



# Ústecký kraj

## Transformační platforma - PSÚT

4.12.2020

# Ústecký kraj ...aktivity....

- od června 2020 probíhá sběr projektových záměrů pro FST z území ÚK, nyní disponujeme a posuzujeme cca 170 záměrů (cca 480 mld. Kč) – průběžně doplňováno na sharepoint MMR,
- Projektové záměry posuzujeme a komunikujeme s předkladateli záměrů z hlediska odsouhlasených kritérií, vymezení vůči ostatním OP, ModFondu....
- Propojujeme nositele – vznikají tematické PS (příprava území po těžbě)
- Komunikace v území - webové stránky RSK /Uhelné regiony – informace k FST, ke sběru projektových záměrů z území ÚK
  - veřejná výzva do médií
  - workshopy, webináře (plán leden 2021)

# Webové stránky Regionální stále konference Ústeckého kraje:

- informace k FST, vzor projektové fiše
- informace ke strategickým projektům ÚK
- Informace k PS Uhelná platforma ÚK

Regionální stála konference Ústeckého kraje

- Aktuality
- Regionální stála konference (RSK)
- Uhelné regiony/Fond spravedlivé transformace
  - Aktuality
  - Uhelná platforma Ústeckého kraje
  - Strategické projekty
  - Fond pro spravedlivou transformaci
  - Dokumenty/ prezentace
  - Kontakty
- Pracovní skupiny (PS)
- Regionální akční plán (RAP)
- Výzvy
- Integrované nástroje
- Užitečné odkazy
- Místo pro vaše náměty, spolupráci...
- Řídící skupina pro tvorbu Strategie rozvoje ÚK do r. 2027
- Rada lidských zdrojů

Uhelné regiony/Fond spravedlivé transformace

- Aktuality
- Uhelná platforma Ústeckého kraje
- Strategické projekty
- Fond pro spravedlivou transformaci
- Dokumenty/ prezentace
- Kontakty

Regionální stála konference Ústeckého kraje

- Aktuality
- Regionální stála konference (RSK)
- Uhelné regiony/Fond spravedlivé transformace
  - Aktuality
  - Uhelná platforma Ústeckého kraje
  - Strategické projekty
  - Fond pro spravedlivou transformaci
    - Základní informace
    - Podporované aktivity
    - Sběr projektových záměrů ÚK
  - Dokumenty/ prezentace
  - Kontakty
- Pracovní skupiny (PS)
- Regionální akční plán (RAP)
- Výzvy
- Integrované nástroje
- Užitečné odkazy
- Místo pro vaše náměty, spolupráci...

## Fond pro spravedlivou transformaci

**Mechanismus pro spravedlivou transformaci** je součástí širšího investičního plánu pro udržitelnou Evropu, jehož cílem je finančně i prakticky pomoci regionům, pro které bude cesta k ujednání klimatické neutrality do roku 2050 složitá. Skládá se ze tří "pilířů": **Fond pro spravedlivou transformaci** (Grantové schéma - "dotace" pro regiony s odvětvím těžby uhlí, lignitu, ropných břidlic a rašeliny...) + **Invest EU** (mobilizace veřejných a soukromých investic pomocí záruky rozpočtu EU) + aktivity **Evropské investiční banky (EIB)** (úvěrový nástroj pro veřejný sektor)

