebiteľov.

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 52 943 je z verejného vodovodu a vlastného vodného zdroja v obci Hájske zásobovaných 51 640 obyvateľov, čo je 97,54 %. 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 2015 bolo z celkového počtu obyvateľov okresu 38 922 zásobovaných z verejných vodovodov 35 614 obyvateľov, čo predstavuje 91,50 %. Prevádzkovateľom vodovodov je ZsVS a.s., Nitra, Vodostav Zlaté Moravce v obci Mankovce, OcÚ v obci Hostie a Štefan Bako – Bystrina, Zlaté Moravce. V uvedenom okrese boli dané záväzné stanoviská či už k umiestneniu stavieb alebo kolaudácií stavieb týkajúce sa rozšírenia a predĺženia už existujúcich vodovodných potrubí.

1.1 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V okrese Nitra z počtu obcí 62 majú verejný vodovod vybudovaný dve mestá, 60 obcí okresu, prímestská časť mesta Nitry – Drážovce a časť obce Nové Sady – Sila. V obci Jelšovce, kde žije 1011 obyvateľov je v súčasnosti vybudované prírodné potrubie, zatiaľ neboli zrealizované vodovodné prípojky pre spotrebiteľov.

- Zdravotná bezchybnosť:

Z tabuľkového prehľadu 1.2 a 1.3 je možné konštatovať, že v rámci hodnotenia kvality vody dodávanej verejnými vodovodmi v obciach a mestách okresu Nitra v roku 2015 bolo v rámci monitoringu odobratých a vyšetrených 175 vzoriek, z toho 21 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody, čo predstavuje 12,00 % (v 9 prípadoch boli prekročené limity fyzikálno - chemických ukazovateľov a v 14-tich prípadoch v mikrobiologických ukazovateľoch), v rámci ŠZD bolo odobratých a vyšetrených 80

vzoriek, z toho 28 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu, čo predstavuje 35,00 % závadnosť (v 9 prípadoch boli prekročené limity fyzikálno-chemických ukazovateľov a v 20-ich prípadoch v mikrobiologických ukazovateľoch).

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

- Zdravotná bezchybnosť:

Z tabuľkového prehľadu 1.2 a 1.3 v rámci hodnotenia kvality vody dodávanej verejnými vodovodmi v obciach a meste okresu Šaľa je možné konštatovať, že v roku 2015 v rámci monitoringu bolo odobratých a vyšetrených 35 vzoriek vôd, z toho 10 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu, čo predstavuje 28,57 % (v 4 vzorkách boli prekročené limity fyzikálnych a chemických ukazovateľov a v 7 vzorkách v mikrobiologických ukazovateľov). V rámci ŠZD bolo odobratých a vyšetrených 32 vzoriek vôd, z toho 8 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody, čo predstavuje 25 % (v 2 prípadoch boli prekročené limity fyzikálno-chemických ukazovateľov a v 6-ich prípadoch v mikrobiologických ukazovateľoch).

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, Kostolany pod Tribečom a Neverice, v ktorých žije spolu 2 545 obyvateľov.

- Zdravotná bezchybnosť:

Z tabuľkového prehľadu 1.2 a 1.3 v rámci hodnotenia kvality vody dodávanej verejnými vodovodmi v obciach a meste okresu Zlaté Moravce je možné konštatovať, že v roku 2015 v rámci monitoringu bolo odobratých a vyšetrených 90 vzoriek vôd, z toho 14 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody, čo činí 15,56 % závadnosť (5 vzoriek vykazovalo prekročenie limitu vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch a 11 vzoriek v mikrobiologických ukazovateľoch). V rámci ŠZD boli odobratých a vyšetrených 12 vzoriek vôd, z toho 1 vzorka vykazovala nevyhovujúcu kvalitu a to po stránke fyzikálno-chemickej a 4 vzorky po stránke mikrobiologickej.

