



## Zápis ze čtvrtého jednání Pracovní skupiny Energetika Regionální stálé konference pro území Olomouckého kraje (RSK OK)

**Datum jednání:** úterý 16. 4. 2024

**Hodina zahájení:** 13:00 hodin

**Hodina ukončení:** 14:30 hodin

**Místo jednání:** Krajský úřad Olomouckého kraje, Jeremenkova 40a, zasedací místnost 10. patro

**Přítomni:** Ondřej Grohar, Jan Šafařík, Petr Lysek, Petra Jungová, Jan Březina, Jakub Dostál, Kateřina Vosičková, Petr Bubík, Marek Jedlička, František Polách, Jan Šlemr.

### 1. Přivítání účastníků, informace k programu jednání

Jednání zahájil předseda pracovní skupiny Ing. Ondřej Grohar, přivítal členy pracovní skupiny a seznámil přítomné s programem jednání. Dále představil nového člena pracovní skupiny Ing. Františka Polácha a ten se v krátkosti představil.

### 2. Prezentace výstupů ze zpracování úkolů odpovědných členů PS Energetika

Potenciál využití biomasy a bioplynu. – p. Jan Březina:

Problém nyní řeší p. Jan Březina s Ministerstvem zemědělství, konkrétně s panem ministrem Mgr. Markem Výborným. Téma bude podrobně prezentováno na dalším jednání pracovní skupiny.

Aplikace bateriového úložiště – agregace flexibility a využití podpůrných služeb – p. Petr Bubík:

Vystupující členům prezentoval informace k projektu bateriového úložiště. Vývoj bateriových úložišť probíhá v dceřině společnosti firmy, v Jeseníku dochází k montáži všech komponent. Projekt bateriových úložišť je zacílen na sestavení 1,5 MWh kapacity baterie a 1 MW výkonu, abychom poskytovali podpůrné služby. V současnosti je projekt realizován, aktuálně je před podpisem smlouvy s firmou Nano Energies. Na bateriovém úložišti se začíná pracovat ve výrobě, projekce byla dokončena, okolo 1. 9. 2024 se bude spouštět bateriové úložiště a do konce roku by mělo být v provozu a plně poskytovat podpůrné služby. Naším dodavatelem energie je ČEZ ESCO. V současnosti mají rezervovaný výkon 1 MW a nemuselo dojít k přikupování rezervovaného výkonu, pouze nakoupili rezervovaný příkon. Podpůrné služby se obchodují na roční, denní bázi nebo i vnitrodenní bázi, aktuálně trh se dynamicky vyvíjí, byl otevřen i do zahraničí, což znamená, že nyní může subjekt v České republice poskytovat podpůrné služby do zahraničí. Byznys model je jiný než po konečného uživatele, protože jsou výrobci bateriových úložišť. Nejprve je záměrem systém bateriových úložišť ověřit sami na sobě, aby mohli klientům ukázat konkrétní výsledky a doporučit nejlepší už vyzkoušené a ověřené řešení. Firma bude poskytovat veškeré podpůrné služby.

Zpracování základních rizik výstavby a provozu přečerpávacích vodních elektráren (PVE) – p. Ondřej Grohar, p. Jakub Dostál.:

Nejprve vystoupil z prezentací p. Ondřej Grohar a podrobněji se věnoval investičním nákladům





PVE a technickým parametrům PVE. Poté ve své prezentaci podrobněji představil projektový záměr výstavby PVE zasazený do komunitní energetiky, včetně modelů provozu. Materiál byl zaslán všem členům pracovní skupiny k dispozici a k prostudování. V druhé části vystoupil p. Jakub Dostál a představil ekonomiku PVE na příkladu čerpací kapacity 4,2 MWh a doby čerpání 3 hodiny, turbínová kapacita 3 MWh a doba provozu turbíny 4 hodiny. Podrobné informace včetně výpočtu jsou uvedeny v podkladovém materiálu, který bude po úpravě také zaslán členům pracovní skupiny.

### **3. Možnosti podpory Olomouckého kraje v oblasti nosných témat v energetice**

#### **p. Petr Lysek**

Proběhla on-line schůzka se zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu a je doporučeno řešit pouze objekty v majetku kraje. V rámci Smart regionu Olomoucký kraj bude připraven pilotní projekt pro 6 vytipovaných objektů v majetku kraje na vzdálený monitoring a správu budov v reálném čase (nepřetržitá data z jednotlivých budov a vyhodnocení prostřednictvím software). Ze strany kraje je realizovaná podpora formou přímých krajských investic do energetických projektů na majetku kraje. Jedná se o projekty pro energetické úspory. V rámci vyhledávací studie probíhá mapování možností využití bateriových úložišť, a to v propojení s fotovoltaikou. Na budovách v majetku Olomouckého kraje (příspěvkové organizace v oblasti sociální) nyní probíhají instalace fotovoltaiky, veškerá vyrobená energie bude využita pro provoz těchto organizací.

#### **p. Ondřej Grohar**

Připomněl, že pracovní skupina byla ustavena mimo jiné proto, aby pomohla definovat konkrétní projekty v oblasti energetiky, které potom budou předány na platformu RSK OK a dále na národní úroveň na Národní stálou konferenci (NSK). Cílem a snahou je přivést do území kraje peníze na projekty, které budou realizovány.

### **4. Krajská energetická agentura**

K tématu vystoupil p. Jan Šafařík s aktuálními informacemi. Nově se bude používat název Krajské energetické centrum. Jedná se o vznik samostatného subjektu, který bude vykonávat činnosti, které už krajský úřad zajišťuje a také ty aktivity, které chce krajská samospráva do budoucna realizovat. Bude se věnovat i komunitní energetice, správě energetiky na příspěvkových organizacích kraje, apod., bude personálně i odborně dostatečně zajištěn. Cílem je založit organizaci, která bude soužit jak pro potřeby kraje, ale také pro města a obce na území kraje jako poradenské a konzultační místo. Nejprve byl zpracován model Krajské energetické agentury Olomouckého kraje. Krajská samospráva rozhodla o vzniku samostatného subjektu, nyní se zvažuje forma, jakou bude energetické centrum založeno (s.r.o., příspěvková organizace, obchodní společnost, zapsaný ústav, apod.). Olomoucký kraj uspěl se žádostí v programu LIFE a získal finanční podporu na ustavení a chod Krajského energetického centra. Trvání projektu bude 2,5 roku, nejprve bude půl roku probíhat přípravná část a ustavení energetického centra, poté bude chod organizace podpořen dotací po dobu dvou let. Začátek přípravné fáze bude 1. 10. 2024, kdy už bude rozhodnuto o právní formě Krajského energetického centra. Do přípravy





časově vstupují volby do krajských zastupitelstev, což je nutno brát také na zřetel. Nyní bude vedení kraje hledat schopného člověka, který vznik centra v rámci kraje bude mít na starosti, a bude ho designovat. Ideální by bylo, kdyby se potom tento člověk přihlásil do výběrového řízení a stal se ředitelem Krajského energetického centra.

#### Usnesení PS Energetika RSK OK:

Bere na vědomí informace o vzniku Krajského energetického centra, nabízí spolupráci směřující k pomoci k zahájení činnosti krajského energetického centra a bere na vědomí informaci o zahájení přípravné fáze projektu k 1. 10. 2024.

### **5. Různé, diskuse, ukončení jednání**

#### Úkoly na příští jednání pracovní skupiny:

Potenciál využití biomasy a bioplynu. – p. Jan Březina

Návrh konkrétních energetických projektů: Aplikace bateriového úložiště – agregace flexibility a využití podpůrných služeb. Možnosti a potenciál v rámci UPOL. – p. Ondřej Grohar a p. Petra Jungová

Konkrétní informace o 2-3 projektech, ve kterých by spolupráce soukromých subjektů a Olomouckého kraje byla přínosná, a co by mohlo pomoci při jejich realizaci – p. Marek Jedlička

Kontaktovat ředitele FNOL p. Romana Havlíka s žádostí o nominaci zástupce FNOL do Pracovní skupiny Energetika RSK OK – p. Petra Jungová

#### Různé:

Diskuse o definici finálních 5 nosných témat v energetice a o jednotlivých konkrétních energetických projektech bude na programu příštího jednání pracovní skupiny, které se uskuteční ještě do konce června 2024.

#### Ukončení jednání:

Předseda pracovní skupiny poděkoval členům za účast a věcnou diskusi, sekretariátu RSK OK za přípravu a potom jednání pracovní skupiny ukončil v 14:30 hodin.

