

Protokol o vode a zdraví
k Dohovoru o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a
medzinárodných jazier z roku 1992 – Národné ciele SR III

Bratislava, máj 2014

**Úrad verejného zdravotníctva
Slovenskej republiky**



**Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky**



OBSAH

ÚVOD	3
IMPLEMENTÁCIA PROTOKOLU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE	5
NÁRODNÉ CIELE SR III	7
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 1: IMPLEMENTÁCIA RÁMCOVEJ SMERNICE O VODE	7
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 2: ZVYŠOVANIE PODIELU OBYVATEĽOV ZÁSOBOVANÝCH ZDRAVOTNE BEZPEČNOU PITNOU VODOU Z VEREJNÝCH VODOVODOV	8
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 3: ZLEPŠENIE KVALITY A ZDRAVOTNEJ BEZPEČNOSTI PITNEJ VODY	9
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 4: MONITOROVANIE PESTICÍDOV V PITNEJ VODE	9
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 5: ZLEPŠENIE SITUÁCIE V OBLASTI ODKANALIZOVANIA, ČISTENIA A VYPÚŠŤANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOVÝCH VÔD	10
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 6: ZNÍŽENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK SPOJENÝCH S KVALITOU VODY NA KÚPANIE	11
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 7: ZMAPOVANIE VÝSKYTU ENTEROVÍRUSOV VO VODÁCH NA KÚPANIE	11
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 8: SLEDOVANIE VÝVOJA VODNÝCH PLÔCH OVPLYVNENÝCH ROZVOJOM CYANOBAKTÉRIÍ ...	12
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 9: PROBLEMATIKA ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ OHROZUJÚCICH ZDROJE VODY	13
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 10: ZVYŠOVANIE INFORMOVANOSTI VEREJNOSTI O PRÍRODNÝCH LIEČIVÝCH VODÁCH A PRÍRODNÝCH MINERÁLNYCH VODÁCH	14
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 11: ZVYŠOVANIE VEREJNÉHO POVEDOMIA V OBLASTI OCHRANY VÔD A VODNÝCH EKOSYSTÉMOV A OSVETOVÁ ČINNOSŤ	15
NÁRODNÝ CIEĽ Č. 12: POSILNENIE OCHRANY VODNÝCH ZDROJOV	16
PRÍLOHA	17

ÚVOD

Voda je najrozšírenejšou látkou na Zemi a neodmysliteľnou súčasťou života. I keď sa zdá, že je nevyčerpatelným a obnoviteľným zdrojom, v dôsledku čoraz väčších prejavov aj zmeny klímy a jej nerovnomerného rozloženia, existujú na svete mnohé regióny, v ktorých sa zásobovanie bezpečnou pitnou vodou stáva čoraz problematickejšie. Obyvatelia častokrát nemajú prístup k bezpečnej pitnej vode a sanitácii. Podľa posledných údajov Organizácie spojených národov (ďalej len „OSN“) 884 miliónov ľudí vo svete nemá prístup k bezpečnej pitnej vode, 2,6 mld. ľudí stále nemá prístup k základnej sanitácii (t.j. 40% svetovej populácie) a každoročne na svete zomiera okolo 3,5 mil. ľudí v dôsledku neprimeraných resp. absentujúcich dodávok pitnej vody a sanitácie.

V júli 2010 na 64. Valnom zhromaždení OSN, bolo väčšinou prijaté uznesenie č. 64/292 uznávajúce prístup k čistej vode a sanitácii ako ľudské právo. Následne v apríli 2011, Rada pre ľudské práva deklarovala uznesením č. 16/2, prístup k bezpečnej pitnej vode a sanitácii ako ľudské právo: právo na život a ľudskú dôstojnosť.

Ochrana vody a riešenie problémov súvisiacich s vodou dnes už nie sú len vecou politiky vodného hospodárstva a životného prostredia, ale celospoločenskou záležitosťou a stávajú sa predmetom mobilizácie politikov, aktivistov na ochranu životného prostredia a v neposlednom rade aj občanov.

Potrebu medzinárodnej iniciatívy zaoberajúcou sa vodou a zdravím identifikoval Európsky výbor pre životné prostredie a zdravie v roku 1996. Výsledkom bolo vypracovanie návrhu Protokolu o vode a zdraví (ďalej „Protokol“) v nadväznosti na Dohovor Európskej hospodárskej komisie OSN o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier z roku 1992 (ďalej „Dohovor“). Protokol bol prijatý v roku 1999 na Tretej ministerskej konferencii o životnom prostredí a zdraví v Londýne. Do platnosti vstúpil v roku 2005 a tým sa stal právne záväzným pre krajiny, ktoré ho ratifikovali. Text Protokolu je zverejnený v Oznámení Ministerstva zahraničných vecí SR č. 114/2006 Z. z. - Protokol o vode a zdraví k Dohovoru z roku 1992 o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier (www.zbierka.sk/sk/predpisy/114-2006-z-z.p-9194.pdf). Protokol je prvým medzinárodne záväzným dokumentom zameraným na prevenciu, kontrolu a zníženie výskytu chorôb súvisiacich s vodou.

K januáru 2014 Protokol podpísalo 36 krajín a ratifikovalo 26 zmluvných strán. Signatári sa zhodli, že je potrebné vytvoriť a udržiavať komplexný národný a/alebo miestny dohľad a systémy včasného varovania, aby sa zabránilo vzniku a šíreniu chorôb súvisiacich s vodou. Dohodli sa tiež na medzinárodnej spolupráci, na zavedení spoločných alebo koordinovaných systémov sledovania a systémov včasného varovania, krízových plánov a na spôsobe ako reagovať a postupovať, ak prepuknú ochorenia súvisiace s vodou prípadne epidémie.

Cieľom Protokolu je podporovať na všetkých relevantných úrovniach, na vnútroštátnej úrovni, ako aj v cezhraničných a medzinárodných súvislostiach, ochranu ľudského zdravia a blahobytu, a to individuálne ale aj kolektívne, v rámci trvalo udržateľného rozvoja, prostredníctvom zlepšenia manažmentu v oblasti vôd, vrátane ochrany vodných ekosystémov a prostredníctvom prevencie, kontroly a zníženia ochorení súvisiacich s vodou. Podstatou plnenia Protokolu je prijatie legislatívnych a účelových opatrení, ktoré sa osvedčili pri zabezpečovaní potrieb spoločnosti zdravotne bezpečnou pitnou vodou a sanitáciou a rešpektovanie návrhov na odstránenie nedostatkov v tejto oblasti. Prijatím opatrení sa vytvoria predpoklady pre zabezpečenie dostatku pitnej vody a sanitácie v potrebnom množstve, kvalite, v požadovanom čase a na požadovanom mieste. Protokol je zameraný na podporu zdravia a jeho ochrany na všetkých úrovniach rozhodovacieho procesu ako v národnom, tak i medzinárodnom kontexte. Implementácia Protokolu by mala zabezpečiť

efektívnejšie využívanie a ochranu vôd v systéme manažmentu vôd a hospodárenia s nimi ako aj ochranu vodných ekosystémov a predchádzanie ich poškodzovaniu, zachovanie biodiverzity, riadenie a zníženie výskytu a frekvencie ochorení, kde faktorom prenosu je voda atď.

Svetová zdravotnícka organizácia (ďalej „SZO“) pre Európu a Európska hospodárska komisia Organizácie spojených národov (ďalej „EHK OSN“) zabezpečujú činnosť spoločného sekretariátu Protokolu a koordinujú jeho aktivity (SZO pre Európu - zdravotné aspekty, EHK OSN - právne a procedurálne aspekty).

IMPLEMENTÁCIA PROTOKOLU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

Slovenská republika (ďalej „SR“) ratifikovala Protokol v roku 2001 v nadväznosti na Dohovor s cieľom podporiť ochranu vôd a zlepšiť ich efektívne využívanie. Ustanovenia Protokolu v SR sa týkajú povrchových a podzemných vôd, uzavretých vodných útvarov, vôd na kúpanie, zásobovania pitnou vodou, odkanalizovania a čistenia odpadových vôd.

Podľa čl. 6 bodu 3 Protokolu je štát, ktorý sa stal zmluvnou stranou, povinný do 2 rokov vypracovať a zverejniť ciele a termíny, dokedy chce tieto ciele dosiahnuť. Nastavenie národných cieľov je pre každú zmluvnú stranu individuálne s ohľadom na potrebu riešenia problémov súvisiacich s vodou a zdravím.

Od doby nadobudnutia platnosti Protokolu, SR stanovuje národné ciele už po tretíkrát. Dôvodom aktualizácie cieľov Protokolu v roku 2014 je ich splnenie, resp. potreba predĺženia termínov plnenia cieľov, ktoré sú stále aktuálne ako aj stanovenie nových národných cieľov, podmienených zmenou situácie a výskytom nových problémov, ktorým je potrebné venovať pozornosť a javia sa z hľadiska implementácie cieľov Protokolu v SR ako dôležité.

Gestorm plnenia cieľov Protokolu v SR je **Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky** (ďalej „ÚVZ SR“) a **spoluzodpovednou inštitúciou** je **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky** (ďalej „MŽP SR“).

Za účelom aktualizácie národných cieľov Protokolu o vode a zdraví sa v januári 2014 uskutočnilo pracovné stretnutie, ktorého cieľom bolo informovať zástupcov zúčastnených organizácií o Protokole, jeho doterajších aktivitách, prediskutovať aktualizáciu národných cieľov a dohodnúť sa na ďalšej spolupráci pri nastavovaní cieľov. Na stretnutie bolo prizvaných 19 inštitúcií z rôznych rezortov : Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej „VÚVH“), Slovenská agentúra životného prostredia (ďalej „SAŽP“), Slovenský hydrometeorologický ústav, Slovenská inšpekcia životného prostredia, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Inšpektorát kúpeľov a žriadiel Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej „IKŽ“ a „MZ SR“), Kancelária SZO na Slovensku, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Národné referenčné centrum pre pitnú vodu (ďalej „NRC pre pitnú vodu“), Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity (ďalej „ÚSV RK“), Asociácia vodárenských spoločností, Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Združenie miest a obcí Slovenska.

Do spolupráce na nastavení a plnení aktualizovaných národných cieľov Protokolu sa z oslovených inštitúcií zapojili nasledovné:

za rezort zdravotníctva

- **ÚVZ SR a príslušné regionálne úrady verejného zdravotníctva** (ďalej „RÚVZ“),
- **IKŽ,**
- **NRC pre pitnú vodu,**

za rezort životného prostredia

- **MŽP SR**
- **VÚVH,**
- **SAŽP,**
- **Štátna ochrana prírody SR** (ďalej „ŠOP SR“),

za rezort vnútra

- **ÚSV RK.**

ÚSV RK má záujem spolupracovať na dosiahnutí národných cieľov Protokolu zameraných na zásobovanie pitnou vodou a sanitáciu pre vybrané rómske komunity v segregovaných

a separovaných rómskych obydliach. Túto problematiku je možné považovať za jednu z aktuálnych výziev v súčasnosti, jej riešenie je však závislé od úspešného nasmerovania príslušných rozvojových intervencií a finančných zdrojov.

V marci 2014 sa uskutočnilo stretnutie pracovnej skupiny (za účasti ÚVZ SR, MŽP SR, VÚVH, SAŽP a IKŽ - MZ SR), na ktorom sa prerokovali návrhy nových národných cieľov, ktoré boli následne podrobne špecifikované. Časť z nich súvisí s úlohami, ktoré vyplývajú z implementácie smerníc Európskej únie (ďalej „EÚ“), medzinárodných dohovorov a bilaterálnych záväzkov.

Z hľadiska plnenia smerníc EÚ sú to predovšetkým:

- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. 10. 2000, ustanovujúcou rámec pôsobenia Spoločenstva v oblasti vodnej politiky (ďalej „Rámcová smernica o vode“),
- smernica Rady 91/271/EHS z 21. mája 1991, týkajúca sa čistenia mestskej odpadovej vody v znení neskorších predpisov (ďalej „smernica o čistení komunálnych odpadových vôd“)
- smernica Rady 98/83/ES z 3. novembra 1998 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu v znení neskorších predpisov (ďalej „smernica o pitnej vode“),
- smernica Rady 91/676/ EHS z 12. decembra 1991, týkajúca sa ochrany vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov v znení neskorších predpisov,
- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23.10.2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík (ďalej „protipovodňová smernica“)
- smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2006/7/ES z 15. februára 2006 o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS,
- smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2013/39 EÚ z 12. augusta 2013, ktorou sa menia smernice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokiaľ ide o prioritné látky v oblasti vodnej politiky.

Podrobné informácie o legislatíve a dokumentoch pre oblasť vôd sú dostupné na webovom sídle MŽP SR (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/pravne-predpisy/>) a ÚVZ SR (http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=160&Itemid=59).

Informácie o implementácii Rámcovej smernice o vode ako aj ďalších smerníc sú publikované na webovom sídle VÚVH <http://www.vuvh.sk/rsv2/>.

NÁRODNÉ CIELE SR III

Národný cieľ č. 1: Implementácia Rámcovej smernice o vode - stanovený v súlade s článkami 3 až 14 Protokolu

Dôvod: Účelom smernice je ustanoviť rámec ochrany povrchových a podzemných vôd, ktorý zabráni ďalšiemu zhoršovaniu, ochráni a zlepši stav vodných ekosystémov, podporí trvalo udržateľné využívanie vody, zabezpečí zvýšenú ochranu vodného prostredia, okrem iného prostredníctvom opatrení zameraných na znižovanie vypúšťania emisií, únikov prioritných látok, resp. ich ukončenie, prispeje k zmierneniu povodní a sucha a v konečnom dôsledku prispeje k zabezpečeniu dostatočných zásob kvalitnej povrchovej a podzemnej vody potrebnej pre trvalo udržateľné, vyvážené a spravodlivé využívanie vody.

Riešenie: Implementácia Rámcovej smernice o vode sa uskutočňuje v súlade so schválenou *Národnou Stratégiou pre implementáciu Rámcovej smernice o vode*, schválenou MŽP SR, ktorá rešpektuje stratégiu členských štátov EÚ dohodnutú na úrovni Európskej komisie (ďalej „EK“) ako aj Medzinárodnej komisie pre ochranu rieky Dunaj. Implementácia Rámcovej smernice o vode zahŕňa plnenie všetkých relevantných smerníc v oblasti vôd (uvedených v časti: Implementácia Protokolu v Slovenskej republike), s dôrazom na implementáciu protipovodňovej smernice a jej zapracovanie do druhých plánov manažmentu povodí.

Prvý cyklus plánov manažmentu povodí - *Vodný plán Slovenska*, pozostávajúci z *Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja* a *Plánu manažmentu správneho povodia Visly* bol schválený vládou SR uznesením č. 109 zo dňa 10.2.2010. *Program opatrení*, ktorý je súčasťou *Vodného plánu Slovenska* bol vydaný nariadením vlády SR č. 279 zo dňa 17.8.2011 a bol vypracovaný vo vzťahu k cieľom stanoveným vo *Vodnom pláne Slovenska pre rok 2015*. V súčasnosti sa uskutočňuje realizácia opatrení odsúhlasených v Programe opatrení a pripravuje sa druhý cyklus plánov manažmentu povodí. V prípade nedosiahnutia jednotlivých cieľov do roku 2015, bude potrebné prehodnotiť účinnosť opatrení, resp. navrhnúť ďalšie opatrenia.

Príbežne sa zabezpečuje plnenie úloh zameraných na implementáciu Rámcovej smernice o vode, koordinovaných EK v rámci *Spoločnej implementačnej stratégie pre Rámcovú smernicu o vode (2000/60/ES) a protipovodňovú smernicu (2007/60/ES)*, *Pracovný program na roky 2013-2015* (angl. *Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC) and the Floods Directive (2007/60/EC, Work Programme 2013-2015)*) prostredníctvom členstva v pracovných skupinách. V úlohách sú zapracované ciele stanovené v *Koncepcii na ochranu vodných zdrojov Európy* (angl. *A Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources*), ktorá je kľúčovým dokumentom v pokračujúcom procese implementácie Rámcovej smernice o vode, pri prípravách druhého cyklu plánov manažmentu povodí.

Podrobné informácie o implementácii Rámcovej smernice o vode v slovenskom jazyku sú dostupné na webovom sídle www.vuvh.sk/rsv, o implementácii protipovodňovej smernice na webovom sídle <http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/ochrana-pred-povodnami/povoden-uvod.html>.

Informácie o aktivitách koordinovaných EK sú dostupné vo webovom systéme *Centra komunikácie a informačných zdrojov pre verejnú správu, podnikateľov a občanov* (angl. *Communication and Information Resource Centre for Administrations, Businesses and Citizens*, skrátené: CIRCABC):

<https://circabc.europa.eu/faces/jsp/extension/wai/navigation/container.jsp>.

Termín splnenia: r. 2015-2027

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít inštitúcií implementujúcich príslušné smernice EÚ v stanovených termínoch. Na jeho realizáciu v rámci aktualizácie národných cieľov Protokolu o vode a zdraví nie sú zo štátneho rozpočtu požadované osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: v zmysle vecnej príslušnosti jednotlivých smerníc, najmä v rezortoch MŽP SR, Ministerstva zdravotníctva SR, Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a Ministerstva hospodárstva SR.

Národný cieľ č. 2: Zvyšovanie podielu obyvateľov zásobovaných zdravotne bezpečnou pitnou vodou z verejných vodovodov - stanovený v súlade s čl. 6 bod 2 písm. a), b), c), e), f), l), m), n); bod 5 písm. a), b), c), d); čl. 7 bod 3 a 4 Protokolu

Dôvod: V súčasnosti je v SR 87% obyvateľov (4,707 mil. z r. 2012) zásobovaných verejnými vodovodmi. Spoločenským záujmom je zvyšovať počet obyvateľov zásobovaných zdravotne bezpečnou pitnou vodou a predchádzať chorobám, pri ktorých je faktorom prenosu voda. Ukazovatele kvality a zdravotnej bezpečnosti pitnej vody na Slovensku spĺňajú limity smernice o pitnej vode, navyše v SR sa monitoruje ďalších 30 ukazovateľov kvality pitnej vody.

Riešenie: Vláda SR uznesením č. 119 z 15. februára 2006 vzala na vedomie *Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky* (ďalej Plán), v ktorom odporúča predsedom samosprávnych krajov a starostom obcí zabezpečiť vo svojej pôsobnosti realizáciu verejných vodovodov v súlade s týmto Plánom (<http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/plan-rozvoja-verejnych-vodovodov-verejnych-kanalizacii-uzemie-sr.html>). Aktualizované krajské plány sú zverejnené na webových sídlach príslušných okresných úradov v sídle kraja.

Skvalitnenie infraštruktúry vodného hospodárstva v zmysle právnych predpisov EÚ a SR sa uskutočňuje aj v rámci *Operačného programu životné prostredie na roky 2007-2013*, ktorý predstavuje programový dokument SR pre čerpanie pomoci z fondov EÚ pre sektor životného prostredia. Podrobné informácie o čerpaní finančných prostriedkov, vrátane financií z *Operačného programu životné prostredie na roky 2007-2013* pre oblasť zásobovania obyvateľstva pitnou vodou je publikované v ročenkách *Vodné hospodárstvo v Slovenskej republike* (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/spravy-ovodnom-hospodarstve/>). *Operačný program Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020* je v schvaľovacom procese.

Termín splnenia: r. 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci *Operačného programu Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020*, Environmentálneho fondu a v prípade malých obcí aj z *Operačného programu Integrovaný regionálny operačný program*.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: obce a príslušné vodárenské spoločnosti, MŽP SR v rámci svojich kompetencií (legislatívne aspekty, implementácia smerníc EÚ).

Národný cieľ č. 3: Zlepšenie kvality a zdravotnej bezpečnosti pitnej vody – stanovený v súlade čl. 6 bod 2 písm. a), b), c) a e) Protokolu

Zdôvodnenie: Úprava pitnej vody chlóróm a jeho zlúčeninami je na Slovensku najrozšírenejším spôsobom hygienického zabezpečenia, ktorý zamedzuje šíreniu ochorení kde faktorom prenosu je voda, avšak je spojený s rizikom tvorby vedľajších produktov dezinfekcie. Toxikologické štúdie potvrdili, že niektoré z týchto zlúčenín sú karcinogénne a majú nepriaznivé účinky na reprodukciu a vývoj plodu. V súčasnosti platná smernica o pitnej vode a nariadenie vlády SR 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 SR č. 496/2010 Z. z. (ďalej len „NV SR č. 354/2006 Z. z.“) rieši problematiku sledovania vzniku vedľajších produktov dezinfekcie zatiaľ len v požiadavke na zisťovanie prítomnosti celkovej sumy špecifikovaných trihalogénmetánov.

Keďže v praxi je prakticky nerealizovateľné laboratórne stanovenie celého spektra chemických látok, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku dezinfekcie pitných vôd, hľadajú sa iné spôsoby, ako identifikovať ich prítomnosť v pitnej vode. Jednou z možností je použitie ekotoxikologických testov, ktoré umožňujú odhaliť znečistenie vody aj bez poznania jej chemického zloženia. Ekotoxikologické skúšky sa môžu použiť ako skriningový nástroj na testovanie vzniku vedľajších produktov dezinfekcie, čo umožní znížiť počet vyšetrovaných chemických látok pri sledovaní kvality vody a zvýšiť zdravotnú bezpečnosť pitnej vody.

Riešenie: Vo vytipovaných zdrojoch hromadného zásobovania bude monitorovaná kvalita pitnej vody pred a po chlorácii vo vybraných chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľoch a prostredníctvom ekotoxikologických metód ako skriningového nástroja na detekciu prítomnosti vedľajších produktov dezinfekcie. Zo získaných výsledkov sa vyhodnotí kvalita pitnej vody v súvislosti so vznikom vedľajších produktov dezinfekcie počas hygienického zabezpečenia vody prostriedkami na báze chlóru a v skúšobnej prevádzke pri obmedzení resp. vynechaní dezinfekcie. Výsledkom bude návrh trvalej prevádzky hromadných dodávok pitnej vody tak, aby bolo zdravotné riziko pre zásobovaných obyvateľov čo najmenšie.

Termín splnenia: r. 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít orgánov verejného zdravotníctva a príslušných vodárenských spoločností. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: ÚVZ SR, príslušné RÚVZ, vodárenské spoločnosti a obce.

Národný cieľ č. 4: Monitorovanie pesticídov v pitnej vode - stanovený v súlade čl. 6 bod 2. písm. a), b), c) a e) Protokolu

Zdôvodnenie: V minulosti sa aplikovali pesticídne látky, ktoré boli vysoko perzistentné (DDT, heptachlór, lindan a pod.) a aj napriek ich dlhodobému zákazu používania predstavujú riziko kontaminácie pôdy a vody dodnes. Nová generácia pesticídnych látok je už pomerne ľahko degradovateľná, napriek tomu však tieto látky môžu ohrozovať kvalitu vody vo vodárenských zdrojoch. Medzi pesticídmi sa vyskytujú aj látky vysoko toxické a ich účinok

na zdravie je veľmi rôznorodý (poškodenie pečene a obličiek, karcinogénny vplyv, narušenie hormonálneho a reprodukčného systému a pod). V súlade s európskou a národnou legislatívou (smernica o pitnej vode a NV SR č. 354/2006 Z. z.) sa zisťuje celkové množstvo pesticídov vo vode, ako aj tie, ktorých prítomnosť vo vode možno predpokladať. Z tohto dôvodu by bolo potrebné prehodnotiť, či sa vo vodárenských zdrojoch v blízkosti poľnohospodársky obrábanej pôdy sledujú aktuálne a náležité pesticídne látky, ktoré boli v ich okolí aplikované.

Riešenie: Údaje o v súčasnosti používaných pesticídnych látkach v regiónoch sa dajú do súvisu s potenciálne ohrozenými vodárenskými zdrojmi. Pokiaľ sa pesticíd aplikovaný v blízkosti vodárenského zdroja v ňom ešte nestanovoval, vypracuje sa a otestuje metodika jeho stanovenia a následne sa uvedie do praxe. Zo získaných výsledkov bude vypracované usmernenie pre sledovanie pesticídov v pitnej vode pre orgány na ochranu zdravia, prípadne pre vodárenské spoločnosti. Stanovenie pesticídnych látok v pitnej vode bude v nadväznosti na aktuálnosť ich používania každých 7 rokov prehodnotené a revidované.

Termín splnenia: r. 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít orgánov verejného zdravotníctva. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: NRC pre pitnú vodu, ÚVZ SR a príslušné RÚVZ.

Národný cieľ č. 5: Zlepšenie situácie v oblasti odkanalizovania, čistenia a vypúšťania komunálnych odpadových vôd - stanovený v súlade čl. 6 bod 2 písm. d), e), f), g), h), i); bod 5 písm. a), b), c); čl. 7 bod 3 a 4 Protokolu

Dôvod: Povrchové a podzemné vody sú prírodné zdroje s obmedzenou schopnosťou obnoviť sa z nepriaznivých dopadov ľudských činností na ich množstvo a kvalitu. Nerešpektovanie tejto skutočnosti môže viesť k nepriaznivým dôsledkom na ľudské zdravie a ovplyvneniu spôsobu života. Pre napĺňanie potrieb ľudí a ochranu životného prostredia má zásadný význam ochrana vôd a ich trvalo udržateľný manažment. Vypúšťanie nečistených, resp. nedostatočne čistených odpadových vôd negatívne ovplyvňuje kvalitu a stav vôd pod zdrojom znečistenia. Z toho dôvodu jedným z najvýznamnejších opatrení zameraných na zlepšenie takejto situácie je zabezpečiť odkanalizovanie, čistenie a vypúšťanie komunálnych odpadových vôd v súlade s požiadavkami smernice o čistení komunálnych odpadových vôd. V súčasnosti v SR podiel obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu s čistením odpadových vôd predstavuje 62,41% (3,3017 mil. obyvateľov - údaj z r. 2012) z celkového počtu obyvateľov Slovenska.

Riešenie: Vláda SR vzala na vedomie uznesením č. 119 z 15. februára 2006 *Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky* (ďalej Plán), v ktorom odporúča predsedom samosprávnych krajov a starostom obcí zabezpečiť vo svojej pôsobnosti realizáciu verejných kanalizácií v súlade s týmto Plánom

(<http://www.minzp.sk/sekcije/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/plan-rozvoja-verejnych-vodovodov-verejnych-kanalizacii-uzemie-sr.html>). Aktualizované krajské plány sú zverejnené na webových sídlach príslušných okresných úradov v sídle kraja.

Skvalitnenie infraštruktúry vodného hospodárstva Slovenskej republiky v zmysle

právných predpisov EÚ a SR sa uskutočňuje najmä v rámci *Operačného programu Životné prostredie na roky 2007-2013*, ktorý predstavuje programový dokument SR pre čerpanie pomoci z fondov EÚ pre sektor životného prostredia. Podrobné informácie o čerpaní finančných prostriedkov, vrátane financií z Operačného programu Životné prostredie za obdobie 2007-2013 pre oblasť odkanalizovania a čistenia odpadových vôd je publikované vo *Výročných správach Operačného programu Životné prostredie na roky 2007-2013* (zverejnených na webovom sídle www.opzp.sk) a čiastočne aj v ročenkách *Vodné hospodárstvo v SR* (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/spravy-ovodnom-hospodarstve/>).

Operačný program Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020 je v schvaľovacom procese.

Termín splnenia: r. 2020, resp. r. 2023

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný prostredníctvom finančných zdrojov z *Operačného programu Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020*, Environmentálneho fondu, a v prípade malých obcí aj z *Integrovaného regionálneho operačného programu*, prostriedkov obcí a vodárenských spoločností, resp. úverov.

Inštitúcia zodpovedná za plnenie cieľa: obce a príslušné vodárenské spoločnosti, MŽP SR v rámci svojich kompetencií (legislatívne aspekty a riadenie environmentálnych fondov).

Národný cieľ č. 6: Zníženie zdravotných rizík spojených s kvalitou vody na kúpanie - stanovený v súlade čl. 6 bod 2. písm. k) Protokolu

Zdôvodnenie: V súčasnosti nie sú na národnej úrovni dostupné štatistické údaje o ochoreniach a o zdravotných ťažkostiach, ktoré by súviseli s nevyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie na prírodných vodných plochách ale aj umelých kúpaliskách.

Riešenie: Prostredníctvom internetového dotazníka sa zmapuje a vyhodnotí situácia ohľadom výskytu ochorení súvisiacich s kvalitou vody na kúpanie.

Termín splnenia: r. 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít orgánov verejného zdravotníctva. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: ÚVZ SR

Národný cieľ č. 7: Zmapovanie výskytu enterovírusov vo vodách na kúpanie – stanovený v súlade čl. 6 bod 2. písm. k) Protokolu

Zdôvodnenie: Voda môže byť faktorom prenosu infekčných ochorení, ktoré spôsobujú baktérie, vírusy, parazity a plesne. Orgány verejného zdravotníctva sledujú celé spektrum patogénnych mikroorganizmov, zamerané predovšetkým na rôzne baktérie a prvoky, ktorých výskyt sa vo vodách pravidelne kontroluje. V súčasnosti sa sledujú enterovírusy len v

odpadových vodách. Vo vodách na kúpanie sa monitorovanie vírusov nevykonáva. Vírusovými ochoreniami sa môžu ľudia nakaziť aj pri kúpaní v prírodných kúpaliskách, pri rekreačných vodných športoch, ale aj pri kúpaní v bazénoch. Príčinou často bývajú enterovírusy, ktoré sa vylučujú stolicou a hlienom z dýchacích ciest ľudí a sú schopné prežiť aj vo vode. Enterovírusy, ktoré sa do tela hostiteľa dostávajú najčastejšie fekálno–orálnou cestou alebo vdýchnutím, môžu vyvolať rozličné netypické horúčkovité ochorenia u citlivých jednotlivcov, ako aj zápal dýchacích ciest. Spôsobujú závažné akútne alebo chronické ochorenia očí, sliznice úst, kože, kostrového svalstva, srdcového svalu, pečene a pankreasu. Existujú dôkazy o tom, že enterovírusy môžu prispievať k vzniku ochorení, ktorých výskyt na Slovensku v posledných rokoch stúpa (napr. diabetes prvého typu).

Riešenie: V súčasnosti neexistuje jednotná metodika na stanovenie enterovírusov vo vodách na kúpanie na európskej ani na národnej úrovni. Primárnym cieľom bude zaviesť a overiť diagnostiku enterovírusov prostredníctvom metód stanovenia molekulárnej biológie. Následne bude postupne prebiehať monitorovanie výskytu enterovírusov na prírodných vodných plochách a umelých kúpaliskách a sledovanie mikrobiologického a biologického oživenia monitorovaných vôd.

Termín splnenia: r. 2019

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít orgánov verejného zdravotníctva. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: ÚVZ SR, príslušné RÚVZ a Slovenská zdravotnícka univerzita.

Národný cieľ č. 8: Sledovanie vývoja vodných plôch ovplyvnených rozvojom cyanobaktérií - stanovený v súlade čl. 6 bod 2. písm. k) Protokolu

Zdôvodnenie: Masový rozvoj cyanobaktérií (siníc) na prírodných vodných plochách nepriaznivo ovplyvňuje kvalitu vody, ktorá je častokrát využívaná na vodárenské alebo na rekreačné účely. Toxíny, ktoré produkujú niektoré druhy cyanobaktérií, predstavujú viaceré zdravotné riziká. Najčastejšími sú alergické reakcie, bolesti hlavy, ľahké otravy, črevné a žalúdočné ťažkosti, ochorenia pečene. Preukázané boli aj vplyvy cyanotoxínov na nervový systém človeka a vývoj plodu v tehotenstve.

Riešenie: Monitorovanie výskytu cyanobaktérií na prírodných vodných plochách, využívaných na kúpanie a na vodárenské účely, zisťovanie prítomnosti cyanotoxínov v biomase cyanobaktérií a vo vzorke vody. Determinácia druhového zloženia cyanobaktériových vodných kvetov s dôrazom na zisťovanie prítomnosti invazívnych druhov cyanobaktérií v súvislosti s novými cyanotoxínmi. Stanovovanie cyanotoxínov, ich akútnej toxicity, makrofytov a súvisiaceho znečistenia. V prípade rekreačného využitia bude monitorovanie zamerané na prírodné vodné plochy a biokúpaliská s najvyššou návštevnosťou a v prípade vodárenských nádrží na plochy, na ktorých bola v minulých rokoch zistená prítomnosť cyanobaktérií.

Termín splnenia: r. 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít orgánov verejného zdravotníctva. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: ÚVZ SR a príslušné RÚVZ

Národný cieľ č. 9: Problematika environmentálnych záťaží ohrozujúcich zdroje vody stanovený v súlade čl. 4 bod 2 písm. c), čl. 5 bod b), čl. 6 bod 2 písm. l), čl. 9 bod 1 písm. b) Protokolu

Dôvod: Zdrojom znečistenia resp. znehodnotenia kvality povrchových a podzemných vôd nie sú len vypúšťané odpadové vody z miest a obcí, priemysel, aplikácia agrochemikálií v poľnohospodárstve atď. Významnú úlohu z tohto hľadiska hrajú aj environmentálne záťaže. Sú to znečistené územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, vodu a pôdu, s výnimkou environmentálnej škody. Za účelom ochrany zdravia, ekosystémov a vôd je potrebné eliminovať negatívny vplyv environmentálnych záťaží.

Riešenie: Na základe dôkladnej analýzy problematiky, realizácie projektov systematickej identifikácie environmentálnych záťaží, predbežného hodnotenia a prioritizácie environmentálnych záťaží bol vypracovaný *Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2010-2015)*, ktorý schválila vláda SR dňa 3. 3. 2010. Uvedený program predstavuje strategický dokument na riešenie problematiky na roky 2010 – 2015. Základnými princípmi štátneho programu sú „znečisťovateľ platí“, trvalo udržateľný rozvoj, právo na priaznivé životné prostredie, súlad s *Vodným plánom Slovenska* a princíp znižovania znečisťovania priamo pri zdroji.

Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2010-2015) sa ako prierezový strategický dokument bude aktualizovať každých šesť rokov. Priority riešenia environmentálnych záťaží, ktoré obsahuje, sa naplňajú prostredníctvom cieľov a jednotlivých aktivít rozdelených na krátkodobé, strednodobé a dlhodobé časové horizonty. Štátny program definuje postup prác v oblasti riešenia environmentálnych záťaží vrátane odhadu ich finančnej náročnosti a identifikuje aj finančné zdroje využiteľné na riešenie tejto problematiky. Prioritami programu sú zabezpečenie: komplexného a systémového riešenia problematiky environmentálnych záťaží, ochrany zdravia ľudí a životného prostredia v zaťažených oblastiach, plnenia opatrení vyplývajúcich zo smerníc EÚ, postupného odstraňovania environmentálnych záťaží a znižovania rizík, ktoré z nich vyplývajú. Uvedené priority sa naplňujú prostredníctvom cieľov zameraných na zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží (prijatie zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnych záťaží a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinného od 1. 1. 2012), identifikáciu a prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží a podrobný prieskum environmentálnych záťaží (realizácia projektu Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (54 prioritných lokalít, doba trvania projektu 2012 - 2015) a projektu v procese schvaľovania Pravdepodobné environmentálne záťaže – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (87 prioritných lokalít, doba trvania projektu 2014 – 2015)), sanáciu a monitorovanie environmentálnych záťaží (realizácie projektov Sanácia environmentálnych záťaží (19 lokalít, doba trvania projektov 2013 - 2015) a Monitoring environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (161

lokalít, doba trvania projektu 2012 - 2015)). Uvedené projekty sú financované z Operačného programu Životné prostredie (2007 – 2013).

Jedným zo splnených cieľov *Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží a* podporným dokumentom na úseku environmentálnych záťaží je vydanie *Atlasu sanačných metód environmentálnych záťaží (r. 2011)*.

Podrobné informácie sú uvedené na webovej stránke :

<http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/geologia/environmentalne-zataze.html>.

Termín splnenia: r. 2027, resp. 2030

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v súlade so *Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží* (aktualizovaným v šesťročných intervaloch); zdrojom financií bude ako súkromný, tak i verejný sektor, pričom kľúčovým v oblasti poskytovania financií je *Usmernenie spoločenstva o štátnej pomoci na ochranu životného prostredia 2008/C 82/1* vydané Európskou komisiou. Finančné krytie výdavkov sa nezaobíde bez pomoci európskych fondov, hlavne cez *Operačný program Životné prostredie na roky 2007-2013* a *Operačný program Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020*.

Na realizáciu uvedeného cieľa v rámci aktualizácie národných cieľov Protokolu nie sú požadované zo štátneho rozpočtu osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: MŽP SR v spolupráci s príslušnými rezortmi (podrobnejšie na webovej adrese:

<http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/geologia/environmentalne-zataze.html>)

Národný cieľ č. 10: Zvyšovanie informovanosti verejnosti o prírodných liečivých vodách a prírodných minerálnych vodách – stanovený v súlade čl. 6 bod 2 písm. n), čl. 9 a čl. 10 Protokolu

Zdôvodnenie: Stanovenie tohto národného cieľa má uspokojiť neustále rastúci dopyt verejnosti po informáciách o prírodných liečivých vodách a prírodných minerálnych vodách. Touto problematikou sa na Slovensku zaoberá IKŽ, ktorý je špecializovaným organizačným útvarom zriadeným MZ SR. Poskytovanie informácií verejnosti je v súlade s Ústavou Slovenskej republiky, zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s Dohovorom EHK OSN o prístupe k informáciám, účasti verejnosti na rozhodovacom procese a prístupe k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia (ďalej „Aarhuský dohovor“).

Riešenie: Na webovom sídle MZ SR budú v časti IKŽ (<http://www.health.gov.sk/?inspektorat-kupelov-a-zriediel-2>) postupne zverejňované všeobecné informácie v oblasti minerálnych vôd, t.j. vysvetlené základné pojmy a ďalej budú zverejňované základné informácie o prírodných liečivých vodách a prírodných minerálnych vodách uznaných MZ SR podľa zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako sú názov zdroja, lokalita, fyzikálno-chemické zloženie, účel využitia, ďalej u prírodných liečivých vôd využívaných na poskytovanie kúpeľnej starostlivosti ich vhodné indikácie a iné.

Termín splnenia: r. 2019

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít IKŽ. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcia zodpovedná za plnenie cieľa: IKŽ

Národný cieľ č. 11: Zvyšovanie verejného povedomia v oblasti ochrany vôd a vodných ekosystémov a osvetová činnosť -stanovený v súlade čl. 6 bod 2 písm. n), čl. 9 a čl. 10 Protokolu

Zdôvodnenie: Národný cieľ zameraný na zvyšovanie verejného povedomia a osvetovú činnosť v ktorejkoľvek oblasti týkajúcej sa problematiky ochrany vôd, vodných ekosystémov a morí (rieky SR tečú do Čierneho a Baltického mora) je nástrojom na predchádzanie znečisťovania vodných zdrojov, zlepšovanie ich kvality, podporu trvalo udržateľného hospodárenia s nimi ako aj nástrojom na predchádzanie zdravotným rizikám spojeným s užívaním vôd.

Poskytovanie informácií verejnosti a konzultácie s ňou, ako aj jej aktívna účasť na rozhodovacích činnostiach v oblasti manažmentu vôd sú v prospech realizácie opatrení zameraných na ochranu vôd a životného prostredia a sú vyžadované aj príslušnými smernicami EÚ (napr. Rámcová smernica o vode) a národnou legislatívou. Poskytovanie informácií verejnosti zaručuje Ústava SR, zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Aarhuským dohovorom.

Riešenie: V rámci národného cieľa budú realizované rôzne druhy osvetových a vzdelávacích aktivít, ktoré budú špeciálne zamerané na podporu a propagáciu plnenia Protokolu, ako aj na zvyšovanie environmentálneho povedomia k všeobecnej ochrane vôd a k prevencii vzniku ochorení súvisiacich s vodou. Všetky zapojené inštitúcie sa budú podieľať v rámci svojich tematických a kompetenčných oborov na tvorbe publikácií, informačných materiálov, brožúr, letákov, na šírení informácií prostredníctvom portálu verejnej správy „Enviroportál“ (<http://www.enviroportal.sk/>) resp. svojich webových sídlach a na propagácii a výchove k ochrane zdravia, životného prostredia s dôrazom na ochranu vôd, vodných ekosystémov a morí (semináre, workshopy, prednášky, prezentácia filmov s environmentálnou tematikou, edukačné programy pre školy a pod.).

Termín splnenia: r. 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych a finančných kapacít jednotlivých inštitúcií. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: SAŽP, ÚVZ SR, MŽP SR, VÚVH, ÚSV SR pre RK, IKŽ, NRC pre pitnú vodu, ŠOP SR.

Národný cieľ č. 12: Posilnenie ochrany vodných zdrojov - stanovený v súlade čl. 4 bod 2 písm. c) Protokolu

Zdôvodnenie: V chránených územiach, chránených z titulu ochrany prírody sú stanovené v jednotlivých stupňoch ochrany obmedzenia činností, ktoré nie je možné v nich vykonávať. Takýmto spôsobom je zabezpečená zároveň aj ochrana vodných zdrojov, najmä v horských oblastiach, kde sa nachádzajú zdroje pitnej vody a pramene a žriedla minerálnych vôd. Zabezpečenie ochrany takýchto lokalít aj formou chránených území v zmysle predpisov ochrany prírody môže prispieť k zlepšeniu kvality a ochrany vodných zdrojov.

Riešenie: V rámci plnenia programového vyhlásenia vlády SR týkajúceho sa prehodnocovania národnej sústavy chránených území, pri vyhlasovaní a dopĺňaní zoznamu navrhovaných území európskeho významu v zmysle požiadaviek Európskej komisie budú zohľadňované aj záujmy ochrany vodných zdrojov a chránené územia budú súčasne zabezpečovať ochranu najcennejších území, kde sa nachádzajú dôležité a významné pramene minerálnych vôd, ako aj vodných zdrojov.

Termín splnenia: r. 2015 – 2020

Personálne a finančné zdroje: Cieľ bude realizovaný v rámci personálnych kapacít orgánov a organizácií ochrany prírody a ochrany vôd. Na jeho realizáciu nie sú zo štátneho rozpočtu vyčlenené osobitné finančné prostriedky.

Inštitúcie zodpovedné za plnenie cieľa: MŽP SR (Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny), ŠOP SR

PRÍLOHA

Cieľ č.	Názov cieľa	Inštitúcie zodpovedné za implementáciu Protokolu v SR	Termín splnenia
1	Implementácia Rámcovej smernice o vode	MŽP SR	2015-2027
2	Zvyšovanie podielu obyvateľov zásobovaných zdravotne bezpečnou pitnou vodou z verejných vodovodov	obce a príslušné vodárenské spoločnosti, MŽP SR (v rámci svojich kompetencií -legislatívne aspekty, implementácia smerníc EÚ)	2020
3	Zlepšenie kvality a zdravotnej bezpečnosti pitnej vody	ÚVZ SR, príslušné RÚVZ, vodárenské spoločnosti a obce	2020
4	Monitorovanie pesticídov v pitnej vode	NRC pre pitnú vodu, ÚVZ SR a príslušné RÚVZ	2020
5	Zlepšenie situácie v oblasti odkanalizovania, čistenia a vypúšťania komunálnych odpadových vôd	obce a príslušné vodárenské spoločnosti, MŽP SR (v rámci svojich kompetencií -legislatívne aspekty a riadenie environmentálnych fondov)	2020 resp. 2023
6	Zníženie zdravotných rizík spojených s kvalitou vody na kúpanie	ÚVZ SR	2020
7	Zmapovanie výskytu enterovírusov vo vodách na kúpanie	ÚVZ SR, príslušné RÚVZ a SZU	2019
8	Sledovanie vývoja vodných plôch ovplyvnených rozvojom cyanobaktérií	ÚVZ SR, príslušné RÚVZ a SZU	2020
9	Problematika environmentálnych záťaží ohrozujúcich zdroje vody	MŽP SR	2027 resp. 2030
10	Zvyšovanie informovanosti verejnosti o prírodných liečivých vodách a prírodných minerálnych vodách	IKŽ	2019
11	Zvyšovanie verejného povedomia v oblasti ochrany vôd a vodných ekosystémov a osvetová činnosť	SAŽP, ÚVZ SR, MŽP SR, VÚVH, ÚSV SR pre RK, IKŽ, NRC pre pitnú vodu	2020
12	Posilnenie ochrany vodných zdrojov	MŽP SR, ŠOP SR	2015 - 2020