

OPIK

Informační zpravodaj
OP PIK 2014–2020

**AKTUÁLNĚ:
PRŮMYSL 4.0**

**KONTROLY NA MÍSTĚ
V DOBĚ KORONAVIROVÉ**

OPIK

Informační zpravodaj
OP PIK 2014–2020

Vydává:

Ministerstvo průmyslu a obchodu,
odbor SF.

IČ: 47609109

Číslo registrace: MK ČR E 23583

Ročník 3, číslo 12

Uzávěrka ke dni 14. 8. 2020

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



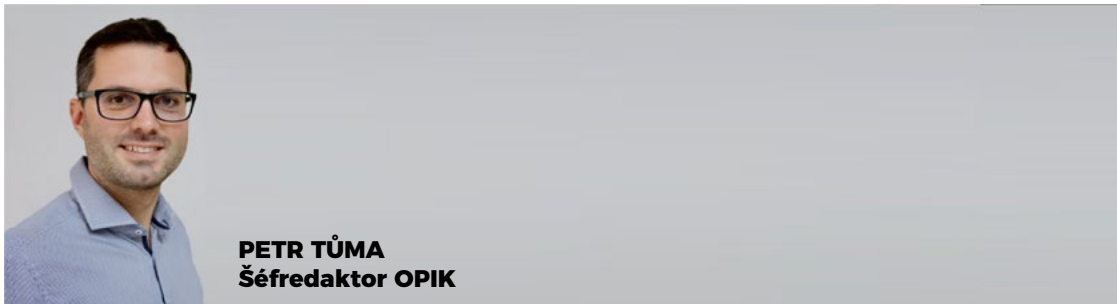
+420 800 800 777

(Pondělí–pátek: 9–13 hod.)

E-mail: programy@agentura-api.org



[atosan]©123RF.com



PETR TŮMA
Šéfredaktor OPIK

Vážení čtenáři,

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

V tomto podzimním čísle vás budeme informovat především o nových výzvách v programech podpory Aplikace, Technologie a Vysokorychlostní internet. Budeme představovat další vybraná regionální inovační centra, která vám rovněž mohou poskytnout služby a programy pro váš rozvoj. Tentokrát Inovační centrum Ústeckého kraje (ICUK), Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT a ESA BIC Prague. V metodické rubrice uvedeme problematiku Zpráv o realizaci (tzv. ZoR) a v oddíle „Ze života kontrolora“ půjde o kontroly na místě v době koronavirové. 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

ROZHOVOR.....	4
KONTROLY NA MÍSTĚ V DOBĚ KORONAVIROVÉ	8
CENTRALIZOVANÁ DATABÁZE VÝBĚROVÝCH ŘÍZENÍ OP PIK.....	10
APLIKACE - VÝZVA VIII.	14
EVIDENCE PROJEKTŮ V DATABÁZÍCH VAVAI ...	18
PRŮBĚH A REALIZACE OPONENTNÍCH ŘÍZENÍ	20
TECHNOLOGIEMI VSTRČÍC PRŮMYSLU 4.0	22
JAK MOHOU ŽADATELÉ OVLIVNIT RYCHLOST VYHODNOCENÍ PROJEKTU?.....	26
DTM - DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA.....	27
PŘEDSTAVTE SVŮJ PROJEKT	29
K ČEMU JE PŘÍJEMCI DOTACE DOBRÁ ZPRÁVA O REALIZACI (ZOR) A JEJÍ PSANÍ.....	30
INOVAČNÍ CENTRA.....	32
AKTUÁLNÍ OTEVŘENÉ VÝZVY	38
ÚSPĚŠNÉ PROJEKTY OP PIK.....	39

MARIAN PIECHA

NÁMĚSTEK MINISTRA PRŮMYSLU A OBCHODU

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020 vstupuje do své závěrečné fáze. Redakce časopisu OPIK se rozhodla představit podnikatelům pár zajímavých informací, které provázely a provázejí operační program během jeho implementace. Zpovídali jsme tak nejpopulárnějšího, a to přímo náměstka Sekce fondů EU Mariana Piechu.

Foto: archiv MPO



Co bylo nutné v rámci OP PIK realizovat, když jste byl počátkem roku 2018 jmenován do funkce náměstka Sekce fondů EU?

Museli jsme se vypořádat nejen s čerpáním velkého objemu peněz z fondů EU, ale i s připomínkami Evropské komise k OP PIK. Komise vytýkala OP PIK nedostatky ve fungování řídicích a kontrolních systémů, zejména pak problematiku nesprávného posouzení statusu malého a středního podnikání na straně Řídicího orgánu, oblast výběrových řízení dle Pravidel pro výběr dodavatele a chybně nastavená pravidla veřejné podpory. Ještě v roce 2018 jsme stanovili nápravná opatření formou Akčního plánu, a to zejména: řešení problematiky projektů generujících příjmy revizí nařízení

1303/2013, nové podmínky transparentnosti žadatelů, nové postupy k hodnocení statusu malých a středních podniků a opatření provedená ve vztahu ke kontrole výběrových řízení prováděných podle Pravidel pro výběr dodavatele. Chybné nastavení dřívějších řídicích a kontrolních mechanismů ovšem vedlo

Komisi k tomu, že České republice v rámci programu OP PIK na

začátku 2019 zablokovala vyplácení prostředků. Po několika měsících se však mému týmu podařilo nedostatky identifikovat, uvést vše na pravou míru a od října 2019 program znovu pokračuje ve standardním režimu.

„Nemalá část prostředků OP PIK byla již na počátku epidemie směřována na okamžitou pomoc podnikatelům.“

Jak byste zhodnotil vývoj operačního programu za poslední rok?

Za poslední rok byly učiněny ze strany Řídicího orgánu kroky ke zlepšení administrace projektů a s tím i k nepochybně souvisajícímu zlepšení v oblasti čerpání prostředků. Byla zkrácena doba administrace projektů, žádostí

o platbu, přijali jsme vhodná opatření v Prioritní ose 3 – energetika a Prioritní ose 4 – Vysokorychlostní internet,

realokovali jsme prostředky do programů s vyšší absorpční kapacitou a snížili jsme administrativní zátěž na žadatele, kdy se nám mimo jiné podařilo po vyjednávání s MMR navýšit limity pro veřejné zakázky či zrušit podpis Rozhodnutí ze strany žadatelů.

Ovlivnila nějak realizaci operačního programu stávající epidemiologická situace?

Jednoznačně ovlivnila. Nemalá část prostředků OP PIK byla již na počátku epidemie směřována na okamžitou pomoc podnikatelům. Z evropských prostředků jsme prostřednictvím úvěrů a později záruk, v rámci programů COVID I a COVID II, vyčerpali za 6 týdnů desetinu celkové alokace operačního programu, ten je přitom se 105 mld. korun naplánovaný na sedmileté rozpočtové období. Na začátku května jsme zahájili příjem žádostí v programu Technologie COVID-19 s cílem podpořit růst a posílit konkurenceschopnost malých a středních podniků, které vyrábějí zdravotnické prostředky a prostředky osobní ochrany, nebo likvidují infekční



odpad. O podporu se přihlásilo 144 firem s celkovou požadovanou dotací 686 milionů. Svou roli hraje i realokace financí ve výši 6,4 miliardy korun zejména do oblastí, které jsou nyní prioritní, konkrétně do Operačního programu Zaměstnanost. Z něj se financuje program Antivirus, tedy klíčová podpora pro podnikatele v reakci na COVID 19. I proto došlo ke zrušení výzev u některých dříve avizovaných programů a letos se tak už nevyhlásí Nízkouhlíkové technologie v aktivitách elektromobilita, akumulace energie a druhotné suroviny, Obnovitelné zdroje energie, Partnerství znalostního transferu, Technologie pro začínající malé podniky, Školící střediska, Nemovitosti a Marketing. Ve snaze uspokojit maximální množství žádostí jsme nicméně v minulých měsících u někte-

rých z dříve vyhlášených výzev dotačních programů prodloužili termíny pro příjem žádostí či navýšili alokace.

Spatřujete nějaké zásadní přeměny, které ovlivňovaly, nebo stále ovlivňují realizaci operačního programu?

Jak jsem již uvedl dříve, minulý rok jsme se ve velkém zaměřili na snížení administrativní zátěže na žadatele, navíc došlo i k optimalizaci vnitřních procesů. Ve zlepšení interních procesů ještě hodláme pokračovat, abychom byli co nejlépe připraveni na velký objem přijatých žádostí z výzev, které plánujeme vyhlásit ve druhé polovině tohoto roku. Problematický je mimo jiné nadále proces kontroly statusu malých a středních podniků, který představuje momen-

tálně největší administrativní zátěž, jak na straně poskytovatele, tak příjemců.

Co Vás v poslední době nejvíce pozitivně překvapilo?

Jako pozitivní vnímám zrychlené čerpání v posledních měsících. V březnu tohoto roku jsme zaznamenali rekordní čerpání 1,4 mld. korun. Rekordní výsledky v proplácení žádostí o platbu jsme pak překonali ještě o několik milionů v měsíci dubnu. A tento trend držíme i nadále. Od letošního března proplácíme každý měsíc jen prostřednictvím dotací českým podnikatelům více než 1 miliardu korun. Těchto výsledků bychom však nedosáhli bez úsilí našich podnikatelů a všech, kteří jim s projekty pomáhají. Vzhledem k tomu, že se naše podpora

proplácí zpětně po realizaci, je jasné, že se podnikatelé snaží získat co nejdříve zrealizovanou podporu.

S opatrností vyhlížíme další měsíce, zda nedojde ke zpomalení tohoto trendu s ohledem na možné úspory v podnikatelském sektoru v oblasti nových investic.

Co ze stávajícího operačního programu zůstane zachováno i pro nové programové období po roce 2021, a na jaké novinky se naopak mohou podnikatelé těšit?

Zachováme především aktivitu, které mají významný pozitivní dopad na rozvoj a konkurenceschopnost našich podniků. Půjde tedy o intervence do vý-

zkumných a inovačních aktivit, podporu MSP ve všech fázích jejich růstu, digitalizaci, úsporné

řešení energetiky v podnicích a mnoho dalších oblastí, které se osvědčily.

Jako novinku

pro nové programové období vnímám především vznik samostatného specifického cíle zaměřeného na podporu průmyslového hospodaření s vodou.

Plánujeme podporovat zejména optimalizaci spotřeby vody, přímou recyklaci a snižování ztrát v rámci výrobních procesů. Tímto nových specifickým cílem tak můžeme reagovat na dopady sucha pro podnikatelský sektor a předcházet tak vysoké spotřebě vody. Dále bych zmínil, že i podpora vozidel na alternativní pohony včetně dobíjecích a pl-

nících stanic, podpora cirkulární ekonomiky či rozvoj dovedností budou mít své vlastní specifické cíle v rámci navrhovaného operačního programu. V těchto oblastech nechceme zůstat na chvostu. Je pro nás proto důležité, aby měla tato témata své pevné místo pro nadcházející programové období.

Chtěl byste něco vzkázat současným i budoucím podnikatelům?

Všem podnikatelům bych přál hlavně pevné zdraví, mnoho úspěchů v podnikání a úspěšné podávání žádostí v našich programech. Právě díky nim dosahujeme cílů, které jsme si stanovili.

„V březnu tohoto roku jsme zaznamenali rekordní čerpání 1,4 mld. korun“

KONTROLY NA MÍSTĚ V DOBĚ KORONAVIROVÉ

Ze života kontrolora

Den, kdy se zastavily kontroly na místě

Březen 2020. Všechno je úplně jinak. Najednou nemusím absolvovat žádnou cestu k příjemci. To, co bylo dříve normální, pominulo. Jinak je úplně všechno. Nikdo neví, co se bude dále dít. Jak na válečném území. Nicméně musíme být připraveni na všechno. Kontroly na místě byly pozastaveny. Ve velkém zahajujeme kontroly od stolu. Navíc se ještě chytám telefonního sluchátka a vypomáhám na "covidové" lince. Volají všichni, snad ze všech regionů republiky. Z odborníka na účetnictví a výběrová řízení se stává psycholog. Dost to se mnou mává, dotazy jsou velmi osobní a v prvních dnech to vypadá, že bude daleko hůř.

