

---

## ***Príloha č. 3***

---

Sumárne vyhodnotenie vplyvov adaptačných opatrení

na

vodný režim v krajine a vodné hospodárstvo

## Súbor adaptačných opatrení navrhovaných v jednotlivých oblastiach s dopadom na vodný režim v krajine a vodné hospodárstvo

### Súhrnné vyhodnotenie vplyvov adaptačných opatrení posudzovaných oblastí

Vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie boli hodnotené z hľadiska viacerých kritérií:

- **druh vplyvu**- ako základné a primárne členenie vplyvu na:
  - o *pozitívne (+)* – vyjadruje zmenu stavu prvkov životného prostredia, ktorá zlepšuje podmienky/ stav - v škále významne pozitívne (+2); *pozitívne (+, resp. +1)*,
  - o *negatívne (-)* – vyjadruje zmenu stavu prvkov životného prostredia, ktorá zhoršuje podmienky/ stav - v škále významne negatívne (-2); *negatívne (-1)*,
  - o *neutrálny vplyv/ bez vplyvu- (0)*
- **typ vplyvu**- v členení na:
  - o *priamy*- zmena v životnom prostredí vyvolaná bezprostrednou realizáciou strategického dokumentu,
  - o *nepriamy alebo sekundárny*- zmena prvku životného prostredia spôsobená zmenou iného prvku,
- **dosah vplyvov**- určuje dopady a dosah vplyvov na hľadiska veľkosti územia, ktoré ovplyvní. Dosah sa definuje na úrovni:
  - o *lokálnej*- vyjadruje dosah na malej ploche, resp. území s ovplyvnením max. územia obce alebo jej časti
  - o *regionálnej až nadregionálnej*- vplyv má dosah min. na územie okresu, resp. kraja a štátu
- **časové pôsobenie vplyvu**- vyjadruje najmä väzbu pôsobenia vplyvu v určitom období s vyznačením symbolu (+), k príslušnému identifikovanému obdobiu pôsobenia vplyvu. Pôsobenie vplyvu pritom môže byť:
  - o *krátkodobé*- trvanie v horizonte do 1 roka
  - o *strednodobé*- trvanie v horizonte 1- 5 rokov
  - o *dlhodobé*- trvanie v horizonte 5 rokov a viac rokov, resp. trvalé pôsobenie
- **významnosť vplyvu a jeho prejavov**- s použitím hodnotiacej škály:
  - o *nevýznamný, resp. žiadny vplyv- (0)*
  - o *málo významný vplyv- (1)*
  - o *významný vplyv/ veľmi významný- (2)*
- **riziko pôsobenia vplyvu**- definuje pravdepodobnosť s akou s akou implementácia adaptačného opatrenia môže negatívne ovplyvniť určitú zložku životného prostredia. Hodnotenie rizík je vykonané s použitím škály:
  - o *žiadne- 0*
  - o *malé- 1*
  - o *stredné- 2*
  - o *veľké- 3*
- **súčasný stav** – hodnotenie bolo vykonané s použitím vyššie uvedených druhov vplyvov, len v prípade oblasti týkajúcej sa prírodného prostredia a biodiverzity bola využitá klasifikácia – N- nepriaznivý, Z- zraniteľný, P- primeraný, D- dobrý, O- optimálny

Súhrnné hodnotenie vplyvov adaptačných opatrení v oblasti vodného režimu v krajine a vodného hospodárstva

