

## **Príloha č. 8**

# **Vyhodnotenie vplyvov NAP súvisiacich s vodnými pomermi a vodným hospodárstvom**

## Vyhodnotenie vplyvov NAP súvisiacich s vodnými pomermi a vodným hospodárstvom

Prierezové opatrenie (PO)/Špecifické opatrenie (ŠO)	Parametre hodnotenia						
Vodné pomery a vodné hospodárstvo							
	Súčasný stav (N-nepriaznivý, Z-zraniteľný, P-primeraný, D-dobrá, O-optimálny)	Typ vplyvu (P-priamy, N-nepriamy)	Druh vplyvu (+) pozitívny, (-) negatívny, (0) bez vplyvu)	Dosah vplyvu (L-lokálny, R-regionálny až nadregionálny)	Časové pôsobenie vplyvu (K-krátkodobé, S-strednodobé, D-dlhodobé)	Významnosť (stupnica 0-1-2 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)	Riziko pôsobenia vplyvu (stupnica 0-1-2-3 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)
<b>Špecifické opatrenie 1.1: Zadržiavanie vody v krajine a sídlach</b>							
1.1.1 Prehodnotiť a prípadne doplniť legislatívu v oblasti územného plánovania a stavebného poriadku, manažmentu povodí (v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva sa zamerať na povinnosti vykonávania preventívnych a ochranných opatrení regulovania odtoku v krajine a urbanizovanom území miest a obcí, vrátane kontrolných a sankčných mechanizmov).	Z	N	+1	R	D	1	0
1.1.2 Prehodnotiť a prípadne doplniť legislatívu o možnosti regulácie zásahov a manažmentu krajiny – riešiacie otázky vhodnosti systémov pestovania plodín, potreby plôch s trvalým rastlinným pokryvom, prípravu programov starostlivosti o les v spojitosti s reguláciou odtoku a zmiernovania povodňových vln.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.1.3 Prehodnotiť a prípadne doplniť normy, technickú dokumentáciu a záväzné metodiky pre opatrenia na zamedzenie ohrozenia územia štátu počas povodní (odtok vody, zosuvy, a pod.).	Z	N	+1	R	D	1	0
1.1.4 Pokračovať v projektovej príprave aktívnych vodohospodárskych prvkov technickej infraštruktúry (vodné nádrže, priehrady) slúžiacich na prerozdelenie vody v čase a priestore v súlade so strategickými dokumentmi vodného plánovania. Na úrovni obcí podporovať prípravu a realizáciu viacúčelových vodných stavieb (napr. rybníky, malé vodné nádrže) a ich rekonštrukciu.	Z	P	+1	L	D	1	0/1
1.1.5 Vytvoriť metodické podklady pre odborné riešenie spomalenia odtoku vody z povodí technickými opatreniami, zmenou systémov hospodárenia na pôde a prvkami zelenej a modrej infraštruktúry v krajine a sídlach.	Z	N	+1	R	D	1	0
<b>Špecifické opatrenie 1.2: Protipovodňová ochrana na zvýšenie bezpečnosti obyvateľstva, kritickej infraštruktúry a krajiny</b>							
1.2.1 Posilniť aplikáciu zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a zohľadňovať povodňové riziká v územnom plánovaní a vo výstavbe v	Z	N	+1	R	D	1	0

Prierezové opatrenie (PO)/Špecifické opatrenie (ŠO)	Parametre hodnotenia						
Vodné pomery a vodné hospodárstvo	Súčasný stav (N-nepriaznivý, Z-zraniteľný, P-primeraný, D-dobrá, O-optimálny)	Typ vplyvu (P-priamy, N-nepriamy)	Druh vplyvu (+) pozitívny, (-) negatívny, (0) bez vplyvu	Dosah vplyvu (L-lokálny, R-regionálny až nadregionálny)	Časové pôsobenie vplyvu (K-krátkodobé, S-strednodobé, D-dlhodobé)	Významnosť (stupnica 0-1-2 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)	Riziko pôsobenia vplyvu (stupnica 0-1-2-3 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)
inundačných územiach a pri riešení projektov v poľnohospodárskej a lesnej krajine.							
1.2.2 Metodicky podporovať udržateľné využívanie krajiny, racionálne hospodárenie v lesoch a na poľnohospodárskej pôde s bilanciou potreby a spotreby vody a jej dostupnosti.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.2.3 Obnovovať, opravovať a rozvíjať vybudované protipovodňové vodné stavby, podporovať ich multifunkčné využitie v protipovodňovej ochrane a v predchádzaní nepriaznivých následkov sucha.	P	P	+2	L	D	2	0
1.2.4 Prehodnotiť, prípadne identifikovať nové lokality vhodné pre akumuláciu a retenciu povrchových vôd prvkami zelenej a modrej infraštruktúry a technickými opatreniami.	Z	N	+2	R	D	2	0
1.2.5 Prehodnotiť a spresniť povinnosti samospráv odvádzať zrážkové vody spôsobom, ktorý podporuje adaptáciu v legislatíve.	N	N	+1	L	D	1	0
1.2.6 Doplniť legislatívu upravujúcu hospodárenie v krajine o regulované zásahy do krajiny – presadzovanie vhodných systémov plodín (vrátane agrolesníctva), potreby plôch s trvalým rastlinným pokryvom, regulovanie programov starostlivosti o les.	Z	N	+1	R	D	1	0
<b>Špecifické opatrenie 1.3: Zlepšenie ochrany územia a integrovaný manažment krajiny</b>							
1.3.1 Implementovať opatrenia na ochranu územia do rozhodnutí pre povoľovanie nových stavebných objektov a infraštruktúry.	Z	P	+1	L	D	1	0
1.3.2 Doplniť štruktúru a postupne upraviť územnoplánovacie dokumentácie a iné strategické dokumenty (hospodárstvo, energetika, doprava, poľnohospodárstvo a pod.) o spôsoby zadržania vody v rámci realizácie jednotlivých činností pri dodržaní princípu dostupnosti vody pre všetkých, vrátane bioty.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.3.3 Podporiť výskum v oblasti efektivity prírody blízkejších systémov hospodárenia na pôde, vodozádržných opatrení a produkčných a mimoprodukčných funkcií pôdy a vytvoriť národné metodiky, technické normy	P	N	+1	R	D	1	0

Prierezové opatrenie (PO)/Špecifické opatrenie (ŠO)	Parametre hodnotenia						
<b>Vodné pomery a vodné hospodárstvo</b>	Súčasný stav (N-nepriaznivý, Z-zraniteľný, P-primeraný, D-dobry, O-optimálny)	Typ vplyvu (P-priamy, N-nepriamy)	Druh vplyvu (+) pozitívny, (-) negatívny, (0) bez vplyvu)	Dosah vplyvu (L-lokálny, R-regionálny až nadregionálny)	Časové pôsobenie vplyvu (K-krátkodobé, S-strednodobé, D-dlhodobé)	Významnosť (stupnica 0-1-2 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)	Riziko pôsobenia vplyvu (stupnica 0-1-2-3 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)
s popisom prakticky zameraných krokov na realizáciu opatrení v kontexte zmeny klímy vrátane podpory budovania dodatočných kapacít.							
<b>Špecifické opatrenie 1.4: Adaptácia v strategických dokumentoch integrovaného manažmentu povodí</b>							
1.4.1 Aktualizovať strategické dokumenty vodohospodárskej politiky SR na roky 2022 – 2027 so zapracovaním adaptačných opatrení. Podporiť účasť zainteresovaných strán vo vodnom plánovaní a synergiu s relevantnými strategickými dokumentmi (najmä sektora pôdohospodárstva).	P	N	+1	R	D	1	0
1.4.2 Aktualizovať ekonomickú analýzu využívania vody.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.4.3 Vyhodnotiť aktuálny stav vodných biotopov, ich vzťah ku stavu a kvalite vody, ich zmeny dopadom zmeny klímy.	P	N	+1	R	D	1	0
<b>Špecifické opatrenie 1.5: Zabezpečenie dostatku vody pre biotu a krajinu počas extrémnych prejavov sucha</b>							
1.5.1 Vypracovať podrobné podklady pre reálne údaje o potrebe vody pre biotu a krajinu pre rôzne geologické a pedologické podmienky čiastkových povodí alebo pre geografické územia a pravidelne ich aktualizovať.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.5.2 Stanoviť kritické podmienky pre odolnosť bioty a krajiny na účinky klimatických extrémov – povodne a sucho, s dôrazom na chránené územia, druhy a biotopy, s dôrazom na lesné, lúčne a mokradové spoločenstvá.	N	N	+1	R	D	1	0
1.5.3 Podporiť medzinárodnú spoluprácu a výmenu informácií v oblasti extrémnych prejavov počasia.	Z	N	+1	R	D	1	0
<b>Špecifické opatrenie 1.6: Monitoring a vyhodnocovanie klimatických a hydrologických prvkov</b>							
1.6.1 Harmonizovať a prepojiť monitorovacie systémy klimatických a hydrologických prvkov s ďalšími monitorovacími systémami na efektívnejšie a viacúčelové využitie zbieraných údajov pre rozhodovanie pri adaptácii na zmenu klímy.	P	N	+1	R	D	1	0
1.6.2 Doplniť požiadavky na monitoring klimatických prvkov a povrchových a podzemných vôd, harmonizovať hydrologické údaje s údajmi susedných krajín a sprístupniť výsledky monitoringu.	Z	N	+2	R	D	2	0
1.6.3 Doplniť štátnu hydrologickú sieť pre potreby rozhodovania o tvorbe	Z	N	+2	R	D	2	0

Prierezové opatrenie (PO)/Špecifické opatrenie (ŠO)	Parametre hodnotenia						
Vodné pomery a vodné hospodárstvo	Súčasný stav (N-nepriaznivý, Z-zraniteľný, P-primeraný, D-dobrý, O-optimálny)	Typ vplyvu (P-priamy, N-nepriamy)	Druh vplyvu (+) pozitívny, (-) negatívny, (0) bez vplyvu)	Dosah vplyvu (L-lokálny, R-regionálny až nadregionálny)	Časové pôsobenie vplyvu (K-krátkodobé, S-strednodobé, D-dlhodobé)	Významnosť (stupnica 0-1-2 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)	Riziko pôsobenia vplyvu (stupnica 0-1-2-3 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)
odtoku z povodí. Realizovať hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenska.							
<b>Špecifické opatrenie 1.7: Hospodárenie v lesoch a v krajine a ochrana vodných zdrojov</b>							
1.7.1 Podporiť prípravu a realizáciu projektov na zadržanie vody v krajine pre zmiernenie povrchového odtoku, meandrovanie a sprírodnenie (revitalizovanie) malých tokov v lesoch a v krajine v súlade s pripravovanými opatreniami 3. cyklu Vodného plánu.	Z	P	+2	L	D	2	0
1.7.2 Podporovať integrovaný manažment krajiny s rešpektovaním účelu využitia danej krajiny s prihliadnutím na spoločný cieľ, ktorým je kvantita a kvalita povrchovej a podzemnej vody. Posilniť kontrolné a sankčné mechanizmy a ich uplatňovanie v praxi pri nedodržiavaní zákonných povinností.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.7.3 Vypracovať princípy pre reguláciu spotreby vody v poľnohospodárstve, prípadne aj iných sektoroch pri výskyte krízového stavu (sucho alebo povodeň).	Z	N	+1	R	D	1	0
1.7.4 Pripraviť program podpory revitalizácie hydrických a vodohospodárskych funkcií lesov. Preferovať vodochrannú a protieróznú funkciu v lesoch osobitného určenia, rozšíriť výberkový spôsob a v maximálne možnej miere využívať prírode blízke formy obhospodarovania lesov v druhom pásme ochrany vodárenských zdrojov.	Z	N	+1	R	D	1	0
1.7.5 Postupne zavádzať internacionalizáciu ceny vody do nákladov pre konečných užívateľov v priemysle, poľnohospodárstve a službách.	Z	N	+1	R	D	1	0

Hodnotenie úloh v rámci prierezových a špecifických opatrení súvisiacich s vodnými pomermi a vodným hospodárstvom

Prierezové opatrenie (PO)/Špecifické opatrenie (ŠO)	Parametre hodnotenia						
<b>Vodné pomery a vodné hospodárstvo</b>	Súčasný stav (N-nepriaznivý, Z-zraniteľný, P-primeraný, D-dobrá, O-optimálny)	Typ vplyvu (P-priamy, N-nepriamy)	Druh vplyvu (+) pozitívny, (-) negatívny, (0) bez vplyvu)	Dosah vplyvu (L-lokálny, R-regionálny až nadregionálny)	Časové pôsobenie vplyvu (K-krátkodobé, S-strednodobé, D-dlhodobé)	Významnosť (stupnica 0-1-2 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)	Riziko pôsobenia vplyvu (stupnica 0-1-2-3 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)
<u>Špecifické opatrenie 2.1: Opatrenia na zvýšenie retencie vody v pôde</u>							
2.1.2 Podpora projektov zameraných na zvyšovanie retenčnej schopnosti pôdy a zadržiavanie vody v krajine (napr. zasakovacie pásy, obnova mokradí, zvýšenie obsahu organickej hmoty v pôde, obmedziť ťažkú agromechanicu, podpora zelenej infraštruktúry, zmena veľkoplošných systémov hospodárenia na pôde na prírode bližšie maloplošné a kombinované systémy).	N	N	+1	R	D	1	0
2.1.3 Rozvíjať závlahy s dôrazom na efektívnosť zavlažovania (technológie redukovajúce spotrebu vody/energie, rekonštrukcia/modernizácia existujúcich závlahových systémov).	Z	P	+1 (+2)	L	D	1 (2)	1
2.1.5 Rozvíjať monitoring využitia existujúcich vodných zdrojov spojený s plánmi na zlepšenie konektivity kanálov, vodných tokov, tvorba nových lokálnych zdrojov vody pre potreby závlah.	Z	N	+1	R	D	1	0
<u>Špecifické opatrenie 4.1: Zabezpečenie vody pre prírodu, biodiverzitu a krajinu</u>							
4.1.2 Integrovať budovanie zelenej a modrej infraštruktúry pri riešení protipovodňovej ochrany so zadržaním vody pre biodiverzitu v krajine.	Z	P	+2	L	D	2	1
4.1.3 Zlepšiť kvalitu vôd a prislúchajúce ekosystémy dôležité z hľadiska zmierňovania dopadov zmeny klímy (rámcová smernica o vodách a smernica o biotopoch).	Z	N	+1	R	D	1	0
4.1.4 Vypracovať analýzu kľúčových ekosystémov a ekosystémových služieb pre zadržiavanie vody v krajine a identifikácia dôležitých lokalít mokradí (vrátane lokalít pre sťahovavé druhy) a ich ochrana.	Z	N	+1	R	D	1	0
<u>Špecifické opatrenie 4.2: Ochrana a adaptácia biodiverzity v poľnohospodárskej krajine</u>							
4.2.1 Zakázať použitie pesticídov a chemických látok (mimo systémov integrovanej ochrany) v blízkosti vodných tokov, mokradí a významných zdrojov podzemnej vody	Z	N	+1	R	D	1	0
<u>Špecifické opatrenie 4.3: Ochrana a adaptácia lesov v chránených územiach</u>							
4.3.3 Plánovať a vykonávať lesnícko-technické opatrenia na podporu	Z	P	+1	L	D	1	0

Prierezové opatrenie (PO)/Špecifické opatrenie (ŠO)	Parametre hodnotenia						
<b>Vodné pomery a vodné hospodárstvo</b>	Súčasný stav (N-nepriaznivý, Z- zraniteľný, P-primeraný, D-dobrá, O-optimálny)	Typ vplyvu (P-priamy, N-nepriamy)	Druh vplyvu (+) pozitívny, (-) negatívny, (0) bez vplyvu)	Dosah vplyvu (L-lokálny, R-regionálny až nadregionálny)	Časové pôsobenie vplyvu (K-krátkodobé, S-strednodobé, D-dlhodobé)	Významnosť (stupnica 0-1-2 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)	Riziko pôsobenia vplyvu (stupnica 0-1-2-3 vyjadrujúca stúpajúcu významnosť)
zadržiavania vody v krajine a spomalenie odtoku zrážok, vrátane protieróznych opatrení na lesnej cestnej sieti							
<i>Špecifický cieľ 6: Adaptované sídelné prostredie</i>							
6.6.4 Podpora projektov zameraných na vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine (intraviláne obcí) – projekty kombinujúce opatrenia na zachyt zrážkových vôd spolu s opatreniami umožňujúcimi využívať zachytenú vodu v čase sucha.	N	P	+1	L	D	1	0
6.6.5 Podpora projektov zameraných na zlepšenie environmentálnych aspektov v mestách a mestských oblastiach prostredníctvom budovania prvkov zelenej a modrej infraštruktúry a ďalšie opatrenia prispievajúce k adaptácii urbanizovaného prostredia na zmenu klímy	N	P	+1	L	D	1	0
<i>Špecifický cieľ 7: Technické, ekonomické a sociálne opatrenia</i>							
7.1.2 Hydrogeologický prieskum zameraný na vymedzenie deficitných oblastí a zabezpečenie zdrojov pitnej vody v deficitných oblastiach	P	P	+1	R	D	1	0