



Vyhodnotenie dotazníkov o informovanosti občanov obce DEVIČIE a obce KOKAVA NAD RIMAVICOU o rekarbonizácii vodného zdroja pitnej vody v ich obci za účelom obohatenia o vápnika a horčík

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 zámeroch (cieľoch) projektu *LIFE – WATER and HEALTH* – rekarbonizovať zdroj pitnej vody a o význame obsahu Ca a Mg v pitnej vode pre ľudské 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 (91) a obyvateľov Kokava nad Rimavicou (113). V zmysle projektu malo byť vyplnených 200 dotazníkov.

Otázky dotazníka boli postavené tak, aby respondenti priamo zodpovedali otázky ohľadom významu Ca a Mg v pitnej vode a zároveň poskytli aj cenné sekundárne informácie o ich životnom štýle. 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 cieľoch projektu a 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 30 otázok.

CIEĽ

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

- ✓ získať informácie o vedomosti obyvateľov obce Devičie/Kokava nad Rimavicou o kvalite pitnej (podzemnej) vody v súvislosti s geologickým prostredím,
- ✓ získať informácie o vedomosti obyvateľov obce Devičie/Kokava nad Rimavicou o nízkom obsahu Ca a Mg vo vode a s tým súvisiacej nízkej tvrdosti vody v dôsledku nepriaznivého geologického prostredia (vulkanické podložie),
- ✓ 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 zúčastnia na meraní pružnosti ciev.

VÝSLEDKY

Prieskumom sa riešitelia projektu chceli dozvedieť ako budú obyvatelia Obce Devičie/Kokava nad Rimavicou reagovať 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

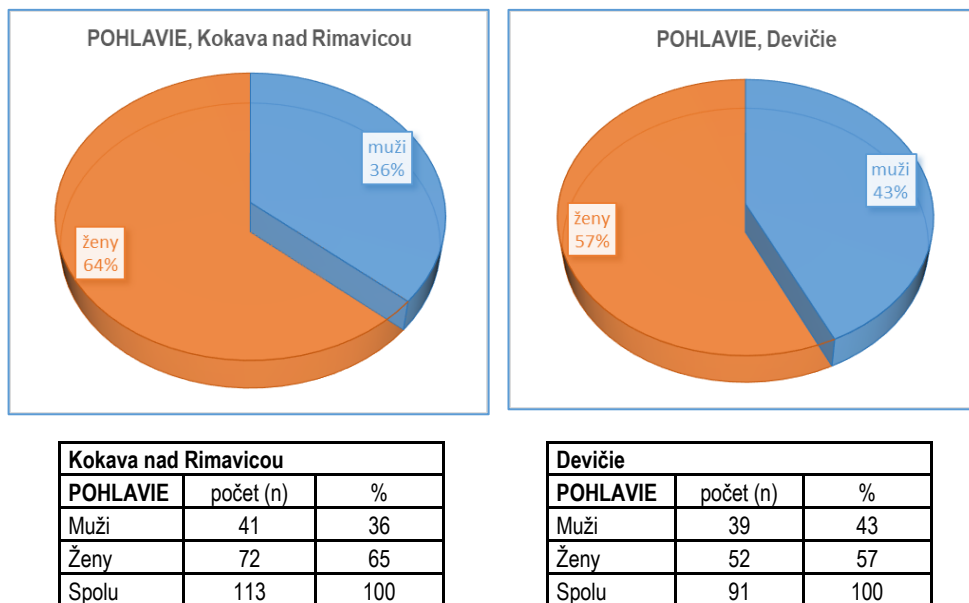
V prieskume riešitelia projektu použili empirickú metódu – rozdávaného dotazníka, ktorá je najvhodnejšia na získavanie informácií v krátkom čase aj pri väčšom množstve respondentov, tvoriacich reprezentatívnu vzorku.

Dotazník tvorilo 30 otázok, z toho bolo: 5 otázok demografických, 16 uzatvorených otázok, 9 otázok s výberom viacerých možností. Dotazník bol anonymný, aby sme zistili čo najobjektívnejšie údaje. V obci Devičie bolo rozdáných 100 dotazníkov, vyplnených bolo 91. V obci Kokava nad Rimavicou bolo rozdáných 125 dotazníkov, vyplnených bolo 113. Prieskum sa vykonával v priestoroch Obecného úradu Devičie a v priestoroch kultúrneho domu Kokava nad Rimavicou, za asistencie člena riešiteľského kolektívu, ktorý im poskytol na začiatku aj na konci dotazovania informácie prečo a za akým účelom tieto informácie poskytujú.

VÝSLEDKY ANALÝZY

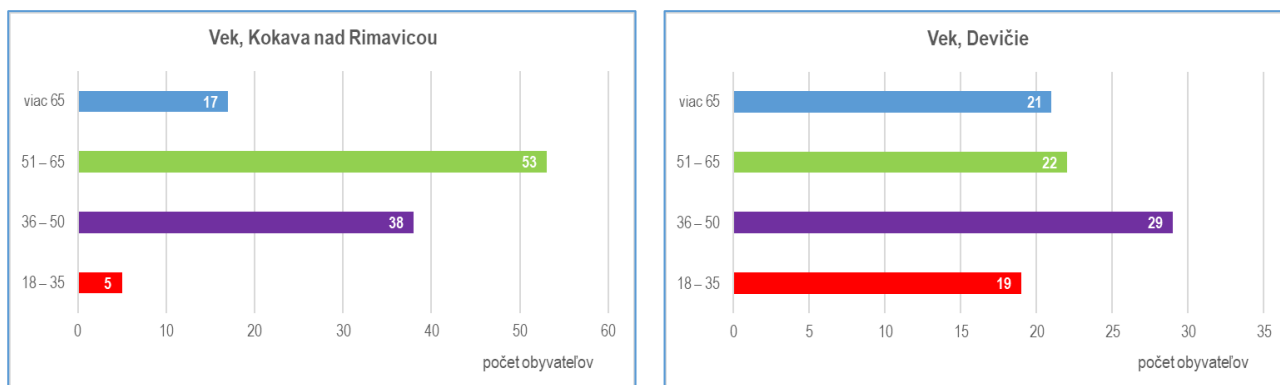
Pri vyhodnocovaní sme postupovali štatistickou metódou, zistené údaje sme analyzovali a vyhodnocovali numericky a percentuálne, v grafoch a tabuľkách. Údaje vyhodnocované numericky sú vždy udávané v počte (n) a v percentuálnom pomere (%) k celej skupine odpovedí, pre lepšie porovnanie. Z vyhodnotenie sme vyradili tie dotazníky, ktoré boli vyplnené nesprávne alebo boli neúplné.

POHLAVIE



Na prieskume sa v obci **Kokava nad Rimavicou** zúčastnilo 113 obyvateľov z toho bolo 65 % žien a 36 % mužov. V obci **Devičie** sa prieskumu zúčastnilo 57 % žien a 43 % mužov (spolu 91 obyvateľov).

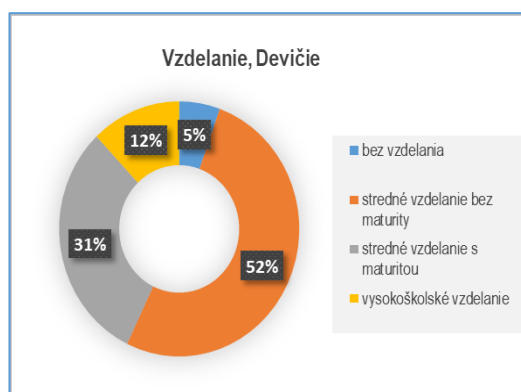
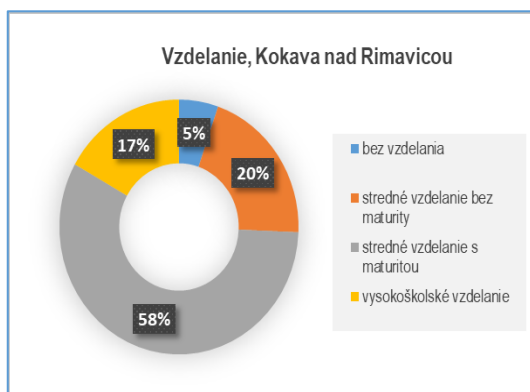
VEK



Kokava nad Rimavicou			Devičie	
VEK	počet (n)	%	počet (n)	%
18 – 35 r.	5	4	19	21
36 – 50 r.	38	34	29	32
51 – 65 r.	53	47	22	24
viac 65 r.	17	15	21	23
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Najvyšší počet tvorili respondenti vo veku 36 – 50 rokov a 51 – 60 rokov spolu je to 81 %. Respondentov vo veku 65 a viac rokov bolo 17 (15 %) z celkového počtu opýtaných. Najmenej zastúpená skupina bola vo veku 18 – 35 rokov.
Devičie. Najvyšší počet tvorili respondenti vo veku 36 – 50 rokov (32 %). Vekové skupiny 18 – 35 (19 %), 51 – 65 (18 %) a 65 a viac (19 %) boli zastúpené rovnomerne.

VZDELANIE

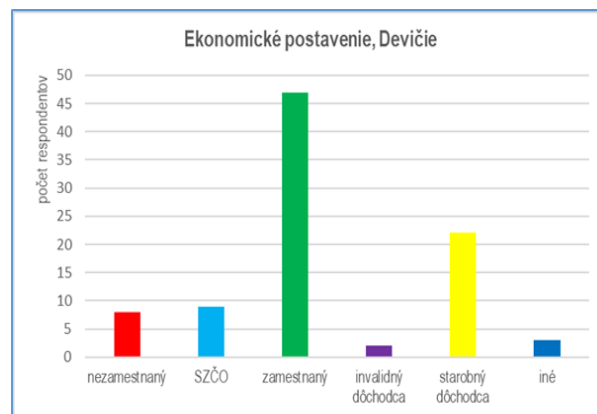
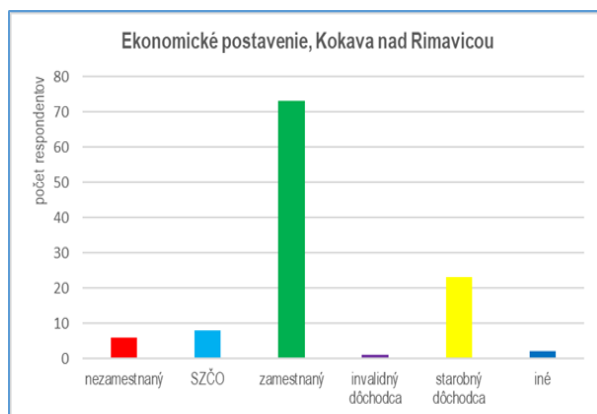


Kokava nad Rimavicou			Devičie	
VZDELANIE	počet (n)	%	počet (n)	%
Bez vzdelania	6	5	5	5
Stredné vzdelanie bez maturity	23	20	47	52
Stredné vzdelanie s maturitou	65	58	28	31
Vysokoškolské vzdelanie	19	17	11	12
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z hľadiska vzdelanosti najväčší podiel 58 % tvorili respondenti so stredoškolským vzdelaním s maturitou, 20 % respondentov bolo so stredoškolským vzdelaním bez maturity. Podiel vysokoškolsky vzdelaných bol 17 % a bez vzdelania bol 5 % 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.

EKONOMICKÉ POSTAVENIE

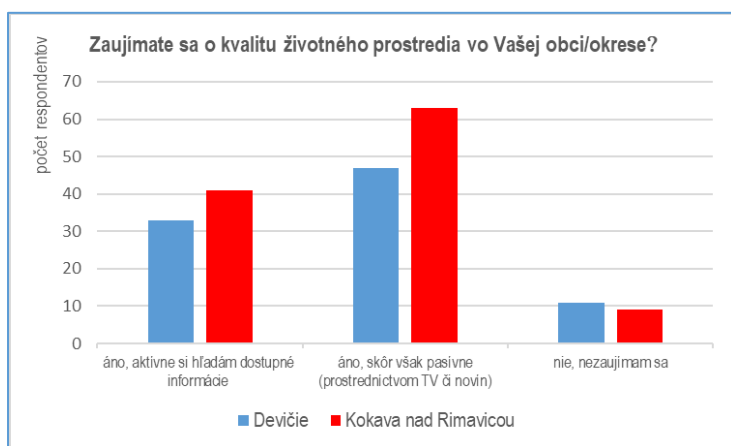


Kokava nad Rimavicou			Devičie	
EKONOMICKÉ POSTAVENIE	počet (n)	%	počet (n)	%
Nezamestnaný	6	5	8	9
SZČO	8	7	9	10
Zamestnaný	73	65	47	52
Invalidný dôchodca	1	1	2	2
Starobný dôchodca	23	20	22	24
Iné	2	2	3	3
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z hľadiska ekonomického postavenia najväčší podiel tvorili respondenti zo skupiny „zamestnaný“ (65 %), nasledovali dôchodcovia (20 %). Skupiny – nezamestnaný, SZČO, invalidný dôchodca a iné tvorili spolu 14 % so všetkých zúčastnených obyvateľov.

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

ZAÚJÍMATE SA O KVALITU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VO VAŠEJ OBCI/OKRESE?



Zaujímate sa o kvalitu životného prostredia vo vašej obci/okrese?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno, aktívne si hľadám dostupné informácie	41	36	33	36
Áno, skôr však pasívne (prostredníctvom TV či novín)	63	56	47	52
Nie, nezaujímam sa	9	8	11	12
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. V odpovedi na túto otázku 56 % respondentov uviedlo, že o kvalitu životného prostredia v obci sa zaujímajú skôr pasívne (prostredníctvom TV/novín), 36 % uviedlo aktívny záujem a len 8 % sa nezaujíma o kvalitu životného prostredia.

Devičie. Na túto otázku 36 % opýtaných uviedlo aktívny záujem o kvalitu životného prostredia, 52 % sa o kvalitu zaujíma skôr pasívne a 12 % sa o kvalitu životného prostredia. Nezaujíma.

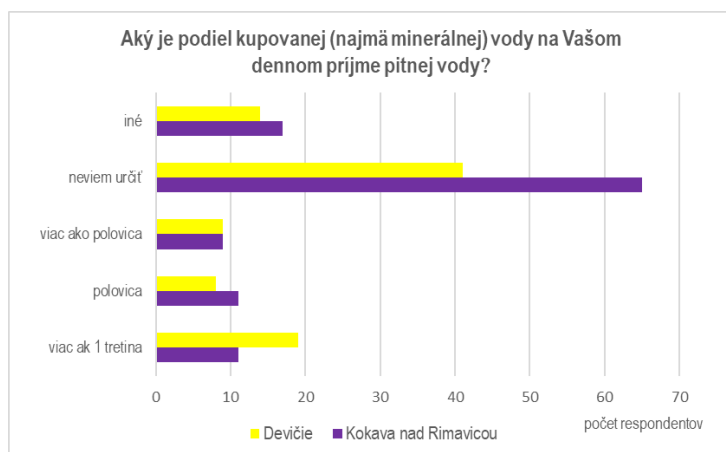
Z odpovedí vyplýva, že väčšina respondentov sa o kvalitu životného prostredia zaujíma skôr pasívne.

AKÝ ZDROJ VODY POUŽÍVATE VO VAŠEJ DOMÁCNOSTI NA PITNÉ ÚČELY?

Pri tejto otázke mali respondenti možnosť vybrať si viac ako jednu z uvedených možností.

Na otázku „Aký zdroj vody používate vo vašej domácnosti na pitné účely“ (v obci **Devičie** 87 respondentov uviedlo, že používajú verejný vodovod, z toho jeden používa aj vlastnú studňu a 11 používa aj balenú (minerálnu) vodu z obchodu. Iba štyria z opýtaných používajú na pitné účely len balenú (minerálnu) vodu z obchodu. V obci **Kokava nad Rimavicou** zo 113 respondentov používa 106 verejný a 14 opýtaných používa aj balenú (minerálnu) vodu z obchodu. Sedem respondentov uviedlo, že na pitné účely používa vlastnú studňu.

AKÝ JE PODIEL KUPOVANEJ (najmä minerálnej) VODY NA VAŠOM DENNOM PRÍJME PITNEJ VODY?

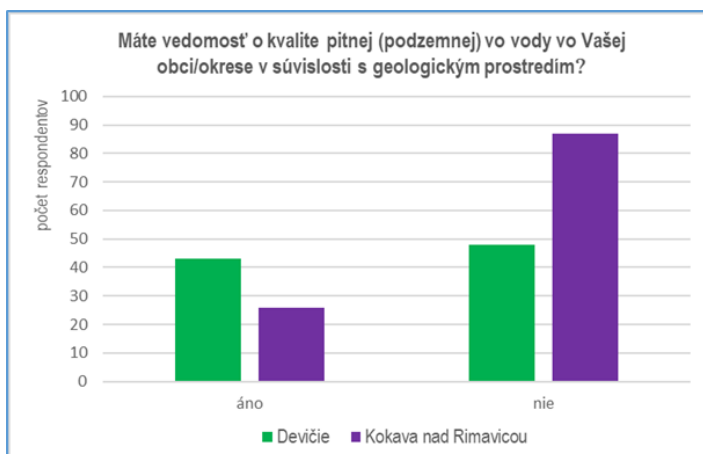


Aký je podiel kupovanej (najmä minerálnej) vody na vašom dennom príjme pitnej vody?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Viac ak 1/3 tretina	11	10	19	21
Polovica	11	10	8	9
Viac ako polovica	9	8	9	10
Neviem určiť	65	57	41	45
Iné	17	15	14	15
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Zo 113 dotazovaných 65 (57 %) uviedlo, že nevie určiť podiel kupovanej minerálnej vody, 11 (10 %) opýtaných uviedlo možnosť „viac ako 1/3 a „polovica“. Možnosť „viac ako polovica“ označilo 9 (8 %) respondentov. Minerálnu vodu nekupuje alebo nepije 17 (15 %) z celkového počtu dotazovaných.

Devičie. Na otázku „Aký je podiel kupovanej (minerálnej) vody“ odpovedalo 41 (45 %) respondentov s celkového počtu 91 respondentov, že nevie určiť aký je ich podiel kupovanej vody. Možnosti „viac ako 1/3, polovica a viac ako polovica“ označilo 36 (40 %). Minerálnu vodu nekupuje alebo nepije 14 (15 %) opýtaných respondentov.

MÁTE VEDOMOSŤ O KVALITE PITNEJ (PODZEMNEJ) VODY VO VAŠEJ OBCI/OKRESE V SÚVISLOSTI S GEOLOGICKÝM PROSTREDIEM?



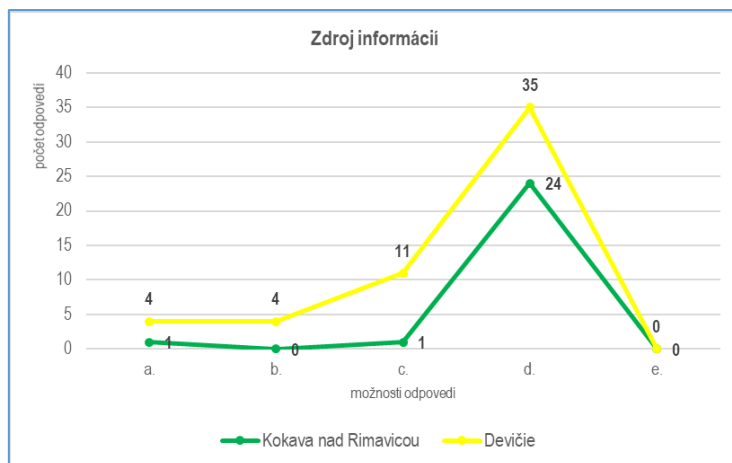
Máte vedomosť o kvalite pitnej (podzemnej) vody vo vašej obci/okrese v súvislosti s geologickým prostredím?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
Áno	26	23	43	47
Nie	87	77	48	53
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Prieskum potvrdil, že vedomosti o kvalite pitnej (podzemnej) vody v súvislosti s geologickým prostredím sú u obyvateľov nízke. Len 23 % respondentov odpovedalo na otázku kladne a 87 % nemá vedomosti o kvalite pitnej vody.

Devičie. Na otázku, v ktorej mali dotazovaní obyvatelia odpovedať, či majú vedomosti o kvalite pitnej vody v súvislosti s geologickým prostredím 43 (47 %) zvolilo kladnú možnosť. Negatívne odpovedalo 48 (53 %) respondentov.

Väčší počet kladných odpovedí v obci Devičie v porovnaní s kladnými odpoveďami v obci Kokava nad Rimavicou majú pravdepodobne súvis s tým, že obyvatelia v obci Devičie už boli o geologickom prostredí informovaní prostredníctvom projekt „LIFE FOR KRUPINA“.

V prípade ak respondenti odpovedali kladne mohli zaškrtnúť jednu alebo viac z možností **Aký je ich zdroj informácií.**

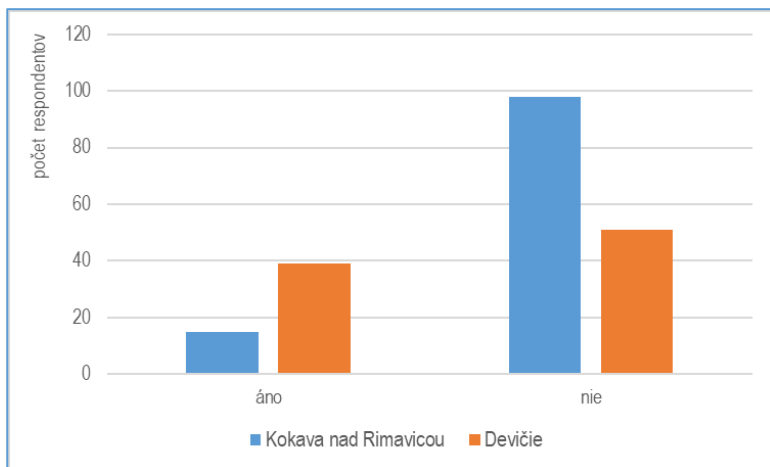


Zdroj informácií	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
a. Televízia	1	4	4	7
b. Noviny, časopisy	0	0	4	7
c. Internet	1	4	11	21
d. Ústna informácia	24	92	35	65
e. Iné	0	0	0	0
Spolu	26	100	54	100

Kokava nad Rimavicou. Z 26 kladných odpovedí si respondenti vybrali možnosť, že informácie o kvalite pitnej vody v súvislosti s geologickým prostredím získali ústnou informáciou 24 (92 %), 1 respondent uviedol, že informácie získal prostredníctvom internetu a 1 z televíznej relácie.

Devičie. Z 54 kladných odpovedí si väčšina respondentov 35 (65 %) vybrala možnosť, že informácie o kvalite pitnej vody získava ústnou informáciou, 11 (21 %) informácie čerpá z prostredníctvom internetu. Informácie prostredníctvom televízie a novín získava 8 (14 %) opýtaných respondentov.

MÁTE VEDOMOSŤ O NÍZKOM OBSAHU VÁPNIKA A HORČÍKA VO VODE A S TÝM SÚVISIACEJ NÍZKEJ TVRDOSTI VODY VO VAŠEJ OBCI/OKRESE V DÔSLEDKU NEPRIAZNIVÉHO GEOLOGICKÉHO PROSTREDIA (VULKANICKÉ PODLOŽIE)?

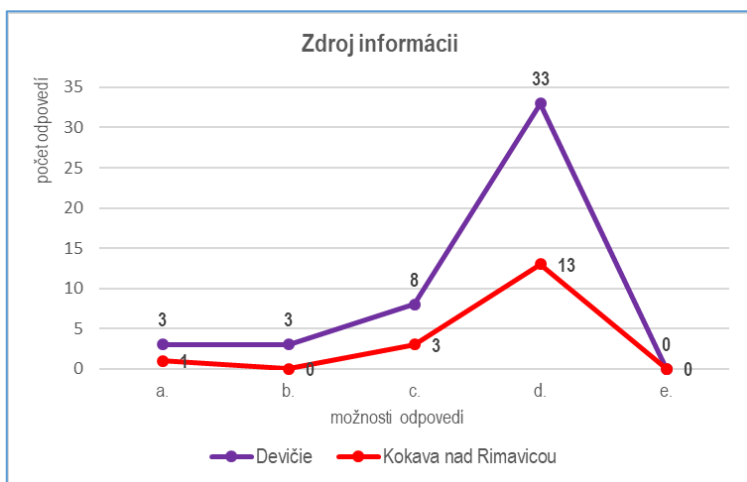


Máte vedomosť o nízkom obsahu vápnika a horčíka vo vode a s tým súvisiacej nízkej tvrdosti vody vo vašej obci/okrese v dôsledku nepriaznivého geologického prostredia (vulkanické podložie)?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	15	13	39	51
Nie	98	87	43	57
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Na otázku, v ktorej mali dotazovaní odpovedať, či majú vedomosti o nízkom obsahu vápnika a horčíka vo vode a s tým súvisiacej nízkej tvrdosti vody v ich obci v dôsledku nepriaznivého geologického prostredia väčšina respondentov 98 (87 %) zvolila možnosť „nie“. Možnosť „áno“ len 15 (13 %) respondentov.

Devičie. Zodpovedaním tejto otázky sme zistili, že 39 (51 %) respondentov má vedomosti a 43 (57 %) nemá vedomosti o nízkom obsahu vápnika a horčíka vo vode a s tým súvisiacej nízkej tvrdosti vody v ich obci v dôsledku nepriaznivého geologického prostredia. Vyšší počet pozitívnych odpovedí u obyvateľov v obci Devičie v porovnaní s obyvateľmi obce Kokava nad Rimavicou pripisujeme skončenému projektu LIFE FOR KRUPINA, v ktorom už boli obyvatelia obce Devičie informovaní o nízkom obsahu vápnika a horčíka vo vode vplyvom nepriaznivého geologického prostredia.

V prípade ak respondenti odpovedali kladne mohli zaškrtnúť jednu alebo viac z možností **Aký je ich zdroj informácií.**

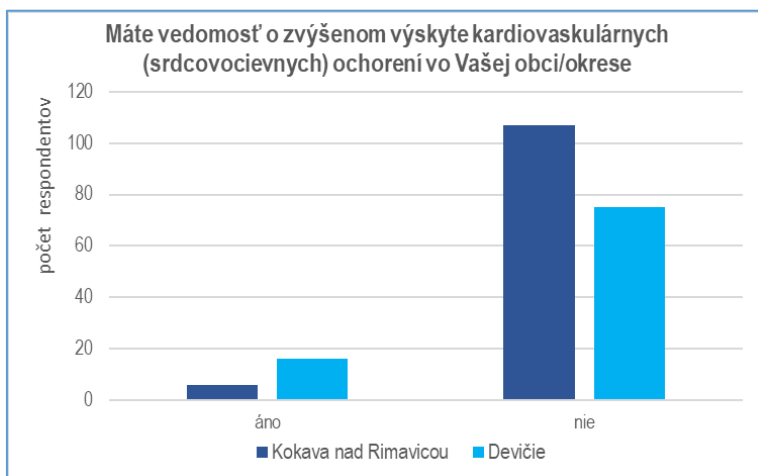


Zdroj informácií	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
a. televízia	1	6	3	6
b. noviny, časopisy	0	0	3	6
c. internet	3	18	8	16
d. ústna informácia	13	76	33	68
e. iné	0	0	2	4
Spolu	17	100	49	100

Kokava nad Rimavicou. Respondenti vybrali možnosť, že informácie o nízkom obsahu vápnika a horčíka vo vode a s tým súvisiacej nízkej tvrdosti vody v ich obci v dôsledku nepriaznivého geologického prostredia získali ústnou informáciou 13 (76 %), 3 (18 %) respondentov uviedlo, že informácie získali prostredníctvom internetu a 1 respondent z televíznej relácie.

Devičie. Väčšina respondentov 33 (68 %) vybrala možnosť, že informácie o nízkom obsahu vápnika a horčička vo vode a s tým súvisiacej nízkej tvrdosti vody v ich obci v dôsledku nepriaznivého geologického prostredia získala ústnou informáciou, 8 (16 %) informácie čerpá z internetu. Informácie prostredníctvom televízie a novín získava 6 (12 %) opýtaných respondentov.

MÁTE VEDOMOSŤ O ZVÝŠENOM VÝSKYTE KARDIOVASKULÁRNYCH (SRDCOVOCIEVNYCH) OCHORENÍ VO VAŠEJ OBCI/OKRESE?

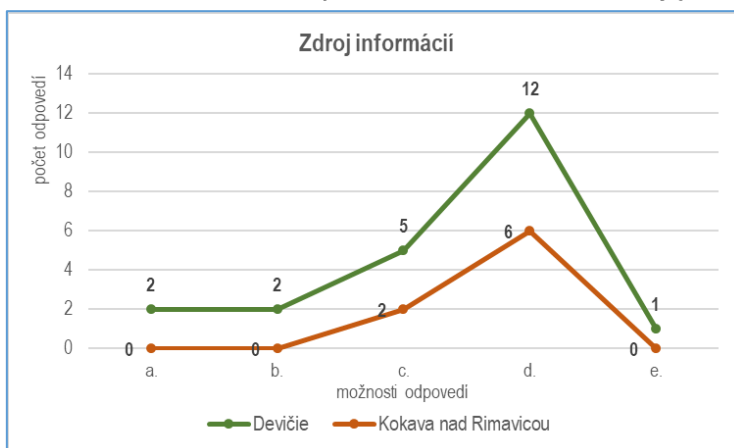


Máte vedomosť o zvýšenom výskyte kardiovaskulárnych (srdcovocievnych) ochorení vo vašej obci/okrese?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
Áno	6	5	16	18
Nie	107	95	75	82
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Prieskum potvrdil, že väčšina respondentov 95 % nemá vedomosť o zvýšenom výskyte kardiovaskulárnych ochorení v ich obci.

Devičie. Z výsledkov prieskumu vyplýva, že respondenti nemajú vedomosti o zvýšenom výskyte kardiovaskulárnych ochorení v ich obci. Z 91 odpovedí 75 (82 %) respondentov odpovedalo záporne.

V prípade ak respondenti odpovedali kladne mohli zaškrtnúť jednu alebo viac z možností **Aký je ich zdroj informácií.**

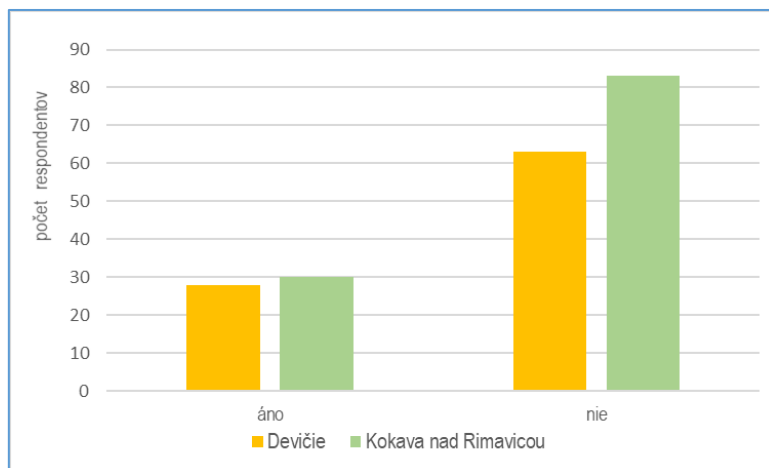


Zdroj informácií	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
a. Televízia	0	0	2	9
b. Noviny, časopisy	0	0	2	9
c. Internet	2	25	5	23
d. Ústna informácia	6	75	12	55
e. Iné	0	0	1	4
Spolu	8	100	22	100

Kokava nad Rimavicou. Respondenti vedomosti o zvýšenom výskyte kardiovaskulárnych (srdcovocievnych) ochorení v ich obci získali väčšinou ústnou informáciou (75 %).

Devičie. Respondenti uviedli, že vedomosti o zvýšenom výskyte kardiovaskulárnych (srdcovocievnych) ochorení v ich obci získali väčšinou ústnou informáciou (55 %).

VEDELI STE, ŽE NÍZKY OBSAH VÁPNIKA, HORČÍKA A NÍZKA TVRDOSŤ VODY SA SPÁJA PRÁVE SO ZVÝŠENÝM VÝSKYTOM, RESP. ÚMRTNOSŤOU NA KARDIOVASKULÁRNE OCHORENIA U ĽUDÍ (OCHORENIA SRDCA, CIEV, INFARKTY), KTORÍ TAKÚTO TZV. “MÄKKÚ” VODU DENNE PIJÚ?

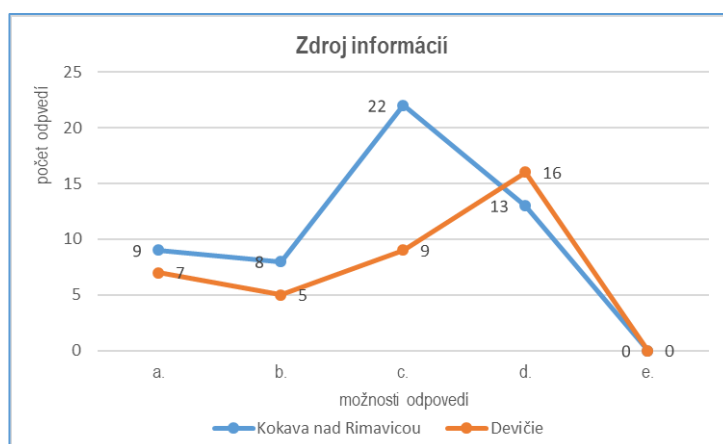


Vedeli ste, že nízky obsah vápnika, horčíka a nízka tvrdosť vody sa spája práve so zvýšeným výskytom, resp. úmrtnosťou na kardiovaskulárne ochorenia u ľudí (ochorenia srdca, ciev, infarkty), ktorí takúto tzv. “mäkkú” vodu denne pijú?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	30	27	28	31
Nie	83	73	63	69
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. 83 dotazovaných respondentov z celkového počtu 113 sa vyjadrila, že nemajú vedomosti o nízkom obsahu vápnika, horčíka a nízkej tvrdosti vody, ktorá sa spája práve so zvýšeným výskytom, resp. úmrtnosťou na kardiovaskulárne ochorenia u ľudí, ktorí takúto tzv. “mäkkú” vodu denne pijú. Na otázku kladne odpovedalo 27 % respondentov.

Devičie. Z odpovedaním tejto otázky sme zistili, že 63 % respondentov vie, že nízky obsah vápnika a horčíka a nízka tvrdosť vody sa spája so zvýšeným výskytom, resp. úmrtnosťou na kardiovaskulárne ochorenia, u ľudí ktorí takúto tzv. „mäkkú“ vodu pijú. Vyšší počet pozitívnych odpovedí u obyvateľov v obci Devičie v porovnaní s obyvateľmi obce Kokava nad Rimavicou pripisujeme skončenému projektu LIFE FOR KRUPINA, v ktorom už boli obyvatelia obce Devičie informovaní o nízkom obsahu vápnika a horčíka vo vode vplyvom nepriaznivého geologického prostredia.

V prípade ak respondenti odpovedali kladne mohli zaškrtnúť jednu alebo viac z možností **Aký je ich zdroj informácií.**

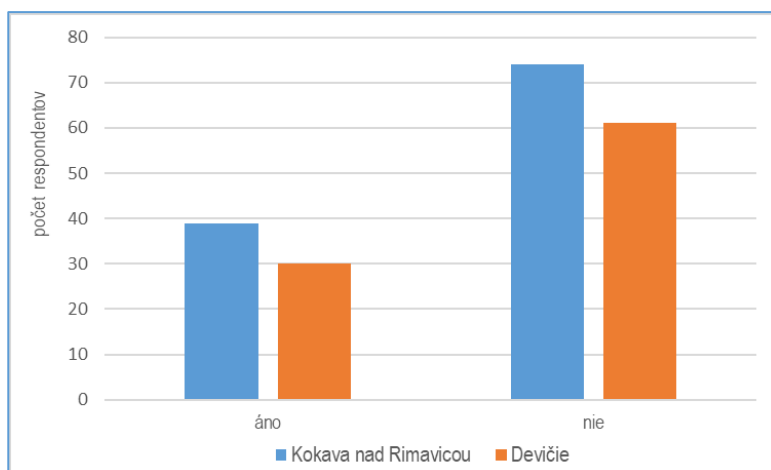


Zdroj informácií	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
a. Televízia	9	17	7	19
b. Noviny, časopisy	8	15	5	14
c. Internet	22	42	9	42
d. Ústna informácia	13	26	16	43
e. Iné	0	0	0	0
Spolu	52	100	37	100

Kokava nad Rimavicou. Zo 113 opýtaných respondentov 30 respondentov odpovedalo kladne a väčšina si vybrala možnosť „internet“ ako zdroj informácií, nasledovala možnosť „ústna informácia, televízia a noviny.“

Devičie. Respondenti uviedli, že informácií získali z hlavne „ústnou informáciou“ a z „internetu“.

PROJEKT LIFE – WATER and HEALTH MÁ ZA CIEĽ ELIMINOVAŤ NEGATÍVNY VPLYV NEPRIAZNIVÉHO GEOLOGICKÉHO PROSTREDIA (NÍZKEHO OBSAHU VÁPNIKA A HORČÍKA V PODZEMNEJ VODE, PÔDE) NA ZDRAVIE ĽUDÍ POMOCOU REKARBONIZÁCIE PITNEJ VODY (pridávanie vápnika a horčíka do zdroja pitnej vody). Máte základné informácie o tomto projekte?



Projekt LIFE – WATER and HEALTH má za cieľ eliminovať negatívny vplyv nepriaznivého geologického prostredia (nízkeho obsahu vápnika a horčíka v podzemnej vode, pôde) na zdravie ľudí pomocou rekarbonizácie pitnej vody (pridávanie vápnika a horčíka do zdroja pitnej vody). Máte základné informácie o tomto projekte?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	39	35	30	33
Nie	74	65	61	67
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedí je zrejmé, že polovica 65 % respondentov nemá základné informácie o projekte LIFE – WATER and HEALTH.

Devičie. Polovica opýtaných 67 % nemá základné informácie o projekte LIFE – WATER and HEALTH.:

V prípade ak respondenti odpovedali kladne mohli zaškrtnúť jednu alebo viac z možností **Aký je ich zdroj informácií.**

Zdroj informácií	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Televízia	0	0	2	6
Noviny, časopisy	0	0	4	11
Internet	3	8	3	8
Ústna informácia	36	92	17	47
Osobná účasť na informatívnych mítingoch uskutočnených pre občanov v rámci projektu LIFE FOR KRUPINA (2012 – 2017) vo Vašej, resp. susednej obci (obec Devičie)	–	–	10	28
Iné	0	0	0	0
Spolu	39	100	30	100

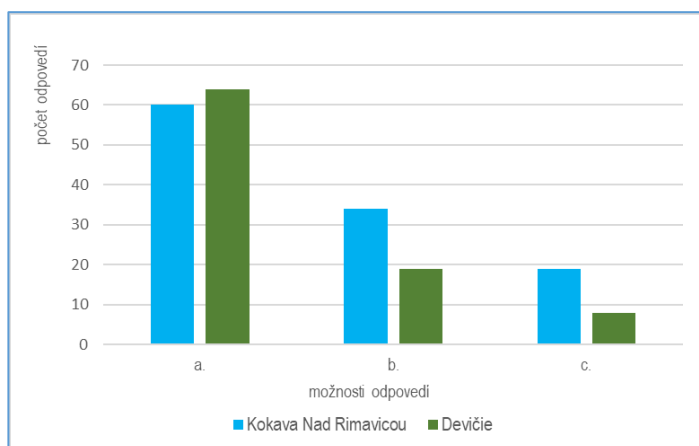
Kokava nad Rimavicou. Prieskum sa zistilo, že základné informácie o projekte LIFE – WATER and HEALTH respondenti získali ústnou informáciou.

Devičie. Väčšina respondentov uviedla, že základné informácie o projekte LIFE – WATER and HEALTH získali ústnou informáciou, druhou najčastejšou odpoveďou bola „osobná účasť na informačných mítingoch ...“.

PRISPELO USKUTOČNENIE INFORMATÍVNYCH MÍTINGOV PRE OBČANOV V RÁMCI PROJEKTU LIFE – WATER AND HEALTH K ZVÝŠENIU VAŠEJ INFORMOVANOSTI A LEPŠIEMU POCHOPENIU DANÉHO ENVIRONMENTÁLNEHO PROBLÉMU VO VAŠEJ OBCI/OKRESE?

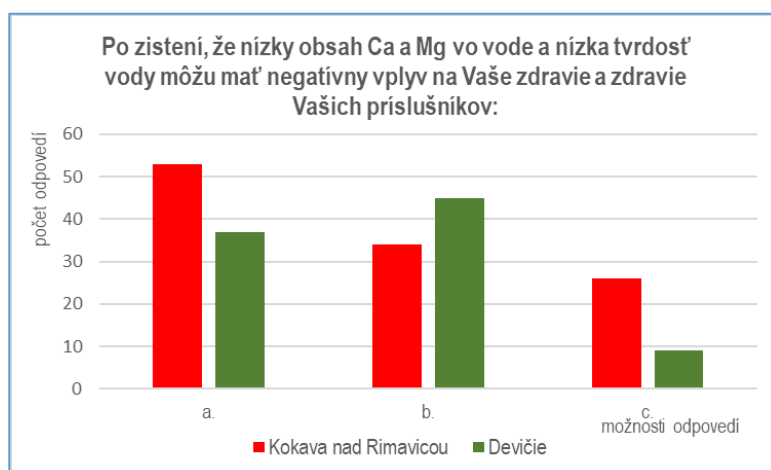
Kokava nad Rimavicou. Z odpovedí je zrejmé, že uskutočnenie informačného mítingu pre občanov prispelo k zvýšeniu informovanosti a lepšiemu pochopeniu o danom environmentálnom probléme v obci Kokava nad Rimavicou. Aktívne sa informačného mítingu zúčastnilo 60 (53 %) z celkového počtu 113 dokazovaných, 30 % uviedlo, že informácie získali od rodinného príslušníka, ktorý sa mítingu zúčastnil a 17 % uviedlo, že o danom probléme v súvislosti s projektom LIFE – WATER and HEALTH nemá žiadne informácie.

Devičie. Z celkového počtu 91 dotazovaných 71 % uviedlo, že účasť na mítingu, ktorej sa zúčastnili aktívne prispela k zvýšeniu informovanosti a lepšiemu pochopeniu o danom environmentálnom probléme v ich obci, 21 % uviedlo možnosť „b“ a len 8 % nemá žiadne informácie v súvislosti s projektom LIFE – WATER and HEALTH.



Možnosť odpovedí		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Áno, aktívne som sa informatívneho mítingu zúčastnil/zúčastnila	60	53	64	71
b.	Áno, na základe ústnej informácie od rodinného príslušníka, známeho, priateľa, kolegu, ktorý sa informatívneho mítingu zúčastnil	34	30	19	21
c.	Nie, o danom environmentálnom probléme nemám žiadne informácie v súvislosti s projektom LIFE – WATER and HEALTH	19	17	8	8
Spolu		113	100	91	100

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:

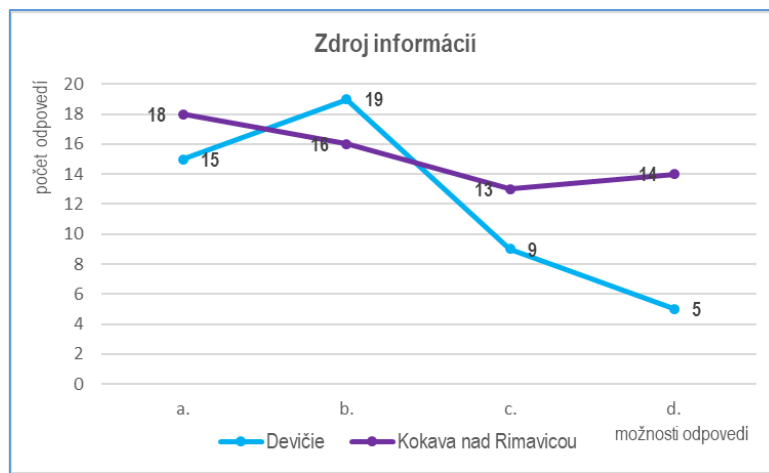


Po zistení, že nízky obsah Ca a Mg vo vode a nízka tvrdosť vody môžu mať negatívny vplyv na vaše zdravie a zdravie vašich rodinných príslušníkov:		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Zvýšil sa Váš záujem o informovanosť ohľadom daného environmentálneho problému natoľko, že si samostatne budete hľadať dostupné informácie (internet, noviny, časopisy a pod.)	53	47	37	41
b.	Váš záujem o informovanosť ohľadom daného environmentálneho problému sa zvýšil ale len natoľko, že informácie budete prijímať iba pasívne (TV, rádio)	34	30	45	49
c.	Nie, daná problematika Vás napriek poskytnutým informáciám nezaujima a nebudete jej ďalej venovať svoju pozornosť	26	23	9	10
Spolu		113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Na otázku odpovedalo 53 (47 %) respondentov, že sa ich záujem ohľadom daného environmentálneho problému zvýšil natoľko, že si samostatne bude hľadať dostupné informácie, 34 (30 %) bude informácie prijímať len pasívne a 26 (23 %) respondentov odpovedalo, že danej problematike nebude venovať pozornosť.

Devičie. O danom environmentálnom probléme si bude samostatne hľadať informácie 37 (41 %) respondentov, 45 (49 %) informácie bude prijímať len pasívne a len 9 (10 %) respondentov sa o danú problematiku nezaujima a nebude jej venovať pozornosť.

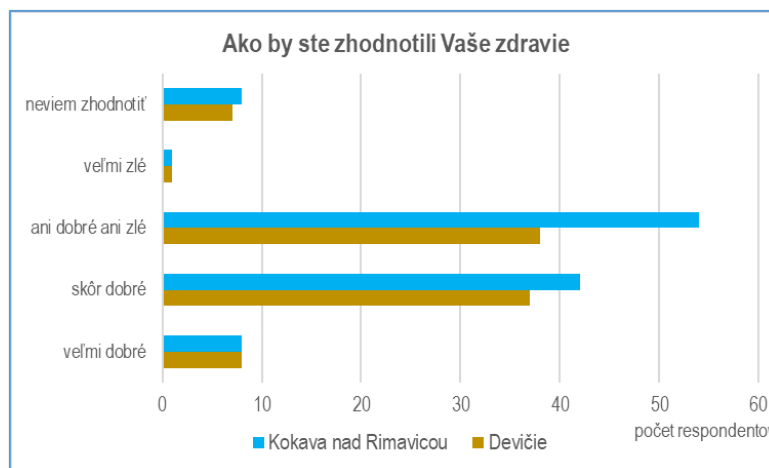
V prípade aktívneho záujmu respondenti mohli zaškrtnúť jednu alebo viac z možností **Aký zdroj informácií uprednostnia.**



Zdroj informácií		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Internet	18	30	15	31
b.	Rôzne domáce resp. aj zahraničné stránky	16	26	19	40
c.	Internet, ale iba stránku projektu LIFE – WAREER and HEALTH	13	21	9	19
d.	TV, rádio, noviny, časopisy	14	23	5	10
Spolu		61	100	48	100

Kokava nad Rimavicou. Respondenti mohli zaškrtnúť jednu alebo viac možností. Respondenti uviedli, že ich hlavný zdroj informácií budú informácie prostredníctvom internetu (rôzne domáce stránka, resp. Zahraničné, stránka projektu LIFE – WATER and HEALTH).
Devičie. Respondenti mohli zaškrtnúť jednu alebo viac možností. Respondenti uviedli, že ich hlavný zdroj informácií budú informácie prostredníctvom internetu (rôzne domáce stránka, resp. Zahraničné, stránka projektu LIFE – WATER and HEALTH).

AKO BY STE ZHODNOTILI VAŠE ZDRAVIE

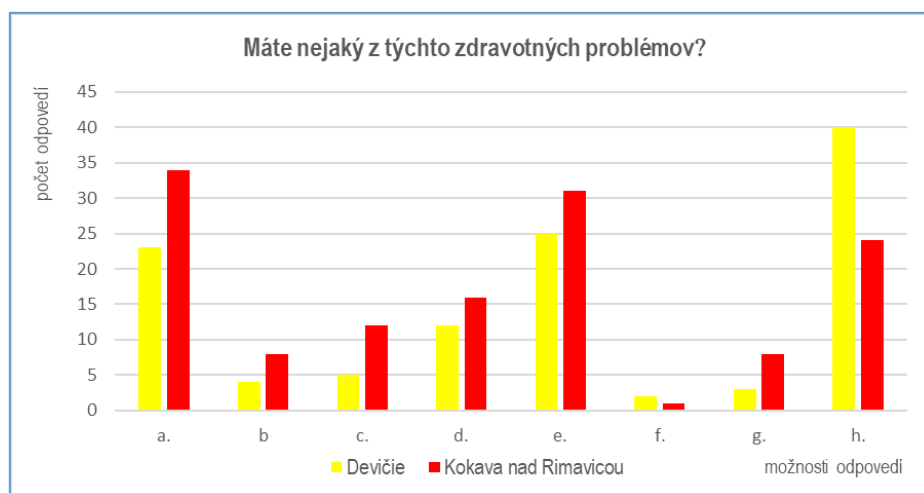


Ako by ste zhodnotili vaše zdravie	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Veľmi dobré	8	7	8	9
Skôr dobré	42	37	37	41
Ani dobré ani zlé	54	48	38	42
Veľmi zlé	1	1	1	1
Neviem zhodnotiť	8	7	7	7
spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedí vyplýva, že väčšina respondentov hodnotí svoje zdravie ani ako dobré ani ako zlé 54 (48 %), nasleduje možnosť „skôr dobré“ 42 (37 %). Svoje zdravie nevie zhodnotiť 8 (7 %) respondentov, 8 (7 %) respondentov zhodnotili svoje zdravie ako veľmi dobré a len 1 respondent zhodnotil svoje zdravie ako veľmi zlé.

Devičie. Väčšina respondentov 38 (42 %) svoje zdravie hodnotí ani ako dobré ani ako zlé, 37 (41 %) hodnotí svoje zdravie „skôr dobré“, 8 (9 %) uviedlo, že ich zdravie je veľmi dobré. Len 1 respondent uviedol svoje zdravie ako veľmi zlé a 7 respondentov svoje zdravie nevie zhodnotiť.

MÁTE NEJAKÝ Z TÝCHTO ZDRAVOTNÝCH PROBLÉMOV?

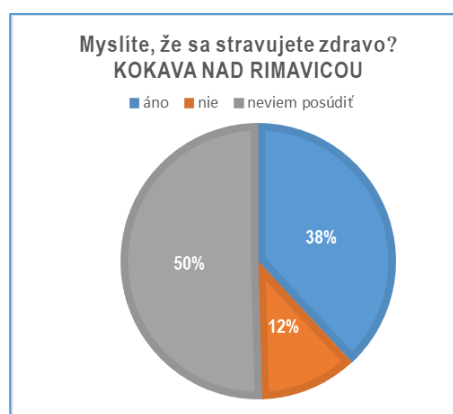
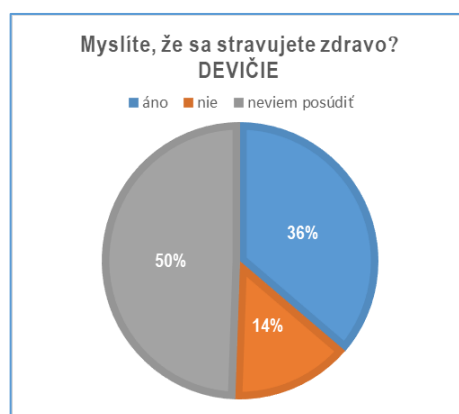


Máte nejaký z týchto zdravotných problémov?		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Kardiovaskulárne ochorenie	34	25	23	20
b.	Onkologické ochorenie	8	6	4	4
c.	Cukrovku	12	9	5	4
d.	Alergiu	16	12	12	11
e.	Problémy s pohybovým aparátom	31	23	25	22
f.	Trvalé poškodenie úrazom	1	1	2	2
g.	Iné	8	6	3	3
h.	Nie nemám	24	18	40	34
Spolu		134	100	114	100

Kokava nad Rimavicou. Pri tejto otázke mali respondenti možnosť vybrať si viac ako jednu z uvedených odpovedí. Respondenti najviac uvádzali kardiovaskulárne ochorenie, problémy s pohybovým aparátom, žiadny z uvedených zdravotných problémov nemá 24 respondentov.

Devičie. Pri tejto otázke mali respondenti možnosť vybrať si viac ako jednu z uvedených odpovedí. Respondenti najviac uvádzali problémy s pohybovým aparátom, kardiovaskulárne ochorenie, žiadny z uvedených zdravotných problémov nemá 34 respondentov.

MYSLÍTE SI, ŽE SA STRAVUJETE ZDRAVO?

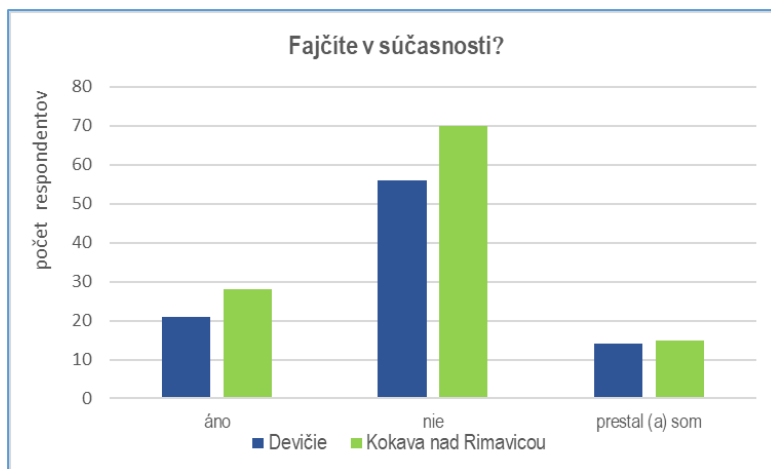


Myslíte si, že sa stravujete zdravo?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	43	38	33	36
Nie	13	12	13	14
Neviem posúdiť	57	50	45	50
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z celkového počtu 113 respondentov 57 (50 %) odpovedalo, že nevie posúdiť, či sa stravuje zdravo, 43 (38 %) si myslí, že sa stravuje zdravo a 13 (12 %) uviedlo, že nevie či sa stravuje zdravo.

Devičie. Na otázku 45 (50 %) odpovedalo, že nevie posúdiť, či sa stravuje zdravo, 33 (36 %) si myslí, že sa stravuje zdravo a 13 (14 %) uviedlo, že nevie či sa stravuje zdravo.

FAJČÍTE V SÚČASNOSTI?

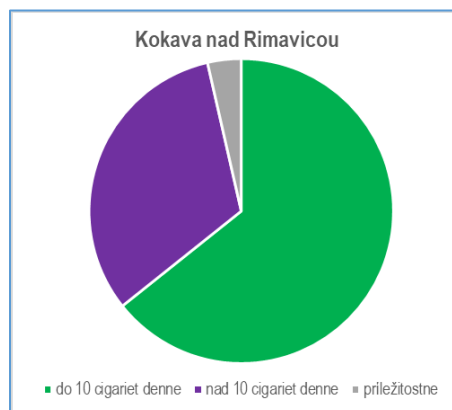
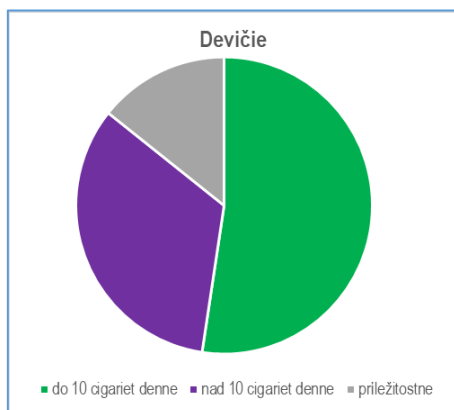


Fajčíte v súčasnosti?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
Áno	28	25	21	23
Nie	70	62	56	62
Prestal (a) som	15	13	14	15
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Väčšina 70 (62 %) dotazovaných respondentov z celkového počtu 113 sa vyjadrila, že nefajčí. V súčasnosti fajčí 28 (25 %) a 15 (13 %) opýtaných prestala fajčiť.

Devičie. Viac ako polovica 56 (62 %) respondentov z celkového počtu 91 sú nefajčiari, fajčiarov je 21 (23 %) a 14 (15 %) prestala fajčiť.

V prípade ak fajčíte vyplňte z nasledujúcich možností: **do 10 cigariet denne, nad 10 cigariet denne, príležitostne.**

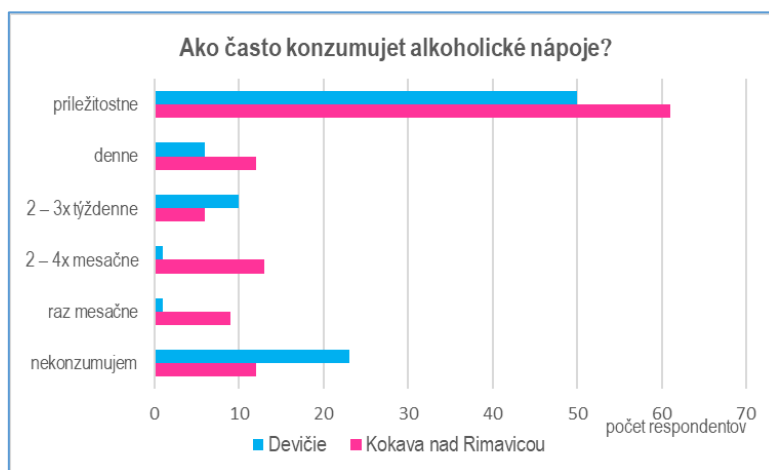


Možnosti	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
Do 10 cigariet denne	18	64	11	53
Nad 10 cigariet denne	9	32	7	33
Príležitostne	1	4	3	14
Spolu	28	100	21	100

Kokava nad Rimavicou. Z 28 fajčiarov väčšina (18) fajčí do 10 cigariet denne, 9 fajčia viac ako 10 cigariet denne a 1 respondent uviedol, že je príležitostný fajčiar.

Devičie. Do 10 cigariet denne fajčí 53 % z celkového počtu 21 fajčiarov, viac ako 10 cigariet denne fajčí 7 z fajčiarov a 3 respondenti fajčia príležitostne.

AKO ČASTO KONZUMUJETE ALKOHOLICKÉ NÁPOJE?

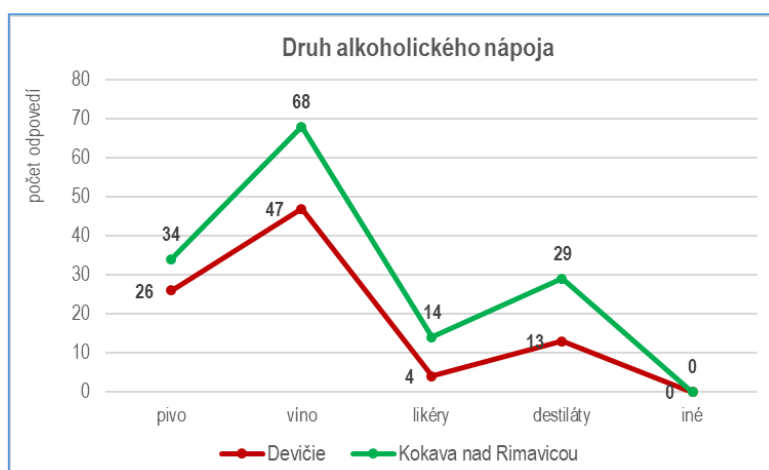


Ako často konzumujete alkoholické nápoje?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
Nekonzumujem	12	11	23	25
Raz mesačne	9	8	1	1
2 – 4x mesačne	13	12	1	1
2 – 3x týždenne	6	5	10	11
Denne	12	11	6	6
Príležitostne	61	53	50	55
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z prieskumu vyplýva, že alkoholické nápoje konzumuje prevažne 53 % respondentov príležitostne, 11 % respondentov alkohol nekonzumuje alebo alkohol konzumuje denne. Z opýtaných 12 % uviedlo, že alkohol konzumuje 2 – 4 x mesačne a 5 % alkohol konzumuje 2 – 3 x týždenne.

Devičie. Väčšina 50 respondentov uviedla, že alkoholické nápoje konzumuje príležitostne, 25 respondentov alkohol nekonzumuje. Denne alkohol konzumuje 6 z opýtaných respondentov, 10 respondenti alkohol konzumujú denne. Z 91 opýtaných 1 uviedol, že alkohol konzumuje raz mesačne, 10 konzumujú alkoholické nápoje 2 - 3 x týždenne a 1 respondent uviedol, že alkohol konzumuje 2 – 4 x mesačne.

V prípade ak konzumujete alkoholické nápoje, uveďte aký druh alkoholu konzumujete: **pivo, víno, likéry, destiláty, iné**

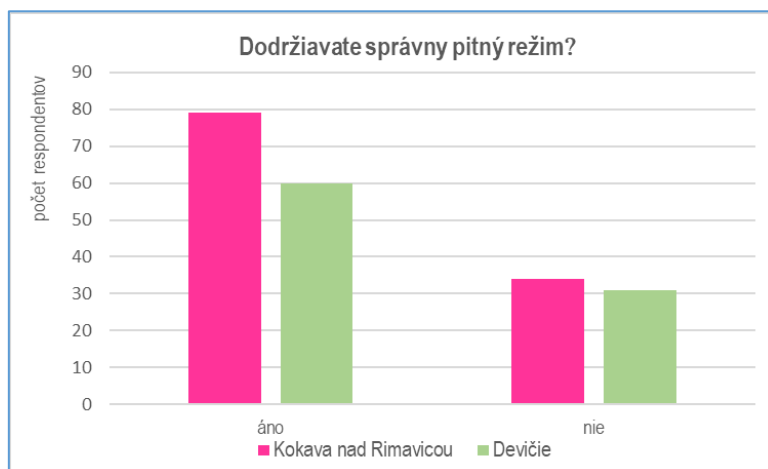


Druh alkoholického nápoja	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet (n)	%	počet (n)	%
Pivo	34	23	26	29
Víno	68	47	47	53
Likéry	14	10	4	4
Destiláty	29	20	13	14
Iné	0	0	0	0
Spolu	145	100	90	100

Kokava nad Rimavicou. V prípade ak respondenti konzumujú alkoholické nápoje mali možnosť vybrať si viac ako jednu z uvedených odpovedí. V odpovediach prevládala možnosť konzumácie vína, nasledovalo pivo, destiláty, likéry.

Devičie. V prípade ak respondenti konzumujú alkoholické nápoje mali možnosť vybrať si viac ako jednu z uvedených odpovedí. Respondenti uprednostňujú konzumáciu vína, potom nasleduje pivo, destiláty, likéry.

DODRŽIAVATE SPRÁVNY PITNÝ REŽIM? (Vypijete aspoň 1,5 l nápojov denne)?

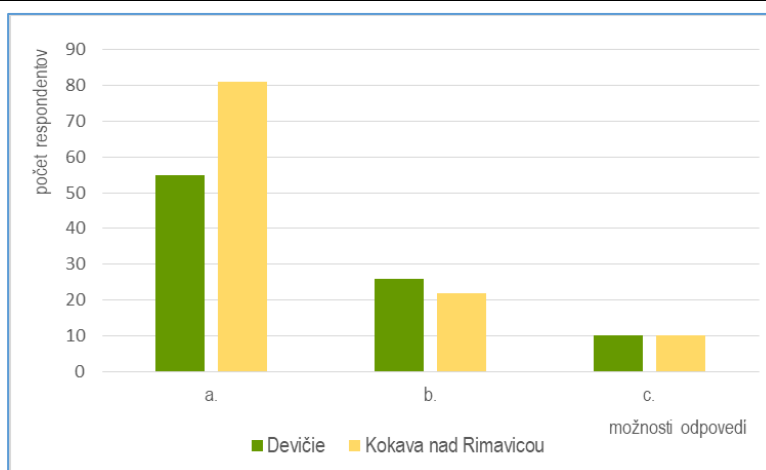


Dodržiavate správny pitný režim?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	79	70	60	66
Nie	34	30	31	34
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedaním tejto otázky sme zistili, že 70 % opýtaných respondentov sa dodržiava správny pitný režim.

Devičie. Z odpovedí je zrejmé, že väčšina opýtaných (66 %) dodržiava správny pitný režim.

OVPLYVNÍ INFORMÁCIA O NEGATÍVOM VPLYVE „MÄKKEJ“ VODY S NÍZKYM OBSAHOM VÁPNIKA A HORČÍKA A NÍZKOU TVRDOSŤOU NA ZDRAVIE ĽUDÍ VAŠE SPRÁVANIE A NÁVYKY DO BUDÚCNOSTI?



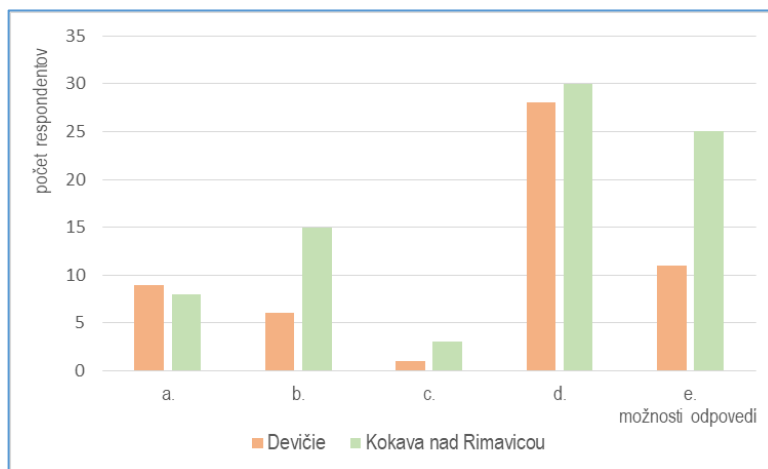
Ovplyvní informácia o negatívom vplyve „mäkkej“ vody s nízkym obsahom vápnika a horčička a nízkou tvrdosťou na zdravie ľudí Vaše správanie a návyky do budúcnosti?		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Áno, nechám si poradiť od odborníkov, ktorí sa danému environmentálnemu problému venujú (napr. v rámci projektu LIFE – WATER and HEALTH)	81	72	55	60
b.	Skôr nie, ale nevyklúčujete zmenu názoru v prípade ďalších poskytnutých informácií o danom environmentálnom probléme	22	19	26	29
c.	Nie	10	9	10	11
Spolu		113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Viac ako polovica (81) dotazovaných respondentov z celkového počtu 113 sa vyjadrila, že si dajú poradiť od odborníkov k danému environmentálnemu problému. Možnosť, že nevyklúčujú zmenu názoru v prípade ďalších poskytnutých

informácií o danom environmentálnom probléme uviedlo 19 % respondentov. Len 9 % respondentov uviedlo, že ich takáto informácia neovplyvní.

Devičie. Polovica (55) dotazovaných respondentov z celkového počtu 91 sa vyjadrila, že si dajú poradiť od odborníkov k danému environmentálnemu problému. Možnosť, že nevyklúčujú zmenu názoru v prípade ďalších poskytnutých informácií o danom environmentálnom probléme uviedlo 29 % respondentov a 11 % respondentov uviedlo, že ich takáto informácia neovplyvní.

V prípade odpovede „**áno**“, ktorá z uvedených možností zvýšenia príjmu vápnika a horčíka do organizmu by Vám najviac vyhovovala?



Možnosť odpovede		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Zvýšiť príjem vápnika a horčíka častejším a pravidelným pitím minerálnych vôd s vyšším obsahom týchto prvkov	8	10	9	16
b.	Zvýšiť konzumáciu potravín bohatých na vápnik a horčík (napr. zelenina, mliečne výrobky)	15	18	6	11
c.	Doplnenie vápnika a horčíka do organizmu prostredníctvom vitamínových doplnkov	3	4	1	2
d.	Priame obohatenie pitnej vody vo Vašej obci o vápnik a horčík	30	37	28	51
e.	Kombinácia vyššie uvedených možností	25	31	11	20
Spolu		81	100	55	100

Kokava nad Rimavicou. Respondenti najviac uvádzali možnosť priameho obohatenia pitnej vody o vápnik a horčík (37 %) a kombináciu možností a. – d. (31 %) z celkovej reprezentatívnej vzorky. Doplnenie vápnika a horčíka do organizmu prostredníctvom vitamínových doplnkov bolo uvádzané najmenej.

Devičie. Z celkovej reprezentatívnej vzorky respondenti najviac uvádzali možnosť priameho obohatenia pitnej vody o vápnik a horčík (51 %) a kombináciu možností a. – d. (20 %). Doplnenie vápnika a horčíka do organizmu prostredníctvom vitamínových doplnkov bolo uvádzané najmenej.

Z odpovedí vyplýva, že obyvatelia majú záujem o zvýšenie príjmu vápnika a horčíka do organizmu formou priameho obohatenia pitnej vody vo vodojeme v ich obci.

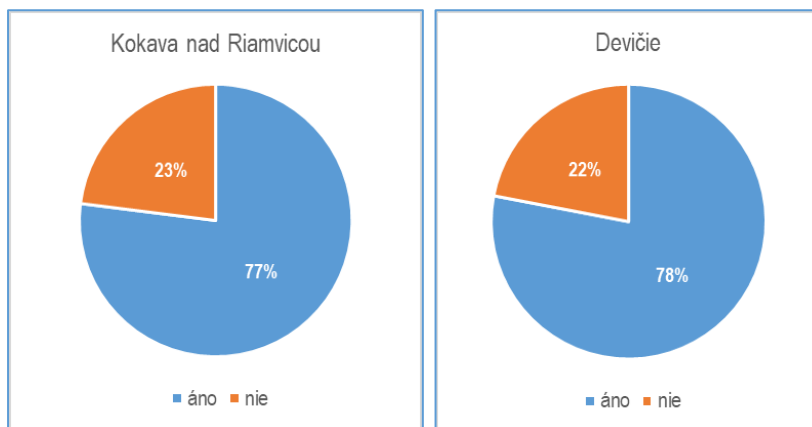
V prípade odpovede „**nie**“, aké sú Vaše dôvody

Možnosť odpovede		Kokava nad Rimavicou		Devičie	
		počet(n)	%	počet(n)	%
a.	Ekonomické: v súvislosti so zvýšenými finančnými nárokmi na kúpu minerálnych vôd, vitamínových doplnkov a pod.	0	0	7	70
b.	Sociálne: nechcete meniť svoj životný štýl a návyky	1	10	2	20
c.	Osobné: máte pocit, že daný environmentálny problém sa Vás priamo nedotýka	9	90	1	10
Spolu		10	100	10	100

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedí sme zistili, že 90 % respondentov má pocit, že daný environmentálny problém sa ich nedotýka.

Devičie. Z odpovedí sme zistili, že 70 % respondentov udáva ekonomické dôvody.

STE OCHOTNÍ ZÚČASTNIŤ SA OBDOBNÉHO PRIESKUMU FORMOU DOTAZNÍKU PO UKONČENÍ PROJEKTU LIFE – WATER and HEALTH, KTORÉHO CIEĽOM BUDE VYHODNOTIŤ, AKO OBČANIA CHÁPU RIEŠENÝ ENVIRONMENTÁLNY PROBLÉM ICH OBCE/OKRESU A AKO CHÁPU PRÍP. AJ REALIZUJÚ NÁPRAVNÉ OPATRENIA ZA ÚČELOM ZMIERNENIA NEGATÍVNEHO VPLYVU GEOLOGICKÉHO PROSTREDIA NA ICH ZDRAVIE?

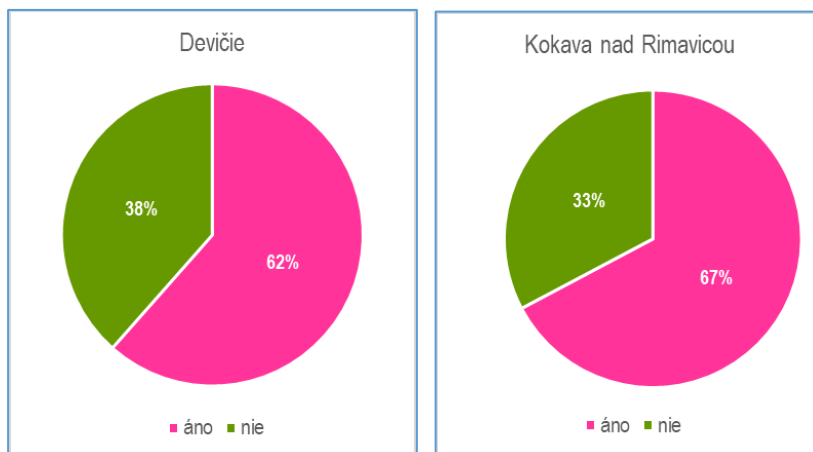


Ste ochotní zúčastniť sa obdobného prieskumu formou dotazníku po ukončení projektu LIFE – WATER and HEALTH, ktorého cieľom bude vyhodnotiť, ako občania chápu riešený environmentálny problém ich obce/okresu a ako chápu príp. aj realizujú nápravné opatrenia za účelom zmiernenia negatívneho vplyvu geologického prostredia na ich zdravie?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	87	77	71	78
Nie	26	23	20	22
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedaním tejto otázky sme zistili, že väčšina 77 % opýtaných respondentov má záujem zúčastniť sa obdobného prieskumu po ukončení projektu LIFE – WATER and HEALTH.

Devičie. Na obdobnom prieskume po ukončení projektu LIFE – WATER and HEALTH má záujem 78 % dotazovaných respondentov.

STE OCHOTNÍ DAŤ SI ZMERAŤ BEZPLATNE PRUŽNOSŤ (TUHOŠŤ) CIEV?



Ste ochotní dať si zmerať bezplatne pružnosť (tuhosť) ciev?	Kokava nad Rimavicou		Devičie	
	počet(n)	%	počet(n)	%
Áno	76	67	56	62
Nie	37	33	35	38
Spolu	113	100	91	100

Kokava nad Rimavicou. Z odpovedí sme zistili, že 67 % respondentov má záujem dať si zmerať pružnosť ciev.

Devičie. Pružnosť ciev má záujem dať si zmerať 62 %.

ZÁVER

Na základe realizovaného dotazníkového prieskumu je možné povedať, že obyvatelia obce Kokava nad Rimavicou a obce Devičie nemajú veľké vedomosti o kvalite pitnej vody v súvislosti s geologickým prostredím. Taktiež väčšina opýtaných respondentov nevie o zdravotnom vplyve pitných vôd z nízkym obsahom Ca a Mg. Respondenti z obce Devičie však majú relatívne vyššie poznatky o vplyve deficitného obsahu Ca a Mg v pitnej vode na ľudské zdravie. Je to odrazom skutočnosti, že v okrese Krupina bol realizovaný projekt LIFE FOR KRUPINA. Celkovo môžeme skonštatovať, že základné charakteristiky životného štýlu (napr. podiel fajčiarov, konzumácie alkoholu) sú podobné ako boli zistené v rámci celoslovenského prieskumu (ENHIS ...) a taktiež v rámci projektu LIFE FOR KRUPINA. Podobné dotazníky budú rozdane aj na konci riešenia projektu doplnené o otázky, či sú obyvatelia ochotní a schopní zmeniť svoj životný štýl a svoje správanie kvôli pitnej vode z nízkym obsahom Ca a Mg.

Literatúra:

European Health Examination Survey (EHES). European Health Examination Survey. Available online: www.ehes.info.

Cvečková, Veronika - Fajčíková, Katarína - Rapant, Stanislav - Tuček, Ľubomír - Stehlíková, Beáta - Sitášová, Jana - Belláková, Dajana: Eliminácia negatívneho vplyvu geologickej zložky životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva okresu Krupina. - 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2017. - 212 s.