

Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021+

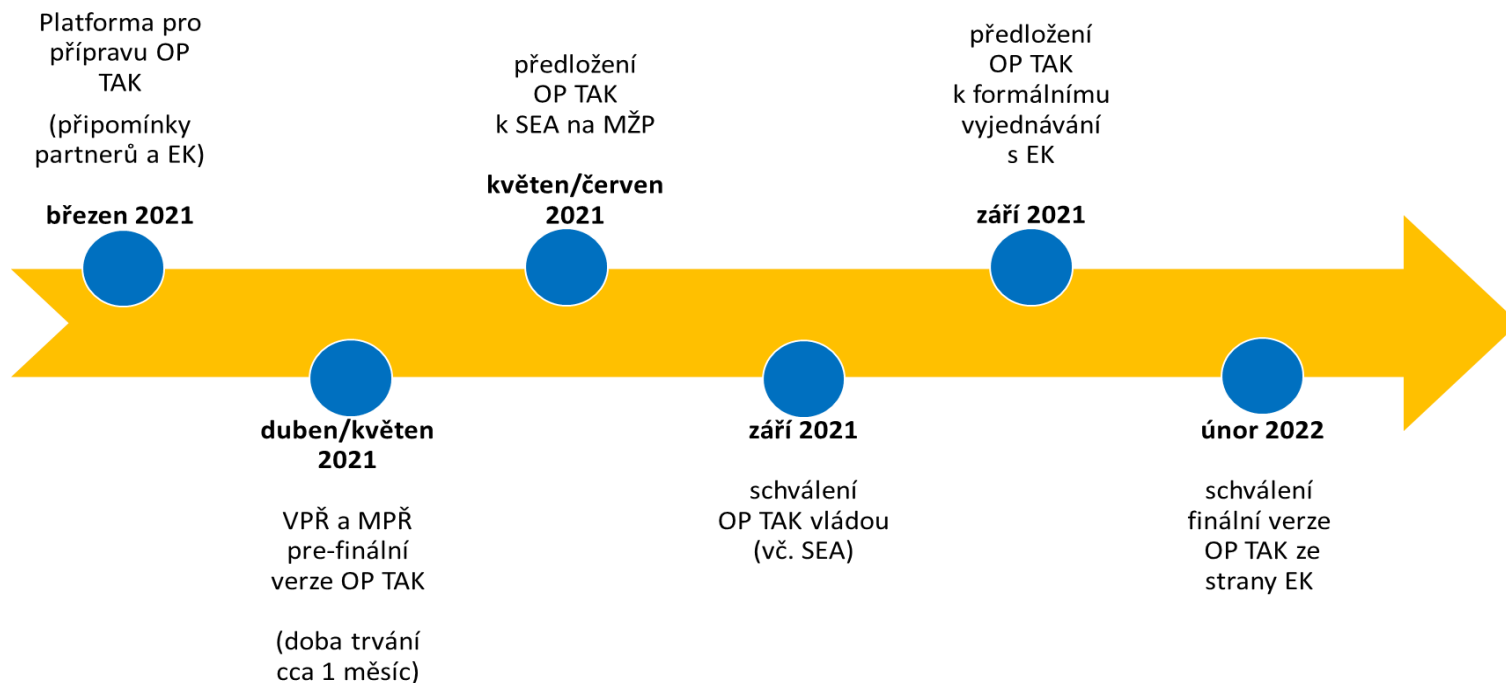
MPO, Sekce fondů EU



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Harmonogram dokončení přípravy OP TAK



Kroky uskutečněné při přípravě OP TAK

- ➔ **Schválena alokace OP TAK vládou ČR ve výši 79,3 mld. Kč (81,4 mld. Kč s TP)**
- ➔ Dokončeny potřebné analýzy (vyjma ex-ante FN):
 - ▶ Analýza absorpční kapacity OP TAK
 - ▶ Analýzy tržní situace a specifikace vhodných forem podpory pro všech 5 priorit OP TAK
 - ▶ Evaluace pro stanovení indikátorů a jejich cílových hodnot v období 2021-2027
- ➔ Proběhla veřejná konzultace k OP TAK a dále probíhají průběžná jednání s EK
- ➔ Formulovány požadavky na MS 2021+
- ➔ Zpracován finanční plán OP TAK zahrnující rozdělení alokace na aktivity, kategorie regionů nebo typ podpory
- ➔ Průběžně řešeny překryvy a duplicity s jinými nástroji podpory (Nástroj obnovy a odolnosti, Fond spravedlivé transformace, Modernizační fond) – viz zasláná matice
- ➔ Přípravné práce pro SEA
- ➔ Nastavení územní dimenze a využití ITI a CLLD v rámci OP TAK

