

Analýza problémov
Dokument pre tvorbu Akčného plánu ochrany vody v Chránenej vodohospodárskej oblasti
Žitný ostrov

Na základe **Vstupnej správy**, druhým krokom tvorby Akčného plánu ochrany vody v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov bolo definovanie problémov. Konzultatívnym spôsobom bola spracovaná **Analýza problémov** (pracovne nazývaná **strom problémov**). Cieľom tejto etapy bolo identifikovať problémy vonkajšieho a vnútorného prostredia, definovať riziká, potrebu zozbierania relevantných údajov a informácií pre tvorbu akčného plánu. Kľúčové problémy boli zoradené do logických systémových problémov. Ako problémy boli definované nechcené, nežiadúce alebo nevyriešené podmienky, situácie alebo javy. Podporou pre odborné skupiny boli aj odpovede z dotazníkového prieskumu (účastníci konferencie Budúcnosť Žitného ostrova dňa 17. februára 2022, workshop pre samosprávy dňa 23. júna 2022). Všetky problémy boli následne spracované s cieľom porozumieť ich vzájomnému prepojeniu, pochopiť efektívnosť či neefektívnosť súčasných a minulých riešení.

Zjednodušená schéma analýzy problémov je nasledovná:

Problém 1	Nadmerné využívanie a rozvoj územia ohrozujúce kvalitu a kvantitu vody na Žitnom ostrove
Problém 2	Nepodporujúce právne predpisy a slabá vymožitelnosť práva
Problém 3	Nedostatočný informačný systém a prepojenie monitorovacích systémov
Problém 4	Nedostatočné environmentálne povedomie a vzdelávanie odbornej a laickej verejnosti, a nedostatočné odborné kapacity na úrovni okresných úradov a samospráv

Október 2022

Problém 1: Nadmerné využívanie a rozvoj územia ohrozujúce kvalitu a kvantitu vody na Žitnom ostrove

Problém	Čiastkový problém
1.1. Územné plánovanie a povoľovanie stavieb nezohľadňuje potrebu ochrany a udržateľné využívanie vody	Nedostatočné premietnutie územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) VÚC do územných plánov obcí, neskoré zapracovanie ochranných pásiem vodárenských zdrojov do ÚPD
	Chýbajúce údaje pre územné plánovanie (napr. presné hranice ochranných pásiem vodných zdrojov)
	Stavebná a priemyselná činnosť priamo v CHVO, intenzívna developerská činnosť, nejasné mantinely pre developerov a tlaky developerov aj v ochranných pásmach (napr. VZ Šamorín) vs. strach predstaviteľov samospráv – ochrancov vyššieho verejného záujmu, ktorí chcú tejto činnosti ohrozujúcej vodné zdroje zabrániť alebo na to upozorniť. Proces SEA pre územné plány, ich zmeny a doplnky by mal byť pre obce v CHVO povinný (pozri aj problém 2.1.).
	Nekontrolovaná a nevhodne posudzovaná výstavba v Bratislave a okolí, budovanie logistických centier, ktoré môžu mať vplyv na CHVO Žitný ostrov (aj keď sú mimo CHVO). Príkladom je nekontrolované budovanie rozsiahlych podzemných stien v dlhých úsekoch, ktoré môžu zmeniť alebo zabrániť prúdeniu podzemnej vody
	Zahusťovanie stavieb v obciach v CHVO Žitný ostrov, záber pôdy, zmena charakteru vidieckej zástavby na mestskú bez dostatočnej infraštruktúry vrátane zelených (plôch), zvyšovanie nepriepustných povrchov (trvalé odnímanie poľnohospodárskej pôdy na individuálnu bytovú výstavbu, nedodržiavanie indexu zastavanosti a koeficientu zelene). Nesprávny výklad zákona a chýbajúce právne predpisy (pozri aj problém 2).
	Stavebné úrady na samosprávach, okresné úrady a mestá povoľujú bytovú zástavbu aj napriek tomu, že kapacita ČOV pre územie nie je dostatočná alebo neexistuje (pozri aj problém 1.2.)
	Výstavba „rekreačných domov“, v ktorých sa býva celoročne – len so žumpami a bez pravidelného odvozu komunálneho odpadu.
	Obce (stavebné úrady) v rámci mapy technických sietí neevidujú žumpy ani počet obyvateľov napojených na žumpy.
	Budovanie dopravných stavieb cez územia významných zdrojov podzemnej vody, riziko dopravných havárií
	Nedostatok krajinných vegetačných prvkov alebo línií schopných plniť súčasne viac funkcií – napr. zadržiavanie vody v krajine, zvyšovanie kvality mikroklimy, vytváranie podmienok na podporu biodiverzity (ekologická, estetická a krajnotvorná funkcia)
	Akútny nedostatok kvalitných vegetačných prvkov v poľnohospodárskej krajine, ktoré by zadržiavali vodu v krajine a plnili ekosystémovú funkciu; veľké lány monokultúr, chýbajúca podmienka v dotačných schémach poľnohospodárstva pre podporu krajinných vegetačných prvkov alebo línií schopných plniť zadržiavanie vody v krajine, zvyšovanie kvality mikroklimy, vytváranie podmienok na podporu biodiverzity
	Nedostatočná ochrana mokradí