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu								
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadre gionálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká
VODNÝ REŽIM V KRAJINE A VODNÉ HOSPODÁRSTVO	Obnova záplavových území a mokradí, podpora prírodných opatrení na zadržiavanie vody, v obdobiach výdatných alebo nadmerných zrážok na využitie v obdobiach nedostatku.	-2	+2	0	+	+			+	2	0
	Udržiavať a tam, kde je to možné obnovovať mokrade a záplavové územia, vytvárať podmienky na zabezpečenie spojitosti vodných tokov a odstraňovanie bariér vo vodných tokoch, podporovať biodiverzitu území.	-2	+2	0	+	+			+	2	0
	Zabezpečiť vhodné spôsoby využívania územia tam, kde hrozí zvýšené riziko erózie a vzniku povodní, uplatňovať správne poľnohospodárske postupy – obrábanie pôdy, oševné postupy, na exponovaných lokalitách zabezpečiť trvalý vegetačný kryt, budovanie zasakovacích lesných pásov a iných prvkov zelenej infraštruktúry.	-1	+1	0	+			+		1	0
	Obmedziť vytváranie nepriepustných plôch v urbanizovanom priestore, preferovať možnosti vsakovania a zachytávania dažďových vôd a ich využívanie na úžitkové účely	-1	+1	+1	+				+	1	1
	Výstavba, údržba, oprava a rekonštrukcia vodných stavieb a poldrov.	-2	-2	+1		+			+	2	1
	Aktualizácia máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika a aktualizácia plánov manažmentu povodňového rizika.	-2		+1		+		+		1	0
	Vytváranie podmienok na elimináciu povodňového rizika vo vzťahu k ohrozeniu kritickej infraštruktúry.	-2		+1		+		+		1	0
	Pravidelná kontrola aktuálnosti hydrologických podkladov s návrhovými povodňovými prietokmi a na ich základe prehodnocovať bezpečnosť protipovodňových stavieb a stavieb vybudovaných priamo na tokoch.	-1		+1		+		+		1	0
	Zvýšiť efektívnosť riadenia existujúcich vodných diel v nestacionárnych podmienkach.	-1	+1	-1	+				+	1	0
	Zabezpečiť hospodárenie s vodnými zdrojmi v súlade s environmentálnou etikou, založenou na bilancovaní zdrojov a potrieb vody, resp. účtovaní vody v povodí.	-1	+1	-1		+		+		1	0

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu								
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadregionálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká
	Optimálne nastaviť ekologické prietoky tak, aby počas celého roka bol udržiavaný ekologický stav vodných tokov so zohľadnením kvalitatívnych a kvantitatívnych predpokladov vodného útvaru pri prideľovaní vody na rôzne využitie s cieľom šetriť vodu a v mnohých prípadoch aj energiu, a to prostredníctvom opatrení týkajúcich sa efektívnejšieho využívania vody	-1	+1	-1		+		+		1	0
	Nastavenie monitorovania prvkov klimatického systému (vrátane hydrologických a meteorologických prvkov) na monitorovanie dôsledkov zmeny klímy.	-1	0	+1		+		+		1	0

Súbor adaptačných opatrení navrhovaných v iných oblastiach s dopadom na vodný režim v krajine a vodné hospodárstvo

Hodnotenie vplyvov adaptačných opatrení vo vybraných oblastiach riešených aktualizovanou stratégiou na vodný režim v krajine a vodné hospodárstvo:

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu									
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadregiónálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká	
SÍDELNÉ PROSTREDIE (v kompetencii samospráv)*	Podporovať a zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.	-1	+1	0	+				+	1	0	
		-1	+1	0	+				+	1	2	
	<i>Charakteristika vplyvu</i>											
	<p><b>Zvýšeným využívaním lokálnych vodných plôch</b> pre hospodárske účely by malo pozitívny dopad pre niektoré sféry urbánneho komplexu. Negatívne vplyvy na niektorú zo zložiek životného prostredia, ani riziká sa neočakávajú. Nulový variant adaptačného opatrenia nie je výhodný.</p> <p>Čo sa týka <b>záložných zdrojov</b>, platí úzus, že ak je niekde už vybudovaný vodný zdroj, ale sa nevyužíva (napr. medzitým bol do obce zavedený vodovod z iného zdroja), tieto záložné zdroje vodárenské organizácie zachovávajú a udržujú. Zo strategických dôvodov sú aj nevyužívané, už vybudované vodné zdroje nedotknuteľné. Dostupnosť záložných zdrojov má pozitívny vplyv na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v prípade napr. výpadku regionálneho zdroja resp. ako záloha pri rozvoji obce. V prípade ich likvidácie by mohlo dôjsť k významným priamym negatívnym vplyvom na obyvateľstvo zväčša lokálneho dosahu v strednodobom horizonte. Riziká sú stredné (vzhľadom na dostupnosť vody v podmienkach SR). Nulový variant je nevýhodný.</p>											
	Zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov.	-1	+2	+1	+	+				+	2	1
<i>Charakteristika vplyvu</i>												
<p>Diverzifikovanie krajinnej štruktúry sa týka extravilánu a budovanie vsakovacích prvkov intravilánu sídiel. Realizácia adaptačného opatrenia by mala priamy významný vplyv na biodiverzitu, krajinu a vodné pomery a nepriamo na obyvateľstvo (kvalitu a pohodu života). Vplyv je možné hodnotiť ako dlhodobý, lokálneho až regionálneho dosahu. Riziká existujú v prípade vsakovacích zariadení, kde kapacitné možnosti závisia od konkrétnej stavby. Nulový variant je nevýhodný.</p>												

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu								
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadregiónálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká
	Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody.	-1	+2	+1	+	+			+	2	1
<i>Charakteristika vplyvu</i>											
<p>Dažďovú vodu je potrebné zachytávať s použitím na závlahy v dobe sucha. Pri postupnom automatickom budovaní záchytných zariadení pri každej novej stavbe i pri stavbách už existujúcich by opatrenie mohlo mať celoplošne priamy a dlhodobý veľký význam pre vodné pomery i vegetáciu sídiel s lokálnym až regionálnym dosahom. Nepriame pozitívne vplyvy sú na obyvateľstvo (kvalitu a pohodu života obyvateľov) cez lepšiu kvalitu vegetácie v dobe sucha. Odpadové vody môžu byť splaškové a technologické. Vyčistené splaškové vody sa odvádzajú do tokov a momentálne neexistuje iné riešenie opätovného využitia vyčistených odpadových vôd. Cestou je zvýšenie podielu čistenia splaškových vôd aj v malých aglomeráciách. Recyklácia technologických vôd je reálnym nástrojom na zníženie odtoku vôd z povodí a u väčšiny podnikov tam, kde je to možné, sa tak deje aj kvôli cene vody. Dajú sa predpokladať kapacitné riziká. Nulový variant je nevýhodný.</p>											
	Zabezpečiť protipovodňovú ochranu sídiel (protizáplavové hrádze, bariéry, suché poldre).	-2	-2	+2	+	+				2	1
<i>Charakteristika vplyvu</i>											
<p>Okrem zelených opatrení sú nevyhnutným technickým nástrojom aj protipovodňové opatrenia. Plánmi manažmentu povodňových rizík sú vytypované tzv. prvky kritickej infraštruktúry, ktoré by mohli byť ovplyvnené povodňou (5-, 10-, 50-, 100-, 1000-ročnou vodou). Technické riešenia nie sú ekosystémovým prístupom. Potreba technických riešení je v plánoch manažmentu povodňových rizík odôvodňovaná. Pozdĺžne a priečne bariéry na tokoch majú negatívny vplyv na pozdĺžnu a laterálnu spojitost tokov a tým aj na biodiverzitu v okolí tokov a v toku. Významný a dlhodobý je však lokálny až regionálny prínos pre ľudské zdravie, ochranu života, ochranu hospodárskych záujmov, ochranu majetku. Riziká adaptačného opatrenia existujú pre biodiverzitu, čo je možné zmierniť a optimalizovať návrhom zelených zmierňujúcich opatrení sivej infraštruktúry. Suché poldre nemajú negatívny vplyv na životné prostredie, okrem nárokov na záber pôd.</p>											
	Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu.	-1	-2	+1		+			+	2	2

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu								
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadregiónálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká
	<i>Charakteristika vplyvu</i>										
	<p>Hydrotechnické opatrenia môžu mať významný vplyv na zadržiavanie vody v území a spomaľovanie odtoku z povodia. Hydrotechnické opatrenia je možné rozdeliť na „malé“ (napr. drobné kamenné prehrádzky na toku prekonateľné rybami), alebo „veľké“ – napr. zdrže. Malé sú ohľaduplné k životnému prostrediu a ich význam by sa znásobil početnosťou. Veľké môžu byť potenciálne ohľaduplné v prípade vybudovania rybovodov, ktorými je možné pozdĺžnu spojitost tokov čiastočne suplovať, a v prípade regulácii na priesakových kanáloch, ktorými je zas možné ovplyvňovať laterálnu spojitost s potenciálnym pozitívnym dopadom na vznik mokradí v priľahlom území. Zdrže majú lokálne až regionálne (v závislosti od veľkosti, ale aj v závislosti od konštrukcie) pozitívny vplyv aj na množstvo podzemných vôd. Zaujímavá je aj možnosť energetického využitia a zvýšenia zásob povrchových vôd pre rôzne hospodárske využitie. Nevyhnutným predpokladom je zachovanie ekologických prietokov pod vodným dielom. Vzhľadom na efektivitu zmierňujúcich opatrení (rybovody) hodnotíme priame vplyvy adaptačného opatrenia z titulu predbežnej opatrnosti ako významne negatívne, ale čiastočne aj nepriamo pozitívne, regionálneho dosahu, s dlhodobým účinkom. Riziká s ohľadom na problematické účinky zmierňujúcich opatrení sú stredné. Nulový variant ale nie je prijateľný.</p>										
	Zabezpečiť používanie a plánovanie priepustných povrchov, ktoré zabezpečia prirodzený odtok vody a jej vsakovanie do pôdy.	-1	+1	+1	+				+	1	1
	<i>Charakteristika vplyvu</i>										
	<p>Jedným z významných nástrojov na udržanie vody v krajine a spomaľovanie odtoku z povodia môžu byť územnoplánovacie opatrenia v podobe redukcie zastavaných povrchov a zvýšenia podielu povrchov napr. z vegetačných tvárnic. Opatrenie je použiteľné len pre dynamické a statickú dopravu, čo so sebou nesie riziká kontaminácie podkladu a následne podzemných vôd ropnými látkami. Toto riziko sa ale do budúcnosti bude znižovať v súvislosti s koncepciami prechodu pohonov áut na báze fosílnych palív na elektropohon. Navrhnuté adaptačné opatrenie je možné považovať za veľmi perspektívne, s prínosom pre vodné pomery, hlavne v prípade celoplošného uplatnenia. Nepriame vplyvy sú následne pre oblasť biodiverzity, krajiny, obyvateľstvo a urbánny komplex. Vplyvy sú lokálneho a v prípade širšieho uplatnenia až regionálneho a dlhodobého dosahu. Riziká sú malé. Nulový variant nie je vhodný.</p>										

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu								
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadre gionálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká
	Zabezpečiť zadržiavanie strešnej vody napr. strešnými alebo dažďovými záhradami.	-1	+1	+1	+				+	1	0
<i>Charakteristika vplyvu</i>											
Strešnými záhradami sa posilňuje vegetácia sídiel, zlepšujú sa mikroklimatické pomery, lokalizuje hydrologický cyklus v mieste takejto stavby (priame vplyvy), a prostredníctvom vybudovania zeleného prvku sa zlepšuje kvalita a pohoda života človeka (nepriamy vplyv). Pozitívne vplyvy sú lokálneho a dlhodobého charakteru. Negatívne vplyvy sa neočakávajú. Riziká sú nulové. Nulový variant je nevýhodný. <i>Opatrenie pre aktualizovanú stratégiu: Vylúčiť z opatrenia časť „alebo dažďovými záhradami“ z dôvodu duplicity s nasledujúcim opatrením.</i>											
	Zabezpečiť budovanie dažďových záhrad, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí.	-1	+2	+1	+				+	2	0
<i>Charakteristika vplyvu</i>											
Cieľom je zvýšenie podielu vegetácie, pre účely zmiernenia klimatických extrémov v urbánnom prostredí a tým zlepšenia životného prostredia obyvateľov sídiel, čo v prípade celoplošného uplatnenia môže zlepšiť lokálne až regionálne hydrologický cyklus v položke odtok (nepriamy vplyv lokálny a dlhodobý). Adaptačné opatrenie je významným prínosom pre zabezpečenie ekosystémových služieb vegetácie a biodiverzity (priamy vplyv). Riziká sú nulové. Nerealizácia adaptačného opatrenia nevýhodná.											
	Diverzifikovať odvádzanie dažďovej vody (do prírodných alebo umelých povrchových recipientov, do kanalizácie iba v nevyhnutnom prípade).	-1	+1	+1	+				+	1	1
<i>Charakteristika vplyvu</i>											
Adaptačné opatrenie je opakovaným apelom na zmenu hospodárenia s dažďovou vodou. Súčasná prax je jej odvádzanie do kanalizácie. V rámci územného plánovania je potrebné nadradzovať požiadavku vsakovania dažďových vôd a ich záchytu pred jej odkanalizovaním. Opatrenie by malo priamy pozitívny vplyv na vodné pomery a tým nepriamo aj na biodiverzitu. Účinky takýchto zariadení sú dlhodobé resp. trvalé, minimálne lokálneho dosahu, pri celoplošnom uplatňovaní až regionálneho. Riziká sú minimálne, technického charakteru. Nulový variant má negatívne vplyvy.											



Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu								
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadre gionálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká
	Zabezpečiť dostatočnú kapacitu prietoku kanalizačnej sústavy.	-1	+2	-1		+			+	2	0
	<i>Charakteristika vplyvu</i>										
	Kanalizácia je podzemnou stavbou. Takéto stavby môžu mať nároky na dočasný záber pôd, na suroviny, na odstraňovanie vegetácie. Pozitívny vplyv spočíva v schopnosti odvádzať dažďové vody počas privalových dažďov. Opatrenie je technické, s významným prínosom pre ochranu zdravia a života ľudí a ochranu majetku a prvkov kritickej infraštruktúry. Účinky sú regionálneho dosahu, dlhodobé. Riziká neboli identifikované. Nulový variant je nevhodný.										
	Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.	-1	+1	0	+				+	1	0
	<i>Charakteristika vplyvu</i>										
	Adaptačné opatrenie je zeleným infraštruktúrnym prvkom. Uplatňovanie správnych poľnohospodárskych postupov (obrábanie pôdy po vrstevniciach, výber pestovaných kultúr, pestovanie trvalých trávnych porastov v erózne exponovaných územiach) môže byť aj prevenciou voči zosuvom pôdy. Adaptačné opatrenie má vplyv na pôdu (priamy pozitívny), na geomorfológiu (nepriamy, pozitívny) a tým nepriamo pozitívny na krajinu, na kvalitu povrchovej vody kvôli eliminácii splachov (priamy, pozitívny) a tým nepriamo i na vodné ekosystémy (pozitívny). Kvôli možnosti predchádzania škôd na majetku má adaptačné opatrenie priamy pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Opatrenie je organizačného charakteru a môže spôsobovať obmedzenia v spôsobe obhospodarovania poľnohospodárskych pôd (priamy, negatívny vplyv). Všetky vplyvy sú na lokálnej úrovni a z hľadiska časového pôsobenia je možné ich charakterizovať ako priebežné t.j. trvalé. Nulový variant je nevhodný a riziká opatrenia nie sú známe.										

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu									
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadregiónálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť	Riziká	
DOPRAVA*	Cestná doprava (úprava asfaltovej zmesi odolnej voči narastajúcim extrémnym prejavom počasia, efektívne riadenie dopravy, zlepšenie povrchových a podpovrchových drenážnych systémov, optimalizácia projektov a stratégie údržby s dopadom na kvalitu, optimalizovanie návrhov vozoviek z hľadiska vplyvu zmeny klímy, optimalizácia výberu stavebných materiálov a údržbových zákrokov z hľadiska TUR, zlepšovanie ekologickej priestupnosti dopravnej infraštruktúry pre živočíchy a zabezpečenie migračných koridorov, zabezpečenie stability svahov zárezov, eliminácia zosuvnej činnosti a potenciálneho ohrozenia premávky)	-1	+1	+1	+					+	1	1
<i>Charakteristika vplyvu</i>												
<p><b>Zlepšenie povrchového drenážneho systému:</b> Daždová voda z vozovky sa buď:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) odvádza do cestných rigolov, alebo sa</li> <li>2) odvádza do cestnej kanalizácie a čistí v čistiacom zariadení; vyčistené odpadové vody sa odvádzajú do recipientov.</li> </ol> <p>V prvom prípade by bolo vhodné zakomponovať do technických predpisov pre oblasť cestnej dopravy požiadavku povrchového odvodnenia prostredníctvom cestnej kanalizácie a čistiacich zariadení odpadových vôd pri výstavbe nových alebo rekonštrukcií starých ciest situovaných v citlivých a zraniteľných oblastiach a v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov v zmysle vymedzení chránených vodohospodárskych záujmov (viď kap. III.2 Informácia vo vzťahu k environmentálne obzvlášť dôležitým oblastiam...).</p> <p>V druhom prípade by bolo vhodné analyzovať možnosti odvádzania vyčistených odpadových vôd do podkladu pre účely konceptu zadržovania vôd v povodí.</p> <p>Tieto opatrenia by mali priamy pozitívny vplyv na kvalitu povrchových vôd a na množstvo podzemných vôd. Nepriame pozitívne vplyvy by boli na biodiverzitu. Vplyvy by boli lokálne s dlhodobým pôsobením. Riziká existujú pre oblasť podzemných vôd, nakoľko aj vyčistené odpadové vody z vozoviek obsahujú ešte fragmenty ropných látok. Nulový variant je nevýhodný.</p>												

Oblasti	Ciele (adaptačné opatrenia)	Súčasný stav (stav bez realizácie strategického dokumentu/ opatrenia)	Vplyvy strategického dokumentu							
			Priamy	Nepriamy	Lokálny	Regionálny/nadregiónálny	Krátkodobé	Strednodobé	Dlhodobé	Významnosť
	<p><b>Zlepšenie podpovrchového drenážneho systému:</b> Nie je zrejmý účel uvedeného adaptačného opatrenia. Cestné komunikácie sú prevažne pozemného charakteru a technicky sú riešené tak, aby v žiadnom prípade neboli v kolízii s prirodzeným odvodňovacím režimom územia.  <i>Opatrenie: Odporúča sa autorom vysvetliť návrh zlepšenia podpovrchového drenážneho systému, alebo ho vylúčiť.</i></p>									

\* tabuľka uvádza len výber adaptačných opatrení s identifikovanými vplyvmi na vodný režim v krajine a vodné hospodárstvo