



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Implementácia smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady
z 23. októbra 2000**

**Správa
o dosiahnutom pokroku v zavádzaní
programu opatrení
Vodného plánu Slovenska**

December 2018

Spracovateľská organizácia:

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Spolupracujúce externé organizácie:

Slovenská agentúra životného prostredia B. Bystrica

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.

Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

OBSAH

1 ÚVOD	1
2 CIEĽ	1
3 SÚHRN OPATRENÍ.....	2
4 POKROK	4
4.1 Povrchové vody.....	4
4.2 Podzemné vody	22
4.2.1 Kvalita podzemných vôd	22
4.2.2 Kvantita podzemných vôd	27
5. ZÁVER	28

1 ÚVOD

Vodná politika v súčasnosti uplatňovaná v Slovenskej republike (SR) vychádza zo smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (skrátene nazývanej rámcová smernica o vode/RSV), ktorá bola transponovaná do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušných vykonávacích predpisov.

Základom tejto spoločnej vodnej politiky je realizovať opatrenia na dosiahnutie environmentálnych cieľov do roku 2015 v rámci prvého plánovacieho cyklu, resp. do roku 2021 v rámci druhého plánovacieho cyklu, najneskôr do roku 2027 v rámci tretieho plánovacieho cyklu. Nástrojom dosiahnutia cieľov RSV sú plány manažmentu povodí vrátane programov opatrení.

Vodný plán Slovenska vypracovaný v rámci druhého plánovacieho cyklu pozostávajúci z aktualizovaných plánov manažmentu správneho územia povodia Dunaja a správneho územia povodia Visly bol schválený uznesením vlády SR č. 6/2016 dňa 11. januára 2016. Vodný plán Slovenska (kópia plánov manažmentu správnych území povodí) bol zaslaný Európskej Komisii dňa 22. marca 2016. Elektronické súbory relevantné k plánom manažmentu povodí boli na Európsku Komisiu predložené dňa 31. 10. 2016.

Nadväzne na vydanie Vodného plánu Slovenska rámcová smernica o vode/RSV vyžaduje, aby členské štáty do troch rokov od zverejnenia každého *plánu manažmentu povodia* alebo jeho aktualizácie, predložili Európskej komisii priebežnú správu o pokroku dosiahnutom v zavádzaní plánovaného programu opatrení.

Táto povinnosť zakotvená v odseku 3 článku 15 RSV je transponovaná do § 59 odseku 2 písm. e) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách“).

Podľa vecného a časového harmonogramu pre implementáciu RSV je potrebné túto povinnosť splniť do 22. decembra 2018.

2 CIEĽ A SPÔSOB SPRACOVANIA SPRÁVY O DOSIAHNUTOM POKROKU V ZAVÁDZANÍ PROGRAMU OPATRENÍ.

Cieľom spracovania „*Správy o dosiahnutom pokroku v zavádzaní programu opatrení*“ obsiahnutom vo Vodnom pláne Slovenska bolo vypracovanie súhrnnej správy o pokroku dosiahnutom v realizácii programu opatrení v správnom území povodia Dunaja a v správnom území povodia Visly, ktorú bude Ministerstvo životného prostredia SR prostredníctvom Slovenskej agentúry pre životné prostredie predkladať EK v termíne do 22. decembra 2018.

Pri spracovávaní “*Správy o dosiahnutom pokroku v zavádzaní programu opatrení*“ boli zohľadnené metodické pokyny (CIS) pre podávanie správ o realizácii plánovaného programu opatrení (2018) podľa článku 15 odsek 3 rámcovej smernice o vode.

Vyhodnotenie pokroku dosiahnutom v zavádzaní programu opatrení je spracované v dvoch formách:

- formou “*Správy o dosiahnutom pokroku v zavádzaní programu opatrení*“, ktorá je určená pre informovanie všetkých dotknutých subjektov a verejnosti a taktiež ako podklad pre druhú formu výstupu,
- databázovej forme, ktorá bude elektronicky zaslaná do WISE (Water Information System of Europe) – samostatne pre Správne územie povodia Dunaja a Správne územie povodia Visly.

3 SÚHRN OPATRENÍ PRE SÚP DUNAJ A SÚP VISLA NA DOSIAHNUTIE ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV

POVRCHOVÉ VODY		
	Redukcia organického znečistenia	
11.3(a)	UWWTD zberné systémy a individuálne primerané systémy (IPS) (Príloha 8.1a) a	Základné
11.3(a)	UWWTD opatrení pre čistenie komunálnych – uvedený v Prílohe 8.1b	Základné
11.3(g)	Zosúladenie nakladanie so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2021 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade so zákonom.	Základné
	Realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií	Doplnkové
	Redukcia vstupu živín	
11.3(a)	UWWTD zberné systémy a individuálne primerané systémy (IPS) (Príloha 8.1a) a	Základné
11.3(a)	UWWTD opatrení pre čistenie komunálnych – uvedený v Prílohe 8.1b	Základné
11.3(g)	Zosúladenie nakladanie so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2021 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade so zákonom.	Základné
	Realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií	Doplnkové
11.3(h);(d)	Novelizácia zákona o hnojivách – pôsobnosť celoslovenská	Základné
11.3(h);(d)	Podmienky krížového plnenia	Základné
	Realizácia opatrení - PRV SR 2014 – 2020 – na dobrovoľnej báze	Doplnkové
	Redukcia znečistenie prioritnými a relevantnými látkami	
11.3(a)	smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania ŽP, transponovaná do zákona č. 39/2013 Z. z. a Vyhlášky MŽP SR č.183/2013 Z. z)	Základné
11.3(g)	Zosúladenie nakladanie so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2021 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade so zákonom.	Základné
	zníženie limitov kvantifikácie analytických metód v prípade neplnenia požiadaviek na LOQ v zmysle smerníc 2008/105/ES v platnom znení a 2011/90/ES, resp. prechod na inú maticu stanovenia príslušných ukazovateľov	Doplnkové
	overiť lokalizáciu problematických zdrojov znečisťovania	Doplnkové
	zaviesť monitorovanie príslušných organických látok do monitorovania emisií do ovzdušia	Doplnkové
	DEHP v ďalšom období venovať zvýšenú pozornosť metódam odberu vzoriek a identifikácii prípadného difúzneho znečistenia	Doplnkové

	kyanidy - znečistenie útvarov povrchových vôd touto látkou je v SR na základe výsledkov monitorovania významné. Monitorujú sa však celkové kyanidy a nielen ich toxický podiel. V ďalšom období bude venovaná zvýšená pozornosť existujúcim zdrojom vypúšťajúcim toto znečistenie	Doplnkové
	4-metyl-2,6-di-terc butylfenol – v ďalšom období bude venovaná zvýšená pozornosť identifikácii prípadného difúzneho znečistenia	Doplnkové
	(Hg, Cd, Zn,) - Environmentálne záťaž sa budú postupne sanovať a potenciálne EZ monitorovať za účelom zistenia skutočného rozsahu znečistenia a následne sa bude pre ne navrhovať metóda sanácie	Doplnkové
	Eliminácia hydromorfologických vplyvov	
	Spriechodňovanie bariér - Pozdĺžna kontinuita	Doplnkové
	Laterálna kontinuita + morfológia tokov	Doplnkové
11.3(c)	Opatrenia pre zlepšenie hydrologických podmienok stanovenie E-flow	Základné
	Kvantita povrchových vôd	
11.3(e)	Vydanie nových povolení na odber povrchových vôd v súlade §21 ods.4 zákona č.364/2004/Z. Z. o vodách v znení neskorších predpisov	Základné
	Invázne terestrické druhy	
	Starostlivosť o toky - kosenie, trhanie, vykopávanie, trhanie	Doplnkové
	Výhľadové infraštrukturálne projekty	
	Zmierňujúce opatrenia, budú navrhované v rámci posudzovania projektu výhľadovej infraštruktúrnej stavby v zmysle požiadaviek čl. 4(7) RSV, ktoré zabezpečí investor projektu. Proces bude prebiehať počas celého plánovacieho obdobia	
PODZEMNÉ VODY		
	Redukovanie znečistenia dusíkatými látkami	
11.3(a)	UWWTD zberné systémy a individuálne primerané systémy (IPS) (Príloha 8.1a) a	
11.3(a)	UWWTD opatrení pre čistenie komunálnych – uvedený v Prílohe 8.1b	
	Realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií	Doplnkové
11.3(h);(d)	Novelizácia zákona o hnojivých – pôsobnosť celoslovenská	
11.3(h);(d)	Podmienky krížového plnenia	
	Realizácia opatrení - PRV SR 2014 – 2020 – na dobrovoľnej báze	Doplnkové
11.3(d)	Riešenie aglomerácií pod 2000 EO situované v CHVO Žitný ostrov	
	Redukovanie znečistenia vôd pesticídnymi látkami	
	Uplatňovanie národnej legislatívy (zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti v znení zákona č. 387/2013 Z. z. a s ním súvisiacich vykonávajúcich predpisov). Dodržiavanie ustanovení tohto zákona v tejto oblasti je súčasťou návrhu Podmienok krížového plnenia, ktorý má celoslovenskú pôsobnosť. Podmienky na používanie prípravkov na ochranu rastlín sú zakotvené aj v krížovom plnení (Nariadenie vlády SR č. 342/2014 Z. z. ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve	Základné
	PRV SR 2014-2020 - opatrenia 4 „Investície do hmotného majetku“	Doplnkové
	Zaviesť systém a podporu bezpečného zberu obalov z prípravkov na ochranu rastlín pre veľkospotrebitel'ov a malospotrebitel'ov (v súlade s projektom CMS Systém nakladania s odpadmi) a ich druhotné zhodnocovanie	Doplnkové
	Zaviesť povinnosť zberu starých nespotrebovaných zvyškov prípravkov pre predajcov	Doplnkové
	Pre odbornú a laickú verejnosť zabezpečiť informovanie o riziku pesticídov v životnom prostredí	Doplnkové
	Prioritná podpora na technické opatrenia a zavádzanie dobrej poľnohospodárskej praxe a environmentálnych postupov pre subjekty hospodáriace v ÚPzV v zlom chemickom stave a v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu do roku 2021	Doplnkové
	Redukovanie znečistenia vôd ostatnými chemickými látkami	

11.3(d)	Sanácie environmentálnych záťaží v súlade so Štátnym programom sanácií - realizovať sanáciu prioritných EZ uvedených v ISEZ v časti B, ktoré sa nachádzajú v ÚPzV so zlým chemickým stavom	Základné
11.3(d)	Realizovať prieskum a monitorovanie prioritných pravdepodobných EZ registrovaných v ISEZ v časti A, prieskum a monitorovanie ďalších prioritných EZ z ISEZ v časti B, ktoré sa nachádzajú v ÚPzV so zlým chemickým stavom, v súlade so Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží 3	Základné
11.3(d)	Realizovať sanáciu EZ registrovaných v ISEZ v časti B, realizovať prieskum a monitorovanie prioritných pravdepodobných EZ z ISEZ časti A, ktoré sa nachádzajú v ÚPzV vôd s dobrým chemickým stavom, avšak ktoré boli klasifikované ako rizikové do roku 2021 v súlade so Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží 3	Základné
	Kvantita podzemných vôd	
	Hydrogeologický prieskum nových, perspektívnych a doplnkových zdrojov OP6 – PzV	Doplnkové
	Ochrana prirodzených infiltračných oblastí OP8 – PzV	Doplnkové
11.3(e)	Vydanie nových povolení na odber podzemných vôd v súlade §21 ods.4 a §8 ods.3 zákona č.364/2001/Z. Z. o vodách v znení neskorších predpisov	Základné

4 POKROK DOSIAHNUTÝ V ZAVÁDZANÍ PROGRAMU OPATRENÍ

“Správa o dosiahnutom pokroku v zavádzaní programu opatrení” je spracovaná v súlade s Metodickým usmernením pre podávanie správ o realizácii plánovaného programu opatrení (2018) podľa článku 15 odsek 3 rámcovej smernice o vode. Základnou jednotkou pre vyhodnocovanie dosiahnutého pokroku v zavádzaní programu opatrení je čiastkové povodie.

V rámci správneho územia povodia Dunaja (SÚP Dunaj) sú to čiastkové povodia: Morava, Dunaj, Váh, Hron, Ipel', Slaná Bodva, Hornád, Bodrog.

V rámci správneho územia povodia Visly (SÚP Visla) je to čiastkové povodie Dunajca a Popradu.

Vyhodnotenie dosiahnutého pokroku v zavádzaní programu opatrení podľa významných vplyvov, hlavných druhov opatrení – KTM a príslušných indikátorov (KTMi) za SÚP Dunaj a Visla sa člení na:

- Povrchové vody
- Podzemné vody

Podľa Metodického usmernenia k predkladaniu správ podľa rámcovej smernice o vode na rok 2016 hlavné/kľúčové typy opatrení (KTM) sú skupiny opatrení identifikované v programe opatrení, ktoré sú zamerané na rovnaký vplyv alebo účel.

4.1 Povrchové vody

Vyhodnotenie dosiahnutého pokroku v zavádzaní programu opatrení pre povrchové vody obsahuje komentár k realizovaným opatreniam podľa významných vplyvov, hlavných druhov opatrení – KTM a príslušných indikátorov (KTMi) za SÚP Dunaj a Visla.

Hodnoty KTMi 2015 a 2021 boli automaticky prevzaté z príslušných databáz elektronického reportingu druhého vodného plánu 2016. Z toho dôvodu chybné hodnoty, vyvolané zrejme autokorekciou databázového systému pri opakovanom zosúladovaní indikátorov vplyvu s indikátormi opatrení v databázovom systéme pri reportingu 2016, v súčasnosti nie je možné opraviť/zmeniť.

Druh vplyvu: 1.1 Bodové znečistenie – komunálne odpadové vody

KTM 1 Výstavba alebo modernizácia čistiarní odpadových vôd

KTMi KN28 – počet čistiarní, ktoré treba vybudovať alebo zmodernizovať

Na základe analýzy plnenia požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v rámci opatrení druhého plánu manažmentu SÚP Dunaj a SÚP Visla bolo v období 2016-2018 celkovo vybudovaných resp. zmodernizovaných 13 ČOV a ďalších 23 ČOV je v procese realizácie. Z uvedeného počtu v SÚP Dunaja bolo vybudovaných resp. zmodernizovaných 11 ČOV, a v procese výstavby/modernizácie je 23 ČOV. V SÚP Visly boli vybudované 2 ČOV. Počet vybudovaných resp. zmodernizovaných ČOV na čistenie komunálnych vôd v období 2016-2018, ČOV ktoré sú v procese realizácie, ako aj počet ČOV, ktoré treba vybudovať/zmodernizovať v období 2016-2021, uvádza nasledovný prehľad:

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	1	2	17	14	3	16
	Dunaj	1	0	7	6	1	6
	Váh	3	13	89	53	36	86
	Hron	1	6	20	7	13	19
	Ipeľ	1	0	9	8	1	8
	Slaná	1	0	12	10	2	11
	Bodva	0	0	4	4	0	4
	Hornád	2	2	19	11	8	17
	Bodrog	1	0	17	15	2	16
Visla	Dunajec a Poprad	2	0	3	0	3	1

Realizácia uvedeného druhu opatrenia znižuje celkový rozsah opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Zlepšenie ekologického stavu/potenciálu v dôsledku vybudovaných resp. zmodernizovaných ČOV v aglomeráciách nad 10 000 EO sa predpokladá v útvaroch povrchovej vody:

SÚP	Č.p.	Kód	Názov VÚ	Rkm od	Rkm do	Druh VÚ
Dunaj	Morava	SKM0006	Myjava	40,10	0,00	NAT
	Dunaj	SKD0010	Chotinský kanál	6,80	0,00	AWB
	Váh	SKV0008	Váh	143,40	120,50	HMWB
	Váh	SKV0213	Tífstie	19,15	0,00	NAT

	Váh	SKW0001	Malý Dunaj	126,70	119,00	HMWB
	Hron	SKR0004	Hron	174,50	82,00	NAT
	Ipeľ	SKI0021	Krupinica	43,80	11,20	NAT
	Slaná	SKS0065	Krásnohorský potok	6,10	0,00	NAT
	Hornád	SKH0002	Hornád	164,25	137,00	NAT
		SKH0050	Malá Svinka	14,50	0,00	NAT
	Bodrog	SKB0149	Cirocha	37,30	0,00	NAT
Visla	Dunajec a Poprad	SKP0002	Poprad	130,10	80,70	NAT
		SKP0039	Biela	28,90	0,00	NAT

Vysvetlivky: VÚ = vodný útvar; NAT = prirodzený vodný útvar; HMWB = výrazne zmenený vodný útvar; AWB = umelý vodný útvar

V blízkej budúcnosti po ukončení rozostavaných stavieb ČOV sa predpokladá zlepšenie ekologického stavu/potenciálu v útvaroch povrchovej vody:

SÚP	Č.p.	Kód	Názov VÚ	Rkm od	Rkm do	Druh VÚ
Dunaj	Morava	SKM0006	Myjava	40,10	0,00	NAT
		SKM0049	Suchý potok-1	9,90	0,00	NAT
	Dunaj					
	Váh	SKN0005	Malá Nitra	30,40	0,00	NAT
		SKN0016	Radošinka	12,10	0,00	NAT
		SKN0048**)	Osliansky potok	7,30	0,00	NAT
		SKV0003	Čierny Váh	39,00	11,40	NAT
		SKV0007	Váh	264,50	143,40	HMWB
		SKV0046	Stará Nitra	22,90	0,00	NAT
		SKV0047	Stará Žitava	32,80	0,00	NAT
		SKV1003	VN Kráľľová	76,00	64,20	HMWB
		SKW0002	Malý Dunaj	119,00	0,00	NAT
		SKW0014	Horný Dudváh	39,75	0,00	NAT
	Hron	SKR0007*)	Čierny Hron	12,10	0,00	NAT
		SKR0011*)	Slatina	41,40	7,20	NAT
		SKR0071*)	Hučava	10,60	0,00	NAT
	Hornád	SKH0003	Hornád	137,00	85,90	NAT
		SKH0106	Odorica	3,90	0,00	NAT

Vysvetlivky: VÚ = vodný útvar; NAT = prirodzený vodný útvar; HMWB = výrazne zmenený vodný útvar; AWB = umelý vodný útvar; *) vo VÚ sa realizujú 2 stavby; **) vo VÚ sa realizujú 4 stavby

V SÚP Visla nie sú rozostavané žiadne stavby ČOV.

Druh vplyvu: 1.3 Bodové znečistenie – priemysel, IPKZ

***KTM 16 Modernizácia alebo zlepšenie priemyselných čistiarní odpadových vôd
KTMi KN15 – počet prevádzok, kde modernizácia čistiarní je potrebná na dosiahnutie cieľov***

V rámci opatrení v 2. pláne manažmentu SÚP Dunaj sa uvažovalo s dvomi prevádzkami – Fortischem a.s. Nováky (č.p. Váh) a US Steel Košice (č.p. Hornád).

V prípade Fortischem a.s. Nováky sa pre VÚ SKN0003 Nitra (znečistenie Hg) požadovala výnimka z dosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2021 podľa čl.4(4) RSV z dôvodu kombinácie technickej uskutočniteľnosti, nadmerných nákladov a prírodných podmienok.

Proces modernizácie vo Fortischem a.s. Nováky bol zahájený. Vzhľadom na finančne náročný rozsah opatrení v období 2016 - 2021 kvôli konverzii ortuťovej elektrolýzy na membránovú - riešenie technológie v súlade s BAT (cca 70 mil. EUR), ďalšie opatrenia bude možné realizovať v nasledujúcich rokoch 2021 - 2027. Podrobné odôvodnenie požadovanej výnimky je uvedené v kapitole 6.2.1 Plánu manažmentu SÚP Dunaj.

V prípade US Steel Košice (č. p. Hornád), sa pre VÚ SKH0023 – Sokoliansky potok (recipient vypúšťaných vyčistených odpadových vôd) požadovala výnimka z dosiahnutia environmentálnych cieľov podľa čl. 4(5) RSV z dôvodu kombinácie technickej uskutočniteľnosti, nadmerných nákladov a prírodných podmienok, nakoľko prevádzka spĺňa potrebné technické požiadavky z pohľadu emisií znečisťujúcich látok. Podrobné odôvodnenie požadovanej výnimky je uvedené v kapitole 6.2.1 Plánu manažmentu SÚP Dunaj.

V SÚP Visla neboli plánované opatrenia tohto druhu.

***KTM 15 Opatrenia na postupné zastavenie emisií, vypúšťaní a únikov prioritných nebezpečných látok alebo na znižovanie emisií, vypúšťaní a únikov prioritných látok
KTMi KN17 – počet prevádzok, kde modernizácia čistiarní je potrebná na dosiahnutie cieľov***

Z registra prevádzok IPKZ a vydaných povolení vyplýva, že v rokoch 2016-2018 bolo vydaných 18 povolení, z čoho všetky spadajú do SÚP Dunaj. Počet vydaných povolení podľa čiastkových povodí v období 2016-2018, ako aj odhadovaný počet povolení v období 2016-2021, uvádza nasledovný prehľad:

SÚP	Č. p.	Počet vydaných povolení (2016-2018)	KTMi		
			2015	2021	2018
Dunaj	Morava	1	1	1	0
	Dunaj	2	3	3	1
	Váh	7	26	26	19
	Hron	3	14	14	11
	Ipeľ	1	3	3	2
	Slaná	1	5	5	4
	Bodva	0	0	0	0

	Hornád	2	7	7	5
	Bodrog	1	2	2	1
Visla	Dunajec a Poprad	0	2	2	2

Realizovaný druh opatrenia v podstate neznižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov. Vydávanie povolení na vypúšťanie odpadových vôd (nových alebo obnovených) na dobu niekoľkých rokov predstavuje priebežný/dlhodobý proces. Z uvedeného dôvodu je potrebné, po dobu existencie prevádzok, tieto povolenia periodicky obnovovať alebo prehodnocovať. A to je dôvod, prečo počet povolení v roku 2021 je rovnaký ako v roku 2015.

Register prevádzok IPKZ a vydaných povolení je dostupný na:

<http://ipkz.enviroportal.sk/register-integrovaných-povolení.php?kriteriá=prevádzkovateľ>

Druh vplyvu: 1.4 Bodové znečistenie – priemysel, mimo IPKZ

KTM 15 - Opatrenia na postupné zastavenie emisií, vypúšťaní a únikov prioritných nebezpečných látok alebo na znižovanie emisií, vypúšťaní a únikov prioritných látok
IKTM KN17 - Počet nových povolení alebo aktualizácie povolení potrebných na dosiahnutie dobrého stavu

Zo súhrnej evidencie o vodách (vedenej v súlade s § 29 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) vyplýva, že v rokoch 2016-2018 boli vydané 3 povolenia, z čoho všetky spadajú do SÚP Dunaj. Počet vydaných povolení podľa čiastkových povodí v období 2016-2018, ako aj odhadovaný počet povolení v období 2016-2021, uvádza nasledovný prehľad:

SÚP	Č. p.	Počet vydaných povolení (2016-2018)	KTMi		
			2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	6	6	6
	Dunaj	0	0	0	0
	Váh	1	41	41	40
	Hron	1	16	16	15
	Ipeľ	0	4	4	4
	Slaná	1	2	2	1
	Bodva	0	2	2	2
	Hornád	0	10	10	10
	Bodrog	0	9	9	9
Visla	Dunajec a Poprad	0	1	1	1

Realizovaný druh opatrenia v podstate neznižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov. Vydávanie povolení na vypúšťanie odpadových vôd (nových alebo obnovených) na dobu niekoľkých rokov predstavuje priebežný/dlhodobý proces. Z uvedeného dôvodu je potrebné, po dobu existencie prevádzok, tieto povolenia periodicky obnovovať alebo prehodnocovať. A to je dôvod, prečo počet povolení v roku 2021 je rovnaký ako v roku 2015.

Druh vplyvu: 2.2 Difúzne znečistenie – poľnohospodárstvo

KTM 2 Znižovanie znečisťovania z poľnohospodárstva

KTMi KA02 – výmera poľnohospodárskej pôdy, kde majú byť prijaté opatrenia na dosiahnutie cieľov

Zraniteľné oblasti vymedzené zmysle Dusičnanovej smernice sú považované za oblasti, kde v rámci záväzného Akčného programu sa realizuje súbor opatrení na zníženie úniku živín do vôd a ich eutrofizácie. Nasledovný prehľad uvádza výmeru poľnohospodárskej pôdy, na ktorej sa uvažovalo s realizáciou opatrení v roku 2015 a 2021 a výmeru poľnohospodárskej pôdy (zraniteľných oblastí v zmysle Dusičnanovej smernice, ktoré boli prehodnotené v roku 2016), na ktorej sa realizovali opatrenia v roku 2018:

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	849,67 km ²	849,67 km ²	778,56 km ²
	Dunaj	568,37 km ²	568,37 km ²	554,61 km ²
	Váh	6004,70 km ²	6004,70 km ²	5 431,67 km ²
	Hron	1156,12 km ²	1156,12 km ²	1 226,70 km ²
	Ipeľ	1145,32 km ²	1145,32 km ²	987,37 km ²
	Slaná	692,50 km ²	692,50 km ²	585,56 km ²
	Bodva	253,75 km ²	253,75 km ²	280,91 km ²
	Hornád	691,82 km ²	691,82 km ²	599,81 km ²
	Bodrog	1859,92 km ²	1859,92 km ²	1613,09 km ²
Visla	Dunajec a Poprad	25,85 km ²	25,85 km ²	35,84 km ²

Výmera poľnohospodárskej pôdy v SÚP Dunaja, na ktorej sa v rokoch 2016-2018 realizoval súbor opatrení súvisiacich s implementáciou Dusičnanovej smernice, predstavovala 12058,28 km².

Rozdiel medzi výmerou poľnohospodárskej pôdy spadajúcou do vymedzených zraniteľných oblastí a výmerou pôdy, ktorá bola identifikovaná prevažne ako riziková z pohľadu odnosu dusíka (obe zistené z registra pôdy LPIS), možno vysvetliť tým, že v niektorých VÚ (povodia ktorých boli zvyčajne v kategórii stredného rizika) nebol zatiaľ pozorovaný trend zhoršenia vôd. Po ďalšej revízii zraniteľných oblastí (ktorá sa vykonáva v 4-ročnom cykle) vrátane revízie jednotlivých opatrení Akčného programu a prehodnotení hodnotenia rizika znečistenia útvarov povrchových vôd živinami (dusíkom a fosforom) sa výmera poľnohospodárskej pôdy, kde je potrebné prijímať opatrenia, môže zmeniť, no nemôže trvalo klesať a dosiahnuť nulovú hodnotu. Nakoľko bez pretrvávania príslušných opatrení na poľnohospodárskej pôde môže dôjsť k rozsiahlemu zhoršeniu stavu vôd, opatrenia je potrebné vykonávať na trvalej báze, podľa aktuálnej situácie/stavu. Z toho dôvodu realizácia opatrení vo vymedzených zraniteľných

oblastiach primárne neznižuje výmeru poľnohospodárskej pôdy, kde je potrebná ich realizácia vzhľadom na dosiahnutie environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 2.5. Difúzne znečisťovanie – kontaminované územia alebo opustené priemyselné územia

KTM 14 Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

KTMi KN32 – počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu prioritných nebezpečných látok, detekovaných v rámci monitoringu vôd, postupne prebieha. Z uvedeného dôvodu plánovaný počet vodných útvarov, kde je potrebné vykonať prieskum ostáva k roku 2018 nezmenený. Realizovaný druh opatrenia, vzhľadom na svoj charakter, neznižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	11	11	11
	Hron	3	3	3
	Ipeľ	2	2	2
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: 2.6. Difúzne znečisťovanie – vypúšťanie nenapojené na stokovú sieť

KTM 21 Opatrenia na prevenciu alebo kontrolu znečistenia z urbánnych oblastí, dopravy a vybudovanej infraštruktúry

KTMi – Počet aglomerácií, kde treba vybudovať/dobudovať stokové siete

Na základe analýzy plnenia požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v rámci opatrení druhého plánu manažmentu správneho územia SÚP Dunaj a SÚP Visla boli v období 2016-2018 vybudované resp. dobudované stokové siete v 37 aglomeráciách a v ďalších 28 aglomeráciách sú stokové siete v procese realizácie. Z uvedeného počtu v SÚP Dunaj boli vybudované resp. dobudované stokové siete v 36 aglomeráciách a v ďalších 28 aglomeráciách sú stokové siete v procese realizácie.

Počet aglomerácií s vybudovanými/dobudovanými stokovými sieťami v období 2016-2018, aglomerácií kde realizácia stokových sietí prebieha, ako aj počet aglomerácií, kde treba vybudovať resp. dobudovať stokové siete, ilustruje nasledovný prehľad:

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	2	0	3	0	3	1
	Dunaj	2	2	5	0	5	3
	Váh	16	15	66	0	66	50
	Hron	4	8	21	0	21	17
	Ipeľ	3	0	6	0	6	3
	Slaná	1	0	4	0	4	3
	Bodva	0	0	0	0	0	0
	Hornád	7	1	13	0	13	6
	Bodrog	1	2	5	0	5	4
Visla	Dunajec a Poprad	1	0	2	0	2	1

Realizácia uvedeného druhu opatrenia znižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 3.6 Odbery vody alebo zmena toku – rybníky

KTM 7 Zlepšovanie režimu toku a/alebo zavedenie ekologických prietokov

KTMi KN17 – počet nových povolení alebo revidovaných povolení na dosiahnutie cieľov

Z informácií zo súhrnnej evidencie o vodách vyplýva, že v období 2016-2018 boli v správnom území povodia Dunaja vydané 4 povolenia (v čiastkovom povodí Váh a Slaná). V SÚP Visly nebolo vydané žiadne povolenie. Realizovaný druh opatrenia neznižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 3.7 Odbery vody alebo zmena toku – iné

KTM 7 Zlepšovanie režimu toku a/alebo zavedenie ekologických prietokov

KTMi KN17 – počet nových povolení alebo revidovaných povolení na dosiahnutie cieľov

Zo súhrnnej evidencie o vodách (vedenej v súlade s § 29 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) vyplýva, že v období 2016-2018 bolo v SÚP Dunaj vydané jedno povolenie, a to v čiastkovom povodí Slaná. V povodí Dunajca a Popradu nebolo vydané žiadne povolenie.

Druh vplyvu: 4.1.2 Fyzická zmena kanálu, koryta, brehov – poľnohospodárstvo

KTM6 – Zlepšovanie HYMO podmienok VÚ iných než pozdĺžnej spojitosti

IKTM99a – dĺžka VÚ, kde treba vykonať úpravy

V SÚP Dunaj ani v SÚP Visla neboli v období 2016-2018 zatiaľ zrealizované žiadne opatrenia.

Druh vplyvu: 4.2.1 Nádrže, bariéry a uzávery – vodné elektrárne

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

V SÚP Dunaj ako aj SÚP Visla neboli v období 2016-2018 zatiaľ zrealizované žiadne opatrenia. V procese realizácie sú 2 opatrenia v SÚP Dunaj a to v čiastkovom povodí Váh a Hron.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	1	1	0	1
	Dunaj	0	0	1	1	0	1
	Váh	0	1	20	16	4	20
	Hron	0	1	15	11	4	15
	Ipeľ	0	0	0	0	0	0
	Slaná	0	0	0	0	0	0
	Bodva	0	0	0	0	0	0
	Hornád	0	0	9	5	4	9
	Bodrog	0	0	3	1	2	3
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	5	4	1	5

Druh vplyvu: 4.2.2 Nádrže, bariéry a uzávery – ochrana pred povodňami

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

Ako vyplýva z nasledovného prehľadu, v období 2016-2018 boli doteraz zrealizované 2 opatrenia v SÚP Dunaj – a to v čiastkovom povodí Slaná. V procese realizácie je 12 opatrení v SÚP Dunaj a to v čiastkovom povodí Morava, Hron a Slaná. V SÚP Visla boli doposiaľ realizované dve opatrenia.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	0	2	16	8	8	16
	Dunaj	0	0	1	1	0	1
	Váh	0	0	101	90	11	101
	Hron	0	4	178	172	6	178
	Ipeľ	0	0	34	34	0	34
	Slaná	2	6	69	64	5	67

	Bodva	0	0	5	5	0	5
	Hornád	0	0	17	10	7	17
	Bodrog	0	0	50	18	32	50
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	44	7	37	44

Realizácia uvedeného druhu opatrenia znižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 4.2.3 Nádrže, bariéry a uzávery – pitná voda

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

V období 2016-2018 bolo doteraz zrealizované jedno opatrenie v SÚP Dunaj (čiastkové povodie Bodva) a žiadne opatrenie v SÚP Visla. V SÚP Dunaj bola zahájená realizácia jedného opatrenia v čiastkovom povodí Morava.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	0	1	0	0	0	0
	Dunaj	0	0	0	0	0	0
	Váh	0	0	0	0	0	0
	Hron	0	0	0	0	0	0
	Ipeľ	0	1	3	3	0	3
	Slaná	0	0	1	1	0	1
	Bodva	1	0	2	2	0	1
	Hornád	0	0	2	1	1	2
	Bodrog	0	0	1	1	0	1
Visla	Poprad	0	0	0	0	0	0

Realizácia uvedeného druhu opatrenia znižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 4.2.4 Nádrže, bariéry a uzávery – závlahy

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

V období 2016-2018 neboli zatiaľ zrealizované žiadne opatrenia v SÚP Dunaj ako aj SÚP Visla. V procese realizácie je 6 opatrení v SÚP Dunaj a to v čiastkovom povodí Hron, Ipeľ a Slaná.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia	2018

						2016-2021	
Dunaj	Morava	0	0	0	0	0	0
	Dunaj	0	0	0	0	0	0
	Váh	0	0	5	5	0	5
	Hron	0	1	10	9	1	10
	Ipeľ	0	1	9	6	3	9
	Slaná	0	4	6	2	4	6
	Bodva	0	0	0	0	0	0
	Hornád	0	0	0	0	0	0
	Bodrog	0	0	1	0	1	1
Visla	Poprad	0	0	0	0	0	0

Realizácia uvedeného druhu opatrenia znižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 4.2.6 Nádrže, bariéry a uzávery – priemysel

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

V SÚP Dunaj ako aj SÚP Visla neboli v období 2016-2018 zatiaľ zrealizované žiadne opatrenia. V procese realizácie sú 2 opatrenia v SÚP Dunaj, a to v čiastkovom povodí Váh a Hornád.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0	0	0	0
	Dunaj	0	0	0	0	0	0
	Váh	0	1	4	3	1	4
	Hron	0	0	5	2	3	5
	Ipeľ	0	0	0	0	0	0
	Slaná	0	0	2	1	1	2
	Bodva	0	0	2	2	0	2
	Hornád	0	1	5	1	4	5
	Bodrog	0	0	5	2	3	5
Visla	Poprad	0	0	1	1	0	1

Realizácia uvedeného druhu opatrenia znižuje celkový počet opatrení vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 4.2.8 Nádrže, bariéry a uzávery – iné

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

V SÚP Dunaj ako aj SÚP Visla v období 2016-2018 neboli zrealizované ani zahájené žiadne opatrenia.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	1	1	0	1
	Dunaj	0	0	0	0	0	0
	Váh	0	0	0	0	0	0
	Hron	0	0	3	3	0	3
	Ipeľ	0	0	1	1	0	1
	Slaná	0	0	1	1	0	1
	Bodva	0	0	0	0	0	0
	Hornád	0	0	2	2	0	2
	Bodrog	0	0	1	0	1	1
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0	0	0	0

Druh vplyvu: 4.2.9 Nádrže, bariéry a uzávery – neznáme

KTM5 – Zlepšovanie pozdĺžnej spojitosti

IKTM KN03 – počet prekážok, ktoré treba vyriešiť

V SÚP Dunaj ako aj SÚP Visla v období 2016-2018 neboli zrealizované ani zahájené žiadne opatrenia.

SÚP	Č. p.	Zrealizované	V procese realizácie	KTMi			
				2015	2021	Opatrenia 2016-2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	2	1	1	2
	Dunaj	0	0	1	1	0	1
	Váh	0	0	11	11	0	11
	Hron	0	0	0	0	0	0
	Ipeľ	0	0	3	1	2	3
	Slaná	0	0	4	3	1	4
	Bodva	0	0	0	0	0	0
	Hornád	0	0	1	1	0	1
	Bodrog	0	0	0	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0	0	0	0

Druh vplyvu: 5.1 Invázne druhy a choroby

KTM 18 Opatrenia na zabránenie alebo reguláciu nepriaznivých dopadov invázií cudzích druhov a ochorení

KTMi KN31 – počet VÚ, ktoré vyžadujú vyhubenie druhov alebo ich kontrolu na dosiahnutie dobrého stavu

Na základe informácií poskytnutých zo Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky v období 2016-2018 boli opatrenia zamerané na invázne druhy rastlín. V rámci SÚP Dunaj opatrenia boli vykonané na 6 VÚ, a to v čiastkovom povodí Morava, Váh, Hron a Bodrog a v rámci SÚP Visla na 1 VÚ.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	1	1	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	20	20	18
	Hron	7	7	5
	Ipeľ	2	2	2
	Slaná	5	5	5
	Bodva	3	3	3
	Hornád	2	2	2
	Bodrog	5	5	4
Visla	Dunajec a Poprad	2	2	1

Napriek tomu počet útvarov povrchovej vody v roku 2021 predbežne ostáva rovnaký ako v roku 2015, nakoľko regulácia výskytu inváznych druhov a cudzích ochorení si vyžaduje dlhodobú pozornosť. To znamená, že príslušné opatrenia je potrebné vykonávať na trvalej báze, podľa aktuálnej potreby.

Druh vplyvu: CAS_117-81-7 - Di(2-ethylhexyl)phthalát (DEHP)

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	1	1	1
	Dunaj	0	0	0
	Váh	4	4	4
	Hron	0	0	0
	Ipeľ	0	0	0

	Slaná	4	4	4
	Bodva	1	1	1
	Hornád	1	1	1
	Bodrog	1	1	1
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_15972-60-8 – Alachlór

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	1	1	1
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	1	1	1
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	1	1	1
	Dunajec a Poprad	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_1912-24-9 – Atrazín

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0

	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	0	0	0
	Ipeľ	1	1	1
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_206-44-0 – Fluoranthén

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	2	2	2
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_67-66-3 – Trichlorometán

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	0	0	0
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	2	2	2
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_7439-97-6 – Ortuť a jej zlúčeniny

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	1	1	1
	Váh	6	6	6
	Hron	0	0	0
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	1	1	1
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	2	2	2
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_7440-43-9 – Kadmium a jeho zlúčeniny

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	0	0	0
	Ipeľ	1	1	1
	Slaná	0	0	0
	Bodva	1	1	1
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: EEA_32-02-0 - Cyclodiénnové pesticídy spolu (aldrin + dieldrin + endrin + isodrin)

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedených látok, detekovaných v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedené látky sa týkajú len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	1	1	1
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: EEA_32-24-6 - Total Benzo(g,h,i)-perylén (CAS_191-24-2) + Indeno(1,2,3-cd)-pyrén (CAS_193-39-5)

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedených látok, detekovaných v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedené látky sa týkajú len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	1	1	1
	Hron	0	0	0
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	1	1	1
	Bodrog	0	0	0
Visla	Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_140-66-9 - Oktylfenol (4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-fenol)

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa týka len správneho územia povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	1	1	1
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0

	Bodrog	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

Druh vplyvu: CAS_87-86-5 - Pentachlórofenol

KTM 14 – Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

IKTM KN32 – Počet VÚ, ktoré dosiahnu dobrý stav na základe výskumu (prieskumu)

Zisťovanie pôvodu uvedenej látky, detekovanej v rámci monitoringu vôd, prebieha priebežne. V tejto súvislosti bol zahájený odber dnových sedimentov a ich chemický rozbor. Uvedená látka sa vyskytuje len v správnom území povodia Dunaja.

SÚP	Č. p.	KTMi		
		2015	2021	2018
Dunaj	Morava	0	0	0
	Dunaj	0	0	0
	Váh	0	0	0
	Hron	1	1	1
	Ipeľ	0	0	0
	Slaná	0	0	0
	Bodva	0	0	0
	Hornád	0	0	0
	Bodrog	0	0	0
	Dunajec a Poprad	0	0	0
Visla	Dunajec a Poprad	0	0	0

4.2 Podzemné vody

Vyhodnotenie dosiahnutého pokroku v zavádzaní programu opatrení pre podzemné vody obsahuje komentár k realizovaným opatreniam podľa významných vplyvov, hlavných druhov opatrení – KTM a príslušných indikátorov (KTMi) za **SÚP Dunaj a Visla**.

4.2.1 Kvalita podzemných vôd

Druh vplyvu: 1.1 Znečistenie dusíkatými látkami

V dôsledku hydraulickej spojitosti a interakcie medzi podzemnými a povrchovými vodami je návrh opatrení pre povrchové vody relevantný aj pre podzemné vody. Týka sa to opatrení :

KTM 1 Výstavba alebo modernizácia čistiarní odpadových vôd.

Dosiahnutý pokrok pri realizácii uvedených opatrení bol vyhodnotený v rámci povrchových vôd.

Nad rámec tohto opatrenia v **SÚP Dunaj** je navrhnuté opatrenie:

KTM1 Výstavba alebo modernizácia čistiarní odpadových vôd - riešenie aglomerácii pod 2000 EO situovaných v CHVO Žitný ostrov
KTMi – nebol stanovený

Opatrenia na realizáciu infraštruktúry v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd, v aglomeráciách pod 2 000 EO v chránených vodohospodárskych oblastiach, ktoré prispievajú k zlepšeniu kvality vody v chránených vodohospodárskych oblastiach, v ktorých sú veľkokapacitné zdroje podzemných vôd, kde nebol identifikovaný dobrý stav vôd alebo bol identifikovaný vodný útvar ako rizikový boli zahrnuté do Operačného programu Kvalita životného prostredia v rámci investičnej priority 2, prioritnej osi 1: 1.2 Investovanie do sektora vodného hospodárstva s cieľom splniť požiadavky environmentálneho acquis Únie a pokryť potreby, ktoré členské štáty špecifikovali v súvislosti s investíciami nad rámec uvedených požiadaviek.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako riadiaci orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia dňa 12.06.2018 vyhlásilo výzvu (kód výzvy OPKZP-PO1-SC121-2018-43) na predkladanie žiadostí o NFP zameranú na výstavbu stokovej siete a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách do 2 000 EO, ktoré zasahujú do chránených vodohospodárskych oblastí s veľkokapacitnými zdrojmi podzemných vôd.

Realizácia opatrenia bude závisieť od predložených a schválených projektových žiadostí. K 05.11.2018 boli v konaní projektové žiadosti vo výške (zdroje EÚ) 7 766 325 €. Zatiaľ nebola schválená žiadna žiadosť. Potenciálne voľná alokácia na výzvu (zdroje EÚ) predstavuje 24 600 000 €.

<http://www.op-kzp.sk/obsah-vyzvy/43-vyzva-na-predkladanie-ziadosti-o-poskytnutie-nfp-zamerana-na-vystavbu-stokovej-siete-a-cistiarni-odpadovych-vod-v-aglomeraciach-do-2-000-eo-ktore-zasahuju-do-chranenych-vodohospodarskych-oblasti/>

Druh vplyvu: 1.2 Znečistenie vôd dusíkatými látkami z poľnohospodárstva

KTM 2 Znižovanie znečisťovania z poľnohospodárstva

KTMi – nebol stanovený; pre útvary podzemnej vody v zlom chemickom stave bola v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj požadovaná výnimka podľa čl. 4(4) RSV

Zraniteľné oblasti vymedzené zmysle Dusičnanovej smernice sú považované za oblasti, kde v rámci záväzného Akčného programu sa realizuje súbor opatrení na zníženie úniku živín do vôd a ich eutrofizácie. Nasledovný prehľad uvádza výmeru poľnohospodárskej pôdy (zraniteľných oblastí v zmysle Dusičnanovej smernice, ktoré boli prehodnotené v roku 2016), na ktorej sa realizovali opatrenia v roku 2018:

SÚP	Č. p.	KTMi
		2018
Dunaj	Morava	778,56 km ²
	Dunaj	554,61 km ²
	Váh	5 431,67 km ²
	Hron	1 226,70 km ²
	Ipeľ	987,37 km ²
	Slaná	585,56 km ²

	Bodva	280,91 km ²
	Hornád	599,81 km ²
	Bodrog	1613,09 km ²
Visla	Poprad	35,84 km ²

Nakoľko bez pretrvávania príslušných opatrení na poľnohospodárskej pôde môže dôjsť k rozsiahlemu zhoršeniu stavu vôd, opatrenia je potrebné vykonávať na trvalej báze, podľa aktuálnej situácie/stavu. Z toho dôvodu realizácia opatrení vo vymedzených zraniteľných oblastiach primárne neznižuje výmeru poľnohospodárskej pôdy, kde je potrebná ich realizácia vzhľadom na dosiahnutie environmentálnych cieľov.

Druh vplyvu: 3. Znečistenie vôd pesticídnymi látkami

KTM3 Zníženie znečistenia pesticídmi z poľnohospodárstva

KTMi – nebol stanovený; pre útvary podzemnej vody v zlom chemickom stave bola v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj požadovaná výnimka podľa čl. 4(4) RSV

Základné opatrenia vyplývajúce z uplatňovania národnej legislatívy (zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov a s ním súvisiacich vykonávajúcich predpisov)

- ***Odborné posudzovanie v rámci autorizačného procesu – činnosť sa realizuje priebežne***

Spracovávanie odborných posudkov pre prípravky na ochranu rastlín v rámci autorizačného procesu v SR pod gesciou MPRV SR (koordinátor ÚKSÚP). Odborné posudky (SHMÚ) sú zamerané na posudzovanie rizík pesticídov na povrchovú vodu a vzduch. Podklady z hodnotenia sú poskytované pre hodnotenie environmentálnych rizík na vodné organizmy a pre vypracovanie opatrení vzhľadom na ochranu zdrojov pitných vôd.

Príslušné opatrenia na ochranu vôd sú súčasťou schválených etikiet prípravkov na ochranu rastlín autorizovaných v Slovenskej republike, ktoré sú zverejňované na stránke ÚKSÚPu: <http://www.uksup.sk/orp-etikety-1/>.

- ***Informovanie odbornej a laickej verejnosti o riziku pesticídov v životnom prostredí – činnosť sa realizuje priebežne***

- Školiaca činnosť na vzdelávacích kurzoch pre farmárov organizovaných Agroinštitútom v Nitre o spôsobe hodnotenia rizika, výsledku hodnotenia, monitoringu a opatreniach na ochranu vôd.
- Seminár „Problémy ochrany podzemných vôd“ s cieľom zvyšovania povedomia pracovníkov štátnej správy a odbornej ale aj laickej verejnosti. Úlohou seminára bolo prezentovať aj aktuálne výsledky a pokrok v oblasti hodnotenia rizika pesticídov a ochrany vôd pred znečistením z poľnohospodárskej činnosti vrátane hodnotenia plošných zdrojov znečistenia pesticídmi a monitorovanie pesticídov vo vodách.
- Prezentácia výsledkov prác na workshopoch, seminároch, konferenciách doma aj v zahraničí.
- Publikovanie v odbornom časopise Podzemná voda.

- Spolupráca s SCPA na odborných publikáciách pre vzdelávanie konečných užívateľov a riadiacich pracovníkov v ochrane rastlín a informačných listoviek pre poľnohospodárov v spolupráci s SCPA.
- Konzultačná a poradenská činnosť pre odbornú a laickú verejnosť na základe požiadaviek.
- Poskytovanie informácie pre verejnosť a médiá na základe žiadosti v zmysle Zákona č. 2011/200 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) a Zákona č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Prostredníctvom SCPA sme sa zapojili v roku 2015-2017 do projektu TOPPS-PROWADIS, venovanému vzdelávaniu konečných užívateľov prípravkov na ochranu rastlín s cieľom predchádzať znečisťovaniu vôd z bodových zdrojov (Training the Operators to prevent Pollution from Point Sources). Jeho cieľom je zameraný na šírenie opatrení na zníženie rizika a podporu osvedčených postupov na ochranu vôd z hľadiska zníženia strát prípravkov na ochranu rastlín terénnym odtokom a úletom postrekovej kvapaliny a zlepšenie systému kontrol vedúcich k ochrane vôd. TOPPS financuje Európska komisia zo svojho programu LIFE a Európska asociácia ochrany rastlín (European Crop Protection Association, ECPA). Súčasťou projektu je aj zvyšovanie povedomia a pomoc profesionálnym používateľom ale aj laickým užívateľom ako nadobudnúť dobrú prax v ochrane rastlín a lepšej ochrane vody formou teoretických a praktických školení ale aj poskytovanie informácií formou publikácie a názorných letákov a prostredníctvom web stránky je: www.topps-drift.org.

Druh vplyvu: 4. Znečistenia vôd ostatnými chemickými látkami

KTM4 Sanácia kontaminovaných lokalít (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy)

KTMi – nebol stanovený; pre útvary podzemnej vody v zlom chemickom stave bola v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj požadovaná výnimka podľa čl. 4(4) RSV

- ***V súlade so Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží realizovať sanáciu EZ uvedených v ISEZ v časti B, ktoré sa nachádzajú v ÚPzV so zlým chemickým stavom (tab. 8.8 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj) – opatrenie sa realizuje.***

V rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020 boli schválené projekty na sanáciu vybraných environmentálnych záťaží, v rámci ktorých sú riešené nasledovné lokality:

Identifikátor	Názov lokality	REZ	Predkvartérny ÚPzV	Kvartérny ÚPzV	Čiastkové povodie
SK/EZ/BR/1831	Brezno - rušňové depo, Cargo a. s.	B	SK200280FK		Hron
SK/EZ/CA/169	Čadca - ŽSR - depo	B	SK2001800F		Váh
SK/EZ/HE/1851	Humenné - rušňové depo, Cargo a. s.	B	SK2005700F	SK1001500P	Bodrog
SK/EZ/KN/1661	Komárno - Rušňové depo, Cargo a. s.	B	SK2000500P	SK1000200P	Dunaj
SK/EZ/K4/1288	Košice-Juh - rušňové depo	B+C	SK2005300P	SK1001200P	Hornád
SK/EZ/DK/1848	Kraľovany - rušňové depo, Cargo a. s.	B	SK200240FK	SK1000500P	Váh

Identifikátor	Názov lokality	REZ	Predkvartérny ÚPzV	Kvartérny ÚPzV	Čiastkové povodie
SK/EZ/HC/1844	Leopoldov - rušňové depo, Cargo a. s.	B	SK2001000P	SK1000400P	Váh
SK/EZ/NZ/1789	Nové Zámky - rušňové depo, Cargo a. s.	B+C	SK2001000P	SK1000400P	Váh
SK/EZ/KS/353	Poproč - Petrova dolina	B	SK200500FK		Bodva
SK/EZ/PO/692	Prešov - rušňové depo	B	SK2005300P	SK1001200P	Hornád
SK/EZ/PD/631	Prievidza - rušňové depo - nádrže	B	SK200170FP	SK1000400P	Váh
SK/EZ/PU/730	Púchov - DEPO	B	SK2001800F	SK1000500P	Váh
SK/EZ/ZV/1129	Sliach - letisko - produktovod	B	SK200220FP	SK1000700P	Hron
SK/EZ/SN/904	Spišská Nová Ves - rušňové depo	B	SK2004900F		Hornád
SK/EZ/NZ/601	Štúrovo - rušňové depo (Cargo)	B	SK2000500P	SK1000600P	Dunaj
SK/EZ/MT/1850	Vrútky - Rušňové depo, Cargo a. s.	B	SK2002100P	SK1000500P	Váh
SK/EZ/ZM/1115	Zlaté Moravce - bývalý areál Calexu	B	SK2001000P		Váh

Vysvetlivka: červeným písmom = ÚPzV so zlým chemickým stavom

Z uvedených lokalít sa 8 nachádza v útvaroch podzemnej vody so zlým chemickým stavom.

<http://www.op-kzp.sk/zoznam-schvalenych-a-neschvalenych-ziadosti/>

- **Realizovať prieskum a monitorovanie prioritných pravdepodobných EZ registrovaných v ISEZ v časti A, ktoré sa nachádzajú v útvaroch podzemnej vody so zlým chemickým stavom, v súlade so Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží (Príloha 8.3 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj a tabuľka 8.4 Plánu manažmentu správneho územia povodia Visla) – opatrenie sa realizuje**

V rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020 bol schválený projekt „Zabezpečenie monitorovania záťaží Slovenska – 1.časť“.

Na realizáciu podrobného geologického prieskumu životného prostredia s rizikovou analýzou (Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2010-2015)) v útvaroch podzemnej vody v zlom chemickom stave sú odporúčané nasledovné lokality:

Zoznam lokalít na realizáciu prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží, vrátane rizikových analýz v ÚPzV v zlom chemickom stave - SÚPD

Identifikátor	Názov lokality	REZ	Pred- kvartérny ÚPzV	Kvartérny ÚPzV	Čiastkové povodie
SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača - Žabí majer	A	SK2001000P	SK1000300P	V
SK/EZ/B2/125	Bratislava-Ružinov - PD Prievoz	A	SK2001000P	SK1000300P	V
SK/EZ/B2/130	Bratislava-Ružinov - spaľovňa - skládka škváry pred budovou	A	SK2001000P	SK1000300P	V
SK/EZ/B2/135	Bratislava - Vrakuňa - medzi skládkou CHZJD a cintorínom	A+C	SK2001000P	SK1000300P	V
SK/EZ/SA/1790	Kráľová nad Vom - bývalý areál OSP	A	SK2001000P	SK1000400P	V
SK/EZ/ZM/1106	Lovce - skládka PO Lovce	A	SK2001000P		V
SK/EZ/PD/630	Prievidza - obaľovačka bitúmenových zmesí	A	SK200170FP	SK1000400P	V
SK/EZ/TT/983	Trnava - areál TAZ - v likvidácii	A	SK2001000P		V
SK/EZ/NR/568	Vráble - skládka škváry (časť Podmáj)	A	SK2001000P	SK1000400P	V
SK/EZ/LV/1791	Tekovské Lužany - sklad agrochemikálií	A	SK2002300P	SK1000700P	R
SK/EZ/BB/19	Vlkanová - Vlkanovské strojárne	A	SK200220FP	SK1000700P	R

Identifikátor	Názov lokality	REZ	Pred-kvartérny ÚPzV	Kvartérny ÚPzV	Čiastkové povodie
SK/EZ/LV/451	Želiezovce - obaľovačka	A	SK2002300P	SK1000700P	R
SK/EZ/LC/366	Fíľakovo - NAFTEX - časť bývalého Kovosmaltu	A	SK2003100P	SK1000800P	I
SK/EZ/KS/350	Mokrance - skládka PO Tesla	A	SK2005300P	SK1001200P	A
SK/EZ/PO/695	Vyšná Šebastová - obaľovačka	A	SK2005300P	SK1001200P	H

Vysvetlivka: červeným písmom sú ÚPzV v zlom stave

<http://www.op-kzp.sk/zoznam-schvalenych-a-neschvalenych-ziadosti/>

V SÚP Visla sa útvary podzemnej vody v zlom chemickom stave nenachádzajú.

4.2.2 Kvantita podzemných vôd

KTM 14 Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu

KTMi – nebol stanovený; pre útvary podzemnej vody v zlom kvantitatívnom stave bola v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj požadovaná výnimka podľa čl. 4(4) RSV

- **Hydrogeologický prieskum nových, perspektívnych a doplnkových zdrojov OP6 – PzV – opatrenie sa realizuje**

V rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020 bol schválený projekt Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky.

- **Vydanie nových povolení na odber podzemných vôd v súlade §21 ods.4 a §8 ods. 3 zákona č. 364/2001/Z. Z. o vodách v znení neskorších predpisov (OP11 – PzV) – opatrenie sa realizuje**

Podľa §21 ods.4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách povolenie na odber podzemných vôd možno vydať na desať rokov. Po uplynutí tejto lehoty povolenie stráca platnosť. Ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané, orgán štátnej vodnej správy môže platnosť povolenia predĺžiť.

Zo súhrnnej evidencie o vodách vyplýva, že v rokoch 2016-2018 na významné odbery podzemnej vody bolo vydaných 59 povolení (za významné odbery boli považované odbery nad 10,00 l/s). Celkovo, vrátane malých odberov, bolo v rokoch 2016-2018 vydaných 529 povolení. Všetky vydané povolenia spadajú do SÚP Dunaj.

Počet vydaných povolení na významné odbery podzemnej vody podľa čiastkových povodií v období 2016-2018, uvádza nasledovný prehľad:

SÚP	Č. p.	Počet vydaných povolení (2016-2018)
Dunaj	Morava	1
	Dunaj	15
	Váh	30
	Hron	5
	Ipeľ	1
	Slaná	1

	Bodva	2
	Hornád	4
	Bodrog	0
Visla	Poprad	0

KTM24 Prispôsobenie zmene klímy

KTMi – nebol stanovený; pre útvary podzemnej vody v zlom kvantitatívnom stave bola v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj požadovaná výnimka podľa čl. 4(4) RSV

- ***Ochrana prirodzených infiltračných oblastí OP8 – PzV***

Toto opatrenie, v rámci ktorého sa má zamedziť ďalšiemu znižovaniu hladín podzemných vôd z dôvodu zmeny klímy najmä koordináciou budovania zelenej a sivej infraštruktúry sa priebežne realizuje v súlade so schválenými strategickými dokumentami, ako sú:

Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
H2ODNOTA JE VODA – Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody

5. ZÁVER - SÚHRNNÉ ZHODNOTENIE POKROKU V ZAVÁDZANÍ PROGRAMU OPATRENÍ

Nadväzne na vydanie Vodného plánu Slovenska, pozostávajúceho z aktualizovaných plánov manažmentu správneho územia povodia Dunaj a správneho územia povodia Visla, rámcová smernica o vode/RSV vyžaduje, aby členské štáty do troch rokov od zverejnenia každého *plánu manažmentu povodia* alebo jeho aktualizácie, predložili Európskej komisii priebežnú správu o pokroku dosiahnutom v zavádzaní plánovaného programu opatrení.

Program opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov v SR sa stal záväzným dokumentom pre všetky subjekty schválením Vodného plánu Slovenska uznesením vlády SR č. 6/2016 zo dňa 11. januára 2016.

Pokrok v zavádzaní programu opatrení je nasledovný:

a) Základné opatrenia podľa čl.11(3)a

- smernica č. 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd – je v procese implementácie – konečný termín zosúladenia so smernicou je 31.12.2015. I napriek vytváraniu podmienok pre realizáciu potrebných stavieb zo strany štátu, formou zabezpečenia verejných finančných prostriedkov, je stav implementácie smernice závislý do značnej miery od vlastníkov infraštruktúry. V najbližších rokoch sa dá očakávať významnejšie priblíženie sa k plneniu predmetných záväzkov.
- smernica č. 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách je v procese implementácie. Požiadavky smernice v súčasnej dobe nemá splnené 1 prevádzka Fortischem a.s. Nováky, ktorá v rámci prístupového procesu SR do EÚ mala vyjednané prechodné

obdobie na zosúladienie vypúšťania emisií so smernicou. Na znižovanie znečisťovania vôd mala spoločnosť plánované opatrenia tak, aby dosiahla zosúladienie vypúšťania emisií so smernicou. Vzhľadom na finančne náročný rozsah opatrení v období 2016-2021 kvôli konverzii ortuťovej elektrolýzy na membránovú – riešenie technológie v súlade s BAT(cca 70 mil. EUR), ďalšie opatrenia bude možné realizovať až v nasledujúcich rokoch 2021-2027. Z uvedeného dôvodu bola pre vodný útvar SKN0003 Nitra uplatnená výnimka podľa č. 4(4) RSV z dôvodu kombinácie technickej uskutočniteľnosti, nadmerných nákladov a prírodných podmienok (odôvodnenie výnimky je uvedené v pláne manažmentu SÚP Dunaj, v kapitole 6.2.1).

- Smernica č. 91/676/EHS o ochrane podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi – smernica je transponovaná do právneho poriadku SR a je v etape implementácie. Plnenie opatrení Programu poľnohospodárskych činností v zraniteľných územiach prebieha v súlade s národnou legislatívou. Zmeny v podmienkach hospodárenia v zraniteľných oblastiach, ktoré vyplynuli z požiadaviek EK boli zahrnuté do novely zákona o hnojivách 136/2000 Z. z. s účinnosťou od 1. januára 2016. Novela zákona o hnojivách zahŕňa aj vybrané princípy hospodárenia v súčasnosti platné pre zraniteľné oblasti a požiadavky na skladovanie a aplikáciu tekutých hospodárskych hnojív mimo zraniteľných oblastí (čo presadzuje EK v oblasti ochrany vôd). Taktiež podmienky hospodárenia vo vymedzených zraniteľných oblastiach sú zakomponované do tejto novely zákona o hnojivách.

V rámci pravidelného prehodnotenia zraniteľných oblastí boli v roku 2016 revidované zraniteľné oblasti na základe stavu a vývoja kvality podzemných a povrchových vôd, vrátane eutrofizácie. Upravené zraniteľné oblasti budú zahrnuté do hodnotiacej správy za obdobie 2016 – 2019 v roku 2020.

b) Iné základné opatrenia vyžadované v nadväznosti na čl. 11(3)(b-l) a doplnkové opatrenia v zmysle čl. 11(4) a 11(5) vyžadujúcich si:

- Stavebné riešenie – na elimináciu hydromorfologických vplyvov boli zrealizované 3 opatrenia, 24 opatrení je v štádiu realizácie. Ostatné opatrenia sú v štádiu plánovania.
- Reguláciu odberov vôd a vypúšťaní z bodových zdrojov znečistenia, ktoré môžu spôsobiť znečistenie vôd (vypúšťanie odpadových vôd) formou povolení, má v SR dlhoročnú tradíciu a právnu kontinuitu. V dôsledku implementácie príslušných ustanovení RSV sa vydávajú časovo obmedzené povolenia a k nim prislúchajúce lehoty, na ktoré možno vydať povolenie.
Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd sa vydáva najviac na desať rokov, a ak odpadové vody obsahujú prioritné nebezpečné látky, najviac na šesť rokov (§21 ods.4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpis).
Vydané povolenia sú evidované orgánmi štátnej vodnej správy a v súhrnnej evidencii o vodách (§ 29 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpis).
- Na sanáciu vybraných environmentálnych záťaží bolo schválených 17 lokalít v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020. Na realizáciu podrobného geologického prieskumu životného prostredia s rizikovou analýzou (Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2010-2015)) v útvaroch podzemnej vody v zlom chemickom stave v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020 je odporúčaných ďalších 15 lokalít.
- Realizuje sa monitoring kvality/ stavu povrchových a podzemných vôd – z ktorých sú spracovávané ročné správy.

- Zvýšená pozornosť sa venuje metódam odberu vzoriek a identifikácii prípadného difúzneho znečisťovania vôd.
- Zvýšená pozornosť sa venuje činnostiam zameraným na zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu.
- Poradenské služby: Priebežne sa realizuje informovanie odbornej a laickej verejnosti o riziku pesticídov v životnom prostredí.
- Administratívne činnosti - Vydané legislatívne predpisy:
 - zákon č. 51/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách,
 - zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 755/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd v znení nariadenia vlády č. 367/2008 Z. z. a 394/2016 Z. z.
 - Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 416/2011 Z. z. o hodnotení chemického stavu útvaru podzemných vôd v znení nariadenia vlády č. 213/2016 Z. z.
 - Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
 - Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky č. 212/2016 Z. z.
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 242/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia, environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní.

Súhrnné konštatovanie: Základné opatrenia podľa čl. 11(3) a sú v etape implementácie. Ostatné základné a doplnkové opatrenia vyžadujúce si administratívne riešenia sa priebežne plnia, realizujú sa aj poradenské služby resp. informovanie odbornej a laickej verejnosti. Realizácia opatrení súvisiacich so stavebným riešením (najmä opatrenia na elimináciu hydromorfologických vplyvov) vzhľadom na extrémne nároky na financie a časovú náročnosť prípravy stavieb (majetkové vysporiadanie pozemkov) je v omeškaní. Požadované financie sú riešené v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020. Nakoľko výzvy na predkladanie projektov pre tieto opatrenia mohli byť vyhlásené až po splnení ex ante kondicionalít (poslednou z nich bola práve ex ante kondicionalita v oblasti vodného hospodárstva, ktorej splnenie EK potvrdila listom zo dňa 15. 2. 2017) aj toto je jednou z príčin, že realizácia už schválených projektov je len v štádiu realizácie.