

OPIK

Informační zpravodaj
OP PIK 2014–2020

AKTUÁLNĚ:
PRÁCE NA NOVÉM
OPERAČNÍM
PROGRAMU



OPIK

Informační zpravodaj
OP PIK 2014–2020

Vydává:

Ministerstvo průmyslu a obchodu,
odbor SF.

IČ: 47609109

Číslo registrace: MK ČR E 23583

Ročník 4, číslo 16

Uzávěrka ke dni 16. 4. 2021

Šéfredaktor: Petr Tůma

Grafická úprava: Václav Zemek

Texty z časopisu OPIK je možné
přetiskovat pouze se souhlasem
redakce.

Ministerstvo průmyslu a obchodu,
Politických vězňů 20,
110 00 Praha 1

Zelená informační linka

o programech podpory podnikání



+420 800 800 777

(Pondělí–pátek: 9–13 hod.)

E-mail: programy@agentura-api.org



[atosan]©123RF.com



PETR TŮMA
Šéfredaktor OPIK

Vážení čtenáři,

právě představujeme šestnácté vydání našeho časopisu OPIK. Velice mne těší váš neutuchající zájem o tento informační zpravodaj. **Předem vám všem děkuji za vaše ohlasy a náměty, které neustále zasíláte a se kterými důsledně pracujeme.** Vzájemná komunikace je pro nás to nejcennější.

V tomto jarním čísle vás budeme informovat **především o výzvě v programu podpory Potenciál.** Vyhodnotíme rovněž vybrané výzvy z prioritní osy 3 a 4. V metodických rubrikách uvedeme informace o tom, jak se připravit na kontrolu velikosti podniku. **Dále představíme další práce na novém Operačním programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021-2027.** To a mnohé další na vás čeká na těchto stránkách.

Pokud byste měli náměty, o čem bychom měli psát, co bychom měli řešit, co vás nejvíce trápí, neváhejte se na mě obrátit a já se na naší redakční radě pokusím tyto podněty prosadit. Můj mail je tuma@mpo.cz. Odpovídat budu všem, kteří se ozvou. Tak neváhejte a pište. Budu se těšit na vaše názory, náměty a požadavky.

Předem vám všem děkuji za spolupráci
S přátelským pozdravem a přáním pevného zdraví v tomto období

Petr Tůma - Šéfredaktor OPIK

OBSAH

PŘÍPRAVA OP TAK.....	4
POTENCIÁL - VIII. VÝZVA	22
PROGRAM NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE.....	23
VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET	24
NOVÉ PROGRAMY ČMZRB	25
KONTROLY VELIKOSTI PODNIKU.....	26
INOVAČNÍ CENTRA V ČR.....	28
AKTUÁLNÍ OTEVŘENÉ VÝZVY	36
ÚSPĚŠNÉ PROJEKTY OP PIK.....	37



PŘÍPRAVA OP TAK POKROČILA DO ZÁVĚREČNÉ FÁZE

[Liu Zishan]©123RF.com

NA PODPORU ČESKÝCH PODNIKATELŮ Z FONDŮ EU SE V PROGRAMOVÉM OBDOBÍ 2021-2027 ZAMĚŘÍ OPERAČNÍ PROGRAM TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST (OP TAK) POD HLAVIČKOU MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU (MPO) S CELKOVOU ALOKACÍ NA PLÁNOVANÉ AKTIVITY VE VÝŠI 79,3 MLD. KČ (81,5 MLD. KČ VČ. TECHNICKÉ POMOCI), KTEROU POČÁTKEM BŘEZNA 2021 SCHVÁLILA VLÁDA ČR.

OP TAK bude realizovat podporu s ohledem na tyto evropské cíle politiky:¹

Cíl politiky 1

Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení IKT

Cíl politiky 2

Zelenější, nízkouhlíkový přechod na uhlíkově neutrální hospodářství a odolná Evropa díky podpoře spravedlivého přechodu na čistou energii, zelených a modrých investic, oběhového hospodářství, zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, prevence a řízení rizik a udržitelná městská mobilita

Díky svému zaměření tak bude hrát klíčovou roli při dosažení uvedených cílů v ČR. Cílem jednotlivých aktivit by mělo být mj. zmírnění negativních dopadů pandemie, zvýšení produktivity českých firem, jejich posun v globálních hodnotových řetězcích, a tím i posílení české ekonomiky a zvýšení životní úrovně obyvatel ČR. To vše v souladu s řešením environmentálních, společenských i jiných výzev, se kterými se bude ČR, resp. EU a zbytek světa nejen v průběhu třetí dekády 21. století potýkat. Podpora bude zacílena na celou ČR vyjma projektů realizovaných na území hl. m. Prahy, a to z toho důvodu, že se jedná i v evropském měřítku o velmi rozvinutý region, alokace Evropského fondu pro regionální rozvoj určená pro hl. m. Prahu je tak velmi omezená.² Aby však bylo možné podpořit i projekty malých a středních podnikatelů

na území hl. m. Prahy, využije MPO pro tyto účely program InvestEU.

MPO musí při přípravě a realizaci OP TAK vycházet z unijní legislativy politiky soudržnosti pro programové období 2021–2027. Z důvodu složitějšího vyjednávání na evropské úrovni však dochází k posunu začátku programového období, jelikož legislativa by měla formálně vstoupit v platnost nejdříve v květnu 2021. Teprve následně bude možné dokončit přípravu operačních programů a schválit je ze strany Evropské komise. I přesto MPO jakožto Řídící orgán připravovaného OP TAK uskutečnilo v posledním roce řadu kroků vedoucích k dokončení programového dokumentu, který by měla v průběhu září 2021 schválit vláda ČR a následně bude možné zahájit oficiální vyjednávání s Evropskou komisí za účelem jeho schválení a vyhlášení prvních výzev.

¹ viz nařízení o Evropském fondu pro regionální rozvoj a Fondu soudržnosti

² Alokace z Evropského fondu pro regionální rozvoj pro hl. m. Prahu bude využita v rámci OP Jan Amos Komenský (MŠMT) a Integrovaného regionálního operačního programu (MMR).

V průběhu roku 2020 proběhla kromě konzultací OP TAK s partnery rovněž veřejná konzultace k programovému dokumentu OP TAK, do které se mohla zapojit i široká veřejnost. Dále průběžně probíhá neformální vyjednávání s Evropskou komisí, aby samotný formální proces vyjednávání byl co nejhladší a výzvy z OP TAK bylo možné vyhlásit co nejdříve. Podpora bude rozdělena na nevratnou

(dotace), návratnou (finanční nástroje), příp. jejich kombinaci.

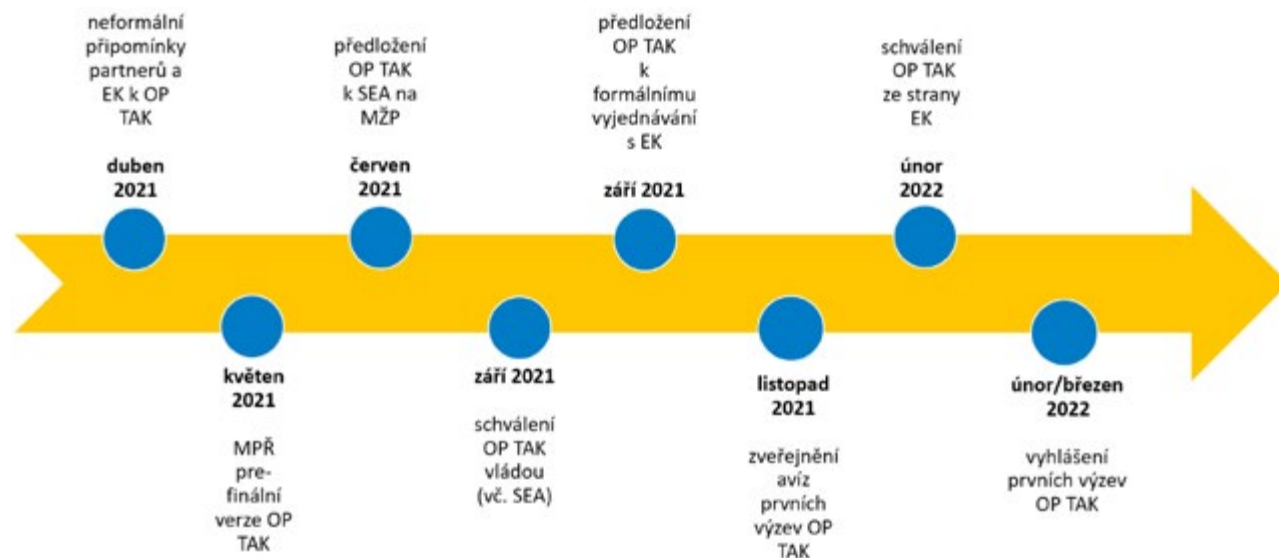
V minulém roce byly rovněž dokončeny klíčové analýzy pro přípravu OP TAK, zejména se jedná o analýzu absorpční kapacity OP TAK, analýzy tržní situace se specifikací vhodných forem podpory pro všech 5 priorit OP TAK, které zohledňují mj. vliv pandemie

COVID-19 na českou ekonomiku a podnikatele. V návaznosti na provedené analýzy a schválení alokace OP TAK vládou ČR byl rovněž zpracován finanční plán OP TAK zahrnující rozdělení alokace na aktivity, kategorie regionů nebo typ podpory. Zároveň jsou průběžně řešeny překryvy s jinými nástroji podpory (Nástroj obnovy a odolnosti, Fond spravedlivé transformace, Modernizační fond

aj.), formulovány požadavky na monitorovací systém pro období 2021+, který by měl žadatelům primárně práci zjednodušit, dále jsou realizovány přípravné práce pro SEA³ či probíhá nastavení územní dimenze a využití nástrojů ITI a CLLD v rámci OP TAK.

