



**Project NRGCOM:
Creating appropriate operational conditions for renewable energy
communities in the Danube Region**

Report on narrative activity at the partner level of the PP12-NEK project for the 2nd period of activity A.T.2.1

**A.T.2.1 Creation of a network of “Renewable energy community
ambassadors”**

English + Slovak version

PP12 National Energy Cluster NEK, Slovak republic

This project is supported by the Interreg Danube Region Programme, co-financed by the European Union and the Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic

Project partner:
PP12 Národný energetický klaster NEK, Bratislava

Country:
Slovak Republic

Reporting period: 2nd

Document Content

- 1 Interactions between the national NRGCOM project team and the REC expert**
- 2 Interactions within the REC expert community**
- 3 Interactions between REC experts and the general public**
- 4 Events and actions organised within this activity A.T.2.1**
- 5 Plans for next reporting period**

1 Interactions between the national NRGCOM project team and the REC expert

The aim of this activity was to provide a professionally sound group of experts and ambassadors – disseminators and builders of the idea of energy communities in the conditions of the Slovak Republic. The National Energy Cluster NEK continuously addressed dozens of companies, institutions and experts during the 1st period of the activity A.T.2.1, with whom it has been cooperating for many years as one of the leaders of energy and environmental science in the industry, participating in projects, conferences and consulting with them on the given issue. This effort is also followed by the fulfillment of tasks within the 2nd Period.

Initially, in cooperation with the guarantor of activity PP 2 IMRO-DDKK, three internal work tasks were set, which were subsequently also fulfilled in the 2nd period of activity A.T.2.1, namely:

Internal task 1:

Selection and addition of potential organizations as ambassadors for the EC from the environment of SMEs and industrial enterprises and institutions based on RES in domestic conditions, with regard to their business and professional activities.

Internal task 2:

Selection of significant experts and presenters, authors of professional publications and advisors in the field of energy in industry for the EC based on RES in domestic conditions. The selection also took into account the proportional representation of persons from individual regions of Slovakia.

At the end of the document, there is a current table 1 with an overview of the project ambassadors, experts and mentors.

Internal task 3:

Study and ongoing briefing of ambassadors, experts, stakeholders and partners of PP12-NEK on the content of individual tasks of the NRGCOM project by individual periods and determination of the competencies and share of individual experts in processing the relevant documentation agenda.

Interakcie medzi národným projektovým tímom NRGCOM a expertmi REC

Cieľom tejto activity bolo zabezpečiť odborne fundovanú skupinu expertov a ambasadorov – šíritel'ov a budovateľov myšlenky energetických komunit v podmienkach Slovenskej republiky.

Národný energetický klaster NEK oslovil priebežne ešte počas 1. periódy riešenia activity A.T.2.1 desiatky spoločností, inštitúcií a odborníkov, s ktorými dlhoročne ako jeden z lídrov energetiky a environmentalistiky v priemysle spolupracuje, zúčastňuje sa projektov, konferencií a konzultuje s nimi v danej problematike. Na toto snaženie nadväzuje aj plnenie úloh v rámci 2. Periódy.

Boli na začiatku v spolupráci s garantom activity PP 2 IMRO-DDKK stanovené tri pracovné interne úlohy, ktoré boli následne plnené aj v 2.perióde activity A.T.2.1 a to:

Interná úloha 1:

Výber a doplnenie potenciálnych organizácií ako ambasadorov pre EK z prostredia MSP a priemyselných podnikov a inštitúcií na báze OZE v domácich podmienkach, vzhľadom k ich podnikateľským a odborným aktivitám

Interná úloha 2:

Výber významných odborníkov a prezentátorov, autorov odborných publikácií a poradcov v oblasti energetiky v priemysle pre EK na báze OZE v domácich podmienkach. Pri výbere bolo zohľadnené aj pomerné zastúpenie osôb z jednotlivých regiónov Slovenska.