Počas roku 2015 nebola ani v jednom okrese zaznamenaná dlhodobá nevyhovujúca kvalita vody dodávaná z verejných vodovodov, v okrese Zlaté Moravce v obci Hostie boli v letných mesiacoch prevádzkovateľom ver.vodovodu oznámené výpadky v dodávke vody, z dôvodu sucha a zvýšenej spotreby vody odberateľmi. Prevádzkovateľ zabezpečil náhradné zásobovanie obyvateľov pitnou vodou formou dovážania pitnej vody do vodojemu z verejného vodovodu obce Topoľčianky cisternou a pracovníkmi Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. OZ Nitra. T.č. sa uskutočňuje výstavba prepojenia verejného

vodovodu Topoľčianky – Hostie na zabezpečenie dostatočného množstva pitnej vody pre obec Hostie. V súvislosti s touto situáciou nebolo hlásené poškodenie zdravia užívateľov pitnej vody v obci Hostie.

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

V roku 2015 nebola ani v jednom prípade udelená výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality vody.

1.2 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 2015 bola v okrese Nitra vykonaná kontrola a odber vzoriek z prameňov nachádzajúcich sa v mestskej časti Nitra-Zobor, v obci Nová Ves nad Žitavou, Mojmírovce, Podhorany, Svätoplukovo a zo studničky v obci Horné Lefantovce. Celkovo bolo odobratých 11 vzoriek, z ktorých 8 vzoriek vykazovalo nevyhovujúcu kvalitu vody najmä po stránke mikrobiologickej. V prípade nevyhovujúcej kvality vody po stránke chemickej išlo o prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli: mangán a dusičnany. V hodnotenom období neboli zistené u týchto zdrojov iné závažné nedostatky. Nakoľko v okrese je obec, kde obyvatelia využívajú aj individuálne zdroje pre zásobovanie vodou, bez sledovania ich počtu nie je možné určiť % takto zásobovaných obyvateľov.

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 2015 bolo odobratých a vyšetrených 10 vzoriek, z toho 4 vzorky vykazovali prekročenie limitu v chemických ukazovateľoch ako mangán, železo, ortuť, farba a absorbancia. Na uvedenú skutočnosť bol prevádzkovateľ upozornený listom s požiadavkou označenia art. studní na ul. Dolná, na Námestí sv. Trojice, na Hornej a Vlčanskej ulici nápisom nepitná voda. Vykonaným ŠZD bolo zistené, že uvedené art.studne sú označené nápisom voda nepitná. Vzhľadom k tomu, že vo všetkých obciach okresu Šaľa je verejný vodovod, nie je sledovaný počet obyvateľov využívajúcich verejné studne.

V okrese Zlaté Moravce v roku 2015 bola vykonaná kontrola verejných vodných zdrojov a to prameňov v obci Kostol'any pod Tribečom – Vaškopecký I. a II., Barinská, v obci Hostie a Ladice a vŕtanej studne rekreačného zariadenia Jedliny. Celkovo bolo odobratých 8 vzoriek, z toho 6 vzoriek vykazovalo prekročenie limitu v mikrobiologických ukazovateľoch. Nakoľko v okrese sú obce, kde obyvatelia využívajú aj individuálne zdroje pre zásobovanie vodou, bez sledovania ich počtu nie je možné určiť % takto zásobovaných obyvateľov.

RÚVZ vydal rozhodnutie na vodárenskú úpravu pitnej vody z vrtu HGN1 v obci Neverice na pitné účely pre 16 b.j. – skúšobná prevádzka 5 mesiacov, taktiež vydal záväzné stanovisko k možnosti využitia vrtu HP-2 v obci Pohranice pre nízkokapacitné ubytovacie zariadenie a k možnosti využitia prameňa Vlčie jamy v obci Obyce pre DSS Nová Jaďová.