Problém	Čiastkový problém
	<p>Chýba zápis v katastri ako vecné bremeno ochranných pásiem vodárenských zdrojov 1. a 2. stupňa, prípadne 3. stupňa aj na liste vlastníctva.</p> <p>Chýba absolútne spracovanie ochranných pásiem vodárenských zdrojov v dostatočnej mierke pre plánovacie a rozhodovacie účely. (súčasná mierka pre VH mapu 1:50 000 je neaktuálna, chýba nielen presné vytýčenie hraníc OP, ale aj ich dostatočný popis)</p>
<p>1.2. Územný rozvoj ignoruje existujúce limity vodárenskej infraštruktúry</p>	<p>Chýbajúca verejná kanalizácia (nevybudovaná kanalizačná sieť, ČOV)</p> <p>Nedostatočná kapacita jestvujúcich vodárenských a kanalizačných sietí a ČOV ani pre terajší ani pre očakávaný nárast obyvateľov - pomalý prístup k riešeniu nedostatočnej kapacity verejnej kanalizácie</p> <p>Zaostávajúca obnova jestvujúcej verejnej kanalizácie; niektoré kanalizačné systémy sú už po svojej projektovanej technickej životnosti, vykazujú poruchy a straty na vodovodných potrubiach; oddiaľovaním obnovy majetku vodárenských spoločností sa zvyšujú náklady budúcich investícií.</p> <p>Vysoký investičný dlh vodárenských spoločností, ich nedostatočná kontrola zo strany dozorných rád, OÚ a riadiaceho orgánu</p> <p>Neakceptovanie ochranných pásiem vodárenských zdrojov pri povoľovacích procesoch a ľahkomyselný (benevolentný) prístup stavebných úradov v obciach, nedostatočná kontrola projektovanej dokumentácie zo strany okresných úradov a stavebných zámerov zo strany samospráv, ktoré sú paradoxne akcionári vodárenských spoločností</p> <p>Slabá pripravenosť samospráv pri predkladaní investičných projektov verejných kanalizácií (a verejných vodovodov); chýba zhodnotenie, prečo je nedostatok kvalitných projektov</p> <p>Na jednej strane obce deklarujú, že nemajú peniaze na infraštruktúru, ale súčasne robia rozvojové projekty výstavby v obci, nejasné podmienky pri predkladaní projektov, kde je rovnocenná podpora pre infraštruktúru jestvujúcej zástavby a rozvojové projekty</p> <p>Pre domácnosti, ktoré nie sú pripojené na kanalizačný systém sú platby za odvoz žumpových vôd spolatňované komerčne a sú neadekvátnejšie vyššie ako zneškodňovanie odpadových vôd kanalizáciou</p> <p>Nedostatočné zabezpečenie verejných financií na budovanie vodárenskej infraštruktúry, vysoký podiel presúvanej čiastky do rozpočtu štátu z financií, ktoré by mali patriť Envirofonde na chýbajúcu vodárenskú infraštruktúru v obciach</p> <p>Používanie vody z domových studní bez evidencie a kontroly</p> <p>Chýba dlhodobé plánovanie infraštruktúry obcí nielen z hľadiska územného rozvoja, ale aj z hľadiska zmeny klímy.</p>
<p>1.3. Kvalita podzemnej vody je zhoršovaná a</p>	<p>Prekračovanie aplikačných dávok prípravkov na ochranu rastlín, aj keď má každý prípravok rozhodnutie vydané ÚKSÚP-om</p> <p>Stúpajúci trend aplikácie hnojív</p>

Problém	Čiastkový problém
ohrozovaná poľnohospodárskou činnosťou	Výskyt nadlimitných koncentrácií pesticídov, prípadne ich metabolitov v podzemnej vode, súčasťou ktorých sú aj niektoré nepovolené pesticídy
	Podmáčanie poľnohospodárskej pôdy na intenzívne obhospodarovanej pôde
	Absencia zapojenia všetkých poľnohospodárov do programu ochrany vody a pôdy v CHVO (ak sa zapojí len hĺstka, tak zmysel ochrany sa stráca) spôsobená nízkou alokáciou finančných prostriedkov na kompenzáciu nákladov pre zapojených účastníkov.
	Koncentrované veľkochovy ošípaných a hovädzieho dobytku, ktoré sú síce mimo CHVO, ale majú dopad na kvalitu vody v CHVO nesprávnou aplikáciou organických hnojív
	Chýbajúca evidencia skladov s hnojivami, chýba evidencia čiernych skládok s hnojivami
1.4. Kvalita podzemnej vody je zhoršovaná a ohrozovaná skládkovaním priemyselného a komunálneho odpadu	Nelegálne praktiky rôznych subjektov – množiace sa prípady v rámci envirokriminality. V rámci schválených činností niektoré subjekty zakrývajú nelegálne činnosti (v rámci úpravy zemín likvidujú nebezpečný odpad a pod.). Vyťažený priestor po ukončení povrchovej banskej činnosti ťažby štrku sa pri nesprávnej „rekultivácii územia“ stáva skládkou.
	Neustále vznikajú aj čierne skládky. Nedostatočne riadenie nakladania s odpadom (nedostatočná celková kontrola zo strany organizácií vykonávajúcich dozor)
	Prevádzkovatelia skládky nie vždy monitorujú kvalitu podzemnej vody aj napriek vybudovanému monitorovaciemu systému, potreba prehodnocovania aktuálnosti monitorovacej siete skládok z dôvodu nefunkčnosti a starnutia pozorovacích vrtov
	Prevádzkovatelia skládky po skončení prevádzkovania skládky ukončia právnickú osobu bez náležitej dlhodobej správy skládky a ochrany podzemnej vody
1.5. Kvalita podzemnej vody je ohrozovaná zdrojmi znečistenia v kontaminovaných územiach (environmentálnymi záťažami)	Nedostatočné poznanie výskytu kontaminantov v rôznych hĺbkach podzemnej vody, chýbajúce (resp. nedostatočne využívané) modely prúdenia podzemnej vody a modely šírenia sa znečistenia z bodových zdrojov znečistenia (environmentálnych záťaží a i.) k zdrojom pitnej vody (pozri aj problém 3.1) a nedostatočné informovanie verejnosti o prekročených limitných koncentráciách znečisťujúcich látok
	Priorizácia odstraňovania environmentálnych záťaží nedostatočne zahŕňa vyšší verejný záujem ochrany vody v CHVO ŽO
	Nedostatočné zabezpečenie zdrojov krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky environmentálnych záťaží
	Časová náročnosť procesu odstraňovania environmentálnych záťaží
	Komplikovanosť a nejasnosť určenia povinnej/poverenej osoby na odstraňovanie environmentálnych záťaží;
	Nie sú určené priority z pohľadu CHVO Žitný ostrov; projekt sanácie vrakunskej skládky bol schválený, peniaze alokované, stavebné povolenie vydané, s realizáciou sa nezačalo (pre obštrukcie majiteľov pozemkov - majetkovo-právne vysporiadanie pozemkov)

