

NEK

NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR



NEWSLETTER IV. Období: 1.4.2020 - 30.06.2020



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



NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR, z. s. sdružuje společnosti působící v energetickém a teplárenském průmyslu a aktivně spolupracuje s univerzitami a výzkumnými středisky.

TĚŽIŠTĚ SPOLUPRÁCE

Podpora synergií mezi energetikou a průmyslovým sektorem
Výzkum, vývoj, inovace
Energetická koncepce kraje
Podpora výchovy k energetickým úsporám
Energetické využití biomasy a odpadů
Využívání obnovitelných zdrojů energie

VÝZKUMNĚ-VÝVOJOVÉ PROJEKTY

Mobilní diagnostická laboratoř
Výzkumné a inovační centrum
Trigenerace – výroba elektrické energie, tepla a chladu
Energie z biomasy a odpadů
Využití zbytkové syté páry

MARKETING A PROPAGACE

Výstavy, veletrhy
Konference, odborné semináře
Publikační činnost

VZDĚLÁVÁNÍ

Stáže a praxe pro studenty SŠ a VŠ
Energetická gramotnost
Další vzdělávání zaměstnanců členů klastru

ÚVODNÍ SLOVO VÝKONNÉHO ŘEDITELE

Vážení členové a partneři klastru, vážení čtenáři. Dostává se Vám do rukou IV. číslo čtvrtletníku NÁRODNÍHO ENERGETICKÉHO KLASTRU na období 1.4.2020 až 1.6.2020. Tentokrát bych se chtěl věnovat zamyšlení nad aktuální situací, která poznamenala ekonomiku celého světa – koronaviru z pohledu dopadů na neziskovou organizaci, zejména pak na projekty spolufinancované z dotací. V druhé části našeho newsletteru bych Vám rád přiblížil nový projekt Zřízení mobilního výzkumného pracoviště pro energetický management, kdy tato žádost byla úspěšně doporučena k financování po více než ročním čekání na výsledek hodnotícího procesu u poskytovatele dotace.

S úctou,

JAN POLEDNÍK
Výkonný ředitel

NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR, z.s.



NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR, z.s.

