



**Vyhodnotenie dotazníkov o informovanosti občanov
obce DEVIČIE a obce KOKAVA NAD RIMAVICOU
o vplyve rekarbonizácie (obohacovania o Ca a Mg) pitnej vody
a o jeho vplyve na zdravie**

ÚVOD

Počas realizácie projektu *LIFE – WATER and HEALTH* bol zostavený dotazník pre občanov obce Devičie a obce Kokava nad Rimavicou. Dotazník bol zostavený tak, aby zistil informovanosť obyvateľov obce Devičie/Kokava nad Rimavicou o obohacovaní pitnej vody o Ca a Mg na ich vodnom zdroji a jeho vplyvu na ich zdravie.

Hlavnou úlohou prieskumu bolo získať odpovede priamo od cieľovej skupiny projektu – obyvateľov obce Devičie/Kokava nad Rimavicou. Na tento účel boli dotazníky vyplnené reprezentatívnou vzorkou obyvateľov obce Devičie (94) a obyvateľov Kokava nad Rimavicou (121).

Otázky dotazníka boli postavené tak, aby respondenti priamo zodpovedali otázky ohľadom významu Ca a Mg v pitnej. Získané informácie boli vyhodnotené pomocou štatistických metód. Vyhodnotením a analýzou prieskumu budú riešiteľmi projektu *LIFE – WATER and HEALTH* spolu s posúdením ďalších faktorov vyvodené závery potrebné k vyhodnoteniu, či sú obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou dostatočne informovaní o význame Ca a Mg v pitnej vode pre ľudské zdravie.

VYHODNOTENIE DOTAZNÍKOV

Dotazníkový prieskum bol vyhodnotený viacerými metódami tak, aby z neho bolo možné získať čo najviac informácií, ktoré sa dajú využiť pre plnenie cieľov projektu. Porovnaním tohto dotazníkového prieskumu s ďalším prieskumom (meranie pružnosti ciev) cieľovej skupiny počas trvania projektu je možné objektívnejšie zhodnotiť dopady a naplnenie cieľov projektu. Dotazník obsahoval 13 otázok.

CIEĽ

Získať informácie potrebné k posúdeniu dopadu a naplnenia cieľov projektu obyvateľmi obce Devičie/Kokava nad Rimavicou:

- ✓ získať informácie o vedomosti občanov obce Devičie/Kokava nad Rimavicou, že nízky obsah Ca a Mg a nízka tvrdosť vody sa spája so zvýšeným výskytom, resp. úmrtnosťou na kardiovaskulárne a onkologické ochorenia, ktorí takúto tzv. „mäkkú“ vodu pijú,
- ✓ zistiť informácie, či sa obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou zúčastnili merania pružnosti ciev.
- ✓ zistiť informácie, či obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou vedia o skutočnosti, že viac ako rok sa obohacuje ich pitná voda o Ca a Mg
- ✓ zistiť informácie, či obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou pozorujú nejaké zmeny na ich pitnej vode (počas 18 mesačného obohacovania pitnej vody o Ca a Mg)
- ✓ zistiť informácie, či obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou pozorujú nejaké účinky obohatenej pitnej vody o Ca a Mg na ich zdraví
- ✓ zistiť informácie, či by obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou súhlasili, aby sa ich voda obohacovala o Ca a Mg (aj po piatich rokoch po skončení projektu) na náklady obce (cena vody by sa zvýšila o 0,1 € za m³)

VÝSLEDKY

Prieskumom sa riešitelia projektu chceli dozvedieť ako obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou reagovali na rekarbonizáciu pitnej vody v ich obci. Výsledkami sa tento dokument venuje priamo pri konkrétnych otázkach a v závere dokumentu, kde je zhrnutý celý prieskum.

CHARAKTERISTIKA VÝBEROVÉHO SÚBORU

Výberový súbor tvorili obyvatelia obce Devičie/Kokava nad Rimavicou.

METÓDY

V prieskume riešitelia použili empirickú metódu – rozdávaneho dotazníka, ktorá je najvhodnejšia na získavanie informácií v krátkom čase aj pri väčšom množstve respondentov, tvoriacich reprezentatívnu vzorku.

Dotazník tvorilo 13 otázok, z toho bolo: 5 otázok demografických.

Dotazník bol anonymný, aby sme zistili čo najobjektívnejšie údaje. V obci Devičie bolo rozdanych 100 dotazníkov, vyplnených bolo 94. V obci Kokava nad Rimavicou bolo rozdanych 130 dotazníkov, vyplnených bolo 121.

VÝSLEDKY ANALÝZY

Pri vyhodnocovaní sme postupovali štatistickou metódou, zistené údaje sme analyzovali a vyhodnocovali percentuálne. Z vyhodnotenie sme vyradili tie dotazníky, ktoré boli vyplnené nesprávne alebo boli neúplné.

Na prieskume sa v obci **Kokava nad Rimavicou** zúčastnilo 121 obyvateľov z toho bolo 61 % žien a 37 % mužov.

V obci **Devičie** sa prieskumu zúčastnilo 54 % žien a 46 % mužov (spolu 94 obyvateľov).

Kokava nad Rimavicou. Najvyšší počet tvorili respondenti vo veku 36 – 50 rokov a 51 – 60 rokov spolu je to 79 %. Respondentov vo veku 65 a viac rokov (21 %) z celkového počtu opýtaných. Najmenej zastúpená skupina bola vo veku 18 – 35 rokov.

Devičie. Najvyšší počet tvorili respondenti vo veku 36 – 50 rokov (61 %). Vekové skupiny 18 – 35 (9 %), 51 – 65 (18 %) a 65 a viac (12 %) boli zastúpené rovnomerne.

Kokava nad Rimavicou. Z hľadiska vzdelanosti najväčší podiel 62 % tvorili respondenti so stredoškolským vzdelaním s maturitou, 22 % respondentov bolo so stredoškolským vzdelaním bez maturity. Podiel vysokoškolsky vzdelaných bol 10 % a bez vzdelania bol 6 % zo všetkých zúčastnených.

Devičie. Na prieskume sa zúčastnilo 52 % respondentov so stredoškolským vzdelaním bez maturity, 31 % bolo so stredoškolským vzdelaním s maturitou. Zo všetkých zúčastnených respondentov tvorili vysokoškolsky vzdelaní 11 % a 5 % respondentov bolo bez vzdelania.

Kokava nad Rimavicou. Z hľadiska ekonomického postavenia najväčší podiel tvorili respondenti zo skupiny „zamestnaný“ (71 %), nasledovali dôchodcovia (22 %). Skupiny – nezamestnaný, SZOČ, invalidný dôchodca a iné tvorili spolu 7 % zo všetkých zúčastnených obyvateľov.

Devičie. Podľa ekonomickej aktivity bolo najviac respondentov (52 %) zo skupiny „zamestnaný“, dôchodcovia boli zastúpení 24 %. Skupiny – nezamestnaný, SZOČ, invalidný dôchodca a iné tvorili spolu 24 % zo všetkých respondentov.

1. Po zistení, že nízky obsah Ca a Mg vo vode a nízka tvrdosť vody môžu mať negatívny vplyv na Vaše zdravie a zdravie Vašich rodinných príslušníkov zvýšil sa Váš záujem o informovanosť ohľadom daného environmentálneho problému natoľko, že si samostatne budete hľadať dostupné informácie (internet, noviny, časopisy a pod.)

Kokava nad Rimavicou. V odpovedi na túto otázku 82 % respondentov uviedlo, že sa zvýšil ich záujem ohľadom daného problému (prostredníctvom TV/novín) a 18 % uviedlo, že sa o daný problém nezaujíma.

Devičie. Na túto otázku 87 % opýtaných uviedlo aktívny záujem o kvalitu životného prostredia a 13 % sa o problém nezaujíma.

2. Ovplyvnila informácia o negatívnom vplyve „mäkkej“ vody s nízkym obsahom vápnika a horčika a nízkou tvrdosťou na zdravie ľudí Vaše správanie a návyky do budúcnosti?

Kokava nad Rimavicou. Zo 121 dotazovaných 80 % uviedlo, že si nechajú poradiť od odborníkov, ktorí sa danému environmentálnemu problému venujú. Zmenu názoru v prípade ďalších poskytnutých informácií o danom environmentálnom probléme nevylučuje 9 % respondentov. Informácia o negatívnom vplyve pitnej vody s nízkym obsahom Ca a Mg nemá žiadny vplyv na správanie a návyky do budúcnosti pre 11 % respondentov.

Devičie. Zodpovedaním tejto otázky sme zistili, že 85 % respondentov si nechá poradiť od odborníkov, ktorí sa danému environmentálnemu problému venujú. Zmenu názoru v prípade ďalších poskytnutých informácií o danom environmentálnom probléme nevylučuje 6 % respondentov a u 9 % respondentov informácia o negatívnom vplyve pitnej vody s nízkym obsahom Ca a Mg nemá žiadny vplyv na ich správanie a návyky do budúcnosti.

3. Zúčastnili ste sa merania pružnosti (tuhosti) ciev?

Kokava nad Rimavicou. Merania pružnosti ciev sa zúčastnilo 93 % respondentov a 7 % respondentov sa merania pružnosti ciev nezúčastnilo.

Devičie. Merania pružnosti ciev sa zúčastnilo 92 % respondentov a 8 % respondentov sa merania pružnosti ciev nezúčastnilo.

4. Prispelo uskutočnenie informatívneho mítingu pre občanov v rámci projektu LIFE – WATER and HEALTH k zvýšeniu Vašej informovanosti a lepšiemu pochopeniu daného environmentálneho problému vo Vašej obci?

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedí je zrejmé, že uskutočnenie informačného mítingu pre občanov prispelo k zvýšeniu informovanosti a lepšiemu pochopeniu o danom environmentálnom probléme v obci Kokava nad Rimavicou. Aktívne sa informačného mítingu zúčastnilo 91 % z celkového počtu 121 dokazovaných, 2 % uviedli, že informácie získali od rodinného príslušníka, ktorý sa mítingu zúčastnil a 7 % uviedlo, že o danom probléme v súvislosti s projektom LIFE – WATER and HEALTH nemá žiadne informácie.

Devičie. Z celkového počtu 94 dotazovaných 93 % uviedlo, že účasť na mítingu, ktorej sa zúčastnili aktívne prispela k zvýšeniu informovanosti a lepšiemu pochopeniu o danom environmentálnom probléme v ich obci, 2 % uviedli, že informácie získali od rodinného príslušníka a len 5 % nemá žiadne informácie v súvislosti s projektom LIFE – WATER and HEALTH.

5. Viac ako rok sa voda vo Vašom vodnom zdroji obohacuje o vápnik a horčík. Viete o tejto skutočnosti?

Kokava nad Rimavicou. Prieskum potvrdil, že vedomosti o obohacovaní vody o Ca a Mg na ich vodnom zdroji má 95 % respondentov. Negatívne odpovedalo len 5 % respondentov.

Devičie. Na otázku, v ktorej mali dotazovaní obyvatelia odpovedať, či majú vedomosti o obohacovaní pitnej vody o Ca a Mg na ich vodnom zdroji kladne odpovedalo 94 % a len 6 % nemá vedomosti o obohacovaní vody o Ca a Mg na ich vodnom zdroji.

6. Pozorujete za tento rok nejaké zmeny vo Vašej vode?

Kokava nad Rimavicou. Z celkového počtu 121 respondentov 85 (70 %) odpovedalo, že pozorujú nejaké zmeny v ich vode a 36 (30 %) respondentov uviedlo, že nijaké zmeny v ich vode nepozoruje.

Devičie. Z odpovedí tejto otázky sme zistili, že 70 (74 %) respondentov pozoruje zmeny v ich vode a 24 (26 %) respondentov žiadne zmeny nepozoruje v ich vode nepozoruje.

7. Pozorujete za tento rok nejaké účinky na Vašom zdraví?

Kokava nad Rimavicou. Viac ako polovica 71 (59 %) dotazovaných respondentov z celkového počtu 121 sa vyjadrila, že pozoruje účinky na ich zdraví počas jedného roka obohacovania pitnej vody o Ca a Mg. Žiadne účinky na zdraví nepozoruje 50 (41 %) respondentov

Devičie. Na otázku, v ktorej mali dotazovaní obyvatelia odpovedať, či pozorujú nejaké účinky na ich zdraví v súvislosti s obohacovaním pitnej vody o Ca a Mg 58 (62 %) zvolilo kladnú možnosť. Negatívne odpovedalo 36 (38 %) respondentov.

8. V rámci projektu LIFE – WATER and HEALTH sa bude Vaša voda obohacovať o Ca a Mg z prostriedkov projektu päť rokov. Súhlasili by ste, aby sa Vaša voda obohacovala o Ca a Mg po piatich rokoch na náklady obce, pričom by sa cena vody zvýšila o 0,1 € za m³?

Kokava nad Rimavicou. Prieskum potvrdil, že väčšina respondentov 94 % by súhlasila s obohacovaním vody o Ca a Mg aj po skončení projektu/udržateľnosti.

Devičie. Z výsledkov prieskumu vyplýva, že obyvatelia súhlasia s obohacovaním vody o Ca a Mg aj po skončení projektu/udržateľnosti). Z 94 odpovedí 86 (91 %) odpovedalo kladne a len 8 (9 %) respondentov odpovedalo záporne.

ZÁVER

Na základe realizovaného dotazníkového prieskumu je možné povedať, že obyvatelia obce Devičie a obce Kokava nad Rimavicou majú vedomosti o negatívnom vplyve nízkeho obsahu Ca a Mg v pitnej vode na ich zdravie. Hlavný poznatok z realizovaného prieskumu je, že obyvatelia obce Devičie /Kokava nad Rimavicou súhlasia s obohacovaním pitnej vody o Ca a Mg na ich vodnom zdroji aj po skončení/udržateľnosti projektu LIFE – WATER and HEALTH.