Postupem času dávám sluchátku vale a připojuji se k týmu výpomoci s programem COVID. Zde uplatňuji své znalosti v oblasti kontroly statutu MSP.

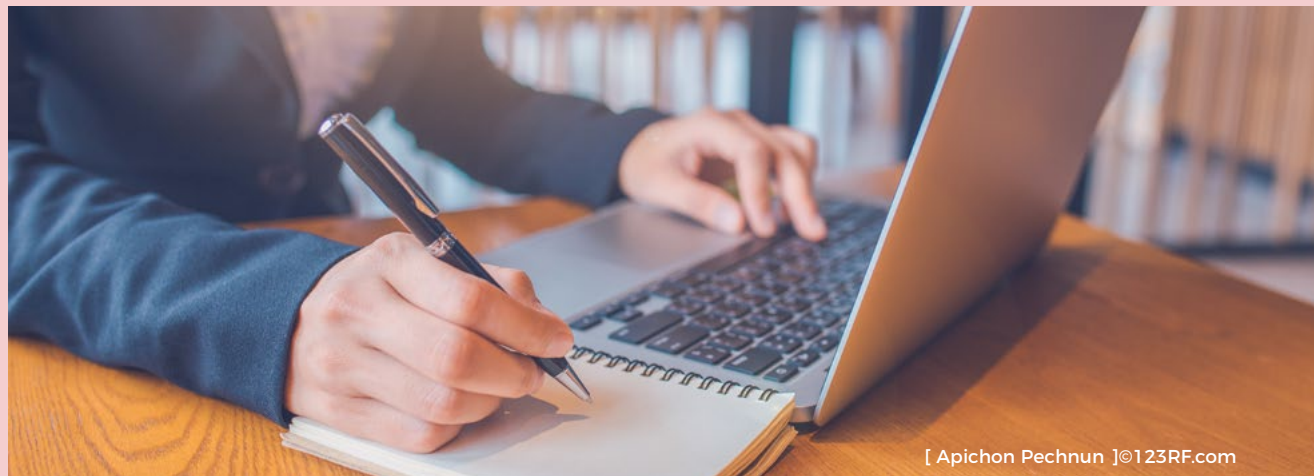
I přes abnormální pracovní vytížení a mnoha hodin práce přesčas stíhám dělat na kontrolách. Je to o dopisování a oboustranné spolupráci. Píši požadavky, co má příjemce předložit a informuji o dostatečnosti či nedostatečnosti

předložených dokumentů. Postupem dle kontrolního řádu je samozřejmostí.

Návrat "na místo"

Tak máme první vlnu za sebou. Doufejme, že druhá už nepříjde. Opětovně rozjíždíme kontroly na místě. Kontroly, které jsme od stolu nemohly uzavřít z důvodu nemožnosti prokázání či potvrzení některých dokumentů, se postupně začínají taktéž uzavírat. Doba

se pomalu vrací před dobu koronaviru. Ale příchutí krize přetrvává. Společnostem, které jsou pro veřejnost potažmo pro další osoby uzavřeny, vycházíme vstříc a plně respektujeme jejich přijatá opatření k zamezení šíření koronavirové nákazy. V těchto případech jsou nadále zahajovány kontroly, jako kontroly od stolu. Leč apelujeme na příjemce dotace, aby při těchto kontrolách byli plně součinní.



[Apichon Pechnun]©123RF.com

A PRO PŘIPOMENUTÍ DOSTATEČNÉ PŘÍPRAVY PRO KONTROLU NA MÍSTĚ ČI KONTROLU OD STOLU DÁVÁM OPĚT SEZNAM ŽÁDANÝCH DOKUMENTŮ K ZAHÁJENÍ DANÉ KONTROLY:

- **výpis z obchodního rejstříku** nebo živnostenský list (výpis z OR ne starší než 90 dnů);
- **průkazy totožnosti** a případně ověřené plné moci osob jednajících za Žadatele;
- **doklady o provedení výběru dodavatele předmětu podpory** v souladu se zákony č. 137/2006 Sb. a č. 134/2016 Sb. nebo Pravidly pro výběr dodavatelů a související povinné publicity;
- **účetní sestavy** (daňové nebo účetní doklady) dokladující oddělenou formu zaúčtování (v případě úvěrů i evidence) položek, které se týkají projektu a to za všechna účetní období realizace, originály účetních dokladů, které jsou nárokovány ve způsobilých výdajích na projekt, opatřené podpisovými záznamy v souladu s ustanovením § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, inventurní karty hmotného a nehmotného investičního majetku (HIM a NHIM), pořízeného v rámci realizace projektu, autorizované doklady, svědčící o úhradě výdajů, které jsou nárokovány ve způsobilých výdajích na projekt, originály smluv a objednávek k uskutečněnému dodání HIM a NHIM, případně k dodaným službám;
- **výroční zprávu za předcházející rok**, rozvahu za předcházející ukončený účetní rok, výkaz zisku a ztráty za předcházející ukončený účetní rok;
- v případě způsobilých nákladů na stavební práce řádně vedené **stavební deníky** dle vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb., stavební povolení, případně kolaudační souhlas, případně doklad, že stavební povolení ani ohlášení není vyžadováno;
- **výsledky provedených auditů**, které souvisely s realizací projektu, výsledky provedených kontrol z NKÚ, FÚ, MF, EK, OLAF;
- **výsledky dřívějších nápravných opatření;**
- **doklad o počtu zaměstnanců u programů podpory**, kde Žadatel nárokuje osobní náklady zaměstnanců u nově vytvořených pracovních míst, pracovní smlouvy, výkazy práce a mzdové listy u programů podpory, kde Žadatel nárokuje osobní náklady zaměstnanců ve způsobilých výdajích na projekt;
- **doklady dokumentující splnění závazných ukazatelů.**

CENTRALIZOVANÁ DATABÁZE VÝBĚROVÝCH ŘÍZENÍ OP PIK

BOHUMIL ŠMUCR

ŘEDITEL ODBORU
STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ

*„PO SPUŠTĚNÍ EVIDENCE BUDE
MOŽNÉ VŠECHNY ZAKÁZKY
V REŽIMU PRAVIDEL PRO VÝBĚR
DODAVATELŮ NAJÍT NA JEDNOM
MÍSTĚ.“*

Foto: archiv MPO



Od 1. 10. 2020 dochází k zavedení nové evidence výběrových řízení.

Co k tomuto kroku vedlo?

Důvodem byly především závěry auditů. Ze strany EK panují výhrady k tomu, že velká část zakázek v rámci OP PIK má pouze jedinou podanou nabídku. Dále EK nepovažuje systém profilů zadavatelů za dostatečné řešení pro dodavatele, aby se mohli o zakázkách dozvědět.

Co si od zavedení nové evidence slibujete?

Určitě to bude prospěšné pro potenciální uchazeče o zakázky. Po spuštění evidence bude možné všechny zakázky v režimu Pravidel pro výběr dodavatelů najít na jednom místě. Předpokládáme, že bude v tendrech podáváno

více nabídek a zakázky budou pod větší kontrolou uchazečů. Bude obtížnější zadat zakázku tak, aby o ní věděl jen předem vytipovaný okruh dodavatelů. Zároveň předpokládáme, že tímto krokem předejdeme negativním zjištěním v budoucích auditech.

Jaké jste zvolili technické řešení?

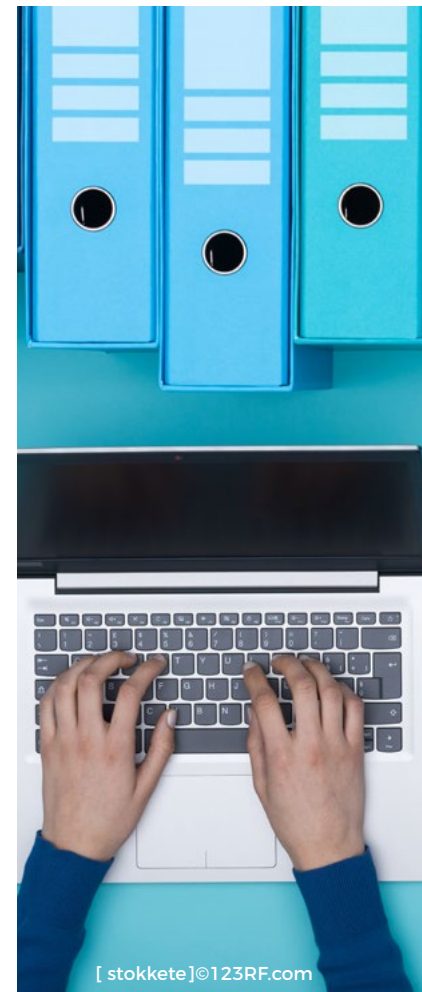
Metodický pokyn pro zadávání zakázek umožňuje využít pro tyto účely NEN, zde nicméně ze strany zadavatelů stále panují určité výhrady k uživatelské přívětivosti. Rozhodli jsme se pro vlastní řešení pod stránkami zprostředkujícího subjektu Agentury pro podnikání a inovace.

Kolik zavedení této evidence stálo?

Po dohodě s API jsme zvolili variantu vlastního řešení. Věc nebyla realizována zakázkově, ale od počátku jí dali dohromady kolegové na API, za což jim patří velké poděkování.

Na co by si nyní zadavatelé zakázek měli dát pozor?

Předně na novou povinnost s touto evidencí spojenou, jedná se o součást procesu uveřejnění údajů o zakázce a je nutné ji dodržet. V případě, že údaje o zakázce nebudou zveřejněny v souladu s pravidly pro výběr dodavatele, tedy i v nově zavedené evidenci, hrozí zadavateli sankce ve výši 25%. Změna byla vydána 4. 8. 2020, účinnost je od 1. 10. 2020, žadatelé tedy mají téměř dva měsíce se s úpravou seznámit a postupovat podle ní.



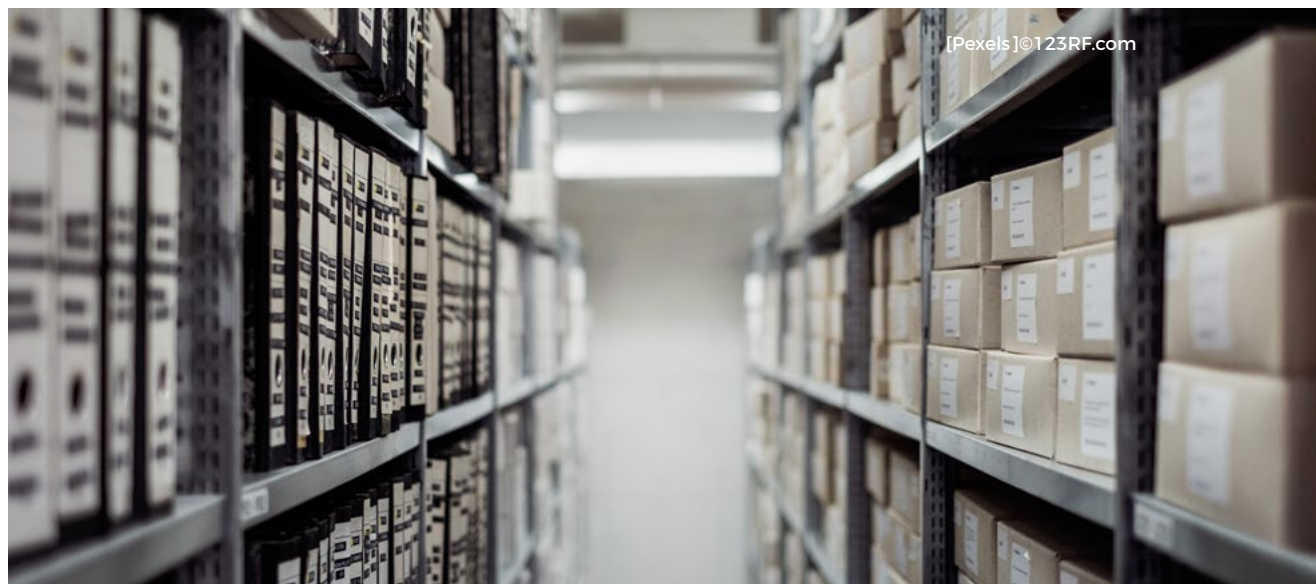
MPO si ve spolupráci s Agenturou API dalo pro rok 2020 za cíl zvýšit transparentnost výběru dodavatelů v OP PIK, a to zpřístupněním informací o veřejných zakázkách spolufinancovaných z OP PIK širšímu okruhu potenciálních dodavatelů! To bylo hlavním důvodem pro zavedení Centralizované databáze výběrových řízení (dále jen „Databáze“), která budou vyhlášována dle závazné metodiky OP PIK Pravidel pro výběr dodavatelů, verze platné od 3. 8. 2020 a účinné od 1. 10. 2020 (dále jen „Pravidla“). Pro zadávací řízení vyhlášená dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, která tvoří v objemu zakázek OP PIK spíše menšinu, povinnost zveřejňování v Databázi neplatí.

Ačkoliv je žádoucí, aby byla Databáze využívána již nyní, o povinnost se bude jednat až u výbě-

rových řízení zahájených 1. října 2020 či později. Za zahájení je považováno datum zveřejnění oznámení o zahájení výběrového řízení na profilu zadavatele (kterému předcházelo zveřejnění internetové adresy profilu ve Věstníku veřejných zakázek). Povinnost zveřejnit výběrové řízení na profilu zadavatele tedy nezaniká, stále se jedná

o hlavní nástroj pro uveřejňování informací o výběrových řízeních. Centralizovaná Databáze shromažďuje informace o výběrových řízeních OP PIK, které mají potenciálnímu dodavateli poskytnout základní představu o charakteru vyhlášené zakázky, aby se mohl dále rozhodnout, zda je pro něj zakázka atraktivní či nikoliv. Pokud

ano, kliknutím na odkaz uvedený v posledním poli formuláře „Informace o VZ“ bude přesměrován na profil zadavatele, kde je uloženo kompletní oznámení o výběrovém řízení a další informace nezbytné pro zpracování nabídky.



Postup pro zveřejnění výběrového řízení v databázi:

Aby mohlo být výběrové řízení do databáze vloženo, musí se zadavatel nejdříve zaregistrovat. Při registraci si zvolí pouze uživatelské jméno, heslo a uvede emailovou adresu, na kterou mu bude zasláno potvrzení o úspěšné registraci. Obsahem potvrzení je i odkaz, přes který je nutné účet aktivovat. Registrace výběrového řízení je pak velmi snadná. Přes zelené tlačítko „Přidat nový záznam“ v pravém horním rohu je vygenerován formulář, do kterého zadavatel uvede základní údaje o sobě a o vyhlášené zakázce – povinnými údaji jsou název, druh a stručný popis předmětu zakázky. Dále také informace, zda je umožněno dílčí plnění, odkaz na profil zadavatele a v neposlední řadě lhůta pro podání nabídek. Na-

opak předpokládaná hodnota je jako jediná nepovinným údajem, neboť i dle Pravidel má zadavatel možnost tuto hodnotu zveřejňovat, nikoliv však povinnost. Pole „Datum uveřejnění“ je vyplňováno automaticky, protože se nejedná o datum zahájení výběrového řízení, pouze o datum registrace výběrového řízení do Databáze. Stejně platí pro pole „Datum aktualizace záznamu“.

Informace uvedené v Databázi musí korespondovat s údaji o zakázce uveřejněnými na profilu zadavatele. V případě zjištění nesouladu budou za relevantní považovány údaje uveřejněné na profilu, samotný nesoulad však snižuje transparentnost výběrového řízení. Zjistí-li zadavatel nesoulad, je žádoucí, aby údaje opravil. Pro tento účel slouží možnost „Editovat výběrové řízení“, která se

zadavateli zobrazí po přihlášení ke svému účtu. Údaje o zakázce (nikoliv o zadavateli) jsou tedy editovatelné a o změně je vždy zachována auditní stopa – změněný záznam se označí barevně a pokud uživatel najede myší na dané pole, zobrazí se mu původní hodnota a datum provedení změny.

V případě, že zadavatel opomene zveřejnit výběrové řízení v Databázi v souladu s bodem 6 Pravidel, (tj. nejpozději v den zahájení výběrového řízení na profilu), nebude vyměřena sankce za porušení Pravidel, pokud výběrové řízení zaregistruje do Databáze následující kalendářní den po jeho zahájení. Při delším prodlení bez současného prodloužení lhůty pro podání nabídek o adekvátní počet dní však již k porušení Pravidel dojde. Prodloužení lhůty pro podání nabídek, kterým je zhoje-

no popisované prodlení, musí být samozřejmě promítnuto na profilu zadavatele (prostřednictvím dodatečné informace o prodloužení zveřejněné na profilu) a lhůta uvedená v Databázi musí odpovídat konečnému datu pro podávání nabídek po prodloužení.

Dodavatelé, kteří by se do výběrových řízení vyhlášených žadatelem či příjemcem v OP PIK chtěli přihlásit, budou mít nyní přístup k těmto zakázkám značně zjednodušený a zvýší se tím i míra hospodářské soutěže. Výsledkem by měl být úbytek výběrových řízení rušených pro nepodání žádných nabídek, ale i výběrových řízení s jednou nabídkou, na které se nahlíží s větší obezřetností, neboť je u nich vyšší pravděpodobnost diskriminačně nastavených zadávacích podmínek.

APLIKACE - VÝZVA VIII.

PRIORITNÍ OSA 1

MINISTERSTVO PRŮMYSLU
A OBCHODU V ZÁŘÍ 2020 VY-
HLÁSILO VÝZVU PROGRAMU
APLIKACE V RÁMCI IMPLEMEN-
TACE OPERAČNÍHO PROGRA-
MU PODNIKÁNÍ A INOVACE
PRO KONKURENCESCHOPNOST
2014-2020 (OP PIK). ALOKACE
PRO VÝZVU VIII. PROGRAMU AP-
LIKACE JE STANOVENA VE VÝŠI
3,7 MILIARDY KORUN. PŘÍJEM
ŽÁDOSTÍ O PODPORU BUDE
PROBÍHAT OD 14. ZÁŘÍ 2020 DO
15. PROSINCE 2020. VÝZVA JE
URČENA PRO MALÉ, STŘEDNÍ
I VELKÉ PODNIKY.

APLIKACE VIII. A LETECKÝ PRŮMYSL

Průmyslový výzkum a experimentál-
ní vývoj v oblasti leteckých aplikací
má vysoké nároky na vývojové a per-
sonální kapacity investora. Vysoké
nároky ve smyslu pokroku v daném
odvětví se projevují také v nutnosti
zapojení znalostního sektoru, který
je schopen aplikovat nejaktuálnější

poznatky získané v rámci základního
výzkumu. Komplexní vývoj v oblasti
letectví jsou pak schopné realizovat
velké společnosti s již vybudovanou
tržní pozicí, s dostatečnými kapaci-
tami určenými pro výzkum a vývoj
pokročilejších inovací a s rozvinutý-
mi vztahy se znalostním sektorem
na bázi výměny poznatků, respektive
v rámci spolupráce ve výzkumu
a vývoji.

Výzva VIII. reflektuje situaci na
trhu v oblasti letectví, přičemž
jsou u jejich obecných pravidel
zohledněny aspekty komplexního
výzkumu v tomto technologic-
ky náročném odvětví průmyslu.
V rámci výzvy Aplikace - VIII.
Výzva je vyčleněno 800 mil. Kč
pro projekty z leteckého a kos-
mického průmyslu (CZ NACE 30.3
- Výroba letadel a jejich motorů,



L-39NG „7001“ při představení veřejnosti na NATO Days 2019 v Ostravě



Pozemní zkouška záchranného systému

kosmických lodí a souvisejících zařízení), z nichž 300 mil. Kč je vyčleněno pro velké podniky.

V rámci programu Aplikace (Výzva I.) již bylo realizováno několik projektů z oblasti leteckého průmyslu, kterých předmětem byly dílčí nebo komplexní aplikace.

Projekt s názvem Využití tepelně

odolných materiálů pro pokročilé aplikace v dopravních prostředcích, realizovaný společností České lupkové závody, a.s. byl zaměřen na výzkum a využití kompozitních materiálů s vysokou tepelnou odolností v dopravním průmyslu, především v konstrukcích dopravních letadel všech kategorií.

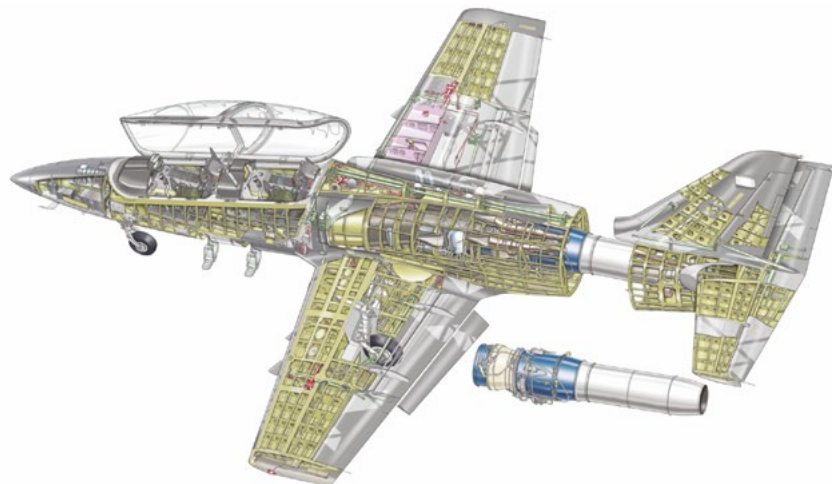
Projekt s názvem Pokročilé palub-

ní systémy letounu nové generace L-39NG realizován společností AERO Vodochody AEROSPACE a.s. řešil nedostatečné parametry stávajících palubních systémů původních letounů L-39, které už neodpovídaly moderním požadavkům trhu a jeho zákazníků. Projekt byl zaměřen zejména na zlepšení ergonomie a ovládacího rozhraní mezi pilotem a letounem, snížení pracovního zatížení pilota ve všech

fázích letu, zvýšení výpočetního výkonu a zavedení nových softwarových funkcí jako jsou počítačové simulace palubních senzorů bez nutnosti jejich fyzické přítomnosti na palubě letounu, minimalizaci provozních nákladů formou zvýšení spolehlivosti systémů, zavedením systému údržby dle stavu a/ nebo prodloužením intervalů mezi předepsanými prohlídkami a také na snížení hmotnosti.



Letoun L-39NG (první létající prototyp sériového čísla „7001“)



Rentgenový řez letounem L-39NG s oddělenou zadní částí trupu

Projekt s názvem Výzkum umělé inteligence predikující chování pilota za účelem zabránění kritických situací s cílem zvýšení bezpečnosti provozu letadel společnosti Central European Aerospace Corporation s.r.o. byl zaměřen na řešení absen-

ce predikčních algoritmů chování pilota za letu, ale i na zemi, které by mohly přispět ke zvýšení bezpečnosti provozu letadel a ochraně života pilota a posádky. Výstupem projektu byl nový model palubního systému, který dokáže predikovat

nezvyklé chování pilota jak při pojíždění na zemi, tak při vzletu, samotném letu a rovněž i přistání. Dalším funkcí produktu je na takové chování upozornit, eventuálně iniciovat postupy, které by zabránily případné katastrofě.

KÓDY INTERVENCE 063 A 065 - PŘÍLEŽITOSTI PRO VELKÉ PODNIKY

Relevance kódů intervence v rámci programu Aplikace je dána zaměřením a cílem projektu. Aktivitami průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje vytváří příležitosti pro rozvoj klastrů a podnikatelských sítí, které jsou prospěšné především pro malé a střední podniky. Podpora takového rozvoje spolupráce je definována v rámci kódu intervence 063. Program aplikace implementuje tento kód intervence prostřednictvím pravidel pro velké podniky. U projektů velkých podniků nebo projektů, které jsou realizovány velkými podniky v přímé spolupráci, musí být vytvořeno konsorcium s malými a středními podniky s podmínkou min. 30% účasti MSP na celkových způsobilých výdajích projektu. Také je akceptován podíl



Foto: archiv CEAC

20% MSP při současném minimálním podílu 10% výzkumné organizace.

Využití výzkumných a inovačních infrastruktur, vývoj procesů, přenosy technologií a spolupráci v podnicích se zaměřením na nízkouhlíkové hospodářství a projekty související jsou definovány v rámci kódu intervence 065. Jedná se o vývoj inovací procesů a produktů, které přispívají k snížení zátěže CO₂ na životní prostředí nebo jsou přínosné v oblasti hospodaření s vodou a s vodními zdroji. Plnění kódu intervence musí být v rámci žádosti o dotaci řádně zdůvodněno, doloženo technickými údaji, přičemž plánovaný efekt v podobě snížení emisí CO₂ nebo zvýšení efektivity nakládání s vodou, musí být vyčíslen.

V rámci Výzvy VIII. Aplikace bude podpora pro velké podniky ve výši

maximálně 700 mil. Kč, z nichž 300 mil. Kč bude primárně určeno pro projekty z leteckého a kosmického průmyslu. Toto pravidlo se nebude vztahovat na projekty velkých podniků, plnicích kód intervence 063 nebo 065. Z výše uvedeného tedy vyplývá, že u projektů velkých podniků, plánovaných v rámci výzvy Aplikace VIII., plnění kódu intervence 063 nebo 065 není nutnou podmínkou, ale do značné míry zvyšuje šanci pro udělení dotace.

ÚSPORA VODY

Součástí plnění kódu intervence 065 může být příspěvek výstupů projektů k úsporám vody. Hospodaření s vodou je v současnosti jedno z nejaktuálnějších témat, protože se jedná o problém a zároveň výzvu, v rámci které je nutné přijímat účinná opatření. Redukce následků sucha je spojená zejména se

zadržováním vody v krajině a s hospodařením s vodou jak na průmyslové úrovni, tak na úrovni běžné každodenní spotřeby obyvatelstva. Z toho vyplývá, že vzrůstává poptávka po řešeních, která by přímo nebo nepřímo přispívala k redukci sucha, respektive k efektivnějšímu využívání vodních zdrojů.

Vzhledem k nutnosti řešení těchto výzev je nezbytné podporovat nové technologie a procesy, které umožní například recyklaci vody ve výrobních podnicích v odvětvích s vysokou spotřebou vody pro technologické účely (potravinářský, papírenský, chemický, textilní, energetika, apod.), instalaci uzavřených cirkulačních okruhů namísto lineárních a procesy optimalizace spotřeby vody v rámci samotného výrobního procesu. Tím je míněno zavádění technologických změn a inovací, jejichž cílem je primární

snížení spotřeby vody, případně i úplná eliminace potřeby vody, následné využívání již využité provozní vody v různých procesech, provozech a operacích, čehož může být docíleno také prostřednictvím instalace vhodných filtračních technologií. Dalšími žádanými inovacemi jsou takové technologie a procesy, které umožní využívání potenciálu odpadní páry (záchyt a odběr tepla a další využití v podniku) a kondenzátu, optimalizaci technologie chlazení, snížení ztráty vody v uzavřených okruzích nebo rozvodech vody, optimalizaci využívání vody v obslužných provozech podniků jako například údržba, logistika, doprava, sociální zařízení, jímání, nebo zadržování a využívání dešťové vody.

EVIDENCE PROJEKTŮ V DATABÁZÍCH VAVAI

PRIORITNÍ OSA 1

JAKO ŘEŠITEL PROJEKTU PODPOŘENÉHO V RÁMCI PROGRAMU FINANCOVANÉHO Z OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2014–2020 (OP PIK), KONKRÉTNĚ V PROGRAMU APLIKACE A SPOLUPRÁCE - KLASTRY SE SETKÁTE S NĚKTERÝMI ČÁSTMI INFORMAČNÍHO SYSTÉMU VÝZKUMU, EXPERIMENTÁLNÍHO VÝVOJE A INOVACÍ, A TO S CENTRÁLNÍ EVIDENCÍ PROJEKTŮ (CEP) A S REJSTŘÍKEM INFORMACÍ O VÝSLEDČÍCH (RIV), KTERÉ ZAŠTITUJE RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE, PORADNÍ ORGÁN ÚŘADU VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY.

Databáze CEP slouží k vytváření analýz finančních toků a kapacit v oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – například vývoje financování dle poskytovatelů, nebo dle kategorie příjemce. Zkoumají se regionální aspekty financování výzkumu a databáze se dá využít i k výpočtu hodnot některých indikátorů.

V případě, že je Váš projekt podpořen, jsou poskytovatelem (MPO) po vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace do CEP předány informace o zahájené realizaci projektu v oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Každý rok probíhá aktualizace údajů v databázi, kdy MPO aktualizuje především čerpané prostředky z veřejných zahraničních zdrojů a z neveřejných zdrojů. Po ukončení řešení projektu jsou data u kaž-

dého projektu revidována dle skutečnosti a vkládá se uzavírací fáze. Doplnují se informace o celkových finančních prostředcích vynaložených na řešení projektu, o zhodnocení úspěšnosti realizace projektu a data o dosažených výsledcích ověřených v oponentním řízení.

Po ukončení řešení projektu a uzavřeném oponentním řízení se setkáte s databází RIV, do které se předávají údaje o výsledcích dosažených realizací projektů v oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.



[olegdudko] ©123RF.com

V této fázi již jako tvůrci výsledků zpracováváte údaje o dosažených výsledcích na stránkách RVVI. MPO jako poskytovatel finančních prostředků data kontroluje a předává do rejstříku informací, kam lze zařadit pouze výsledek, který existuje a bylo jej dosaženo řešením konkrétního projektu, tj. že bylo poskytovatelem fyzicky nebo jiným kontrolovatelným způsobem ověřeno, že výsledek skutečně existuje a současně byl v projektu jako závazný indikátor povinný k naplnění.

Do RIV se uvádí zejména druh výsledku (prototyp/užitný vzor/software apod.), název a popis výsledku v českém a anglickém jazyce, tvůrci výsledku, návaznosti výsledku na projekt v databázi CEP, technické a ekonomické parametry výsledku atd. Obě databáze jsou propojeny a umožňují

jednoduché vyhledání dle poskytovatele dotace, programu, klíčových slov, vědního oboru či příjemce dotace apod.

Nejčastějšími chybami jsou např. nesprávně uvedený druh nebo název výsledku, který nekoresponduje s oponentním řízením a Rozhodnutím o poskytnutí dotace; neuvedení návaznosti na projekt evidovaný v databázi CEP; předání údajů o výsledcích, jež nemají jedinečný název a popis. Je důležité upozornit, že bez zápisu do obou databází nelze administraci projektu ze strany MPO ukončit a proplatit závěrečnou žádost o platbu.



PRŮBĚH A REALIZACE OPONENTNÍCH ŘÍZENÍ

PRIORITNÍ OSA 1

V TOMTO ČLÁNKU SE DOZVÍTE HLAVNÍ A NEJDŮLEŽITĚJŠÍ INFORMACE, KTERÉ POTŘEBUJETE ZNÁT, POKUD JSTE ŽADATELEM ČI PŘÍJEMCEM V RÁMCI PROGRAMU APLIKACE NEBO SPOLUPRÁCE KLASTRY - KOLEKTIVNÍ VÝZKUM, JELIKOŽ NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ ZDÁRNÉHO UKONČENÍ PROJEKTU JE ÚSPĚŠNÁ REALIZACE OPONENTNÍHO ŘÍZENÍ.

Oponentní řízení slouží ke kontrole dosažených cílů a výstupů projektu, které si žadatel definoval v žádosti o podporu a ve svém Podnikatelském záměru. V programu Aplikace musí být výstupy projektu specifikovány v Podnikatelském záměru, následně pak v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD), např. 2 prototypy. V rámci programu Spolupráce klastry - kolektivní výzkum jsou uvedeny v RoPD jako cíle projektu společně projekty výzkumu, vývoje a inovací (VaVal) a jednotlivé výstupy jsou definovány v Podnikatelském záměru (např. Podprojekt 1 - výstup projektu: 2 ověřené technologie, Podprojekt 2 - výstup projektu: 1 Software).

Příjemce je před začátkem celého procesu oponentního řízení o celém procesu informován formou balíčku s detailními informacemi,

šablonami dokumentů a postupy, ale měl by se s nimi seznámit již při přípravě projektu - informace jsou uvedeny u jednotlivých výzev jak na webu API, tak na webu MPO. Samotnému řízení předchází vyhotovení dvou nezávislých oponentních posudků, přičemž jeden je vypracován ze strany poskytovatele dotace a druhý ze strany příjemce. Samotná realizace oponentního řízení probíhá zpravidla v místě realizace projektu, kde dojde k zasedání oponentní rady, která je složena ze dvou zástupců poskytovatele dotace a jednoho zástupce příjemce. Členové oponentní rady mají každý jedno hlasovací právo, které slouží k finálnímu rozhodnutí a výsledku projektu. Primárním úkolem příjemce je před samotným průběhem oponentního řízení připravit prezentaci výsledků a případné odpovědi na otázky z oponent-

ních posudků, které obdrželi před samotným jednáním. Závěrem oponentního řízení proběhne hlasování členů oponentní rady a následně je podepsán zápis, který obsahuje výslednou známku. Součástí ukončení oponentního řízení je také požadavek na vložení výstupů projektu do rejstříku informací o výsledcích (RIV), o kterém je žadatel informován dříve.

Je zde vhodné zmínit nejčastější chyby a problémy, které ovlivňují průběh samotného oponentního řízení a mohou mít značný vliv na celkové hodnocení projektu. Časté chyby vznikají již při určení výstupů projektu, kde si žadatel často nevhodně „zvolí“ výstupy projektu, které není schopný naplnit (např. výstupem IT projektu nemůže být „prototyp“, ale „software“).

Obdobným problémem trpí projekty, které mají jako výstup projektu zvolen „užitný vzor“, kde je zapotřebí, aby byl užitný vzor zapsán u Úřadu pro průmyslové vlastnictví (ÚPV) do konce realizace projektu (např. konec realizace projektu byl naplánován do 31. 12. 2020, je tedy nutné, aby byl užitný vzor zapsán v databázi ÚPV nejpozději do 31. 12. 2020, podaná přihláška na ÚPV je nedostatečná a není prokázáním naplnění výstupu projektu.

Mezi chyby způsobující nepříjemné prodloužení administrace žádosti o platbu či dokonce negativní stanoviska zhotovitelů oponentních posudků ze strany poskytovatele patří administrativní chyby v rámci jednotlivých dokumentů. Jedná se primárně o nedostatečně zpracované závěrečné zprávy nebo neprokázání výsledků projektu (např. nedoložení fotografií, záznamů

o prototypových zkouškách, nedoložení certifikace užitných vzorů, nedoložení protokolů o ověření technologie, nedostatečný popis spolupráce s partnery projektu).

Velkému množství problémů v rámci oponentních řízení mohlo být zamezeno včasnou komunikací s projektovým manažerem API a podáním žádosti o změnu v projektu. Jako příklad lze uvést výše zmíněný problém s užitnými vzory. V případě rizika, že příjemce nebude schopen dodržet závazné termíny, má možnost podat žádost o změnu (např. o prodloužení realizace projektu – musí však žádost podat v monitorovacím systému IS KP2014+ před uplynutím samotného termínu).

Pokud je v rámci oponentního řízení zjištěno, že nebylo dosaženo plánovaných výstupů projektu,

musí být přistoupeno k návrhu krácení. Návrh krácení je procentuální snížení dotace dle nesplněné cílové hodnoty indikátorů povinných k naplnění. Jakmile nastane situace, že žadatel nesplní závazné indikátory, může dojít ke krácení až 100% poskytnuté dotace.

Závěrečné shrnutí a doporučení

- Příjemce musí vždy splnit zvolené indikátory povinné k naplnění, ke kterým se zavazuje v rámci Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- Realizace oponentního řízení předchází proplacení závěrečné etapy projektu.
- Veškeré potřebné dokumenty k jednotlivým výzvám programů Apli-

kace a Spolupráce klastry jsou na webu MPO či na webu API (Dokumenty k oponentnímu řízení pro příjemce podpory):

https://www.mpo.cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2019/aplikace-_--vyzva-vii---249213/

<https://www.agentura-api.org/cs/programy-podpory/aplikace/aplikace-vyzva-vii/>

- Příjemci by měli všechny problémy včas komunikovat s projektovým manažerem API.

TECHNOLOGIEMI VSTŘÍČ PRŮMYSLU 4.0

PRIORITNÍ OSA 2

DROBNOU RESTRUKTURALIZACÍ SEKCE FONDŮ MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU DOŠLO KE ZMĚNĚ, JEJÍMŽ VÝSLEDKEM NOVĚ ZASTŘEŠUJE TVORBU A ADMINISTRACI VÝZEV Z RODINY „TECHNOLOGIE“ ODDĚLENÍ PRŮMYSLU 4.0. ZMĚNA ODPOVÍDÁ MEZINÁRODNÍM TRENDŮM, GLOBÁLNÍMU PRŮMYSLOVÉMU SMĚŘOVÁNÍ I VÝVOJI PRŮMYSLOVÉ POLITIKY MPO... A TAKÉ JSME PŘECI ZEMÍ PRO BUDOUCNOST.

V souladu s příslovím „nové koště dobře mete“ se novopečený garant programu zaměřil na nápravu kosmetických i věcných vad v příloze č. 1 Modelu hodnocení, přičemž výsledky této snahy budou před-

staveny níže. Zdrojem pro identifikaci kritických oblastí byla i zpětná vazba žadatelů, avšak skutečně majoritním a hybným faktorem byla věhlasem a pouze nehmotnými oceněními ověřená

Dotační vyšetřovací služba, která inspirovala Oddělení Průmyslu 4.0 k sebereflexivnímu přístupu tvorby XIII. výzvy programu Technologie. Výsledkem jsou vyjasnění sporných částí, odstranění nerele-



[Olivier Le Moal]©123RF.com

vantních kritérií a pochopitelnější formulace důležitých bodů.

Již v pořadí třináctá výzva programu Technologie bude vyhlášena 1. 10. 2020 s plánovanou alokací 550 mil. Kč. Příjem žádostí bude probíhat v období od 5. 1. 2021 do 6. 4. 2021. Ostatní parametry Výzvy jsou shodné z Výzvou X.

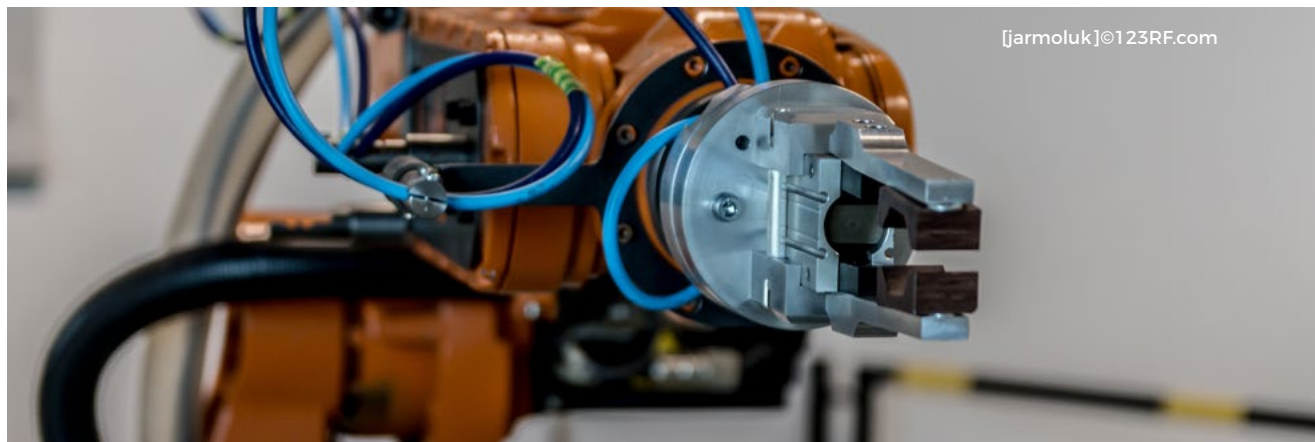
Realizovaná vylepšení Přílohy č. 1 k Modelu hodnocení se dotýkají mnoha kritérií napříč celým formulářem. Za zmínku stojí zejména kritéria 3.5, 3.6, v nichž bude nově posuzována existence či tvorba online konfigurátoru a využití speciálních měřících a scanovacích technologií v procesu návrhu či výroby výsledného produktu. Kritérium 4.3 bude terminologicky zpřesněno tak, aby došlo k jasnějšímu rozlišení od kritéria 4.2. Oddíl 5 Mo-

delu hodnocení bude kosmeticky přepracován a přeformulován pro lepší pochopení různých bodových úrovní, což obdobně platí i pro kritérium 6.3. Významným přeformulováním projde také nejkritizovanější oblast Modelu hodnocení, za níž byl identifikován oddíl 7 Modelu hodnocení. Kritéria 7.1 až 7.4 budou lépe rozlišena na výrobní roboty, roboty manipulační a skladovací, přičemž zde bude kladen důraz na dopravní infrastrukturu

a reakce na okolní prostředí. Dále budou posuzovány robotické celky a linky, tedy soustavy vzájemně navazujících a spolupracujících robotů. Oddíl 9 Modelu hodnocení bude doplněn o konkrétnější informace, co nebude považováno za umělou inteligenci. Dovolujeme si odhadnout, že toto upřesnění zpětně ocení zhruba 90 % žadatelů z X. výzvy, neboť na harddiscích Ministerstva leží asi nejvíc padlých projektů právě kvůli tomuto hod-

noticímu oddílu. Poslední změnou bude nahrazení bezpečnostní certifikace v kritériu 10.3, neboť se v cílové skupině MSP nejevila jako relevantní.

Věříme, že spolupráce s iniciativou Dotační vyšetřovací služby vedoucí k vyjasnění a úpravě hodnotících kritérií bude mít skutečně pozitivní dopady a bude přílehavěji odpovídat možnostem potenciálních žadatelů.



[jarmoluk]©123RF.com

JAK MOHOU ŽADATELÉ OVLIVNIT RYCHLOST VYHODNOCENÍ PROJEKTU? PRIORITNÍ OSA 3

NA KONCI ČERVNA BYL UKONČEN PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ DO V. VÝZVY ÚSPORY ENERGIE. PŘES TO, ŽE HODNOCENÍ PROJEKTŮ TÉTO VÝZVY PROBÍHÁ CELKEM PLYNULE, BUDOU SI NĚKTEŘÍ ŽADATELÉ MUSET NA VÝSLEDEK HODNOCENÍ JEŠTĚ NĚKOLIK MĚSÍCŮ POČKAT. PROCES FORMÁLNÍ A VĚCNÉ KONTROLY PROJEKTŮ NĚJAKOU DOBU TRVÁ. MOHOU ALE ŽADATELÉ SAMI UDĚLAT NĚCO PRO TO, ABY BYL PLYNULÝ A CO NEJRYCHLEJŠÍ?

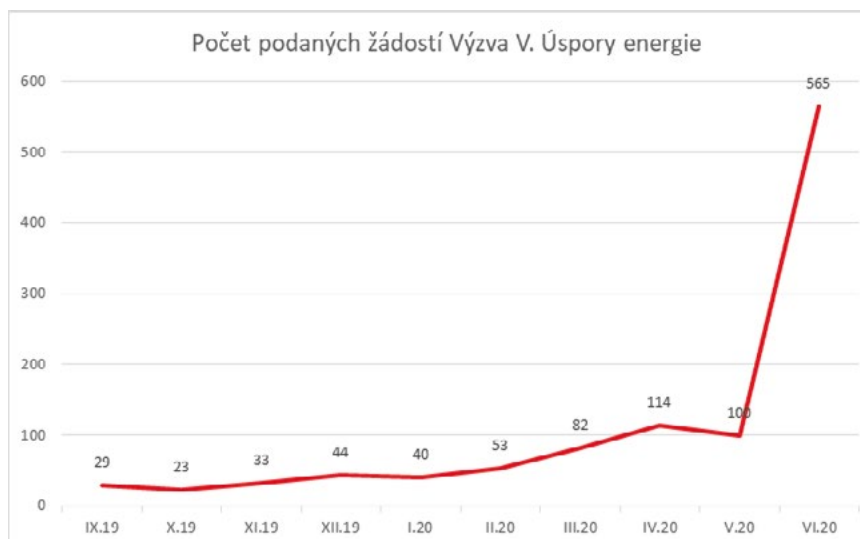
MOHOU. PŘINÁŠÍME NĚKOLIK TIPŮ, JAK NA TO.

1. Na načasování podání žádosti záleží

Počet podaných žádostí v době příjmu je u výzev, kde nehrozí přečerpání alokace, zpočátku nízký a mírně rostoucí. K výraznému zvýšení dochází vždy poslední měsíc,

a to hlavně poslední týden nebo dny. U páté Výzvy Úspory energie to bylo trochu jinak. V březnu a dubnu došlo k navýšení příjmu žádostí a v květnu k následnému poklesu. Toto bylo zapříčiněno prodloužením Výzvy o dva měsíce. Nejvíce žádostí přišlo opět poslední měsíc, jak je možno vidět na grafu zobrazujícím počty podaných žádostí.

Doporučení je tedy jednoduché. Žádosti je vhodné podávat průběžně, tak aby i hodnocení žádostí mohlo být průběžné a rychlé.



2. Pečlivá příprava všech dokumentů a kontrola údajů

Pokud není žádost vyplněna správně, chybí dokumenty nebo údaje, musí pracovníci API vracet projekt k doplnění, což prodlužuje dobu hodnocení projektu. Podle jejich zkušeností je dobré se zaměřit zejména na následující:

- Správně vyplněná data v projektu – data ve finančním plánu **musí odpovídat jednotlivým termínům** realizace etap, zahájení první etapy a ukončení poslední etapy se **musí shodovat s harmonogramem** celého projektu, datum předložení žádosti o platbu musí být **do dvou měsíců** od data ukončení projektu

energetický posudek/evidenční list **není podepsán a chybí razítko** autorizované osoby

- chyby v ratingu, transparentním balíčku a CBA
- chyby v doložení vlastnictví – **nedoložení nájemní smlouvy** v případě SJM, **chybějící souhlas vlastníka** v případě nájmu nemovitosti nebo v případě více vlastníků nemovitosti
- chybně uvedené adresy - žadatelé uvádí v MS2014+ do záložky Subjekty realizace adresu místa realizace s číslem popisným, ale ve velké většině případů objekty **nemají číslo popisné**, ale parcelní číslo, pro které na této záložce

není výběrové pole, adresa s parcelním číslem se píše do popisu projektu

- součástí energetického posudku **není vyjádření ke specifickým podmínkám**
- chybějící DIČ
- částky v rozpočtu **nejsou uvedeny ve správných kapitolách** – výdaje na tepelná čerpadla, FVE, solární panely a kotle na biomasu musí být uvedeny pod položku s označením „článek 41“, s tím souvisí i špatné přiřazení čl. GBER na záložce Veřejná podpora
- ve způsobilých výdajích projektu jsou zahrnuty **nezpůsobilé výdaje**

- V případě, že je žadatelem FO podnikatel, **musí založit další záznam** na záložce Subjekty, kde uvede datum narození, RČ a adresu trvalého bydliště



3. Věcnou kontrolu komplikují především následující nedostatky

- stavební povolení, které nemá vyznačeno nabytí právní moci (přesto, že již bylo vydané před několika měsíci)
- vyjádření stavebního úřadu na několika dokumentech, často i dlouhých, a jednotlivá opatření se špatně dohledávají (pro přehlednost je možné v textu dokumentu jednotlivá opatření zvýraznit)
- kumulativní rozpočet není v požadované struktuře – struktura rozpočtu okopírovaná z žádosti není dostačující, kumulativní rozpočet musí obsahovat

vat soupis jednotlivých úsporných opatření včetně výdajů

- energetický specialista se nevyjádřil ke všem specifickým podmínkám, nebo u podmínky, která se projektu týká, uvedl „irelevantní“ – v případě výměny technologie je potřeba dokládat roční produkci, v případě výměny kuchyňských spotřebičů je potřeba potvrdit, že se jedná o spotřebiče pro profesionální použití, v případě instalace kotle na biomasu je potřeba potvrdit, že biomasa bude dodávána z lokálních zdrojů, atd.
- pokud žadatel nemá k dispozici faktury, musí doložit výpočet dodané energie Er

(celková dodaná energie referenční budovy)

- délku hodnocení prodlužují hlavně nepřehledné a obsáhlé energetické posudky, v nichž se podstatné údaje ztrácí nebo tam vůbec nejsou, pokud má energetický specialista potřebu uvést spoustu informací, je vždy lepší doplnit základní kratší dokument energetického posudku přílohami

Zkuste si příště před podáním žádosti do Výzvy úspory energie (některá doporučení obzvláště z formální kontroly jsou relevantní i pro jiné výzvy) projít výše uvedený seznam a na základě něho žádost zkontrolovat. Ušetříte tak práci a čas sobě a všem, kteří se na zpracování žádostí podílejí.



DTM - DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA

PRIORITNÍ OSA 4

MPO PODPORUJE VZNIK A ROZVOJ DIGITÁLNÍCH TECHNICKÝCH MAP. DÉLKA STAVEBNÍHO ŘÍZENÍ A NEZNALOST PŘESNÉ POLOHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY JSOU VELKOU PŘEKÁŽKOU PŘI BUDOVÁNÍ LINIOVÝCH STAVEB. TOTO OPATŘENÍ BUDE MÍT POZITIVNÍ VLIV MIMO JINÉ NA PODNIKATELSKÉ PROSTŘEDÍ V ČR

Absence jednoduše dostupného a spolehlivého zdroje informací o technické infrastruktuře v České republice je jednou z překážek, které brání urychlení stavebních a správních řízení souvisejících i s rozvojem pokrytí území vysokorychlostním internetem jako podmínkou pro úspěšnou digitalizaci České republiky. Z těchto důvodů se Ministerstvo průmyslu a obchodu přihlásilo k vyhlášení dvou výzev na Digitální technické mapy, které figurují jako pomyslné první vlaštovky k elektronizaci územně plánovacího, územního a stavebního řízení a zapadají do kontextu služeb digitálního e-governmentu.

V České republice doposud neexistuje ucelený a důvěryhodný systém pro správu a využívání údajů o technické infrastruktuře na území České republiky, který by efektivně sloužil jak orgánům ve-

řejné moci, tak vlastníkům pozemků a nemovitostí, stavebníkům, ale i například složkám Integrovaného záchranného systému a krizového řízení.

Tento impuls vyústil mimo jiné v podpis Memoranda o spolupráci při zajištění podpory vzniku DTM ČR. Signatářem memoranda je celá řada státních institucí, organizací, svazů a oborových sdružení. Na základě tohoto memoranda došlo pod Radou vlády pro informační společnost ke zřízení tří pracovních skupin, jejichž hlavním úkolem bylo připravit podmínky pro vznik DTM ČR. Jednalo se o Pracovní skupinu pro architekturu, Pracovní skupinu pro financování a Pracovní skupinu pro legislativu.

Ministerstvo průmyslu a obchodu si prostřednictvím OP PIK vzalo za

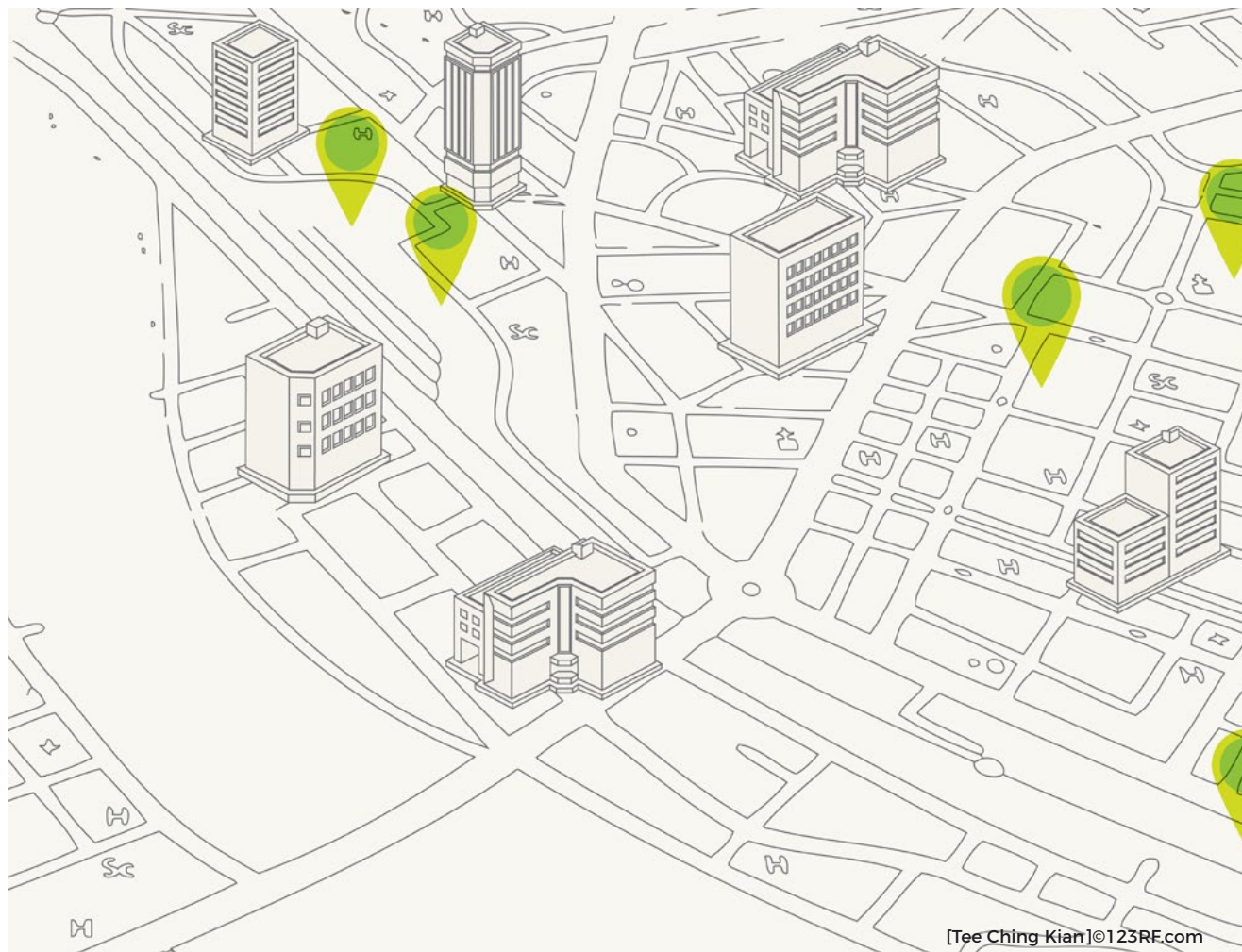
úkol financovat projekty jednotlivých krajů a veřejnoprávních subjektů.

Dne 16. 4. 2020 byla vyhlášena výzva na DTM kraje s alokací 2 mld. Kč a mírou podpory 85 % ze způsobilých výdajů. Výzva je určena pro všechny kraje s výjimkou hl. města Prahy. Pro veřejnoprávní subjekty (např. Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa železniční dopravní cesty, ČEPS a.s., atd.) byla vyhlášena výzva dne 17.8.2020 s alokací 1 mld. Kč. Způsobilými výdaji projektu jsou například: pořizování polohopisných dat včetně potřebných podkladů; primární vytvoření dat dopravní infrastruktury a sítě technické infrastruktury; doměření polohopisných dat a dat sítě dopravní a technické infrastruktury; pořízení konsolidovaných vstupních dat (sjednocení, spojení

a transformace) a pořízení/vývoj a úprava softwaru nezbytného pro provoz DTM.

Digitální technické mapy krajů a veřejnoprávních subjektů budou tvořit jeden celek v rámci Informačního systému digitální mapy veřejné správy, jehož správcem bude Český úřad zeměměřický a katastrální, a tak bude zabezpečeno zobrazení map v jednotném rozhraní.

Aktivita vytvoření jednotné digitální technické mapy ČR našla shodu napříč celým odvětvím stavebních, provozně technických profesí a jimi nadřízených státních organizací. Skutečnost, že se jedná o velmi důležitou a prospěšnou činnost dokazuje i fakt ukotvení DTM do zákona o zeměměřičství či připravovanou vyhlášku ČÚZK.



[Tee Ching Kian]©123RF.com

PŘEDSTAVTE SVŮJ PROJEKT

EGÚ BRNO, A. S. – MODEL SPOLEHLIVOSTI ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY

PROFIL SPOLEČNOSTI

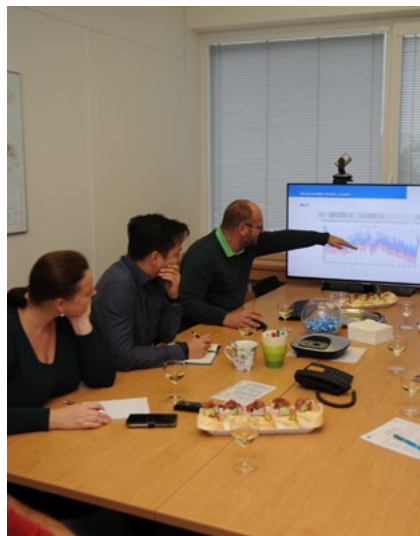
EGÚ Brno, a. s., je přední nezávislá poradenská a realizační firma působící v energetice. Poskytuje nezávislý nadhled z oblasti elektroenergetiky, plynárenství, teplárenství, průmyslu, dopravy a příbuzných oborů.



Foto: archiv EGÚ

POPIS PROJEKTU

V rámci programu Aplikace, 1. VS, firma vyvinula software založený na aplikaci metody Monte Carlo, který vyhodnocuje spolehlivost výkonové bilance elektrizační soustavy. V rámci řešení byl vyvinut matematický aparát optimalizovaný na výpočet spolehlivosti pokrytí zatížení pro každou hodinu roku.



Program řeší jak spolehlivostní ukazatele (LOLE, ENS, výkonová bilance), tak poskytuje dodatečné informace (výpadky, zálohy, požadavky na SVR).

Co projekt přinesl uživateli?

Vytvořený SW se stal součástí modelového aparátu firmy a umožnil vyšší validitu výsledků analýz z oblasti elektroenergetiky, nabídl širokou paletu volitelných parametrů systému a další výhody.

Aplikace na základě statistické informace o poruchovosti a parametrech jednotlivých zdrojů elektřiny a o očekávaném průběhu zatížení analyzuje potřebný import elektřiny ze zahraničí v případě nesplnění požadované normy spolehlivosti, export v případě dosažení lepší spolehlivosti elektrizační soustavy, než je požadovaná. Dále aplikace analyzuje požadavky na regulaci a celkový záložní výkon soustavy.

Tyto informace jsou pro činnost žadatele nezbytné a téměř roční praktické zkušenosti ukazují, že vyvinutý SW nástroj poskytuje výsledky velmi blízké realitě. V rámci decentralizace energetiky a jejího směřování směrem k OZE zajistí SW nástroj firmě a jejím zákazníkům věrohodné výsledky analýz pro dlouhodobé bilance elektroenergetiky v horizontech 30 a více let.

INFORMACE O PROJEKTU

Název projektu:

Model spolehlivosti elektrizační soustavy s využitím metody Monte Carlo

Program podpory:

OP PIK, program Aplikace Výzva I, projekt bez účinné spolupráce

Období realizace projektu:

1. 1. 2017 – 30. 4. 2019

Celkové způsobilé výdaje:

8 100 000 Kč

Dotace:

3 835 000 Kč

K ČEMU JE PŘÍJEMCI DOTACE DOBRÁ ZPRÁVA O REALIZACI (ZOR) A JEJÍ PSANÍ

ZOR POSKYTUJE POSKYTOVATELI DOTACE INFORMACE O POKROKU PROJEKTU, KTERÉ NELZE ZÍSKAT Z ÚČETNÍCH DOKLADŮ V ŽOP. NA TÉTO ÚROVNI JDE O VELMI DETAILNÍ INFORMACI. NAOPAK ZPRÁVA OBSAHUJE INFORMACI SYNTETICKOU (SOUBORNOU), Z VYŠŠÍHO POHLEDU, Z HLEDISKA DELŠÍHO ČASU A Z HLEDISKA PROJEKTU JAKO CELKU, KTERÝ JE JIŽ FUNKČNÍ ANEBO DOSÁHL URČITÉ DÍLČÍ ČÁSTI SVÉ FUNKČNOSTI. JDE Tedy O TECHNICKOU, ORGANIZAČNÍ, MANAŽERSKOU A STRATEGICKOU STRÁNKU PROJEKTU, FINANČNÍ STRÁNKU PROJEKTU JE DETAILNĚ ZACHYCENA V PŘIPOJENÉ ŽOP.

Poté, co si prostudujete příslušnou část našich Pravidel pro žadatele a příjemce, zprávu o realizaci píšete především pro sebe a pro svůj tým. Nedívejte se na ten text jen jako nutnou povinnost, kterou je třeba splnit. Právě Vám může poskytnout zpráva cennou informaci, shrnutí a pozitivní výsledek, kterého jste dosáhli. Při denní rutinní činnosti (objednávky, faktury, denní práce na stavbě) totiž takový pohled nemáte, vidíte zase jen detaily.

Průběžné zprávy oproti zprávě závěrečné mají tu výhodu, že zahrnují jen jednu etapu projektu. Také je to pro Vás příležitost naučit se tyto zprávy psát a ujasnit si, co je pro projekt a jeho vývoj podstatné, a co stojí zato uvést. U závěrečné zprávy již máte možnost uplatnit svoji dosavadní zkušenost ze zpráv průběžných také zkušenost z celého projektu.

Uvítáme z Vaší strany v ZoR zpětnou vazbu z praxe, s jakými největšími překážkami jste se setkávali při úspěšném dotažení realizace projektu do konce (namátkou uveďme např. nedostatečnou kapacitou dodavatelů, která vedla k prodlužování termínů dodání stroje, geologické podloží, které

významně prodloužilo realizaci stavby, sucho, které Vás připravilo o dostatečné zdroje vody pro chlazení ve Vašem závodě, stavební úřad, který prodlužoval kolaudaci z malicherných důvodů). Ale určitě nevynechejte ani pozitivní zkušenosti – např. pokud Vás příjemně překvapila nějaká inovace u Vašich



[Aleksandr Davydov]@123RF.com

dodavatelů, která ještě více zlepšila přínosy Vašeho projektu.

Ale pokud se při psaní zprávy ponoříte hlouběji do psaného textu a podíváte se na vývoj projektu do minulosti z dlouhodobého a strategického hlediska, ukáže se Vám velmi hodnotný obraz, obraz toho, že jste dokázali nevídané věci. Věci, které se Vám na počátku projektu mohly zdát jako nemožné, jako úkoly nad lidské síly.

Ale dokázali jste to, text, který píšete, je pravdivý. Je to pravdivé vyprávění velkého příběhu, jehož jste byli aktéry, ať jako vedoucí projektu, stavbyvedoucí, technický ředitel nebo nákupčí strojního vybavení.

Vaší pozornosti níže doporučujeme hlavní oblasti chyb, kterých se příjemci ve zprávách opakovaně dopouštějí. Věnujte jim prosím při vyplňování zpráv zvýšenou pozornost:

1. příjemci do zpráv zapomínají **uvést informace o kontrolách na místě**, které u nich byly provedeny;
2. příjemci ve zprávách uvádějí **nelogická data** zahájení nebo ukončení sledovaného období, zahájení nebo ukončení etapy, která nekorespondují s plánovanými etapami;
3. skutečné datum ukončení projektu **nekoresponduje se skutečnostmi a doklady** doloženými v příslušné ŽoP;

4. příjemci vyplňují **nesprávné číselné řady u indikátorů** (tisíce zaměňují s milióny, kW s MW apod.), zapomínají uvést nebo nesprávně uvedou přírůstek hodnoty indikátoru za poslední sledované období;
5. slovní **popis postupu realizace nebo případných zjištěných problémů je vnitřně nekonzistentní**, nelogický nebo nesrozumitelný a někdy nekoresponduje s plánovanými etapami.

Nepodceňujte tedy psaní zpráv, je to pro Vaše dobro, pro dobro Vaší firmy, pro další rozvoj týmu. A také se nebojte, až bude nějaká porada týmu, zprávu veřejně přečíst a zdůraznit podíl jednotlivých

členů týmu na projektu a jeho výsledku. Tato zpětná vazba odvozená z pozitivních výsledků může tým velmi posílit a dodat mu sílu a odvahu do dalších projektů. Bylo by škoda, kdyby Vám při sbírání čísel, dat, indikátorů uniklo to hlavní – že svoji práci děláte Vy a Váš tým dobře, že děláte dobré věci. Nebojte se o tom dát vědět. A nebojte se zase připravit nějaký další projekt, pokud Vás to baví. Jen tak se posouváte svět k lepšímu, pokud stavíte před svůj tým nové výzvy a nebojíte se jim čelit. Společnými silami.

INOVAČNÍ CENTRA V ČR

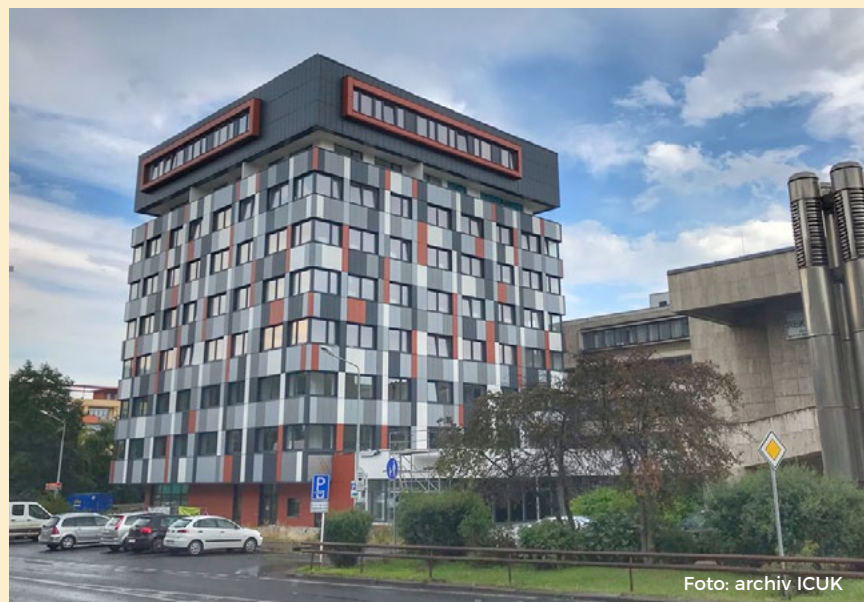
ICUK INOVAČNÍ CENTRUM ÚSTECKÉHO KRAJE

V roce 2015 se Ústecký kraj, Univerzita J. E. Purkyně a Krajská hospodářská komora shodly na nutnosti podpořit inovační ekosystém v celém kraji. Tato myšlenka nechala vzniknout Inovačnímu centru Ústeckého kraje (ICUK), které se stalo hybnou silou pro tuto vizi – funkčního inovačního ekosystému. Celá vize je otisknuta ve službách, které ICUK poskytuje. A aby firmy a celý kraj byl více inovativní, je potřeba nejen začít uvnitř, ale také přinášet do kraje projekty, které by mohly být novým impulsem.

Lokálně se ICUK zaměřuje na podporu malých a středních firem, které chtějí inovovat nebo růst rychleji, a to pomocí nejrůznějších konzultací, tematických událostí nebo švýcarským programem PLATINN, který sdružuje nejlepší odborníky z různých oborů a firmy si tak mohou na míru vybrat mentora, který jim poskytne své know-how. Inovační centrum spravuje také program Inovační vouchery Ústeckého kraje, které jsou efektivní při propojování vědy a výzkumu s potřebou firem inovovat. ICUK však nezůstává jen u podpory MSP. Dokáže svým podnikatelským inkubátorem pomoci i začínajícím podnikatelům, kteří mají nápad na podnikání, ale neví, jak

celou myšlenku uvést do reálného světa. Na účastníky inkubátoru tak čeká 3 měsíce intenzivní podpory z řad konzultantů a mentorů a celý program končí veřejnou prezentací inkubovaných startupů před investory. A pro ty, kteří chtějí jen poradit, je tu služba Business ambulance, kde jsou zkušení lidé z podnikání, kteří jsou ochotni poskytnout své zkušenosti.

ICUK přinesl společně se svými partnery do Ústeckého kraje také mnoho projektů, které mohou nejen nastartovat funkční inovační ekosystém, ale také udat nový směr. Již několik let tak v kraji probíhá výzkum autonomní mobility a přímo v Ústí nad Labem vzniká U Smart Zóna – projekt na testování bezpilotních aut. Je tak žádoucí, že v kraji vznikne také



Mobility Innovation Hub poskytující zázemí projektů z oblasti chytré mobility. Společně s tím jde Vodíková platforma, která podporuje komplexní využití vodíku jako paliva, nejen pro automobily. Za zmínku také stojí projekt Digital Innovation Hub se svým zaměřením na průmysl 4.0 a Smart City, Digital Health Platform pro digitalizaci zdravotnictví a PORTABO, kterým chce ICUK a jeho partneři sjednotit a otevřít data v Ústeckém

kraji. ICUK je také jeden z prvních subjektů, který pomohl zapojit humanoidního robota do výuky na základní škole v ČR.

Za svou 5letou historii ICUK stihl inkubovat desítky startupů, poskytnout stovky konzultací a přinést do kraje přes 80 mil. Kč v objemu spolupráce firem a výzkumných organizací. Zorganizoval velké množství událostí ať již pro širokou veřejnost (FuckUp

Nights, Festup – startupový festival, Cowork tour) tak i pro odbornou veřejnost (Jak nastartovat inovace ve firmách, různé hackathony) a je také nositelem soutěže o nejvíce inovativní firmu Ústeckého kraje.

Inovační centrum se v létě 2020 přestěhovalo do nových prostor. Své služby tak rozšířilo o vlastní moderní eventové prostory, kde si však mohou zorganizovat akce i další subjekty. Pro inkubova-

né startupy nové prostory ICUK znamenají možnost fyzického zasídlení anebo zřízení virtuálního sídla. Víze o funkčním inovačním ekosystému nabere také novou energii, neboť organizace jako jsou Czechinvest, Czechtrade, API a TAČRT budou společně s ICUK sídlit pod jednou střechou.

www.icuk.cz





**business
incubation
centre**

ESA BIC PRAGUE

Česká republika je mozkiem i srdcem evropského kosmického průmyslu. ESA BIC Prague je businessový inkubátor Evropské

kosmické agentury, který vytváří příležitosti pro mladé projekty převádějící vesmírné technologie na podnikatelskou kolej. Mezi pod-

porovanými projekty jsou stratosférické platformy, startupy inovující zemědělskou praxi, luxusní lehká kola, družice nebo diagnostické technologie zpracovávající zvuk. Inkubátor ESA BIC Prague byl založen v roce 2016 a o dva roky později se k němu připojil ESA BIC Brno. Vybraným startupům s kosmickým přesahem obě pobočky poskytují inkubační program až na dva roky. Inkubace zahrnuje finanční podporu (50 000 EUR) a pro-

fesionální obchodní a technické poradenství. V blízké budoucnosti ESA BIC Prague také představí nový program pro vysoce inovativní projekty. Zde bude možné získat 200 000 EUR.

Do obou inkubátorů bylo dohromady přijato 29 startupů. Většina z nich pro své pozemské podnikání využívá existující vesmírné technologie (takzvaný downstream) – sem se řadí všechny projekty zpraco-



vávající data z dálkového průzkumu Země, používající družicovou navigaci nebo patenty a licence na kosmické technologie (například detektor původně vyvinutý pro zkoumání nabitých částic ve vesmíru aplikovaný na rentgen uměleckých děl). Jiné inkubované startupy naopak vytváří technologie, které

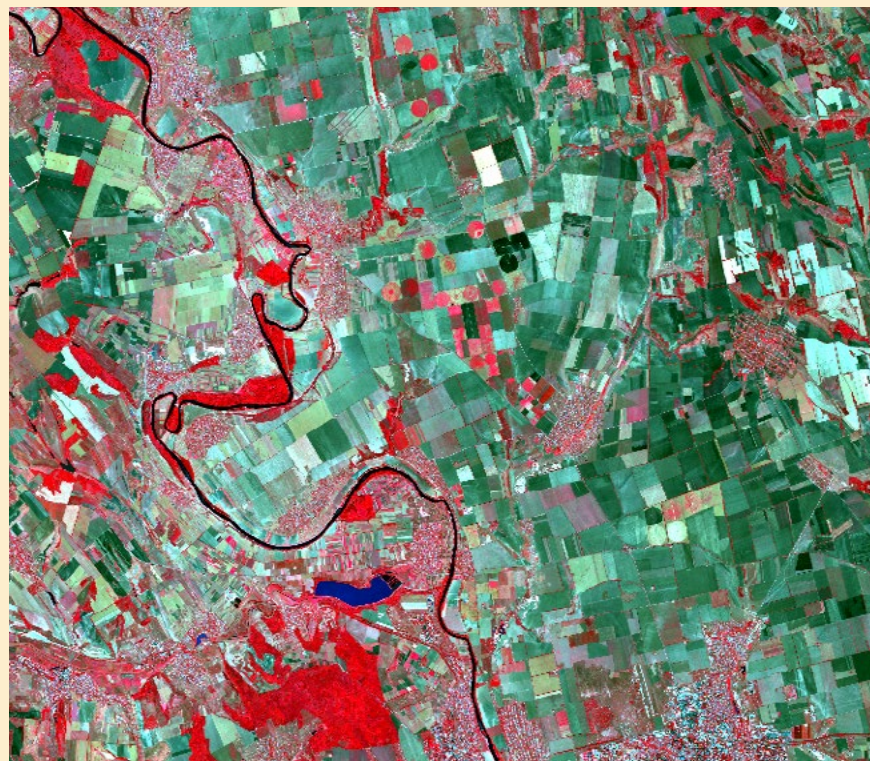
k hranicím vesmíru teprve záměří (takzvaný upstream). Sem patří projekty stavící komerční družice, drony nebo stratosférické platformy a letouny.

Operátorem ESA BIC je v České republice agentura CzechInvest, která zajišťuje propojení na prů-

myslové firmy, investory a stát. Na projektu se dále podílí Evropská kosmická agentura, hl. m. Praha, Ministerstvo dopravy, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Jihomoravský kraj a Jihomoravské inovační centrum.

Inkubátor ESA BIC je praktickou ukázkou důležitosti investic do kosmického průmyslu i vědeckého bádání. Objevování nových vesmírných horizontů totiž rozšiřuje i naše možnosti tady na Zemi.

www.esa-bic.cz





VĚDA A CENTRA TRANSFERU TECHNOLOGIÍ POMÁHAJÍ SPOLEČNOSTEM S DIGITALIZACÍ A KONKURENCESCHOPNOSTÍ

**Český institut informatiky,
robotiky a kybernetiky**

**Národní centrum Průmyslu
4.0**

Testbed pro Průmysl 4.0

**RICAIP - Výzkumné inovač-
ní centrum pro pokročilou
průmyslovou výrobu**

**Český institut informati-
ky, robotiky a kybernetiky
(CIIRC) ČVUT se v posled-
ních měsících dostal do
popředí zájmu, protože**

**rychle a efektivně reagoval
na pandemii koronaviru.
Během jediného březnové-
ho týdne vyvinul a certifikoval
ochrannou masku s nej-
vyšším stupněm ochrany
vyrobenou pomocí 3D tisku.
Tisková data si pak majitelé
vhodných tiskáren mohli
zdarma stáhnout pro neko-
merční užití po celém světě.
V současné době tak mají
masku k dispozici ve více
než 30 zemích světa včetně
amerického námořnictva
nebo v NATO.**

Na úspěch masky vytvořené po-
mocí 3D tisku v rámci projektu
RICAIP (česky Výzkumné inovační
centrum pro pokročilou průmyslo-
vou výrobu), které se vyrábí v místě
spotřeby a v době potřeby zcela
dle zásad Průmyslu 4.0, navázala
i sériová výroba, kdy se několik
desítek firem pod vedením start-

-upu TRIX Connections vzniklého
při ČVUT pro transfer technologií
do praxe spojilo a v rekordním čase
nejen připravilo sériovou výrobu
produktu, ale certifikovalo jej i pro
evropské trhy.

Tento příběh ilustruje fakt, že zmē-
ny a inovace v průmyslu jsou stále



Foto: archiv ČVUT

těsněji propojeny s vědou. Vědci během pandemie koronaviru ukázali, že jejich přínos pro společnost je neoddiskutovatelný. Veřejnost na jasném příkladu viděla, jak je věda jako taková důležitá. „Samozřejmě, že i pro vědu je to významný zlomový bod, protože v této chvíli můžeme ukázat, jak naše vědecko-výzkumná infrastruktura je připravena posilovat společnost, poskytovat řešení a prostě pomáhat, kde je třeba,” dodává Mařík, který založil a dále spoluřídí institut, jehož posláním je propojovat akademickou a výrobní sféru.

Bez kvalitního základního výzkumu si není samozřejmě možné představit špičkovou vědeckou instituci, na výsledcích základního výzkumu jsou postaveny velké a přelomové inovace. Propojování akademické a průmyslové sféry mají v popisu práce na CIIRC ČVUT speciálně založená centra transferu, tedy Ná-

rodní centrum Průmyslu 4.0 a Centrum excellence RICAIP. Digitální technologie si firmy mohou přímo zkusit na digitálním hřišti - v Testbedu pro Průmysl 4.0.

Především pro malé a střední podniky jsou připraveny služby Národního centra Průmyslu 4.0.

Jedná se nejen o školení, workshopy a odborné konference a zapojení se do českého ekosystému pro Průmysl 4.0. Nově jim centrum nabízí unikátní metodiku pro **analýzu digitální zralosti podniku**. Vstupní analýzu mohou získat firmy online a zdarma, stačí jen investovat trochu času. První výsledek dokáže společnosti nasměrovat k efektivnímu nastavení digitální strategie v různých oblastech digitalizace.

Dalším krokem je samozřejmě i podrobná expertní analýza přímo na místě. Národní centrum Průmyslu 4.0 je technologicky neutrální,

analýza v žádném případě není doporučením konkrétních dodavatelů a produktů, nicméně propojený ekosystém pro Průmysl 4.0 hledání vhodných dodavatelů služeb usnadňuje. Nastavit si tu správnou digitální strategii a investovat právě do těch změn, které vám přinesou maximální efektivitu, je krokem číslo jedna při zvyšování konkurenceschopnosti podniků.

Výroba si často žádá i specifická řešení a propojení se s vědeckým týmem, ať už v rámci projektové spolupráce s CIIRC ČVUT nebo

dalšími akademickými partnery, kterými jsou české technické univerzity včetně VUT v Brně, VŠB-TUO Ostrava, ZČU v Plzni, UTB ve Zlíně, Univerzita J. E. Purkyně, a další. Spolupráci můžete tedy navázat dle odbornosti nebo regionu. Financování podobných projektů je možné například s pomocí inovačních voucherů MPO.

vice informací naleznete na:

www.ciirc.cvut.cz



www.ncp40.cz

www.ricaip.eu



Foto: archiv ČVUT

AKTUÁLNÍ OTEVŘENÉ VÝZVY

Vyhlášení výzvy	Zahájení a ukončení příjmu	Program podpory	Zaměření programu podpory
17.08.2020	17.10.2020 - 16.04.2021	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	15.07.2020 - 31.12.2022	Inovační vouchery - Výzva VI	nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od výzkumných organizací a certifikovaných zkušeben
01.07.2020	15.07.2020 - 18.12.2020	Nízkouhlíkové technologie - Úprava bioplynu na biometan a jeho vtláčení do sítě - Výzva VI	 zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin
29.06.2020	30.06.2020 - 30.10.2020	Proof of Concept - Výzva IV	aktivity směřující k ověření aplikačního potenciálu nových výsledků výzkumu a vývoje před jejich možným uplatněním v praxi
16.06.2020	22.06.2020 - 30.09.2020	Spolupráce - Klastry - Výzva VII	podpora rozvoje klastrů, technologických platforem a dalších typů kooperačních sítí
16.04.2020	17.04.2020 - 31.12.2020	Inovační vouchery COVID-19 - Výzva V	nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od výzkumných organizací a certifikovaných zkušeben
16.04.2020	15.05.2020 - 16.04.2021	Vysokorychlostní internet - Výzva III - Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM)	rozšíření infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu (přístupové sítě nové generace)
25.03.2020	01.04.2020 - 10.09.2020	Partnerství znalostního transferu - Výzva VI	partnerství mezi organizací pro výzkum a šíření znalostí a malým a středním podnikem za účelem transferu odborných znalostí
04.03.2020	04.06.2020 - 05.09.2020	Vysokorychlostní internet - Výzva IV	rozšíření infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu (přístupové sítě nové generace)
02.12.2019	08.01.2020 - 01.03.2021	Úspory energie v SZT - Výzva IV	 rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem, zavádění a zvyšování účinnosti systémů kombinované výroby elektřiny a tepla
01.09.2020	14.09.2020 - 15.12.2020	Aplikace - Výzva VIII	realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje
1. 9. 2020	15.10.2020 - 29.1.2021	Inovace - Výzva VIII (inovační projekt)	nákup výrobních zařízení, know-how a licencí pro realizaci projektů s ukončeným VaV; ochrana duševního vlastnictví
28. 8. 2020	4.9.2020 - 23.11.2020	Potenciál - Výzva VII	založení a rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací
26. 7. 2019	2.9.2019 - 30.9.2020	Obnovitelné zdroje energie - Výzva V	výroba a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů

ÚSPĚŠNÉ PROJEKTY OP PIK

PRVNÍ BRNĚNSKÁ STROJÍRNA VELKÁ BÍTEŠ – VÝZKUM A VÝVOJ POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ PŘESNÉHO LITÍ

PROFIL SPOLEČNOSTI

První brněnská strojárna (PBS)
Velká Bíteš je v celosvětovém měřítku renomovaný hi-tech výrobce pohonných jednotek a zařízení pro oblast letecké techniky. Je to také přední evropská slévárna přesného lití, která je spolehlivým dodavatelem odlitků pro energetiku, dopravu, letecký i sklářský průmysl.



Foto: archiv PBS

POPIS PROJEKTU

Projekt se zaměřil na výzkum a vývoj pokročilých technologií přesného lití. Získané poznatky umožnily výrobu nových typů vysoce náročných odlitků ze superslitin na bázi niklu a v důsledku toho realizaci sériové výroby nově vyvíjených typů kol turbodmychadel. Zavedení pokročilejší technologie odlévání zvýšilo konkurenceschopnost také jiných výrobků odlévaných metodou přesného lití ze superslitin na bázi niklu. Celkovým výsledkem pak bylo podstatné navýšení produkce, ziskovosti výroby, exportu a zaměstnanosti.



Jaké výsledky realizace projektu přinesla, na to nám odpovídal: prof. Ing. Karel Hrbáček, DrSc. – manažer projektu

Co projekt přinesl?

*Řešení projektu přineslo ve svém důsledku jak nové odběratele, tak i nové produkty. Vyvinuli jsme **38 nových typů odlitků**, které se na základě úspěšných výsledků vývoje podařilo uvést do sériové výroby. Jednalo se o odlitky pro zahraniční firmy z Německa, Švýcarska, Indie, Ruska a USA.*

Z jakých realizovaných věcí máte největší radost?

Podařilo se zvládnout technologii přesného lití velice náročných odlitků radiálních kol turbodmychadel. Během řešení na dosažení požadavků struktury odlitků jsme vyvinuli a následně použili i technologii lití za rotace s oscilací, což je technologie, kterou zvládá jen velmi úzký okruh sléváren přesného lití v Evropě.

Jaké výsledky realizace projektu přinesla se dozvíte v rozhovoru s Ing. Karlem Hrbáčkem, DrSc. – manažerem projektu v PBS Velká Bíteš [ZDE](#).



INFORMACE O PROJEKTU

Název projektu:

Výzkum a vývoj pokročilých technologií přesného lití nových typů odlitků tepelně exponovaných částí turbodmychadel ze superslitin na bázi niklu

Program podpory:

APLIKACE I. VÝZVA – S ÚČINNOU SPOLUPRACÍ

Období realizace projektu:

13. 9. 2016 - 1. 11. 2019

Celkové způsobilé výdaje:

86 282 503 Kč

Dotace:

46 014 459 Kč

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



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE