

10. Tematická výzva pro Operační program Spravedlivá transformace – Ústecký kraj

<b>Název výzvy:</b>	<b>Podpora vědy, výzkumu a inovace</b>
<b>Alokace:</b>	V řešení (rozmezí 500 mil. Kč – 1mld. Kč) Aktivita 1 – 150 mil. Kč Aktivita 2 – 850 mil. Kč
<b>Specifický cíl PTÚK :</b>	SC I.1: Zvýšení inovační výkonnosti regionu, posílení výzkumné a inovační kapacity s důrazem na oblasti specializace kraje
<b>Termín vyhlášení výzvy:</b>	Předpoklad: 2024 až 2025
<b>Typ výzvy:</b>	<i>Průběžná – od vyhlášení výzvy do vyčerpání alokace</i>
<b>Oprávnění příjemci:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoké školy,</li> <li>• VVI organizace,</li> <li>• podniky,</li> <li>• .....</li> </ul>
<b>Období realizace projektu (od – do)</b>	Od vyhlášení výzvy do 31.12.2027
<b>Celkové způsobilé výdaje na projekt:</b>	Je v řešení v návaznosti na celkovou alokaci výzvy Aktivita 1 – max. 40 mil. Kč Aktivita 2 – 250 až 350 mil. Kč
<b>Míra podpory (%):</b>	Je v řešení (dle absorpční kapacity požadován až 90 % u VŠ)
<b>Podporované aktivity:</b>	<p>Aktivita 1: menší výzkumné projekty (tj.zejména mzdové náklady a menší investice do přístrojového vybavení)</p> <p>Aktivita 2: strategické výzkumné projekty (větší výzkumné infrastruktury)</p> <p>Podpora VVi aktivit, projekty vědy a výzkumu v níže uvedených oblastech:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dekarbonizace <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nízko emisní zdroje energií</b> - rozvoj jaderné energetiky (malé jaderné reaktory), zařazení obnovitelných zdrojů energií do energetického mixu, Technologie pro klimaticky neutrální využívání fosilních zdrojů energií</li> <li>- <b>Akumulace, transport a transformace energií</b> – koncept Power to X, zvýšení účinnosti využívání odpadního tepla v rámci integrovaných kogeneračních systémů, výzkumné a inovační aktivity na výrobu nízkouhlíkového vodíku, bezpečné skladování a přepravu vodíku</li> <li>- <b>Energetická účinnost a úspory</b> - výzkum a zavádění inovací v oblasti designu produktů a procesů, zefektivnění energetické účinnosti stávajících výrobních procesů a technologií, technologická a systémová řešení mobility, stavebnictví a stavební materiály s důrazem na sledování energetické náročnosti staveb a emisní stopy v celém životní cyklu</li> </ul> </li> </ol>

	<p>2. Decentralizace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lokální výroba a hardware pro stabilitu sítě</b> – lokální energetické komunity –sdílení místních zdrojů, pilotní projekty pro tuto oblast</li> <li>- <b>Chytré řízení výroby, distribuce a spotřeby energie (elektrické a tepelné)</b></li> </ul> <p>3. Cirkularita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Průmyslový design a materiály</b> - Návrh materiálů, technologií jejich spojování a úpravy a návrh konstrukce celého výrobku umožňujících ekologický design výrobků, vyšší využití alternativních surovin do produkce koncových výrobků</li> <li>- <b>Udržitelná spotřeba</b> - Cirkulární obchodní modely využívají obchodních strategií výrazně snižují ekologickou stopu produkce (omezují produkci provozního odpadu a co nejefektivněji využívají drahé zdroje), Účinnost výrobních procesů - maximalizace využití všech zdrojů vstupujících do systému, Analýzy životního cyklu (LCA) výrobních strojů a technologií.</li> <li>- <b>Principy 3R – redukovat (Reduce), znovupoužívat (Reuse), recyklovat (Recycle)</b> - Výzkumné a inovační aktivity by se měly zaměřit na podporu technologií pro zvyšování efektivity procesů recyklace a opětovného použití.</li> </ul> <p>Apod. dle návrhů mise MPO</p>
<p>Způsobilé výdaje:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pořízení technologií</li> <li>- drobnější stavební úpravy související s pořízením technologií</li> </ul>
<p>Území realizace:</p>	<p>Ústecký kraj</p>
<p>Indikátor výstupu /výsledku:</p>	
<p>Cílová hodnota indikátoru:</p>	
<p>Další specifikace / podmínky /omezení v rámci výzvy</p>	<p>Zpracování implementačního plánu aplikace výsledků projektu v praxi</p>