

Prioritní výzkumné cíle

Č. j.: TACR/1-32/2019

Návrh projektu **musí naplňovat jeden hlavní** Prioritní výzkumný cíl.

Uchazeč v příslušném poli elektronického návrhu projektu popíše, jak jeho návrh projektu naplňuje hlavní Prioritní výzkumný cíl.

Kromě hlavního Prioritního výzkumného cíle může uchazeč **vyznačit nejvýše tři vedlejší** Prioritní výzkumné cíle, které také částečně naplňuje, přičemž volba vedlejšího cíle není povinná.

SPECIFICKÉ CÍLE PROGRAMU		PRIORITNÍ VÝZKUMNÉ CÍLE	PP1	PP2
1. Příspěvek k adaptaci na změnu klimatu a k zavádění ekonomicky efektivních mitigačních opatření	1.1	scénáře změny klimatu	ANO	ANO
	1.2	výzkum a vývoj nových schémat modelování atmosféry	ANO	ANO
	1.3	plánování, příprava a zavádění adaptačních opatření	ANO	ANO
	1.4	plánování, příprava a zavádění mitigačních opatření	ANO	ANO
	1.5	monitoring a predikce sucha	ANO	ANO
	1.6	porovnávání zdrojů a potřeb vody v reálném čase s cílem vyhodnotit dobu pokrytí potřeb jako ukazatele závažnosti dopadů na společnost	ANO	ANO
	1.7	výzkum a modelování budoucích potřeb vody a výzkum dostatečnosti jejich pokrytí	ANO	ANO
	1.9	vyhodnocování dopadů změny klimatu na ekosystémy a jejich funkce, využívání funkcí ekosystémů na zmírnění dopadů změny klimatu	ANO	ANO
	1.10	význam krajinného pokryvu pro lokální klima a hydrologii	ANO	ANO
	1.13	výzkum a vývoj technologií s nízkou spotřebou vody	-	ANO
	1.14	hospodaření se srážkovou vodou	ANO	ANO
	1.16	adaptace na změnu klimatu v sídlech	ANO	ANO
	1.18	hodnocení vlivu a prognózy přírodních nebezpečí a antropogenních rizik a možnosti jejich prevence	ANO	ANO
1.21	hydrogeologické a hydrologické vlastnosti říčních sedimentů, zejména na středních a dolních tocích řek	ANO	ANO	

	1.22	dopady hydrologických extrémů na kvalitu života lidí a jednotlivé složky ekonomiky	ANO	ANO
	1.23	dopady hydrologických extrémů na vodní a na vodu vázané ekosystémy, kvalitu a stav vod	ANO	ANO
	1.25	výzkum a vývoj materiálů odolných vůči extrémním hydrometeorologickým jevům	ANO	ANO
	1.26	výzkum a vývoj nových technologických řešení zaměřených na snižování emisí skleníkových plynů	-	ANO
	1.27	moderní nízkoemisní řešení v oblasti energetických úspor, OZE a snižování emisí	-	ANO
	1.28	rozvoj nízkouhlíkové energetiky na lokální úrovni	ANO	ANO

2. Příspěvek ke zkvalitnění složek životního prostředí a podpořit zavádění principů oběhového hospodářství (cirkulární ekonomiky)	2.1	omezování emisí znečišťujících látek do prostředí	ANO	ANO
	2.2	minimalizace negativních vlivů znečištění ovzduší na lidské zdraví a ekosystémy	ANO	ANO
	2.3	zhodnocení dopadů meteorologických a antropogenních procesů na emise a imise	ANO	ANO
	2.4	tvorba modelů transportu znečišťujících látek	ANO	ANO
	2.5	synergie mezi omezováním emisí skleníkových plynů a emisí látek znečišťujících ovzduší	ANO	ANO
	2.6	zvýšení znalostí o zdrojích emisí, budoucím vývoji emisí, tvorba emisních scénářů	ANO	ANO
	2.7	prevence a minimalizace tvorby odpadů na všech úrovních, především pak v rámci průmyslu, stavebnictví a zemědělství	ANO	ANO
	2.8	prevence a minimalizace negativního vlivu odpadů na životní prostředí	ANO	ANO
	2.9	zvyšování materiálového a energetického využití odpadů s minimalizací dopadů na životní prostředí	ANO	ANO
	2.10	zvýšení recyklace odpadů a jejich opětovného použití	ANO	ANO
	2.11	omezování skládkování odpadů a udržování jejich hodnoty v ekonomickém cyklu	ANO	ANO
	2.12	snižování antropogenních rizik v oblasti sanačních prací a kontroly nakládání s nebezpečnými odpady	ANO	ANO

2.13	podpora přechodu na principy oběhového hospodářství v oblasti výroby, spotřeby a druhotných surovin	ANO	ANO
2.14	podpora nejlepších praktik v odpadovém hospodářství vedoucích k posílení principu posunu k vyšším stupňům hierarchie nakládání s odpady	ANO	ANO
2.15	ekologické inovace v odpadovém a oběhovém hospodářství	ANO	ANO
2.16	dosahování dobrého ekologického a chemického stavu povrchových vod a dobrého chemického a kvantitativního stavu podzemních vod	ANO	ANO
2.17	odborná podpora pro plánování v oblasti vod	ANO	ANO
2.18	odborná podpora správy referenčních prostorových dat pro účely zkvalitnění rozhodovacích procesů v oblasti vodního hospodářství a ochrany vod	ANO	ANO
2.19	vývoj a zkvalitnění metodik sledování a hodnocení kvantitativního a kvalitativního stavu útvarů povrchových a podzemních vod	ANO	ANO
2.20	technologie a technologické postupy pro levné a funkční sanace, revitalizace a opravy melioračních zařízení v různých podmínkách	-	ANO
2.21	omezování znečištění vodních zdrojů zemědělskou činností a předcházení novým zátěžím životního prostředí v důsledku neplnění požadavků relevantních unijních směrnic	-	ANO
2.22	předcházení novým zátěžím životního prostředí v důsledku neplnění požadavků směrnice Rady č. 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod	ANO	ANO
2.23	výzkum a vývoj efektivních a ekonomicky udržitelných metod decentralizovaného čištění odpadních vod až na úrovni jednotlivých objektů	-	ANO
2.24	trvale udržitelné zajištění mimoprodukčních funkcí půd	ANO	ANO
2.27	efektivní využívání surovinové základny ČR a její rozvoj	ANO	ANO
2.32	posuzování rizika radonu a geologické nestability včetně hledání nových technik pro jejich zjišťování a eliminaci	ANO	ANO

3. Podpořit resiliční a bezpečnou společnost a přírodu	3.1	efektivní ¹ a k přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie, integrace jednotlivých typů obnovitelných zdrojů energie s ohledem na omezení jejich dopadů na krajinu	ANO	ANO
	3.3	vývoj nejlepších dostupných technik a nově vznikajících technik průmyslových činností poskytujících vyšší úroveň ochrany životního prostředí a vyšší úspory nákladů	-	ANO
	3.4	vývoj a aplikace nových technologií, materiálů a výrobků, které umožní snížit negativní dopady současných výrobních postupů a přispějí ke zlepšení životního prostředí a kultury života společnosti	-	ANO
	3.5	koncepční plánování krajiny	-	ANO
	3.7	zachování a obnova struktury a přirozených funkcí ekosystémů, přírodních stanovišť a krajiny	ANO	ANO
	3.8	ochrana biodiverzity na úrovni společenstev, druhů i genetické variability jedinců	ANO	ANO
	3.9	hodnocení rizik, cest šíření a návrhy opatření k omezení dopadů biologických invazí	ANO	ANO
	3.11	rozvoj moderních metod a postupů sledování a vyhodnocování stavu krajiny, rostlinných a živočišných druhů a jejich stanovišť	ANO	ANO
	3.12	komplexní hodnocení dopadů hospodářského rozvoje na přírodu a krajinu a začleňování opatření k ochraně biodiverzity do jednotlivých oblastí lidské činnosti	ANO	ANO
	3.14	výzkum vlivu světelného znečištění na ekosystémy a lidské zdraví a vývoj technologií pro snižování světelného znečištění	ANO	ANO
	3.17	snižování vypouštění nebezpečných látek do prostředí a minimalizaci škodlivých vlivů těchto látek na lidské zdraví a ekosystémy	ANO	ANO
	3.22	nástroje environmentálně, ekonomicky a sociálně efektivní regulace	ANO	ANO
	3.23	nástroje udržitelného rozvoje pro veřejnou správu, jednotlivce a soukromý sektor	ANO	ANO

¹ Zaměřeno na drobné spotřebitele a veřejnou správu.

	3.24	nové nástroje pro zapojení veřejnosti do plánování a rozhodování v oblasti udržitelného rozvoje	ANO	ANO
	3.25	zvýšení efektivity environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, dobrovolných nástrojů a podpory ekoinovací	ANO	ANO
	3.26	přechod k udržitelným vzorcům spotřeby a dopravy	ANO	ANO
	3.27	mapování, hodnocení a kvantifikace ekosystémových služeb	ANO	ANO
	3.28	ekonomické nástroje pro ochranu životního prostředí	ANO	ANO
	3.29	zdokonalování a tvorba nových aplikací pro obsluhu Systému integrované výstražné služby (SIVS) a Smogového varovného a regulačního systému (SVRS)	ANO	ANO