V závere dokumentu sa nachádza aktuálna tabuľka 1 s prehľadom ambasádorov, expertov a mentorov projektu

Interná úloha 3:

Preštudovanie a priebežné oboznamovanie ambasadorov, expertov, stakeholderov a partnerov PP12-NEK o obsahu jednotlivých úloh projektu NRGCOM po jednotlivých periódach a určenie kompetencií a podielu jednotlivých expertov pri spracovaní príslušnej agendy dokumentácie.

2 Interactions within the REC expert community

During the activity, a very good working atmosphere and mutual cooperation between ambassadors, experts and stakeholders of the project gradually emerged, as well as cooperation in the processing and presentation of individual activities and joint participation in workshops and conferences on the topic of energy, energy communities and industrial enterprises, as well as related education and awareness-raising of the professional public on the topic.

During the 2nd period of activity A.T.2.1, the group of experts in cooperation grew according to the following table 1:

Interakcie v rámci komunity expertov REC

Počas činnosti vznikla postupne veľmi dobrá pracovná atmosféra a vzájomná spolupráca ambasádorov, expertov a stakeholderov projektu a súčinnosť pri spracovaní a prezentovaní jednotlivých aktivít a spoločná účasť na workshopoch a konferenciách s tematikou energetiky, energetických komunit a priemyselných podnikov i súvisiaceho vzdelávania a osvety odbornej verejnosti v tematike.

V priebehu 2. periódy activity A.T.2.1 sa rozrástla skupina odborníkov v spolupráci podľa tejto tabuľky 1:

WORK LIST OF STAKEHOLDERS NRGCOM – MENTOR + EXPERTS/AMBASSADORS

Table 1

P. č.:	Meno/Name:	Organizácia/Organisation	Pozícia/Position	Zameranie/Focus	AJ
	Peter Tauš	TUKE Košice - FBERG	Mentor, Profesor	Energy and Environmental Technology and Knowledge	yes
1.	Branislav Bernátek	BRRÁ Bánovská regionálna rozvojová agentúra	REC consultant	Energy and Environmental consultant	yes
2.	František Chovanec	Energetický klaster Prešovského kraja EKPK	manager	Energy communities	yes
3.	Rudolf Pollák, sen.	Ipeľský energetický environmentálny klaster IPEEK	manager	Energy communities	yes
4.	Marián Bakita	Regionálny priemyselný inovačný klaster Rimavská Sobota REPRİK	energy consultant	Energy communities	yes
5.	Ľudmila Bojdová	Trenčiansky energetický environmentálny klaster TEEK	manager	Energy communities	no
6.	Andrzej Lucjan Pycz	Anders Consulting, s.r.o.	manager	Energy and Environmental consultant	yes
7.	Miroslav Majtáz	Energetický environmentálny klaster Trnavského kraja EEEKTTK	REC consultant	Energy communities	yes
8.	Rudolf Pollák, jr.	POLLAK TEAM, s.r.o.	manager	Energy consulting and construction engineering	yes
9.	Rastislav Nedas	FRIG Product, s.r.o.	manager	Energy and Environmental consultant	yes
10.	Gabriel Hrabovský	ZPX, s.r.o	manager	Energy and Environmental consultant	no
11.	Richard Modrák	Klaster energetických komunit Slovenska KEKS	manager	Energy and Environmental consultant	yes
12.	Igor Wzoš	Slovak smart city cluster	REC consultant	Energy and industrial communities	yes
13.	Martin Lokaj	REGION INVEST, a.s.	REC consultant	Energy and Environmental Technology	no
14.	Ivana Majková	NICRAM, s.r.o.	REC consultant	Energy communities	no

15.	František Mlynárčik	ALFA Real, spol. s r.o.	manager	Energy communities	no
16.	Róbert Procházka	VÚMZ SK, s.r.o.	REC consultant	Energy and Environmental Technology	yes
17.	Jozef Gerliczy	BIC Consult, s.r.o.	manager	Energy and Environmental Technology	no
18.	Stanislav Laktiš	Slovak Innovation and Energy Agency	manager	Energy and Environmental Technology	yes
19.	Peter Horňák	KPS A-Z, s.r.o.	manager	Energy Producent	no
20.	Peter Janči	RS Energy, a.s.	manager	Energy and Environmental Technology	yes