Otakara Jeremiáše 6235/38,
708 00 Ostrava Poruba

tel.: +420 558 272 430
e-mail: info@energy-cluster.cz
www.energy-cluster.cz



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

KORONAVIRUS A JEHO VLIV NA REALIZACI DOTAČNÍCH TITULŮ

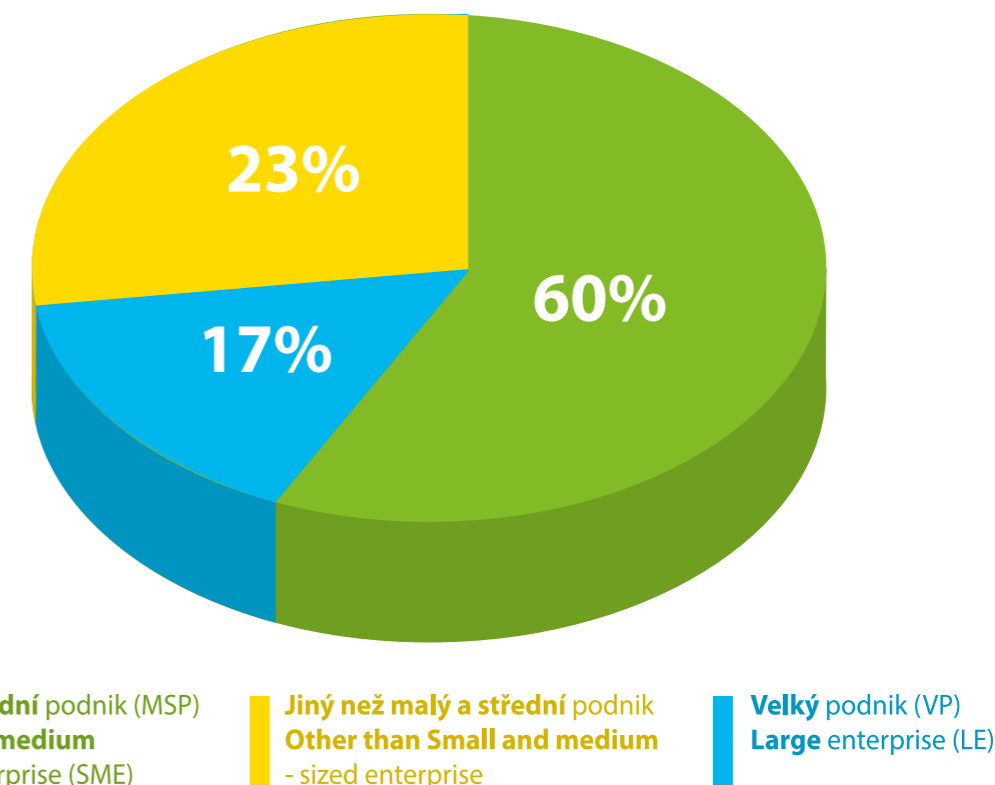
V druhé polovině ledna 2020 jsem byl v Itálii ve středisku Bormio a užíval si bezstarostného lyžování na poloprázdných slunečných svazích, byť v teplotách cca -5 až -10 stupňů přes den, ale příjemným zpestřením v podobě výborné italské kuchyně a dobrého pití. Poté, co jsem se vrátil po necelém týdnu lyžování zpět, byl jsem připraven začít dohánět resty, které vznikly v průběhu mé nepřítomnosti, a naplánoval jsem si na cca 3 měsíce dopředu seznam aktivit, který bych chtěl splnit z pohledu své činnosti v NEK. Ani ve snu by mě nenapadlo, že o necelý měsíc a půl později se začne agresivně projevovat nový koronavirus, jehož ohnisko v Evropě bude právě v Itálii a postupně se díky otevřeným hranicím a ekonomikám rozšíří v průběhu několika týdnů do celé Evropy a omezí činnost nás všech jak v osobní, tak pracovní rovině. Můj plán aktivit mimo každodenní běžnou činnost spočívající v administrativním a finančním řízení dále zahrnoval činnosti v naplňování aktivit projektů – organizování seminářů, účast na školeních, realizace propagačních akcí, tvorba propagačních materiálů apod. a spousta osobních schůzek a setkání za účelem posunutí realizace všech projektů o krok kupředu. Po 1.3.2020, resp. po 13.03.2020 se určitě spouště z Vás, včetně mě obrátil svět vzhůru nohama. Zpočátku, díky moderním technologiím, se zdálo, že vlastně vše jde řešit na dálku, bez nutnosti osobního setkávání. Malým problémem, který se ale nezdál nezvládnutelný, ale naopak se jevil jako přínos, výzva a zpestření v jednom, bylo uzavření mateřských školek, základních škol a nakonec také vysokých škol. Ti z nás, kteří mají malé děti, včetně mě, si od počátku uvědomovali, že to bude komplikace, ale nakonec jsme se ženou vyhodnotili, že pozitiva převládají nad negativy, tzn. že budeme moci trávit více času s dětmi a naše pracovní aktivity si zorganizujeme tak, abychom vše hravě zvládli. Zaklínadlo v podobě magického slova „home office“ je přece všemocné a kola ekonomiky se nezastaví. První a druhý týden, se vše dařilo skloubit a dá se hovořit o jakémsi pseudo prázdninovém režimu, když nepočítám to, že jsme do svého denního programu museli také zahrnout vaření pro čtyřčlennou rodinu a plánování aktivit pro divokou smečku. Podcenili jsme ale zájem mladých dychtivých mozečků o vše, co dělá tatínek a maminka a stále se nám nedařilo nalézt klidné místo skryté zraku a sluchu těchto malých indiánů, kteří si za svůj bojový úkol vzali, že nás prostě v klidu nenechají. Pominu-li tento problém, který se dá vždy vyřešit, začali nás postupně dohánět drobné resty, které prostě nešly vyřešit po telefonu, ani emailem a ukázalo se, že home office opravdu není všemocný.

V rámci klastru máme několik projektů, kde organizace setkávání, workshopů, kulatých stolů, je nedílnou součástí jejich realizace a výstupy z těchto aktivit patří mezi měřitelné indikátory a do konce projektů musí být naplněny, jinak hrozí krácení dotace ze strany jejího poskytovatele. Jak jsme postupně zjistili v průběhu dubna, poskytovatel dotace si uvědomuje současnou situaci, ale řešení na tento problém není a když je, tak je tak složité, že je téměř nemožné jej realizovat. Za této situace jsem začal propadat panice, když jsem si uvědomil, jaké množství seminářů, workshopů a kulatých stolů budu muset organizovat, či zda-li tyto aktivity vůbec půjde splnit. Naštěstí se v průběhu následujících dnů ukázalo, že koronavirová doba také jednou skončí a tak se nám v průběhu května podařilo naběhnout do téměř standardního režimu fungování. Z pohledu naší organizace nedošlo k žádnému omezení až na 2 výjimky: 1) od 01.04.2020 do 31.05.2020 došlo k přerušení provozování zařízení trigenerace v provozovně Zubří ve společnosti Brano, a.s., což způsobilo naší organizaci ztrátu ušlého zisku ve výši statisíců korun českých a 2) systém nastavení některých dotačních programů orientovaných na marketing a PR, neumožňuje realizovat dané projekty bez možnosti osobního setkávání se, tudíž není možné plnit závazné indikátory projektu. Dnes, když píšu tyto řádky a přemýšlím, co by se stalo, kdyby nedošlo k vrácení se do normálu. Přemýšlím nad tím, jak bychom realizovali projekt, který není možné realizovat bez osobních schůzek, setkávání se apod. Vzhledem k tomu, že mě žádné řešení nenapadá, asi si raději pospíším s plněním těchto částí projektu, abych je měl všechny za sebou. Zkušenost z minulosti mě nutí k obezřetnosti. Byť můžeme mít sebelepšího projektového manažera na straně poskytovatele dotace, který lidsky a rozumně přistupuje k řešení různých problémů při realizaci projektu, jednou jsme se upsali ke splnění určitých podmínek, za kterých nám dotace byla poskytnuta a tyto podmínky musí být beze zbytku splněny.

ING. JAN POLEDNÍK

Výkonný ředitel

STRUKTURA ČLENSKÝCH FIREM STRUCTURE OF CLUSTER MEMBERS



ZŘÍZENÍ MOBILNÍHO VÝZKUMNÉHO PRACOVIŠTĚ PRO ENERGETICKÝ MANAGEMENT

- celková způsobilá výdaje projektu 7 798 790,00,- Kč
- realizace projektu 1.10.2019 - 31.12.2021
- dotace 3 899 395,00,- Kč

Potřeba realizace projektu je vyvolána aktuálním zájmem o certifikaci dle nové harmonizované technické normy ČSN EN ISO 50001 Energetický management. Cílem normy je pomoci subjektům implementovat systematické, cílené činnosti vedoucí k racionálnímu využívání energie a tedy i ke snížení nákladů. V minulosti nebyla implementace systému energetického managementu požadována zákonnou úpravou, technickou normou či dotačním programem. Neexistuje metodika či způsob, který by upravoval celostně veškeré aspekty implementace systému energetického managementu. Tento projekt bezprostředně navazuje a rozšiřuje již schválený projekt v rámci Programu Aplikace IV. výzvy OPPIK s názvem Metodika a systémové řešení při aplikaci normy ISO 50001 pod číslem CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012430.

Na trhu neexistuje žádné ucelené řešení, které by bylo úzce specializované na tuto problematiku. Certifikační autority, ani sami koncoví zákazníci nemohou pro zavádění postupů a metod energetického řízení využít žádného typizovaného řešení, usnadňující implementaci Energetického managementu dle uvedené normy. Zavedením energetického řízení do struktur řízení klienta se z energetického managementu stane interní proces, nad kterým bude mít management klienta plnou kontrolu. Jak je z výše uvedeného patrné, projekt podaný v rámci V. výzvy programu Spolupráce - Klastry doplní a rozšíří již schválený projekt v rámci V. výzvy programu Aplikace. Kromě užitečných výstupů a posunu v rámci celého energetického managementu, bude mít mobilní výzkumné pracoviště i další synergické efekty. Realizací projektu se podpoří spolupráci firem, vysokých škol a dalších institucí hlavně v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Realizací tohoto projektu se rozšíří potřebné nabízené služby a tím se zefektivní, zkvalitní a urychlí zavádění energetického managementu.

AKTIVITY KLASTRU

Cílem projektu je zřízení mobilního výzkumného pracoviště, které bude monitorovat, zpracovávat a vyhodnocovat získaná data v rámci zavádění energetického managementu pro účely stanovení efektivní spotřeby energií na posuzovaných budovách a výrobních objektech. Bude vytvořeno moderní a výkonné pracoviště založené na využití nejmodernější měřicí výpočetní

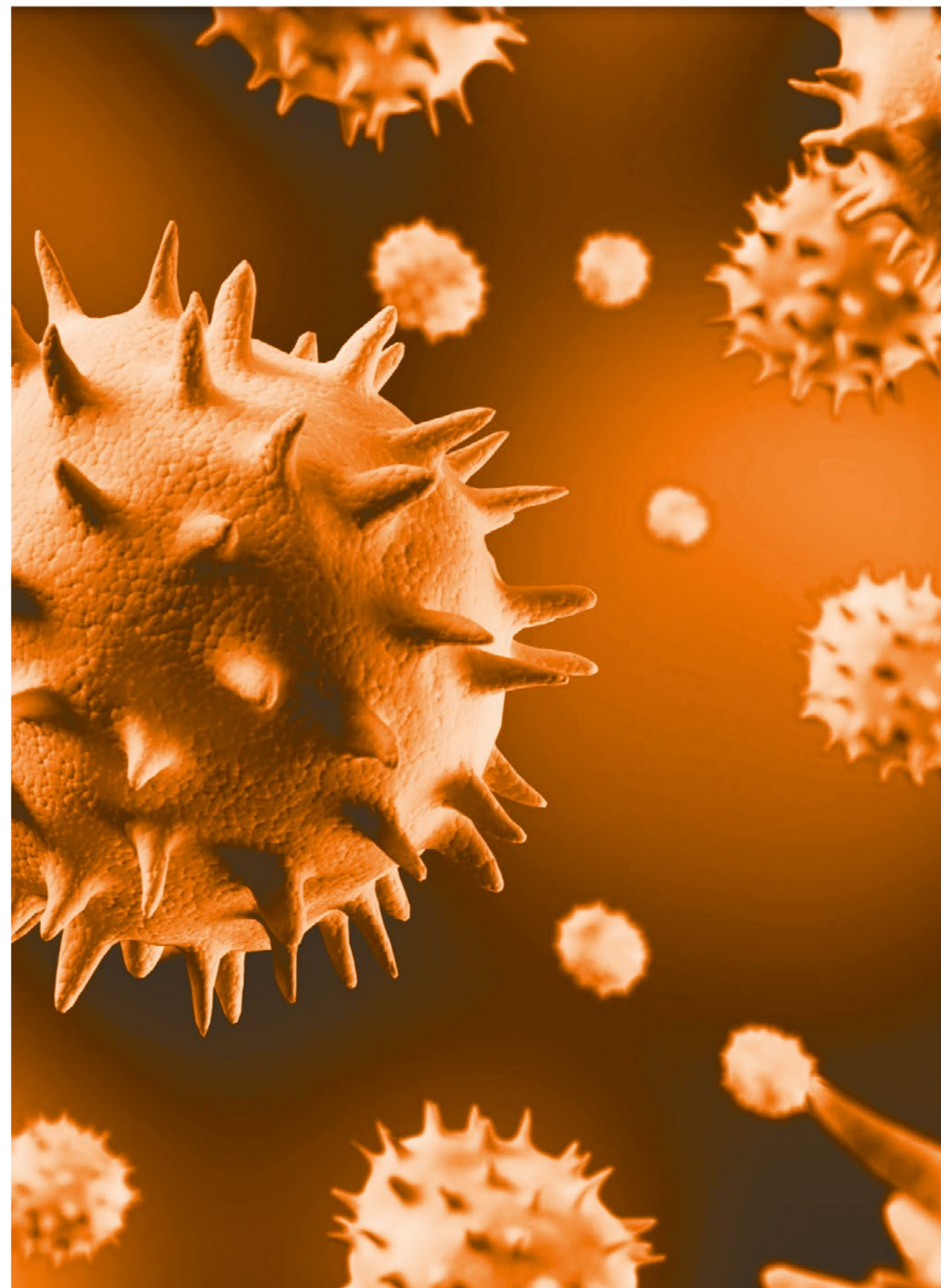
techniky a úzce profilového software. Realizací tohoto projektu se rozšíří potřebné nabízené služby a tím se zefektivní, zkvalitní a urychlí zavádění energetického managementu.

V rámci realizace projektu bude pořízován dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek, který bude účtován jako investiční majetek. V rámci realizace projektu bude pořízen vůz, který bude upraven na mobilní výzkumné pracoviště. V rámci úpravy vozu bude provedena vestavba a bude vybaven nejmodernější měřicí výpočetní technikou a úzce profilovaným software.

Vzhledem k rostoucím cenám energií hraje efektivní řízení využívání energií stále důležitější roli z hlediska úspěchu společnosti, a tím přispívá také k jejímu udržitelnému rozvoji. V této oblasti jsou hlavními výzvami vylepšení řízení hospodaření s energií a omezení nákladů na ně. Průmyslové společnosti se stále potýkají s nedostatečnou přehledností svých energetických toků a procesů, změnami v nákladových střediscích a heterogenních systémových oblastech a rovněž s nedokonalými systémy pro monitoring a podávání zpráv o energiích. Projekt reaguje na uvedené potřeby společností, které si uvědomují nutnost řízení využívání energie a optimalizaci jedné z hlavní nákladové položky v rámci firemního cash flow.



Ilustrační fotografie





VYDAVATEL:

NÁRODNÍ ENERGETICKÝ KLASTR, z.s.
Otakara Jeremiáše 6235/38
708 00 Ostrava – Poruba

Ing. Jan Poledník
výkonný ředitel

T: +420 558 272 430

E: j.polednik@energy-cluster.cz

www.energy-cluster.cz

E-MAGAZÍN je vydáván za finančního přispění Evropské unie v rámci projektu „Rozvoj NÁRODNÍHO ENERGETICKÉHO KLASTRU“ číslo projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_149/0011812.