

Kapitola A5ČR	No.	Pracovní název opatření	TPS1 dl. sucho	TPS2 povodně přival. srážky	TPS3 zvýš. teplot nárůst zaření	vlny veder	extrém. nízké teploty	TPS4 extrém. vitr	vydatné srážky	námraza	požáry vegetace
1		Lesnictví									
3.1.3.1		Využití přírodních procesů a pěstování prostorové a druhově pestrých lesních porostů									
		1 Pěstování prostorové a druhově rozrůzněných porostů									
		2 Využívání širšího spektra dřevin při tvorbě porostních směsí (vč. dřevin melioračních, zpevňujících, pionýrských a přípravných)									
		3 Náhrada stanovištně nevhodných druhů neinvazními geograficky nepůvodními dřevinami									
		4 Preference a zajištění přirozené obnovy lesa (min. 20 % plochy)									
		5 Revize opatření lesotechnických meliorací a hrazení bystrin									
		6 Minimalizace technického odvodnění lesních pozemků využitím přirozených a přírodě blízkých postupů									
		7 Podpora vhodné změny vodního režimu krajiny (kompenzace odvodnění lesních pozemků)									
		8 Rozšíření výběru melioračních a zpevňujících dřevin (o dřeviny přípravné, pionýrské, introdukované)									
		9 Vytvoření systému finančních podpor k zachování zvýšeného podílu melioračních a zpevňujících dřevin i po jejich zajištění									
		10 Dosažení stavů zvěte únosných pro zachování přirozené obnovy širokého spektra dřevin									
		11 Aplikování postupů a opatření při těžbě a obnově lesa k zamezení nebo zpomalení povrchového odtoku srážkových vod a proti erozi půdy									
		12 Vytvoření podmínek pro širší uplatnění přirozené obnovy (prodloužení lhůty k zalesnění)									
3.1.3.2		Změna preference druhů a ekotypů lesních dřevin									
		13 Využívání druhové skladby s převahou domácích druhů a ekotypů dřevin s širokou ekologickou valencí									
		14 Vytváření stabilních lesních porostů z hlediska druhové i prostorové skladby (odolnost proti extrémům)									
		15 Ochrana geofundu domácích, klimatickou změnou ohrožených populací lesních dřevin									
		16 Využívání přípravných a pionýrských druhů dřevin při obnově na kalamitních holinách									
		17 Revize dosavadních způsobů regulace introdukovaných a nepůvodních dřevin v hospodářských lesích									
		18 Zvyšování ekologické stability lesních porostů a odolnosti vůči biotickým i abiotickým škodlivým činitelům									
		19 Podpora druhů a ekotypů lesních dřevin lépe snášející ZK, s vyšší rezistencí vůči biotickým škůdcům									
		20 Monitoring vybraných druhů biotických patogenních škůdců (pro případ kalamity)									
3.1.3.3		Stabilizace množství uhlíku vázaného v lesních ekosystémech									
		21 Podpora hospodářských způsobů s trvalým půdním krytem s dlouhou (nepřetržitou) obnovní dobou									
		22 Stabilizace rozlohy skupin lesních typů ovlivněných vodou a ochrana mokřadů v lesích									
		23 Uprášení metodiky inventarizace uhlíku v lesních půdách									
3.1.3.4		Určení priorit podpory adaptačních opatření v lesních ekosystémech									
		24 Stanovení rizikových oblastí pro prioritní realizace adaptačních opatření v lesních ekosystémech (zahrnutí do oblastních plánů)									
		25 Zpracování <i>best management practices</i> pro vlastníky lesů a odborné lesní hospodáře pro rizikové oblasti									
		26 Propagace možnosti čerpání finanční příspěvků a dotací na adaptační opatření									