Problém 2: Nepodporujúce právne predpisy a slabá vymožitelnosť práva

Problém	Čiastkový problém
2.1. Právne predpisy nepodporujú potrebu zvýšenej ochrany vody	Absencia definície pojmu nadradený verejný záujem v zákone č. 364/2004 Z. z. a jeho aplikácia napr. pri vyhlasovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, ako aj v zákone 201/2009 Z. z. pri ochrane štátnej hydrologickej siete
	Proces SEA pre územné plány, ich zmeny a doplnky by mal byť pre obce v CHVO povinný.
	Nedostatočné majetkovo-právne vysporiadanie a nedostatočná legislatívna ochrana prvkov štátnych monitorovacích sietí a prístupu k existujúcim, resp. k zriadeniu nových objektov
	Nejednoznačné vymedzenie ochranných pásiem vodárenských zdrojov, chýbajúca legislatíva pre jednotnú evidenciu ochranných pásiem, chýbajúci zápis v katastri – plomba pre výstavbu v ochranných pásmach a obmedzení v inundačných územiach
	Zákon o hnojivách nedostatočne zohľadňuje výsledky monitorovania kvality podzemnej vody; potrebné je sprísňovať obmedzenia tam, kde monitoring preukázal negatívne trendy
	Absencia zákonnej povinnosti poskytovať údaje do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ) pre vlastníkov a prevádzkovateľov, ktorým orgán štátnej vodnej správy uložil povinnosť monitorovať ich vplyv na kvalitu podzemnej vody, čo významne ovplyvňuje kvalitu vyhodnocovania vplyvu zdrojov znečistenia na kvalitu podzemnej vody
	Potreba novelizácie vyhlášky č. 418/2010 v ustanoveniach o evidencii o vodách – doplniť oznamovaciu povinnosť k monitorovaniu, ak bolo znečisťovateľovi nariadené monitorovanie (IPKZ, IMZZ)
	Nie je jednoznačne ustanovené, akým spôsobom bude poverená osoba bezodkladne informovať o prekročení limitných hodnôt ukazovateľov pitnej vody (paragraf 6 ods. 3 zákona 305/2018). Nie je definované, čo sa považuje za bezodkladné prekročenie a povinnosť jeho oznámenia poverenej osobe
	Nedostatočne prísne podmienky vo vydaných stavebných povoleniach (napr. stavebné povolenie potrebné podmieniť výstavbou verejného vodovodu a verejnej kanalizácie a kapacity ČOV pre rozvoj plánovaný v územnom pláne obce)
	Chýbajúci legislatívny predpis pre stavebné úrady na obciach, aby sa v rámci jednej mapy technických sietí obce povinne evidovali žumpy a počet obyvateľov napojených na žumpy
Nesprávny výklad zákona a chýbajúce vyhlášky spôsobujú zahusťovanie stavieb v obciach v CHVO Žitný ostrov, záber pôdy, zmenu charakteru vidieckej zástavby na mestskú bez dostatočnej infraštruktúry vrátane zelených (plôch), zvyšovanie nepriepustných povrchov (trvalé odnímanie poľnohospodárskej pôdy na individuálnu bytovú výstavbu, nedodržovanie indexu zastavanosti a koeficientu zelene), zástavbu v inundačných územiach, povoľovanie stavieb v ochranných pásmach vodárenských zdrojov	

Problém	Čiastkový problém
	<p>Legislatívna podmienka v dotačných schémach vo všetkých rezortoch pre podporu zachovania alebo tvorby krajinných vegetačných prvkov alebo línií schopných plniť ekosystémové funkcie, zvyšovanie kvality mikroklímy, vytváranie podmienok na podporu biodiverzity atď., /pôdohospodárske dotácie.../</p> <p>Chýbajúce účinné sankcie na vymožiteľnosť právnych predpisov (napr. upresňujúca a sankčná legislatíva pre evidenciu skladov s hnojivami a nebezpečnými látkami), chýbajúca upresňujúca a sankčná legislatíva pre evidenciu čiernych skládok</p> <p>Nedostatočné usmernenie zo strany MŽP SR pre požiadavky na odborne spôsobilé osoby pre správu ČOV a odborne spôsobilé osoby vo vedení vodárenských spoločností (potreba prehodnotenia týchto požiadaviek)</p>
<p>2.2. Nevyužívanie existujúcich právnych predpisov</p>	<p>Neakceptovanie ochranných pásiem vodárenských zdrojov, resp. nedodržovanie opatrení uvedených v rozhodnutiach (o určení ochranných pásiem vodárenských zdrojov), ktoré sú vydávané okresnými úradmi a nedostatočná kontrola ich plnenia)</p> <p>Chýbajúca štátna finančná podpora pre zabezpečenie školení, dopĺňania vedomostí a tréningov pre kvalitné vzdelávanie pracovníkov na okresných úradoch smerujúcich k plneniu legislatívnych požiadaviek na odbornú činnosť v oblasti životného prostredia</p> <p>Kritický nedostatok personálnych a odborných kapacít MŽP SR na efektívne plnenie legislatívnych úloh a povinností v oblasti verejných vodovodov a kanalizácií, tvorby legislatívy a metodickej podpory pre okresné úrady</p> <p>Nedostatočná kontrola vodárenských spoločností zo strany dozorných rád a riadiaceho orgánu, nedostatočne kontrolovaná odborná spôsobilosť vedenia vodárenských spoločností</p> <p>Nedôsledné akceptovanie pripomienok odborných inštitúcií/vodárenských spoločnosti ako záväzných v stavebnom konaní</p> <p>Ťažba nevyhradených nerastov (v CHVO ŽO najmä štrk) povrchovým spôsobom alebo iné zemné práce, pri ktorých dochádza k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody. I keď je to v CHVO zakázané, deje sa to. Nevhodná a nedostatočná rekultivácia ťažobných jám.</p> <p>Chýbajúce usmernenie/metodika (?) na určenie hladiny podzemnej vody, ktoré spôsobí odkrytie podzemnej vody pri ťažbe nevyhradených nerastov.</p> <p>Absencia evidencie žump, resp. nedostatočná evidencia žump (evidenciu by mal robiť úrad, ktorý žumpu povolil, žumpa nie je vodná stavba)</p> <p>Odbery vody z domových studní bez povolení</p> <p>Prevádzkovatelia v priemysle (sklárky) po skončení svojej činnosti vo výrobe (prevádzkovania sklárky) ukončia právnickú osobu bez zabezpečenia náležitej dlhodobej ochrany podzemnej vody – <i>konzultovať s odborom odpadov a odborom legislatívy</i></p> <p>Trasovanie ropovodu a produktovodov stále uvedené v UPD územnom pláne hlavného mesta Bratislava napriek zákazu trasovania cez CHVO</p>

Problém	Čiastkový problém
	Nedostatočné plnenie si povinností subjektov v oblasti nahlasovania údajov o používaní prípravkov na ochranu rastlín na golfových ihriskách, železničiach, pri údržbe kanálových sústav, v obciach a pod.
2.3. Nedostatočná kontrola a vymáhanie povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy	Zdlhávavé a problémové vodoprávne konania na všetkých úrovniach (od okresného úradu až MŽP SR)
	Neakceptovanie odborných stanovísk v procese EIA a povoľovaní ako záväzných stanovísk v stavebnom konaní
	Nedodržiavanie opatrení uvedených v rozhodnutiach (o určení ochranných pásiem vodárenských zdrojov), ktoré sú vydávané okresnými úradmi a nedostatočná kontrola ich plnenia
	Nedostatočné dodržiavanie podmienok určených v povoleniach
	Absencia kontroly likvidácie odpadovej vody zo žump
	Slabá kontrola veľkochovateľov ošípaných
	Nedodržiavanie plánu hnojenia
	Zložitý a zdlhávavý proces dokazovania a nedodržiavania platnej legislatívy najmä v oblasti preukázania environmentálnej škody

3. Nedostatočný informačný systém a prepojenie monitorovacích systémov

Problém	Čiastkový problém
3.1. Výstupy z monitorovania nie sú integrované a interpretované	Absencia informačného systému (IS Voda), chýba integrácia jednotlivých čiastkových a/alebo účelových informačných systémov, výsledky monitorovania vody z rôznych zdrojov nie je možné získať cez používateľsky prívetivé prostredie.
	Absencia komplexného registra bodových zdrojov znečistenia a plošných zdrojov znečistenia a v existujúcich databázach nie sú evidované údaje o všetkých známych potencionálnych zdrojoch znečistenia
	Výsledky monitorovania vody realizované prevádzkovateľmi (podľa povinností určených vo vodoprávných povoleniach a IPKZ povoleniach) nie sú uchovávané v centrálnom informačnom systéme (chýba určenie oznamovacej povinnosti v povolení, pozri aj problém 2.1.) a nie sú prístupné pre ďalšie spracovanie za účelom rôznych foriem hodnotenia kvality a stavu vody
	Absencia informačného a monitorovacieho systému vodárenskej infraštruktúry v prostredí GIS (KATASTER)
	Nekompletná, neaktuálna, používateľsky prakticky nepoužiteľná evidencia vydaných povolení na odber, vypúšťanie a využívanie vody
	Problémy s kvalitou poskytovaných údajov – napr. poľnohospodári udávajú spotrebu hnojív na pôdny blok, ktorá sa priradí k jednému katastru, i keď sa nachádza vo viacerých katastroch

Problém	Čiastkový problém
	<p>Problémy s poskytovaním údajov vrátane citlivých a chránených informácií medzi rezortnými organizáciami MŽP SR, ako i medzirezortnými organizáciami MPRV SR, MZ SR a pod. (napr. údaje o spotrebe hnojív na pôdne bloky, údaje o farmách, údaje z kvalitatívneho monitorovania geotermálnej vody, citlivé údaje o vodárenských objektoch), chýba usmernenie, aby boli jasne vymenované informácie, ktoré musia byť poskytované</p> <p>Problémy so zberom a poskytovaním údajov zo strany orgánov štátnej vodnej správy (napr. okresné úrady, SIŽP), údaje často nie sú v elektronickej podobe – nedostatočné riešenie vodoprávnej evidencie</p> <p>Chýbajúce údaje z monitoringu mikrobiologických parametrov najmä v obciach CHVO ŽO, kde kolabuje kanalizácia</p> <p>Problematika monitorovania a sanácie znečistenia podzemnej vody nezohľadňuje variabilitu fyzikálnochemických vlastností znečisťujúcich látok (v rôznych hĺbkových úrovniach by sa mali monitorovať rôzne kontaminanty)</p> <p>Nedostatočná integrácia monitorovacích systémov sledujúcich kvalitu podzemnej vody (monitoring v zdrojoch znečistenia, v ochranných pásmach vodárenských zdrojov a v útvaroch podzemnej vody)</p> <p>Chýbajúci model prúdenia podzemnej vody a model šírenia sa znečistenia spod územia Bratislavy smerom na ŽO a využitie súčasného monitorovacieho systému viacerých subjektov do modelovania</p>
	<p>Nekonzistentnosť úradných rozhodnutí (príklad z obce Rovinka: ÚVZ/RÚVZ vydá stanovisko o dlhodobu nevyhovujúcej kvalite podzemnej vody a následne príslušný RÚVZ vydá súhlasné stanovisko ku kolaudácii verejného bufetu, ktorý je napojený na studňovú vodu.</p>
<p>3.2. Neskorá a málo zrozumiteľná komunikácia informácií pre verejnosť</p>	<p>Komplikovaná orientácia vo zverejnených výstupoch rezortných organizácií pre verejnosť, málo zrozumiteľná komunikácia s verejnosťou, nedostatočne využívaná web stránka MŽP SR s prepojením na webové stránky rezortných organizácií</p> <p>Nedostatočný/absentujúci výstražný a varovný systém pre verejnosť v prípade znečistenia vody pre ľudskú spotrebu a závlahy</p> <p>Chýba usmernenie ÚVZ pre samosprávy o odporúčaných rozboroch a rozsahu rozborov studňovej vody v prípadoch, kde ÚVZ informuje o možnej kontaminácii vody.</p> <p>Výsledky monitorovania vody vykonávaného rezortnými organizáciami MŽP SR sú verejne prístupné iba čiastočne</p> <p>Online odkazy na správy o kvalite vody v CHVO, správy o monitorovaní a hodnotení kvality podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody by mali byť zasielané priamo samosprávam, resp. samosprávy nevedia, kde sa nachádzajú správy o kvalite vody v CHVO a ako ich majú využiť pre rozhodovanie a komunikáciu s verejnosťou</p> <p>Prevádzkovatelia verejných vodovodov nedostatočne informujú spotrebiteľov o kvalite pitnej vody</p> <p>MŽP SR (resp. jeho organizácie) nemá zavedený systém včasného varovania, prostredníctvom ktorého by postupovalo závažné informácie o kvalite podzemnej vody zainteresovaným stranám; nedodržiava sa ustanovenie §6 ods. 3 zákona č. 305/2018 Z.z., pričom nie je poverená osoba a určený spôsob vykonávania ustanovenia (pozri aj problém č. 2.1)</p>

