

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající nové finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SC1 Podpora přirozených adaptačních schopností lesů a posilování jejich odolnosti proti změnám klimatu																
SU,ZT,ET,E V,VS,PP	o1_1	1	Dosažení stavů zvěře únosných pro zachování přirozené obnovy širokého spektra dřevin					NLP KA11 (++) SOBR 3.2.1(+++) ZSLP C.5(+++) SřMZe- G.1(+++) KVVIMZe IV.5(+) SPOPK 2.1(+++)								
	1.1.1		V rámci myslivecké legislativy vytvořit podmínky pro dosažení únosných stavů spárkaté zvěře. Výši lovu odvozovat od stavu lesních ekosystémů a zajistit jeho vykonatelnost	M, L	MZe	MŽP	M: 2019 L: 2020		x	-	-	0	0	0	0	
	1.1.2		Připravit novelu vyhlášky č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích tak, aby výsledkem výpočtu byla skutečná výše škod spárkatou zvěří a zároveň byla stanovena hranice, do které se poškození stromů toleruje.	L, E	MZe	MŽP	L: 2017		x	Škodu hradí poškozoval (např. myslivecká sdružení) / náhrada škody	Náhrada škody v skutečné výši	0	0	0	0	
	1.1.3		Soustředit chov vybraných nepůvodních druhů zvěře s tendencí k invazivnímu šíření do obor a usilovat o regulaci jejich chovu ve volné přírodě (naléhavé zejména v případě jelena siky)	L	MZe		2017		nelze odhadnout	-	-					
SU,ZT,ET,E V,VS,PP	o1_2	1	Podpora hospodářských způsobů s trvalým půdním krytem s dlouhou nebo nepřetržitou obnovou dobou					NLP KA6 (++) ZSLP A(+++) KLČR 1, 6(+) KVVIMZe 1, 3, 4(+) SOBR 3.2.1(+++) SPOPK 2.1(+)								
	1.2.1		Přednostně v lesích v majetku státu založit v různých stanovištních podmínkách soustavu srovnávacích (demonstračních) ploch pro ověřování nepasečných způsobů hospodaření, zajistit pravidelný monitoring těchto ploch a vyhodnocování výsledků. V rámci oblastních plánů rozvoje lesů (OPRL) vytipovat vhodná stanoviště pro zakládání demonstračních objektů ve spolupráci s vlastníky a správci lesů, včetně výzkumných subjektů, a zajistit jejich evidenci a monitoring.	V, O	MZe	MŽP, MO, MŠMT, KPR	průběžně		MZe: 2 mil. Kč MŽP: 2 mil. Kč	MŽP: OPŽP MZe: státní rozpočet - kapitola MZe	MZe: výzkumné programy MZe	2	2	2	0,5	
	1.2.2		Vypracovat a uvést do praxe systém osvěty, vzdělávání a motivace (vč. finanční) pro nestátní vlastníky lesů využívající nepasečné způsoby hospodaření	V, E, I	MZe	MŽP, MŠMT	V: 2020 E: 2021 I: průběžně		MŽP: 0,5 mil. Kč MZe: osvěta a poradenství 7 mil. Kč ročně	MŽP: národní programy ŽP MZe: osvěta a poradenství v rámci současného rozpočtu národní dotace a funkční úkoly (dotační titul "Poradenství pro vlastníky lesa", funkční úkol "Vzdělávací semináře pro vlastníky lesa")	MZe: finanční motivační nástroje nutno zkonstruovat (T:2021)		28,5			
SU,ZT,ET,E V,VS,PP	o1_3	1	Preference a zajištění přirozené obnovy lesa					SOBR 3.2.1(+++) NLP KA9(+++) ZSLP A(+++) SPŽP 3.1(+++) SřMZe- D.1 (++) KVVIV.1 (+) SPOPK 2.1(++)								
	1.3.1		Podporovat v nestátních lesích přirozenou obnovu lesa s ohledem na cílovou dřevinnou skladbu s výjimkou geneticky nevhodných porostů	E, M	MZe	MŽP	průběžně		MZe: 104 mil. Kč MŽP: V rámci alokace pro lesy, 100 mil. Kč	MZe: V současnosti 17 mil. Kč (500 ha) ročně, pro zvýšení preference navýšit o 50 % (finanční náročnost 26 mil. Kč/rok) navýšení rozpočtu MZe o 9 mil. Kč MŽP: OPŽP, PO 4, SC 4.3 + SC 4.1 / dotace	-	100	104	36	9	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU.ZT.ET.E V.VS.PP	1.3.2	1	Změnou lesního zákona u pasečného způsobu hospodaření prodloužit lhůty k zalesnění na 5 let a k zajištění mladých lesních porostů na 5 let (tj. celkem 10 let) a prodloužení vztáhnout ke konkrétním hospodářským souborům	L	MZe	MŽP	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	1.4.1		Zvyšování ekologické stability lesních porostů a odolnosti vůči biotickým i abiotickým škodlivým činitelům volbou vhodné druhové a prostorové skladby					SOBR 3.2.1(+++) NLP KA7. KA9(+++) ZSLP A, C(+++) SPŽP 3.1(+++) KVVIMZe III., IV.1, IV.3 (+) SPOPK 2.1(+++) SřMZe-D.1(+)								
	1.4.1		Metodicky upravit (OPRL) velikost holé seče s ohledem na porostní typ a hospodářský způsob	M	MZe		2021 KT: 2018		x	-	-	0	0	0	0	
	1.4.2		Nestátní vlastníky lesů finančně motivovat ke zvyšování podílu melioračních a zpevňujících dřevin (MZD) při zajištění mladých lesních porostů	E	MZe	MŽP	2021			MZe: 820 mil. Kč MŽP: V rámci alokace pro lesy, 300 mil. Kč	MZe: V současnosti výsadba 130 mil. Kč (2 100 ha) ročně, pro zvýšení preference MZD navýšení rozpočtu MZe o 75 mil. Kč ročně; MŽP: OPŽP, PO 4, SC 4.3 / dotace	-	300	820	300	75
	1.4.3		Úpravou vyhlášky rozšířit výčet MZD o vybrané dřeviny přimíšené, vtroušené a pomocné pro vybrané hospodářské soubory a případné podsoubory	M, L	MZe	MŽP	2018		x	-	-	0	0	0	0	
	1.4.4		Vlastníka motivovat k udržení stanoveného minimálního podílu MZD i po době zajištění porostů	E	MZe		2021		x	-	Nový finanční příspěvek v rámci NV 30/2014 Sb. (udržení podílu MZD při výchovném zásahu v prostech do 40 let věku)	-	0	0	0	0
	1.4.5		Při obnově lesních porostů umožnit využívat přípravné dřeviny (zanést do OPRL vyjmenované druhy)	M	MZe		2018		x	-	-	-	0	0	0	0
	1.4.6		Revidovat cílové druhové skladby a doporučené způsoby hospodaření pro hospodářské soubory s důrazem na částečnou náhradu smrku stanovištně vhodnými dřevinami v závislosti na přírodní lesní oblasti a příslušných hospodářských souborech. Do 3. LVS v OPRL nedoporučovat umělou obnovu smrku s výjimkou vhodných ekotypů a stanovišť (zejména vodou ovlivněných, inverzních)	V, M	MZe	MŽP	2018		x	-	-	-	0	0	0	0
	1.4.7		Od 4. LVS podporovat smrk pouze na vhodných stanovištích, zejména na vodou ovlivněných nebo inverzních, formou vhodných ekonomických nástrojů	E, V	MZe	MŽP	V: 2019 E: 2021		nelze odhadnout	NV 30/2014 Sb., část 2, hlava II (DT B) a hlava IV (DT A) - nutná úprava pravidel	-	0	0	0	0	
	1.4.8		Na ohrožených stanovištích metodicky a finančně podporovat přeměny a přestavby smrkových porostů včetně mladších věkových tříd	E, M	MZe	MŽP	M: 2018 E: 2021		nelze odhadnout	MZe: rozpočet MZe (finanční příspěvky na hospodaření v lesích) a rozpočet PRV (operace 8.4.1); PRV (v případě odstraňování kalamit z důvodu sucha) a NV 30/2014 Sb., část 2, hlava II (DT B) MŽP: OPŽP	-					
	1.4.9		Nepodporovat zalesňování zemědělské půdy dřevinami nevhodnými pro příslušné hospodářské soubory.	E	MZe		průběžně, KT: 2021		x	rozpočet PRV (operace 8.1.1)	-	0	0	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající nové finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	1.4.10		Metodicky sjednotit využívání geograficky nepůvodních druhů dřevin v max. podílu do 20% porostní skladby, které se nechovají invazně a nekříží se s domácími druhy (zejména modřinu a douglasky)	M, O	MŽP		2018		x	-	-	0	0	0	0
	1.4.11		Zpracování analýzy rizik využívání geograficky nepůvodních druhů dřevin a možností implementace výsledků do lesnického hospodaření	V	MŽP	MZe	2020		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	1
	1.4.12		Metodicky upravit zkrácení obměny v vybraných krátkověkých druhů dřevin a jednotlivých hospodářských souborů	M	MZe		2021		x	-	-	0	0	0	0
	1.4.13		V závislosti na probíhající změně klimatu navrhnout revizi typologického systému	V	MZe		2025		x	-	-	0	0	0	0
	1.4.14		Zpracovat komplexní koncepce činnosti státních lesů, které budou reflektovat přijatá adaptační opatření a umožnit diferencovat přístup dle konkrétních podmínek PLO a LVS	O, M	MZe	MŽP, MO, MŠMT, MPO	2020		nelze odhadnout	-	-				
	1.4.15		Zajistit metodické vedení příslušných orgánů státní správy k podpoře přijatých adaptačních opatření	M	MZe	MŽP, MO, MŠMT, KPR	průběžně KT: 2019		x	-	-	0	0	0	0
	1.4.16		Stimulovat vlastníky lesů k vytváření pestrých druhových skladeb tvořených více než dvěma dostatečně zastoupenými dřevinami (kromě MZD i dalšími, např. modřínem, borovicí, sukcesními dřevinami apod.)	E	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,	o1_5	1	Stanovení rizikových oblastí pro prioritní realizace adaptačních opatření v lesních ekosystémech					SOBR 3.2.3 (++) KVVMZe I., III,(++)							
	1.5.1		Vymezit oblasti ohrožené lesních půd acidifikací a nutriční degradací, nedostatkem vláhy, eutrofizací a erozí	V	MZe, MŽP		2020		MZe: 2,5 mil. Kč MŽP: 2,5 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	5	5	1,25
	1.5.2		Zpracovat metodiku inventarizace uhlíku vázaného v lesních půdách a stanovit vliv způsobu hospodaření na jeho množství	V	MŽP, MZe		2025		MZe: 2,5 mil. Kč MŽP: 2,5 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	5	5	1,25
	1.5.3		Zpracovat projekt monitoringu půdních vlastností, v rámci kterého bude sledováno množství a charakter humusu, pH, sorpční nasycenost, poměr báží/AI, C/N, fyzikální vlastnosti, a dále navazující výzkum a sledování stavu a vztahů kořenového systému a mykorrhizy, půdní biota	V	MZe, MŽP		2018		MZe: 2,5 mil. Kč MŽP: 2,5 mil. Kč	TAČR	MŽP: Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	5	5	1,25
	1.5.4		Vyhodnocovat vliv chemických meliorací na fyzikální, chemické a biologické vlastnosti půdního prostředí a zdravotní stav lesních porostů a stanovit doporučení pro použití chemických meliorací v rámci adaptačních opatření	V	MZe, MŽP		průběžně KT: 2020		MZe: 2,5 mil. Kč MŽP: 2,5 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	5	5	1,25
	1.5.5		Vyhodnotit vliv dřevinné skladby lesních porostů na mikroklima přizemních vrstev atmosféry, na utváření sněhových zásob a průběh jarních povodní	V, M	MZe	MŽP	2020		x	MZe: Nejsou (problematická administrace v minulém PRV, nemožnost administrace v současném PRV vzhledem ke složitosti a finanční náročnosti kontrolního systému)	MZe: Nový finanční příspěvek v rámci NV 30/2014 Sb. (předmět finančního příspěvku: udržení podílu MZD při výchovném zásahu v prostech do 40 let věku)	0	0	0	0
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,	o1_6	1	Zpracování zásad dobré praxe (BMP) pro vlastníky lesů a odborné lesní hospodáře pro rizikové oblasti					APB1(+)							
	1.6.1		Zpracovat zásady dobré praxe pro rizikové oblasti určené vlastníky lesů a odborným lesním hospodářům s ohledem na uvedená adaptační opatření (zejm. snížení odběru biomasy a živin, minimalizaci holosečí, úpravu druhové skladby ve prospěch listnáčů a hlubokokořenících dřevin, volbu šetrných technologií)	M, V, O	MZe	MŽP	2017		nelze odhadnout	Státní rozpočet - rozpočet o.s.s. ÚHÚL	-				
	1.6.2		Zakotvit zásady dobré praxe pro rizikové oblasti do OPRL	M, O	MZe		2018		x	-	-	0	0	0	0
	1.6.3		Vést nestátní vlastníky k dodržování zásad dobré praxe pro rizikové oblasti. V případě státních lesů zajišťovat dodržování dobré praxe pro rizikové oblasti prostřednictvím zadání zřizovatele (viz úkol 1.5.15)	O, M	MZe, MŽP, MO		průběžně KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,ZT,ET,E V,VS,	o1_7	1	Ochrana genofondu domácích, klimatickou změnou ohrožených populací lesních dřevin					SOBR 3.2.2(+++) NLP KA6, KA7(+++) SřMZe- D.1(+++) SPOPK 2.1(+++)								
	1.7.1		Zaměřit se na záchranu a posílení genetických zdrojů původních ekotypů smrku, zejména z nižších poloh	V, M, O	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020			nelze odhadnout	MZe: Národní program ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin na období 2014-2018; institucionální podpora VŮLHM a ÚKZÚZ	MZe (16220): výzkumné programy MZe				
	1.7.2		Zaměřit se na poznání, zmapování a namnožení ekotypů buku, jasanu a dalších dřevin z výsušných stanovišť	V, M, O	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0	0
	1.7.3		Připravit podmínky pro širší lesnické uplatnění dosud minoritních mediteránních druhů dubů vyskytujících se v ČR	V, M, O	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0	0
SU,ZT	o1_8	2	Zajištění dostatku biomasy jako energetického zdroje s ohledem na potřebu zachování dostatečného množství organické hmoty v půdě					NAPOZE (++) NLP KA4(+++) ZSLP C(+++) APB(++) KVVIMZe III. (+) SOBR 3.2.1(+++) SPOPK 2.1(+++)								
	1.8.1		Aktualizovat metodiku MŽP a ÚHUL (2009) pro stanovování únosné míry odebrání těžebních zbytků z lesních porostů. Výsledky promítnout do rámcových směrnic při aktualizaci OPRL.	M	MZe	MŽP	2021 KT: 2018		x	-	-	0	0	0	0	0
	1.8.2		Revidovat program na podporu štepování a ponechávání těžebních zbytků na místě pro nestátní vlastníky lesů (v návaznosti na výstupy úkolu 1_3.1)	E	MZe	MŽP	2020			MZe: 72 mil. Kč	-	0	72	24	6	6
SU,ZT,ET,E V,VS,	o1_9	2	Podpora systému řízení rizik biotických škodlivých činitelů lesních a okrasných dřevin					NLP KA9(+++) KVVIMZe IV.3., IV.4 (++)								
	1.9.1		Posílit sledování hlavních škodlivých činitelů v porostech ohrožených suchem, zejm. smrkových, dubových a borových	V	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020			nelze odhadnout	státní rozpočet - kapitola MZe; institucionální podpora VŮLHM	-				
	1.9.2		Podpořit výzkum, a monitoring biotických škodlivých činitelů lesních a okrasných dřevin a identifikaci transformérů (s využitím mezinárodních fyto-sanitárních standardů)	V, M, O	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020			nelze odhadnout	státní rozpočet - kapitola MZe; institucionální podpora VŮLHM	-				
	1.9.3		Vypracovat s využitím mezinárodních fyto-sanitárních standardů a zavádět do nejširší praxe metody integrovaného managementu transformérů a dalších významných biotických škodlivých činitelů lesních a okrasných dřevin s cílem zamezit jejich zavlečení, u již zavlečených činitelů omezit jejich šíření a dopady na území ČR. Při zakládání semenných sadů evidencně podchytit informace o tolerantních/resistentních dřevinách transformery poškozovaných taxonů; chránit výběrové fenotypově odolné stromy in situ.	O, M	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020		4 mil. Kč	-	-	0	4	4	1	1
	1.9.4		Zajistit odpovídající osvětu veřejnosti a informovanost koncových uživatelů sadebního materiálu a výsadeb lesních a okrasných dřevin. Za tím účelem zefektivnit spolupráci mezi MZe a MŽP, dotčenými orgány státní správy, výzkumem a provozem v oblasti řízení rizik biotických škodlivých činitelů.	I, O	MZe, MŽP		2018			nelze odhadnout	-	-				
SU,ZT	o1_10	2	Vytvoření předpokladů pro efektivní a trvalé využívání genetických zdrojů lesních dřevin					SOBR 3.2.2(+++) SřMZe- D.1(+++)								
	1.10.1		Rozvoj zavedených funkčních systémů sběru, evidence a kontroly reprodukčního materiálu lesních dřevin v ČR, včetně ekonomické motivace vlastníků lesů za účelem jejich zapojení do Národního programu ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin	V, M, O, E	MZe		průběžně		50 mil. Kč		PRV 2014-2020/ národní dotace (SR)	-		0	0	0

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Úkolů Charakter	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,ZT	o1_11	2	Zabezpečení evidence genetických zdrojů lesních dřevin					SOBR 3.2.2(++)								
	1_11.1		Podpora evidence reprodukčního materiálu lesních dřevin s odkazem na příslušnou legislativu a koncepční dokumenty (Národní program ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin)	O	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
	1_11.2		Provoz informační databáze genetických zdrojů lesních dřevin v ČR	O	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
SU,ZT,ET,E V,VS,PP	o1_12	2	Podpora hospodaření výběrnými principy v lesích					SOBR 3.2.2(++)								
	1_12.1		Dopracovat právní úpravu kontrolních metod hospodářské úpravy lesů za účelem jejich praktického uplatnění v lesích obhospodařovaných výběrnými principy	L, O	MZe	MŽP	2020 KT: 2018		x	-	-	0	0	0	0	
SC2 Ochrana a obnova přirozeného vodního režimu v lesích																
SU,PO,PP	o2_1	1	Revize opatření lesnickotechnických meliorací, hrazení bystřin a lesních cest se zaměřením na ochranu a obnovu přirozeného vodního režimu v lesích					SOBR 3.2.3, 3.3.4(+++) NLP KA9, KA10(+++) SPŽP 3.1(+++) SřMze - D.1 (+++) KVVIMze II., IV.1 (+)								
	2_1.1		Revidovat ČSN v oblasti lesnickotechnických meliorací, v oblasti hrazení bystřin a strží a v oblasti lesních cest se zaměřením na obnovu přirozeného vodního režimu v lesích	M	MZe		2018		x	-	-	0	0	0	0	
SU,VS,PP	o2_2	1	Minimalizace technického odvodnění lesních pozemků využitím přirozených a přírodě blízkých postupů					SOBR 3.2.3(+++) SPŽP 3.1(+++) SřMze - D.1 (+++)								
	2_2.1		Revidovat stávající systém odvodnění lesních půd tak, aby byl obnoven přirozený vodní režim. Využít k tomu přirozené a přírodě blízké postupy. Technické odvodnění zachovat pouze ve výjimečných případech, kdy by obnovou přirozeného vodního režimu došlo k neodvratným škodám na související infrastruktuře (cestní síti, zástavbě apod.).	O, E, M	MZe	MŽP	2021		x	-	Vodohospodářskou (hydričnou) funkci lesů chápat jako ekosystémovou službu za úplatu	0	0	0	0	
SU,PO,ZT,E V,VS,PP	o2_3	1	Realizace opatření pro zadržení vody v lesích					SOBR 3.2.3(+++) DoP TC5(+++) KVVIMze II., IV.1 (++) PpZPR 2.(+++) NPP 3(++) SPOPK 2.1, 3.1(++)								
	2_3.1		Motivovat vlastníky lesů k ochraně a obnově mokřadů a přirozených vodních toků a podporovat obnovu mokřadů, obnovu a výstavbu malých vodních nádrží, retenčních nádrží, hrazení bystřin, poldrů, revitalizaci a renaturaci vodních toků v lesích	M, E, O	MZe	MŽP	průběžně		MZe: 200 mil. Kč MŽP: 97,2 mil. Kč		MŽP: dotace, sponzorování, smluvní vztahy aj.			0	0	
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,PP	o2_4	1	Aplikování postupů a opatření při těžbě a obnově lesa k zamezení nebo zpomalení povrchového odtoku srážkových vod a proti erozi půdy					SOBR 3.2.3(++) NLP KA9(+++) ZSLP A(+) SPŽP 2.1(++), 1.3(++) DoP TC5(++) KVV I., II., IV.1 (++) PpZPR2(++)								
	2_4.1		Stanovit opatření, aby bylo při těžbě a přiblížování dřeva zabraňováno nevratnému a neúměrnému poškození lesní půdy s následnou erozí a narušováním vodního režimu	M	MZe		2021 KT: 2018		x	-	-	0	0	0	0	
	2_4.2		Prověřit a případně revidovat stávající přístup k dalšímu rozvoji lesní cestní sítě. Hustotu a provedení staveb přizpůsobit požadavku na omezení odtoku vody. K tomuto záměru využít aktualizovaných OPRL	O, M	MZe		2021 KT: 2018		x	-	-	0	0	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Úkolů Charakter	Gestor	Spolu- gestor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,PP	2_4.3	o2_5	U nově budované a rekonstruované lesní dopravní infrastruktury realizovat opatření minimalizující soustředěný odtok	E, O, M	MZe		O,M: průběžně KT: 2018 E: 2021		x	MZe (16220): PRV - rozpočet operace 4.3.2	-	0	0	0	0
	2_5.1		Stabilizace rozlohy skupin lesních typů ovlivněných vodou a ochrana mokřadů v lesích					SOBR 3.2.3(+++) NLP KA7(+) SPŽP 3.1(+++) KVVIMZe IV.1, IV.4 (+) NPP 3(+++) SPOPK 2.1, 3.1(++)							
			Upřesnit na základě revize lesnicko-typologických jednotek výskyt stanovišť ovlivněných vodou a stanovit v RSH vhodné způsoby jejich obhospodařování. Výsledky využít jako podklad pro případnou legislativní změnu.	M, O	MZe		2021 KT: 2018		x		Vodohospodářskou (hydričnou) funkci lesů chápat jako ekosystémovou službu za úpiatu	0	0	0	0
SC3 Zvýšení efektivity pozemkových úprav s ohledem na změnu klimatu															
SU,PO,ZT,E T,VS,	o3_1	1	Finanční a hmotná podpora realizaci pozemkových úprav					SOBR 2.5.2(+++) SřMZe-A.8(+++) KPPO C (+) SPOPK 1.3(+++)							
	3.1.1		Provést nezbytné legislativní úpravy k zajištění rezervy státní půdy	L	MZe, MŽP	SPÚ	2017		x	-	-	0	0	0	0
	3.1.2		Legislativně upravit nástroj pro finanční podporu výkupu pozemků pro realizaci společných zařízení, protierozních a vodohospodářských opatření vč. revitalizaci v rámci pozemkových úprav	E, L	MZe, MŽP	SPÚ	2019		x	-	-	0	0	0	0
SU,PO,ZT,E T,VS,	o3_2	1	Organizační podpora realizaci pozemkových úprav					SřMZe-A.8(+++) KVVIMZe I. (+) SPOPK 1.3(+++)							
	3.2.1		Posílit aktivitu správců povodí, obcí a krajů v návrzích pozemkových úprav (PÚ) k zajištění pozemků pro realizaci adaptačních opatření (zejména revitalizaci vodních toků a niv, vodních nádrží atd.).	M, O	MZe	SPÚ	2018		x	-	-	0	0	0	0
	3.2.2		Motivovat vlastníky a hospodařící subjekty k zájmu o zahájení a účast v procesu PÚ, posílit informovanost o výsledcích návrhů plánů společných zařízení v PÚ a motivovat k realizaci organizačních a agrotechnických opatření.	I, M, O	MZe	SPÚ	2020		x	-	-	0	0	0	0
	3.2.3		Analyzovat procesní průběh a reálný stav zajištění ekologické stability krajiny s využíváním pozemkových úprav s přihlédnutím k zajištění územních podmínek v rámci územního plánování	V	MŽP	MMR, SPÚ	2022		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	0,5
	3.2.4		Přednostně řešit komplexní pozemkové úpravy (KoPÚ) v územích ohrožených dopady klimatických změn, směřovat je především do oblastí ohrožených vodní erozí a nezalesněných oblastí s vysokým rizikem urychleného odtoku	O, M	MZe	SPÚ	2020		x	-	-	0	0	0	0
	3.2.5		Zahrnout realizovaná opatření navržená v rámci KoPÚ do evidence půd LPIS, včetně zahrnutí do výpočtu erozního ohrožení.	O	MZe	SPÚ	2020		x	-	-	0	0	0	0
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,PP	o3_3	1	Realizace komplexních pozemkových úprav s ohledem na zvýšení retenční kapacity krajiny					SPŽP 3.1(+) SřMZe-A.8(+++), H.1(+) KVVIMZe II. (+) PpZPR2 (++) SPOPK 1.3, 3.1(++)							
	3.3.1		V rámci společných zařízení kombinovat opatření technická a přírodě blízká ke zvýšení retenční kapacity krajiny pro vodu s akcentem na přírodě blízká opatření	M, O	MZe	MŽP, SPÚ	2018		x	-	-	0	0	0	0
	3.3.2		Snižit podíl najaté půdy na 70% stimulací k realizaci investic podniků do nákupu půdy a pokračující podporou realizace pozemkových úprav. Zároveň se tím dosáhne zlepšení vztahu k užívané půdě.	O, E	MZe		2020		x	-	-	0	0	0	0
	3.3.3		Podporovat nákup zemědělské půdy farmáři, a to zejména prostřednictvím Podpůrného a garančního rolnického a lesnického fondu (PGRLF), s preferencí rezidentů v místě lokalizace této půdy	L, E	MZe		průběžně KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0
SC4 Zajištění a zachování genetických zdrojů v oblasti zemědělství															

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,ZT,ET,E V,VS	o4_1	2	Výzkum v oblasti zmírnění a prevence možných dopadů změny klimatu na agrární sektor					SrMZe A.6 (+++) KVVMZe V1.1, V.6 (+++)								
	4.1.1		Připravit systémy pěstování zemědělských plodin a výběr vhodných odrůd a plemen odolávajících předpokládaným dopadům změny klimatu,	V, M	MZe		2020		15 mil. Kč	národní zdroje, TAČR, NAZV QK1720285	-	0	15	15	5	
	4.1.2		Vědecky vyhodnotit a odborně uchovávat genetické zdroje významné pro zemědělství	V, M	MZe		2020		15 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	0	15	15	5	
	4.1.3		Šlechtit nové a revitalizovat staré odrůdy a kultivary kulturních rostlin i plemen hospodářských zvířat odolávajících dopadům změny klimatu	V, M	MZe		2020		60 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	0	60	60	15	
SC5 Zastavení degradace půdy nadměrnou erozí, vyčerpáním živin, ztrátou organické hmoty a utužením																
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,PP	o5_1	1	Opatření k omezení vodní a větrné eroze zemědělské půdy					SOBR 3.1.2, 3.4.1(+++) SPŽP 1.3(+++) SrMZe-A.8 (+++), A.1(+++) DoP TC6(+++) KVVMZe I. (++) SPOPK 5.1(+) NPP (++)								
	5.1.1		Připravit a uvést do praxe protierozní vyhlášku jako komplexní nástroj kvalitativní ochrany půdy	L, E, O	MŽP	MZe	2017		MŽP: x MZe: 5 mil. Kč	-	-	0	5	5	1	
	5.1.2		Revidovat standardy dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES) za účelem lepší ochrany a zvýšení biodiverzity krajiny a půdy např. navýšením plochy vymezení erozní ohroženosti (na 25 procentech erozně ohrožených půd), zajištěním doplňování většího množství kvalitních organických látek do půdy, motivací k většímu využívání půdoochranných technologií.	L, E	MZe		2018		40 mil. Kč	národní zdroje	-	25	15	15	7,5	
	5.1.3		Zajistit a modernizovat monitoring erozního odnosu (množství plavenin) ve vodních tocích	E	MŽP	MZe	průběžně, KT: 2018		31 mil. Kč	OPŽP, kofinancování SR		19,7625	4,75	4,75	1,2625	
	5.1.4		Rozšířit a zdokonalit podpůrný metodický nástroj "Protierozní kalkulačka"	M, V	MŽP MZe		2020		MŽP: x MZe 5,5 mil. Kč	národní zdroje	-	0	5,5	5,5	3	
	5.1.5		Aktualizovat metodiku půdního průzkumu pro vlastníky zemědělské půdy včetně vytvoření vzorových pachtovních smluv pro základní kategorie propachtovatelů	M, V	MZe		2020		5 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	0	5	0	0	
	5.1.6		Zajistit monitoring bilance organické hmoty a pohybu uhlíku v půdním profilu	M, E	MZe	MŽP	2020		20 mil. Kč	národní zdroje, TAČR, NAZV	-	0	20	20	13	
	5.1.7		Vyhodnotit trendy v obsahu organické hmoty v půdě s využitím výsledků Komplexního průzkumu půd	V	MZe		2020		14 mil. Kč	národní zdroje	-	0	14	14	5	
	5.1.8		Zajistit maximální podporu přístupu ke všem informacím v oblasti ochrany půdy, které je možné poskytnout a aktualizace a zpřesňování informací v oblasti ochrany půdy	V, I	MZe, MŽP		2020		MZe: 10 mil. Kč MŽP: x	-	-	0	10	10	3	
	5.1.9		Zajistit zefektivnění Monitoringu eroze zemědělské půdy	L, O	MZe	SPÚ MŽP	2020		15 mil. Kč	národní zdroje	-	0	15	15	5	
	5.1.10		Vytipovat a připravit vzorové podniky, zařadit je do systému demonstračních farem, využívat je pro výchovu a vzdělávání v oblasti půdoochranných opatření	V, O	MZe		2020		65 mil. Kč	národní zdroje, EU	dotace, sponzorování, smluvní vztahy aj.	45	15	15	2	
	5.1.11		Zpracovat metodiku pro orgány ochrany přírody a krajiny a ochrany ZPF pro povolování zakládání ekologicky stabilních plantáží rychle rostoucích dřevin s důrazem rovněž na mimoprodukční funkce (regenerace půdy a její ochrana před erozí, stabilizace hydrologického režimu)	M	MŽP	MZe MPO	2020		2 mil. Kč	SR	SR		2	2	2	
	5.1.12		Zpracovat a zajistit dodržování zásad dobré zemědělské praxe ve smyslu ochrany vodních nádrží a toků	M, E	MZe	MŽP	průběžně KT: 2019		12 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	0	12	12	4	
	5.1.13		V oblastech ohrožených větrnou erozí zajistit budování nebo rekonstrukci nedostatečně funkční soustavy větrolamů	M, E, O	MŽP	MZe	průběžně KT: 2020		100 mil. Kč	OPŽP	-	100	0	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,PP	o5_2	1	Udržování a zvyšování schopnosti půdy vázat vodu					SOBR 3.4.1(++), SPŽP 3.1(+++), SřMZe A.1(+++), A.8(+++), H.2(+) KVVIMZe I.(+), VIII. (+) PpZPR 2(+) SPOPK 3.3(+)								
	5.2.1		Prostřednictvím dostupných nástrojů omezit utužení půdy, zlepšit půdní strukturu, zvýšit podíl organické hmoty v půdě	E, I, L	MZe	MŽP	průběžně KT: 2019		35 mil. Kč	národní zdroje	-	0	35	35	5	
SU,ZT,	o5_3	2	Stabilní podpora a propagace ekologického zemědělství s důrazem na mimoprodukční a adaptační funkce					SOBR 3.1.2(+++) APEZ 1(+++), 4(+++) SPŽP 3.1(+) SřMZe A.1(+++)								
	5.3.1		Zajistit vyhodnocení dopadů ekologického zemědělství na životní prostředí vč. porovnání s dopady konvenčního zemědělství.	V	MZe	MŽP	2020		nelze odhadnout	Již prováděné monitoriny hodnocení dopadů na životní prostředí - např. v rámci hodnocení PRV.	Možné zadat jako výzkumný úkol nebo realizovat jako funkční úkol vázaný na SROV.					
	5.3.2		Zvýšit podporu konkurenceschopnosti ekologických zemědělců	E	MZe		2020		nelze odhadnout	Dotace poskytované ekoogickým zemědělcům v rámci PRV.	Speciální projekty na zlepšení odbytu, které zajistí lepší konkurenceschopnost, dále také podpora osvěty a propagace ekologického zemědělství a biopotravin, neboť při zajištění stabilní spotřebitelské poptávky dojde k ekonomické stabilizaci i samotných producentů a výrobců bioproduktů.					
SC6 Omezení vzniku a dopadů zemědělského sucha																
SU,ZT,ET,E V,VS,PP	o6_1	1	Výstavba nových a modernizace stávajících zavlažovacích systémů					SPŽP 3.1(+++) SřMZe A.1(+++), A.2(+++), H.2(+++)								
	6.1.1		Podporovat výstavbu nových a modernizaci stávajících zavlažovacích systémů na principu úsporných a efektivních závlah (bez nepříznivého ovlivnění půdy)	E, M	MZe		T: 2023, KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0	
	6.1.2		Podporovat údržbu, obnovu a budování malých vodních nádrží pro účely závlah a retence v zemědělské krajině	E	MZe		T: 2023, KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0	
SU,PO,ZT,E T,EV,VS,PP	o6_2	2	Minimalizace vlivu nevhodně provedených odvodňovacích zařízení na zrychlený odtok vody z krajiny					SPŽP 3.1(+++) KVVIMZe II. (+), VIII.(+) NPP 3(++)								
	6.2.1		Pokračovat v realizaci projektů umožňující rekonstrukci/optimalizaci funkce vybraných závlahových a odvodňovacích systémů (např. pomocí úpravy drenážních systémů na systémy s regulovaným odtokem, náhrada sporadickou drenáží) ve vazbě na produkci, případně zrušení nevhodně navržených odvodňovacích systémů.	E, O	MZe	MŽP	průběžně, KT: 2017		x	-	-	0	0	0	0	
	6.2.2		Zpracovat generel odvodňovacích staveb jako podklad pro další systémové řešení přístupu k vodohospodářským melioracím zemědělských pozemků	V	MZe		2020		x	-	-	0	0	0	0	
SU,ET,EV,P P	o6_3	2	Aplikace technologických postupů snižujících neproduktivní výpar, maximalizace efektivity využívání půdní vláh					SřMZe A.2(+)								

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na stravěné strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	6_3.1		Rozšiřovat a podporovat technologické postupy snižující neproduktivní výpar a zvyšující efektivitu využívání půdní vláhy (např. kapkové závlahy, zelinářské fólie, podmítání, mezplodiny, setba do strniště)	M, I, V, E	MZe		průběžně, KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0
SC7 Posílení stability a biologické rozmanitosti agroekosystémů															
SU,ZT,	o7_1	2	Podpora systémů hospodaření a uspořádání struktury krajiny zmiřujících pokles biodiverzity vázané na zemědělskou půdu					SOBR 3.1.2, 3.1.3(+++) SPZP 3.1(+++), 3.2(+++) SrMZe A.1 (+++) DoP TC6(+++) KVVIMZe III., VIII.(+)							
	7_1.1		V rámci AEKO připravit systém faremního plánování pro posílení ekosystémových funkcí v dalším programovém období	L, V	MZe	MŽP	2023		25 mil. Kč	národní zdroje	-	0	25	25	5
	7_1.2		Definovat a prověřit možnosti zavedení agrolesnictví v podmínkách ČR	V	MZe	MŽP	2020		x	-	-	0	0	0	0
SU,ZT,	o7_2	2	Ozelenění Společné zemědělské politiky EU - zavedení nové povinné ekologicky zaměřené složky přímých plateb					SrMZe A.1(+++) KVVIMZe VIII. (+)							
	7_2.1		Vyhodnotit a případně upravit prvky zařazené národní legislativou do ekologicky zaměřených oblastí (EFA) s využitím váhových koeficientů	L	MZe		2020		x	-	-	0	0	0	0
	7_2.2		V rámci revize SZP na úrovni EU usilovat o zpřísnění prvního požadavku ozelenění - diverzifikace plodin.	E	MZe		2020		x	-	-	0	0	0	0
SC8 Zajištění udržitelnosti a produkční funkce zemědělského hospodaření v krajině za účelem snížení negativních dopadů změny klimatu															
	o8_1	1	Zajištění biologické a ekonomické udržitelnosti zemědělského hospodaření v krajině a jeho produkční funkce					SrMZe A.1(+++)							
	8_1.1		Podpora úpravy zastoupení kultur a plodin a živočišné výroby pro zachování a diverzifikaci produkční funkce zemědělské krajiny při podpoře dalších ekosystémových funkcí - tj. podpora pěstování pícnin a protierozně využívaných trvalých kultur např. v podobě ochranných sadů a vinic; podpora živočišné výroby s důrazem na její udržitelnost včetně hledání alternativních systémů produkce mléka a masa v měnících se klimatických podmínkách	O, E	MZe		průběžně KT: 2020		nelze odhadnout	-	-				
	8_1.2		Komplexní podpora klíčových komodit kombinujících udržení potravinové bezpečnosti a posílení dalších ekosystémových služeb	O, E	MZe		průběžně KT: 2020		nelze odhadnout	-	-				
	8_1.3		Přechod na maximální optimalizaci využití živin a vody podporou nových agrotechnických metod a precizního zemědělství - s cílem při stabilizaci produkce snížit využití agrochemických látek i agrotechnických zásahů	O, E	MZe		průběžně KT: 2020		nelze odhadnout	-	-				
	8_1.4		Zajištění vhodných plodin, odrůd a plemen pro očekávané klimatické podmínky zachování a udržitelným využíváním genetických zdrojů důležitých pro výživu a zemědělství	O, E	MZe		průběžně KT: 2020		280 mil. Kč	Podpora v rámci národního dotačního programu 6. – Genetické zdroje	-	0	0	0	0
SU,ZT,ET,E V,	o8_2	2	Diverzifikace zemědělských činností					APB 1(++), SrMZe - A.3(++), A.7(++), A.5(+++) DoP - TC8(+++)							
	8_2.1		V rámci poskytování zemědělských podpor prioritizovat malé zemědělské podniky	E	MZe		průběžně		nelze odhadnout	-	-				
	8_2.2		Podpořit diverzifikaci zemědělských činností (produkce pro nepotravinářské účely, bio-produkce, agroturistika aj.)	E	MZe		průběžně KT: 2020		nelze odhadnout	-	-				
	8_2.3		Vymezit plochy orné půdy v záplavových územích, na kterých dochází k rozlivům při zvýšených průtocích (Q5 - Q20), stanovit vhodné způsoby hospodaření a motivovat zemědělsky hospodařící subjekty v nivách k aplikaci vhodných postupů hospodaření	V, M, E	MZe	MŽP	2020		x	-	-	0	0	0	0
SC9 Zlepšení řízení rizik v zemědělství															
SU,ET,EV,V S,PP	o9_1	1	Rozvoj dostupnosti systému včasné výstrahy před extrémními meteorologickými jevy pro zemědělce					KEB 5.3.2(++), 5.3.3(++), 5.2.12(+)							
	9_1.1		Zpracovat principy komplexního managementu rizik a prevence vůči negativním dopadům změny klimatu	V	MZe		2020		x	-	-	0	0	0	0
	9_1.2		Vyvinout nové a zdokonalit stávající metody monitoringu a předpovědi sucha pro potřeby včasné výstrahy před extrémními meteorologickými jevy pro zemědělce	V, M	MZe	MŽP, SPÚ	2018		SrMZe	25 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	0	25	25	4
(okrajový)	o9_2	2	Motivace farmářů k využívání zemědělského pojištění a pojištění k jeho poskytování					SrMZe - A.7(++), A.3(+++) KPPPO C. (++) NPP 5(+)							

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
ZT,ET,EV,	9_2.1	o9_3	Provést možnosti využití zemědělského pojištění - využít zkušenosti ze sousedních zemí s podobnou klimatickou zkušeností, kdy dochází k funkčnímu propojení státních, evropských a soukromých (vlastní zdroje zemědělského subjektu a pojišťoven) finančních zdrojů.	V	MZe		2018		x	-	-	0	0	0	0	
	9_3.1		Podpora systému řízení rizik škodlivých organismů zemědělských plodin					KVVIMZe V.6(++), V.3(++)								
	9_3.2		Zaměřit výzkum a s využitím mezinárodních fytosanitárních standardů rostlinolékařský monitoring na včasné zachycení průniku nových škodlivých organismů nebo změny škodlivosti původních druhů v souvislosti se změnou klimatu	V, O, M	MZe		2018		14,8 mil. Kč	-	-	-	0	0	0	0
	9_3.3		Zaměřit národní systém analýz rizik škodlivých organismů zemědělských plodin na rizika spojená se škodlivostí těchto organismů v souvislosti se změnou klimatu	O, M	MZe		2018		x	-	-	-	0	0	0	0
	9_3.4		Vypracovat s využitím mezinárodních fytosanitárních standardů a zavádět do nejširší praxe metody integrovaného managementu škodlivých organismů zemědělských plodin s cílem zamezit zavlečení nepůvodních druhů, u již zavlečených druhů a původních druhů s nárůstem škodlivosti omezit šíření a dopady na území ČR, včetně vytvoření systémů varování před škodlivým výskytem nových i původních škodlivých organismů	O, M	MZe		2018		4 mil. Kč	-	-	-	0	0	0	0
	9_3.5		Zajistit včasné zveřejňování případů průniku nových škodlivých organismů a změn škodlivosti původních druhů	O, I	MZe		2018		x	-	-	-	0	0	0	0
			Podporovat zaměření rostlinolékařského výzkumu na vývoj ekologicky příznivějších metod ochrany rostlin	V	MZe		2018		nelze odhadnout	-	-					
SC10 Zlepšení hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích jejich využíváním																
SU,ZT,ET,V S,PP	o10_1	1	Zpracování a schválení koncepce hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích						KVHP MZe C(+++)							
	10_1.1		Aktualizovat zpracovaný návrh Koncepce hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích se zohledněním schválené adaptační strategie ČR a nových poznatků a předložit jej ke schválení vládě	S	MŽP	MZe, MMR	2018		3 mil.Kč	SR	-	0	3	3	0,75	
SU,PO,ZT,E T,VS,PP	o10_2	1	Zavádění decentralizovaného systému hospodaření se srážkovými vodami						PASK 2.2 (++) KVHP MZe C(+++) SPŽP 3.3(+++) KVVIMZE II.(++) PÚR 25(+++) PpZPR2(++) NPP 2(++)							
	10_2.1		Provést metodický výklad k § 5 odst. 3 vodního zákona, týkající se změn staveb a změn jejich využití ve vztahu k odvádění srážkových vod	M	MZe	MŽP, MMR	2017		x	-	-	0	0	0	0	
	10_2.2		Provést metodický výklad § 20 odst. 5 písm. c) a § 21 odst. 3 vyhl. č. 501/2006 Sb. a § 6 odst. 4 vyhl. č. 268/2009 Sb. za účelem nastavení jednoznačných podmínek pro všechny stavebníky.	M	MMR	MZe, MŽP	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	10_2.3		Provést programovou podporu přeměny zpevněných na propustné povrchy - nejen OPŽP, ale i motivační možnosti synergického vlivu podpory opatření z dalších programů vč. gesce jiných ministerstev (podmínky čerpání dotační podpory, uznatelné náklady, přijatelnost projektů)	E	MŽP	MMR, MZe	2018		x	-	-	0	0	0	0	
	10_2.4		Podporovat realizaci decentrálních retenčních objektů na vhodných místech pro zadržení srážkových vod	E	MŽP		průběžně KT: 2018		nelze odhadnout	EU / OPŽP 2014 - 2020	-			0	0	
	10_2.5		Při zakládání nové a obnově stávající sídelní zeleně podporovat vsakování srážkových vod z přílehlých zpevněných nepropustných ploch (zejm. chodníků, střeš, parkovišť)	M, E	MŽP	MMR	průběžně KT: 2020		MŽP: 70 mil. Kč MMR: x	NPŽP, OPŽP, IROP	-	50	20	0	0	
	10_2.6		V územích s omezenou možností vsakování v rámci sídel podporovat akumulaci srážkové vody k dalšímu využití v objektech a k závlahám	E	MŽP	MMR	průběžně KT: 2018		100 mil. Kč	NPŽP, OPŽP/ dotace	-	0	100	0	0	
	10_2.7		Harmonizovat normy odvodnění dopravních ploch s normami na systémy hospodaření se srážkovými vodami (ČSN 75 9010 a TNV 75 9011)	M	MD	MZe MMR MPO	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	10_2.8		Provést potřebu a možnost závaznosti vybraných ustanovení z norem ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod a TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami zákonem nebo podzákonným právním předpisem pro výstavbu a terénní úpravy	L	MMR	MŽP MZe	2020		2 mil.	SR	-					
	10_2.9		Provést možnost zrušení výjimky ze zpoplatnění odvádění srážkových vod v zákoně o vodovodech a kanalizacích	V	MZe	MŽP MF	2018		1 mil.	-	-					
	10_2.10		V rámci stávajících dotačních programů, zejména na rekonstrukce a obnovy veřejných prostranství a kulturních památek, podporovat rekonverzi zpevněných ploch s nepropustným povrchem (zejména komunikací) na propustné. Podpora může spočívat v zařazení výdajů na rekonverzi ploch do způsobilých výdajů projektů anebo prioritací projektů.	E	MK	MZe, MMR, MŽP	průběžně KT: 2020		x	PRV, IROP, Národní zdroje	-	-	0	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučné = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Úkolů	Charakter	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
															do r. 2020	z toho 2017	
SU,VS,	o10_3	2	Legislativní úprava podmínek provozu dešťových oddělovačů na jednotné kanalizaci a požadavků na zachycování a následné čištění odlehčovaných vod						SPŽP 3.3(+)								
	10_3.1		Legislativně zajistit zpoplatnění vod přepadajících z dešťových oddělovačů vody (tj. směs dešťových a splaškových vod) zařazením těchto vod mezi vody odpadní. Stanovit legislativní pravidla pro ochranu vod před přepady z dešťových oddělovačů, zajistit jejich dodržování, vč. poplatků/sankcí. Stanovit legislativní pravidla pro ochranu vod před přepady z dešťových oddělovačů, zajistit jejich dodržování, vč. poplatků/sankcí.	L	MŽP	MZe	2023			x	-	-	0	0	0	0	
SC11 Zvýšení přirozené retenční schopnosti vodních toků a niv																	
SU,PO,ZT,ET,VS,	o11_1	1	Komplexní revitalizace vodních toků a niv a podpora samovolné renaturace						SOBR 3.3.4, 3.3.6(++), KVHP MZe D(+), APSRR P7(+), SPŽP 3.3(+), 2.1(+), 3.1(++), 1.1(++), KVVIMZe II.(+), KPPPO C.(+++), NPP 3(++), SPOPK 1.3, 2.1, 3.1(++), PpZRP 2(++)								
	11_1.1		Zpracovat metodické postupy pro překonávání obtíží (především problematiky pozemků, organizace a následné péče) při realizaci revitalizací a renaturací vodních toků a niv	M	MŽP	MZe (správci povodí)	2017			x	-	-	0	0	0	0	
	11_1.2		Zpracovat metodické postupy pro vytváření úseků vodních toků a niv vhodných k samovolné nebo iniciované renaturaci	M	MŽP	MZe (správci povodí)	2017			x	-	-	0	0	0	0	
	11_1.3		Realizovat pilotní projekt renaturace vodního toku v každém dílčím povodí zahrnující: 1. vytváření vhodného úseku upraveného koryta vodního toku, 2. rozhodnutí o odstranění / zrušení vodního díla, 3. provedení vhodných manažerských a iniciačních opatření podporujících přirozený vývoj vodního toku (koryta, břehových porostů).	O	MZe (správci povodí)	MŽP	2017		MŽP: 9 mil. Kč		OPŽP 2014 - 2020 (SC 4.3) popř. NPŽP / dotace	-	9	0	0	0	
	11_1.4		Zajistit realizaci revitalizací nebo renaturací vodních toků a niv dle národních plánů povodí	O	MZe	MŽP	2023			MŽP: x	-	-	0	0	0	0	
	11_1.5		Podporovat komplexní revitalizace a samovolné renaturace vodních toků a niv	E	MŽP	MZe	průběžně			Alokace na SC 4.3 cca 1,74 mld. Kč	OPŽP, PO4, SC 4.3 / dotace	-	1740	0	0	0	
	11_1.6		Při správě vodních toků, tam kde to bude možné, upřednostňovat environmentální hledisko za účelem zlepšování ekologického stavu degradovaných vodních toků. Posílit agendu drobných vodních toků v organizacích Povodí s.p. za účelem zlepšování ekologického stavu degradovaných vodních toků a niv a obnovy jejich přirozené retence.	O	MZe		průběžně KT: 2017			x	-	-	0	0	0	0	
	11_1.7		Aktualizovat metodický pokyn ke správnému postupu dle §83 písm. m) vodního zákona o povodňových prohlídkách a nápravě povodňových škod pro orgány ochrany přírody povodňové orgány a správce povodí	M	MŽP	MZe	2018			x	-	-	0	0	0	0	
	11_1.8		Pasportizovat nivy s návrhem ploch vhodných k zalesnění či tvorbě mozaiky lužních lesů a luk jako součást vodo hospodářského plánování za účelem tlumivých rozlivů povodí	V	MZe, MŽP		2020			x	-	-	0	0	0	0	
SC12 Efektivní ochrana a využívání vodních zdrojů																	
SU,ZT,ET,	o12_1	1	Preventivní ochrana vodních zdrojů – ochranných pásem, chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) a území chráněných pro akumulaci povrchových vod						SPŽP 1.1(+++), SrMZe H.3(+), DoP TC6(++), KVVIMZe II.(++), PÚR 167(+), NPP 1(+++)								
	12_1.1		Zajistit účelové lesní hospodářství v ochranných pásmech vodních zdrojů, aby nemohlo dojít k ohrožení vydatnosti vodního zdroje (např. plošným kácením lesa nebo nevhodnou technologií těžby nad jímácím územím)	L	MZe	MŽP	2021			x	-	-	0	0	0	0	
	12_1.2		Vytvořit podrobnější "Plány péče o CHOPAV" včetně koncepce obnovy mokřadů a revitalizace vodních toků, obnovy druhové a prostorové skladby lesů, optimalizace land - use apod.	M, O	MŽP MZe		2020			x	-	-	0	0	0	0	
SU,ZT,ET,V S	o12_2	1	Revize oblastí pro ochranu vod a aktivit, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu i množství vod						NAPSP 1(+++), NPP 1(+)								

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučné = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	12_2.1		Zpracovat novou vyhlášku k ochranným pásmům vodních zdrojů – způsob vymezení, přípustné aktivity	L	MŽP		2018		x	-	-	0	0	0	0
	12_2.2		V povodích klíčových pro získávání pitné vody stanovit hodnotu této komodity jako ekosystémové služby a porovnat ji s náklady na extenzifikaci nebo ekologizaci zemědělské činnosti. V těchto povodích snížit negativní dopady zemědělské činnosti kombinací výkupů půdy, podporou ekologického zemědělství a zpřísněním pravidel pro aktivity ohrožující kvalitu vody.	V	MŽP	MZe	2020		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP		2	2	0,5
SU,VS,ET,P	o12_3	1	Zpracování ucelené koncepce pro zvládnání sucha a nedostatku vody a pro předcházení mimořádných událostí vyvolaných dlouhodobým nedostatkem vody					SrMZe H.2 (+) KEB 5.2.10(+++), 5.2.11(++), 5.3.2(++) KVIMZe II. (+)							
	12_3.1		Zpracovat Program ochrany před následky sucha a nedostatku vody a pro předcházení mimořádných událostí vyvolaných dlouhodobým nedostatkem vody a předložit jej ke schválení vládě	S	MŽP	MZe	2017		15 mil. Kč	SR			15	15	15
	12_3.2		Zpracovat novelu vodního zákona s ohledem na zvládnání sucha	L	MZe	MŽP	2017								
	12_3.3		Zpracovat návrh systému indikátorů sucha pro jeho hodnocení a predikci	V	MŽP	MZe	2017		200 tis. Kč	SR	-	0	0,2	0,2	0,2
	12_3.4		Zpracovat a zprovoznit návrh systému včasného varování před suchem	V,O	MŽP	MZe	2017		12 mil. Kč	SR	-	0	12	12	12
	12_3.5		Zpracovat Národní plán pro zvládnání sucha (Drought management plan) vč. metodiky pro zvládnání sucha	M	MŽP		2017		x	-	-	0	0	0	0
SU,ET,VS,P	o12_4	1	Obnova vodohospodářské funkce malých vodních nádrží ve špatném technickém stavu					VNSPA C(+++) SrMZe H.2(+++) KVIMZe II.(+)							
	12_4.1		Podporovat obnovu vodohospodářské funkce malých vodních nádrží, které tuto funkci ztratily z důvodu špatného technického stavu	E	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SU,ZT,ET,V	o12_5	1	Podpora infiltrace povrchové vody do vod podzemních												
	12_5.1		Podporovat plošné rozlivy v nivách s potenciálem infiltrace do podzemních vod	E	MZe	MŽP	průběžně KT: 2020		nelze odhadnout	OPŽP, PO4, SC 4.3; POPFK. Alokace na SC 4.3 oca 1,5 mld. Kč do 2023	dotace			0	0
SU,PO,ET,V	o12_6	1	Přehodnocení stávajícího využití vodních nádrží a vodohospodářských soustav a optimalizace jejich řízení					VNSPA C(+++) APSRP P7(+++) SrMZe H.2(+++) DoP TC6(+) NPP 2(+)							
	12_6.1		Provádět simulační modelování a matematickou optimalizaci využití vodních nádrží a vodohospodářských soustav a výsledky zohlednit v úpravách manipulačních řádů vodních děl	O	MZe		průběžně		nelze odhadnout	-	-				
	12_6.2		Přehodnocovat stávající využití vodních nádrží a vodohospodářských soustav a optimalizovat jejich řízení	O	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SU,ET,	o12_7	1	Zavádění metod analýzy a řízení rizika v rámci procesu výroby a distribuce pitné vody					NAPSP(+)							
	12_7.1		Provádět preventivní opatření pro zajištění bezpečnosti distribuované vody (<i>Drinking Water Management Plans</i>) a zavést metody analýzy a řízení rizika v rámci procesu výroby a distribuce pitné vody	O, L	MZd	MZe	2023		nelze odhadnout	-	-				
SU,ET,VS,	o12_8	1	Zohlednění adaptačních opatření v plánech rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVK)					KVHP MZe (+++) PRVK (+++) SrMZe H.4 (+++) NPP 2(+++)							
	12_8.1		Prověřovat potřeby aktualizace jednotlivých PRVK z hlediska zajištění záložních zdrojů vody pro zásobování pitnou vodou při dlouhotrvajícím suchu, propojení vodárenských systémů do vodárenských soustav a rozšiřování zásobovací sítě do lokalit závislých na málo spolehlivých vodních zdrojích s ohledem na předpokládané dopady změny klimatu a trendy spotřeby vody	V	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	12_8.2		Upravit jednotlivé PRVK na základě zásad hospodaření se srážkovými vodami za účelem redukce množství odváděných dešťových vod jednotnou kanalizací	O	MZe	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SU,	o12_9	1	Zásobování oblastí s nedostatkem vodních zdrojů převodem vody z jiné vodárenské soustavy pro překlenutí dlouhodobého sucha					NPP2(+++)							
	12_9.1		Prověřit potřeby a možnosti realizace převodu vody z oblastí, kde je přebytek vodních zdrojů, do oblastí s jejich nedostatkem	V	MZe	MŽP	2018		x	-	-	0	0	0	0
	12_9.2		Podporovat budování přivaděčů pitné vody do oblastí s omezenými zdroji pitné vody	E, O	MZe		průběžně		nelze odhadnout	-	-				

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,	12_9.3	o12_10	Podporovat propojování vodárenských soustav a jejich posilování	E, O	MZe		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
			V oblastech s nedostatkem vody prověření realizace nového vodního zdroje v lokalitě chráněné pro akumulaci povrchových vod dle požadavků Směrnice 2000/60/ES					SrMZe H.2(+++)								
SU,ZT,ET,	12_10.1	o12_11	Prověřit v územích s nedostatkem vod případné využití lokalit Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod pro realizaci nového vodního zdroje (akumulaci povrchových vod) - tedy provést studie zahrnující 1) analýzy vývoje vodohospodářské bilance zohledňující změnu klimatu a očekávané spotřeby vod a 2) analýzy uplatnění a potenciálu přírodě blízkých a organizačních adaptačních opatření a jejich vlivu na posílení vodohospodářské bilance v cílových územích.	V	MZe	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0	0
			Racionální rozhodování při povolování odběrů a vypouštění					SrMZe H.3(+++), A.1(+) NPP 1(+)								
SU,ET,VS,	12_11.1	o12_12	Revidovat stávající vodoprávní rozhodnutí k odběru povrchových vod, která nejsou plně využívána, s ohledem na předpokládané dopady změny klimatu	V, O, I	MZe	MŽP	2020 KT: 2017		x	-	-	0	0	0	0	0
	12_11.2		Zpracovat metodický pokyn pro vodoprávní úřady pro udržitelné využívání zdrojů podzemních vod. Zajistit osvětu ve smyslu prezentace a popularizace výsledků analýz dopadů nadměrného čerpání na podzemní zdroje.	M, I	MŽP		2020		x	-	-	0	0	0	0	0
SU,ET,VS,	12_11.3	o12_12	Využívat systém hodnocení výhledové vodní bilance v rámci šestiletých cyklů plánů povodí	O	MZe	MŽP	2025 KT: 2019		x	-	-	0	0	0	0	0
			Zavádění a podpora systémů pro opětovné užití vod a systémů pro recyklaci vod jako vody užitkové					SPŽP 3.3(+++)								
SU,ZT,	12_12.1	o12_13	Zpracovat návrh podpory decentrálních způsobů řešení odvádění odpadních vod (decentrální ČOV, ...) a zefektivnění a zpřísnění kontroly provozu stávajících zařízení za účelem minimalizace produkce odpadních vod vypouštěných nebo odvážených mimo místo vzniku	V, L	MŽP	MZe, Mzd	2021 KT: 2019		x	-	-	0	0	0	0	0
	12_12.2		Zpracovat návrh podpory decentrálních způsobů řešení odvádění odpadních vod (decentrální ČOV, ...) a zefektivnění a zpřísnění kontroly provozu stávajících zařízení za účelem minimalizace produkce odpadních vod vypouštěných nebo odvážených mimo místo vzniku	E	MŽP	MZe	2020		500 mil. Kč	NPŽP	-	-	0	500	0	0
SU,ZT,	12_12.3	o12_13	Legislativně zpřísnit podmínky provozu bezodtokých jímek za účelem zpřísnění kontroly jejich vyvážení	L	MŽP		2023		x	-	-	0	0	0	0	0
	12_12.4		Podporovat opětovné využívání šedé nebo dešťové vody (decentrálně aranžované sanitární systémy - DESAR)	E	MŽP	Mzd	průběžně KT: 2020		x	NPŽP	-	-	0	0	0	0
SU,	12_13.1	o12_14	Preferování hydrického využití důlních děl a lomů k akumulaci nebo retenci vod													
	12_13.1		Zpracovat metodický pokyn pro sjednocení výkonu státní správy při vydávání stanovisek a vyjádření orgánů ochrany přírody pro rekultivace území, která jsou dotčena těžbou nerostných surovin, a začleňování přírodně blízkých prvků a ploch pro vývoj samovolnou sukcesí	M	MŽP		2020		x	-	-	-	0	0	0	0
SU,	12_13.2	o12_14	Prověřit možnosti optimalizace platných plánů rekultivace území, která jsou dotčena těžbou nerostných surovin, s ohledem na změnu klimatu a podporu vodního režimu krajiny	V	MŽP	MPO	2018		x	-	-	0	0	0	0	0
	12_13.3		Zjistit potenciál hydrického využití důlních děl a lomů k akumulaci vod pro zajištění trvalého nebo náhradního zdroje pitné vody nebo vody pro řešení krizových situací	V	MŽP	MPO MZe	2022		2 mil. Kč	SR	-	-	2	2	2	0,5
SU,	12_14.1	o12_14	Minimalizace solení komunikací a použití herbicidů a pesticidů v sídlech													
	12_14.1		Revidovat vyhlášku 104/1997 Sb. tak, aby bylo solení minimalizováno zejména v sídlech, s cílem umožnění aplikace opatření hospodaření se srážkovými vodami a snížení environmentálních rizik	L	MD		2020		x	-	-	-	0	0	0	0
SC13 Zmírňování následků povodní v urbanizovaném území																
ET,VS	o13_1	1	Identifikace malých vodních nádrží, které nesplňují požadavky na stabilitu hráze	V, O	MZe				SrMZe H.2(++)							
	13_1.1		Identifikovat MVN, které nesplňují technicko-bezpečnostní hlediska a mohou ohrozit urbanizované území	V, O	MZe		průběžně		150 tis. Kč	-	-	0	0	0	0	0

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,PO,ZT,ET,VS,	o13_2	1	Obnova niv a jejich využití k přirozeným a řízeným rozlivům					SPŽP 3.3(+), 2.1(+), 3.1(+++), 1.1(++), NPP 3(++), PpZRP 2(++), SPOPK 1.3, 2.1, 3.1(+++), KVVIMZe II.(+), APSRR p7(+), SOBR ČR (2016) 3.3.4, 3.3.6(++), KVHP MZe D(+)								
	13_2.1		1. Kvantifikovat potenciál říčních niv z hlediska tlumivého efektu na povodňové vlny s použitím hydraulických modelů v pilotních povodích. 2. Ve vybraných úsecích, kde povodňové hráze zamezují plošným rozlivům mimo urbanizovaná území, stanovit, jak tyto zhoršují povodňovou situaci v obcích a jaké jsou náklady na jejich údržbu. 3. Na základě výsledků revidovat lokalizaci hrází a rozhodnout o jejich případném odsazení nebo zrušení za účelem obnovy přirozených rozlivů.	V	MŽP	MZe	2020		100 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	100	100	25	
PO,VS,	o13_3	2	Zohlednění rizika povodní při navrhování a projektování staveb a dalších projektů v ohrožených územích					KB D.4(+), PASK 1.1(+), ZUP 5.1 (++) APSRR P7(++), KEB 5.2.3(+++), PpZPR 1. (++++), KPPO A.(++++), NPP 5(+++), PÚR26(+++)								
	13_3.1		Prosadit do právního prostředí povinnost zpracování rizikové analýzy záplavových území (mapa povodňového ohrožení) i mimo oblasti s významným povodňovým rizikem.	L, E	MŽP		2017		x	-	-	0	0	0	0	
	13_3.2		Zohledňovat rizika povodní při umísťování, projektování a povolování staveb nebo stavebních úprav v záplavových územích (např. formou podmínek pro využití či parametry částí budov v rizikové výšce, využití prvků individuální ochrany budov před zaplavením)	M	MŽP MMR		2020		nelze odhadnout	-	-	0	0	0	0	
	13_3.3		Zpracovat metodický pokyn zaměřený na podporu předcházení zvyšování povodňového rizika, zohlednění povodňových rizik při vymezení zastavitelných ploch (vymezení ploch s vyloučením výstavby a ploch s omezením využití z důvodu ohrožení povodní)	M	MMR	MŽP	2020		120 tis. Kč	SR	-	0	0,12	0,12	0	
	13_3.4		Realizovat pilotní projekt MŽP, MMR, MF a MZe se zaměřením na nalezení ekonomických, legislativních a organizačních nástrojů, které budou aplikovány bezprostředně po proběhlé povodni s cílem snížení počtu trvale bydlících osob v povodni ohrožených lokalitách	E, L, M, O	MŽP	MMR, MZe	2020		20 mil. Kč	-	-	0	20	20	2	
PO	o13_4	2	Preventivní přesun strategického majetku a potenciálně zdravotně nebezpečných látek mimo dosah možného rozlivu													
	13_4.1		Realizovat výzkumný projekt MŽP, MMR, MF a příp. MZe se zaměřením na nalezení ekonomických, legislativních a organizačních nástrojů, které zajistí postupné vymísťování strategického majetku a potenciálně zdravotně nebezpečných látek ze záplavových území	V	MŽP	MMR, MZe	2020		10 mil. Kč	-	-	0	10	10	1	
SU,ET,	o13_5	2	Přednostní využívání opatření povodňové ochrany s minimálním negativním vlivem na ekologický stav vod, přírody a krajiny					NPP 5(+++)								
	13_5.1		Metodicky vést příslušné úřady k prověřování a upřednostňování variant řešení povodňové ochrany využívajících opatření s minimálním negativním vlivem na ekologický stav vod, přírody a krajiny	M	MŽP, MZe	MMR	2020		x	Vypracování metodiky pro AOPK	-	0	0	0	0	
PO,ET,VS,	o13_6	2	Zajištění bezpečného převedení vody zastavěnými částmi obcí s využitím technických opatření v kombinaci s přírodě blízkými opatřeními					NPP (++) PpZPR (++)								
	13_6.1		Podporovat zajištění bezpečného převedení vody zastavěnými částmi obcí s využitím technických opatření v kombinaci s přírodě blízkými opatřeními (např. zvýšení kapacity koryta složeným profilem – podpora stěhovavé kynety, výstavba povodňových parků atp.)	E, M	MŽP, MZe	MMR	průběžně		MŽP: 528 mil. Kč MZe: 4650 mil. Kč	EU - financování lze z 1.3.1 EUR+ SR a prostředky samospráv / OPŽP 2014 - 2020; MZe (2014 - 2019) 4 650 mil. Kč + vlastní zdroje investorů 0,531 mil. Kč	-	528	4650	0	0	