³ Posuzování vlivů na životní prostředí

HARMONOGRAM DOKONČENÍ PŘÍPRAVY OP TAK



81,5 MLD. KČ
CELKOVÁ ALOKACE OP TAK

Priorita	Opis	Číslo	Číslo	Číslo
PRIORITA 1	Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace 31,39 mld. Kč	SC 1.1	24,6 mld. Kč	Rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
		SC 1.2	6,8 mld. Kč	Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány
PRIORITA 2	Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP 9,9 mld. Kč	SC 2.1	9,9 mld. Kč	Posílení udržitelného růstu a konkurenceschopnosti MSP
PRIORITA 3	Rozvoj digitální infrastruktury 5 mld. Kč	SC 3.1	5 mld. Kč	Zlepšení digitálního propojení
PRIORITA 4	Posun k nízkouhlíkovému hospodářství 29,14 mld. Kč	SC 4.1	13 mld. Kč	Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů
		SC 4.2	6,7 mld. Kč	Podpora energie z obnovitelných zdrojů
		SC 4.3	7,6 mld. Kč	Rozvoj inteligentních energetických systémů, sítí a skladování
		SC 4.4	1,9 mld. Kč	Podpora čisté mobility
PRIORITA 5	Efektivnější nakládání se zdroji 3,88 mld. Kč	SC 5.1	1,3 mld. Kč	Podpora průmyslového hospodaření s vodou
	Technická pomoc 2,23 mld. Kč	SC 5.1	2,6 mld. Kč	Podpora přechodu na oběhové hospodářství

MPO USPOŘÁDALO 4. JEDNÁNÍ PLATFORMY PRO PŘÍPRAVU OP TAK

Dne 30. března 2021 proběhlo prostřednictvím videokonference čtvrté jednání Platformy pro přípravu Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK), které bylo uspořádáno v návaznosti na dopracování programového dokumentu OP TAK, ke kterému zároveň mohli partneři vyjádřit svá stanoviska. Účastníky jednání úvodem přivítal Pavel Juráš, vedoucí oddělení koncepcí, které je za přípravu OP TAK primárně odpovědné. Následně v prezentaci shrnul současný stav přípravy OP TAK a související klíčové body.

Nejprve informoval o aktuálním stavu vyjednávání unijní legislativy pro období 2021+ a shrnul nejdůležitější prvky v rámci

fondů EU. Mezi ně patřila problematika tematické koncentrace, podpory velkých podniků, míry spolufinancování podle typu regionů, podmínek pro případné změny operačního programu, povinného příspěvku na klima, základních podmínek, využití finančních nástrojů, způsobilosti DPH, či novinek ve způsobu provádění auditů. Následně zrekapituloval kroky, které MPO provedlo od posledního jednání platformy a představil finanční rámce pro jednotlivé priority, specifické cíle a aktivity OP TAK. Závěrem zmínil otázky, které ještě zůstávají otevřené pro další jednání a rovněž předpokládaný harmonogram směřující ke schválení OP TAK ze strany vlády ČR, resp. Evropské komise.

Poté se slova ujal náměstek Sekce fondů EU Marian Piecha a vyzval účastníky jednání, aby se zapojili do diskuze, kterou dále moderoval. Jejím předmětem byla široká řada témat souvisejících se zaměřením OP TAK – čistá mobilita, problematika energetické účinnosti, podpora komplexních projektů, otázky duálního vzdělávání, využití integrovaných nástrojů či podpora ochrany duševního vlastnictví.

V následujících měsících bude text programového dokumentu OP TAK postoupen do vnitrorezortního a mezirezortního připomínkového řízení za účelem předložení OP TAK k hodnocení SEA a následného schválení programu vládou ČR, což umožní zahájení formálního procesu vyjednávání s Evropskou komisí.



[kantver]©123RF.com

PŘEDSTAVENÍ KLÍČOVÝCH PRVKŮ NAŘÍZENÍ PRO FONDY EU V PROGRAMOVÉM OBDOBÍ 2021–2027

Vyjednávání legislativy politiky soudržnosti EU pro programové období 2021–2027 trvalo téměř 3 roky (návrhy nařízení zveřejněny v květnu 2018), přičemž k formálnímu vstupu v platnost dojde pravděpodobně nejdříve v květnu 2021. Již nyní Vám však můžeme představit stručný přehled hlavních prvků nařízení, které mají větší či menší dopad na žadatele a příjemce.

Audit

V této oblasti je zavedena především zásada jediného auditu, a to v zájmu zamezení zdvojení auditů a kontrol stejných výdajů s cílem minimalizovat náklady na kontroly

a auditů a administrativní zátěž pro příjemce. Z hlediska nastavení limitů pro operace, které mohou být předmětem pouze jednoho auditu, se v případě Evropského fondu pro regionální rozvoj (relevantní pro OP TAK) jedná o operace, u nichž celkové způsobilé výdaje nepřesahují 400 000 EUR.

Automatické zrušení závazku

Pro programové období 2021–2027 zachováno tzv. pravidlo N+3 (s výjimkou roku 2027, pro který platí N+2), které ovlivňuje časovou způsobilost výdajů. V praxi to znamená, že finanční prostředky alokované pro členský

stát např. pro rok 2022 musí být reálně vyčerpány nejpozději do tří let, tj. do konce roku 2025. Toto pravidlo je klíčové pro přípustnou dobu realizace projektu a jeho finanční vypořádání.

Délka programového období a přezkum v polovině období

Délka programového období je 7 let, přičemž alokaci pro roky 2026 a 2027 lze zazávkovat pouze z 50 %, zbývajících 50 % může být zazávkováno až po přezkumu v rámci střednědobé revize. V rámci přezkumu v roce 2025 dojde ke zhodnocení dosažených cílů a případné úpravě plánovaného využití alokace pro roky 2026 a 2027. Příkladem může být např. (ne)možnost dosažení klimatických cílů za členský stát či potřeba reagovat na nové socioekonomické výzvy.

Míra spolufinancování EU

Oproti původně navrhovanému rozdělení na 3 kategorie regionů došlo kromě zachování vyšší míry spolufinancování⁴ pro méně rozvinuté a přechodové regiony i k zavedení dalších dvou speciálních kategorií se specifickými mírami spolufinancování, které mají dopad na ČR.

- **méně rozvinuté regiony – 85 %** (Moravskoslezsko, Severovýchod, Severozápad, Střední Morava)
- **přechodové regiony – 70 %** (v období 2014–2020 se jednalo o méně rozvinuté regiony - Jihovýchod, Jihozápad, Střední Čechy)
- **přechodové regiony – 60 %**
- **více rozvinuté regiony – 50 %** (v období 2014–2020 se jednalo o přechodové regiony)
- **více rozvinuté regiony – 40 %** (hl. m. Praha)

⁴ Nejedná se o míru podpory v rámci projektu.

Možnost kombinace finančního nástroje a dotace

Novinkou je možnost kombinace finančního nástroje s dotací v rámci jedné operace, což umožní realizovat určité projekty např. prostřednictvím zvýhodněných úvěrů či záruk s možností odpuštění části splátek jistiny, a to za předpokladu splnění předem definovaných podmínek. Podpora navíc může být realizována dle pravidel pro finanční nástroje, což představuje významné administrativní zjednodušení a může napomoci zefektivnění řady podnikatelských projektů.

Možnost podpory velkých podniků⁵

Oproti původnímu návrhu nařízení došlo k rozšíření možností podpory velkých podniků, v některých

⁵ Podniky nesplňující podmínky vyplývající z definice uvedené v Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků.

případech však pouze za omezených podmínek. Velké podniky lze podpořit v oblasti energetických úspor a OZE, infrastruktury, dále v případě produktivních investic⁶ u výzkumu a inovací za podmínky spolupráce s MSP, přičemž produktivní investice u výzkumu a inovací mohou kromě MSP realizovat i small mid-caps⁷. V neposlední řadě je podpora small mid-caps a mid-caps⁸ obecně umožněna prostřednictvím finančních nástrojů.

⁶ Produktivní investice jsou chápány jako investice do fixního kapitálu nebo nehmotného majetku podniků ve smyslu produkce zboží a služeb, čímž přispívají k tvorbě hrubého kapitálu a zaměstnanosti.

⁷ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 499 zaměstnanců a nejsou malými nebo středními podniky.

⁸ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 3 000 zaměstnanců a nejsou malými a středními podniky, přičemž jsou zahrnuty i malé společnosti se střední tržní kapitalizací.

Opatření týkající se reakce na výjimečné a zvláštní události

Nařízení zahrnuje možnost reakce na zvláštní události po dobu ne delší než 18 měsíců. Ta v sobě zahrnuje možnost navýšení spolufinancování o 10 p. b. na základě požadavku členského státu, možnost podpory již ukončených operací či prodloužení termínu pro předkládání dokumentů a dat Evropské komisi.

Povinný příspěvek členského státu ke klimatickým cílům EU

Povinnost dodržení příspěvku ČR ke klimatickým cílům (30 % alokace Evropského fondu pro regionální rozvoj, 37 % u Fondu soudržnosti) v programovém období, na počátku stanoven v Dohodě o partnerství a následně průběžně monitorován, při nedostatečném pokroku nutnost reakce členského státu.

Program InvestEU

MPO jako jediné využije v programovém období 2021–2027 možnosti převodu části alokace Evropského fondu pro regionální rozvoj ve výši 2,1 mld. Kč do programu InvestEU, a to za účelem pokračování národního programu „Záruka 2015 až 2023“, který bude prodloužen i do dalších let. V rámci InvestEU tak bude možné podpořit i projekty malých a středních podnikatelů na území hl. m. Prahy.

Specifické cíle

Názvy a rámcové zaměření jsou předem definovány nařízením o Evropském fondu pro regionální rozvoj a Fondu soudržnosti v rámci jednotlivých cílů politik.

Tematická koncentrace Evropského fondu pro regionální rozvoj

Možnost zvolit národní vs. regionální přístup, přičemž regionální přístup umožňuje větší flexibilitu, avšak zároveň znamená nižší minimální limit alokace v rámci cíle politiky 1 „Inteligentnější Evropa“ pro méně rozvinuté regiony (25 %) a pro přechodové regiony (40 %). ČR zvolila právě tento regionální přístup.

Udržitelný rozvoj měst

Povinnost využít min. 8 % alokace Evropského fondu pro regionální rozvoj pro ČR na udržitelný rozvoj měst.

Výjimky z rozsahu podpory Evropského fondu pro regionální rozvoj

Pro období 2021–2027 bude za určitých podmínek umožněna i podpora některým dříve zcela vyloučeným oblastem. Jedná se

zejména o využití fosilních paliv (primárně plyn), pracovní kapitál či podniky v obtížích (za určitých podmínek).

Základní podmínky

Z pohledu Evropské komise se jedná o nezbytný předpoklad pro účinné a efektivní plnění specifických cílů. Z pohledu členského státu je podstatné, že žádosti o platbu lze Evropské komisi předložit, i když není základní podmínka splněna. V takovém případě však Evropská komise žádost neproplatí do doby splnění základní podmínky členským státem.

Zjednodušené metody vykazování

Povinnost aplikace zjednodušených metod na všechny projekty s celkovými způsobilými výdaji do 200 000 EUR (výjimka pro oblast výzkumu a inovací za podmínky souhlasu Monitorovacího výboru) kromě operací zakládajících veřejnou podporu.

Změny OP

Umožněna částečná flexibilita v rámci přesunů alokace mezi prioritami programu bez nutnosti schválení Evropskou komisí (8 % počáteční alokace priority a max. 4 % alokace OP během celého programového období do jiné priority v rámci programu, a to v rámci stejné kategorie regionu). K těmto převodům postačí schválení Monitorovacím výborem. Další změny alokace přesahující uvedené limity či představující zásadní změny např. aktivit OP znamenají nutnost

schválení ze strany Evropské komise, a to nejpozději do 4 měsíců od předložení.

Způsobilost DPH

Způsobilost lze uplatnit u projektů do 5 mil. EUR, u projektů nad 5 mil. EUR je DPH způsobilá, pokud je nevratná. U finančních nástrojů je DPH způsobilá kromě případů, kdy je finanční nástroj kombinován s dotací do jedné operace (posuzování způsobilosti DPH pro „dotační“ prvek dle pravidel pro dotace).



PRIORITA 1

POSILOVÁNÍ VÝKONNOSTI PODNIKŮ V OBLASTI VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ A JEJICH DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE

Tato priorita v sobě zahrnuje 2 specifické cíle, které budou realizovány plně v souladu s prioritami Národní RIS3 strategie.

SC 1.1

ROZVOJ A POSÍLENÍ
VÝZKUMNÝCH A INOVAČNÍCH
KAPACIT A ZAVÁDĚNÍ
POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ

24,6
MLD. Kč

Hlavní cíl:

Zajištění rozvoje systémového prostředí a inovační aktivity podniků. Podpora přispěje k lepšímu uplatňování výsledků Val v nových produktech a službách, což umožní podnikům prosadit se na existujících či nových trzích a vytvoří předpoklady pro zvyšování přidané hodnoty produktů, zavádění nových služeb či realizaci inovací vyšších řádů vč. průlomových inovací. Val aktivity přispějí i k rozvoji vazeb mezi podniky a VO a ke zvýšení účinnosti transferu znalostí z výzkumných organizací do podniků. Zajištění komplexních a dostupných služeb prostřednictvím evropské a národní sítě Center pro digitální inovace zároveň vytvoří předpoklad k dosažení optimálního tempa digitální transformace.

Zaměření:

Zvyšování inovační výkonnosti podniků a vytváření a rozvoj inovačního „ekosystému“ za účelem zvýšení konkurenceschopnosti ČR. Projekty budou obecně spadat do kategorie TRL⁹ 3 - 9 s důrazem na TRL 5 a vyšší.

⁹ Úroveň technologické připravenosti (z anglického „Technology readiness level“)

Výběr aktivit

- **Realizace podnikového výzkumu a inovací (Val)** ve smyslu podpory projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje, což povede k novým znalostem potřebným pro vývoj nových produktů, materiálů, technologií a služeb;
- **Zavádění výsledků výzkumu a vývoje ve formě inovací do podnikové praxe**, zavádění organizačních a procesních inovací, ochrana a využívání duševního vlastnictví;
- **Zavádění a rozšiřování digitálních a pokročilých inovačních technologií v podnicích**;
- **Inovační vouchery** na podporu inovačních aktivit a zavádění pokročilých technologií MSP či nákup služeb od dodavatelů typu technologických či kompetenčních center apod.;
- **Budování a rozvoj infrastruktury** pro Val, testování a ověřování nových technologií a konceptů v podnikatelském sektoru, rozvoj technologických center, testbedů či Center pro digitální inovace, v rámci nichž MSP získají přístup k podpůrným službám souvisejícím se zaváděním inovačních řešení, nových technologií, poradenstvím či se zvýšením dovedností a kompetencí;
- **Sdílené kapacity pro Val** s cílem posílit klastrové organizace a přispět k vytváření vazeb mezi podniky, výzkumnými organizacemi, technologickými centry, inovačními centry, huby/co-workingovými centry;
- **Rozvoj transferu znalostí projektů podnikatelů a výzkumných organizací**, komercializace, podpora při ověřování výsledků Val a jejich uvádění na trh.

Podporované subjekty:

- Malé a střední podniky (MSP),
- Velké podniky,¹⁰
- Podnikatelská seskupení,
- Organizace pro výzkum a šíření znalostí,
- Provozovatelé výzkumné a inovační infrastruktury vč. krajů, obcí a neziskových organizací.

¹⁰ mohou být podpořeny v aktivitách zaměřených na investice do výzkumné a inovační infrastruktury a ve výzkumných, vývojových a inovačních aktivitách, přičemž v případě produktivních investic mohou být samostatně podpořeny pouze malé podniky se střední tržní kapitalizací (tzv. small mid-caps); ostatní velké podniky budou u těchto investic podpořeny pouze za podmínky spolupráce s MSP.

SC 1.2

VYUŽITÍ PŘÍNOSŮ DIGITALIZACE PRO OBČANY, PODNIKY, VÝZKUMNÉ ORGANIZACE A VEŘEJNÉ ORGÁNY

6,8
MLD. KČ

Zaměření:

Zvyšování tempa zavádění digitálních nástrojů, vč. zvyšování digitálních dovedností, a to za účelem využití výhod digitálních řešení ke zlepšení produktivity, ziskovosti a oslovení nových zákazníků. Podnikům umožní urychlení procesu jejich adaptace na digitální ekonomiku, vytvoří podmínky pro zvýšení využívání dat či usnadní volbu správné digitální obchodní strategie. Zároveň budou vytvořeny předpoklady, aby především MSP mohly plně těžit z digitálních inovací i ze všech dalších rychle se rozvíjejících technologických oblastí, jako jsou např. umělá inteligence, HPC, block-chain a další technologie. Nedílným předpokladem je také dostupnost různých typů ICT infrastruktury.

Výběr aktivit

- Zavádění digitalizace v podnicích, pořízení nových technologických zařízení a vybavení vč. potřebné infrastruktury a podpora projektů v oblastech souvisejících s umělou inteligencí, automatizací procesů, robotikou a kybernetickou bezpečností, vč. podpory odborné přípravy a vzdělávání zaměstnanců spojené se zaváděním nových technologií;
- Pořízení vysoce výkonné výpočetní techniky a podpora využití HPC;
- Využití moderních technologií (např. block-chain, virtuální realita aj.) pro rozvoj ekonomiky;
- Vývoj a pořízení specializovaného SW (např. pro počítačovou bezpečnost, simulace, monitorování, počítačové vidění, pro práci s velkými daty, 3D tisk apod.), dále v oblasti digitalizace, automatizace, zavádění umělé inteligence, robotizace, strojového učení, rozšířené a virtuální reality, business intelligence, e-commerce apod.;
- Budování a modernizace výpočetních a datových center.

Hlavní cíl:

Zvýšení digitální úrovně a využívání digitálních technologií v podnikání, akcelerace digitální transformace, rozvoj využití dat či zvýšení kybernetické bezpečnosti systémů podniků a tím usnadnění přechodu MSP na plné využití rychle se rozvíjející digitální ekonomiky a společnosti.

Podporované subjekty:

- MSP, příp. společnosti se střední tržní kapitalizací¹¹ (ty však lze podpořit pouze prostřednictvím finančních nástrojů),
- Organizace pro výzkum a šíření znalostí,
- Provozovatelé výzkumné a inovační infrastruktury vč. krajů, obcí a neziskových organizací.

¹¹ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 3 000 zaměstnanců a nejsou malými a středními podniky, přičemž jsou zahrnuty i malé společnosti se střední tržní kapitalizací.

PRIORITA 2

ROZVOJ PODNIKÁNÍ A KONKURENCESCHOPNOSTI MSP

SC 2.1

POSÍLENÍ UDRŽITELNÉHO RŮSTU A KONKURENCE- SCHOPNOSTI MSP

9,9
MLD. Kč

Zaměření:

Podporovány budou různorodé aktivity. Důraz bude kladen na podniky ve všech fázích rozvoje, tzn. nejen na zavedené firmy, ale i na začínající a mladé inovativní podniky. Kromě zajištění dostatečné nabídky vhodných finančních produktů pro inovativní podniky s růstovým potenciálem budou rozvíjeny i doprovodné služby (zejména poradenské, mentorin-
gové, koučingové). Součástí aktivit vedoucích k růstu a zvyšování konkurenceschopnosti MSP představuje rovněž usnadňování přístupu MSP na zahraniční trhy či dostupnost nabídky „měkkých“ opatření jako např. asistenční služby či mar-

ketingové poradenství. Plánována je i podpora menších investičních projektů s lokálním dopadem, a to za účelem zavádění a využití pokročilých technologií s předpokladem návazného zavedení prvků Průmyslu 4.0. V neposlední řadě se podpora zaměří na zvýšení kvality a dostupnosti podnikatelské infrastruktury pro potřeby MSP a jejich další rozvoj.

Hlavní cíl:

Příspěk k celkové motivaci MSP zavádět nové technologie a inovace v rámci svého podnikání a posilovat své schopnosti a znalosti, a tím dosahovat lepší pozice v hodnotových řetězcích či zvyšování celkové produktivity. Lepší přístup k financím zajistí rychlejší růst a vytvoří potenciál pro zvýšení inovačních schopností MSP, vč. start-upů a scale-upů. Podporované aktivity by rovněž měly přispět ke zlepšení

Výběr aktivit

- **Usnadnění přístupu MSP k externímu financování** jejich dalšího rozvoje vč. podpory vzniku MSP a přístupu k úvěrovému financování i alternativním kapitálovým nástrojům;
- **Poradenské služby pro MSP** ve všech fázích vzniku a růstu zaměřené na rozvoj podniku, rozšíření podnikatelské činnosti, posílení finančních či manažerských kompetencí, zvýšení kvality a efektiv-
ity výroby a služeb s důrazem na růst tržního potenciálu;
- **Podpora účasti MSP na zahraničních veletrzích, výstavách a dalších zahraničních akcích;**
- **Pořízení nových technologických zařízení a vybavení** vč. potřebné infrastruktury v režimu CLLD;
- **Rozvoj podnikatelské infrastruktury** a nemovitostí pro potřeby MSP.

podnikatelského prostředí prostřednictvím rozvoje poradenských, finančních a odborných služeb pro podnikatele. Zlepšení a usnadnění přístupu MSP na zahraniční trhy pak přinese posílení mezinárodní konkurenceschopnosti českých MSP, získání nových zkušeností s mezinárodním prostředím a rozšíření podnikatelských aktivit. Důležitým cílem je rovněž zlepšení kvality a zvýšení využitelnosti podnikatelské infrastruktury. Právě podpora nemovitostí pro podniká-

ní vytváří synergie s opatřeními pro rozvoj podniků, neboť MSP mohou využít nově vybudované či zrekonstruované objekty a infrastrukturu.

Podporované subjekty:

- MSP,
- Provozovatelé inovační infrastruktury jako jsou podnikatelské inkubátory, vědeckotechnické parky a inovační centra (pouze však pro aktivity poskytování poradenských služeb).

PRIORITA 3

ROZVOJ DIGITÁLNÍ INFRASTRUKTURY

SC 3.1

ZLEPŠENÍ DIGITÁLNÍHO PROPOJENÍ

5
MLD. Kč

Výběr aktivit

- **Modernizace, resp. rozšiřování stávající infrastruktury** a zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu velmi vysoké kapacity s využitím zejména kabelů s optickými vlákny – podpora připojení tzv. bílých, popř. šedých adresních míst k VHCN.
- **Budování optických přípojných sítí** (backhaul) i do malých obcí, kde je jejich kapacita nedostatečná, mj. i v rámci výstavby inteligentních energetických sítí pomocí připojení.

Zaměření:

Umožnit vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí elektronických komunikací velmi vysoké kapacity (VHCN):

- s přenosovou rychlostí alespoň 100 Mbit/s a s možností navýšení rychlosti až na 1 Gbit/s pro obyvatele,
- a s přenosovou rychlostí alespoň 1 Gbit/s a s možností navýšení

rychlosti až na 10 Gbit/s, příp. až

100 Gbit/s pro podniky a hlavní socioekonomické aktéry, jako jsou školy, dopravní uzly a poskytovatelé veřejných služeb,

a to v lokalitách, ve kterých selhávají tržní mechanismy (tzv. bílá místa, nově případně též tzv. šedá místa).

Tyto aktivity přispívají ke snižování digitální propasti mezi městskými



a venkovskými, odlehlými a řídko osídlenými oblastmi a k zamezení digitálního vyloučení obyvatel v těchto oblastech. Konektivita představuje infrastrukturní základ pro vytvoření Průmyslu 4.0, chytřích regionů, inteligentní dopravy, využívání moderních digitálních služeb (např. cloud computing, 4K video), distanční formy práce a vzdělávání atd.

Hlavní cíl:

Budování VHCN zvyšuje dostupnost, kvalitu a spolehlivost vysokorychlostního přístupu k internetu. Cílem je kromě zvýšení dostupnosti těchto kvalitních a spolehlivých sítí také zvýšit jejich skutečné využívání. Proto bude kromě počtu domácností a podniků s přístupem k VHCN sledován také počet

domácností a podniků nově připojených k VHCN. Široká dostupnost připojení k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou zároveň umožňuje rozvoj nových druhů podnikání a umožní využívání nových digitálních moderních služeb a produktů.

Podporované subjekty:

- Podnikatelské subjekty v elektronických komunikacích¹² bez ohledu na velikost,
- Obce a svazky obcí,
- Kraje,
- Státní podniky/organizace,
- Organizační složky státu,
- Příspěvkové organizace organizačních složek státu.

¹² Dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů.

PRIORITA 4

POSUN K NÍZKOUHLÍKOVÉMU HOSPODÁŘSTVÍ

Tato priorita, která v sobě zahrnuje 4 specifické cíle, se zaměřuje na snížení energetické náročnosti ekonomiky ČR, která patří v přepočtu na obyvatele k nejvyšším v EU.

SC 4.1

PODPORA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

13

MLD. KČ

Zaměření:

Podpora se zaměřuje na zvyšování energetické účinnosti prostřednictvím snižování energetické náročnosti v rámci podniků, a to za pomoci širokého spektra aktivit, jejichž cílem je dosažení co největších energetických úspor.

Hlavní cíl:

Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů, dosažení co největších energetických úspor, zvyšování kvality vnitřního prostředí těchto budov a neutralizace vlivu ekonomického růstu na

úroveň konečné spotřeby energie. Podpora energeticky úsporných opatření rovněž přispěje k naplnění energeticko-klimatických cílů ČR, resp. EU.

Výběr aktivit

- **Zateplování budov**, výměna a renovace jejich otvorových výplní, využití odpadního tepla, instalace inteligentních prvků v budovách, které vedou k efektivnímu nakládání s energií, např. chytřích systémů řízení osvětlení;
- **Podpora výstavby budov v pasivním standardu** využívající obnovitelné zdroje energie v kombinaci s akumulací energie;
- **Modernizace soustav osvětlení podnikatelských areálů;**
- **Využití metody Energy Performance Contracting (EPC)** neboli zaručení předpokládaného snížení spotřeby energie, které se projeví v úsporách provozních nákladů dále použitých na splácení původní investice.

Výše uvedené aktivity (vyjma EPC) mohou být doplněny prvky adaptace na změny klimatu, mezi které můžeme zařadit např. zelené střechy a fasády, využití dešťové a šedé vody apod., které mohou tvořit max. 5 % z celkové investice projektu.

Podporované subjekty:

- Všechny podniky bez ohledu na velikost.

[DANIIL DUBOV]©123RF.com



SC 4.2

PODPORA ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

6,7
MLD. Kč

Zaměření:

Snižování podílu fosilních paliv při výrobě energie při současném zvyšování podílu obnovitelných zdrojů je jedním ze tří hlavních klimaticko-energetických cílů EU.

Hlavní cíl:

Efektivní a šetrné využívání OZE, zvyšování jejich podílu a tím pádem snížení spotřeby primárních energetických zdrojů či podpora podnikatelských subjektů v oblasti využití OZE.

Výběr aktivit

- Výstavba solárních, větrných a malých vodních elektráren;
- Výstavba tepelných čerpadel;
- Transformace stávajících výroben elektřiny z bioplynu na výroby biometanu a výstavby nových výroben biometanu, výroby tepla a elektrické energie z biomasy, podporou výstavby zařízení na výrobu pokročilých biopaliv pro jejich využití v dopravě a akumulace energie a transformace energie mezi energonositeli.

Za účelem zjednodušení a zvýšení dostupnosti podpory bude u fotovoltaických elektráren využito zjednodušeného vykazování nákladů.

Podporované subjekty:

- Všechny podniky bez ohledu na velikost.



[Anna Ivanova]©123RF.com

SC 4.3

ROZVOJ INTELIGENTNÍCH ENERGETICKÝCH SYSTÉMŮ, SÍTÍ A SKLADOVÁNÍ

7,6
MLD. KČ

Zaměření:

Podpora odráží odlišné charakteristiky energetických zdrojů – tj. elektřiny a plynu.

Hlavní cíl:

Především modernizace a výstavba energetických soustav s implementací inteligentních prvků, které představují předpoklad funkčního energetického sektoru 21. století.

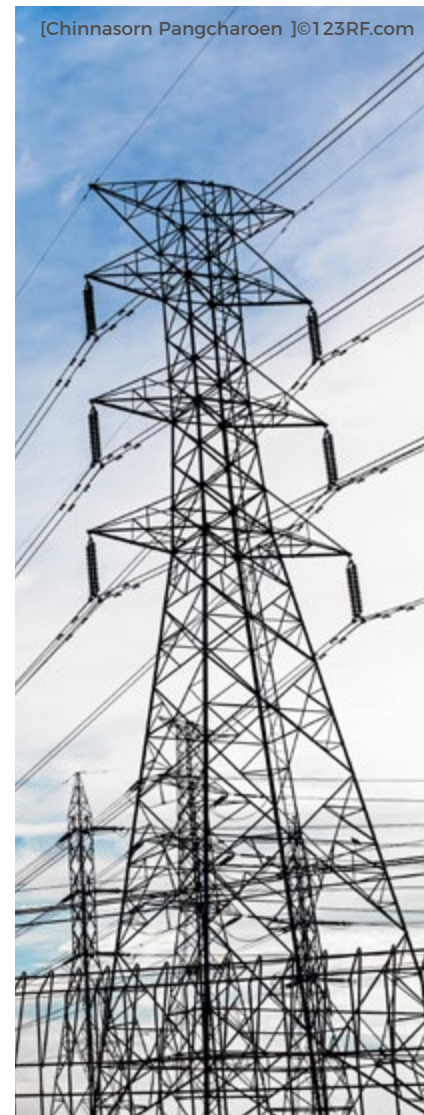
Podporované subjekty:

- Všechny podniky bez ohledu na velikost.

Výběr aktivit

- **Výstavba, posílení, rekonstrukce a modernizace přenosových a distribučních soustav a související infrastruktury**, instalace inteligentních prvků v energetických sítích, využití zařízení pro ukládání energie v elektrizační soustavě, snížení technických ztrát a zvýšení účinnosti energetických soustav, zavádění systémů řízení spotřeby energie, podpora akumulace energie a transformace energie mezi energonositeli;
- **Výstavba konverzních zařízení/výroben nových druhů nízkemisních/nízkouhlíkových plynů**;
- **Modernizace a úpravy plynárenské soustavy**, výstavba plynovodů a modernizace zásobníků plynu kompatibilních s novými druhy plynů, instalace inteligentních prvků v plynárenských sítích.

[Chinnasorn Pangcharoen]©123RF.com



SC 4.4

PODPORA ČISTÉ MOBILITY

1,9
MLD. KČ

Zaměření:

Vzhledem k potřebě snižování produkce emisí CO₂ a znečišťujících látek z dopravy by měly investice do udržitelné dopravy pomoci snížit znečištění ovzduší a hlukové znečištění a zejména v městských oblastech zmírnit jejich dopad na veřejné zdraví.

Hlavní cíl:

Snížení závislosti dopravy na fosilních palivech a snížení emisí skleníkových plynů a znečišťujících látek z dopravy. Dále přispějí k rozvoji infrastruktury dobíjecích a plnicích stanic a využívání vozidel na alternativní paliva v rámci podnikatelského sektoru. V neposlední řadě dojde k propagaci a zvýšení povědomí mezi podnikateli i občany o možnostech a způsobech alternativní dopravy v ČR a technologických možnostech.

Výběr aktivit

- **Nákup vozidel na alternativní pohon (elektřina a vodík) v podnicích,**
- **budování dobíjecích a plnicích stanic v podnicích (neveřejná infrastruktura pouze pro potřeby daného podniku),**
- **resp. kombinace obou těchto aktivit.**

Podporované subjekty:

- Jedná se o MSP a společnosti se střední tržní kapitalizací (lze podpořit pouze prostřednictvím finančních nástrojů)¹³.

¹³ Jedná se o subjekty, které mají nejvýše 3 000 zaměstnanců a nejsou malými a středními podniky, přičemž jsou zahrnuty i malé společnosti se střední tržní kapitalizací.