Problém 4: Nedostatočné environmentálne povedomie a vzdelávanie odbornej a laickej verejnosti

Problém	Čiastkový problém
4.1 Nedostatočná pripravenosť a vzdelávanie odbornej verejnosti	Absentuje prepojenie vedeckých a výskumných organizácií, VŠ a odborníkov z praxe pri implementácii najnovších poznatkov, zvyšovaní vzdelávania a environmentálneho povedomia odbornej verejnosti
	Chýba medzigeneračné odovzdávanie skúseností. Nedostatok odborníkov v štátnej a verejnej správe vzhľadom na vysoké odborné nároky na nich kladené s nevýhodnými mzdovými podmienkami.
	Nedostatočné nároky na pracovníkov, ktorí majú odbornú spôsobilosť (napr. ÚPD, EIA, výkon štátnej správy)
	Vzhľadom na prenesený výkon štátnej správy v oblasti ochrany vôd (a ďalších zložiek ŽP) chýba vzdelávanie zodpovedných zástupcov samospráv, ktorým častokrát chýba pochopenie rôznych súvislostí, prípadne majú kumulovanú agendu a sú preťažení
4.2 Nedostatočné povedomie laickej verejnosť	Nedostatočná osвета verejnosti žijúcej v CHVO (obyvateľov, starostov obcí) o ich spoločnej zodpovednosti za ochranu vody
	Nízke povedomie obyvateľov o zdravotných rizikách používania nekontrolovaných individuálnych studní
	Chýbajúce informácie o ochrane vody na webových stránkach obcí, slabé kampane, absencia podpory kvalitných a environmentálne vzdelávacích programov vo verejno- právnej televízii a rozhlase pre verejnosť a deti k danej téme
	Absentuje komunikácia medzi samosprávou, okresnými úradmi, obyvateľmi
	Vzdelávanie ohľadom použitia vody z domových studní (občania nerešpektujú výzvy na obmedzenie používania vody z domovej studne na konzumáciu, nechápu súvislosti a možné následky)
	Slabá spolupráca samosprávy, regiónu a ministerstiev na dotačných schémach pozitívne motivujúcich obyvateľov, organizácie a podnikateľov (napr. pre znižovanie energetickej závislosti, separovania komunálneho odpadu, zadržiavania vody, úspor vody)
	Absentujúce alebo nedostatočné vzdelávanie na základných a stredných školách o ochrane vody a možných rizikách a dôsledkoch – významnejšia podpora programu vzdelávania v oblasti ochrany vody pre školy zo strany Ministerstva školstva vedy, výskumu a športu SR a MŽP SR