1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

Monitoring

U verejných vodovodov bol v priebehu roka 2015 vykonávaný preverovací a kontrolný monitoring kvality pitnej vody v súlade s vypracovaným harmonogramom kontroly kvality vody z verejných vodovodov v mestách a obciach okresu Nitra, Šaľa a Zlaté Moravce v zmysle Nariadenia vlády SR č. č.354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení nariadenia vlády č. 496/2010 Z.z. rozborami v rozsahu vyšetrení, ktoré zabezpečuje odbor laboratórnych činností RÚVZ so sídlom v Nitre.

V roku 2015 bolo v uvedených okresoch odobratých spolu 300 vzoriek, *výsledky kvality vody sú zrejmé podľa jednotlivých okresov z tab. č. 1.2.*

Údaje z monitoringu pitnej vody verejných vodovodov boli počas roka spracovávané v Informačnom systéme o pitnej vode.

Štátny zdravotný dozor

V opodstatnených prípadoch sa v roku 2015 vykonával cielene štátny zdravotný dozor v rámci šetrenia oznámení obyvateľov, mimoriadnych situácií a pod.. Laboratórne analýzy boli vykonávané v rozsahu minimálneho rozboru. V rámci výkonu ŠZD boli odobraté vzorky vôd v obci Cabaj – Čápor časť Nový Cabaj, kde v súčasnosti je na trvalý pobyt prihlásených 22 obyvateľov, vzorky boli odobraté na základe podnetu obyvateľa. Laboratórnymi analýzami dvoch vzoriek vôd bola zistená mikrobiologická závadnosť (kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C), po vykonaných nápravných opatreniach prevádzkovateľom ver. vodovodu bola

následne overená kvalita vody, ktorá bola vyhovujúca. Taktiež v obci Dlhá nad Váhom v okrese Šaľa boli na základe podnetu obyvateľov na zakalenie vody odobraté vzorky vôd a bol upozornený prevádzkovateľ ver. vodovodu na zakalenie vody. Prevádzkovateľ informoval obyvateľov o zákaze užívania vody na pitné účely a uskutočnil odkalenie vody z ver. vodovodu. Ďalším šetrením prevádzkovateľom ver. vodovodu bolo zistené, že došlo pravdepodobne ku kontaminácii vody z ver. vodovodu vodou zo súkromného vod. zdroja v rámci podvojného zásobovania obyvateľa obce. Po vykonaných nápravných opatreniach zo strany prevádzkovateľa boli následne odobraté vzorky vôd, ktoré vykazovali vyhovujúcu kvalitu vody. V obci Neded v okrese Šaľa starosta obce kontaktoval prevádzkovateľa ver. vodovodu ZsVS a.s. závod Šaľa z dôvodu zhoršenej kvality vody v časti obce Neded. Zamestnancami ZsVS bolo zistené prepojenie vodovodnej siete s kanalizačnou sieťou v jednom rodinnom dome. Po tomto zistení došlo k odpojeniu rod. domu od verejného vodovodu a začalo sa s preplachmi potrubia, ktoré pretrvávali do doby preukázania vyhovujúcej kvality vody. Kvalita vody bola priebežne overovaná. Taktiež bola zamestnankyňami RÚVZ overená kvalita vody z cisterny, ktorou bolo zabezpečené náhradné zásobovanie. Až po viacnásobnom overení kvality vody a preukázaní vyhovujúcej kvality vody bolo opätovne zabezpečené zásobovanie obce vodou z verejného vodovodu.

V rámci ŠZD bolo vo všetkých troch okresoch odobratých 124 vzoriek.

Výsledky kvality vody za jednotlivé okresy sú zrejmé z tab. č. 1.3.

1.5 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 kvality vody sú pre informáciu RÚVZ Nitra priebežne doručované.

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

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2015 neboli zaznamenané dôsledky nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľov a ani nebolo z okresov Nitra, Šaľa a Zlaté Moravce hlásené ochorenie na alimentárnu dusičnanovú methemoglobinémiu.