[grafisphos]©123RF.com

PRIORITA 5

EFEKTIVNĚJŠÍ NAKLÁDÁNÍ SE ZDROJI

Tato priorita v sobě zahrnuje 2 specifické cíle zaměřující se na opatření vedoucí k udržitelnému hospodaření s vodou a zavádění prvků oběhového hospodářství. Reaguje tak na vybrané environmentální výzvy současnosti a zároveň pomáhá firmám splnit požadavky plynoucí z národní či evropské legislativy.

SC 5.1

PODPORA PRŮMYSLového HOSPODAŘENÍ S VODOU

1,3
MLD. KČ

Zaměření:

ČR se dlouhodobě potýká s nedostatkem vody v různé intenzitě, a to jak podzemní, tak povrchové. Především průmyslové podniky často potřebují vodu pro své výrobní procesy, což tento jev akceleroje. Trendem je tedy snižování spotřeby vody či její efektivnější recyklace. Klíčovým opatřením by měl být zároveň vodní audit, který umožní podnikům analyzovat strukturu jejich vodního hospodářství, nalézt slabá místa a navrhnout konkrétní kroky k jejich odstranění.

Výběr aktivit

- Optimalizace spotřeby vody v rámci samotného výrobního procesu;
- Přímá recyklace vody ve výrobních odvětvích s vysokou spotřebou vody;
- Opětovné využívání znečištěné/využité provozní vody v jiných procesech;
- Optimalizace využívání vody v obslužných provozech podniků;
- Jímání, akumulace a využívání dešťové a užitkové vody.

Hlavní cíl:

Cílem realizovaných aktivit by mělo být snížení množství dodávaných vod pro potřeby průmyslu a energetiky, a tím zlepšení trvale udržitelného hospodaření s vodou a optimalizace spotřeby vody. Efektivní nakládání s vodou rovněž přispěje k vývoji nových technologií s nižší spotřebou vody využívající recyklaci a znovuvyužití vod.

Podporované subjekty:

- Mezi podporované subjekty by měly patřit malé a střední podniky, příp. velké podniky.¹⁴

¹⁴ Stále předmětem vyjednávání s Evropskou komisí.



[mulderphoto]©123RF.com

SC 5.2

PODPORA PŘECHODU NA OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

2,6
MLD. Kč

Zaměření:

Zaměření podpory reflektuje zásadní nedostatky, mezi kterými jsou spatřovány chybějící infrastruktura pro vyšší materiálovou recyklaci v průmyslu a dosud nefungující materiálový ekodesign, který umožní lépe recyklovat materiál z výrobků po ukončení jejich životnosti, zároveň prodlouží i životnost a opravitelnost výrobků.

Hlavní cíl:

Cílem je snížení materiálové náročnosti výroby, snížení spotřeby primárních zdrojů a snížení výrobních nákladů. Plánované aktivity

Výběr aktivit

- **Pořízení inovativních technologií** na získávání, zpracování a využívání druhotných surovin z výrobků a materiálů s ukončenou životností a na výrobu výrobků s obsahem druhotných surovin;
- **Podpora inovativních technologií** k získávání a zpracování druhotných surovin (např. vedlejší produkty, neodpady, neshodné výrobky a další);
- **Optimalizace materiálového ekodesignu výrobků** za účelem usnadnění recyklace a opětovného použití;
- **Investice do inovativních technologií** umožňujících nové nebo vyšší využití druhotných surovin jako náhrady primárních zdrojů;
- **Zlepšení materiálové recyklace odpadů** a jejich opětovného použití.

by rovněž měly usnadnit příjemcům podpory získávání výrobků z druhotných surovin s vyšší přidanou hodnotou v oblasti stavebních odpadů. Zacílenou podporou dojde ke zvýšení motivace podnikatelských subjektů pro vytvoření vhodných podmínek pro rychlejší přechod na oběhové hospodářství.

Podporované subjekty:

- Mezi podporované subjekty by měly patřit malé a střední podniky, příp. velké podniky.¹⁵

¹⁵ Stále předmětem vyjednávání s Evropskou komisí.



POTENCIÁL - VIII. VÝZVA

PRIORITNÍ OSA 1

**MINISTERSTVO PRŮMYSLU
A OBCHODU 27. KVĚTNA 2021
VYHLÁŠÍ VÝZVU VIII PROGRAMU
POTENCIÁL V RÁMCI IMPLI-
MENTACE OPERAČNÍHO PRO-
GRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE
PRO KONKURENCESCHOPNOST
2014-2020 (OP PIK).**

Alokace pro tuto výzvu činí 1 mld. Kč. Výzva je v první řadě určena malým a středním podnikům, pro které je garantována alokace 600 mil. Kč. Příjem žádostí o podporu bude probíhat od 14. června 2021 a skončí 26. srpna 2021. Nově bylo schváleno navýšení maximální výše dotace na projekt na 100 mil. Kč. Cílem výzvy je podpora zavádění a zvyšování počtu společností s infrastrukturou pro vlastní výzkum, vývoj a inovační aktivity. Oproti předchozím výzvám a stejně jako u Výzvy VII již není podporován nákup pozemků a budov a pod-

pora se tak zužuje a více zaměřuje především na pořízení pokročilých technologií jako nezbytných prostředků pro špičkový výzkum. Tomuto trendu napomáhá i změna Modelu hodnocení a kritérií pro hodnocení a výběr projektů, v rámci kterých získají vyšší bodové hodnocení projekty, díky kterým dojde k navázání či ke zvýšení intenzity spolupráce s národními a mezinárodními subjekty v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Více bodů získají projekty, u kterých investice zajistí posun do vyšší oborové kategorie s vyšší technologickou náročností

nebo povede k aplikaci pokročilých technologií ve zcela nových produktech či při zavedení zcela nových produktových řad (např. umělé inteligence, pokročilých materiálů, nanotechnologií I4.0 apod.). Bude rovněž kladen větší důraz na důkladné posouzení, zda projekt naplňuje definici výzkumné infrastruktury dle čl. 2 bodu 91 Nařízení komise (EU) č. 651/2014, ke které má přístup více uživatelů z řad dalších podniků a výzkumných organizací dle transparentních a nediskriminačních podmínek.



PROGRAM NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE

PRIORITNÍ OSA 3

INFORMACE K HODNOCENÍ POSLEDNÍCH VÝZEV PROGRAMU PODPORY NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE

PŘÍPRAVA VÝZEV OPERAČNÍHO PROGRAMU TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2021 – 2027 (OP TAK)

Ministerstvo průmyslu a obchodu v prosinci roku 2019 vyhlásilo výzvy Programu podpory Nízkouhlíkové technologie (dále jen NUT). Příjem žádostí o podporu byl zahájen v lednu 2020 a ukončen v červenci 2020.

Výzvy byly zaměřeny na následující aktivity:

- a) Elektromobilita,
- b) Akumulace energie,
- c) Druhotné suroviny,

Následně byla v červenci 2020 vyhlášena VI. Výzva NUT pro aktivitu Vtláčení bioplynu. Příjem žádostí byl ukončen v prosinci 2020.

V současné době jsou projekty z posledních výzev NUT vyhodnocené, probíhá vydávání Rozhodnutí o poskytnutí dotace a samotná realizace projektů.

Vzhledem k velkému zájmu žadatelů a počtu podaných žádostí o podporu byla alokace programu

podpory NUT vyčerpána, takže se v rámci OP PIK nepředpokládá vyhlášení dalších výzev na uvedené aktivity.



Přehled o podaných a vyhodnocených žádostech o podporu v rámci V. a VI. Výzvy NUT.

Název výzvy	Počet podaných projektů (ks)	Počet schválených projektů (ks)	Celkové způsobilé výdeje, schválené projekty (Kč)	Příspěvek EU, schválené projekty (Kč)
Elektromobilita	443	304	441 543 111	130 456 440
Akumulace energie	93	58	134 944 514	101 764 625
Druhotné suroviny	171	120	2 350 945 629	992 329 773
Vtláčení bioplynu	7	6	273 484 912	198 000 000

VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET

PRIORITNÍ OSA 4

Z PROGRAMU OP PIK NA PODPORU VÝSTAVBY PŘÍSTUPOVÝCH SÍTÍ K VYSOKORYCHLOSTNÍMU INTERNETU BYLY VYPSÁNY A ÚSPĚŠNĚ VYHODNOCENY DVĚ VÝZVY, ZE KTERÝCH JE DOPORUČENO K REALIZACI 64 PROJEKTŮ NA ZAJIŠTĚNÍ DOSTUPNOSTI VYSOKORYCHLOSTNÍHO PŘIPOJENÍ K INTERNETU PRO VÍCE NEŽ 47 TISÍC DOMÁCNOSTÍ.

Celkový objem plánovaných investic na realizaci těchto projektů přesahuje 2,5 miliardy Kč.

Výše dotací z programu je téměř 1,9 miliardy Kč, zbývajících zhruba 600 milionů Kč by mělo být uhrazeno soukromými investory z jejich vlastních prostředků.

Projekty směřují do 718 základních sídelních jednotek, ve kterých doposud není v potřebném roz-

sahu k dispozici vysokorychlostní připojení k Internetu o rychlostech alespoň 30 Mbit/s.

Cílem projektů je zajistit vysokorychlostní připojení k Internetu pro nejméně 47 tisíc bytů, pro které doposud takového připojení nebylo k dispozici a žádný z poskytovatelů služeb připojení k Internetu jej neměl zájem v dohledné době tří let zprovoznit.

Projekty se od sebe vzájemně velmi liší. Nejrozsáhlejší projekt řeší připojení více než 7 tisíc bytů, nejmenší projekt pak bytů 13.

Úspěšné projekty pokrývají dohromady potřeby z více než 33 %.

V současné době pracujeme na tom, aby bylo možné v obdobných projektech pokračovat i v blízké budoucnosti.



[Supawat Kaydeesud]©123RF.com

NOVÉ PROGRAMY ČMZRB

ČMZRB USNADNÍ PODNIKATELŮM DIGITALIZACI A DALŠÍ ROZVOJ JEJICH BYZNYSU, V PRVNÍM ČTVRTLETÍ LETOŠNÍHO ROKU ROZŠÍŘILA NABÍDKU PRO PODNIKATELE O NOVÉ PRODUKTY. NEJEDNÁ SE POUZE O TZV. COVID PODPORU, KTERÁ JE URČENÁ TĚM, JEŽ BYLI NEGATIVNĚ ZASAŽENI KORONAVIROVOU KRIZÍ, A MÁ JIM POMOCI DODAT POTŘEBNÉ PROVOZNÍ FINANCOVÁNÍ, ALE TAKÉ TU, JEJÍMŽ CÍLEM JE PODPOŘIT ROZVOJ FIREM. K NOVÝM PRODUKTŮM PATŘÍ TZV. SMART ZÁRUKA, RIZIKOVÝ KAPITÁL – IPO FOND, ELENA, S-PORADENSTVÍ, ZÁRUKA COVID SPORT A COVID ZÁRUKA CK.

SMART záruka z programu Záruka 2015 až 2023 je určena malým a středním podnikům s cílem podpořit realizaci projektů zaměřených na digitalizaci. „*Nemusí se jednat pouze přímo o digitalizaci nabízených produktů a služeb, nebo reorganizaci infrastruktury či procesů ve firmě, uznatelným nákladem jsou také například školení, která zlepšují digitální dovednosti zaměstnanců,*“ přibližuje Jiří Jirásek, předseda představenstva a generální ředitel ČMZRB, a dodává: „*SMART záruku poskytujeme zdarma a až do výše 80 % jistiny zaručovaného úvěru, který může činit maximálně 4 mil. Kč. Ručit budeme po dobu až šesti let.*“

Rizikový kapitál – IPO fond vznikl v rámci skupiny ČMZRB. Jeho prostřednictvím ČMZRB investiční, dceřiná společnost ČMZRB, začala nakupovat minoritní podíly malých

a středních firem, jež emitují své akcie na trhu START pražské burzy, a to až do výše 30 % z emise. Je to vůbec poprvé, kdy skupina ČMZRB napřímo poskytuje podporu podnikatelům ve formě kapitálových vstupů.

Programy ELENA a S-poradenství jsou specifické v tom, že se nejedná přímo o financování, ale o poskytování poradenství. V případě programu ELENA se jedná o poradenství v oblasti úspor energie a zafinancování energetického posudku za desetinu celkových nákladů. S-poradenství má zase bezplatně pomoci sociálním podnikům, kteří čerpají bezúročný úvěr S-podnik od ČMZRB, s managementem, organizací a výrobou, marketingem či finančním řízením.

Záruka COVID Sport je určena pro podnikatele působící v oblas-

ti sportu, kteří shánění provozní financování. Záruka ve výši až 80 % jistiny úvěru je poskytována spolu s příspěvkem na úhradu úroků u komerčního úvěru, a to až do výše 1 mil. Kč. Program COVID Záruka CK je zase určený pro cestovní kanceláře. Záruka je poskytována za spoluúčast, kterou musí cestovní kanceláře složit při sjednání pojištění proti úpadku, a to až její 75 % výše. Díky tomuto produktu nemají cestovní kanceláře blokováné vlastní prostředky u pojišťovny a mohou s nimi volně disponovat.



KONTROLY VELIKOSTI PODNIKU

TÉMA KONTROLY A URČENÍ VELIKOSTI PODNIKU SE V POSLEDNÍ DOBĚ STALO STRAŠÁKEM NEJEDNOHO ŽADATELE, ALE VE SKUTEČNOSTI TOMU STAČÍ VĚNOVAT JEN O TROCHU VÍC POZORNOSTI A ČASU PŘI PŘÍPRAVĚ PODKLADŮ A VYUŽÍT INFORMACE UVEDENÉ V PŘÍRUČCE K POUŽITÍ DEFINICE MSP, KTEROU NALEZNETE NA STRÁNKÁCH AGENTURY PRO PODNIKÁNÍ A INOVACE (API) V SEKCI METODIKY/MSP ([HTTPS://WWW.AGENTURA-API.ORG/CS/METODIKA/MSP/](https://www.agentura-api.org/cs/metodika/msp/)).

V souvislosti s prováděnými kontrolami řídicím orgánem a již proběhlými audity operací auditním orgánem je tedy na místě opětovně připomenout k jakým nejčastějším pochybení u konečných příjemců dochází. Jedná se zejména o opakující se zjištění, která mají přímý dopad na výši vyplacené dotace.

Z hlediska kontroly tematických částí projektu lze pochybení rozdělit do tří oblastí:

- pochybení při kontrole finanční části projektu (zjednodušeně: kontrola účetnictví);
- pochybení při kontrole výběrových/zadávacích řízení;
- pochybení při kontrole statusu MSP.

1)

Rozkrýt vlastní majetkovou strukturu

Do vlastnické struktury se započítávají majetkové vazby od podílu 25 % výše. V případě vazby **25–50 %** (včetně) se jedná o partnerský podnik a údaje za tento podnik se přičtou příslušným procentem k údajům žadatele. Do struktury se zahrnují spojenci a partneři (přímí i nepřímí). V případě vazby nad **50 %** se jedná o **propojený podnik** a údaje za tento podnik se přičítají v plné výši k údajům žadatele. Do struktury započítáváme vazby, které existují v aktuálním čase, resp. v době vyplnění Prohlášení k ŽoP/RoPD viz bod 3. Pro snadnější vyhledání vazeb lze využít údaje, které jsou k dispozici na <https://or.justice.cz/ias/ui/rejstrik> (volba Veřejný rejstřík podle FO/PO v angažmá).

Pro lepší orientaci doporučujeme **vazby graficky znázornit a doložit jako přílohu Prohlášení k Rozhodnutí o poskytnutí dotace**. Lze využít i grafické znázornění, které je možné zobrazit na <https://www.podnikani.cz/>.

Důležité: Do majetkové struktury se započítávají také vazby přes rodinné příslušníky a společně jednající osoby. Podrobnější informace je možné získat v **Příručce k použití definice MSP** nebo na **Zelené lince API**.

2)

Zajistit rozvahu, výkaz zisku a ztráty (vč. příloh), příp. DP od všech subjektů spadajících do struktury pro určení velikosti podniku za poslední dvě schválená a uzavřená účetní období

Z těchto dokumentů je možné získat informace o výši **aktiv, obrátu a počtu zaměstnanců společnosti**, které se připočítají k údajům žadatele dle klíče v bodu 1. U akciových společností a družstev je nutné přiložit seznam akcionářů/družstevníků, v případě, že tento seznam není dostupný na OR.

Důležité: Zajistit si dokumenty v dostatečném předstihu, příp. **zajistit zveřejnění dokumentů ve Sbírce listin**. Nedoložení dokumentace potřebné k ověření velikosti podniku může být důvodem pro zamítnutí projektu před vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace.



[kantver]©123RF.com

3)

Vyplnit Prohlášení k Rozhodnutí o poskytnutí dotace, příp. aktualizovat Prohlášení k Žádosti o podporu včetně/bez de minimis

V tomto excelovém dokumentu (zveřejněném na webu API v sekci metodika) se vyplňují údaje za žadatele a podniky, které patří do majetkové struktury žadatele dle % uvedených v bodu 1. Prohlášení se vyplňuje za **poslední dvě uzavřená účetní období** a aktuální období (mohou se lišit u partnerů nebo spojenců v závislosti na používaném účetním období), tedy N, N-1, N-2. Počet zaměstnanců odpovídá počtu ročních pracovních jednotek a je tedy nutné přepočítat zkrácené úvazky, smlouvy na DPP a DPČ na fond pracovní doby daného účetního období.

Důležité: Vlastnická struktura je ve většině případů kontrolována až k vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace (v rámci Prohlášení k ROPD), nicméně i přes to je nutné věnovat zvýšenou pozornost správnému stanovení velikosti podniku již v době podání žádosti o podporu s ohledem na důvod stanovení výše **odpovídající míry podpory**.

Tak co na to říkáte teď? Stále bude určení velikosti podniku takovým strašákem i přesto, že stačí postupovat dle těchto třech bodů?

INOVAČNÍ CENTRA V ČR



RCMT | ÚSTAV VÝROBNÍCH STROJŮ A ZAŘÍZENÍ FS ČVUT V PRAZE

Vzdělávání odborníků v oboru

Vzdělávání mladých odborníků v bakalářském, inženýrském a doktorském studijním programu je hlavní vzdělávací aktivitou RCMT. Studenti již během studia mohou navazovat spolupráci s firmami prostřednictvím společných projektů, řešení bakalářských a diplomových prací. Pozornost je zaměřena také na zvyšování kvalifikace zaměstnanců firem, pro které jsou připravována školení a kurzy na míru.

Příklady výsledků ve spolupráci s průmyslem

Podpora výrobcům a uživatelům výrobních strojů je poskytována v každé fázi vývoje, výroby a používání výrobního stroje a výrobní technologie od vývoje, simulace, konstrukce a výrobní dokumentace přes montáž, oživení a naladění stroje, návrh a optimalizaci výrobní technologie až po diagnostiku a měření problémového chování stroje a procesu.

RCMT (Research Center of Manufacturing Technology)

bylo založeno v červenci roku 2000 s přímou podporou Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy a Svazu strojírenské technologie. Od ledna 2012 je RCMT součástí Ústavu výrobních strojů a zařízení při Fakultě strojní Českého vysokého učení technického v Praze. Strategickými úkoly RCMT jsou:

- Výzkum a vývoj v oboru výrobních strojů a technologií.
- Podpora firem v oblasti výrobních strojů a technologií.
- Vzdělávání mladých odborníků.

K významným výsledkům, na jejichž řešení se RCMT významnou měrou podílelo, patří např. pětiosé frézovací centrum Kovosvit MAS MCU 1100, které bylo oceněno Zlatou medailí MSV v Brně v roce 2013. Zlatou medaili MSV v Brně v roce 2017 získal stroj WeldPrint MCV 5X jako unikátní výsledek spolupráce RCMT s firmou Kovosvit MAS pro hybridní výrobu na základě patentovaného postupu kombinace aditivní výroby technologií navařování WAAM a třískového obrábění. V úzké spolupráci s TOS Varnsdorf bylo vyvinuto

nové nadstavbové prostředí CNC řídicího systému TOS Control pro integraci pokročilých řešení chytřejšího stroje. Vyvinuto a úspěšně na strojích průmyslových partnerů implementováno bylo inovativní řešení pokročilého systému kompenzace teplotních deformací strojů. Vyvinut byl původní softwarový systém digitálního dvojčete stroje pro predikce dynamického chování stroje a obrobku při obrábění, který nachází úspěšné uplatnění pro verifikace a optimalizace složitých technologií NC obrábění.



Na vývoji horizontálních obráběcích center TOS Varnsdorf WHT 110/130 C se RCMT podílelo výpočtovou optimalizací nosné struktury, tvorbou simulačního digitálního dvojčete a vývojem nadstavbového systému správy stroje TOS Control. (Zdroj: TOS Varnsdorf)



Nosná struktura stroje nového soustruhu Kovosvit MAS KL 285 byla ve spolupráci s RCMT optimalizována na požadovanou tuhost, minimální hmotnost a minimální teplotní deformace stroje. Snížené provozní vibrace se projevují zvýšenou životností nástrojů. (Zdroj: Kovosvit MAS)



Prototyp produkčního stroje z oblasti Additive Manufacturing WeldPrint 5AX byl vyvinut ve spolupráci RCMT a firmy Kovosvit MAS. Technologie 3D tisku z kovu, plně vyvinutá v ČR, patří do kategorie Hybrid Manufacturing a umožňuje vytvářet kovové dílce navařováním pomocí elektrického oblouku a jejich obrábění v jednom pracovním prostoru s výrazně menšími náklady. (Zdroj: Kovosvit MAS)

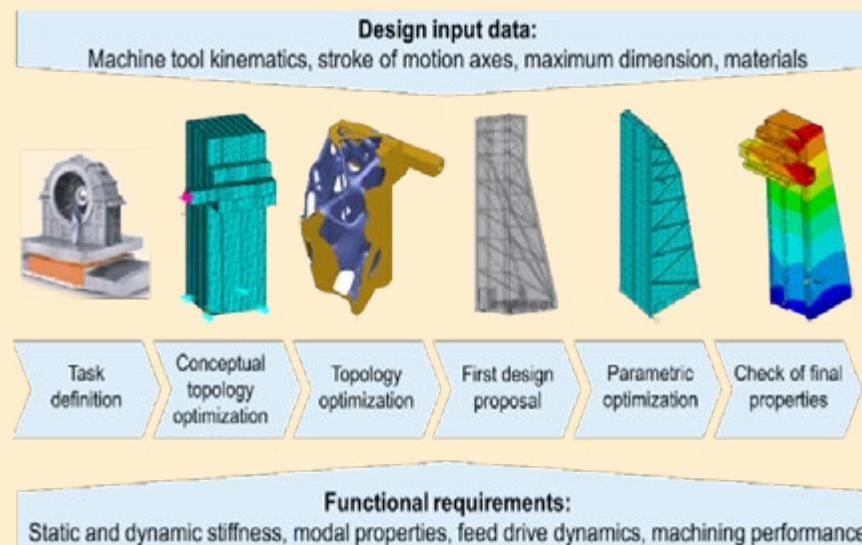
OBLASTI VÝZKUMU A SPOLUPRÁCE S PRŮMYSEM

V následujícím výčtu jsou vybraná některá z rozvíjených témat aplikovaného výzkumu s úspěšnými aplikacemi v průmyslu.

Výzkum optimalizace nosných struktur strojů. Modelování dynamického chování strojů.

K úspěšným příkladům výsledků patří např. prototyp multifunkční brusky BUD100 TOS Čelákovice (2019), nebo prototyp soustružnického centra KL285 Kovosvit MAS (2018).

Schéma integrovaného postupu strukturálních optimalizací nosných struktur OS rozvíjený v RCMT > > >



Výzkum zvýšeného tlumení konstrukce strojů. Aplikace nekonvenčních materiálů.

K úspěšným aplikacím patří např. náhonová hřídel z kompozitních materiálů, která nahrazuje konstrukčně složitější řešení dělené kovové hřídele pro dlouhá smykadla strojů TOS Kuřim – OS, a.s. (2018); řešení je chráněno užitným vzorem CZ 31655. Jiným příkladem výsledku je tlumená vyvrtávací tyč s využitím řízeně přeladitelného pasivního hltiče vibrací pro horizontální soustruhy ŠMT (2019)

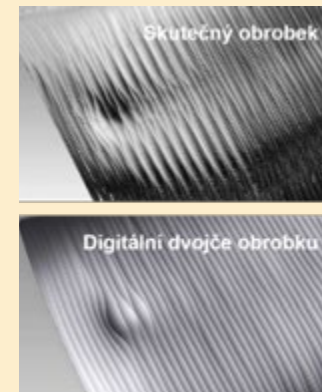
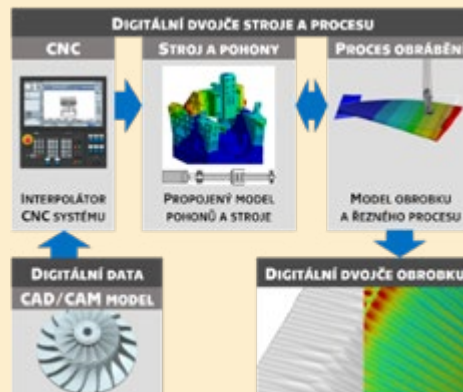
Náhonová hřídel z kompozitního materiálu při kvazi-statické torzní zkoušce > > >



Digitální dvojčata strojů a procesů

K úspěšným výsledkům a aplikacím patří např. softwarový systém ČVUT pro simulace virtuálního obrábění (2019), softwarový systém pro programování na dlouhotočných automatech TAJMAC-ZPS (2017), digitální modely strojů TOSHULIN Basicturn a ŠMT SR 4000 pro predikce jejich výkonového využití, nebo digitální modely strojů TOS Varnsdorf a BRAY (Tool axis) pro optimalizace nastavení interpolátoru CNC systému.

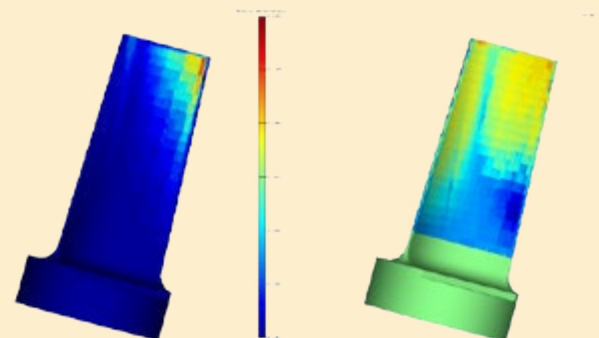
Schéma digitálního dvojčete stroje a procesu pro predikce výsledků obrábění – vyvíjen vlastní SW systém > > >



Výzkum modelování interakce stroj – proces

K úspěšným výsledkům patří např. komplexní optimalizace strategie obrábění štíhlé tenkostěnné lopatky pro Kovosvit MAS (2019), nebo optimalizace parametrů variace otáček při dokončovacím soustružení tenkostěnných dílců TOSHULIN (2019).

Mapa statického odtlačení lopatky (vlevo) a oblasti vzniku nestability obrábění na poddajné lopatce (vpravo; hranice oblasti nestability na přechodu do žlutozelené barvy) > > >



Výzkum modelování tepelné zátěže od vlivu řezného procesu obráběcích strojů

K úspěšným výsledkům patří např. pětiosé obráběcí centrum KOVOSVIT MAS s implementovaným kompenzačním algoritmem teplotních chyb zahrnující řezný proces (2019), nebo systém bezdrátového měření teplot bubnu s bezkontaktním napájením pro teplotní kompenzace vícevřetenového automatu TAJMAC-ZPS.

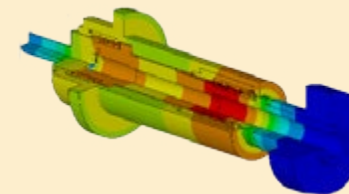
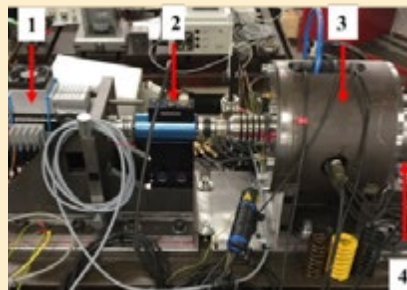
Senzor pro bezdrátové měření teplot bubnu s bezkontaktním napájením pro teplotní kompenzace vícevřetenového automatu > > >



Výzkum modelování ztrát ve valivých ložiscích. Modelování teplotně-mechanické stability a dynamických vlastností vřeten.

K úspěšným výsledkům patří např. validace modelů třecích ztrát v kuličkových ložiscích ve spolupráci s Korea Institute of Machinery and Materials (2018), nebo modelů zdrojů tepla pro vývoj prototypu dvouosé indexované frézovací hlavy TOS Varnsdorf (2019).

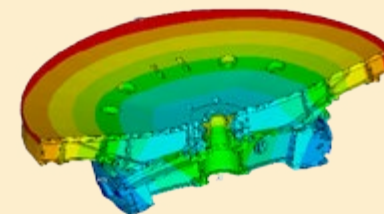
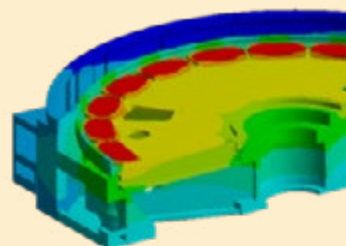
*Zkušební stand pro výzkum modelování pasivních odporů valivých ložisek (vlevo) a teplo-
lotně - mechanického simulace vřeten (vpravo) > > >*



Výzkum modelování hydrostatických vedení

K úspěšným výsledkům patří např. kontrola a podpora výpočetní optimalizace návrhu hydrostatického vedení prototypu světově unikátního svislého soustruhu ČKD Blansko SKDY 150/160 se všemi pohybovými osami uloženými na hydrostatickém vedení (2016), nebo návrh a kontrola hydrostatického uložení prototypu smykadla s unikátně velkým výsuvem 5 m TOS Kuřim - OS (2018).

*Propojené modely nosných dílců stavby stroje a hydrostatických (HS) vedení umožňují
predikce provozních stavů HS vedení včetně transientních teplotních deformací > > >*



Výzkum a vývoj technologického příslušenství OS (frézovací hlavy) se zdokonalenými parametry

K úspěšným výsledkům patří podpora vývoje prototypu jednoosé (2018) a dvouosé (2019) indexované frézovací hlavy TOS Varnsdorf se zvýšenými otáčkami, nebo kompletní vývoj prototypu souvisle řízené dvouosé frézovací hlavy Strojírna TYC.

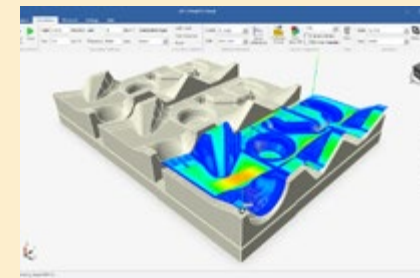
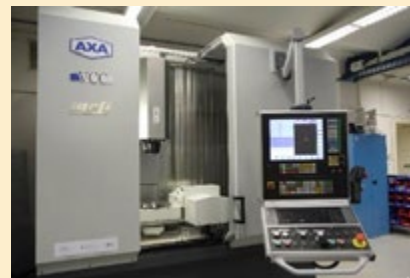
Experimentální výzkum provozních stavů frézovací hlavy (vlevo), hlava původní konstrukce Ú12135 (uprostřed) a teplotní simulace (vpravo) > > >



Řídicí systémy výrobních strojů

Příkladem úspěšného výsledku je prototyp řídicího systému s novým interpolátorem, který byl vyvinut společně s průmyslovým partnerem M E F I s.r.o. (2019)

Stroj vybavený řídicím systémem MEFI, vyvinutým ve spolupráci s Ú12135 a vizualizace skutečné posuvové rychlosti na obrobku získané interpolátorem Ú12135 > > >



Průmyslová robotika

Konkrétním příkladem úspěšného výsledku je robotická obráběcí hlava určená pro standardní obráběcí stroje v aplikacích s komplikovaným přístupem k obráběným plochám včetně software pro plánování trajektorie. Robotická obráběcí hlava byla vyvinuta společně s partnerem TRATEC - CS, s. r. o. (2020).

Výzkum průmyslových aplikací robotů > > >



Tvorba software a průmyslová komunikace

Příkladem konkrétního výsledku výzkumu a vývoje v dané oblasti je nadstavbový systém správy stroje (TOS Control) vyvinutý s partnerem TOS VARNSDORF a.s. (2019).

Nadstavbové prostředí CNC systému TOScontrol pro integraci funkcí inteligentního stroje, vyvinuté na Ú12315 ve spolupráci s TOS Varnsdorf > > >



Přídavná mechatronická zařízení

Konkrétním výsledkem výzkumu je např. funkční vzorek přídavného zařízení pro zvýšení přesnosti stroje ve formě integrovaného odměřování teplotní deformace rotujícího výsuvného vřetene na strojích partnera ŠMT a.s. (2019). Toto řešení je chráněno patentem č. 307970.

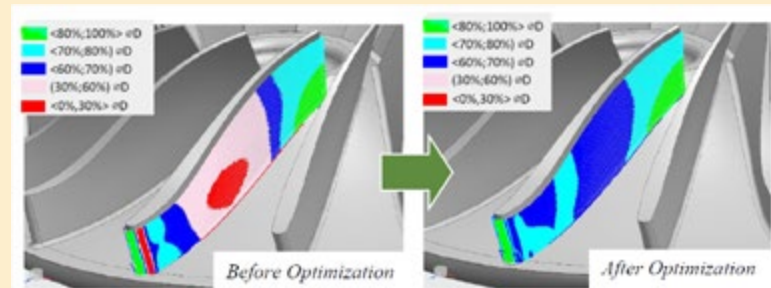
ntegrované přídavné systémy pro kompenzace geometrických chyb stroje, kalibraci geometrie stroje a tlumení vibrací > > >



Výzkum víceosého obrábění na CNC strojích

Příkladem úspěšných výsledků je patentovaná a aplikovaná technika plynulého řízení otáček vřetene frézovacího stroje pro dosažení konstantní řezné rychlosti u nástrojů s kruhovým tvarem řezné hrany (2018); patent CZ 307463. Při použití tohoto přístupu bylo prokázáno zvýšení produktivity i kvality obrábění v řádech desítek procent.

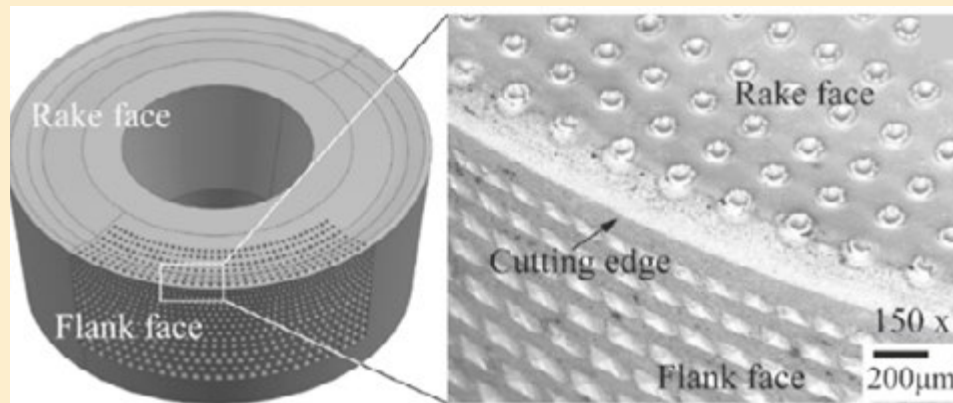
Patentovaná technika spojitého řízení otáček vede k rovnoměrnějšímu rozložení vyšších hodnot skutečné řezné rychlosti při obrábění tvarových ploch (vlevo před optimalizací, vpravo po optimalizaci) > > >



Výzkum laserových technologií

K úspěšným výsledkům patří např. výzkum vlivu zpracování povrchu řezného nástroje laserem na jeho řezivost (2017).

Mikrostrukturování povrchu řezného nástroje (VBD ze slinutého karbidu) laserem pro zvýšení jeho řezivosti > > >



Aditivní a hybridní technologie na bázi WAAM

K úspěšným výsledkům patří např. technologie výroby vložky s vychlazovacími kanály pro vstřikování plastů hybridní technologií výroby na základě WAAM (2019).

Zkušební stanice a laboratorní stroj pro původní výzkum Ú12135 hybridní technologie výroby na principu kombinace navařování z drátu elektrickým obloukem (WAAM) a obrábění > > >



Díky úzké spolupráci s průmyslem, Svazem strojírenské technologie a dlouhodobé partnerské spolupráci s výzkumnými organizacemi VUT v Brně, ZČU v Plzni, VUTS, Comtes FHT a dalšími si vybudovalo RCMT pozici předního pracoviště pro vzdělávání odborníků a výzkum v oboru strojírenské výrobní techniky. Významně se RCMT rovněž etablovalo jako pracoviště patřící do mezinárodní komunity výzkumu a vývoje, kde spolupracuje se členy CIRP. Vizí rozvoje RCMT do dalších let je navazovat a trvale rozvíjet stávající poslání a aktivity ve vzdělávání, výzkumu a spolupráci s průmyslem pro posílení konkurenceschopnosti průmyslu v České republice.

www.rcmt.cvut.cz

AKTUÁLNÍ OTEVŘENÉ VÝZVY

Vyhlášení výzvy	Zahájení a ukončení příjmu	Program podpory	Zaměření programu podpory
08.02.2021	1. 3. 2021 - 30. 6. 2021	Poradenství - Výzva II Poradenské služby pro MSP	poradenské služby pro začínající malé a střední podniky poskytované provozovateli inovační infrastruktury
08. 12. 2020	8. 12. 2020 - 31. 5. 2021	Úspory energie s EPC - Výzva VI	snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru
24. 11. 2020	24. 11. 2020 - 30. 6. 2021	Úspory energie - Výzva VI	snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru
17. 08. 2020	17. 10. 2020 - 16. 9. 2021	Vysokorychlostní internet - Výzva III Vznik a rozvoj digitálních technických map veřejnoprávních subjektů (DTM VPS)	rozšíření infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu (přístupové sítě nové generace)
01. 07. 2020	15. 7. 2020 - 31. 12. 2022	Inovační vouchery - Výzva VI	nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od výzkumných organizací a certifikovaných zkušeben
16. 04. 2020	15. 5. 2020 - 16. 9. 2021	Vysokorychlostní internet - Výzva III Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM)	rozšíření infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu (přístupové sítě nové generace)
02. 12. 2019	8. 1. 2020 - 30. 6. 2021	Úspory energie v SZT - Výzva IV	rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem, zavádění a zvyšování účinnosti systémů kombinované výroby elektřiny a tepla

Dle harmonogramu výzev OP PIK, který je zveřejněn na stránkách MPO, je předpokládáno, že se budou v závěru měsíce května 2021 vyhlášovat výzvy programů podpory Potenciál, Aplikace, Inovace a ICT a sdílené služby – digitální podnik.

ÚSPĚŠNÉ PROJEKTY OP PIK

VIDIA – ROZŠÍŘENÍ VÝROBNÍHO PROGRAMU SPOLEČNOSTI

PROFIL SPOLEČNOSTI

VIDIA je česká biotechnologická firma, která se již 30 let zabývá vývojem, výrobou a distribucí diagnostických souprav pro humánní medicínu a životní prostředí. Svě výrobky dodává do více než 20 zemí Evropy, Ameriky a Asie.

POPIS PROJEKTU

Projekt se zaměřil na zavedení inovace produktů a technologie výroby **multiplexů** – proužkových membránových testů pro použití při diagnostice nejčastějších původců infekcí přenášených klíšťaty a nejčastějších původců

neuroinfekcí a **VIDIA Elisa testů ve formátu kazetového systému** pro použití v automatických analyzátořích ve zdravotnických laboratořích. Oba druhy testů vzešly z vlastního vývoje.

Jaké výsledky realizace projektu přinesla, na to nám odpovídala:

Ing. Michaela Poláková, jednatelka a manažerka kvality společnosti Vidia

Co projekt vaší firmě přinesl?

Projekt nám přinesl především možnost optimalizovat a zefektivnit vlastní proces výroby námi

vyvinutých produktů. Bez této podpory by nebylo možné navýšit kapacitu nově vyráběných testů a zároveň zachovat nebo dále vylepšit jejich kvalitu.

Jaké konkrétní úspěchy jste už s inovovanou diagnostikou a rozšířenou výrobou zaznamenali?

Využití bohužel v současné době dost ovlivnil nouzový stav, kdy se lidé obávají chodit k lékařům i se závažnými diagnózami jako jsou borelióza a encefalitida. Nicméně i tak jsme již na trh uvedli množství testů, především kazetových, vyrobených pomocí inovovaných postupů.

Co znamená vaše inovace celkově pro diagnostiku?

Inovace přináší výhody pro praktické využití v diagnostické laboratoři – námi vyvíjené kazetové testy jsou totiž v automatu kombinovatelné s běžnými ELISA testy. Laboratoře mají tedy možnost doplnit standardní rutinní testy, které se provádějí

v automatu ve větším množství, několika vzorky méně běžných testů. Malé laboratoře zas mohou využít automat pro otestování menšího počtu patientských vzorků na více diagnostických markerů v jednom běhu. V obou případech to umožňuje využívat automatizaci na rutinní testy, což je ekonomičtější.

Více informací najdete na webu API. www.agentura-api.org

INFORMACE O PROJEKTU

Název projektu:

Rozšíření výrobního programu společnosti VIDIA

Program podpory:

Inovace – III. Výzva – inovační projekt

Období realizace projektu:

7. 2. 2017 – 21. 4. 2020

Celkové způsobilé výdaje:

10 450 520 Kč

Dotace:

4 702 734 Kč



Foto: archiv VIDIA



OPIK

Informační zpravodaj
OP PIK 2014–2020

www.mpo.cz

www.agentura-api.org



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE