

# Pozvánka na vzdělávací exkurzi do regionu MAS Opavsko

## Téma: Komunitní energetika

### Den a místo konání:

22. března 2022, 9:30 hod., region MAS Opavsko

### Program jednání:

- 1) Prezence účastníků a zahájení
- 2) Budišov nad Budišovkou – malá lokální energetická síť pro distribuci tepla a elektřiny s prvky SMART GRID
- 3) Mikolajice – propojení obecních objektů do energetického mikrogridu
- 4) Diskuse, dotazy – Jak na komunitní energetiku
- 5) Závěr

V případě dotazů mne neváhejte kontaktovat.

Těším se na setkání a přeji Vám pěkné dny,

**Julie Zendulková**  
**Předsedkyně**  
**MAS Moravská cesta**  
Náklo 12, 783 21

[www.moravska-cesta.cz](http://www.moravska-cesta.cz)  
tel.: 724 111 510



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

# Zápis ze semináře Komunitní energetika a komunitní plánování

## Den a místo konání:

22. března 2022, 9:30 hod., region MAS Opavsko (Budišov nad Budišovkou, Mikolajice)

## Program jednání:

- 1) Prezence účastníků a zahájení
- 2) Budišov nad Budišovkou – malá lokální energetická síť pro distribuci tepla a elektřiny s prvky SMART GRID
- 3) Mikolajice – propojení obecních objektů do energetického mikrogridu
- 4) Diskuse, dotazy – Jak na komunitní energetiku
- 5) Závěr

## Přítomni:

- Celkem se exkurze zúčastnilo 19 osob – viz prezenční listina

### **1) Prezence účastníků a zahájení**

Předsedkyně MAS Julie Zendulková přivítala přítomné na exkurzi k tématu Komunitní energetiky představila pana Jiřího Krista, předsedu MAS Opavsko (který stojí u zrodu pilotních projektů komunitní energetiky v ČR) a pana Petra Chrousta, ředitele MAS Opavsko.

### **2) Budišov nad Budišovkou – malá lokální energetická síť pro distribuci tepla a elektřiny s prvky SMART GRID**

V obci Budišov nad Budišovkou nás přivítal ředitel MAS Opavsko pan Petr Chroust a představil nám projekt s názvem „Vytvoření malé lokální distribuční sítě pro distribuci tepla a elektřiny s prvky SMART GRID – inteligentním řídicím systémem a řízením spotřeby pro tři objekty v majetku Města Budišov nad Budišovkou“. V rámci tohoto projektu byla provedena rekonstrukce a vyvážení propojení biomasové kotelny o výkonu 150 kWt v objektu Kulturního domu s plynovou kotelnou v objektu Základní školy. V kotelně ZŠ byla instalována kondenzační kogenerační jednotka TOTEM o výkonu 20 kWe a 48 kWt za současné instalace nových plynových kondenzačních kotlů o výkonu do 2 x 85 kWt. Celá soustava byla dále doplněna o akumulaci vyrobeného tepla pro efektivní dodávku tepla do celého objektu ZŠ (stará škola, nová škola – přístavek, kuchyň). Současně byla rekonstruována kotelna na Městském úřadě, kam byly instalovány 2 nové kondenzační kotle o výkonu 2 x 49 kWt. Důsledkem bylo sjednocení odběrných míst elektrické energie (EAN) pro objekty KD, ZŠ a MěÚ do jediného odběrného místa u ZŠ. Nově vytvořená lokální distribuční soustava elektřiny byla doplněna o fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 10,54



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

kWp, která je provedena na střeše Šatlavy. Pro zajištění spotřeby veškeré vyrobené elektřiny a minimalizaci dodávky elektřiny z distribuční soustavy byl budově KD instalován bateriový systém o kapacitě 19,2 kWh. Zároveň byl pořízen sedmimístný elektromobil značky NISSAN, který má předpokládaný dojezd 200 km a který bude sloužit pro potřeby organizací města a spolků ve městě. Pro nabíjení elektromobilu byla na stěně přístavby ZŠ instalována nabíjecí stanice o výkonu 22 kW. Více informací naleznete zde: <https://www.budisov.eu/mesto/projekty/zrealizovane-projekty/vytvoreni-male-lokalni-distribucni-site-pro-distribuci-tepla-a-elektriny-s-prvky-smart-grid-inteligentnim-ridicim-systemem-a-rizenim-spotreby-pro-tri-objekty-v-majetku-mesta-budisov-nad-budisovkou/>

Během prohlídky byly průběžně kladeny dotazy a probíhala diskuse.



### 3) Mikolajice – propojení obecních objektů do energetického mikrogridu

Druhou zastávkou byla obec Mikolajice, kde nás přivítal pan starosta Martin Krupa, který nám představil projekt s názvem – Výstavba zdroje na kvet z biomasy (OZE) s akumulací energie a instalací FVE doplněná o inteligentní řídicí systém pro služby Mikolajice s.r.o., který obec realizovala ve spolupráci s ČVUT v Praze. Cílem projektu byly energetické úspory a také zajištění energetické soběstačnosti obecních budov. V rámci výstavby byl vybudován topný systém s kogeneračním kotlem Wave na pelety, který teplem a elektřinou zásobuje budovy obecního úřadu, prodejny potravin a požární zbrojnice. V rámci projektu byly na střechu prodejny rovněž instalovány fotovoltaické články o výkonu 10 kW.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Spojení kogeneračního kotle na pelety a fotovoltaických článků je ojedinělý systém, jenž je v České republice využíván pouze na budově Univerzitního centra ČVUT pro ekonomicky efektivní budovy (UCEEB) v Buštěhradu a to jako vývojový testovací produkt. Realizace v Mikolajicích je tak pilotním projektem, který bude sloužit jako vzorový příklad pro ostatní zájemce z řad obcí i soukromých subjektů. Navíc došlo u projektu nejen k tepelnému ale i k elektrickému propojení všech tří budov a sjednocení 6 jističů do jednoho a tím k úsporám na platbách za tzv. rezervovanou kapacitu. Více se dozvíte zde: <https://www.mikolajice.cz/obec/kogeneracni-kotel-wave-1/>

Pan starosta během prohlídky zodpovídal dotazy a v závěru byla připravena ještě souhrnná prezentace o tomto projektu včetně ekonomických přínosů, ale také úskalí, která se během realizace mohou stát. Účastníci projevíli zájem o možné uspořádání semináře na území MAS Moravská cesta, kde by své poznatky a zkušenosti předal pan starosta Krupa širšímu okruhu účastníků. Nabídl i možné konzultace v oblasti tohoto tématu.

### 3) Diskuse, dotazy

Během celého dne a prohlídek v daných obcích probíhala diskuse nad možnostmi zajištění podobných systémů na území regionu MAS Moravská cesta a také se jednalo o možnosti založení nového subjektu v území, který by se věnoval problematice komunitní energetiky i s ohledem na zájem z území o toto aktuální téma.

V závěru bylo navrženo uspořádání semináře, který by vedl pan starosta Mikolajic a mohl předat své zkušenosti a znalosti do území i pro ty, kteří se exkurze nemohli zúčastnit.

### 5) Závěr

Předsedkyně MAS Moravská cesta Julie Zendulková poděkovala přítomným za účast a jednání ukončila.

Dne 22. 3. 2022

Předsedkyně MAS:  .....

Julie Zendulková

Zapisovatel:  .....

Ing. Aneta Müllerová

### **Přílohy:**

- Prezenční listina
- Fotodokumentace











EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program

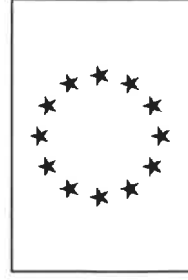


**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

## Prezenční listina – Vzdělávací exkurze na téma Komunitní energetika (MAS Opavsko)

Datum jednání	22.3.2022
Čas jednání	9:30
Místo jednání	MAS Opavsko (Budišov nad Budišovkou, Mikolajice)












Titul, jméno a příjmení	Název subjektu	Podpis
Jiří Nevina	Obec Střeh	
RAJCHLA MARUŠKOVÁ	OBEC VÍČANOV	
Zdeněk Zvěřáková	OBEC ČERVENKA	
TONAŠ OSTRAUSKÝ	OBEC CHOLNÁ	
Karel Dřešer	SP ČERVENKA a.s.	
JIRÍ PROCHAZKA	ZO UMČOVCE	
MAREK ŠTĚPÁNEK	OBEC NÁJKO	
FRANTIŠEK ŽÁBKA	—	



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**







Titul, jméno a příjmení	Název subjektu	Podpis
ING. MILADA ŽALUŇOVÁ MĚŠŤOVÁ	ZD UNDOVITĚ	
JANOSLAV ŠÍBEK	OBEC ŽDÍKARŮ	
Lenka Polášková	obec Mladec	
JIŘÍ PEKAL	OBEC MLADEC	
František LAHOUKÝ	OBEC LUKA	
Věra Zundulová	MAS MORGULSKÁ CESTA	
ELIŠKA KRATOCHVÍL		
VLADIMÍR SEDLÁK		
Petr Chroust	MAS OPASLO	
ANETA HÜLLEROVÁ	MAS MOLENSKÁ CESTA	
Veronika Ondřejová	MAS Moravská cesta, s.r.o.	



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Titul, jméno a příjmení	Název subjektu	Podpis
JAROSLAVA HUDEČKOVÁ	OBEČ HORNÍ LATAČE	
PAVEL FIURÁVEK	OBEČ MARTINICE	
ING. IVANA SEHNALOVÁ	OBEČ POKLUBY	
Petr Chroast	MAS OPAVSKO	
Julie Zendaubová	MAS MORAVSKÁ CESTA	
MILOSLAVA HRUŠKOVÁ	MAS MORAVSKÁ CESTA	



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR