



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Projekty úspěšných žadatelů v PO3 OP PIK

Ing. Kateřina Winkler
Brno
11.9.2019



Agentura pro podnikání a inovace (API)

- Zprostředkující subjekt pro dotační programy Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)
 - Státní příspěvková organizace podřízená MPO ČR
 - Vznik 1. 6. 2016 účinností zákona č. 149/2016 Sb., původně jedna z divizí Agentury CzechInvest spravující strukturální fondy
 - Regionální kanceláře API v každém krajském městě
- <https://www.agentura-api.org/kontakty/>



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE



Regionální kancelář API pro Jihomoravský kraj

Spielberk Office Centre

Holandská 3, 4. patro, 639 00 Brno



brno@agentura-api.org



296 342 940/941

Co je naší náplní práce?

- konzultace, poradenství
- pořádání seminářů
- kontrola projektových žádostí v programu Technologie pro začínající podniky





Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020

- Operační program pro podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) spolufinancuje v období 2014-2020 podnikatelské projekty prioritně ve zpracovatelském průmyslu a souvisejících službách.
- Realizace projektů na území České republiky kromě hlavního města Prahy.
- Celková alokace OP PIK: 4 331 mil. EUR /cca 110 mld. Kč/ z ERDF.
- Řídící orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.
- Zprostředkující subjekt: Agentura pro podnikání a inovace API.
- Čtyři prioritní osy: rozvoj V a V, rozvoj MSP, účinné nakládání s energiemi a rozvoj ICT a sítí.





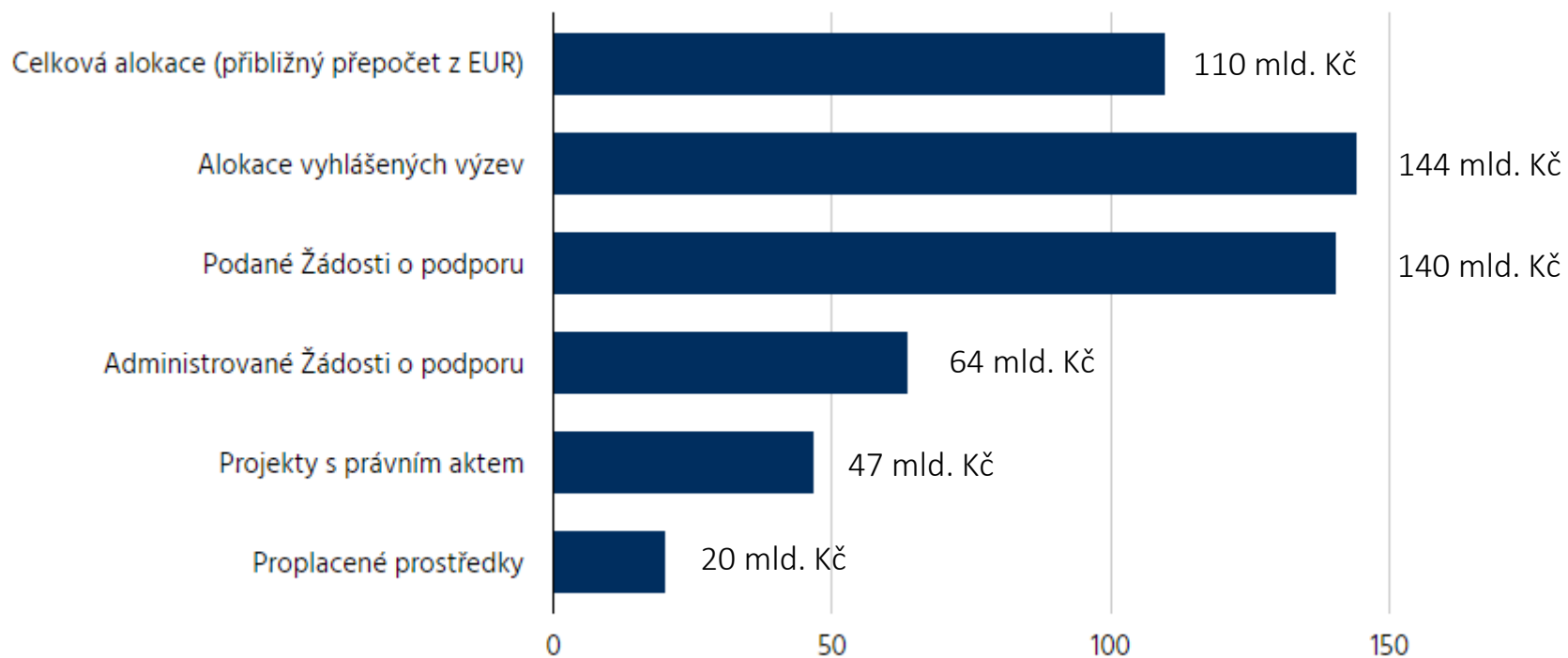
Programy podpory OP PIK

Prioritní osa 1	Prioritní osa 2	Prioritní osa 3	Prioritní osa 4
Inovace	Technologie	Obnovitelné zdroje energie	Vysokorychlostní internet
Potenciál	Progres	Úspory energie	ICT a sdílené služby
Proof-of-concept	Poradenství (pro začínající podniky)	Smart grids I. (Distribuční sítě)	
Aplikace	Rizikový kapitál	Nízkouhlíkové technologie	
Partnerství znalostního transferu	Marketing	Úspory energie v SZT	
Spolupráce	Nemovitosti	Smart grids II. (Přenosové sítě)	
Služby infrastruktury	Školicí střediska		
Inovační vouchery			



Stav čerpání z OP PIK k 2. 9. 2019

Stav čerpání z OP PIK v mld. Kč (2.9.2019)





Aktuálně vyhlášené výzvy

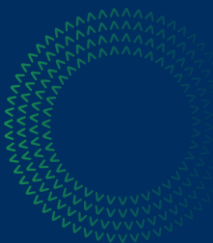
PO	Program - Výzva	Sběr žádostí do
PO 1	<u>Inovační vouchery – Výzva IV</u>	30. 6. 2020
PO 2	<u>Poradenství - Výzva I</u>	5. 12. 2019
	<u>Technologie – Výzva X</u>	16. 12. 2019
	<u>Nemovitosti – Cestovní ruch – Výzva IV</u>	31. 3. 2020
PO 3	<u>Obnovitelné zdroje energie – Výzva V</u>	31. 3. 2020
	<u>Úspory energie – Výzva V</u>	30. 4. 2020
	<u>Úspory energie – Energeticky efektivní budovy – Výzva II</u>	15. 1. 2020
	<u>Nízkouhlíkové technologie – Úprava bioplynu – Výzva IV</u>	30. 9. 2019

Více info na www.agentura-api.org



Úspory energie

Úspory energie ve společnosti
VÝTAHY, s.r.o.

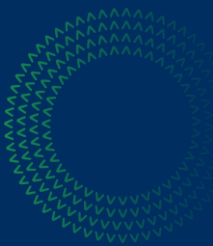


Základní informace o projektu

Název projektu	Úspory energie ve společnosti VÝTAHY, s.r.o.
Program podpory OP PIK	Úspory energie – Výzva I
Období realizace	1. 9. 2015 – 28. 10. 2016
Celkové ZV	1 722 408 Kč
Dotace	688 963 Kč (40 %)

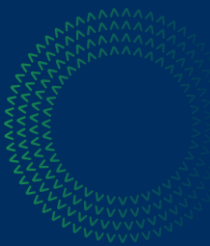
Firma **VÝTAHY, s.r.o.** je největším výrobcem výtahů v českém vlastnictví na území České republiky. Vedle výroby, montáže a servisu výtahů se firma ve svém závodě ve Velkém Meziříčí zabývá výrobou garážových vrat, brán a závor, či výrobou mostových jeřábů.





Popis projektu

- Společnost sídlí v objektu, který byl částečně zrekonstruován v 90. letech 20. století. Stav budovy neodpovídal požadavkům na efektivní nakládání s energiemi, vedle vysokých nákladů způsoboval i provozní problémy při výrobě.
- Realizací projektu došlo k **výměně oken a systému osvětlení v administrativní budově a k výměně trafostanice a osvětlení ve výrobní části.**



Co si o projektu myslí žadatel odpovídal Viktor Sobotka, ředitel společnosti

- **Z čeho máte největší radost?**

„Asi z výměny oken, která kromě lepší tepelné izolace přinesla také snížení hluchnosti z okolních ulic a hezčí vzhled budovy.“

- **Jaké zkušenosti si z realizace projektu odnášíte?**

„Nejzajímavější zjištění mi přinesla výměna trafostanice. Díky odborníkům provádějícím energetický posudek jsme se dozvěděli o existenci „ultra nízko ztrátových“ trafostanic.“

- **Představuje energetická efektivita komparativní výhodu vůči konkurenci?**

„Rozhodně ano. Energetická náročnost výroby se přímo promítá do režijních nákladů firmy, které je nutno promítnout do cen výrobků.“

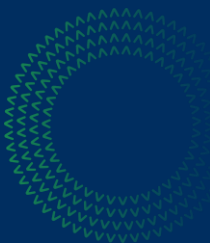
- **Jsou už nyní patrné přínosy zrealizovaných opatření?**

„Veškerá opatření se začala plně využívat okamžitě po jejich instalaci. Všechna opatření by se ekonomicky vyplatila i bez získání dotace, její poskytnutí však návratnost investovaných prostředků výrazně zrychluje.“



Nízkouhlíkové technologie – Druhotné suroviny

Nízkouhlíkové technologie –
druhotné suroviny ve společnosti
HT ROAD s.r.o.

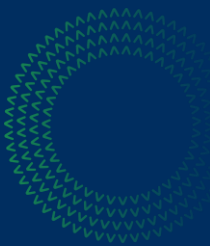


Základní informace o projektu

Název projektu	NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE – DRUHOTNÉ SUROVINY
Program podpory OP PIK	Nízkouhlíkové technologie – I. Výzva – Druhotné suroviny
Období realizace	29. 7. 2016 – 31. 12. 2017
Celkové ZV	19 600 000 Kč
Dotace	8 820 000 Kč (45 %)

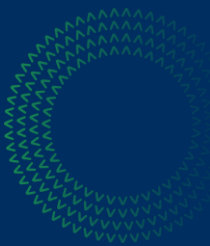
Společnost **HT ROAD** se specializuje na frézování vozovek, komunikací a ploch s asfaltovým nebo betonovým povrchem. Firma vznikla v roce 2003 a sídlí v Brně. Firma byla oceněna titulem Podnikatelský projekt roku 2018 v kategorii Ekoenergie pro konkurenceschopnost.





Popis projektu

- Společnost HT ROAD díky dotačnímu projektu uvedla do provozu **dvě nejmodernější silniční frézy využívající takzvanou 3D nivelační technologii**. Firma je díky ní schopna rekonstruovat silnice opětovným využitím stavebního materiálu přímo na místě, tedy bez nutnosti jeho odvozu a likvidace. Tato technologie funguje na principu rozfrézování původního materiálu a následném zapracování takto vytvořené hmoty recyklační frézou znovu do vozovky. Použitím nové technologie dochází k omezení těžby lomového kamene i následné výrobě štěrku. To výrazně ulevuje životnímu prostředí a snižuje znečištění včetně emisí.



Co si o projektu myslí žadatel odpovídal Jaromír Stiblík, ředitel společnosti

- **Co projekt vaší firmě přinesl?**

„Pro firmu představuje projekt přínosem spočívající ve zkvalitnění a zpřesnění našich prací, a hlavně se stala firma konkurenceschopnou vůči velkým společnostem.“

- **Jaké zkušenosti si z realizace projektu odnášíte?**

„Díky této podpoře jsme schopni dosáhnout vyšších cílů a mohli jsme do našich výrobních procesů zapracovat špičkové technologie.“

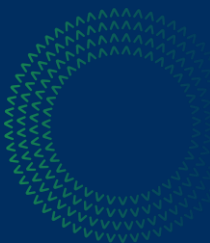
- **Z jakých věcí, které se vám díky dotaci podařilo realizovat, máte největší radost?**

„Především mám radost, že i malé firmy jsou platnými účastníky v rámci šetrnosti vůči přírodě, kde naše technologie 100% využívá materiál opravované konstrukce vozovek, což ulevuje životnímu prostředí a snižuje znečištění CO2 související s opravou.“



Nízkouhlíkové technologie – Akumulace energie

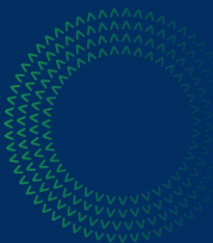
Akumulace energie a výstavba FVE firmy GUMEX



Základní informace o projektu

Název projektu	Akumulace energie a výstavba FVE firmy GUMEX
Program podpory OP PIK	Nízkouhlíkové technologie – Výzva II. – b) Akumulace energie
Období realizace	14. 5. 2018 – 6. 11. 2018
Celkové ZV	2 547 734 Kč
Dotace	1 783 414 Kč (70 %)

GUMEX, spol. s r.o. je rodinná firma, založená v roce 1994 v moravské Strážnici. Základní vizí majitelů v době vzniku firmy byl prodej hadic a pryží. Bez předchozí zkušenosti s obchodem s těmito komoditami, se podařilo vybudovat silnou národní firmu, která v současnosti dodává a vyrábí především průmyslové hadice s koncovkami, ploché těsnění a těsnění v metráži.



Časový harmonogram projektu

březen 2017
podána žádost o
podporu



duben 2017
žádost splnila
formální náležitosti



červenec 2017
žádost splnila
podmínky věcného
hodnocení

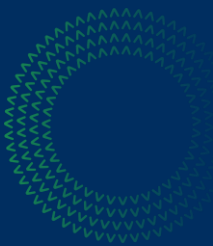
únor 2018
vydán právní akt
ROPD



listopad 2018
podána žádost o
platbu

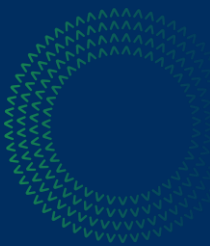


prosinec 2018
projekt finančně
ukončen



Popis projektu

- Společnost **GUMEX** začala plánovat projekt **realizace fotovoltaické elektrárny (FVE) a dobíjecí stanice pro elektromobily** již v roce 2016. Zahájení prací na projektu předcházela jednání s dodavatelem energie, dodavateli FVE a odborem životního prostředí.
- Projekt představuje jedinečné řešení spojující **využití energie z obnovitelného zdroje energie (OZE), její ukládání a nabíjení elektromobilu**, se zcela jedinečným softwarovým řešením inteligentní regulace celého systému a provozu firmy v reálném čase.
- Díky realizaci projektu žadatel ročně uspoří okolo 136 000 Kč.



Co si o projektu myslí žadatel odpovídal Josef Duna, vedoucí pobočky Strážnice

- **Co projekt vaší firmě přinesl?**

„Projekt nám umožnil dvě věci. Na jedné straně úsporu elektrické energie, kdy je elektrárna schopna dodat v dobrých slunečných dnech až 280 kWh denně. Na druhé straně touto úsporou pomáhá vykrývat špičky, kterých díky provozu strojních zařízení dosahujeme. V oblasti, v níž sídlíme už nebylo možné ze strany distributora navýšit příkon elektrické energie, kterou jsme potřebovali pro zajištění provozu s pořízením nového strojního zařízení, 3D vodního paprsku. Vlastní výroba nám toto vyřešila.

Dalším přínosem je určitě nabíjecí stanice elektromobilu, která byla součástí projektu. Díky ní jsme pořídili i elektromobil a zjistili tak výhody, které nabízí v rámci využití v městském provozu.“

- **Z jakých věcí, které se vám díky dotaci podařilo realizovat, máte největší radost?**

„Naše firma má díky instalovaným technologiím poměrně velkou spotřebu elektrické energie. I v době volna a o víkendech se spotřeba pohybuje kolem 15 kWh. Díky slunečnému počasí jsme schopni být v době volna absolutně nezávislí na dodávce distribuce, a navíc si zajistit teplou vodu či přebytky akumulovat do baterií pro další využití.“

**A jaké máte zkušenosti s
čerpáním dotací z OP PIK vy?**

**A jaké bude programové
období 2021+ ???**

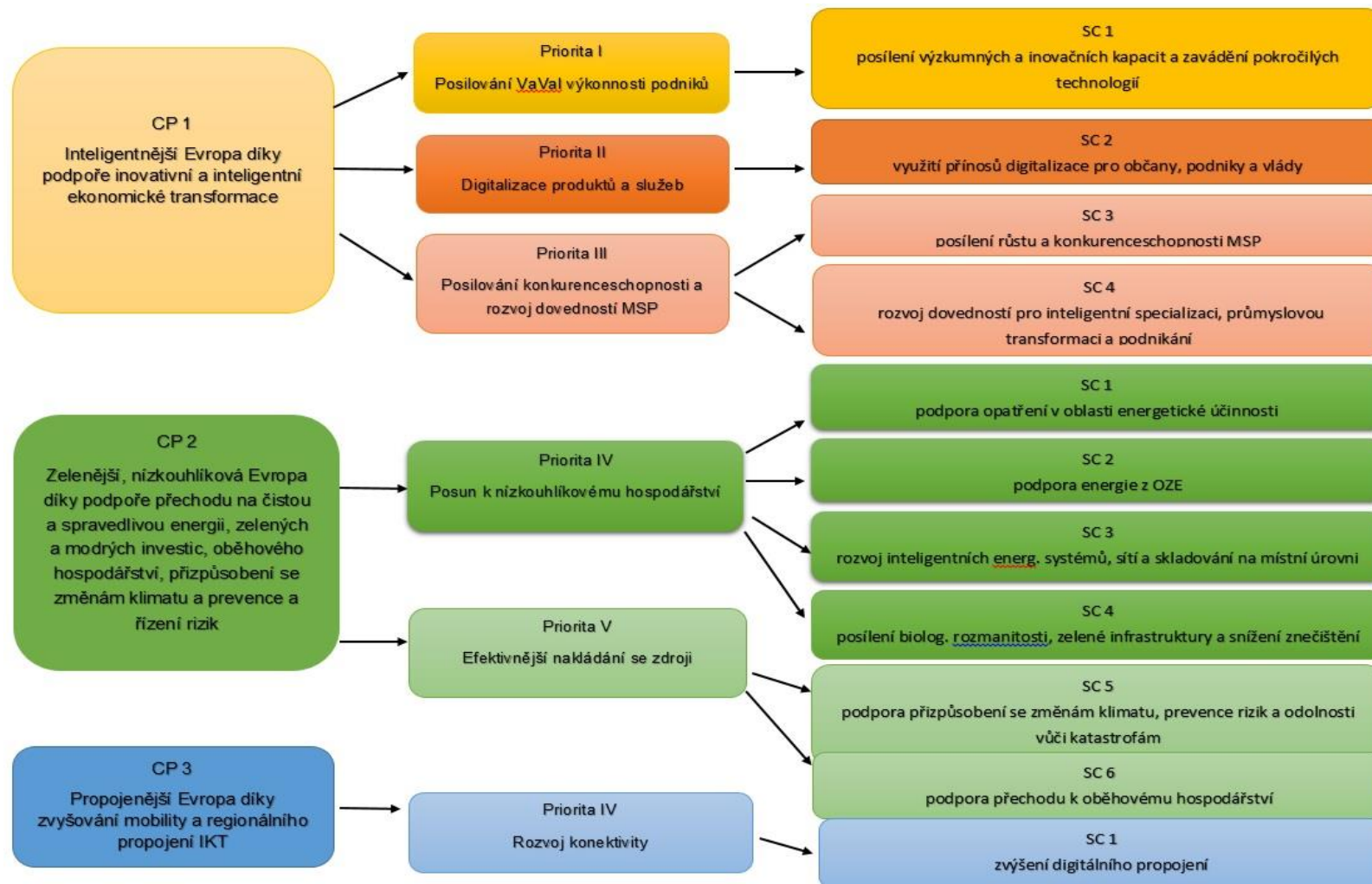


Operační program Konkurenceschopnost 2021-2027

- Celková alokace pro ČR na programové období 2021-2027 – **20,019 mld. €.**
- OP K ve fázi příprav, ke schválení vládě by se měl předkládat zřejmě až v polovině roku 2020.
- OP K bude navazovat na současný OP PIK, nelze očekávat velkou revoluci ve spektru programů.
- Cíle a priority OP K v souladu se schválenou Inovační strategií ČR 2019-2030, která předurčuje vládní politiku v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.



Návrh struktury OP K





Struktura OP K

- 6 prioritních os
 - PO 1 Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a digitalizace jejich produktů a služeb
 - PO 2 Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP
 - PO 3 Posun k nízkouhlíkovému hospodářství
 - PO 4 Efektivnější nakládání se zdroji
 - PO 5 Rozvoj digitální infrastruktury
 - PO 6 Technická pomoc



PO 1 - Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a digitalizace jejich produktů a služeb

Podporované aktivity

- Realizace podnikového VaV, zejména ve spolupráci s VO
- Zavádění výsledků VaV ve formě inovací do podnikové praxe, ochrana a využívání duševního vlastnictví
- Zavádění a rozšiřování digitálních a dalších pokročilých inovačních technologií v podnicích
- Inovační vouchery
- Budování a rozvoj infrastruktury pro VaV a inovace
- Sdílené kapacity pro VaV – klastry, technologické platformy, inovační centra
- Rozvoj transferu znalostí, komercializace, podpora při ověřování výsledků VaV a jejich uvádění na trh
- Zavádění umělé inteligence v podnicích, digitalizace, vývoj specializovaného SW



PO 2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP

Podporované aktivity

- Pořízení nových technologických zařízení a vybavení (princip průmyslu 4.0)
- Poradenské služby pro MSP zaměřené na rozvoj podniku, rozšíření podnikatelské činnosti aj.
- Podpora využívání inovační infrastruktury (inkubátory, akcelerátory apod.)
- Modernizace podnikatelské infrastruktury, revitalizace brownfieldů
- Účast MSP na zahraničních veletrzích a výstavách





PO 3 - Posun k nízkouhlíkovému hospodářství

Podporované aktivity

- Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů
- Využívání obnovitelných zdrojů (solární systémy, malé vodní elektrárny, větrné elektrárny, bioplyn, biomasa, biometan)
- Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu a tepla, soustav osvětlení
- Využití odpadních energie ve výrobních procesech
- Snižování energetické náročnosti výrobních procesů
- Podpora výstavby budov v pasivním standardu
- Výstavba nových rozvodných tepelných zařízení, podpora rozvoje účinných soustav zásobování tepelnou energií
- Nákup vozidel na alternativní pohon (elektřina, vodík, CNG, LNG), budování dobíjecích a plnicích stanic



PO 4 - Efektivnější nakládání se zdroji Podporované aktivity

- Recyklace vody ve výrobních odvětvích s vysokou spotřebou vody, instalace filtračních technologií
- Snižování ztrát vody, využívání potenciálu odpadní páry, optimalizace technologie chlazení
- Jímání, akumulace a využívání dešťové vody
- Zřízení vodních ploch sloužící pro zadržování vody v areálech podniků
- VaV inovativních technologií na získávání, zpracování a využívání druhotných surovin
- Zlepšení materiálové recyklace odpadů a jejich opětovného použití





PO 5 - Rozvoj digitální infrastruktury

Podporované aktivity

- Rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu
- Budování a modernizace datových center
- Podpora informovanosti o technické infrastruktuře a jejího sdílení, a to i s využitím informačních zdrojů veřejné správy
- Podpora efektivního sběru, ověřování a zpracování dat o sítích a službách elektronických komunikací





API - OP PIK

Užitečné odkazy:

- Harmonogram plánovaných výzev OP PIK pro rok 2019 - dostupný na webu Agentury pro podnikání a inovace v sekci Obecně OP PIK
- Sledování čerpání alokace OP PIK - dostupné na webu Agentury pro podnikání a inovace v sekci Obecně OP PIK/Statistiky
- Často pokládané dotazy - v sekci Rádce/FAQ
- Otevřené výzvy - dostupné v sekci Rádce/Aktuální výzvy



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Děkuji za pozornost
katerina.winkler@agentura-api.org



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost



© Agentura pro podnikání a inovace, 2019