For the responsible fulfillment of tasks in individual activities within the 2nd period of the NRGCOM project, expert teams were gradually created and organized under the conditions of the PP12 – NEK organization for individual activities under the leadership of the project mentor Prof. Ing. Petr Tauš, PhD, according to Table 2:

Pre zodpovedné plnenie úloh v jednotlivých aktivitách v rámci 2.periódy plnenia projektu NRGCOM boli postupne vytvorené a organizované v podmienkach organizácie PP12 – NEK k jednotlivým aktivitám expertné tímy pod vedením mentora projektu Prof. Ing. Petra Tauša, PhD, podľa tabuľky 2:

Table 2

Aktivita: Activity	Odborný tím: Expert team:
Pracovná skupina k A.T.1.5	Bernátek, Chovanec, Maďarič, Pollák jr., Nedas, Modrák, Mlynárčik
Pracovná skupina k A.T.2.1	Pollák sen., Bakita, Bojdová, Majtáz, Wzoš, Procházka, Laktiš
Pracovná skupina k A.T.2.2:	Bojdová, Pollák jr., Nedas, Majková, Procházka, Horňák
Pracovná skupina k A.T.2.3	Bernátek, Chovanec, Hrabovský, Janči, Procházka
Pracovná skupina k A.T.2.4	Maďarič, Majtáz, Nedas, Mlynárčik, Gerliczy,
Pracovná skupina k A.T.2.5	Wzoš, Pollák sen., Bakita, Horňák, Modrák, Majtáz

Pracovná skupina k A.T.3.1	Bojdová, Gerliczy, Maďarič, Lokaj, Majková, Horňák
Pracovná skupina k A.T.3.3	Majtáz, Procházka, Pollák jr., Hrabovský, Modrák, Wzoš, Laktiš
Pracovná skupina k A.T.3.5	Lokaj, Bernátek, Chovanec, Pollák sen., Bojdová, Maďarič, Majtáz

3 Interactions between REC experts and the general public

To illustrate the issue being addressed, PP12-NEK presents a personal approach to communication as follows:

The results of the Neuropea Agency survey:

(<https://www.sector.sk/novinka/295075/ake-komunikacne-aplikacie-pouzivame-na-slovensku-a-kolko-este-smskujeme-a-telefonujeme.htm>)

from the end of 2023 with answers to the question - "Do you use any of the listed mobile applications for communication?" in Slovakia looked as follows (Table 3)

Interakcie medzi odborníkmi REC a širokou verejnosťou

Pre ilustráciu riešenej problematiky tu PP12-NEK uvádza osobný prístup ku komunikácii a to nasledovne:

Výsledky prieskumu Agentúry Neuropea:

(<https://www.sector.sk/novinka/295075/ake-komunikacne-aplikacie-pouzivame-na-slovensku-a-kolko-este-smskujeme-a-telefonujeme.htm>)

z konca roku 2023 s odpoveďmi na otázku – “Používate na komunikáciu niektorú z uvedených mobilných aplikácií?” na Slovensku vyzerali nasledovne (tabuľka 3)

Table 3

Aplikácia	18-34 rokov	35-49 rokov	50-65 rokov	65+ rokov
Facebook Messenger	84,0%	70,3 %	48,4 %	23,7 %
WhatsApp	55,3%	59,1 %	41,0 %	14,4 %
Instagram	47,3%	18,5 %	9,0 %	1,0 %
Viber	19,0%	27,5 %	21,9 %	8,8 %
Telegram	10,1%	7,3 %	5,1 %	1,5 %
Signal	7,6%	5,4 %	3,9 %	1,0 %
LinkedIn	6,3%	5,8 %	2,0 %	1,0 %
Skype	4,6%	7,7 %	11,7 %	8,2 %
Nechcem odpovedať	2,5%	3,5 %	8,6 %	21,6 %
Žiadnu	2,1%	5,8 %	17,2 %	38,7 %
Threema	0,8%	1,0 %	2,3 %	0,5 %
Inú	0,4%	0,6 %	0,0 %	0,0 %

Based on the above, we can conclude that the most effective way of communication between PP12 NEK and REC ambassadors and subsequently also the communication of REC experts with the general public is considered to be the closest platforms such as Facebook, WhatsApp, Instagram, Viber and LinkedIn.

PP12-Nek specifically engages in communication with project partners and ambassadors, experts, stakeholders and other participants in professional

cooperation both through the social platform LinkedIn and uses direct communication and publication of documents related to the implementation of the NRGCOM project on its own official nationwide web address, namely: www.nek.sk

Na základe uvedeného môžeme skonštatovať, že za najúčinnjšiu cestu komunikácie PP12 NEK s ambasádami REC a následne aj komunikáciu odborníkov REC so širokou verejnosťou považujeme za najbližšie platformy ako Facebook, WhatsApp, Instagram, Viber a LinkedIn.

PP12-Nek sa konkrétne zapája do komunikácie s projektovými partnermi a ambasádami, expertmi, stakeholdermi a ostatnými účastníkmi odbornej spolupráce jednak cez sociálnu platformu LinkedIn a využíva priamu komunikáciu a zverejňovanie dokumentov spojených aj splnením projektu NRGCOM na vlastnej oficiálnej celonárodnej webovej adrese a to: www.nek.sk

4 Events and actions organised within this activity A.T.2.1

The main and significant events and actions organized within this activity A.T.2.1 during the 2nd period of the NRGCOM project implementation are listed in Table 4:

Note: All these events can also be found on the common Google Sharing portal in the Slovakia section for each activity separately.

Hlavné a významné udalosti a akcie organizované v rámci tejto aktivity A.T.2.1 počas 2. periódy plnenia projektu NRGCOM obsahuje tabuľka 4:

Poznámka: Všetky tieto podujatia sa nachádzajú aj na spoločnom portale Google Sharing v sekcii Slovakia ku každej aktivite osobitne.

Table 4

Podujatie: Event:	Termín: Date:	Zameranie: Focus:
International field training of ambassadors and experts on professional topics of the 2nd period of the NRGCOM project	29.-31.08.2024	<p>Medzinárodné výjazdové školenie a vzdelávanie účastníkov PP12-NEK a výmena skúseností z doterajších výsledkov projektu NRGCOM</p> <p>International field training and education of PP12-NEK participants and exchange of experience from the results of the NRGCOM project so far</p>
<p>Brief information about the event: International conference Development of energy communities in Slovakia 2024</p>	18.09.2024	<p>Spoločné rokovanie priemyselných energetických zoskupení a energetických komunít s rakúskymi partnermi pod garanciou PP12 – NEK a Slovenskej asociácie udržateľnej energie (SAPI)</p> <p>Joint meeting of industrial energy clusters and energy communities with Austrian partners under the guarantee of PP12 - NEK and the Slovak Association of Sustainable Energy (SAPI)</p>
<p>Brief information about the event: International conference SLOVAKIATECH FORUM – EXPO 2024</p>	24-25.09.2024	<p>Prezentácia výstupov energetických komunít na konferencii, vedenie panelovej diskusie k osvete energetických sspoločenstiev</p> <p>Presentation of the outputs of energy communities at the conference, leading a panel discussion on educating energy communities</p>
<p>1. Kongres komunitnej energetiky Slovenska</p> <p>1. Congress of Community Energetics of Slovakia</p>	21.-22.11.2024	<p>Spoločné stretnutie energetických komunít a distribútorov energií so samosprávami pod garanciou Klastra energetických komunít (KEKS) a PP12-NEK</p> <p>Joint meeting of energy communities and energy distributors with municipalities under the guarantee of the Energy Community Cluster (KEKS) and PP12-NEK</p>

<p>Míting na operatívne úlohy k 2.perióde pre manažment a stakeholderov projektu</p> <p>Meeting on operational tasks for the 2nd period for management and project stakeholders</p>	5.11.2024	<p>Pracovná porada pre riešenie úloh k jednotlivým aktivitám projektu</p> <p>Working meeting for solving tasks for individual project activities</p>
<p>The 5rd joint national workshop on the professional topics of the NRGCOM project</p>	10. -12.12.2024	<p>Spoločné riešenie a vyhodnocovanie aktivít 2. periódy projektu v kompetencii PP12-NEK</p> <p>Joint solution and evaluation of activities of the 2nd period of the project under the responsibility of PP12-NEK</p>
<p>MMK conference paper: "Selected slovak aspects and specifics of building a network of energy communities within the framework of cooperation in the danube region".</p>	16.-18.12.2024	<p>Contribution of the PP12-NEK author team to the international conference: In. MMK 2024, Masaryk International Conference for PhD Students and Young Researchers, year XIII, MAGNANIMITAS, Hradec Králové.</p> <p>Príspevok autorského kolektívu PP12-NEK do medzinárodnej konferencie: In. MMK 2024, Masaryk International Conference for PhD Students and Young Researchers, year XIII, MAGNANIMITAS, Hradec Králové.</p>

At the same time, PP12-NEK also presents at this point its overall overview of activities and communication with ambassadors, experts and stakeholders as well as participants from the professional community, which took place in the 1st period of activity A.T.2.1 for information and completeness (table 5).

Several of these events were already listed in the material: "Synopsis Report-project NRGCOM Analysis A.T.2.1" back in June 2024.

Zároveň na tomto mieste uvádza PP12-NEK aj svoj celkový prehľad činnosti a komunikácie s ambasadorami, expertmi a stakeholdermi i účastníkmi z odbornej verejnosti, ktoré sa uskutočnili ešte v 1. perióde activity A.T.2.1 pre informovanosť a úplnosť (tabuľka 5).

Viacere z týchto podujatí už boli uvedené v materiáli: "Synopsis Report-project NRGCOM Analysis A.T.2.1" ešte v júni 2024.

Table 5

Podujatie: Event:	Termín: Date:	Zameranie: Focus:
Training of project ambassadors and experts 4.3.2024	4.3.2024	Joint negotiation, assignment of work tasks and evaluation of project activities Spoločné rokovanie, rozdeľovanie pracovných úloh a hodnotenie činností na projekte
The 1st Slovak workshop 11-12.3.2024	11.-12.3.2024	Discussions and presentations of domestic experts and project management on project activities in the current period. Rokovanie a prezentácie domácich a expertov a projektového manažmentu k aktivitám projektu v aktuálnom období.
Proceedings of the 2nd National Workshop of the Slovak Republic for the NRGCOM Project Zborník príspevkov na 2. národný workshop SR pre projekt NRGCOM	22.04.2024	A collection of contributions and presentations by experts on current topics of energy communities in Slovakia Súbor príspevkov a prezentácií odborníkov k aktuálnym témam energetických komún na Slovensku
The 2nd national workshop on professional A.T.1.2	25.-26.04.2024	Discussions and presentations of domestic and foreign experts and project management on project activities in the current period. Rokovanie a prezentácie domácich a zahraničných expertov a projektového manažmentu k aktivitám projektu v aktuálnom období.
The international online workshop on a professional project topic -A.T.1.2 Slovakia	10.05.2024	Joint discussion and presentations of all NRGCOM project partners from the international environment on the activities of the 1st period Spoločné rokovanie a prezentácie všetkých partnerov projektu NRGCOM z medzinárodného prostredia k aktivitám 1. periódy
Training of project	14.06.2024	Joint negotiation, assignment of work tasks and

ambassadors-experts-stakeholders NRGCOM		evaluation of project activities Spoločné rokovanie, rozdeľovanie pracovných úloh a hodnotenie činností na projekte
The 3+4nd joint national workshop on the professional topics of the NRGCOM project 12-15.6.2024	12.-15.06.2024	Discussions and presentations of domestic and foreign experts and project management on project activities in the current period. Rokovanie a prezentácie domácich a zahraničných expertov a projektového manažmentu k aktivitám projektu v aktuálnom období.

5 Plans for next reporting period

For the above reasons, we consider the next Internal task of PP12-NEK for the 3rd period within Activity A.T.2.1 – Creation of a network of 'Renewable energy community ambassadors' to be the establishment and maintenance of the largest possible range of new information channels, and mainly personal meetings and consultations with experts and managers of state and local government bodies and institutions, universities and industrial enterprises.

The following table 5 lists the planned events for the 3rd Period within the framework of the PP12-NEK activity:

Z vyššie uvedených dôvodov, za najbližšiu Internú úlohu PP12-NEK na 3. periódu v rámci Aktivita A.T.2.1 – Creation of a network of 'Renewable energy community ambassadors' považujeme zriadenie a udržiavanie čo najväčšieho rozsahu nových informačných kanálov hlavne osobné stretnutia a konzultácie s odborníkmi a manažermi štátnych a samosprávnych orgánov a inštitúcií, univerzít a priemyselných podnikov.

Nasledujúca tabuľka 6 uvádza plánované podujatia pre 3. periódu v rámci činnosti PP12-NEK:

Table 6

Podujatie/Plán: Event/Plan	Termín: Date:	Zameranie: Focus:
6. národný workshop Košice 6th National Workshop Košice	April 2025	Priebežné riešenie aktivít 3. periódy Ongoing solution of activities of the 3rd period
Medzinárodná konferencia ENERGOFUTURA 2024 International Conference ENERGOFUTURA 2024	May/June 2024	Medzinárodné stretnutie expertov z oblasti energetiky, priemyslu a ekológie s témou zameranou aj na energetické komunity International meeting of experts from the field of energy, industry and ecology with a topic also focused on energy communities
Tréning ambasádorov, expertov na stakeholderov k projektu, Bratislava Training of Ambassadors, Experts and Stakeholders for the Project, Bratislava	February 2024	Spoločná koordinácia na príprave a plnení aktivít a úloh 3. periódy Joint coordination in the preparation and implementation of activities and tasks of the 3rd period

The specific practical outputs from the individual trainings and events within A.T.2.1 are mainly the agreed and accepted documents and tasks for the members of the expert group/ambassadors and stakeholders of the project for PP12 – NEK, Slovakia, namely the following:

1. Analysis of business models and stakeholder management in renewable energy energy communities, already in the conditions of practice in newly created communities
2. Mapping of good governance techniques and internal operating models to understand the motivations and expectations of energy community members
3. Assessment of newly created possible low-cost investments in infrastructure and development

4. Strengthening energy communities: policy recommendations to remove obstacles affecting the emergence and/or spread of energy communities in 2025
5. Motivational program, promotion of domestic strategy and methodology for raising awareness and involving organizations in energy communities
6. Implementation and trial verification of the ETMEC software tool for management and managing energy communities in practice and collecting additional data and information to expand applicability.

Konkrétnymi praktickými výstupmi z jednotlivých školení a podujatí v rámci A.T.2.1 sú hlavne dojednané a prijaté podklady a úlohy pre členov expertnej skupiny/ambasádorov a stakeholderov projektu za PP12 – NEK, Slovensko a to tieto:

1. Analýza obchodných modelov a manažmentu zainteresovaných strán v energetických komunitách obnoviteľnej energie a to už v podmienkach praxe u novovytváraných komunit
2. Mapovanie techník dobrej správy vecí verejných a interných prevádzkových modelov na pochopenie motivácií a očakávaní členov energetickej komunity
3. Posúdenie novotvorených možných nízkonákladových investícií do infraštruktúry a rozvoja
4. Posilnenie energetických komunit: odporúčanie politiky na odstránenie prekážok ovplyvňujúcich vznik a/alebo šírenie energetických komunit v roku 2025
5. Motivačný program, presadzovanie domácej stratégie a metodiky pre zvyšovanie povedomia a zapájanie organizácií do energetických komunit
6. Implementácia a skúšobné overovanie softvérového nástroja ETMEC pre riadenie a manažovanie energetických komunit v praxi a zber doplňujúcich údajov a informácií pre rozšírenie aplikovateľnosti.

Project completion date: 01/2024-06/2026 Project 2st period completion date: 07-12/2024

Kontakt/Contact:: www.nek.sk, info@nek.sk, projekty.nek@gmail.com, tel.: +421 910 961 141