Finanční rámec priority 1 OP TAK

Priorita	Podíl alokace na prioritu v Kč	Podíl alokace na prioritu v %	Specifický cíl	Podíl alokace na specifický cíl v Kč	Aktivita	Podíl alokace na aktivitu
1. Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace	31 391 407 242 Kč	38,56%	SC 1.1 Rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	24 634 404 860 Kč	Aplikace Inovace Potenciál Služby infrastruktury Inovační vouchery Partnerství znalostního transferu Spolupráce Proof of concept	10 038 583 516 Kč 4 591 744 638 Kč 3 265 451 852 Kč 3 033 785 092 Kč 1 301 209 936 Kč 501 209 930 Kč 901 209 946 Kč 1 001 209 950 Kč
			SC 1.2 Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejnou správu	6 757 002 382 Kč	Digitální podnik Technologie 4.0 Vývoj SW Datová a výpočetní centra	2 300 000 000 Kč 3 000 000 000 Kč 1 000 000 000 Kč 457 002 382 Kč

v Kč; kurz 26 Kč/EUR

SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

- ➔ Větší zaměření na realizaci podnikového výzkumu a vývoje v oblasti perspektivních technologií odpovídajícího aktuálním potřebám podnikatelského sektoru i potřebám společnosti (vazba na RIS3 strategii a společenské výzvy), důraz na tržní uplatnění inovačních řešení a stimulaci podniků k realizaci přelomových inovací s vysokým ekonomickým potenciálem.
- ➔ Zásadní posun směrem k využití pokročilých technologií, včetně technologií digitálních, a jejich implementace do průmyslové výroby, nových produktů a služeb.
- ➔ Posun k podpoře aktivit blízkých trhu, ověřování a validace nových inovačních řešení, využívání zjednodušených schémat typu inovační vouchery/proof of concept pro menší individuální projekty MSP se zaměřením na zavádění nových technologií.



SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

- ➔ Významný posun na rozvoj otevřené VaVaI infrastruktury ve vazbě na potřeby společnosti a globální trendy, jako jsou klimatické změny, znečištění životního prostředí, zrychlování technologických změn a perspektivní technologie dle RIS3.
- ➔ Důraz na rozvoj komplexních podpůrných služeb pro MSP zaměřených na zavádění nových inovačních řešení, pokročilých technologií, digitalizaci, nová řešení v oblasti nízkouhlíkových technologií či zvýšení dovedností a kompetencí v těchto oblastech.
- ➔ Oproti minulému období bude podpora směřována na vytváření a rozvoj inovačního „ekosystému“, tj. ve prospěch vzájemné provázanosti dosud individuálních aktivit či solitérních institucí, např. využitím klastrů a technologických center pro akceleraci průmyslových změn.



- ➔ Evropská klastrová politika
- ➔ - klíčová je provázanost s ostatními evropskými politikami
- ➔ **European industrial strategy 2020**
- ➔ **Hlavní cíl: „Accelerating green and digital transitions“**
- ➔ **Využití tzv. SME intermediaries jako jsou klastry a digitální inovační huby**
- ➔ European Expert Group on Clusters – ustavena 2020, prodloužen mandát 2021
- ➔ V prosinci 2020 - **RECOMMENDATION REPORT ON CLUSTER POLICY**
- ➔ Celkem obsahuje 15 doporučení
- ➔ 1) Lead the Green transition
- ➔ 2) Accelerate the digital transition
- ➔ 3) Build resilience – zvyšování dovedností, rekvalifikace, apod.



Příklady doporučení

- ➔ **„Increase cluster capacity to provide advanced business services** shifting from knowledge-based intelligent manufacturing to data-driven/knowledge-enabled smart manufacturing.“
- ➔ **Make clusters an integral part of Digital Innovation Hubs** through incorporating clusters into their governance and operations in a continuous collaboration on the digital transition.
- ➔ **Joint Cluster Initiatives/Euroclusters**
- ➔ Euroklastry mají být novou generací strategických partnerství klastrových iniciativ v Evropě – budou propojovat odlišné ekosystémy, regiony a sektory, posilovat hodnotové řetězce, urychlovat inovace, internacionalizaci a podporovat malé a střední podniky s cílem průmyslové trans
- ➔ **Initiate cross-sectoral, interdisciplinary and transnational cluster collaboration** to develop new products/services which guarantee EU companies critical inputs and technology.



- ➔ **Nejnovější výzva s využitím klastrů**
- ➔ Strategic alliances for the uptake of advanced technologies by SMEs on the economic recovery
- ➔ Cílem výzvy je vytváření aliancí mezi skupinami technologických MSP a tradičních MSP s cílem zavádění nových technologií ve vybraných průmyslových ekosystémech
- ➔ Klastrové organizace vytvoří aliance tradičních MSP s podobnými technologickými potřebami a podpoří spolupráci s technologickými MSP, která mohou nabídnout nová technologická řešení
- ➔ Tech-savvy SMEs are EU companies with innovative business models that develop, produce and commercialise advanced technology products and applications . Their business solutions inject high-tech power and smart, evidence-based business management to more traditional SMEs, thus providing them significant competitive advantages.
- ➔ Traditional SMEs are those SMEs that have not adopted yet new technologies and need to adapt to changed value-chains and demand. In this project, we aim to focus on those traditional SMEs that are part of a cluster organisation and intent to improve their business competitiveness by adopting new technologies.
- ➔ Cluster organisations are ideally placed to operate this pooling of demand of SMEs needs and to coordinate support to those pooled SMEs.



SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

→ Klastry

- Hlavním cílem je posílení kapacit klastrových organizací, které budou schopny poskytovat specializované podpůrné služby s vyšší přidanou hodnotou pro malé a střední podniky a vytvářet strategická mezioborová či přeshraniční partnerství.
- Aktivity klastrů přispívají k vytváření vazeb mezi podniky, výzkumnými organizacemi, technologickými centry a dalšími podpůrnými organizacemi, s cílem posilovat inovační kapacity MSP, prohlubovat regionální inteligentní specializaci dle priorit RIS3, vytvářet inovační a investiční příležitosti a akcelerovat průmyslové změny. Rozvoj klastrů umožňuje podporu větších skupin provázaných MSP napříč jednotlivými odvětvími a na rozdíl od podpory individuálních MSP může přispět k rychlejšímu posunu celého odvětví na vyšší technologickou úroveň a větší konkurenceschopnosti.

SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

- ➔ Nové výzvy - aktivity
- ➔ Aktivity zaměřené na zvýšení kapacit a znalostí klastrové organizace, které povedou ke zlepšení a rozšíření specializovaných podpůrných služeb pro malé a střední podniky.
- ➔ Aktivity zahrnující zjišťování potřeb členských firem, strategie klastru, známky excelence, vytvoření portfolia nových služeb
- ➔ Aktivity zaměřené na přípravu a zavádění digitálních a dalších pokročilých technologií v podnicích, které jsou zásadní pro průmyslovou modernizaci v dané aplikační oblasti. Jedná se zejména o mapování a vytváření společných příležitostí, definice společných výzev a hledání řešení souvisejících se zaváděním dalším rozšířením pokročilých technologií
- ➔ Skills / dovednosti
- ➔ Internacionalizace – mapování kapacit, příležitostí, evropská strategická partnerství, třetí trhy



SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

- ➔ Příprava společných projektů na prvotní zavedení a další rozšíření nové technologie či nového inovativního řešení
- ➔ Klastrové organizace mohou na základě zmapování trendů a identifikovaných příležitostí zprostředkovávat podporu na pilotní projekty větších skupin MSP typu prvotní testování nových technologií a přenos inovativních řešení do jiných odvětví a nových hodnotových řetězců. Dílčí projekty mohou sloužit jako demonstrační aktivity pro širší uplatnění nových technologií v daném odvětví.



Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

