

Ciele a opatrenia na základe identifikácie problémov

Tretie zasadnutie pracovnej skupiny pre tvorbu Konceptia vodnej politiky na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050








20. 5. 2021

ŠTRUKTÚRA KONCEPCIE

(KAPITOLY po starom)

1. Východiská a súčasné podmienky
2. Popis vodného a krajinno-ekologického komplexu
3. Zásady a princípy vodnej politiky
4. Ciele vodnej politiky a indikátory
5. Nástroje a opatrenia
6. Vykonávanie koncepcie

(NOVÉ KAPITOLY)

1. Východiská a súčasné podmienky 
2. Zásady a princípy vodnej politiky 
3. Kľúčové oblasti intervencie, ciele a opatrenia vodnej politiky 
4. Vykonávanie Koncepcie 
5. Prílohy
 - Vstupná správa 
 - Strom problémov 
 - Dunaj – prípadová štúdia 

STROM PROBLÉMOV

PROBLÉMY – systémové

Absencia integrovaného prístupu k manažmentu vôd v povodiach

Nedostatočný komplexný prístup k ochrane, plánovaniu a manažmentu krajiny a vody

Nepodporujúce právne úpravy a ich vymožitelnosť

Nedostatočný informačný systém a prístup k informáciám o vode

Nedostatočné odborné kapacity, nedostatočné vzdelávanie a propagácia

Neadekvátne finančná politika štátu a financovanie vodného hospodárstva

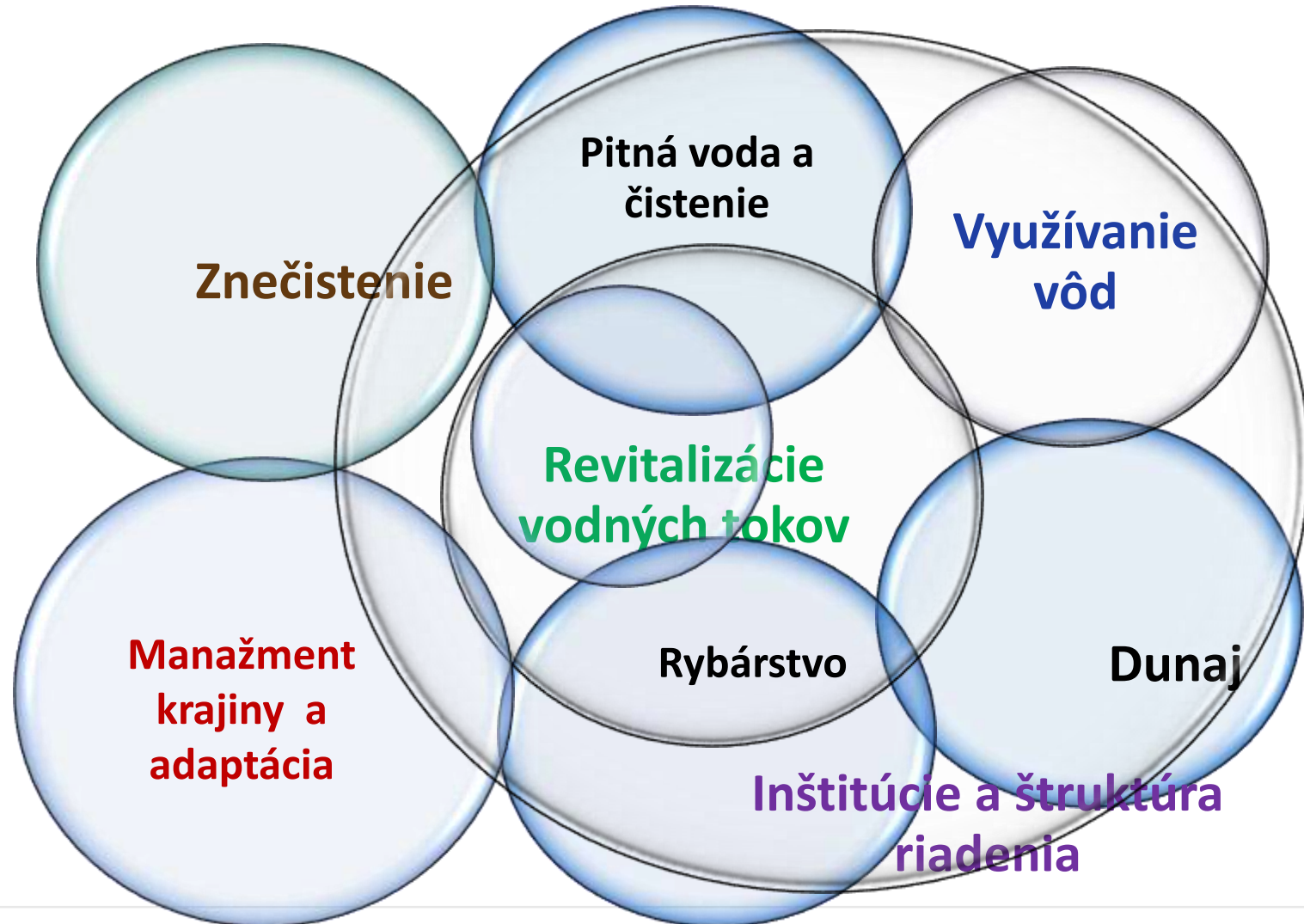
Zásady a princípy vodnej politiky

- Voda ako prírodné bohatstvo
- Adaptácia na zmenu klímy
- Voda ako ľudské právo
- Participácia
- Využívanie poznatkov vedy a výskumu
- Previazanie so záväzkami Slovenskej republiky na medzinárodnej úrovni
- Prevencia
- Náprava v mieste vzniku / čistenie na mieste vzniku znečistenia
- Znečisťovateľ a užívateľ platí
- Integrované riadenie a nadrezortný prístup

Tematické expertné skupiny

Riadiaci výbor

Pracovná skupina



Súbor Domov Vložiť Rozloženie strany Vzorce Údaje Revízia Zobrazit' Pomocník Acrobat Povedzte, čo chcete urobiť Zdieľať

Motívy Farby Písma Efekty Motívy

Kraje Orientácia Veľkosť Oblasť Zlomy Pozadie Tlačit' názvy Nastavenie strany

Šírka: 1 strana Výška: Automatick' Mierka: 50 %

Mriežka Zobraziť Tlačit' Možnosti hárika

Záhlavia Zobraziť Tlačit' Možnosti hárika

O jeden dopredu O jeden dozadu Tabla Zarovnať Zoskupit' Otočiť Usporiadať

1	A	B	C	E			G	H	J			L					
				D	E	F			I	J	K						
2	systemový problém	problém	cieľ	merateľný ukazovateľ	typ ukazovateľa	opatrenia / nástroje	poznámka k prioritizácii opatrení	časová postupnosť			poznám						
3				aktuálna hodnota	cieľová hodnota			ihneď	2030	2050							
181	prevádzkový a prieskumný monitoring a dostupnosť jeho výsledkov	3.3.2. nedostatočné monitorovanie sedimentov a dopadov och narušenie ich bilancie	Monitorovanie sedimentov v nádržiach a vodných dielach je systematické a plošné	NIE	ÁNO	metodika	zostavenie metodiky merania a vyhodnocovania eróznio-sedimentačných procesov v oblasti vodných diel, monitorovania hodnotenia kvality sedimentov v nádržiach - pokračovanie a rozšírenie programu monitorovania eróznio-sedimentačných procesov v oblasti vodných diel - kvantita, kvalita a ekologický stav - zvýšenie počtu monitorovaných vodných nádrží za rok. <i>Aktualizácia Rámecný program monitorovania vôd Slovenska na roky 2022 - 2027: 1) Analýza reálnych možností získania údajov s monitorovania vôd aj od iných subjektov (komercia, priemysel, OZ...), ktoré ich vykonávajú a ich použitie pre hodnotenie stavu vôd SR; 2) Analýza reálnych možností prieskumného monitorovania vôd (ekologické havárie, EZ, horninové znečistenia, poľnohospodárstvo...); 3) Realizácia monitorovania (CHVO, EZ, vodné útvary s vodárenským zdrojom...); monitorované by mali byť parametre (v frekvencii, časovom a priestorovom rozlíšení a sieti monitorovacích bodov), ktoré umožnia ich priamu aplikáciu do ekohydraklimatických modelov a rábných mliekach plánovaní; malo by umožňovať neustálu kontrolu efektivity opatrení a ich preddefinovanie (cykly adaptácie). Je potrebné v pravidelných časových intervaloch zameriavať nádrže z hľadiska kvantity a kvality, aby bol zrejmý vývoj (v minulosti tomu tak bolo)</i>							???	???	???	???
183	4. Nedostatočné odborné kapacity, nedostatočné vzdelávanie a propagácia																
184	4.1. Chýbajúci systém podpory kontinuálneho vzdelávania v sektore a dopĺňania ľudských kapacít, chýbajúce zadanie od štátu na vzdelávací proces	4.1.1. absencia cieľného vzdelávania - chýba zadanie, akých odborníkov vodné hospodárstvo potrebuje / bude potrebovať v budúcnosti a preimnutie týchto požiadaviek do formálneho vzdelávacieho systému	Informácie o potrebách trhu práce a potrebnej kvalifikácii zamestnancov v oblasti ochrany a využívania vôd sú známe školám, študentom aj verejnosti a sú spracované na základe komunikácie a partnerstve zamestnávateľov, štátnych orgánov apod.	NIE	ÁNO	požiadavky	Spracovať zadanie - jasné požiadavky štátu v oblasti vzdelávania v oblasti ochrany a užívania vôd, manažmentu, hydrologie, hydrotechniky, krajnotvorby, balneológie, zdravotníckej, využitia vodnej energie, vodnej cesty a plavby pre všetky úrovne vzdelávania, najmä pre VŠ										
185						???	užšia spolupráca rezortu ŽP s univerzitami vysokými školami, zapojenie študentov 4. a 5. ročníka do praxe (ako konkrétne???) 22 Finančné motivácie pre študentov, moderné spôsoby výučby, možnosti praxe, kurzov, stáží (ako konkrétne???) 22 Finančné motivácie pre študentov, moderné spôsoby výučby, možnosti praxe, kurzov, stáží, Možnosť zamestnať študentov 4 a 5 ročníkov na čiastočný pracovný úväzok a možnosť realizácie DP v praxi. (... sme limitovaný počtom zamestnancov)	TOP POŽIADAVKA									
186						???	podpora zriaďovania a fungovania študijných programov na stredných odborných školách, zabezpečenie duálneho vzdelávania v oblasti vodného hospodárstva, vrátane technických študijných odborov, ktorých absolventi budú uplatiteľní v spoločnostiach zabezpečujúcich dodávky pitnej vody... Optimalizácia študijných odborov, ktoré zanikajú alebo sú prebytoční (rokovania so samosprávnymi krajinami, školami, zamestnávateľmi, príp. podpora MŽP pri týchto vyjednávaniach)										
187	4.1. Chýbajúci systém podpory kontinuálneho vzdelávania v sektore a dopĺňania ľudských kapacít, chýbajúce zadanie od štátu na vzdelávací proces	4.1.2. akútny nedostatok pracovníkov s odbornými vedomosťami a zručnosťami v celom sektore, vrátane kvalifikovaných a skúsených zamestnancov na úradoch, v dôsledku odchodu do dôchodku - riziko ohrozenia plynulosti zabezpečenia dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi, odvádzania a čistenia odpadových vôd, protipovodňovej ochrany, prevádzky vodohospodárskych objektov	V organizáciách zaoberajúcich sa využívaním a ochranou vôd je zabezpečená medzigeneračná výmena, prímianie a výchova a školenie nových zamestnancov. Odborné vedomosti a zručnosti sú predávané kontinuálne v systéme tréningu a mentoringu, určného mladším zamestnancom (aj z rôznych inštitúcií) a aj študentom v duálnom štúdiu.				Zmena personálnej politiky - prímianie a výchova nových zamestnancov (napríklad už v duálnom štúdiu, kde študenti sú platení organizáciou), pre ktorých je práca zaujímavá - z hľadiska obsahu, finančného ohodnotenia, pracovných benefitov, kariérneho rastu a prídanej hodnoty práce- napr. spoločenského prínosu.								Tento systém môže byť v rámci organ ržnými organizáciami alebo medzire medzigeneračný dialóg má potenciál, i skúsenosti starších pracovníkov, a n informácie, ktoré nemožno získať štú technológii. Malo by byť dizajnované personálnymi odborníkmi, a odborník		
188		4.1.3. nedostatočné dovedzovanie pracovníkov v produktívnom veku z hľadiska potreby integrovaného prístupu, uplatňovania najnovších poznatkov, trendov a príkladov dobrej praxe a ich neuplatňovanie pri príprave investícií, slabá jazyková zdatnosť pracovníkov	Využívanie najnovších poznatkov pri riešení problémov v praxi, pri rozhodovaní a príprave investícií.	NIE	ÁNO	systém vzdelávania	Vytvorenie systému viacročného tréningu a mentoringu - starší zamestnanci pred dochodom do dôchodku vedú zaškolenie mladších pracovníkov, ktorý prevzmú ich úlohu, a robia ich spoločne viaceru rokov								Každý zamestnanec by mal vedieť plá dovedzovaní, a automaticky bude na neformálne vzdelávania pozývaný.		



Desať oblastí intervencie

Desatoro pre vodu



Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine

2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



1. Voda v krajine

odolná krajina schopná zadržiavať vodu a zmierňovať negatívne dôsledky zmeny klímy, vytvárať zdroje vody pre udržateľnú spotrebu

Cieľ 1.1. Ochrana inundačných území a oblastí ohrozených povodňami pred ďalšou zástavbou a nevhodnými aktivitami

- vymedzenie hraníc inundačných území a území ohrozených povodňami, kvalita podkladov na vymedzenie + premietnutie do ÚPD, zákaz novej výstavby
- povinnosť kompenzácie za zmenšenie inundačného územia

Cieľ 1.2. Účinná ochrana pred povodňami

- protipovodňové opatrenia kombinované s revitalizačnými, vhodné kombinovanie zelenej, modrej a sivej infraštruktúry a neštruktúrálnej opatrení
- preverenie povodňových kapacít vodných tokov, inundácií a existujúcich objektov, pasportizácia vodozádržných opatrení z hľadiska bezpečno-prevádzkovej stability
- metodika navrhovania revitalizačných, vodozádržných a protipovodňových opatrení

Cieľ 1.3. Krajina schopná zadržiavať vodu a zmierňovať dôsledky zmeny klímy

- integrovaný manažment krajiny s využitím adaptačných opatrení v povodiach
- identifikácia oblastí s potrebou prehodnotenia súčasného manažmentu krajiny a území, kde je zadržanie vody možné a kde nežiadúce
- obhospodarovanie poľnohospodárskej, lesnej krajiny, ochrana lužných lesov, brehových porastov
- identifikácia oblasti s významným narušením rovnováhy sedimentov + opatrenia



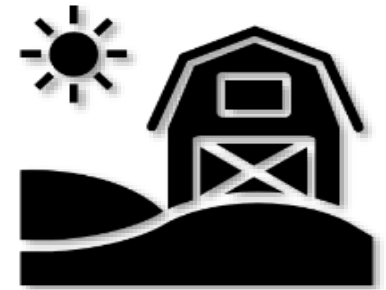
Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
- 2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce**
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce

aby bola voda integrálnou súčasťou sídiel, v prospech obyvateľov aj životného prostredia



zrážková voda = voda z povrchového odtoku

Cieľ 2.1. Nový prístup k hospodáreniu so zrážkovou vodou v urbanizovanom území

- definovanie princípov udržateľného hospodárenia so zrážkovými vodami + proces povoľovania vodozadržných a s vodou súvisiacich adaptačných opatrení na negatívne dôsledky zmeny klímy, aj s ohľadom na ich umiestnenie v intraviláne

Cieľ 2.2. Urbanizovaná krajina ako špongia (Sponge city / Ville perméable / Stadtschwamm)

- realizácia opatrení na znižovanie odtoku vody v urbanizovanej krajine
- index maximálnej nepriepustnosti plôch pre rôzne kategórie funkčného využívania územia s cieľom minimalizovať vznik nových nepriepustných spevnených plôch pri rozvoji miest a obcí
- povinnosť realizovať prvky na zadržiavanie zrážkovej vody sv prípadoch priemyselných parkov a komplexov

Cieľ 2.3. Ochrana majetku, zdravia a životov ľudí pred povodňami v aglomeráciách

- mapovanie odtokových línií a miest prechodnej akumulácie vôd z prívalových zrážok + premietnutie do regulatívov ÚPN
- opatrenia na zadržiavanie, akumuláciu a odvádzanie vôd pritekajúcich z extravilánu do urbanizovaného územia
- opatrenia na ochranu pred povodňami – v kombinácii s revitalizačnými opatreniami, ... aj s opatreniami na zatriaktivnenie verejných priestorov

Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
- 3. Udržateľné využívanie vôd**
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



3. Udržateľné využívanie vôd



Cieľ 3.1. Udržateľné a efektívne využívanie podzemných a povrchových vôd bez ohrozenia ich množstva a kvality

- ekologický prietok, limitná hladina podzemnej vody a na základe nich prioritizácia nárokov jednotlivých typov užívateľov na odbery a využívanie vôd, prehodnotenie a zmena manipulačných poriadkov a vodoprávných rozhodnutí
- metodiky vyhodnocovania vodohospodárskej bilancie
- využívanie odkrytých podzemných vôd; opatrenia manažmentu sedimentov pre vodné nádrže; zasnežovanie

Cieľ 3.2. Funkčný krízový manažment pre obdobie sucha a nedostatku vody

- rozhodovacie schémy na reguláciu odberov a využívania vôd s možnosťou obmedziť užívanie vôd v situáciách nedostatku vody a sucha, prehodnotenie zabezpečnosti pre kľúčových odberateľov, osobitne pre kritickú infraštruktúru a pripraviť pre ňu scenáre zabezpečenia vody
- modernizácia vodných stavieb vybudovaných pre vyrovnávanie nerovnomerného rozloženia vody v priestore a čase

Cieľ 3.3. Využívanie hydroenergetického potenciálu vodných tokov s minimálnym negatívnym dopadom na ekologický stav vodných útvarov a na vode závislých biotopov

- priorita: modernizácia a rekonštrukcia existujúcich vodných elektrární, podpora pre repowering a zvyšovania flexibility elektrizačnej sústavy
- nový Program udržateľného využívania hydroenergetického potenciálu vodných tokov a dovedy stop stav pre na nové MVE plne prehradzujúce vodný tok
- prehodnotenie existujúcich profilov MVE a v špecifických prípadoch ich zrušenie

3. Udržateľné využívanie vôd



Cieľ 3.4. Priaznivé podmienky pre plavbu bez poškodzovania vodných útvarov, vodných a na vode závislých ekosystémov

- prehodnotiť uskutočniteľnosť a ekonomickú efektívnosť zabezpečovania parametrov vodných ciest na splavných riekach pre veľkú plavbu, prekategORIZOVAŤ alebo vyradiť tie, v prípade ktorých sa po komplexnom posúdení preukáže vplyv na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd a zároveň nebude preukázaný nadradený verejný záujem
- štúdiá uskutočniteľnosti pre Dunaj - zosúladenie požiadaviek na plavbu a ochranu vôd v zmysle environmentálnych cieľov RSV
- spracovanie Programu rozvoja plavby malých plavidiel

Cieľ 3.5. Dostatok vody pre závlahy a poľnohospodárstvo

- rekonštrukcia malých nádrží pre závlahy, rekonštruovať ich a tam, kde je to možné, doplniť nové + modernizovať a rekonštruovať existujúce zavlažovacie systémy
- prehodnotiť stav a funkciu hydromelioračných kanálov, zmena funkcie z odvodňovacích kanálov na vodozadržné
- podmienky na opätovné využívanie vyčistených odpadových vôd na zavlažovanie

Cieľ 3.6. Priaznivé podmienky pre rozvoj rybárstva

- spracovanie Programu rozvoja rybárstva a Plánu udržateľného a efektívneho manažmentu jednotlivých druhov rybožravých predátorov
- rozšírenie okruhu subjektov oprávnených uchádzať sa o výkon rybárskeho práva, revízia rybárskych revírov

Cieľ 3.7. Využívanie geotermálnych vôd

- metodika a pravidlá využívania geotermálnych vôd na vykurovanie, rekreačné využívanie, výrobu energie ...

Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
- 4. Voda pre všetkých obyvateľov**
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



4. Voda pre všetkých obyvateľov

dostupná a zdravotne bezpečná pitná voda pre všetkých obyvateľov a domácnosti, vrátane sociálne vylúčených, chudobných ľudí a marginalizovaných skupín

Cieľ 4.1. Zabezpečenie dodávky pitnej vody pre všetkých obyvateľov

- manažment rizík dodávky pitnej vody od vodného útvaru po konečného spotrebiteľa
- budovanie nových a obnova existujúcich verejných vodovodov a infraštruktúry
- diverzifikácia zdrojov vody pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou
- hydrogeologický prieskum v deficitných oblastiach, sledovanie údajov o výdatnosti vodárenských

zdrojov, príprava scenárov ďalšieho vývoja aj v súvislosti s očakávanými dopadmi zmeny klímy

Cieľ 4.2: Zvýšenie pripojenia obyvateľov na systémy čistenia komunálnych odpadových vôd a zvýšenie podielu čistených komunálnych odpadových vôd

- budovanie a obnova verejných kanalizácií v sídlach nad 2000 EO, chránených vodohospodárskych oblastiach
- v sídlach pod 2000 EO – decentralizované kanalizačné systémy pre nakladanie so splaškovými odpadovými vodami
- kontrola nakladania s vodami akumulovanými v žumpách, kontrola kvality vôd z domácich ČOV
- protipovodňová ochrana infraštruktúry verejných kanalizácií



Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
- 5. Čisté vody**
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



5. Čisté vody

nepresúvajte znečistenie do vody a zabráňte jej znečisteniu pri zdroji



Cieľ 5.1. Účinná ochrana vodárenských zdrojov vody, ktorá umožní udržateľné využívanie vodného zdroja bez zhoršenia jeho stavu

- podmienky vymedzovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov + premietnutie do ÚPN
- majetkovo-právne vysporiadať pozemky v prvom ochrannom pásme vodných zdrojov
- stanoviť podmienky pre používanie tepelných čerpadiel v ochranných pásmach
- zabezpečiť revitalizáciu a následne vhodné využitie odkrytých podzemných vôd

Cieľ 5.2. Zníženie znečisťovania povrchových a podzemných vôd hospodárskymi činnosťami

- aplikácia postupov dobrej poľnohospodárskej praxe, vrátane používania menej toxických prípravkov, správnej aplikácie hnojív a ďalších prípravkov
- najlepšie dostupné technológie v priemyselných prevádzkach, opätovné využívanie odpadových vôd v priemysle
- regulácia využitia brehov tokov a nádrží s cieľom zníženia znečistenia vôd
- využívanie chemických prípravkov pri hubení neželaných organizmov (invázne druhy, komáre)

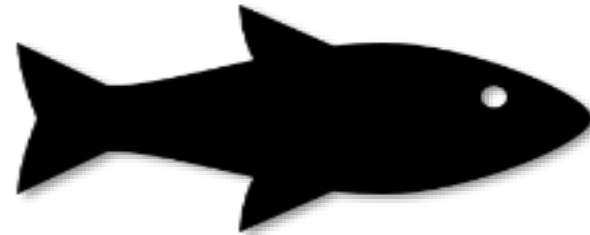
Cieľ 5.3. Minimalizácia znečisťovania podzemných vôd a povrchových vôd z environmentálnych záťaží, odkalísk, starých banských diel a skládok

Cieľ 5.4. Bezpečné nakladanie s čistiarenským kalom a sedimentami, vrátane aplikácie do pôdy

Cieľ 5.5. Účinné opatrenia na zníženie znečisťovania látkami vzbudzujúcimi obavy

Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
- 6. Živé rieky**
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



6. Živé rieky



Cieľ 6.1. Systematická obnova vodných tokov vrátane pririeknych mokradí, odstraňovanie a zmierňovanie nepriaznivých dopadov využívania vôd na vodné toky

- spracovanie Programu revitalizácie vodných tokov a ich záplavových území
- metodiky a technické normy pre revitalizácie vodných tokov
- obnova pôvodného charakteru vodných tokov v úsekoch na to určených
- odstraňovanie a spriechodňovanie migračných bariér na tokoch, vymedzenie úsekov vodných tokov v oblastiach s indikovanou významnou nerovnováhou v transporte sedimentov + opatrenia

Cieľ 6.2. Rozšírenie a obnova priestoru pre vodné toky a mokrade všade tam, kde to podmienky umožňujú

- majetkovo-právne vysporiadanie pozemkov pod a v okolí vodných tokov, vodných stavieb do vlastníctva štátu
- komplexné pozemkové úpravy s vyčlenením pozemkov v blízkosti vodných tokov na účel revitalizácie
- fixná hranica v súradnicovom systéme pre umožnenie revitalizácií na hraničných vodných tokoch

Cieľ 6.3. Živé rieky ako významný prvok pre zachovanie a podporu biodiverzity

- ochrana referenčných lokalít, prirodzených úsekov vodných tokov, obnova a ochrana mokradí ...
- programy starostlivosti o chránené územia na vodných tokoch a okolí, zásahy a opatrenia s ohľadom na predmet ochrany

Cieľ 6.4. Ryby ako súčasť živých riek

- ochrana migrujúcich rýb, programy záchrany a národné akčné plány pre ohrozené druhy rýb
- ochrana nerestísk a iných habitatov - ochrana pôvodných druhov rýb
- kontrola prevádzky a funkčnosti rybovodov

Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
- 7. Dunaj – náš a európsky veľtok**
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



7. Dunaj – náš a európsky veľtok



samostatná príloha koncepcie, tu iba prioritné opatrenia:

- zlepšiť hydromorfologické parametre Dunaja: obnoviť laterálnu spojitosť, zabezpečiť pozdĺžnu spojitosť a priechodnosť migračných bariér pre ryby a iné vodné organizmy; zabezpečiť prirodzenú variabilitu prúdenia; zlepšiť dotáciu vody do ohrozených ramenných ekosystémov, zlepšiť podmienky pre výskyt a reprodukciu pôvodných druhov rýb, vrátane dunajských jeseterov
- realizovať komplexný manažment sedimentov na vodnom diele Gabčíkovo
- zlepšiť podmienky pre plavbu: regulačné úpravy a údržba plavebnej dráhy, kompromisne zohľadňujúce požiadavky na parametre plavebnej dráhy a jej efektívnu a udržateľnú údržbu, s požiadavkami na ochranu vôd v zmysle ekologických cieľov RSV; zlepšenie podmienok pre športovú a rekreačnú plavbu
- obnoviť systém protipovodňovej ochrany a adaptovať ho na zmenu klímy a antropogénne zmeny v povodí, dobudovať protipovodňovú ochranu na chýbajúcich úsekoch, vhodnými opatreniami zvýšiť povodňovú kapacitu problémových úsekov a objektov

Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
- 8. Rozumieť vode**
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



8. Rozumieť vode

vzdelávanie, osвета, veda a výskum, budúce generácie



Cieľ 8.1.: Posilnenie odborných kapacít v oblasti ochrany a využívania vôd

- posilnenie prenosu vedeckých poznatkov do praxe
- zmena personálnej politiky s cieľom prijímania študentov počas štúdia, platené štipendiá ..., zavedenie viacročného mentoringu a vzdelávania, priebežného dopĺňania vedomostí
- podpora účasti zamestnancov v sektore na vzdelávaní

Cieľ 8.2. Vysoká úroveň výskumu a inovácií v oblasti ochrany a využívania vôd umožňujúca aplikovať nové vedecké poznatky do ochrany a manažmentu vôd

- podpora základného a aplikovaného výskumu spolu s návrhom na jeho finančné krytie
- podpora spoločných projektov partnerov, aj zahraničných
- zvyšovanie jazykovej gramotnosti, zabezpečenie podmienok umožňujúcich zvýšenie a skvalitnenie publikačnej činnosti jednotlivých pracovísk rezortu.

Cieľ 8.3. Kvalitná environmentálna výchova a vzdelávanie v oblasti ochrany a využívania vôd vo formálnom vzdelávaní na všetkých úrovniach

- zapojenie študentov vyšších ročníkov univerzít do praxe, podpora pre zriaďovanie študijných programov na stredných odborných školách, duálneho vzdelávania v oblasti vodného hospodárstva
- transparentná spolupráca so súkromným sektorom

Cieľ 8. 4. Viest' k zodpovednej výrobe, spotrebe a ochrane vôd neformálnym vzdelávaním pre všetky skupiny verejnosti

- komunikačná stratégia a komunikačné aktivity voči všetkým skupinám verejnosti

Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
- 9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode**
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie



9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode

Cieľ 9. 1. Rozhodovanie orgánov štátnej správy, samosprávy a ďalších subjektov vychádza z aktuálnych údajov, ktoré sú dostupné na jednom mieste a v užívateľsky inkluzívnom prostredí aj pre zainteresovanú verejnosť

- konsolidácia údajov a informácií o vode, podpora pre kompatibilitu – IS Voda
- zavedenie jednotných vzorov rozhodnutí orgánov št. vodnej správy, konsolidácia ich evidencie
- prehodnotenie / aktualizácia jednotnej evidencie o vodách
- sprístupnenie údajov a máp pre verejnosť v užívateľsky vhodnej a zrozumiteľnej forme

Cieľ 9.2. Zlepšiť rozsah a kvalitu zberu údajov o vode

- rozšírenie monitorovania o nové javy, zlepšenie kvality zberu údajov a procesu toku dát v rámci monitorovania (IS Voda), prepojenie monitorovacích rámcovej vodnej politiky a biodiverzity
- podpora pre inovatívne prístupy v monitorovaní (molekulárne metódy, DNA, metabarkóding, satelitné monitorovanie), pre modelovanie a prognózovanie
- zriaďovanie a prevádzkovanie štátnej monitorovacej siete; zahustenie siete vodomerných sond a profilov

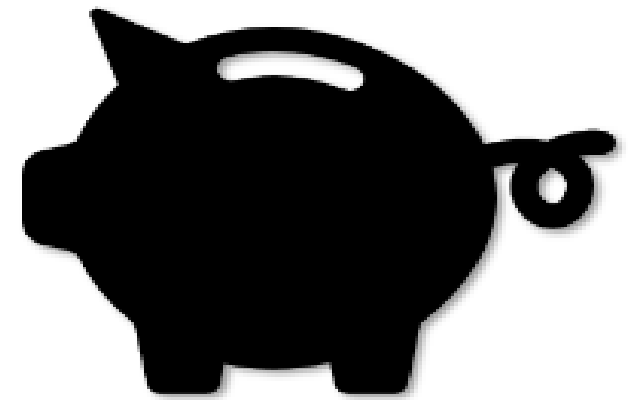
Cieľ 9.3. Efektívne a prehľadné riadenie v rámci vodného hospodárstva s jasne rozdelenými kompetenciami (štátna správa, samospráva, iné subjekty)

- prehodnotenie a aktualizácia kompetenčnej a organizačnej štruktúry v rámci vodného hospodárstva, audit organizácií, zvýšenie kapacít okresných úradov, vrátane doplnenia štruktúry štátnej správy rybárstva
- vnútrorezortný klaster s využitím existujúcich kapacít pre prípravu investícií vo vodnom hospodárstve
- kontrola dodržiavania podmienok a vydaných rozhodnutí
- aktualizácia a preberanie odvetvových noriem



Desať oblastí intervencie

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. Živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
- 10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie**



10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie

Cieľ 10.1. Obozretné hospodárenie s verejnými financiami a pod drobnohľadom verejnosti

- nárast verejných zdrojov do vodného hospodárstva, transparentné informovanie o plnení
- hodnotenie a prioritizácia investícií nad 1 mil. eur
- plán obnovy kritickej infraštruktúry a finančný plán na jej obnovu a modernizáciu



Cieľ 10.2. Ceny vody odrážajú náklady na výrobu a dodávku vody a jej bezpečné zneškodňovanie, vrátane nákladov na obnovu a udržiavanie infraštruktúry

- nové nastavenie cien vody, prehodnotenie poplatkov za vypúšťanie znečisťujúcich látok, za využívanie HEP, za odbery vody pre závlahy atď. - nový systém platieb za poskytovanie vodohospodárskych služieb na princípe "užívateľ služby platí" a systému zdieľania ekonomických nákladov

Cieľ 10.3. Financovanie protipovodňovej ochrany smerovať na predchádzanie povodňových škôd najmä v oblastiach identifikovaných ako významne rizikové s cieľom zníženia financií potrebných na odstraňovanie povodňových škôd

- finančné mechanizmy aj na údržbu a rekonštrukcie existujúcich ochranných hrádzí

Cieľ 10.4. Financovanie revitalizačných opatrení ako súčasť všetkých veľkých infraštruktúrnych projektov vrátane zohľadňovania ekosystémových služieb

dlhodobý finančný mechanizmus na revitalizácie vodných tokov a záplavových území, koordinácia s financovaním protipovodňových, adaptačných a vodozadržných opatrení v lesnej a poľnohospodárskej krajine využívať hodnotenie ekosystémových služieb pri príprave investícií a rozhodovaní

Cieľ 10.5. Financovanie adaptačných opatrení ako súčasť zvyšovania odolnosti vodohospodárskeho sektoru

- podporovať opatrenia, ktoré podporujú udržanie viacerých ekosystémových funkcií zároveň a garantujú ich zachovanie aj pri meniacej sa klíme

Desať oblastí intervencie

Desatoro pre vodu

1. Voda v krajine
2. Voda v sídlach – múdre mestá a obce
3. Udržateľné využívanie vôd
4. Voda pre všetkých obyvateľov
5. Čisté vody
6. živé rieky
7. Dunaj – náš a európsky veľtok
8. Rozumieť vode
9. Zodpovedné a informované rozhodovanie o vode
10. Voda ako strategická investícia – efektívne financovanie

DISKUSIA

Ďalšie kroky a časové rámce

- pracovná skupina – zaslanie odporúčaní pre doplnenie, zmeny, preformulovanie cieľov a opatrení - **T: 27. 5. 2021** emailom na Danka.Thalmeinerova@enviro.gov.sk
- následne prerokovanie v expertných skupinách, dopracovanie ukazovateľov a finalizácia kapitoly 3. *Kľúčové oblasti intervencie, ciele a opatrenia vodnej politiky*
- paralelne – formulovanie kapitoly 4. Vykonávanie koncepcie v expertných skupinách, dopracovanie prípadovej štúdie Dunaj v príslušnej expertnej skupine
- jún až august 2021 – finalizácia draftu koncepcie vodnej politiky pre SEA, následne správa o hodnotení, prerokovanie správy o hodnotení
- koniec augusta 2021 – štvrté zasadnutie Pracovnej skupiny s predstavením koncepcie vodnej politiky na záverečné pripomienkovanie

Ďakujeme!

Definícia cieľov a opatrení

Ciele

- stanovujú, čo musí byť prostredníctvom realizácie stratégie dosiahnuté,
- umožnia pochopiť, aká bude situácia v danej oblasti po realizácii všetkých stanovených aktivít a opatrení,
- uľahčia identifikáciu a vytvorenie vhodných opatrení potrebných pre naplnenie stanovených cieľov,
- sú vhodným prostriedkom na meranie úspešnosti realizácie danej stratégie

Opatrenie - nástroj implementácie stratégie, prostredníctvom ktorého sú napĺňané jednotlivé ciele, opatrenie môže mať podobu legislatívnych zmien, programov alebo projektov, investícií a finančných nástrojov, poskytovania informácií, vzdelávania a podobne

Indikátor - kvantifikovaný cieľ, respektíve mierka stavu plnenia cieľa, indikátory slúžia pre sledovanie (monitorovanie) priebehu a výsledku realizácie strategického materiálu