Vztah k projektu ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučné = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
PO,VS,	o13_7	2	Věnování zvýšené pozornosti ochraně před přívalovými povodněmi v rámci přípravy plánů pro zvládnutí povodňových rizik					PpZPR (+++)								
	13_7.1		Revidovat metodiku kritických bodů a jejich provázání na hodnocení rizika přívalových povodní na malých tocích	M	MŽP	MZe	2020		2 mil. Kč	SR	-	0	2	2	2	2
SC14 Posílení ekologické stability a snížení rizik spojených s teplotou a kvalitou ovzduší v urbanizované krajině																
ZT,ET,	o14_1	1	Plánování v oblasti prevence rizik a managementu městského tepelného ostrova					KB S.3(+) PASK 1.1(+++) ZUP5.1(++)								
	14_1.1		Stanovit urbanistické požadavky na ochranu před městskými ostrovy tepla a navrhnout postup (příp. nástroje) na jejich zohlednění v rámci územního plánování a podmínek prostorového uspořádání sítě technického vybavení. Provést regulativy pro stanovení požadavku na zachování míry nezapevněného povrchu či vegetační plochy v rámci nejbližšího okolí stavby (stávající i nové). Podpora propagace a informační kampaň pro urbanisty, architekty a zástupce veřejné správy k problematice městských tepelných ostrovů, jejich vlivu na obyvatelstvo a prostředí sídel a možnosti eliminace těchto vlivů.	M, I	MMR	MŽP, MZd	2019		120 tis. Kč	SR	-	0	0,12	0,12	0	0
	14_1.2		Podporovat provádění vhodných úprav historických center měst a obcí takovým způsobem, který při respektování zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, a zásad památkové péče při ochraně historických urbanistických celků zohledňuje změnu klimatu	V, M, I, E	MK	MMR, MŽP	2020		3 mil. Kč	-	-	0	3	3	0	0
	14_1.3		Zabezpečit optimální mikroklima vnitřního prostředí budov zdravotnických zařízení (zejm. operačních sálů a místností pacientů) při výskytu extrémně vysokých teplot	E, M, O	MZd	MPSV	2022		800 tis. Kč	-	-	0	0,8	0,8	0	0
SU,ZT,EV,	o14_2	1	Regulace zahušťování zástavby sídel na úkor volných ploch a ploch zeleně při stanovování zastavitelných ploch					PASK 1.1, 1.3, 1.5, 2.1, 2.2(+++) ZUP 5.4(+++) SPŽP 3.3(+++) PÚR 19, 20a (+)								
	14_2.1		Provést možnosti stanovení potřeby vymezování zastavitelných ploch v územně plánovací dokumentaci a možnosti jejich regulace zohledňující také kapacity nevyužitých nemovitostí; prověřit možnosti jejich provázání s ekonomicko-regulačními nástroji a posoudit reálnost jejich zavedení do právních předpisů	V, M, E	MMR	MF MPO	V: 2022		nelze odhadnout	-	-					
SU,ZT,ET,E V,VS, PP	o14_3	1	Plánování a rozvoj systémů sídelní zeleně a vodních ploch v rámci urbanistického rozvoje ve vazbě na hustotu a počet obyvatel - zvýšení funkční kvality					PASK 1.5.2 SPOPK CL4 ZUP 5.4(+++) APSRP P7(+++) SPŽP 3.3(+++) SPOPK 7.1(+++)								
	14_3.1		Upřesnit požadavky na vymezení a ochranu systému sídelní zeleně vyplývající z právních předpisů, odborná podpora.	M	MŽP	MMR	2018		x	-	-	0	0	0	0	0
	14_3.2		Zpracovat metodický pokyn na vymezování zelené infrastruktury (zahrnující systém sídelní zeleně, systém vodních toků a ploch, přístupnost krajiny a veřejná prostranství) v rámci územně plánovacích dokumentací	M	MMR	MŽP, MZe	2018		řádově stovky tisíc či jednotky milionů Kč	TAČR	-	0	3	3	0	0
	14_3.3		Vytvořit standardy dostupnosti veřejných prostranství	V	MMR		2018		800 tis. Kč	TAČR	-	0	0,8	0,8	0	0
	14_3.4		Podporovat pořízení dokumentací sloužících k evidenci a kategorizaci ploch a prvků sídelní zeleně (včetně vodních ploch a na něž vázaných ekosystémů) sloužících jako podklad pro jejich ochranu prostřednictvím územně plánovací dokumentace a pro jejich efektivní správu	E	MŽP		průběžně KT: 2020		60 mil. Kč	OPŽP, PO4, SC 4.4, hrazeno jako předprojektová příprava, NPŽP / dotace	-	50	10	0	0	
SU,ZT,ET,E V,VS,	o14_4	1	Zakládání, rozvoj a péče o systém sídelní zeleně s ohledem na zvýšení podílu, kvality a funkční účinnosti sídelní zeleně a vodních ploch včetně jejich propojení					PASK 1.5, 2.1, 2.2 (+++) ZUP5.4(+++) APSRP P7(+++) SPŽP 3.3(+++) SPOPK 7.1(+++)								
	14_4.1		Zajistit finanční a metodickou podporu zakládání, rozvoje a udržitelné péče o systém sídelní zeleně v urbanizovaném prostředí vč. uplatňování přírodě blízkých přístupů a obnovy drobných vodních prvků v sídlech	M, E	MŽP	MMR	E: průběžně M: 2022		1,8 mld. Kč v rámci alokace na SC 4.4	OPŽP, PO4, SC 4.4; NPŽP	-	1800	0	0	0	0
	14_4.2		Standardizovat činnosti spojené s péčí o sídelní zeleně a se zakládáním nových funkčních ploch zeleně v zájmu řízení kvality ve vazbě na ekonomickou náročnost	V, M	MŽP		2020		500 tis. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	0,5	0,5	0,125	0,125

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
	14_4.3		Zpracovat koncepční návrh motivace investorů k realizaci ploch a prvků zeleně v sídlech na vodorovných i svislých konstrukcích (včetně střešních zahrad) využívajících srážkových vod nebo málo znečištěných odpadních vod (ekonomické nástroje; ekologické značení, ...). Poporovat realizaci vegetačních střešů na nově budovaných (a rekonstruovaných) veřejných budovách.	V, O, E	MŽP	MMR	2020		nelze odhadnout	ERDF/ IROP (EU), odd NZU MŽP: V současné době (s účinností od 9.1.2017) jsou upraveny podprogramy NZU pro rodinné i bytové domy tak, že je možno podpořit výstavbu zelených střešů.						
SC15 Adaptace staveb na změnu klimatu																
SU,ZT,ET,E V,VS,	o15_1	2	Přizpůsobení stavebních standardů, norem a certifikací týkajících se stavebních konstrukcí pro nové stavby i rekonstrukce s ohledem na dopady změny klimatu						DP(+) KB D.2(+++) KEB 5.2.3(+++)							
	15_1.1		Zpracovat jednotné a pro stavebníka jednoduše pochopitelné hodnocení, je-li stavba/návrh stavby adaptován na změnu klimatu, případně v jakém rozsahu a míře.	M	MŽP	MMR	2020		x	-	-	0	0	0	0	0
	15_1.2		Provéřít potřebu nastavení a možnosti úprav regulativů pro podporu realizace vegetačních konstrukcí a ploch v rámci obálky budovy (střeška, fasáda).	V	MMR		2020		1 mil. Kč	SR	-	0	1	1	0	0
	15_1.3		Zohlednit při projektování dopravních staveb a konstrukcí projevy změny klimatu	M, O	MD		průběžně		x	SFDI, OPD	SFDI, OPD	0	0	0	0	0
SU,ET,EV,V S,	o15_2	2	Podpora výzkumu a vývoje nových materiálů a technologií ke snížení rizika dopadů změny klimatu													
	15_2.1		Podporovat výzkum a vývoj nových materiálů a technologií ke snížení rizika dopadů změny klimatu a negativních technických, ekonomických a zdravotních vlivů	V, E	TACR	MPO MŽP MŠMT	průběžně		nelze odhadnout	SR / podpory	SR	0	0	0	0	0
ZT,ET,EV,V S,	o15_3	2	Zajištění koordinovaného přístupu pro posouzení zranitelnosti staveb													
	15_3.1		Zajišťovat monitoring, analýzu a databázi hydrometeorologických jevů pro potřeby vyhodnocování dopadů extrémních jevů na stavby	O	MŽP		průběžně		3 mil. Kč	SR	-	0	3	3	0,75	0
	15_3.2		Zajišťovat monitoring a vyhodnocování dopadů extrémních jevů na stavby.	O	MMR		průběžně		do 1 mil. Kč opakovaně	SR	-	0	1	1	0	0
SU,ZT,	o15_4	2	Realizovat programy zaměřené na veřejný sektor preferující nízkoenergetické a pasivní standardy a technologie ve veřejných budovách						SEK F(+++) NAPEE(+++) KB D.2(+) APSRP P7(+) SPŽP 2.3(+++) APPHRZ (+)							
	15_4.1		Realizovat programy zaměřené na veřejný sektor, upřednostňující nízkoenergetické a pasivní standardy a technologie ve veřejných budovách alespoň dle 3. scénáře Strategie renovace budov Národního akčního plánu energetické účinnosti ČR	E	MPO		průběžně		300 tis. Kč ročně	státní program EFEKT + SR / podpora	-	0	0,3	0	0	0
SU,ZT,	o15_5	2	Podporovat programy zaměřené na rezidenční a komerční sektor preferující pasivní a jim blízké standardy a technologie						APMSP40 (++) SEK F(+++) NAPEE(+++) KB D.2(+) SPŽP 2.3(+++) DoP TC4(+++) APPHRZ (+)							
	15_5.1		Podporovat programy zaměřené na rezidenční a komerční sektor, upřednostňující pasivní a jim blízké standardy a technologie v budovách alespoň dle 3. scénáře Strategie renovace budov Národního akčního plánu energetické účinnosti ČR	E	MPO		průběžně		x	státní program EFEKT + SR / podpora	-	0	0	0	0	0
ET,	o15_6	2	Stavební řešení vedoucí ke snížení tepelného stresu obyvatelstva						KB D.2(+++)							
	15_6.1		V rámci legislativy v působnosti MZd doplnit požadavek na plnění kvalitativních parametrů vnitřního prostředí - dlouhodobé zachování koncentrace CO2 (pod 1500 ppm) včetně metodiky jejího měření.	L	MZd		2020		x	-	-	0	0	0	0	0
	15_6.2		Provéřít potřebu změny legislativy, aby byla zajištěna adaptace budov na projevy změny klimatu, zejména pak s ohledem na potřebu omezení letního přehřívání, zajištění dostatečného větrání, ochranu technologických celků budovy před zatopením vodou a zefektivnění kontroly plnění stávajících požadavků zákona o hospodaření energií na energetickou náročnost.	M, V	MMR	MPO	2020		do 2 mil. Kč	SR	-	0	2	2	0	0

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
ZT,ET,	15_6.3	o15_7	2	Upravit metodiku hodnocení vzestupu teploty vnitřního vzduchu v letním období s aktualizací vstupních hodnot pro výpočet s ohledem na předpokládané změny klimatu v ČR.	M	MZd			x	-	-	0	0	0	0	
	15_6.4			V rámci přípravy nového zákona o sociálním bydlení definovat povinnost realizace úprav v takové míře, aby byla stavba adaptovaná na změnu klimatu.	L	MPSV			x	-	-	0	0	0	0	
				Podpora technologií využívajících pro chlazení a klimatizaci budov obnovitelné zdroje energie					SPŽP 2.3(+)							
	15_7.1			Podporovat inovace a technologie využívající pro chlazení a klimatizaci budov obnovitelné zdroje energie	E	MŽP MPO			průběžně		x	-	-	0	0	0
SC16 Podpora adaptability sídel snižováním stopy urbanizovaných území																
SU,PO,ET,	o16_1	2	Zavádění nástrojů odpovědného řízení pro snižování ekologické stopy sídel plynoucí z rostoucích nároků na zastavěné plochy, dopravu, potraviny, vodu, vytápění, služby													
	16_1.1		Rozvíjet struktury odpovědného řízení sídel s významným zapojením veřejnosti ke snížení stopy urbanizovaných území - podporovat informovanost a vhodné formy zapojení veřejnosti do odpovědného řízení sídel	I	MŽP, MMR	MV	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	16_1.2		Zajistit omezení nadměrného nenávratného záboru zemědělské půdy vlivem urbanizace.	V, L	MŽP	MMR	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	16_1.3		Prověřit možnosti podpory revitalizace brownfields s cílem motivovat investory k jejich využití	V, E	MPO	MŽP, MK, MMR, MF	2018		x	SR	-	0	0	0	0	
	16_1.4		Zajistit podmínky pro vyhlášení památkových zón jako jednoho z nástrojů ochrany historické kulturní krajiny a významného prvku k zajištění diverzity krajiny a zamezení vzniku souvisle zastavěných aglomerací	M, O, E	MK	NPÚ	2019		x	-	-	0	0	0	0	
	16_1.5		Aktualizovat metodický návod „Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch“	M	MMR	MŽP	2018		50 tis. Kč	SR	-	0	0,05	0,05	0	
	16_1.6		Aktualizovat Národní strategii regenerace brownfields, v rámci ní provést kategorizaci brownfields dle specifických typů	S	MPO	MŽP, MMR, MZe	2017		x	SR	-	0	0	0	0	
SC17 Zvýšení ekologicko stabilizačních funkcí a prostupnosti krajiny																
SU,ZT,	o17_1	1	Ochrana, zachování a obnova přírodních prvků a ekosystémů ve volné krajině													
	17_1.1		Analyzovat výkon státní správy v ochraně přírody a krajiny a na základě výsledků analýzy cíleně posílit metodickou podporu činnosti OOP ve vazbě na změnu klimatu a plánování v krajině (zejména na územní plánování, pozemkové úpravy, plánování v oblasti vod, lesnické plánování apod.)	V, M	MŽP		2020		x	SR	-	0	0	0	0	
	17_1.2		Zajistit zacílení finančních prostředků na výkon státní správy včetně ochrany přírody a krajiny (v zájmu zvýšení nezávislosti výkonu státní správy na samosprávě).	O, E	MV	MŽP, MF	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	17_1.3		Zajistit systémové zdroje finančních prostředků na VaVal zaměřené na přirozené funkce krajiny, funkce ekosystémů a ekosystémové služby v kontextu přírodovědném, sociálním, ekonomickém a etickém s ohledem na aktuální potřeby související se změnou klimatu	E, O	ministr pro VaVal	MŽP	průběžně KT: 2017		nelze odhadnout	-	-					
	17_1.4		Revidovat právní úpravu ochrany a vytváření územního systému ekologické stability (ÚSES) a ochrany významných krajinných prvků (VKP) zejména z hlediska kompetencí orgánů ochrany přírody k aktivnímu ovlivnění stavu VKP a ÚSES	L	MŽP	MZe, MK, MMR	2018		x	-	-	0	0	0	0	
	17_1.5		Nastavit podmínky pro ponechání přírodních a přírodě blízkých ekosystémů sloužících k ochraně půdy v zemědělském půdním fondu bez nutnosti odnímání	L	MŽP		2018		x	-	-	0	0	0	0	
	17_1.6		Zpracovat návrh systémového přístupu ke správě ÚSES z hlediska organizačně administrativního, ekonomického a legislativního.	L, O	MŽP		2019		x	-	-	0	0	0	0	
	17_1.7		Podporovat pořizování plánů ÚSES jako podkladů pro vymezení a případné revizi vymezení ÚSES v územních plánech obcí	E, I	MŽP		průběžně KT: 2020		100 mil. Kč	OPŽP 2014-2020, PO 4, SC 4.3/dotace	-	100	0	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající nové finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	17_1.8		Inventarizovat rašeliniště a další drobné mokřady v ČR a vytipovat další plochy vhodné k obnově. Zpracovat harmonogram obnovy prioritních rašelinišť a dalších vybraných mokřadů a vyhodnotit finanční náklady obnovy.	V	MŽP	MZe	2020		10 mil. Kč	SR, EU	-	8	2	2	1
	17_1.9		Revidovat právní předpisy a případně navrhnout úpravy pro zajištění lepší ochrany a obnovy mokřadů.	L	MŽP	MZe	2018		x	-	-	0	0	0	0
	17_1.10		Analyzovat problematiku vymezení oblastí samovolného vývoje přírodních procesů zahrnující definování vizi jejich možného budoucího rozvoje	V	MŽP	MZe	2017		200 tis. Kč	SR	-	0	0,2	0,2	0,2
	17_1.11		Provést reálné možnosti uplatnění konceptu rozvoje plošně významných území ponechaných přírodním procesům v podmínkách ČR odbornou meziresortní diskusí	V	MŽP	MD, MMR, MPO, MO a MZe	2022		2 mil. Kč	SR	-	0	2	2	0
	17_1.12		Revidovat a upravit soubor jevů územně analytických podkladů podle Vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti, s cílem postihnout historické krajinné struktury, jejichž regenerace může přispět ke zvýšení retenční schopnosti krajiny a ke snížení erozního ohrožení.	V, L	MMR	MK (NPÚ), MŽP, MZe	2020		nelze odhadnout	-	-				
SU,ZT,	o17_2	1	Zabezpečení ochrany propojenosti a prostupnosti krajiny pro volně žijící živočichy					SOBR 3.3.3, 2.5.3(+++) DP(++) SPŽP 3.1(+++) SPOPK 1.3(+++) PÚR 20a, 23(+)							
	17_2.1		Podporovat pořizování územních studií krajiny	E, I	MMR	MŽP	průběžně KT: 2020		Alokováno 450 mil. Kč na různé územní studie pro období 2014- 2020, z toho na ÚSK odhadem 137 mil. Kč	SC 3.3 IROP (kofinancování EFRR 85%, SR 5%, příjemce 10%)	NPŽP	116,45	6,85	0	0
	17_2.2		Formulovat a aplikovat základní principy ochrany pro zajištění migrační prostupnosti krajiny pro vyšší savce	M	MŽP		2020		x	-	-	0	0	0	0
	17_2.3		Provést analýzu současných nástrojů (zejména legislativních a ekonomických) pro obnovu a ochranu biotopů a ekosystémů umožňujících šíření původních druhů a jejich dostatečnost a účinnost.	V	MŽP		2019		x	-	-	0	0	0	0
	SC18		Koncepční rozšíření ochrany přírody o perspektivu změny klimatu												
SU,ZT,	o18_1	1	Zahrnutí konceptu ekosystémových služeb do opatření v zemědělských, lesnických a vodních ekosystémech a v urbanizovaných územích					SOBR 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3.(+++) KVVIMZe I.(++), IV.2(+++), VI.3(++)							
	18_1.1		Zajistit národní hodnocení ekosystémových služeb	V, M, L, O	MŽP	MZe	2020		17 mil. Kč	rozpočet MŽP a MZe + TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	17	17	2
	18_1.2		Zpracovat koncept ekosystémových služeb do návrhů nových plánů povodí	O	MŽP MZe		2020		x	-	-	0	0	0	0
SU,ZT,	o18_2	2	Zajištění ochrany a dlouhodobě udržitelného využívání přírodních a kulturně historických hodnot					SOBR 2.4.1; 2.4.4(++) SPOPK 1.3(+)							
	18_2.1		Implementovat Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/52/EU do zákona č. 100/2001 Sb. (nejen ve vztahu k cestovnímu ruchu, ale ke všem plánovaným záměrům)	L	MŽP		2017		3 mil. Kč	SR	-	0	3	3	0,75
	18_2.2		Zpracovat metodiku pro podporu posuzování EIA/SEA s ohledem na dopady změny klimatu na přírodu a krajinu	M	MŽP		2019		x	-	-	0	0	0	0

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučné = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Úkolů	Charakter	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající nové finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
															do r. 2020	z toho 2017	
SU,ZT,	o18_3	2	Analýza budoucích dopadů změny klimatu na jednotlivé druhy, biotopy, ekosystémy a zvláště chráněná území včetně návrhů na podporu jejich resistance a resilience vůči změně klimatu						SOBR 2.2.2(++) SPOPK 3.4.3(++) SPŽP 3.2.1.N.2., 3.2.2.1.(++)								
	18_3.1		Zpracovat analýzu současného stavu nejvíce ohrožených biotopů a druhů, návrh praktických opatření na jejich podporu včetně začlenění těchto opatření do koncepčních dokumentů ochrany přírody; základní výběr cílových druhů je uveden v Komplexní studii dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik související se změnou klimatu v ČR	V	MŽP			2022		3 mil. Kč	SR	-	0	3	3	1	
	18_3.2		Zpracovat metodiku monitoringu stavu ekosystémů, biotopů a druhů nejvíce ohrožených změnou klimatu a zajištění jeho udržitelného financování	M	MŽP			2020		3 mil. Kč	SR	-	0	3	3	0,75	
	18_3.3		Vypracovat studii k potenciálu využití změny klimatu na podporu biodiverzity druhů vázaných na teplá a vysychavá stanoviště	V	MŽP			2022		2 mil. Kč	SR	-	0	2	2	1	
SU,ZT,	o18_4	2	Omezování nepříznivých dopadů adaptačních a mitigačních opatření na biodiverzitu a ekosystémové služby na zemědělské a lesní půdě						SOBR 3.1.2								
	18_4.1		Regulovat zalesňování zemědělské a zejména nezemědělské půdy k zabránění ztrát přírodních biotopů a snížení biodiverzity	E	MZe, MŽP			průběžně KT: 2020		x	MZe (16220): rozpočet 16000 (finanční příspěvky na hospodaření v lesích) a rozpočet PRV	-	0	0	0	0	
	18_4.2		Při plánování a realizaci protipovodňových opatření zvažovat a preferovat varianty a zbysovy provádění minimalizující negativní vlivy na biodiverzitu a ekosystémové služby	E	MZe, MŽP			průběžně KT: 2020		x	-	-	0	0	0	0	
SC19 Omezení šíření invazních druhů																	
ZT	o19_1	2	Formulace samostatné strategie pro řešení problematiky nepůvodních invazních druhů rostlin a živočichů						SPOPK 9.1(++) SOBR 2.3(++)								
	19_1.1		Implementovat nařízení EU 1143/2014 a 708/2007	L	MŽP	MZe		2017		x	-	-	0	0	0	0	
ZT	o19_2	2	Monitoring výskytu a šíření nepůvodních invazních druhů rostlin a živočichů						APSRR P7(++) SPŽP 3.2(++++) KVVIMZe III. (++) SiMZe E1(++), G.1(+) SPOPK 9.1(++), SOBR 2.3(++)								
	19_2.1		Zpracovat metodiku mapování výskytu a šíření nepůvodních invazních druhů, včetně nastavení indikátorů	M	MŽP			2020		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	0,5	
	19_2.2		Vytvořit webový systém mapování výskytu invazních druhů a predikce jejich šíření.	O, I	MŽP			2020		6 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	6	6	1	
	19_2.3		Vytvořit webový systém s informacemi o vydaných povoleních pro vysazování invazních druhů	O, I	MŽP			2020		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	0,5	
ZT	o19_3	2	Realizace opatření proti šíření nepůvodních invazních druhů rostlin a živočichů a jejich případná eradikace, zajištění aktivní péče a součinnosti						VNSPA B(++) SPŽP 3.2(++++) SPOPK 9.1(++++) SOBR 2.3(++)								
	19_3.1		Stanovit konkrétní druhy na základě unijního seznamu, proti kterým se bude prioritně zasahovat, zpracovat analýzy rizik a na jejich základě připravit návrh národního seznamu invazních nepůvodních druhů	V, M	MŽP	MZe		2020		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	19_3.2		Vytvořit a aktualizovat metodiky na likvidaci nepůvodních invazních druhů	M	MŽP		2018		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	-	2	0	0
	19_3.3		Vypracovat návrh postupu přípravy plánů regulace nepůvodních invazních druhů pro orgány ochrany přírody v rozsahu své územní působnosti a vlastní příprava těchto plánů OOP	L, M	MŽP		2020		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	-	2	0	0
SC20 Zajištění výzkumu, prevence, zdravotní péče a eliminace infekčních a neinfekčních chorob															
ZT,ET,	o20_1	2	Zajištění kvalitní diagnostiky a léčby chorob rozšiřujících se na území ČR v souvislosti se změnou klimatu a posílení prevence					KHSCR P5, P9, P10(+++), P6(++), KZVČR(+), Z2020 AP6b(+++), AP12(++), AP13(+), KEB 5.2.4(+++)							
	20_1.1		Provádět komplexní výzkum koloběhu nákaz v zoonotické sféře. Zajistit kvalitní diagnostiku a léčbu zoonóz a nově se objevujících infekcí a výrazné posílení prevence. Podporovat výzkum nových vakcín proti infekčním onemocněním. Pravidelně informovat obyvatele o rizicích zoonóz.	V, I	MZd (SVS)		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.2		Prověřit současné monitorovací systémy patogenů z hlediska jejich citlivosti na klimaticky-senzitivní patogeny	V	MZd		2020		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.3		Vymežit a upřesnit rizikové oblasti, sezóny a skupiny populace vnímavé k rizikovým faktorům infekčního původu i neinfekčního původu a v případě nutnosti vypracovat systém varovných předpovědí úrovně aktivity reservoirových zvířat a vektorů infekcí (obdobně jako systém pro klíšťata či výskyt komárů v zaplavených oblastech) včetně osvětové kampaně	V, I	MZd		2020		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.4		Zabezpečit monitoring výskytu zdravotnický závažných přenašečů infekcí (hmyzu) v nových líníštích	V	MZd		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.5		Průběžně hodnotit rizika importovaných infekčních onemocnění imigranty z oblastí postižených změnou klimatu	V	MZd		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.6		Zajistit dostatečnou zdravotnickou infrastrukturu pro krizové události spojené s výskytem epidemií nebo situací vyžadujících zvýšený příjem léčiv a zdravotnických prostředků	O	MZd		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.7		Vybudovat efektivní systém včasného varování eliminující nebezpečí zdravotních následků mimořádných událostí, zejména extrémních meteorologických jevů	O, I	MZd		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.8		Zajistit informační podporu pro rozhodování a řešení výjimečných situací s potenciálním ohrožením zdraví	I	MZd		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	20_1.9		Vzdělávat zdravotnické pracovníky a příslušníky složek integrovaného záchranného systému (IŽS) o rizicích vyplývajících z výjimečných situací s potenciálním ohrožením zdraví	I	MZd		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SC21 Řízení a rozvoj šetrného a udržitelného cestovního ruchu s ohledem na změnu klimatu															
(okrajový)	o21_1	2	Integrace cestovního ruchu do formulování a realizace strategií a z nich vycházejících plánů												
	21_1.1		Při aktualizaci Koncepce státní politiky cestovního ruchu v ČR na období po roce 2020 zohlednit problematiku změny klimatu	O	MMR		2022		x	SR	-	0	0	0	0
(okrajový)	o21_2	2	Nastavení stimulačních opatření cestovního ruchu												
	21_2.1		Revidovat a upravit dotační tituly podporující rozvoj cestovního ruchu (diverzifikaci) s ohledem na předpokládané dopady změny klimatu. Zajistit podporu diverzifikace příjmů z cestovního ruchu v lokalitách s ohroženým potenciálem cestovního ruchu a adaptace doprovodné infrastruktury – v rámci připravovaného Národního programu podpory cestovního ruchu v regionech 2016 - 2020	O, E	MMR		průběžně, KT: 2022		x	SR	-	0	0	0	0
(okrajový)	o21_3	2	Prosazování a podpora mezioborové spolupráce na všech úrovních řízení, sítě a výměna informací					AP SRCR 4.8.1.							
	21_3.1		Zajišťovat zasedání Kolegia cestovního ruchu v 3 – 6 měsíčních intervalech, případně zřídit stálé regionální konference pro cestovní ruch s delegováním jejich členů do Kolegia cestovního ruchu. Zajišťovat zasedání Mezioborovní koordinační komise pro cestovní ruch 1x ročně.	O	MMR		průběžně		x	SR	-	0	0	0	0
PO,EV,VS	o21_4	2	Řešení ochrany památek před negativními vlivy souvisejícími se změnou klimatu.												
	21_4.1		Zajišťovat stabilitu porostů podporou postupné obnovy zámeckých parků a porostních prvků komponované krajiny zavedením víceřádkových dlouhodobě podporovaných projektů v rámci dotačních titulů	E	MŽP	MK	průběžně KT: 2019		250 mil. Kč	OPŽP, NPŽP	-	200	50	0	0
SC22 Posílení znalostní základny vzájemných vztahů a dopadů změny klimatu na cestovní ruch															

Vztah k projektu ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
(okrajový)	o22_1	2	Stimulace k mezioborovému výzkumu dopadů změny klimatu na cestovní ruch					SPOPK 4.1(++)								
	22_1.1		Zpracovat mezioborový výzkumný projekt dopadů změny klimatu na cestovní ruch (podklady Adaptační strategie a Komplexní studie dopadů).	V	MMR	MŽP	2020		2 mil. Kč	TAČR/GAČR	-	0	2	2	0	
	22_1.2		Z dlouhodobého hlediska a z pohledu udržitelného rozvoje cestovního ruchu v horských střediscích v podmínkách změny klimatu zpracovat analýzu možností nalezení ekologicky nejšetrnějšího způsobu zasněžování, včetně problematiky používání aditiv a možností akumulace odtátého sněhu i dešťových vod v nádržích s využitím pro zasněžování	V		MŽP	2022		2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	0,5	
SC23 Zajištění flexibility a spolehlivosti dopravního sektoru s ohledem na projevy změny klimatu, zajištění provozu po extrémních projevech počasí																
ET, EV,	o23_1	2	Přijetí doporučení či nařízení o systematické výsadbě a výběru dřevin ve vhodné vzdálenosti podél silnic a železnic					APNS BESIP K2, K6(++)								
	23_1.1		Revidovat možnosti a připravit návrh souboru finančních nástrojů (např. dotačních titulů) na výkupy silničních pomocných pozemků ve veřejném zájmu pro účely obnovy a rozvoje silniční doprovodní a funkční vegetace (s ohledem na bezpečné vzdálenosti od navrhovaných i stávajících dopravních komunikací)	V, M, E	MŽP, MD	MMR	V, M 2019 E 2021		MŽP: 2 mil. Kč, MD: x	OPŽP	-	2	0	0	0	
	23_1.2		Zpracovat metodický pokyn (pro správce komunikací a orgány ochrany přírody) údržby a rozvoje doprovodné funkční zeleně podél silnic a železnic ve vztahu k adaptaci na změnu klimatu. (inventarizace, monitoring, zakládání, péče a další)	M	MŽP, MD		2018		x	NPŽP, OPŽP / dotace	-	0	0	0	0	
	23_1.3		Aktualizovat Technické podmínky č. 99 "Vysazování a ošetřování silniční vegetace" (1998) s ohledem na adaptace na změnu klimatu	L	MD	MŽP	2020		x	-	-	0	0	0	0	
SU, PO, ET, EV, VS, P P	o23_2	2	Zohlednit projevy změny klimatu v rámci aktualizací dopravních sektorových strategií					DSS2 Kapitola 18.1(+++) SPŽP 2.1(+)								
	23_2.1		Provést ekonomické a ekologické posouzení plánovaných opatření pro zajištění provozuschopnosti dopravních cest z hlediska projevů změny klimatu	V	MD	MŽP	průběžně		MŽP: 2 mil. Kč, MD: x	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	0,5	
	23_2.2		V rámci aktualizace Dopravních sektorových strategií 2. fáze zohlednit projevy změny klimatu s ohledem na principy integrovaného přístupu k adaptaci na změnu klimatu.	S	MD		2017		x	-	-	0	0	0	0	
	23_2.3		V rámci návrhu Koncepce nákladní dopravy a aktualizace Dopravních sektorových strategií 2. fáze zohlednit potřebu zajištění dostatečné kapacity objízdných tras v rámci existující infrastruktury (zejména železniční) a napojení multimodálních terminálů kvalitním a rychlým napojením ČR na evropské námořní přístavy železniční dopravou (s dopravou námořních kontejnerů)	M	MD		průběžně KT: 2017		x	-	-	0	0	0	0	
ET,	o23_3	2	Využití telematických dopravních systémů					APITS(+++) AP NA BESIP K8 (++) DoP TC7(++)								
	23_3.1		V rámci aktualizace Implementačního plánu k Akčnímu plánu rozvoje ITS zohlednit projevy změny klimatu	M	MD		2017		x	-	-	0	0	0	0	
ET,	o23_4	2	Klimatizace a vytápění vozidel veřejné dopravy se zřetelem na vysokou účinnost a hospodárnost													
	23_4.1		Zajistit periodickou osvětu pro objednatelé veřejné dopravy a) s ohledem na vysokou účinnost a hospodárnost (moderní technologie) b) s ohledem na přínosy a rizika klimatizace a vytápění na lidské zdraví	I	MD	MPO, MŽd (SZÚ)	2017		x	-	-	0	0	0	0	
SC24 Zajištění bezpečnosti průmyslových zařízení vzhledem k očekávaným dopadům změny klimatu																
SU, ET,	o24_1	1	Zvýšení efektivity využívání vodních zdrojů ve výrobních procesech													
	24_1.1		Prostřednictvím inovací technologií a technologických procesů podpořit "circular economy" - zvyšování efektivity využití vodních zdrojů ve výrobě	V, E	MŽP MPO	MZe	průběžně		MŽP: 2 mil. Kč	TAČR	Program MŽP na podporu VaVal v oblasti ŽP	0	2	2	0,5	
PO, ET, VS, E V	o24_2	2	Přizpůsobení současných bezpečnostních opatření (krizové a havarijní plány) a systémů řízení rizik v průmyslových zařízeních													
	24_2.1		Vyvinout metody identifikace nebezpečí a analýzy rizik pro životní prostředí vyplývající z velkých průmyslových požárů a z masivních úniků látek a materiálů nezařazených do legislativy v oblasti prevence závažných havárií	V	MŽP	MV, TAČR	2020		10 mil. Kč	Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu, TAČR	-	0	10	10	2,5	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
	24_2.2		Vypracovat nástroje pro předcházení bezpečnostním rizikům vyvolaných extrémními meteorologickými jevy, jejich specifikace a inovace předpovědních a varovných systémů s ohledem na změny klimatu	V	MŽP	MV, TAČR	2020		10 mil. Kč	Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu . TA ČR	Zákon o hydrometeorologi cké službě (v přípravě)	0	10	10	2.5	
SC25 Zajištění strategických zásob ČR																
PO,ET	o25_1	2	Zajištění fungování státu v nouzovém režimu					PDS 3 (+++) SEK C (+++), 6.2 (++), P5(+++) APB 4(+)								
	25_1.1		Podporovat udržení nezbytné dodávky elektřiny z plynových zdrojů i v případě omezení nebo přerušení dodávek plynu ze zahraničí		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
	25_1.2		Zajišťovat dostatečné zásoby a alternativní dodavatele paliv dovážených pro výrobu elektřiny a tepla		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	25_1.3		Podporovat opatření využívající domácí druhotné zdroje pro výrobu elektřiny a tepla		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
	25_1.4		Zajišťovat udržování nouzových zásob ropy a ropných výrobků v souladu s požadavky EU a IEA		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	25_1.5		Podporovat soběstačnost ve výrobě ropných výrobků nezbytných pro nouzový provoz státu a zásobování obyvatelstva		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
	25_1.6		Stanovit krizové režimy pro systémy zásobování teplem s výkonem nad 10 MW (přechod na havarijní zásobování)		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
	25_1.7		Podporovat schopnost přechodu na alternativní palivo v případě krizového režimu u nových plynových zdrojů		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
SC26 Zajištění možnosti ostrovního provozu																
PO,EV,VS	o26_1	2	Zajištění dostupnosti potřebných regulačních a rezervních výkonů a jejich přiměřené rozdělení do možných ostrovních provozů					§23 odst. 2 zákona č. 458/2000 Sb.								
	26_1.1		Zajišťovat schopnost všech výrobních zařízení o instalovaném výkonu nad 30 MW poskytovat regulační a rezervní výkony	L	MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	26_1.2		Zajišťovat dostupnost potřebných regulačních a rezervních výkonů a jejich přiměřené rozdělení do možných ostrovních provozů		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	26_1.3		Zajišťovat schopnost lokálních systémů na úrovni regionálních distribučních soustav pracovat v ostrovních provezech několik dnů		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
ET,	o26_2	2	Podpora další diverzifikace přepravních tras i zdrojových teritorií					SEK B, 6.2(+++)								
	26_2.1		Zajišťovat schopnost plynárenských soustav koordinovaně měnit směry tranzitů a zásobování z více směrů		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	26_2.2		Podporovat další diverzifikaci přepravních tras i zdrojových teritorií		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
(okrajový)	o26_3	2	Zajištění dostatečné kapacity denního těžebního výkonu					SEK P5								
	26_3.1		Zajišťovat dostatečnou kapacitu denního těžebního výkonu na úrovni min 60 mil m3 po dobu nejméně 30 dnů		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	26_3.2		Provést zhodnocení dopadů narušení funkčnosti prvků kritické infrastruktury na environmentální bezpečnost		MŽP	MV, TAČR	2020		x	-	-	0	0	0	0	
ET,	o26_4	2	Zajištění dostupnosti zásob plynu v zásobnících na území ČR					SEK B(+++)								
	26_4.1		Podporovat projekty zajišťující kapacitu zásobníků plynu na území ČR ve výši 35 – 40 % roční tuzemské spotřeby plynu		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-					
	26_4.2		Zajišťovat dostupnost zásob plynu v zásobnících na území ČR		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	
SC27 Zajištění vysoké odolnosti přenosové sítě ČR, diverzifikace přepravních tras a zdrojových teritorií																
SU,PO,ET,E V,	o27_1	2	Zajištění vysoké odolnosti přenosové sítě ČR proti importu a šíření poruch					SEK 6.2(++) PRPS NAPSG PPDS příl.7 PPPS §24 odst. 10 písm. j) a §17 odst. 7. písm. i) zákona č. 458/2000 Sb.								
	27_1.1		Podporovat řešení předcházející riziku přetížení sítí (rozvoj inteligentních sítí, decentralizace výroby elektrické energie)		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)			
														do r. 2020	z toho 2017		
	27_1.2		Zajišťovat schopnost přenosové soustavy ČR odolávat zvýšenému zatížení		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-						
	27_1.3		Zajišťovat plnou schopnost rychlé obnovy elektrické sítě jako celku z více oblastí území státu nebo restartu lokálních ostrovů		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-						
	27_1.4		Zajišťovat podmínky pro fungování sítě i při výpadku jednoho zásadního prvku (kritérium N-1)		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-						
	27_1.5		Zajišťovat schopnost distribučních sítí k distribuci elektřiny a řízení provozu sítí i v případě nárůstu spotřeby elektřiny		MPO		průběžně		nelze odhadnout	-	-						
(okrajový)	o27_2	2	Podpora diverzifikací přepravních tras i zdrojových teritorií pro dodávky ropy					SEK P5									
	27_2.1		Podporovat diverzifikaci přepravních tras i zdrojových teritorií pro dodávky ropy		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	0	
SC28 Obnovitelné zdroje energie odolávající dopadům změny klimatu																	
(okrajový)	o28_1	2	Podpora kombinované výroby elektřiny a tepla a využití OZE a druhotných zdrojů energie v soustavách zásobování teplem					NAPOZE(++) APB 4(+++) SEK 6.2									
	28_1.1		Podporovat kombinovanou výrobu elektřiny a tepla a využití OZE a druhotných zdrojů energie v soustavách zásobování teplem		MPO		průběžně		x	-	-	0	0	0	0	0	
(okrajový)	o28_2	2	Zajištění dostatku biomasy jako energetického zdroje a podpora energetických zdrojů, jejichž produkce bude ekologicky šetrná a ekonomicky výhodná					NAPOZE(++) NLP 1(+++) APB 1, 2(+++) APSRP P6(++) SPŽP 2.3(++) KVVIMZe V.5(++), VII(+)									
	28_2.1		Definovat energetické plodiny, které budou schopny adaptovat se na změnu klimatu a zároveň nebudou přispívat ke zhoršení půdního a vodního režimu a vyžadovat vysoké vstupy dodatkové energie, průmyslových hnojiv nebo biocidů; podporovat pěstování těchto plodin na méně úrodných půdách v znevýhodněných oblastech (less favourable areas)	V, E	MŽP	MZe MPO	2020		10 mil. Kč	SR	-	0	10	10	10	2.5	
SC29 Ochrana obyvatelstva, systém včasného varování před mimořádnými událostmi																	
SU,PO,ET,E V,VS,PP	o29_1	1	Zajištění základních organizačních a technických opatření (predikce, varování, evakuace, záchranné práce, koordinace aj)					BS (+) KEB 5.2.4, 5.2.5, 5.2.11, 5.2.12, 5.3.3(+++) PpZPR 3.(+) NPP 5(+++)									
	29_1.1		Podporovat další rozvoj komplexních systémů monitoringu a predikce extrémních hydrometeorologických jevů a zajistit co nejlepší využívání informací z těchto systémů organizačními složkami a kompetentními institucemi.	V, O	MŽP, MZe, MV (GR- HZZ ČR)		2025		40 mil. Kč	SR	-	0	40	40	40	0	
	29_1.2		Stanovit organizační informačního toku. Definovat technické požadavky na koncové prvky měření a přenos získaných dat.	V, O	MŽP, MZe, MV (GR- HZZ ČR)		2025		x	-	-	0	0	0	0	0	
	29_1.3		Vybudovat lokální systém včasného varování formou SMS. Projednat a získat souhlas mobilních operátorů. Upravit infrastrukturu jednotného systému varování a vyzoomění. Upravit příslušnou legislativu.	V, O, L	MV (GR HZZ ČR)	MŽP	2025		x	-	-	0	0	0	0	0	
	29_1.4		Dobudovat obousměr u Jednotného systému varování a vyzoomění.	V, O	MV (GR HZZ ČR)	MŽP	2025		20 mil. Kč	SR	-	0	20	20	20	0	
SU,PO,ET,E V,VS,PP	o29_2	1	Zajištění informovanosti zvyšující připravenost obyvatelstva ke zvládnutí krizových situací					KEB 5.3.3, 5.2.4(+++) KOOČR 1.(+++) PpZPR 3(+++) NPP 5(++)									

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučné = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SU,PO,ET,E V,VS,PP	29_2.1		V rámci výchovně vzdělávacích aktivit a programů reagovat na aktuální potřeby ve vztahu ke změnám klimatu.	O, M	MV (GR HZS ČR)	MZe, MV, MZd	2017		x	-	-	0	0	0	0	
	29_2.2		Provést podrobnou analýzu současného stavu výuky všech bezpečnostních témat ve školách. Navrhnout opatření k optimalizaci vzdělávacího procesu v oblasti bezpečnosti.	M	MV (GR HZS ČR)	MŠMT, MD, MO, MZd, MV	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	29_2.3		Aktualizovat Koncepti vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení v souvislosti s extrémními projevy změny klimatu.	M	MV (GR HZS ČR)	MZP, MZe, MZd	2020		x	-	-	0	0	0	0	
	o29_3	1	Vymezení rizikových území obcí s rozšířenou působností podle druhu a významu rizika dopadů klimatických extrémů ze sucha, orkánů a námraz pro potřeby základních složek IZS					SPŽP 4.1(+++)								
	29_3.1		Vymezit riziková území obcí s rozšířenou působností podle druhu a významu rizika dopadů klimatických extrémů ze sucha, orkánů a námraz pro potřeby základních složek IZS	M	MV	MŽP (ČHMÚ)	2020		nelze odhadnout	-	-					
PO,VS,	o29_4	1	Rozvoj systémů včasného varování obyvatelstva před přívalovými povodněmi					SPŽP 4.2(++ PpZPR3.(+++ NPP 5(++								
ET,	29_4.1		Rozvíjet systémy včasného varování obyvatelstva před přívalovými povodněmi	V, O	MŽP	MV	2025		20 mil. Kč	SR	-	0	20	20	0	
	o29_5	2	Vytvoření varovného systému pro období extrémně vysokých teplot					SPŽP 4.2(+)								
	29_5.1		Vytvořit předpovědní, informační a varovný systém pro období extrémně vysokých teplot	V, O	MŽP	MV	2025		30 mil. Kč	SR	-	0	30	30	0	
SC30 Rozvoj a posílení integrovaného záchranného systému																
SU,PO,ET,E V,VS,PP	o30_1	1	Posílení a rozvoj integrovaného záchranného systému (IZS)					BS(+) DoP TC5(+++) KOOČR 5.(+++)								
	30_1.1		Budovat stanice HZS krajů a upravovat požární zbrojnice jednotek SDH vybraných obcí, stanice PČR nebo ZZS pro zlepšení uložení zásahové techniky a výkonu služby v území ORP ohrožených extrémními vlivy z klimatických změn	M, E	MV		2016-2020		max 1,7 mid. Kč	IROP 2014+, SC 1.3.	-	1700	0	0	0	
	30_1.2		Stanovit normativy vybavení jednotlivých území stanic HZS ČR a jednotek SDH obcí kat. JPO II a III, stanic PČR a výjezdových stanovišť ZZS potřebnou technikou a její pořízení	M, E	MV		2016-2019		max 1,2 mid. Kč	IROP 2014+, SC 1.3.	-	1200	0	0	0	
	30_1.3		Zvýšit odolnost stanic základních složek IZS proti mimořádným událostem vzniklých z důvodu klimatických změn, např. nedostatku energií.	M, E	MV		2016-2019		max 0,8 mid. Kč	IROP 2014+, SC 1.3.	-	800	0	0	0	
	30_1.4		Zajistit dlouhodobou udržitelnost financování Letecké hasičské služby (LHS) jako významného nástroje pro identifikaci a zdolávání požárů v období dlouhodobého sucha.	E	MZe	MV	průběžně									
SU,PO,ET,E V,VS,PP	o30_2	2	Zajištění infrastruktury Hasičského záchranného sboru ČR a jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí													
	30_2.1		Vyhodnocovat rizika a počet mimořádných událostí ve vztahu ke změnám klimatu v jednotlivých území ORP v ČR	M	MV (GR HZS ČR)		2016-2020		x	-	-	0	0	0	0	
PO,ET,EV,V S,PP	o30_3	2	Rozvíjet technické zajištění tísňového volání, předávání informací mezi složkami IZS a rozvoj radiokomunikačního systému PEGAS													
	30_3.1		Zvyšovat informační podporu IZS při činnostech spojených s řešením mimořádných událostí.	V, O	MV (GR HZS ČR)	MŽP, MZe	2020		40 mil. Kč	SR+EU	-	20	20	20	5	
	30_3.2		Zavést multimediální videokonferenční systém u HZS ČR.	V, O	MV (GR HZS ČR)		2019		25 mil. Kč	SR+EU	-	12,5	12,5	12,5	4	
	30_3.3		Rozvíjet a modernizovat Geografický informační systém HZS ČR	V, O	MV (GR HZS ČR)		2020		110 mil. Kč	SR+EU	-	55	55	55	14	

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	30_3.4		Zvýšit kapacitu a bezpečnost infrastruktury rádiové sítě HZS ČR a součinnosti v IZS.	V, O	MV (GR HZS ČR)		2019		150 mil. Kč	SR+EU	-	75	75	75	19
	30_3.5		Každoročně vyhodnocovat dopad mimořádných událostí způsobených nepříznivými meteorologickými vlivy na příjem tísňového volání, plnění úkolů v operačním řízení a spolupráci mezi základními složkami IZS. V případě identifikace negativních dopadů navrhnout řešení.	O	MV		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	30_3.6		Realizovat projekt ke zvýšení odolnosti radiokomunikační sítě PEGAS, projekt Rozšíření dostupnosti radiokomunikační sítě PEGAS a dále implementovat Strategii zajištění a rozvoje mobilních komunikací bezpečnostních a záchranných složek s výhledem na 10 let včetně identifikovaných požadavků na rádiové spektrum	E, V	MV		2017-2020		nelze odhadnout	SR, ERDF	-				
SC31 Zvýšení ochrany kritické infrastruktury															
SU,ET,EV,V S,PP	o31_1	2	Zajištění spolupráce mezi soukromými vlastníky kritické infrastruktury a státem					NPK(+) BS(+) KOOČR 3,(++) KSK(+)							
	31_1.1		Rozvíjet a zefektivnit spolupráci mezi státní správou a subjekty kritické infrastruktury.	M, E	MV	MV (GR HZS ČR), MPO	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SC32 Zvyšování environmentální bezpečnosti															
SU,ET,EV,V S,PP	o32_1	1	Zpracování analýzy a zpracování jejich výstupů včetně doplnění adaptačních opatření do stávajících typových plánů pro řešení krizových situací					SPŽP 4.1, 4.2(++) KEB 5.2.5(++)							
	32_1.1		Zpracovat typové plány zohledňující výsledky Analýzy hrozeb pro Českou republiku	O	MV, ÚSÚ		2017		2 mil. Kč	SR	-	0	2	2	0
SU,ET,PP	o32_2	1	Návrh úpravy legislativy pro dlouhodobý nedostatek vody					KEB 5.2.10(+++) SřMZe H.3(+++) NPP 5(+++)							
	32_2.1		Navrhnout úpravu legislativy pro krizovou situaci dlouhodobé sucho	L, O	MŽP	MV	2020		x	-	-	0	0	0	0
SU,PO,ET,E V,VS,PP	o32_3	1	Zdokonalení předpovědní, výstražné a hlásné služby a monitorovacích systémů a jejich harmonizace s EU/globalními systémy					PpZPR 3(+++) NPP 5(+++)							
	32_3.1		Zdokonalit předpovědní, výstražnou a hlásnou službu a monitorovací systémy a harmonizovat je s EU/globalními systémy	V, O	MŽP	MV	2020		110 mil. Kč	OPŽP	-	110	0	0	0
SU,PP	o32_4	2	Analýza a návrh odpovídající úpravy legislativy v oblasti prevence vzniku požárů vegetace					SřMZe D.1(+) KVVIMZe IV.3(+++)							
	32_4.1		Navrhnout úpravu předpisů v oblasti prevence vzniku požárů vegetace	L	MV	MŽP	2025		x	-	-	0	0	0	0
SU,ET,EV,V S,	o32_5	2	Monitoring a analýza stavu a režimu atmosféry, hydrosféry a litosféry (zejména rizikových svahů) a tvorba podkladů pro preventivní opatření					SPŽP 4.1(++)							
	32_5.1		Provádět monitoring a analýzu stavu a režimu atmosféry a hydrosféry	O	MŽP		průběžně		150 mil. Kč	EU	-	150	0	0	0
	32_5.2		Provádět monitoring litosféry zejména rizikových svahů, vytvářet podklady pro preventivní opatření	O	MŽP		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	32_5.3		Zajistit monitoring/revizi 60 sesuvů ročně.	O	MŽP		průběžně		1,6 mil. Kč	-	-	0	1,6	1,6	0,4
ET,VS,	o32_6	2	Stabilizace lokalit svahových nestabilit v havarijním stavu prostřednictvím stabilizačních prvků					SPŽP 4.1(+)							
	32_6.1		Stabilizovat lokality svahových nestabilit v havarijním stavu prostřednictvím stabilizačních prvků	V, O, E	MŽP		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SC33 Rozvoj bezpečnostního výzkumu a vývoje															
SU,ET,EV,V S,PP	o33_1	1	Zpracování metod směřujících ke snížení zranitelnosti společnosti a zvýšení odolnosti vůči meteorologickým extrémům					KOOČR 4(++)							
	33_1.1		Zpracovat metody směřující ke snížení zranitelnosti společnosti a zvýšení odolnosti vůči meteorologickým extrémům	V, M	MŽP, MV, TAČR		průběžně		50 mil. Kč	SR	-	0	50	50	0
SU,ET,EV,V S,PP	o33_2	2	Formulace priorit Programu bezpečnostního výzkumu se zaměřením na adaptační opatření pro zmírnění bezpečnostních rizik změny klimatu					MKBVV(+++)							
	33_2.1		Formulovat priority bezpečnostního výzkumu se zaměřením na základní aspekty zmírnění dopadů změny klimatu	E	MV		2017-2020		x	SR, ERDF	-	0	0	0	0
SU,ET,EV,V S,PP	o33_3	2	Definování postupů při využívání dat pro účely posuzování rizik souvisejících se změnou klimatu												

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
SU,ET,EV,V S,PP	33_3.1	2	Definovat postup při využívání dat pro účely posuzování rizik souvisejících se změnou klimatu	V	MŽP	MV, MZe, MŽd, MPO, MD	2020		x	-	-	0	0	0	0
	o33_4	2	Definování kritérií pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku a popis rizikových scénářů					MKBVV(++)							
SU,ET,EV,V S,PP	33_4.1	2	Provádět výzkum zaměřený na definování kritérií pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku a popis rizikových scénářů	V	MV, TAČR		průběžně		nelze odhadnout	-	-				
	o33_5	2	Podpora výzkumu, vývoje a inovací v oblasti environmentální bezpečnosti					KOOCR 4.(+++)							
	33_5.1		Vytvořit požadavky a kritéria pro uplatnění výsledků výzkumu v praxi a zahrnout je do požadavků na aplikovaný výzkum	O	TAČR, MV	dotčen á minister stva a ÚSÚ	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
SC34 Výchova, vzdělávání, osvěta s ohledem na změnu klimatu															
	o34_1		Oblast osvěty - Lesní hospodářství (ASČR 4.3.2.3)												
	34_1.1		Problematiku změn klimatu a souvisejících adaptačních opatření v lesním hospodářství zapracovat do vzdělávacího procesu na všech stupních lesnického vzdělávání	I	MZe	MŠMT	2018		x	-	-	0	0	0	0
	34_1.2		Vytvořit praktický vzdělávací program zaměřený na problematiku změny klimatu a související adaptační opatření pro pedagogy lesnických škol	I	MZe	MŽP	2018		x	-	-	0	0	0	0
	34_1.3		Publikovat vzdělávací materiály pro vlastníky a správce lesů, odborné lesní hospodáře a pracovníky státní správy lesů informující o problematice změny klimatu a souvisejících adaptačních opatřeních	I	MZe	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_1.4		Realizovat programy lesní pedagogiky zohledňující téma změny klimatu	I	MZe	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_1.5		Vést osvětovou kampaň vysvětlující veřejnosti rizika dopadů změny klimatu na lesy a nezbytnost realizovat přijatá adaptační opatření včetně nutnosti snížení stavů přemnožené spárkaté zvěře, zviditelňovat další příklady, kde se již projevily dopady změny klimatu na lesní ekosystémy, propagovat již realizované příklady udržitelného lesnictví	I	MZe	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	o34_2		Oblast osvěty - Zemědělství (ASČR 4.3.2.3)					SP EVVO a EP							
	34_2.1		Realizovat osvětovou činnost zaměřenou na dopady změn klimatu v zemědělské krajině a možná adaptační opatření (exkurze, semináře, polní dny atd.)	I	MZe	MŽP	průběžně		x	SR / NPŽP - výzva EVVO	-	0	0	0	0
	34_2.2		Zabezpečit odborné bioklimatologické poradenství ve vazbě na změny klimatu (zaměřené na přímý přenos vědeckých poznatků do praxe při řešení konkrétních problémů zemědělců souvisejících s dopady změny klimatu)	I	MZe	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_2.3		Rozšířit a zdokonalit podpůrný metodický nástroj "Protierozní kalkulačka" o nové moduly v souvislosti se změnou klimatu	I	MZe		2017		10 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	10	10	10	2
	34_2.4		Zajistit proškolení akreditovaných poradců v oblasti půda a zemědělců pro práci s novými nástroji	I	MZe		průběžně		5 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	5	5	5	1
	34_2.5		Více zaměřit zemědělské poradenství na vzdělávání v oblasti mimoprodukčních funkcí zemědělství a významu agroenvironmentálně-klimatických opatření Programu rozvoje venkova pro biodiverzitu a ekologickou stabilitu krajiny v souvislosti s klimatickou změnou.		MZe	MŽP	průběžně KT: 2017		x	-	-	0	0	0	0
	34_2.6		Vytýpovat a připravit vzorové podniky, zařadit je do systému demonstračních farem, využívat je pro výchovu a vzdělávání v oblasti půdoochranných opatření	I	MZe		2017		30 mil. Kč	národní zdroje, TAČR	-	30	25	25	5
	34_2.7		Zvýšit informovanost uživatelů (zemědělců) i státní správy o agroselských systémech (semináře, metodiky, publikace)	I	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	o34_3		Oblast osvěty - Vodní režim v krajině a vodní hospodářství (ASČR 4.3.2.3)												
	34_3.1		Zvýšit povědomí veřejnosti o přirozených vlastnostech krajiny a přírodních zdrojích ve vztahu k adaptaci na změnu klimatu (retenční schopnost, doplňování podzemních vod, šetné zacházení s vodními zdroji - podzemními, povrchovými, srážkovou vodou)	I	MŽP		průběžně		20 mil. Kč	OPŽP (prioritní osa 1), NPŽP / NPŽP - výzva EVVO	-	15	5	0	0
	34_3.2		Zabezpečit vzdělávání a metodické vedení vodoprávních úřadů (a obecně odborů ŽP na magistrátech a krajích) tak, aby podporovaly adaptace - revitalizace	I	MZe		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	o34_4		Oblast osvěty - Biodiverzita a ekosystémové služby (ASČR 4.3.2.3)					SOBR							
	34_4.1		Podporovat výchovu a vzdělávání o biologické rozmanitosti a možnostech výuky v přírodě v rámci předškolního vzdělávání. Připravit (interaktivní) materiály o biologické rozmanitosti a možnostech výuky v přírodě pro základní školy. Připravit materiály pro rozšíření znalostí o biologické rozmanitosti a možnostech výuky v přírodě pro střední školy.	I	MŽP	MŠMT	průběžně KT: 2020		20 mil. Kč	OPVVV, NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	-	15	5	1	1

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	34_4.2		Připravit osvětové materiály o významu biologické rozmanitosti pro síť občanských poraden a pro poradce spolupracující s podniky a zemědělci	I	MŽP	MZe	2020		5 mil. Kč	NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	nejsou identifikovány		4		1
	34_4.3		Osvěta o významu biodiverzity na globální i republikové úrovni, cílené kampaně o významu jednotlivých ekosystémů	I	MŽP		průběžně		5 mil. Kč	NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	-	0	5	1	1
	34_4.4		Kvantifikovat vybrané ekosystémové služby v řadě pilotních projektů až na monetární úroveň a používat tyto údaje pro argumentaci pro ochranu ekosystémů. Zdůraznit nezbytnost zdravé krajiny pro poskytování pitné vody, ochrany před suchem a povodněmi, stabilizaci toků živin a uhlíku.	I	MŽP		2020		nelze odhadnout	-	-				
	o34_5		Oblast osvěty - Cestovní ruch (ASČR 4.3.2.3)												
	34_5.1		Začlenit téma dopadů změny klimatu na cestovní ruch a možných adaptačních a mitigačních opatření do učebních osnov vzdělávacích programů	O	MŠMT	MMR MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_5.2		Zajistit propagaci a osvětu o pozitivních dopadech šetrného odpovědného cestovního ruchu (zohledňujícího klimatická, environmentální, ekonomická a společenská hlediska) na ekonomiku, zaměstnanost, ochranu přírody a krajiny a kulturní identitu	I	MMR	MŽP, MK	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	o34_6		Oblast osvěty - Urbanizovaná krajina (ASČR 4.3.2.3)												
	34_6.1		Provádět osvětu k zavádění světlých povrchů v sídlech (zelených střech, světlých chodníků, nahrazení černého asfaltu)	I	MŽP	MD, MPO	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_6.2		Provádět osvětu k využití ochlazujících systémů založených na přirozené ventilaci, nízkouhlíkových technologických a energeticky úsporných nebo alternativních a inteligentních chladících systémů	I	MŽP	MPO	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_6.3		V rámci implementace Místních Agend 21 klást důraz na začleňování tématu adaptace na místní úrovni.	O, I	MŽP		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	o34_7		Oblast osvěty - Příprava na řešení mimořádných událostí způsobených dopady změny klimatu (ASČR 4.3.2.3)												
	34_7.1		Provést podrobnou analýzu současného stavu výuky všech bezpečnostních témat ve školách. Navrhnout opatření k optimalizaci vzdělávacího procesu v oblasti bezpečnosti.	M	MŠMT		2018		nelze odhadnout	-	-				
	o34_8		Komunikační strategie (ASČR 4.3.1)					SP EVVO a EP							
	34_8.1		Realizovat informační kampaň, která by každý rok komunikovala jednu z významných skupin dopadů změny klimatu a představila možná adaptační opatření (zahrnující specializované webové stránky, informační materiály, tiskové konference, ukázky dobré praxe apod.). Téma prezentovat komplexně a v souvislostech.	I	MŽP		průběžně		8 mil. Kč	SR	-	0	8	8	2
	34_8.2		Systematicky a aktivně spolupracovat s médii na tématu adaptace na změnu klimatu.	I	MŽP		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_8.3		Propagovat Climate-ADAPT (European Climate Adaptation Platform) – evropský informační systém pro šíření a výměnu informací, dat a zkušeností v oblasti adaptace na změnu klimatu	I	MŽP		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_8.4		Popularizovat téma adaptace na změnu klimatu prostřednictvím článků v časopisech s tematikou ŽP a významných filmových festivalů s problematikou životního prostředí, popřípadě výstav	I	MŽP		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_8.5		Spolupracovat se sítědsky ekologické výchovy při realizování akcí pro veřejnost (Dnů Země, Dnů stromů apod.) i výzkumnými a vědeckými pracovníky (Akademie věd ČR, univerzity apod)	O	MŽP		průběžně		10 mil. Kč	NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	-	0	9	1	1
	34_8.6		V rámci PR aktivit MŽP popularizovat klíčové národní a mezinárodní osvětové aktivity ke změně klimatu – např. Hodina Země.	I	MŽP (CENIA, ČHMU)		průběžně KT: 2017		x	-	-	0	0	0	0
	34_8.7		Propagovat možnosti čerpání finanční příspěvků a dotací na adaptační opatření	I	MŽP		průběžně								
	o34_9		Oblast vzdělávání, výchovy a osvěty (ASČR 4.3.2.2 - OBECNÉ)					SP EVVO a EP							
	34_9.1		Začlenit téma adaptace na změnu klimatu do rámcových vzdělávacích programů pro různé stupně škol a pro odborné přípravy, včetně rekvalifikací	M	MŠMT	MŽP			x	-	-	0	0	0	0
	34_9.2		Motivovat školy k začlenění adaptačních témat do ŠVP a k dialogu v rámci místa a regionu (např. s vlastníky půdy vhodné pro realizaci adaptačních opatření).	I	MŽP, MŠMT, MZe		průběžně KT: 2017		MŽP: 2 mil. Kč	NPŽP	-	0	2	0	0
	34_9.3		Podporovat vzdělávací programy a poradenství potřebné k pochopení příčin a projevů změny klimatu jako jmenovitý předmět podpory v rámci vyhlášených dotačních řízení v oblasti vzdělávání.	I	MŽP		průběžně KT: 2017		10 mil. Kč	NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	-	0	9	1	1
	34_9.4		Podporovat vzdělávací programy a poradenství zaměřené na mitigační opatření a opatření ke snižování znečišťujících látek, včetně vlivů různých kategorií zdrojů na kvalitu ovzduší.	I	MŽP	MZe, MPO, MD	průběžně KT: 2017		10 mil. Kč	NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	-	0	9	1	1

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučné = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017
	34_9.5		Podporovat vzdělávací programy a poradenství zaměřené na adaptační opatření.	I	MŽP	MZe, MPO, MD	průběžně KT: 2017		10 mil. Kč	SR, NPŽP, dotační program MŽP pro NNO	SR	0	9	1	1
	34_9.6		Podporovat využívání e-learningových programů pro veřejnou správu obsahujících problematiku změny klimatu	I	MV	MŽP	průběžně		x	-	-	0	0	0	0
	34_9.7		Zpracovat a průběžně aktualizovat přehled dokumentů z probíhajících politických jednání směřujících k ochraně klimatu – podporovat vznik překladů a úpravu textů tak, aby byly srozumitelné veřejnosti a využitelné v rámci EVVO a EP.	I	MŽP (CENIA)		průběžně KT: 2018		x	-	-	0	0	0	0
	34_9.8		Prostřednictvím konzultačních dnů Státního zdravotního ústavu a měsíčních seminářů Společnosti epidemiologie a mikrobiologie JEP seznamovat zdravotníky s problematikou vlivu klimatu na zdraví	I	MZd		průběžně		nelze odhadnout	-	-				
	34_9.9		Podporovat osvětu adaptace na změnu klimatu ve veřejných knihovnách (rozšíření fondu, propagace tématu) a regionálních muzeích (podpora rozšíření sbírek a lektorských programů)	E, I	MK		průběžně		x	-	-	0	0	0	0
celkem												9 347,7	7 373,8	1 302,9	315,5

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolugestor	Termín/kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)	
														do r. 2020	z toho 2017

POUŽITÉ ZKRATKY**Kód projevu změny klimatu**

SU	sucho
PO	povodně a přívalové povodně
ZT	zvyšování teplot
ET	extrémně vysoké teploty
EV	extrémní vítr
VS	vydatné srážky (=extrémní srážky)
PP	přírodní požáry (=požáry vegetace)

Charakter úkolů

E	ekonomický
L	legislativní
O	organizační
M	metodický
V	vědecko-výzkumný
I	informační
S	strategicko-koncepční

Vazba na schválené strategické materiály

(+)	okrajová tematická vazba
(++)	rámcový tematický překryv
(+++)	překryv formulace opatření

Počet opatření podle priorit

1	52
2	69
VVO	9
celkem	130

Počet úkolů podle priorit

1	160
2	151
VVO	40
celkem	351

Zkratky strategických materiálů

AP ITS	Akční plán rozvoje inteligentních dopravních systémů (ITS) v ČR do roku 2020
AP MSP	Akční plán podpory malých a středních podnikatelů ČR na rok 2016
AP NS BESIP	Akční plán Národní strategie bezpečnosti silničního provozu 2011-2020
AP SRCR	Akční plán Strategie cestovního ruchu v ČR 2015-2016
AP SRR	Akční plán Strategie regionálního rozvoje
APB	Akční plán pro biomasu v ČR 2012-2020
APÉZ	Akční plán ČR pro rozvoj ekologického zemědělství 2016-2020
APPHRZ	Akční plán vlády na podporu hospodářského růstu a zaměstnanosti
BS	Bezpečnostní strategie ČR
DoP	Dohoda o partnerství
DP	Dopravní politika ČR pro období 2014-2020 s výhledem do roku 2050
DSS2	Dopravní sektorové strategie, 2. fáze
KB	Koncepce bydlení ČR do roku 2020 (revidovaná)
KEB	Koncepce environmentální bezpečnosti
KHS ČR	Koncepce hygienické služby a primární prevence v ochraně veřejného zdraví (2013)
KLČR	Koncepce MZe k hospodářské politice podniku Lesy ČR
KOOČR	Koncepce ochrany obyvatelstva ČR do roku 2020 s výhledem do roku 2030
KPPO	Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR s využitím technických a přírodě blízkých opatření
KSKI	Komplexní strategie ČR k řešení problematiky kritické infrastruktury
KVHP MZe	Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství do roku 2015
KVVI MZe	Koncepce výzkumu, vývoje a inovací MZe 2016-2022
KZVČR	Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2022
MKBVV	Meziresortní koncepce bezpečnostního výzkumu a vývoje ČR do roku 2015
NAP OZE	Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů 2010-2020
NAPEE	NAP energetické účinnosti ČR
NAPSG	Národní akční plán pro chytré sítě
NAPSP	Národní akční plán ke snížení používání pesticidů v ČR
NLP	Národní lesnický program do roku 2013
NPKI	Národní program ochrany kritické infrastruktury
NPP	Národní plány povodí
PASK	Politika architektury a stavební kultury ČR
PDS	Politika druhotných surovin ČR (2014)
PPDS	Pravidla provozování distribuční soustavy
PPPS	Pravidla provozování přenosové soustavy
PpZPR	Plány pro zvládání povodňových rizik
PRPS	Plán rozvoje přenosové soustavy
SEK	Státní energetická koncepce
SOBR	Strategie ochrany biologické rozmanitosti

Vysvětlivky k ekonomickým dopadům

sloupek L	Předpokládaná finanční náročnost úkolů (v mil. Kč) – objem finančních prostředků na plnění úkolů do roku 2020
sloupek M	Finanční zdroje/stávající ekonomické nástroje (text) – uvést stávající evropské a národní zdroje financování
sloupek N	Potenciální nové ekonomické nástroje (text)
sloupek O	Evropské zdroje do roku 2020 (v mil. Kč)
sloupek P	Národní zdroje do roku 2020 (v mil. Kč)
sloupek Q	... z toho nové požadavky na národní zdroje do roku 2020 (v mil. Kč)
sloupek R	... kolik tvoří požadavky pro rok 2017 (v mil. Kč)
x	Bude plněno v rámci stávajících režijních nákladů
nelze	V současné době nelze přesně stanovit popř. odhadnout finanční náročnost na plnění
-	Požadované údaje nebyly identifikovány

Požadavky na nové zdroje podle priorit (v mil. Kč)	do r. 2020	z toho v r. 2017
Priorita 1	833,67	203,84
Priorita 2	415,27	94,65
VVO (SC 34)	54,00	17,00
celkem	1 302,94	315,49

Vztah k projevům ZK	Kód	Priorita	Adaptační opatření a specifikace úkolů tučně = název opatření standardní text = úkoly NAP černá barva = opatření a úkoly s prioritou 1 šedá barva = opatření a úkoly s prioritou 2	Charakter úkolů	Gestor	Spolug estor	Termín/ kontrolní termíny	Vazba na schválené strategické materiály	Finanční náročnost do r. 2020	Stávající finanční zdroje /ekonomické nástroje	Potenciální nové ekonomické nástroje	EU zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Národní zdroje do r. 2020 (v mil. Kč)	Požadavky na nové národní zdroje (v mil. Kč)		
														do r. 2020	z toho 2017	
SP EVVO a EP			Státní program EVVO a EP													
SPOPK			Státní program ochrany přírody a krajiny													
SPŽP			Státní politika životního prostředí													
SrMZe			Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030													
VNSPA			Víceletý národní strategický plán ČR pro akvakulturu													
Z2020 AP12			Zdraví 2020 ČR - AP č. 12: Rozvoj zdravotní gramotnosti													
Z2020 AP6b			Zdraví 2020 ČR - AP č. 06b: Zvládání infekčních onemocnění - 6 b) Zvládání infekčních onemocnění													
ZSLP			Zásady státní lesnické politiky													
ZUP			Zásady úrbánní politiky													