

Príloha č. 7

**Hodnotenie úloh NAP z pohľadu
kategórií, typu koncepcie a opatrení,
a z hľadiska vplyvov na zložky životného
prostredia**

Hodnotenie úloh NAP z pohľadu kategórií, typu koncepcie a opatrení, a z hľadiska vplyvov na zložky životného prostredia

Úlohy	kategória	koncepcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
Prierezové opatrenie 1: Posilnenie politického a legislatívneho rámca adaptácie a efektívne nastavenie finančných mechanizmov pre implementáciu adaptačných opatrení					
PO.1 Hodnotiaca správa (klimatický audit) politik a legislatívy spojená s návrhom opatrení.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO2 Implementovať adaptáciu ako prioritu pre pripravovanú SPP a pripravovanú Partnerskú dohodu pre obdobie 2021 – 2027.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO3 Podporiť zavádzanie nových a implementáciu existujúcich ekonomických nástrojov v oblasti ekosystémových služieb.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO4 Posilniť systémové zapracovanie témy adaptácie na zmenu klímy do pripravovaných noviel stavebného zákona (MDV SR), zákona o územnom plánovaní a ostatných súvisiacich legislatívnych zmien.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO5 Posilniť systémové zapracovanie témy adaptácie na zmenu klímy do strategických plánov a koncepcií.	A-L	mierna	no-regret	-	-
Prierezové opatrenie 2: Vytvorenie národného informačného systému pre poskytovanie klimatických informácií					
PO6 Inštitucionalizovať národný informačný systém (NIS) pre poskytovanie klimatických informácií pre krajinu a sídelné prostredie a stanoviť spôsob jeho fungovania a financovania. Navrhnuť a postupne vytvoriť špecializovanú webovú platformu.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO7 Pripraviť komplexné scenáre zmeny klímy s implikáciami pre krajinu a sídelné prostredie (do roku 2030 s výhľadom do roku 2050).	A-L	mierna	no-regret	-	-
Prierezové opatrenie 3: Efektívny systém manažmentu rizík vyplývajúcich zo zmeny klímy					
PO8 Zmapovať riziká a vypracovať odporúčania pre efektívny rámcový prístup k ochrane kritickej infraštruktúry.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO9 Zvýšiť počet systémov včasného varovania a zabezpečenie včasného varovania a vyznamenania 80 % obyvateľstva SR o hroziacom nebezpečenstve.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO10 Zvýšiť počet obyvateľov benefitujúcich z opatrení protipovodňovej ochrany a vytvoriť špecializované záchranné moduly založené na hodnotení rizík pre ľudí a prírodu.	A-L	mierna	no-regret	-	-
Prierezové opatrenie 4: Vytvorenie funkčného rámca podpory vedy, vzdelávania a rozvoja povedomia o problematike adaptácie					
PO11 Podporiť tému adaptácie v rámci aktualizácie Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3).	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO12 Posilnenie adaptácie ako prioritnej témy v rámci výskumov podporovaných domácimi grantovými agentúrami VEGA a APVV.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO13 Integrovať informácie o adaptačných opatreniach do informačných aktivít zameraných špecificky na jednotlivé cieľové skupiny (napr. samosprávy, poľnohospodári, vodohospodári, lesníci, energetici).	A-L	mierna	no-regret	-	-
Prierezové opatrenie 5: Budovanie zelenej infraštruktúry a ekologických sietí					

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
PO14 Upraviť dotačné schémy SP SPP, aby sa zvýšila podpora zelenej infraštruktúry (medze, pásy zelene) v krajine a znížila podpora veľkoblokového intenzívneho obhospodarovania.	P	zelená, modrá	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
PO15 Zaviesť finančné nástroje pre vytváranie mozaiky biotopov podporujúcu pestrosť krajiny (nielen v rámci SPP).	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
PO16 Zlepšiť stav biotopov (Lk1, Ls5.1 a Ls6.2, A1, Lk7 a udržanie dôležitých lokalít biotopov Ls5.1, Ls5.4 a Lk1) z hľadiska poskytovania ekosystémových služieb.	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO17 Posilniť legislatívne nástroje na ochranu krajiny a krajinných štruktúr – ochrana prvkov ÚSES hydrických a terestrických koridorov, a krajinných typov, definovať ochranu krajiny a krajinného rázu (vrátane digitalizácie dokumentácií).	A-L	mierna	no-regret	-	-
PO18 Zhodnotiť potenciál krajiny a vyhodnotiť možnosti – na ich základe vypracovať a schváliť koncepciu budovania a realizačný plán systematického rozvíjania zelenej infraštruktúry na Slovensku.	A-L	mierna	no-regret	-	-
ŠO 1.1 ZADRŽIAVANIE VODY V KRAJINE A SÍDLACH					
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).	A-L	mierna	low-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
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 zmierňovania povodňových vln.	A-L	mierna	low-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
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.).	A-L	mierna	low-regret	reliéf, horninové prostredie, pôda, voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
1.1.4 Pokračovať v projektovej príprave aktívnych vodohospodárskych prvkov technickej infraštruktúry (vodné nádrže, priehradý) 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.	P	sivá	low-regret	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo, využitie zeme	reliéf, pôda, využitie zeme
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.	A-L	mierna	low-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
ŠO 1.2 PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA NA ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI OBYVATEĽSTVA, KRITICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY A KRAJINY					
1.2.1 Posilniť aplikáciu zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a zohľadňovať povodňové riziká v územnom plánovaní a vo	A-L	mierna	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina,	-

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
výstavbe v inundačných územiach a pri riešení projektov v poľnohospodárskej a lesnej krajine.				obyvateľstvo, využitie zeme	
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.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, krajina, obyvateľstvo, využitie zeme	-
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	sivá	low-regret	voda, klíma, krajina, obyvateľstvo,	pôda, využitie zeme
1.2.4 Prehodnotiť, prípadne identifikovať nové lokality vhodné pre akumuláciu a retenciu povrchových vôd prvkami zelenej a modrej infraštruktúry a technickými opatreniami.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	pôda, využitie zeme
1.2.5 Prehodnotiť a spresniť povinnosti samospráv odvádzať zrážkové vody spôsobom, ktorý podporuje adaptáciu v legislatíve.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, krajina, obyvateľstvo	-
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.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
ŠO 1.3 ZLEPŠENIE OCHRANY ÚZEMIA A INTEGROVANÝ MANAŽMENT KRAJINY					
1.3.1 Implementovať opatrenia na ochranu územia do rozhodnutí pre povoľovanie nových stavebných objektov a infraštruktúry.	A-L / P	sivá	low-regret	relieľ, pôda, voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	využitie zeme
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.	A-L	mierna	win-win low-regret	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
1.3.3 Podporiť výskum v oblasti efektivity prírode blízkyh systémov hospodárenia na pôde, vodozádržných opatrení a produkčných a mimoprodukčných funkcií pôdy a vytvoriť národné metodiky, technické normy s popisom prakticky zameraných krokov na realizáciu opatrení v kontexte zmeny klímy vrátane podpory budovania dodatočných kapacít.	O	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme	-
ŠO 1.4 ADAPTÁCIA V STRATEGICKÝCH DOKUMENTOCH INTEGROVANÉHO MANAŽMENTU POVODÍ					
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).	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme	-
1.4.2 Aktualizovať ekonomickú analýzu využívania vody.	A-L	mierna	win-win	voda, využitie zeme	-
1.4.3 Vyhodnotiť aktuálny stav vodných biotopov, ich vzťah ku stavu a kvalite vody, ich zmeny dopadom zmeny klímy.	O	mierna	win-win	voda, biota, krajina, obyvateľstvo	-
ŠO 1.5 ZABEZPEČENIE DOSTATKU VODY PRE BIOTU A KRAJINU POČAS EXTRÉMNYCH PREJAVOV SUCHA					
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	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo, využitie zeme	-

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
pre geografické územia a pravidelne ich aktualizovať.					
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 mokradľové spoločenstvá.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo, využitie zeme	-
1.5.3 Podporiť medzinárodnú spoluprácu a výmenu informácií v oblasti extrémnych prejavov počasia.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina	-
ŠO 1.6 MONITORING A VYHDNOCOVANIE KLIMATICKÝCH A HYDROLOGICKÝCH PRVKOV					
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.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, využitie zeme	-
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.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, krajina	-
1.6.3 Doplniť štátnu hydrologickú sieť pre potreby rozhodovania o tvorbe odtoku z povodí. Realizovať hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenska.	A-L	mierna	low-regret	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo, využitie zeme	-
ŠO 1.7 HOSPODÁRENIE V LESOCH A V KRAJINE A OCHRANA VODNÝCH ZDROJOV					
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.	P	zelená, modrá	low-regret	voda, klíma, biota, krajina	využitie zeme
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.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, krajiny, využitie zeme	-
1.7.3 Vypracovať princípy pre reguláciu spotreby vody v poľnohospodárstve, prípadne aj iných sektoroch pri výskyte krízového stavu (sucho alebo povodeň).	O	mierna	win-win	voda, klíma, obyvateľstvo	-
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 maximálnej miere využívať prírodu blízke formy obhospodarovania lesov v druhom pásme ochrany vodárenských zdrojov.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma	-
1.7.5 Postupne zavádzať internacionalizáciu ceny vody do nákladov pre konečných užívateľov v priemysle, poľnohospodárstve a službách.	A-L	mierna	low-regret	voda, klíma	-
ŠO 2.1 OPATRENIA NA ZVÝŠENIE RETENCIE VODY V PÔDE					
2.1.1 Rozvíjať integrovaný manažment využitia vody v krajine a implementovať „prioritizáciu vody“ a ochranu pôdy do všetkých aspektov sektorových politík na národnej a regionálnej úrovni.	A-L	mierna	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
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 agromechanizáciu, podpora zelenej	P	modrá, zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	záber pôdy

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
infraštruktúry, zmena veľkoplošných systémov hospodárenia na pôde na prírode bližšie maloplošné a kombinované systémy).					
2.1.3 Rozvíjať závlahy s dôrazom na efektívnosť zavlažovania (technológie redukovajúce spotrebu vody/energie, rekonštrukcia/modernizácia existujúcich závlahových systémov).	P	sivá	low-regret	pôda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo, využitie zeme	-
2.1.4 Implementovať monitoring sucha, informačný systém o výskyte a dôsledkoch sucha na území SR a jeho napojenie na informačný systém o pôde, tvorba plánov manažmentu rizík spôsobených suchom.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
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.	O	mierna	low-regret	voda, klíma, využitie zeme	-
2.1.6 Príprava metodologickej príručky/Definovanie kritérií pre opatrenia na udržanie vody v pôde a zmiernujúce vysychanie pôdy (v spolupráci s vedeckými organizáciami rezortu).	A-L	mierna	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 2.2: MINIMALIZOVANIE VODNEJ A VETERNEJ ERÓZIE PÔDY					
2.2.1 Zaviesť uplatňovanie protierózných opatrení v rámci ekologizácie poľnohospodárstva a prepojiť toto opatrenie s celkovou ochranou krajinných prvkov „zelenou infraštruktúrou“ v rámci SPP.	P	zelená, modrá	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.2.2 Zvýšiť zastúpenie nových a podporovať zachovanie a obnovu existujúcich krajinných prvkov s protieróznym účinkom.	P	zelená, modrá	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.2.3 Vytvárať agrolesnícke systémy na poľnohospodárskej pôde, t.j. identifikovať legislatívne bariéry, navrhnúť úpravy a doplnenie súvisiacich všeobezávazných právnych predpisov a pripraviť podporné schémy.	P	zelená	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.2.4 Dôslednejšie kontrolovať uplatňovanie protierózných opatrení zahrnutých v zákone č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy pôdnou službou v praxi (aj spoločne s konkrétnymi protieróznymi opatreniami SPP).	O	mierna	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 2.3: PODPORA OPATRENÍ NA OCHRANU PÔDY					
2.3.1 Podporovať aktivity na zlepšenie kvalitatívnych vlastností pôdy, vrátane precízneho poľnohospodárstva, agrolesníctva a podpory živočíšnej výroby.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme	-
2.3.2 Podporiť integrovanú produkciu a opatrenia ekologického poľnohospodárstva, so zameraním na podporu malých/rodinných fariem.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme	-
2.3.3 Zvýšiť podporu mozaikového využívania poľnohospodárskej krajiny zaradením osobitného opatrenia na podporu území s vysokou prírodnou hodnotou (HNV) typ 2: Poľnohospodárska mozaiková krajina s nízkou intenzitou poľnohospodárstva a s prírodnými a štruktúrnymi prvkami.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme	-
2.3.4 Zaviesť podporu projektov na uplatňovanie agrolesníckych systémov formou vytvorenia	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina,	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
opatrenia podpory v rámci SPP				využitie zeme	
2.3.5 Doriešiť problematiku vlastníckych pomerov cez projekty pozemkových úprav a dbať o to, aby obsahovali implementačné opatrenia zamerané na zvýšenie ekologickej stability krajiny.	A-L	mierna	win-win	relieéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.3.6 Podporiť pravidelný monitoring a „fitness-check“ pre hodnotenie dopadov poľnohospodárstva na kvalitu pôdy v súvislosti so zmenou klímy.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda	-
ŠO 2.4: ADAPTÁCIA RASTLINNEJ VÝROBY NA ZMENENÉ KLIMATICKÉ PODMIENKY					
2.4.1 Zvýšiť diverzitu plodín, integrovanú produkciu ovocia a zeleniny a vhodne využiť poľnohospodársky potenciál v SR.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.4.2 V rámci SPP zaviesť výraznejšiu podporu fariem, ktoré aplikujú postupy udržateľného a ekologického hospodárenia a uplatňujú aktívne opatrenia majúce dokázateľne lepší vplyv na biodiverzitu a klímu (AECM agro-environmentálne klimatické opatrenia).	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.4.3 Znižovať uhlíkovú stopu podporou lokálneho predaja a lokálnych výrobkov a aplikovaním šetrných postupov pri rastlinnej výrobe na produkciu uhlíka.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, obyvateľstvo	-
2.4.4 Implementovať integrovaný manažment ochrany rastlín proti škodcom, najmä využitím biologickej ochrany.	P	zelená	low-regret	pôda, voda, biota, obyvateľstvo	-
2.4.5 Tvorba rastlinných genotypov s vysokou odolnosťou a adaptabilitou k biotickým a abiotickým faktorom. Podpora slovenského šľachtiteľstva.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota,	-
ŠO 2.5: ADAPTOVANIE ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY NA ZMENENÉ KLIMATICKÉ PODMIENKY					
2.5.1 V rámci SPP výraznejšie podporiť extenzívny chov hospodárskych zvierat a odstrániť plošné disproporcie, najmä cez podporu menších a stredne veľkých subjektov.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.5.2 Adaptovať SPP a stratégie pre dobré životné podmienky zvierat a navrhnuť a implementovať technologické opatrenia a postupy v spojitosti so zmenou klímy ¹ .	A-L	mierna	no-regret	biota, obyvateľstvo	-
2.5.3 Rozpracovať postupy záchranu a manipulácie so zvieratami pri záplavách a požiaroch.	A-L	mierna	win-win	biota, obyvateľstvo, využitie zeme	
ŠO 2.6: PODPORA CHOVU VČIEL A OCHRANA OPEĽOVAČOV					
2.6.1 Pripraviť a implementovať národnú stratégiu na podporu opeľovačov, ktorá by mala obsahovať nové prístupy a podpory na zlepšenie podmienok včelej pastvy, ako aj nové partnerstvá na ochranu všetkých dôležitých opeľovačov.	A-L	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.6.2 Využívať „opeľovanie“ ako jeden z indikátorov ekosystémových služieb pre environmentálne hodnotenie vplyvu poľnohospodárstva	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.6.3 Podporiť podmienky pre vytváranie biotopov na hniezdenie voľne žijúcich hmyzích opeľovačov a diverzitu zdrojov ich potravy.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme,	-

¹ Napr. spotreba technologickej vody a pitnej vody pre jednotlivé druhy, krmné dávky pre zvieratá počas extrémnych teplôt, zdravotné opatrenia v súvislosti s aridizáciou prostredia a nástupom nových patogénov, ochladzovanie zvierat, typ krmovín s ohľadom na uhlíkovú stopu pri ich trávení a pod.

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
				obyvateľstvo	
2.6.4 Aplikovať výskum v oblasti chovu včiel a monitoring včelej pastvy, vplyv opeľovania na zvyšovanie úrod poľnohospodárskych plodín, mapovanie nebezpečných ochorení včiel, výskum na zmenu klímy.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
2.6.5 Zabezpečiť podporu zakladania biopásov a líniových výsadiieb drevín na ornej pôde pre členenie veľkých honov (nad 30 ha) v rámci SPP.	O	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.1: ÚPRAVA DREVINOVÉHO ZLOŽENIA LESNÝCH PORASTOV S CIEĽOM ZVYŠOVANIA ICH STABILITY A ODOLNOSTI VOČI SUCHU A ZNIŽOVANIA ZRANITEĽNOSTI BIOTICKÝMI A ABIOTICKÝMI ČINITELMI					
3.1.1 Vypracovať a priebežne aktualizovať modely adaptácie lesov na zmenu klímy.	O	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.1.2 Upraviť a doplniť relevantné legislatívne a metodické predpisy lesného hospodárstva, aby rešpektovali najnovšie, vedecky verifikované poznatky v oblasti adaptácie lesov na zmenu klímy.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.1.3 Podporiť preventívnu implementáciu adaptačných modelov hospodárenia v lesoch prostredníctvom programov starostlivosti o lesy (PSL).	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.2: INTEGRÁCIA ADAPTAČNÝCH OPATRENÍ DO KONCEPCIE REKONŠTRUKCIE PORASTOV A MANAŽMENTU KALAMITNÝCH SITUÁCIÍ V OBLASTIACH SO ZHORŠENÝM STAVOM LESA A PRETRVÁVAJÚCIMI KALAMITAMI					
3.2.1 Pri озdravných opatreniach a rekonštrukciách lesov podporovať zakladanie zmiešaných lesných porastov zložených zo stanovištne vhodných drevín, a ich systematickú výchovu zameranú na udržanie priaznivej štruktúry lesa podľa platných PSL.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.2.2 Podporovať implementáciu adaptačných modelov hospodárenia v lesoch pri озdravných opatreniach a rekonštrukciách lesov.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.3: PODPORA EX SITU OPATRENÍ NA ZACHOVANIE A TRVALO UDRŽATEĽNÉ VYUŽÍVANIE GENETICKÝCH ZDROJOV LESNÝCH DREVÍN OHROZENÝCH ZMENOU KLÍMY, S DÔRAZOM NA ZAKLADANIE SEMENNÝCH SADOV A REPRODUKČNÝCH VÝSADIEB					
3.3.1 Zachovať genofond ohrozených druhov drevín, s dôrazom na genotypy ktoré majú potenciál lepšie sa adaptovať na nové klimatické a stanovištne podmienky, využiť ich v adaptačných opatreniach.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.3.2 Realizovať konkrétne projekty na podporu zachovania biologických zdrojov lesov v ich pôvodnej genetickej, druhovej a ekosystémovej diverzite a na ich udržateľné využívanie na obnovu lesa.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.4: PODPORA DRUHOVEJ A GENETICKEJ DIVERZITY LESNÝCH PORASTOV OHROZENÝCH ZMENOU KLÍMY PRE ZLEPŠENIE ADAPTAČNÝCH MECHANIZMOV A SCHOPNOSTI FUNKCIÍ LESA					
3.4.1 Realizovať projekty nad rámec bežného hospodárenia na podporu biodiverzity a záchranu genofondu a ich trvalo udržateľné využívanie <i>in situ</i> ;	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
prakticky podporiť jadrovú sieť dynamických jednotiek na zachovanie genetických zdrojov ^{2 3} .				zeme, obyvateľstvo	
3.4.2 Do plánovania na úrovni porastov zaviesť posúdenie klimatickej ohrozenosti drevín a umožniť asistovanú migráciu klimaticky vhodných proveniencií reprodukčného materiálu.	A-L	mierna	no-regret (low-regret)	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.4.3 Podpora projektov zameraných na budovanie banky semien a záchranu genofondu ex situ, podpora zachovania genofondu lesných drevín ohrozených v mieste pôvodného výskytu, s dôrazom na populácie a genotypy schopné adaptovať sa na nové klimatické a stanovištné podmienky.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.4.4 Opatrenia na zachovanie a trvalo udržateľné využívanie genetických zdrojov lesov podporiť z PRV /EŠIF, prípadne štátnej pomoci na prostredníctvom Výnosu MPRV SR č. 660/2014-100.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.5: PODPORA VÝSKUMU A TESTOVANIA RELEVANTNÝCH ALTERNATÍVNYCH MODELOV HOSPODÁRENIA V LESOCH S OHĽADOM NA POTREBU ZVYŠOVANIA ADAPTAČNEJ KAPACITY LESNÝCH PORASTOV.					
3.5.1 Podpora výskumu alternatívnych modelov a technologických postupov hospodárenia v lesoch zvyšujúcich ich adaptačnú kapacitu pri zachovaní plnenia všetkých funkcií lesov.	O	mierna	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.5.2 Nastavenie finančnej podpory pre využitie alternatívnych modelov hospodárenia zvyšujúcich adaptačnú kapacitu lesov.	A-L	mierna, zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.5.3 Podporiť testovanie modelu prírode blízkeho hospodárenia v lesoch pre vytváranie trvalo rôznovekých flexibilných porastových štruktúr zložených z pôvodných drevín.	P	zelená	low-regret	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.5.4 Vypracovať postupy výchovných a obnovných ťažbovo-dopravných postupov a technológií pre alternatívne modely hospodárenia v lesoch pri zachovaní odolnosti lesného ekosystému.	A-L	mierna	low-regret	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.5.5 Podpora vybudovania demonštračných objektov adaptácie lesných porastov na zmenu klímy.	P	zelená	win-win	relief, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.6. OPTIMALIZÁCIA MONITORINGU LESOV S OHĽADOM NA RIZIKÁ SÚVISIACE SO ZMENOU KLÍMY A PODPORU ADAPTÍVNEHO MANAŽMENTU LESOV					
3.6.1 Aktualizácia čiastkového monitorovacieho	A-L	mierna	win-win	relief, pôda, voda,	-

² Napríklad Pan-Európska stratégia na ochranu genetických zdrojov lesných drevín -

http://www.euforgen.org/fileadmin/templates/euforgen.org/upload/Publications/Thematic_publications/EUFORGEN_FG_R_conservation_strategy.pdf

³ A European forest genetic resources programme EUFORGEN – Pan-European strategy for genetic conservation of forest trees and establishment of a core network of dynamic conservation units.

http://www.euforgen.org/fileadmin/templates/euforgen.org/upload/Publications/Thematic_publications/EUFORGEN_FG_R_conservation_strategy.pdf

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
systému lesy so zameraním na parametre dôležité z pohľadu adaptácie lesov na zmenu klímy, vrátane vytvorenia synergií, koordinácie, spoločných výstupov a výmenu dát s inými inštitúciami ako sú VÚPOP, PPA, SHMÚ a ŠOP SR.				klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	
3.6.2 Zabezpečiť adekvátne financovanie monitoringu lesov zo štátneho rozpočtu aj so zameraním na parametre dôležité pre adaptáciu lesov a ich pravidelné vyhodnocovanie.	O	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.6.3 Vytvoriť funkčný monitoring požiarného meteorologického indexu PMI, ako prognózneho a varovného systému pre lesy.	O	mierna	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.7: ZABEZPEČENIE OCHRANY A VÝSKUMU PRALESOV A PRÍRODNÝCH LESOV V KONTEXTE ADAPTÁCIE NA ZMENU KLÍMY					
3.7.1 Podporiť projekty výskumu a monitoringu vybraných pralesov ako východisko pre hodnotenie procesov vývoja a adaptácie ako „etalónu“ oproti manažovaným lesom.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.7.2 Vypracovať koncepciu ochrany pralesov a prírodných lesov v súlade s medzinárodnými dohovormi v kontexte dopadov zmeny klímy.	A-L	mierna	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 3.8: PODPORA ZALESŇOVANIA POĽNOHOSPODÁRSKY NEVYUŽÍVANÝCH POZEMKOV, PREDOVŠETKÝM DEGRADOVANÝCH PLÔCH S NÍZKOU BIODIVERZITOU					
3.8.1 Podporiť agrolesnícke systémy na základe detailnej typológie identifikovaných plôch s nízkou biodiverzitou pre zabezpečenie stability a ochrany územia poškodeného vodnou eróziou, zosunmi pôdy, záplavami.	P	zelená	win-win	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
3.8.2 Novelizovať relevantné legislatívne dokumenty, predovšetkým zákon č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy (§ 9 – 11) a nadväzujúce metodické dokumenty, a celkovo podporiť legislatívnu úpravu tzv. bielych plôch.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 4.1: ZABEZPEČENIE VODY PRE PRÍRODU, BIODIVERZITU A KRAJINU					
4.1.1 Zabezpečiť udržanie/zlepšenie/revitalizáciu priaznivého stavu biotopov viazaných na vodu (biotopy V1, V02 a V03) ⁴ a všetkých rašelinísk (biotopy Ra).	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina	-
4.1.2 Integrovať budovanie zelenej a modrej infraštruktúry pri riešení protipovodňovej ochrany so zadržaním vody pre biodiverzitu v krajine.	P	zelená, modrá	win-win	pôda (erózia), voda, klíma, biota, krajina	záber pôdy, využitie zeme
4.1.3 Zlepšiť kvalitu vôd a prislúchajúce ekosystémy dôležité z hľadiska zmiernenia dopadov zmeny klímy (rámcová smernica o vodách a smernica o biotopoch).	O	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina	
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.	A-L	mierna	win-win	voda, klíma, biota, krajina	

⁴ V01 Oligotrofné až mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoëto-Nanojuncetea, V02 Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition a V03 Prírodné dystrofné stojaté vody

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
ŠO 4.2: OCHRANA A ADAPTÁCIA BIODIVERZITY V POĽNOHOSPODÁRSKEJ KRAJINE					
4.2.1 Zakázať použitie pesticídov a chemických látok (mimo systémov integrovanej ochrany) v blízkosti vodných tokov, mokradí a významných zdrojov podzemnej vody.	A-L	mierna	win-win	voda, biota, krajina, využitie zeme	-
4.2.2 Analyzovať a nastaviť podporu pre udržateľné obhospodarovanie lúčnych biotopov a pasienkov v spojení s podporou chovu oviec a kôz v podhorských a horských oblastiach Slovenska a s podporou opatrení na ochranu sťahovavých druhov a ich biotopov pri využívaní poľnohospodárskej pôdy.	A-L	mierna	win-win	biota, krajina, využitie zeme, pôda	-
4.2.3 Vypracovať analýzu a vyhodnotenie reálneho vplyvu opatrení „greeningu“ na podporu biodiverzity a opeľovania v poľnohospodárskej krajine.	A-L	mierna	no-regret	biota, krajina, využitie zeme, pôda, voda	-
4.2.4 Vypracovať analýzu implementácie opatrení SP SPP, ktoré majú pozitívny vplyv na biodiverzitu v poľnohospodárskej krajine a navrhnúť úpravu opatrení alebo nové opatrenia.	A-L	mierna	win-win	biota, krajina, využitie zeme, pôda, voda	-
4.2.5 Zabezpečiť prostredníctvom schém a podpôr PRV zvýšenie výmery poľnohospodárskej pôdy, na ktorej sa hospodári s využitím systémov integrovanej ochrany plodín o 10 % oproti roku 2018.	P	zelená	no-regret	biota, krajina, využitie zeme, pôda, voda	-
4.2.6 Zachovať a systémovo obnovovať ekotonové prvky pre biodiverzitu v poľnohospodárskej krajine (na každý 1 ha ornej pôdy prípadne 10 % plochy ponechanej pre biodiverzitu).	P	zelená	no-regret	biota, krajina, pôda	-
4.2.7 Zastaviť úbytok a zhoršovanie stavu biotopov a druhov viazaných na poľnohospodársku krajinu, vrátane sťahovavých druhov.	O	mierna	win-win	biota, krajina, využitie zeme, pôda, voda	-
ŠO 4.3: OCHRANA A ADAPTÁCIA LESOV V CHRÁNENÝCH ÚZEMIACH					
4.3.1 Integrovať opatrenia týkajúce sa ochrany prírody do praxe hospodárenia na poľnohospodárskych pozemkoch, v lesoch, pri správe vodných tokov, verejnej infraštruktúry a v územnom plánovaní.	A-L	mierna	win-win	biota, krajina, využitie zeme, pôda, voda	-
4.3.2 Dosiť zachovanie optimálneho zastúpenia drevinového zloženia porastov, optimálnej vekovej a priestorovej štruktúry porastov, objemu zostávajúceho mŕtveho dreva, dutinových stromov a podpora cenných listnatých drevín.	A-L	mierna	win-win	biota, krajina, využitie zeme, pôda, voda	-
4.3.3 Plánovať a vykonávať lesnícko-technické opatrenia na podporu zadržovania vody v krajine a spomalenie odtoku zrážok, vrátane protieróznych opatrení na lesnej cestnej sieti.	P	zelená	low-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	využitie zeme
4.3.4 Harmonizovať, koordinovať a integrovať plány a činnosti pri adaptácii lesov medzi lesným hospodárstvom a ochranou prírody v zmysle legislatívy a strategických dokumentov.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.3.5 Zabezpečiť efektívnejšie kompenzačné mechanizmy na vyrovnávanie straty za menej intenzívne obhospodarovanie, alebo neobhospodarovanie lesov v súvislosti s adaptáciou pre biodiverzitu.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.3.6 Upraviť pracovné postupy hospodárskej úpravy lesov na účel zabezpečenia ochrany lesných biotopov a druhov s cieľom ich adaptácie na zmenu klímy a podporovať hydrické a vodohospodárske funkcie lesov.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
4.3.7 Urýchliť proces premeny porastov monokultúr v chránených územiach na porasty s prirodzeným drevinovým zložením na účel zvýšenia ich adaptačnej schopnosti.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.3.8 Podporovať menej intenzívne a diverzifikované spôsoby využívania krajiny veľkoplošných chránených území v záujme zvýšenia ich adaptačnej schopnosti.	P	zelená	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
ŠO 4.4: ZABEZPEČENIE STABILITY EKOLOGICKÝCH SIETÍ A POSILNENIE ADAPTÁCIE MANAŽMENTU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ					
4.4.1 Zosúladiť legislatívu v oblasti ochrany prírody, lesného hospodárstva, poľnohospodárstva a ďalších sektorov pre nastavenie jednotných prístupov k adaptácii na zmenu klímy a prepojenie prístupov a opatrení.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.4.2 Premietnuť opatrenia adaptácie do programov starostlivosti o chránené územia a zabezpečiť ich účinnú implementáciu.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.4.3 Zefektívniť systavy chránených území na Slovensku (národné, európske, medzinárodné) s dôrazom na ich lepšiu adaptáciu a zvýšenie efektivity starostlivosti o chránené územia.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.4.4 Podporovať prípravu a kontrolovať zapracovanie dokumentácií ÚSES do územných plánov regiónov, miest a obcí s dôrazom na zabezpečenie zachovania/obnovy ekologických koridorov.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.4.5 Realizovať opatrenia navrhnuté v ÚSES na účel zlepšenia stability a adaptačnej schopnosti územia obcí a miest.	P	zelená, modrá	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	využitie zeme
4.4.6 Realizovať predkupné právo štátu na pozemky v chránených územiach a zaistiť udržateľnú a efektívnu správu pozemkov štátu v chránených územiach.	P	zelená	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.4.7 Zvyšovať výmery územia SR, ktoré bude ponechané na prirodzený vývoj a prírodné procesy, predovšetkým na území existujúcich národných parkov, najmä na lesných pozemkoch so strategickým cieľom zabezpečiť 10 % takto chráneného územia.	O	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	využitie zeme
ŠO 4.5: PODPORA REVITALIZÁCIE EKOSYSTÉMOV A PŘÍRODNÉHO VÝVOJA BIOTOPOV VYUŽITÍM ÚZEMNÉHO PLÁNOVANIA A POZEMKOVÝCH ÚPRAV					
4.5.1 Zabezpečiť identifikáciu a systematické financovanie starostlivosti o významné ekosystémy, ktoré prispievajú k adaptačnej schopnosti lesnej, poľnohospodárskej a mestskej krajiny.	P	zelená, modrá	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.5.2 Zlepšiť alebo udržať priaznivý stav druhov a biotopov európskeho a národného významu (podľa cieľov v Prioritnom akčnom rámci – PAF a Stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku).	O	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.5.3 Vypracovať a schváliť národný program a realizačný plán revitalizácie ekosystémov s dôrazom na adaptáciu krajiny na nepriaznivé dopady zmeny klímy, zmiernenie rizík prítalových povodní, zabránenie vzniku zosuvov, degradácie a erózie pôdy.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.5.4 Realizovať národný program a realizačný plán revitalizácie degradovaných ekosystémov.	P	zelená, modrá	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.5.5 Zaviesť do legislatívy princíp „no net loss“, kedy každý subjekt, ktorý nejakým spôsobom zničí/poškodí prírodný biotop, tak ho v primeranej	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
miere v podobnej kvalite revitalizuje/vytvorí/nahradí v inej najbližšej vhodnej lokalite.					
4.5.6 Podporovať základný a aplikovaný výskum identifikácie, mapovania a využitia prírodných adaptačných procesov.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
ŠO 4.6: PODPORA ADAPTÍVNEHO MANAŽMENTU POSILŇOVANÍM MONITOROVANIA A SYSTÉMOV HODNOTENIA					
4.6.1 Vypracovať národné hodnotenie ekosystémov a nimi poskytovaných služieb a využitie týchto údajov pri plánovaní adaptačných opatrení.	A-L	mierna	win-win	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.6.2 Využiť systém monitoringu biotopov a druhov európskeho významu a monitoringu v rámci povinností vyplývajúcich zo smernice o ochrane vôd pri hodnotení dopadov zmeny klímy.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
4.6.3 Zaviesť špecifický monitoring zameraný na sledovanie zmeny klímy v oblasti prírodného prostredia a biodiverzity.	A-L	mierna	no-regret	pôda, voda, klíma, biota, krajina	-
ŠO 4.7: DÔSLEDNÉ A SYSTÉMOVO RIEŠENÉ ODSTRÁŇOVANIE A MANAŽMENT ŠÍRENIA NEPÔVODNÝCH INVÁZNYCH DRUHOV					
4.7.1 Vypracovať a schváliť stratégiu pre invázne druhy na Slovensku a realizovať jej opatrenia na prevenciu, kontrolu a odstraňovanie inváznych druhov a zníženie ich negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľov aj v súvislosti so zmenou klímy.	A-L	mierna	no-regret	pôda, biota, krajina	-
4.7.2 Vytvoriť účinné nástroje (vrátane finančných) pomoci vlastníkom, užívateľom pozemkov a obciam s cieľom eliminovania šírenia nepôvodných, inváznych druhov a na obnovu poškodených biotopov.	A-L	mierna	no-regret	pôda, biota, krajina	-
4.7.3 Zabezpečiť dohľad nad šírením inváznych druhov a systém včasného varovania vrátane úradnej kontroly inváznych druhov a kontroly prienikových ciest neúmyselnej introdukcie a šírenia inváznych druhov s následnou eradikáciou.	A-L	mierna	no-regret	pôda, biota, krajina	-
ŠO 5.1. POSILNENIE IMUNIZAČNÝCH PROGRAMOV					
5.1.1 Zlepšiť informovanosť verejnosti o význame očkovania.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.1.2 Vypracovať analýzu zdravotných a finančných dopadov ochorení preventabilných očkovaním na zdravotníctvo.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.1.3 Vytvoriť prognózy pre potreby očkovaní do budúcnosti (napr. kliešťová encefalitída).	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.1.4 Podporiť pravidelnú realizáciu imunologického prehľadu.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.1.5 Rozšíriť povinné očkovanie (na základe potrebných analýz).	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
ŠO 5.2. INTEGRÁCIA SYSTÉMOV MONITOROVANIA OCHORENÍ PRENÁŠANÝCH POTRAVINAMI A PROSTREDNÍCTVOM ZOONÓZ A ZLEPŠENIE METÓDY DETEKcie PATOGÉNOV A KONTAMINANTOV V POTRAVINÁCH					
5.2.1 Sprísniť kontrolu prepravy a skladovania potravín.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.2.2 Skoordinovať systém kontroly potravín.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.2.3 Rozšíriť množstvo kontrolovaných potravín a škálu testovaných patogénov.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
ŠO 5.3. POSILNENIE A PRISPÔSOBENIE ZÁCHRANNÝCH ZLOŽIEK ZDRAVOTNÉHO SYSTÉMU, ZDRAVOTNÍCKEHO PERSONÁLU A ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ. ZABEZPEČENIE OPTIMÁLNEJ MIKROKLÍMY VNÚTORNEHO PROSTREDIA BUDOV V JESTVUJÚCICH ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH					
5.3.1 Legislatívne zabezpečiť zmenu minimálneho materiálovo technického zabezpečenia zdravotníckych zariadení.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.3.2 Vytvoriť vhodnú legislatívu a následne aj	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
prostredie umožňujúceho aj súkromným osobám investovať do klimatickej pohody nemocníc.					
5.3.3 Posilniť služby v zdravotníckych zariadeniach počas kritických období v ohrozených oblastiach – najmä v lete počas vln horúčav.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.3.4 Školiť personál zdravotníckych zariadení ohľadom možných ochorení sprevádzaných zmenou klímy.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.3.5 Zabezpečiť potrebné vybavenie zdravotníckych zariadení.	P	sivá	win-win	obyvateľstvo	-
5.3.6 Finančne podporiť zabezpečenie vhodných teplotných podmienok v nemocniciach (financovanie klimatizácie) zo štátnych peňazí, príp. fondov EÚ.	P	sivá	win-win	obyvateľstvo	-
ŠO 5.4. VYTVORENIE A UDRŽIAVANIE SYSTÉMU VČASNÉHO INFORMOVANIA A VAROVANIA VEREJNOSTI V PRÍPADE EXTRÉMNYCH VÝKYVOV POČASIA					
5.4.1 Podporiť šírenie informácií týkajúcich sa extrémov počasia prostredníctvom verejno-právnych médií.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.4.2 Vytvoriť (alebo využiť existujúcu) nosnú webovú stránku, na ktorej budú potrebné informácie týkajúce sa dopadov zmeny klímy na zdravie obyvateľstva s prepojením na mobilnú aplikáciu.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
ŠO 5.5. PODPORA OCHRANY ZDRAVIA ZAMESTNANCOV ZABEZPEČENÍM VHODNÝCH PRACOVNÝCH PODMIENOK V PRÍPADE EXTRÉMOV POČASIA					
5.5.1 Cielene vykonávať štátny zdravotný dozor orgánmi verejného zdravotníctva na pracoviskách počas mimoriadne teplých dní so zameraním na zabezpečenie vhodných opatrení na zníženie nepriaznivého vplyvu záťaže teplom na zdravie zamestnancov zo strany zamestnávateľov.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.5.2 Finančne podporiť zabezpečenie vhodných teplotných podmienok v školách zo štátnych peňazí, príp. fondov EÚ.	P	sivá	win-win	obyvateľstvo	-
ŠO 5.6. ROZŠÍRENIE SIETE MONITOROVACÍCH STANÍC NA SLEDOVANIE KONCENTRÁCIE BIOLOGICKÝCH ALERGIZUJÚCICH ČASŤÍC (PEĽOVÉ ZRNÁ, SPÓRY)					
5.6.1 Vytvoriť príručku pre mestá a obce s identifikáciou potenciálnych invázných rastlín, domáce/autochtónne alergény vyvolávajúcich alergie a návodom, ako tieto rastliny eliminovať. (napr. kosenie pred obdobím kvitnutia, ako často kosiť, ...), prípadne, aké rastliny použiť namiesto alergizujúcich.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.6.2 Zvýšiť všeobecné povedomie o nebezpečných invázných rastlinách, najmä tých, ktoré spôsobujú alergickú reakciu.	A-L	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
5.6.3 Rozšíriť sieť monitorovacích staníc peľových alergénov.	P	zelená, modrá	no-regret	obyvateľstvo	-
5.6.4 Pokračovať v sledovaní peľových alergénnych druhov a v prípade potreby zoznam rozšíriť o nové druhy.	O	mierna	no-regret	obyvateľstvo	-
ŠO 6.1. LEGISLATÍVNA PODPORA V SÍDELNOM PROSTREDÍ V OBLASTI ZMENY KLÍMY					
6.1.1 Vypracovať adaptačný audit (analýzu) existujúcich relevantných legislatívnych predpisov pre potreby adaptácie v sídelnom prostredí.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, sídla, obyvateľstvo	-
6.1.2 Prijíť legislatívne úpravy na zlepšenia existujúceho legislatívneho rámca.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, obyvateľstvo	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
ŠO 6.2. SYSTEMATICKÁ PODPORA ZAHRNUTIA TÉMY ADAPTÁCIE NA ZMENU KLÍMY DO PLÁNOVACÍCH DOKUMENTOV SÍDIEL					
6.2.1 Analyzovať potreby súvisiace s prípravou plánovacích dokumentov sídiel (PHSR, ÚPN, MÚSES, sektorové plány a ďalšie), z hľadiska zahrnutia témy „adaptácia na dopady zmeny klímy“.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, sídla, obyvateľstvo	-
6.2.2 Pripraviť metodiku zostavovania plánovacích dokumentov a zakotviť nový prístup (doplnený o reakciu na súčasné a budúce dopady zmeny klímy) do systému plánovania v sídelnom prostredí.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, obyvateľstvo	-
ŠO 6.3. ZOSTAVENIE METODÍK, KTORÉ BUDÚ ÚČINNÝM PODKLADOM PRI VYTŤVÁRANÍ PRÍSTUPU MIEST A OBCÍ KU REAKCII NA DOPADY ZMENY KLÍMY					
6.3.1 Preskúmať existujúce metodiky zo Slovenska a zo zahraničia na hodnotenie zraniteľnosti/odolnosti sídiel na dopady zmeny klímy a zostavovania adaptačnej stratégie pre sídla.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, sídla, obyvateľstvo	-
6.3.2 Vytvoriť optimálnu metodológiu hodnotenia (varianty hodnotenia) zraniteľnosti a zostavovania adaptačnej stratégie pre sídla na Slovensku, zohľadňujúc ich klimatické a územno-správne špecifiká.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, obyvateľstvo	-
ŠO 6.4. ZAVEDENIE NÁRODNÉHO MECHANIZMU ODBORNEJ PODPORY PRE ADAPTAČNÝ PROCES V SÍDLACH					
6.4.1 Identifikovať existujúcu odbornú inštitucionálnu kapacitu na Slovensku v oblasti všetkých krokov adaptačného procesu.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, sídla, využitie zeme, obyvateľstvo	-
6.4.2 Vytvoriť mechanizmus komplexnej odbornej podpory sídiel (typu one stop shop) a jeho vnútorného fungovania (napr. využívajúc formalizované partnerstvo existujúcich inštitúcií, prípadne vytvorenie novej inštitúcie).	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 6.5. DOPLNENIE SYSTÉMU VZDELÁVANIA V OBLASTI REAGOVANIA NA ZMENU KLÍMY PRE VEREJNÚ SPRÁVU (ŠTÁTNA SPRÁVA, SAMOSPRÁVA)					
6.5.1 Identifikovať témy vzdelávania verejnej správy v oblasti reakcie na zmenu klímy.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, sídla, využitie zeme, obyvateľstvo	-
6.5.2 Zostaviť relevantné vzdelávacie materiály a vytvoriť program post-graduálneho celoživotného vzdelávania pre verejnú správu v tejto téme.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
6.5.3 Doplniť vzdelávanie v oblasti reakcie na zmenu klímy ako súčasť vzdelávania verejnej správy (štátnej správy aj samosprávy).	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, biota, krajina, sídla, využitie zeme, obyvateľstvo	-
6.5.4 Doručiť vzdelávanie voleným a výkonným zástupcom miest a obcí.	A-L	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
ŠO 6.6. POSILNENIE FINANČNÉHO RÁMCA PRE PODPORU ADAPTAČNÝCH OPATRENÍ V SÍDLACH					
6.6.1 Implementácia adaptácie sídelného prostredia ako priority pre Partnerskú dohodu 2021 – 2017, nadväzujúce operačné programy a mechanizmy fondov EHP a Nórska.	O	mierna	no-regret	reliéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy
Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
6.6.2 Spolufinancovať zo štátneho rozpočtu projekty programu LIFE, ako finančného nástroja EÚ pre životné prostredie a klimatické aktivity.	O	mierna	no-regret	relieéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
6.6.3 Zaradiť tému – adaptácia na zmenu klímy v sídlach do podporovaných oblastí Envirofondu.	P	zelená, modrá, sivá	win-win	voda, klíma, sídla, biota, krajina, obyvateľstvo	využitie zeme, záber pôdy
6.6.4 Podpora projektov zameraných na vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine (intraviláne obcí) – projekty kombinujúce opatrenia na záchyt zrážkových vôd spolu s opatreniami umožňujúcimi využívať zachytenú vodu v čase sucha.	P	sivá, modrá	win-win	voda, klíma, sídla, biota, krajina, obyvateľstvo	využitie zeme, záber pôdy
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.	P	zelená, modrá	win-win	voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	využitie zeme, záber pôdy
6.6.6 Podpora projektov zameraných na zlepšenie environmentálnych aspektov v mestách a mestských oblastiach prostredníctvom revitalizácie zanedbaných a nevyužívaných území v katastrálnych územiach miest prispievajúcich k adaptácii miest na zmenu klímy.	P	zelená, modrá	win-win	voda, klíma, sídla, biota, krajina, obyvateľstvo	využitie zeme, záber pôdy
ŠO 7.1. PODPORA ADAPTÁCIE V OBLASTI HORNINOVÉHO PROSTREDIA A GEOLÓGIE					
7.1.1 Tvorba modelov dopadu zmeny klímy na vybrané uzly kritickej infraštruktúry a prehodnotenie vybraných technických štandardov.	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.1.2 Hydrogeologický prieskum zameraný na vymedzenie deficitných oblastí a zabezpečenie zdrojov pitnej vody v deficitných oblastiach.	P	modrá, sivá	win-win	obyvateľstvo, využitie zeme	-
ŠO 7.2. ZLEPŠENIE KLIMATICKEJ ODOLNOSTI CESTOU PODPORY METODÍK POSUDZOVANIA DOPADOV ZMENY KLÍMY DO PRÍPRAVY A POSUDZOVANIA INFRAŠTRUKTÚRNYCH PLÁNOV/PROJEKTOV A PREHDNOTENIE TECHNOLOGICKÝCH ŠTANDARDOV					
7.2.1 Vypracovanie metodiky integrácie, koordinácie a vzájomného previazania posúdenia klimatických rizík s prípravou plánu/projektu a s posúdením vplyvov na životné prostredie – návrh úprav EIA a stavebného zákona.	A-L	mierna	no-regret	relieéf, pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme, obyvateľstvo	-
7.2.2 Vypracovanie modelov dopadu zmeny klímy na vybrané uzly kritickej infraštruktúry a prehodnotenie vybraných technických štandardov uzlov kritickej infraštruktúry.	A-L	mierna	no-regret	-	-
ŠO 7.3. PODPORA PODNIKATEĽSKÉHO PROSTREDIA V KONTEXTE ADAPTÁCIE NA ZMENU KLÍMY					
7.3.1 Legislatívne zabezpečenie povinnosti poisťovní poskytovať informácie o škodových udalostiach v prípade mimoriadnych udalostí (zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva).	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.3.2 Zapojenie sektora poisťovníctva (komerčné poisťovne, zdravotné poisťovne) do mapovania dostupnosti, zberu a spracovania informácií a údajov.	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.3.3 Analýza trhu v oblasti tovarov a služieb spojených s adaptáciou, možností podpory a prínosov pre MSP.	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.3.4 Zahrnúť oblasť produktov a služieb v oblasti adaptácie do návratných a nenávratných mechanizmov podpory kapitálových investícií a zvyšovania technologickej úrovne podnikov.	P	modrá, zelená, sivá	win-win low-regret	pôda, voda, klíma, sídla, biota, krajina, využitie zeme,	-

Úlohy	kategória	konceptcia	typ opatrenia	vplyv na zložku ŽP	
				pozitívny	negatívny
				obyvateľstvo	
ŠO 7.4. PODPORA ADAPTAČNÝCH OPATRENÍ V ENERGETICKOM SEKTORE					
7.4.1 Transpozícia legislatívy vyplývajúcej z balíčka EÚ „Čistá energia pre všetkých Európanov“ a ich prepojenie na podporu implementácie adaptačných opatrení.	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.4.2 Podpora slovenských realizátorov projektov inteligentných sietí (smart grids) pri žiadostiach o financovanie z nástrojov EÚ.	P	modrá, zelená, sivá	win-win low-regret	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
7.4.3 Vytváranie podmienok pre integráciu inteligentných prvkov energetických systémov.	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.4.4 Aplikácia nových inovatívnych opatrení na znižovanie spotreby energie a plnenie cieľov energetickej efektívnosti.	P	modrá, zelená, sivá	win-win low-regret	voda, klíma, biota, krajina, obyvateľstvo	-
ŠO 7.5. ZNIŽOVANIE RIZÍK SPOJENÝCH SO SEKTOROM CESTOVNÉHO RUCHU A POSILŇOVANIE KONKURENCIESCHOPNOSTI TURISTICKÝCH DESTINÁCIÍ					
7.5.1 Vytvorenie informačného systému o stave počasia a výstrah, rizikách povodní, či požiarov v zariadeniach cestovného ruchu a správach národných parkov (prepojenie na Prierezové opatrenie 2 s dôrazom na sektor cestovného ruchu).	O	mierna	no-regret	-	-
7.5.2 Vytvoriť jednotný informačný systém, pre organizátorov alebo schvaľovateľov rôzneho typu podujatí, odovzdávať informáciu o čase, predpokladanom počte a zabezpečení podujatia.	O	mierna	no-regret	-	-
7.5.3 Zakomponovanie tzv. zelených a modrých opatrení do programových dokumentov a územných stratégií v sektore cestovného ruchu (napr. Stratégia rozvoja cestovného ruchu a iné).	A-L	mierna	no-regret	-	-
7.5.4 Nastaviť flexibilný daňový systém, ktorý by adresne reagoval na potreby podporiť podniky zavádzajúce opatrenia na zmiernenie resp. prevenciu nepriaznivých vplyvov zmeny klímy (napr. rozvoj ekologického a prírodného turizmu, rozvoj udržateľných foriem dopravy v turizme a pod).	A-L	mierna	no-regret	-	-
ŠO 7.6. ZLEPŠENIE PODPORY ADAPTÁCIE U SOCIÁLNE OHROZENÝCH OBYVATEĽOV A ĽUDÍ V CHUDBE					
7.6.1 Prijatť Konceptciu na ochranu odberateľov spĺňajúcich podmienky energetickej chudoby.	A-L	mierna	win-win	obyvateľstvo	-
7.6.2 V nadväznosti na konceptciu na ochranu odberateľov spĺňajúcich podmienky energetickej chudoby vypracovať možnosti opatrení sociálnej politiky.	A-L	mierna	win-win	obyvateľstvo	-

Vysvetlivky:

Kategórie úloh v členení podľa indikátora/pomocného indikátora

- štruktúrne a infraštruktúrne úlohy, projektovo- orientované (P),
- neštruktúrne úlohy, analyticko-legislatívneho charakteru až systémového charakteru (A-L),
- neštruktúrne úlohy, ostatné úlohy (O), nezaraďené do kategórií P resp. A-L.

Rozdelenie úlohy v zmysle vyššie uvedených kategórií je v prílohe č. 6 Správy o hodnotení.

Typy koncepcií (kategórie adaptácie):

- „sivé“ infraštruktúrne koncepcie, t.j. fyzické zásahy alebo stavebné opatrenia voči extrémnym javom s využitím inžinierskych služieb, na účely zvýšenia odolnosti budov a infraštruktúr, ktoré majú zásadný význam z hľadiska sociálneho a hospodárskeho blahobytu spoločnosti;
- „zelené“ a „modré“ štruktúrne prístupy, ktoré prispievajú k zvýšeniu odolnosti ekosystémov, s cieľom zastaviť stratu biologickej rozmanitosti a degradáciu ekosystémov a obnoviť vodné cykly, súčasne využívajú funkcie a služby, ktoré poskytujú ekosystémy, na dosiahnutie nákladovo efektívnejšieho a niekedy vhodnejšieho riešenia prispôsobenia sa ako keď sa opierajú iba o sivú infraštruktúru;

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy

Správa o hodnotení strategického dokumentu- príloha

- „mierne“ neštrukturálne koncepcie, v rámci ktorých sa navrhujú a uplatňujú politiky a postupy, kontroly využívania pôdy, šírenie informácií a hospodárske stimuly na zníženie alebo prevenciu ohrozenia katastrofami. Vyžadujú si dôkladnejšie riadenie príslušných ľudských systémov.

Typy opatrení (princípy adaptácie):

- no-regret - realizácia opatrení/úloh bez negatívnych následkov/ dôsledkov na zložky životného prostredia,
- win-win - všeobecne prospešné opatrenia/úlohy, ktoré dosahujú požadované výsledky, pokiaľ ide o minimalizáciu klimatických rizík, ale majú aj ďalšie sociálne, hospodárske alebo environmentálne prínosy,
- low-regret - obojstranne prospešné, bez negatívneho dopadu na zložky životného prostredia, alebo s malým dopadom.