3.1.3.5		Genetické zdroje lesních dřevin									
		27 Vytvoření předpokladů pro efektivní a trvale využívání genetických zdrojů lesních dřevin									
		28 Monitorování genetických zdrojů lesních dřevin									
		29 Zabezpečení evidence genetických zdrojů lesních dřevin									
		30 Vytváření podmínek pro zachování genetických zdrojů <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>									
		31 Vytvoření informační databáze genetických zdrojů lesních dřevin v ČR									
		32 Zvýšení dostupnosti genetických zdrojů a informací (domácím i zahraničním uživatelům)									
		33 Podíl na celosvětovém úsilí o uchování a využívání genetických zdrojů lesních dřevin, genofundu a biodiverzity									
2		Zemědělství									
3.2.3.1		Pozemkové úpravy									
		34 Organizační a finanční podpora realizací pozemkových úprav									
		35 Zajištění vhodného plánování využití území									
		36 Zajištění dostatku prostředků a pozemků pro tvorbu kvalitních společných zařízení a realizaci protierozních a vodo hospodářských opatření vč. revitalizací									
3.2.3.2		Genetické zdroje, výzkum, šlechtění a zemědělské biotechnologie									
		37 Výzkum v oblasti zmírnění a prevence možných dopadů ZK na agrární sektor, mezisektorová spolupráce (ekosystémové funkce)									
		38 Pěstování zemědělských plodin a výběru vhodných odrůd a plemen odolávajících ZK									
		39 Šlechtění nových a revitalizace starých odrůd a kultivarů kulturních rostlin i plemen odolávajících dopadům ZK									
		40 Podpora uchování a udržitelného využívání genetických zdrojů									
3.2.3.3		Standardy Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES, GAEC)									
		41 Efektivní nastavení standardů DZES ke zvyšování schopnosti půdy a krajiny zadržet vodu									
3.2.3.4		Zalesňování a zatravňování									
		42 Zacilení zatravňování i zalesňování a zakládání prvků mimolesní zeleně na nejzranitelnější lokalitě									
		43 Obnova, zakládání a rozvoj lužních lesů v nivách využitím geograficky původních druhů dřevin									
		44 Zakládání travních porostů a zalesňování v erozně ohrožených oblastech a na degradovaných půdách									
		45 Zatravňování v oblastech zranitelných dusičnany, podél vodních útvarů nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů									
3.2.3.5		Ekologické zemědělství									
		46 Stabilní podpora a propagace ekologického zemědělství s důrazem na mimoprodukční a adaptační funkce									
3.2.3.6		Snížování eroze půdy									
		47 Opatření k omezení eroze zemědělské půdy (půdoochranné osevní postupy, vytváření ochranných prvků, zatravňování apod.)									
3.2.3.7		Opatření proti zemědělskému suchu									
		48 Opatření přispívající k zadržení vody v krajině a optimalizace zavlažovacích systémů									
		49 Minimalizace negativního vlivu odvodňovacích zařízení na zrychlený odtok vody z krajiny (kompenzace odvodnění)									
		50 Revitalizace drobných vodních toků, rušení odvodňovacích zařízení, která ztratila opodstatnění									
		51 Zakládání povodňových průlehů v blízkosti regulovaných vodních toků, kde revitalizace není vhodná									
		52 Údržba, obnova a budování malých vodních nádrží pro účely závlah a retence v zemědělské krajině									
		53 Zachování trvale podmáčené půdy (podmáčené a rašelinné louky)									
		54 Udržování a zvyšování schopnosti půdy vázat vodu									
		55 Aplikace technologických postupů snižujících neproduktivní výpar, maximalizace efektivity využívání půdní vláhly									
		56 Výstavba nových a modernizace stávajících zavlažovacích systémů									
		57 Budování závlahových systémů na principu úsporných a efektivních závlah (bez nepřiznivého ovlivnění půdy)									
3.2.3.8		Ochrana biodiverzity									
		58 Podpora systémů hospodaření a uspořádání struktury krajiny zmiřujících pokles biodiverzity vázané na zemědělskou půdu									
		59 Agroenvironmentální opatření a způsoby zemědělského hospodaření šetrné k přírodě									
		60 Vědecké vyhodnocení a odborné uchování genetických zdrojů významných pro zemědělství <i>in/ex situ</i>									
3.2.3.9		Diverzifikace zemědělství									
		61 Diverzifikace zemědělských činností (produkce pro nepotravinářské účely, bio-produkce, agroturistika aj.)									
		62 Vhodně orientovaná produkce pro energetické účely podle principu udržitelnosti (s ohledem na možné neg. vlivy na ceny potravin a životní prostředí)									
3.2.3.10		Monitoring, analýza rizik a systémy včasné výstrahy									
		63 Zdokonalení národního systému analýz rizik škodlivých organismů rostlin									
		64 Zaměření rostlinolékařského monitoringu na průnik nových škodlivých organismů nebo změnu škodlivosti původních druhů									
		65 Včasné zveřejnění případů průniku nových škodlivých organismů a změn škodlivosti původních druhů									
		66 Tvorba systémů varování před škodlivým výskytem nových i původních škodlivých organismů									
		67 Výzkum a vývoj ekologicky příznivějších metod ochrany rostlin									
		68 Rozvoj dostupnosti systému včasné výstrahy před extrémními meteorologickými jevy pro zemědělce									
3.2.3.11		Řešení dopadů extrémních meteorologických jevů na zemědělské hospodaření									
		69 Zpracování principů komplexního managementu rizik a prevence větší negativním dopadům změny klimatu									
		70 Motivace farmářů k využívání zemědělského pojištění a pojišťoven k jeho poskytování									
3.2.3.12		Greening SZP									
		71 Ozelenění Společné zemědělské politiky EU - zavedení nové povinné ekologicky zaměřené složky přímých plateb									
3		Vodní režim									
3.3.3.1		Opatření pro zajištění stability vodního režimu v krajině									
		72 Snižování a zpomalení povrchového odtoku, zvýšení retence vody v krajině a zajištění doplňování podzemních vod									
		73 Správné hospodaření na zemědělské a lesní půdě									
		74 Minimalizace negativního vlivu odvodňovacích zařízení na zrychlený odtok vody z krajiny a vhodné uspořádání krajiny									
		75 Tvorba systémů malých vodních nádrží a mokřadů pro stabilizaci hladiny podzemních vod a zlepšení mikroklimatu									
		76 Realizace komplexních pozemkových úprav s ohledem na zvýšení retenční kapacity krajiny									
		77 Posílení role a aktivit správců povodí a krajů v návazcích pozemkových úprav									
3.3.3.2		Systémy hospodaření se srážkovými vodami a opětovného využití vody									
		78 Omezení napojování srážkových vod na stávající odvodňovací systémy a snížení počtu již napojených ploch									
		79 Zavedení decentralizovaného systému hospodaření se srážkovými vodami (vsak, retence, využití na pozemku stavby)									
		80 Zavedení přírodě blízkých systémů odvodnění dopravních ploch									
		81 Podpora zřizování infiltračních technologií na dešťové kanalizaci									
		82 Metodické vedení správních orgánů v oblasti hospodaření se srážkovými vodami									
		83 Plošné zpoplatnění odvádění srážkových vod a cílené využití takto získaných prostředků									
		84 Legislativní úprava podmínek provozu dešťových oddělovačů na jednotné kanalizaci a požadavků na zachycování a následné čištění odlehčovaných vod									
		85 Promítnutí principů hospodaření se srážkovými vodami do územního plánování									
		86 Zohlednění místních odtokových poměrů při vymezování větších zastavitelných ploch (konceptní návrhy odvodnění v širších územních souvislostech)									
		87 Ověřování způsobů využití ploch větších rozvojových území pomocí existujících nástrojů územního plánování									
		88 Vytvoření závazných standardů pro výstavbu a terénní úpravy podle zásad hospodaření se srážkovými vodami									
		89 Zavádění a podpora systémů pro opětovné užití vod (tzv. „re-use“) jako vody užitkové a systémů pro recyklaci vod									
		90 Vytvoření pravidel pro využití předčištěných odpadních vod k závlahám a znovupoužití v domácnostech a provozech									
		91 Zpracování a schválení koncepce hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích									
3.3.3.3		Plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik									
		92 Věnování zvýšené pozornosti ochraně před přivalovými povodněmi v rámci přípravy plánů pro zvládání povodňových rizik									

ASČR		dl. sucho	povodně	príval. srážky	zvyš. teplot	nárůst zařfení	vlny veder	extrém. nízké teploty	extrém. vitr	vydatné srážky	námraza	požáry vegetace
	93											
	94											
	95											
	96											
	97											
3.3.3.4	Plány rozvoje vodovodů a kanalizací											
	98											
	99											
	100											
	101											
3.3.3.5	Opatření na vodárenských systémech											
	102											
	103											
	104											
3.3.3.6	Opatření na čistírnách odpadních vod a kanalizacích											
	105											
	106											
	107											
	108											
3.3.3.7	Optimalizace funkce stávajících nádrží a vodohospodářských soustav											
	109											
	110											
3.3.3.8	Obnova malých vodních nádrží a zvyšování jejich spolehlivosti											
	111											
	112											
3.3.3.9	Úpravy vodních koryt a v nivách											
	113											
	114											
	115											
	116											
	117											
3.3.3.10	Racionalizace licenčního systému pro odběr vody a vypouštění											
	118											
	119											
	120											
3.3.3.11	Ochrana stávajících a výhledových vodních zdrojů											
	121											
	122											
	123											
3.3.3.12	Infiltrace povrchových vod do vod podzemních											
	124											
	125											
3.3.3.13	Převody vody											
	126											
3.3.3.14	Vodní nádrže v lokalitě chráněné pro akumulaci povrchových vod											
	127											
3.3.3.15	Hydrické využití důlních děl a lomů											
	128											
	129											
4	Urbanizovaná krajina											
3.4.3.1	Opatření k minimalizaci povrchového odtoku											
	130											
	131											
	132											
	133											
	134											
	135											
3.4.3.2	Opatření k redukcí znečištění povrchového odtoku											
	137											
	138											
	139											
	140											
	141											
3.4.3.3	Zajištění variability urbanizovaného území											
	142											
	143											
	144											
3.4.3.4	Opatření k zajištění funkčního a ekologicky stabilního systému sídelní zeleně											
	145											
	146											
	147											
	148											
	149											
3.4.3.5	Opatření v oblasti urbanistického rozvoje, stavebnictví a architektury											
	150											
	151											
	152											
	153											
	154											
	155											
	156											
	157											
	158											
	159											
3.4.3.6	Zmírňování následků záplav v urbanizovaném území											
	160											
	161											
	162											
	163											
	164											
	165											
	166											
	167											
3.4.3.7	Opatření ke snížení rizik spojených s teplotou a kvalitou ovzduší											
	168											
	169											
	170											
	171											
	172											
	173											
	174											
	175											
3.4.3.8	Snižování stopy urbanizovaných území a odpovědné řízení											
	176											
5	Biodiverzita a ekosystémové služby											
3.5.3.1	Analýza dopadů změny klimatu na biodiverzitu											
	177											
	178											
	179											
3.5.3.2	Opatření k ochraně, obnově a zlepšení ekosystémů a přírodních či přírodě blízkých prvků											
	180											
	181											
3.5.3.3	Opatření ke zvýšení kapacity ekosystémů pro zajištění klíčových služeb											
	182											
	183											

ASČR		dl. sucho	povodně	privat. srážky	zvyš. teplot	nárůst zařetí	vlny veder	extrém. nízké teploty	extrém. vitr	vydatné srážky	námraza	požáry vegetace
	184											
	185											
	186											
	187											
3.5.3.4	188											
	189											
	190											
	191											
3.5.3.5	192											
	193											
	194											
	195											
3.5.3.6	196											
	197											
	198											
	199											
3.5.3.7	200											
	201											
	202											
6												
3.6.3.1	203											
	204											
	205											
	206											
	207											
	208											
	209											
	210											
	211											
	212											
3.6.3.2	213											
	214											
	215											
	216											
	217											
	218											
	219											
7												
3.7.3.1	220											
	221											
	222											
	223											
	224											
	225											
3.7.3.2	226											
	227											
	228											
	229											
	230											
3.7.3.3	231											
	232											
	233											
3.7.3.4	234											
	235											
	236											
	237											
	238											
8												
3.8.3.1	239											
	240											
	241											
	242											
	243											
	244											
	245											
	246											
3.8.3.2	247											
	248											
	249											
	250											
3.8.3.3	251											
	252											
	253											
3.8.3.4	254											
	255											
9												
3.9.3.1	256											
	257											
	258											
3.9.3.2	259											
	260											
	261											
	262											
	263											
	264											
	265											
	266											
	267											
	268											
	269											
	270											
3.9.3.3	271											
	272											
	273											
	274											
	275											
3.9.3.4	276											

ASČR			dl. sucho	povodně	přival. srážky	zvyš. teplot	nárůst záření	vlny veder	extrém. nízké teploty	extrém. vitr	vydatné srážky	námraza	požáry vegetace
	277	Podpora soběstačnosti ve výrobě ropných výrobků nezbytných pro nouzový provoz státu a zásobování obyvatelstva											
	278	Podpora diverzifikaci přepravních tras i zdrojových teritorií pro dodávky ropy											
3.9.3.5		Opatření v teplárenství											
	279	Stanovení krizových režimů pro systémy zásobování teplem s výkonem nad 10 MW (přechod na havarijní zásobování)											
	280	Podpora schopnosti přechodu na alternativní palivo v případě krizového režimu u nových plynových zdrojů											
	281	Podpora kombinované výroby elektřiny a tepla a využití OZE a druhotných zdrojů energie v soustavách zásobování teplem											
3.9.3.6		Opatření v oblasti obnovitelných zdrojů energie											
	282	Zajištění dostatku biomasy jako energetického zdroje											
	283	Využívání odpadní biomasy z lesnictví a zemědělství											
	284	Podpora energetických zdrojů, jejichž produkce bude ekologicky šetrná a ekonomicky výhodná											
	285	Podpora OZE s vysokou disponibilitou a možností účinného krizového řízení											
10		Mimořádné události a ochrana obyvatelstva a životního prostředí											
3.10.3.1		Ochrana obyvatelstva, systém včasného varování před mimořádnými událostmi											
	286	Zajištění základních organizačních a technických opatření (predikce, varování, evakuace, záchranné práce, koordinace aj.)											
	287	Zajištění informovanosti zvyšující připravenost obyvatelstva ke zvládnutí krizových situací											
	288	Vymezení rizikových obydlených oblastí podle druhu a významu rizika dopadů klimatických extrémů											
	289	Vytipování vhodných adaptačních opatření pro místní domácnosti											
3.10.3.2		Rozvoj a posílení integrovaného záchranného systému											
	290	Posílení a rozvoj integrovaného záchranného systému (IZS)											
	291	Zajištění infrastruktury Hasičského záchranného sboru ČR a jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí											
	292	Rozvíjení technické zajištění tísňového volání, předávání informací mezi složkami IZS a rozvoj radiokomunikačního systému PEGAS											
	293	Adaptace stanic složek IZS a jejich nová dislokace ve vazbě na ZK											
	294	Vybavení jednotlivých území ČR technikou a věcnými prostředky pro řešení mimořádných událostí souvisejícími se ZK											
3.10.3.3		Opatření k ochraně kritické infrastruktury											
	295	Zajištění spolupráce mezi soukromými vlastníky kritické infrastruktury a státem											
	296	Vybudování lokálního systému včasného varování formou SMS											
	297	Vymezení cílů ve strukturovaném systému řízení rizik a krizového managementu v ohrožených oblastech											
	298	Zajištění odolnosti stanic složek IZS proti mimořádným událostem způsobeným změnami klimatu											
3.10.3.4		Environmentální bezpečnost											
	299	Zpracování analýzy a zapracování jejich výstupů včetně doplnění adaptačních opatření do stávajících typových plánů pro řešení krizových situací											
	300	Analýza a návrh odpovídající úpravy legislativy pro dlouhodobý nedostatek vody											
	301	Analýza a návrh odpovídající úpravy legislativy v oblasti prevence vzniku požárů vegetace											
	302	Zdokonalení předpovědní, výstražné a hlášené služby a monitorovacích systémů a jejich harmonizace s EU/globálními systémy											
	303	Monitoring a analýza stavu a režimu atmosféry, hydrosféry a litosféry (zejména rizikových svahů) tvorba podkladů pro preventivní opatření											
	304	Stabilizace lokalit v (téměř) havarijním stavu prostřednictvím stabilizačních prvků											
3.10.3.5		Rozvoj bezpečnostního výzkumu a vývoje											
	305	Formulace priorit bezpečnostního výzkumu se zaměřením na základní aspekty zmírnění dopadů změny klimatu											
	306	Definování postupu používání údajů pro účely posuzování rizik souvisejících s klimatickou změnou											
	307	Definování kritérií pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku a popisu rizikových scénářů											
	308	Podpora výzkumu, vývoje a inovací v oblasti environmentální bezpečnosti											
	309	Zpracování metod směřujících ke snížení zranitelnosti společnosti a zvýšení odolnosti vůči meteorologickým extrémům											