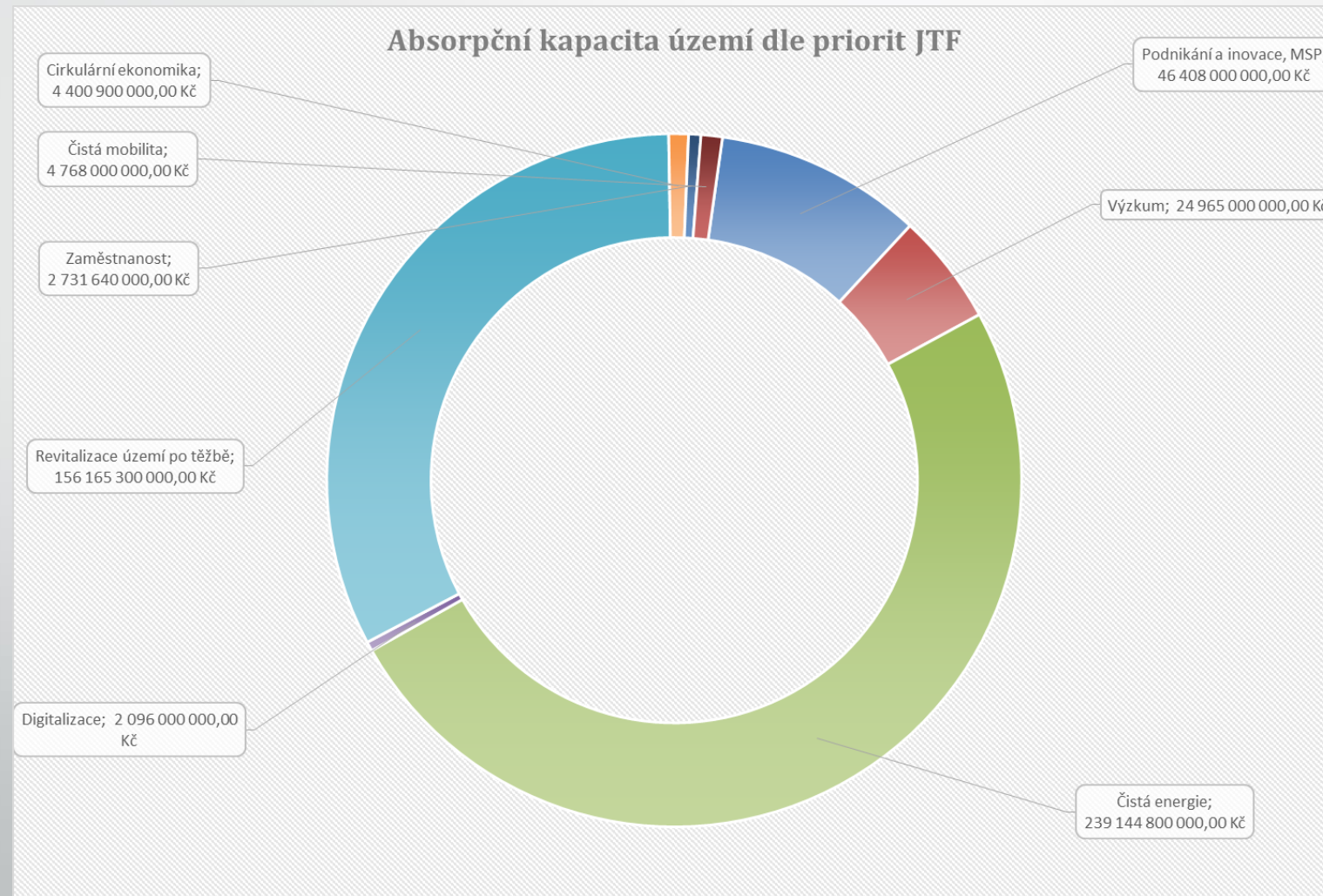
<b>I. pilíř</b> Fond pro spravedlivou transformaci	<b>II. pilíř</b> InvestEU	<b>III. pilíř</b> Nástroj půjčky pro veřejnou správu poskytovaný EIB
Přírodné granty	Sdružování privátních investic Investiční banky Bankovní záruky pro regiony (GARANT)	Přiláčení veřejných investic Zpracování a doprava energetických paliv (EAF), výroba, distribuce tepla, elektřiny a vodní energie

**Fond pro spravedlivou transformaci "Just transition fund" (FST).**  
Tři české uhelné regiony – Moravskoslezský, Karlovarský a Ústecký kraj si mohou v následujících sedmi letech rozdělit cca 44 miliard korun z nového Fondu spravedlivé transformace.

**Hlavním smyslem a cílem Fondu pro spravedlivou transformaci je podpořit území,** která se z důvodu procesu transformace na klimaticky neutrální ekonomiku Evropské unie do roku 2050 potýkají se závažnými sociálněekonomickými problémy. Tímto územími jsou především regiony, kde dochází k útlumu těžby uhlí. Zaměřovat by se měl zejména na **vytváření nových pracovních míst, pomoc pracovníkům při přechodu do jiných odvětví i obnovu území po těžbě uhlí či návratném průmyslu.**



# Rozdělení finanční alokace podle oblastí podpory dle čl. 4 návrhu Nařízení o JTF



# Transformace Ústeckého kraje

Transformace Ústeckého kraje v kontextu využití prostředků Fondu pro spravedlivou transformaci, příp. celého Mechanismu spravedlivé transformace a dle absorpční kapacity v území je navržena v šesti pilířích:



## Pilíř 1: Podnikání (ekonomická diverzifikace)

- Tento pilíř se zaměřuje na podporu ekonomické diverzifikaci odvětví Ústeckého kraje ke zmírnění socioekonomických rizik dopadů dekarbonizace ekonomiky v Ústeckém kraji
- Jedná se o podporu MSP, inovací nových oborů v nové energetice, ale i v jiných nových oborech pro 21. století. Příklady typových aktivit a projektových záměrů:

Oblast /typové aktivity	Název projektového záměru	Náklady
start-ups, inkubátory, poradenství - inovace, MSP	Rozvoj inovačního ekosystému Ústeckého kraje (SLUŽBY a PROGRAMY pro MSP)	2 501 000 000
start-ups, inkubátory, poradenství - inovace, MSP	Podnikatelský inkubátor, centrum poradenských služeb, technologické centrum Varnsdorf	200 000 000
Inovační infrastruktura (technologie - inovace, cowork, testování...)	ROZVOJ INOVAČNÍ INFRASTRUKTURY ÚSTECKÉHO KRAJE (Technologické centrum ÚK)	1 517 000 000
produktové investice (technologie, inovace...), infrastruktura pro podnikání...	Fond pro MSP - grantové schéma	3 000 000 000
výzkum / inovace	U SMART ZONE - Living Lab Ústí nad Labem	2 761 000 000
podnikání / vzdělávání	Regenerace areálu východního nádraží Děčín - vzdělávací centrum a průmyslová zóna	1 500 000 000

## Pilíř 2: Lidské zdroje pro transformaci

Tento pilíř podporuje

- investice do škol (SŠ) – modernizace, vybavení pro nové obory, energetické úspory
- nové vzdělávací programy pro SŠ – např. nové řemeslné obory pro 21. století
- vzdělávání dospělých - rekvalifikace, zvyšování kvalifikace v nových oborech pro 21. století

Oblast /typové aktivity	Název projektového záměru	Náklady
SŠ infrastruktura, energetická efektivita (i pro výuku), vzdělávací obory - řemesla pro 21. století	Kampus řemesel	1 000 000 000
SŠ infrastruktura - ICT	Konektivita HW a SW na SŠ v ÚK v předepsaném standardu	315 000 000
vzdělávací programy - terciální a celoživotní vzdělávání (chemie, nízkouhlíková energetika, vodík...)	Terciální a další vzdělávání pro postupnou transformaci uhelného odvětví v regionu Ústeckého kraje na nízkoemisní průmysl 4.0	83 000 000
vzdělávací programy, nové studijní obory, rekvalifikace, poradenství	KVAZAR – Podpora rozvoje kvalifikací, zaměstnanosti a inkluzivního rozvoje v prostředí měnícího se uhelného regionu	548 640 000

## Pilíř 3: Nová energetika

Tento pilíř podporuje nízkouhlíkovou ekonomiku, rozvoj obnovitelných zdrojů energie, energetickou efektivitu, rozvoj lidských zdrojů pro moderní (čistou) energetiku:

- FVE, akumulace, MVE (malé vodní elektrárny) geotermální energetika, bioplyn....
- vodíková ekonomika – výzkum, výroba, skladování, mobilita, Power to Gas
- komunitní energetika – vznik energetických společenství
- Capacity building - Krajský energetický management, Síť veřejných energetiků

Oblast	Podoblast/typová aktivita	Projektové záměry	Náklady
Nízkouhlíková ekonomika	OZE (FVE, větrné, vodní, geotermální, bioplyn, energetická efektivita)	FVE v lokalitách (elektrárny, brownfieldy)	22 568 000 000
		Komplexní transformace centrálního vytápění Litoměřice	950 000 000
		Smart Energy Mix pro Děčín	850 000 000
		Rozvoj komunitní energetiky v ÚK	700 000 000
	Akumulace	Výstavba bateriového uložení	958 000 000



Vodíková ekonomika	vodíková mobilita	Vodík - výroba, skladování, stáčecí stanice	4 700 000 000
		Výroba „zeleného vodíku“ pro zásobování čerpacích stanic	500 000 000
		Vybudování vodíkové infrastruktury pro železniční dopravu	2 500 000 000
		Produkce obnovitelného vodíku v průmyslovém měřítku s výrazným dopadem na dekarbonizaci chemické výroby a snížení emisí z dopravy (Green hydrogen production)	2 500 000 000
		Výroba a distribuce vodíku pro bezemisní mobilitu dopravy v Ústí n.L.	430 000 000
		Hydrogen to Diesel	25 000 000
Power to Gas (akumulace do vodíku)	Akumulace energie do vodíku a jeho využití při spoluspalování v plynových turbínách Siemens	2 000 000 000	
	Akumulace energie do vodíku v lokalitách (elektrárny, brownfieldy..)	1 590 000 000	
Výzkum, vývoj v nové energetice		Implementační výzkumné průmyslové centrum	5 000 000 000
		Alternativní zdroje energie – Centrum pro geoenergie RINGEN	1 400 000
		Vybudování výzkumného a demonstračního centra pro využití vodíku v energetice, průmyslu a mobilitě	2 500 000 000
		Energetický mix na PZ Triangle	512 000 000
Capacity building		Krajský energetický management + síť veřejných energetiků	127 000 000

## Pilíř 4: Smart Region

Pilíř podporuje projekty v oblasti:

- digitalizace – digitální infrastruktura, rozvoj lidských zdrojů (zvyšování kvalifikace)
- nové služby pro občany – využití dat v dopravě, sociální, zdravotnictví
- podpora měst a obcí – společné datové platformy, efektivní využití dat, úspory

Oblast /typové aktivity	Název projektového záměru	Náklady
Digitální infrastruktura (přístup k mobilnímu signálu)	Vysílač ve formě rozhledny "Bílé místo" k zajištění garantovaného přístupu k mobilnímu signálu	11 000 000
1) investice do IT infrastruktury (HW, SW) 2) rekonstrukce objektu (en.úspory) 3) Open datová platforma PORTABO 4) vzdělávání, zvyšování kvalifikace v IT (kyberbezpečnost)	Datové centrum ÚK	270 000 000
Digitální infrastruktura	Velkokapacitní datové centrum	1 500 000 000
Centrální odbavovací systém – IT infrastruktura	Přepážkové centrum Magistrátu	60 000 000

## Pilíř 5: Revitalizovaná území 21. století

Tento pilíř podporuje projekty pro revitalizaci a resocializaci území po těžbě. V ÚK jsou rekultivované plochy bez dalšího využití, v následujících letech bude docházet k dalšímu útlumu těžby uhlí a postupnému zavírání uhelných dolů. Vzniknou tak rozsáhlé plochy pro možné další využití. Tato oblast také podporuje projekty v bývalých průmyslových areálech – brownfieldech. Projektové záměry v oblastech:

- ekonomická činnost – projekty na výrobu energie z OZE
- osídlení území
- volnočasové aktivity, rekreace, turismus


Oblast /typové aktivity	Název projektového záměru	Náklady
příprava území pro ekonomickou činnost - nízkoemisní energetika /pilotní projekty	Výstavba solárních energetických parků na plánovaných plochách hydričkých rekultivací a na rekultivovaných plochách	40 000 000 000
infrastruktura pro volnočasové aktivity / turismus / podnikání	Resocializace jižní části jezera Most	147 000 000
	Rekultivace Fučík	900 000 000
Příprava území - osídlení	Podkrušnohorský sídlení park	3 000 000 000
Ekonomická činnost	Výstavba skleníků na různých lokalitách (brownfieldy)	1 465 000 000
Výzkum/ digitalizace	Centrum excelence pro ekologickou a digitální transformaci - Fergunna	250 000 000

## Pilíř 6: Cirkulární ekonomika

Oblast /typové aktivity	Název projektového záměru	Náklady
Spalování odpadů pro CZT	Zařízení pro energetické využití odpadů, EVO – Komořany, Most	3 200 000 000
recyklace odpadů	Návrh a realizace systému sběru upotřebených rostlinných olejů z domácností a jejich následná úprava na surovinu pro další zpracování	100 000 000
recyklace odpadů (kovy)	Recyklace odpadů, odpadního tepla, využití technologicky nevyužitelných ploch, zefektivnění technologie lití, automatizace skladování	700 000 000
Vedlejší energetické produkty	Podpora udržitelnosti stavebnictví	500 000 000
	Inovativní produkt pro stavebnictví Sorfix	250 000 000
	Posilování estetické funkce krajiny a užitím vedlejších energetických produktů navrácení jejího původního rázu	1 000 000 000
Recyklace a využití suroviny	Odsolení odpadních vod Epispol I	35 000 000
výzkum, vývoj	MATECH – materiály, nanomateriály a pokročilé technologie pro snížení emisí a recyklační technologie.	630 650 000
	Výzkum a návrh aplikací a technologií užití vedlejších energetických produktů vč. uložených na složištích	500 000 000

# Ústecký kraj ...dotazy...k řešení....

- Závaznost PSÚT, struktura informací (seznam VP?)
- Role krajů při výběru /schvalování projektů/ zahrnutí do PSÚT (v kontextu „transformační příběh si píšou kraje“)?
- Finanční alokace pro jednotlivé kraje?
- Míra podpory pro velké podniky?
- Možnost financování studií, přípravných prací, geologických průzkumů apod. potřebných pro přípravu rozsáhlých transformačních projektů na území po těžbě s realizací po 2030+ ?
- Metodický výklad z úrovně EK, příp. ministerstev k jednotlivým oblastem podpory čl. 4 Nařízení JTF (např. jaké typy projektů na rekultivovaných území, využití technické asistence...)
- Metodickou podporu ke II. a III. pilíři Mechanismu pro spravedlivou transformaci



Děkuji za pozornost.

**Jana Nedrdová**

Krajský úřad Ústeckého kraje

[nedrdova.j@kr-ustecky.cz](mailto:nedrdova.j@kr-ustecky.cz)

Tel. 734 393 900