

**Projekt: Vytváranie vhodných prevádzkových podmienok pre
komunity OZE v podunajskej oblasti**
Creating appropriate operational conditions for renewable energy
communities in the Danube Region

REPORT z 5. národného workshopu k odborným témam projektu NRGCOM

Report from the 5rd joint national workshop on the professional
topics of the NRGCOM project

K aktivitám / to activities:

**A.T.1.5., A.T.2.1., A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3.,
A.T.3.5**

as part of the implementation of the **2-nd** period of the NRGCOM project

Košice, 10. - 12. December 2024, Hotel Gloria Palace

Organizátor: PP- 12 Národný energetický klaster NEK, Bratislava,
Slovenská republika

Tento projekt je podporený programom Interreg Danube Region Programme
spolufinancovaným Európskou úniou a Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a
informatizácie Slovenskej republiky

This project is supported by the Interreg Danube Region Programme, co-financed by the

On December 10-12, 2024, the 5-th nationwide workshop was held at the Gloria Palace Hotel in Košice under the professional guarantee of the National Energy Cluster NEK (PP12) as the organizer, with the participation of experts, domestic professional partners and stakeholders, and guests. The organizational program was provided by the Center for Innovation and Scientific and Technical Projects of NEK together with the National Platform of Energy and Environmental Clusters and Associations of Slovakia (NPEECS).

Due to the content complexity of the program, the arrival of the participants was planned for 10.12.2024 with a joint introductory discussion and since the national workshop was dedicated specifically to two areas of task fulfilment (due to the approaching deadline for the 2-nd period of the NRGCOM project implementation), namely tasks within the activities A.T.1.5., A.T.2.1., A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3., A.T.3.5, which must be finalized and resolved within this 2nd period of the NRGCOM project implementation, for the purposefulness and economic efficiency of the organization of work, these meeting days were planned for 11.12.2024 and subsequently also on 12.12.2024 as very demanding and operational, according to the original plan and program from the workshop invitations.

Present: participants and guests according to the attached attendance list.

V dňoch 10. – 12.12.2024 sa v priestoroch hotela Gloaria Palace v Košiciach uskutočnil už 5. celonárodný workshop pod odbornou garanciou Národného energetického klastra NEK (PP12) ako organizátora a to za účasti expertov, domácich odborných partnerov a stakeholderov i hostí. Organizačne program zabezpečovalo Centrum inovácií a vedecko-technických projektov NEKu spolu s Národnou platformou energetických a environmentálnych klastrov a združení Slovenska (NPEECA).

Vzhľadom k obsahovej náročnosti programu bol príchod účastníkov naplánovaný už na 10.12.2024 so spoločnou vstupnou diskusiou a keďže sa národný workshop venoval osobitne dvom okruhom plnenia úloh (vzhľadom k blížiacemu sa termínu ukončenia 2 –periódy plnenia projektu NRGCOM) a to úlohám v rámci aktivít A.T.1.5., A.T.2.1., A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3., A.T.3.5, ktoré musia byť vypracované a riešené už v rámci tejto 2. periódy plnenia projektu NRGCOM, tak pre účelnosť a ekonomickú efektívnosť organizácie prác sa tieto rokovacie dni plánovali dňa 11.12.2024 a následne aj dňa 12.12.2024 ako veľmi náročné a operatívne, podľa pôvodného plánu a programu z pozvánok na workshop.

Prítomní: účastníci a hostia podľa pripojenej prezenčnej listiny

Program a úlohy workshopu *Program and tasks of the workshop*

11 - 12.12.2024

- 1. Vyhodnotenie výsledkov splnenia úloh z minulého 1.,2. a 3.+4. spojeného národného a medzinárodného workshopu projektu k úlohám z 1. periódy a rozpracovaným aktivitám 2. periódy**
Evaluation of the results of completing the tasks from the previous 1st, 2nd and 3rd+4th joint National and International Workshop of the project on the activities from the 1st period and the ongoing tasks of the 2nd period
- 2. Predstavenie pripravovaných výstupov odborných kapacít expertov a účastníkov, stakeholderov projektu v nadväznosti na kľúčové hlavné aktivity A.T.1.5., A.T.2.1., A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3., A.T.3.5**
Presentation of the prepared outputs of the professional capacities of experts and participants of the project stakeholders in connection with the key main activities A.T.1.5.,A.T.2.1.,A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3., A.T.3.5
- 3. Spoločné predstavenie nástrojov pre riadenie energetických komunit – SW riešenie, DEMO verzia fungovania, vývojový diagram a následné vyhodnotenie výsledkov dotazníkov od zahraničných partnerov riešenej aktivity A.T.3.3. a to: STRIA, JAIP, KSENA, FORSCHUNG a aj IRENA.**
Joint presentation of tools for managing energy communities - SW solution, DEMO version of functioning, flow chart and subsequent evaluation of questionnaire results from foreign partners of the activity being addressed, namely: STRIA, JAIP, KSENA, FORSCHUNG and IRENA.
- 4. Diskusia/Discussion**
- 5. Spracovanie obsahu a doplnenia finálnych verzií odborných správ k plneniu A.T.1.5., A.T.2.1., A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3., A.T.3.5v rámci 2. periódy projektu podľa pokynov lídra LP - STRIA**
Processing the content and supplementing the final versions of the expert reports on the fulfillment of A.T.1.5., A.T.2.1., A.T.2.2., A.T.2.3., A.T.2.4., A.T.2.5., A.3.1., A.T.3.3., A.T.3.5 within the 2nd period of the project according to the instructions of the LP-STRIA leader
- 6. Prepojenie a spoločné rokovanie manažmentu PP12-NEK v medzinárodnom online priestore so zhrnutím stavu projektu NRGCOM pod vedením LP STRIA za 1.a 2. periódu. Očakávané výstupy partnerov s prezentáciami osobitne k D.1.5.1**

(STRIA), D.3.1.1. (DIT) a D.3.3.3 (NEK), ako aj A.T.2.3 (REDASP), A.T.2.4. (STRIA) a A.T.2.5. (OER)

Connection and joint discussion in the international online space with a summary of the Status of the NRGCOM project under the leadership of LP STRIA for the 1st and 2nd periods. Expected outputs of partners with presentations specifically for D.1.5.1 (STRIA), D.3.1.1.(DIT), and D.3.3.3 (NEK), as well as A.T.2.3 (REDASP),A.T.2.4. (STRIA) and A.T.2.5. (OER)

Briefly from the course of the negotiations:

1. In the first part of the workshop, the participants of the meeting focused on clarifying some ambiguities in the findings and inconsistencies in data and comments from tasks A.T.1.5 and A.T.2.1 to A.T.2.5, where individual foreign partners as respondents sent their statements and guidelines for fulfilling the work assignments and questions with significant differences in their statements, and therefore the workshop participants focused on finding some common methodology and recommendations for finding a common ground in the findings and processing and linking these outputs with the fulfillment of tasks for future activities, not only in the final of the 2-nd period of the project, but mainly as an entry into the 3rd period from 01.01.2025.

2. Presentation of simultaneously processed outputs from expert discussions and evaluation of outputs and conclusions from tasks and results and presentations of NEK from participation in professional conferences outside the project, but on the topic of EC + RES under the auspices of SIEA and other organizations in Slovakia.

During the discussion within the working days of the workshop, existing industrial energy cluster organizations within the National Platform of Energy and Environmental Clusters and Associations in Slovakia, which specifically address the building of regional and local ECs with an emphasis on RES, also had the opportunity to present their plans.

3. Colleagues from the Energy Communities Cluster of Slovakia presented themselves at the workshop and informed about the results of the 1st National Congress of Energy Communities (which took place on 21 and 22.11.2024 in Šachtičky near Banská Bystrica.

4. During the workshop, targeted educational and presentation blocks with information on the establishment and launch of energy communities in Slovakia were also held, TEEK was introduced to building its regional energy community in the Trenčín region, and questionnaires and results from the A.T.2.3 activity (and the survey "A.T.2.3 PP12-

NEK Energy Community Public Event Questionnaire 2-nd period Before - After") were evaluated, as well as another survey was carried out on the basis of 9 volunteers in the form of an input and then output questionnaire for the A.T.2.4 activity (the survey "A.T.2.4 PP12-NEK Energy Community Training Questionnaire NRGCOM Before - After")

5. At the workshop, external contractors selected based on the VO process – VÚMZ SK, s.r.o. and Anders Consulting, s.r.o. from Nitra, presented their research and delivery outputs for the second period of NRGCOM.

6. On the second working day of the meeting, after the end of the main group program, an important coordination and evaluation joint online meeting was held with selected partners as part of the completion of the main tasks of the 2nd period of the NRGCOM project activities from 1:00 p.m. to 4:45 p.m. (participants: LP STRIA, PP NEK, PP IMRO, PP IRENA, PP REDASP, PP OER and PP DIT).

7. The program was also attended by a special guest: Professor Michal Cehlár - Dean of the BERG Faculty of the Technical University in Košice, who received an honorary award for cooperation in joint energy and environmental projects in Slovakia.

Stručne z priebehu rokovaní:

1. Účastníci rokovania sa v prvej časti workshopu venovali vyjasneniu si niektorých nejasností zo zistení a rozporupnosti údajov a komentárov z úloh A.T.1.5 a A.T.2.1 až A.T.2.5, kde jednotliví zahraniční partneri ako respondenti zaslali svoje vyjadrenia a usmernenia k plneniu pracovných zadaní a k otázkam so značnými rozdielmi vyjadrení a preto sa účastníci workshopu venovali hľadaniu nejakej spoločnej metodiky a odporúčaniam pre nájdenie prieniku v zisteniach a spracovániach a previazaniu týchto výstupov z plnením úloh pre budúce aktivity nielen vo finále 2.periódy projektu, ale hlavne ako vstup do 3. periódy od 01.01.2025.

2. Prezentácia súčasne spracovaných výstupov z diskusií expertov a vyhodnotenie výstupov a záverov z úloh a výsledkov a prezentácií NEK z účasti na odborných konferenciách mimo projektu, ale k téme EK + OZE v gescii SIEA a ďalších organizácií na Slovensku.

Počas diskusie v rámci pracovných dní workshopu sa mali možnosť osobitne predstaviť so svojimi plánmi aj existujúce priemyselné energetické klastrové organizácie v rámci Národnej Platformy energetických a environmentálnych klastrov a združení na Slovensku, ktoré osobitne riešia budovanie regionálnych a lokálnych EK s dôrazom aj na OZE.

3. Osobitne sa na workshope predstavili kolegovia z Klastra energetických komunít Slovenska a informovali o výsledkoch z 1. národného kongresu energetických komunít (ktorý sa uskutočnil 21 a 22.11.2024 v Šachtických pri Banskej Bystrici).

4. Počas workshopu prebehli aj cielené vzdelávacie a prezentačné bloky s informáciami na zakladanie a rozbeh energetických komunít na Slovensku, bol predstavený TEEK s budovaním svojej regionálnej energetickej komunity v trenčianskom kraji a boli vyhodnotené dotazníky a výsledky z aktivity A.T.2.3 (a prieskumu „A.T.2.3 PP12-NEK Energy Community Public Event Questionnaire 2-nd period Before – After“) ako aj sa uskutočnil na báze 9 dobrovoľníkov ďalší prieskum formou vstupného a následne výstupného dotazníka k aktivite A.T.2.4 (prieskum „A.T.2.4 PP12-NEK Energy Community Training Questionnaire NRGCOM Before – After“)

5. Na workshope prezentovali v samostatnom odbornom bloku svoje spracované ucelené databázy informácií a samotné výstupy z analýzy aj na základe procesu VO vybraní externí zhotovitelia – spoločnosti VÚMZ SK, s.r.o. a Anders Consulting, s.r.o. z Nitry, ktoré predstavili výskumné a dodávateľské výstupy pre druhú periódu NRGCOM.

6. Druhý pracovný deň rokovania sa po skončení hlavného skupinového programu ešte uskutočnilo dôležité koordinačné a hodnotiace spoločné online rokovanie s vybranými partnermi v rámci ukončovania nosných úloh 2. periódy aktivít projektu NRGCOM v čase od 13:00 hod do 124:45 hod (účastníci LP STRIA, PP NEK, PP IMRO, PP IRENA, PP REDASP, PP OER a PP DIT).

7. Programu sa zúčastnil aj vzácny hosť: Profesor Michal Cehlár – dekan Fakulty BERG Technickej univerzity v Košiciach, ktorý prevzal čestné ocenenie za spoluprácu v rámci spoločných energetických a environmentálnych projektov na Slovensku.

Illustrative photo documentation from the event:

Ilustračná fotodokumentácia z podujatia:



Illustrative photo documentation from the work of a team of 9 participants in the questionnaire survey for activity A.T.2.4: 1st business day

Ilustračná fotodokumentácia z práce tímu 9 účastníkov prieskumu dotazníkov k aktivite A.T.2.4: 1.pracovný deň



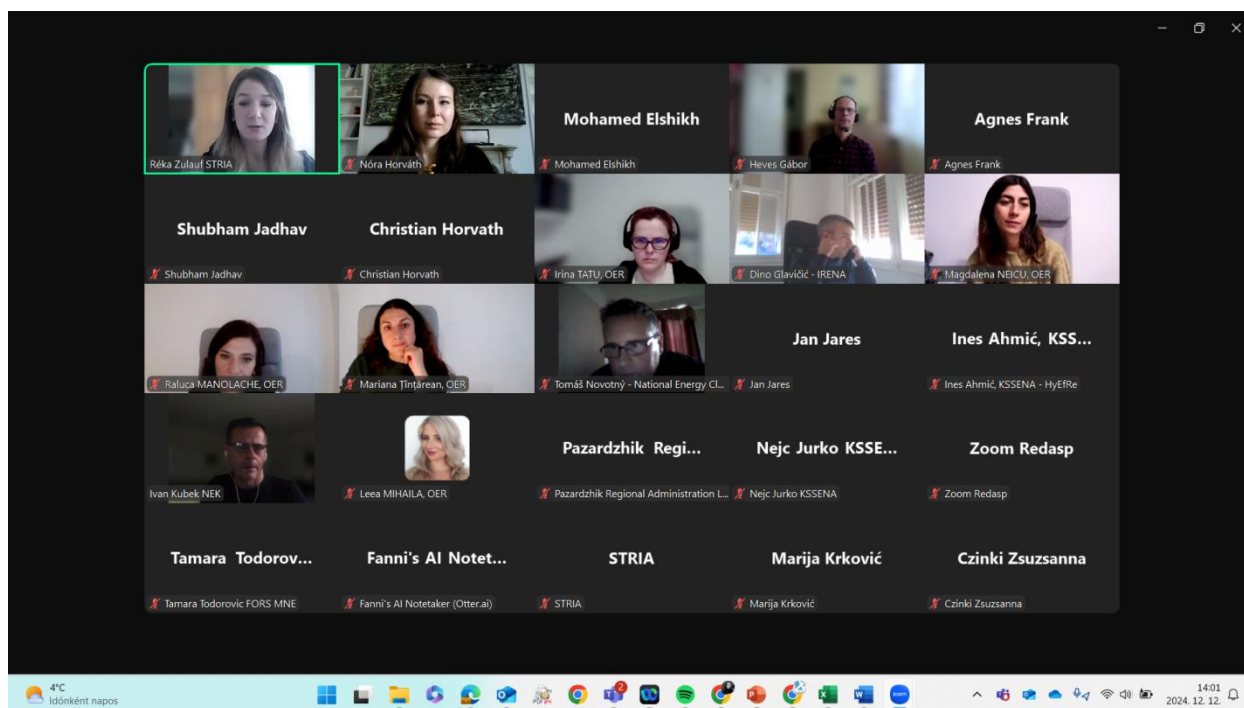
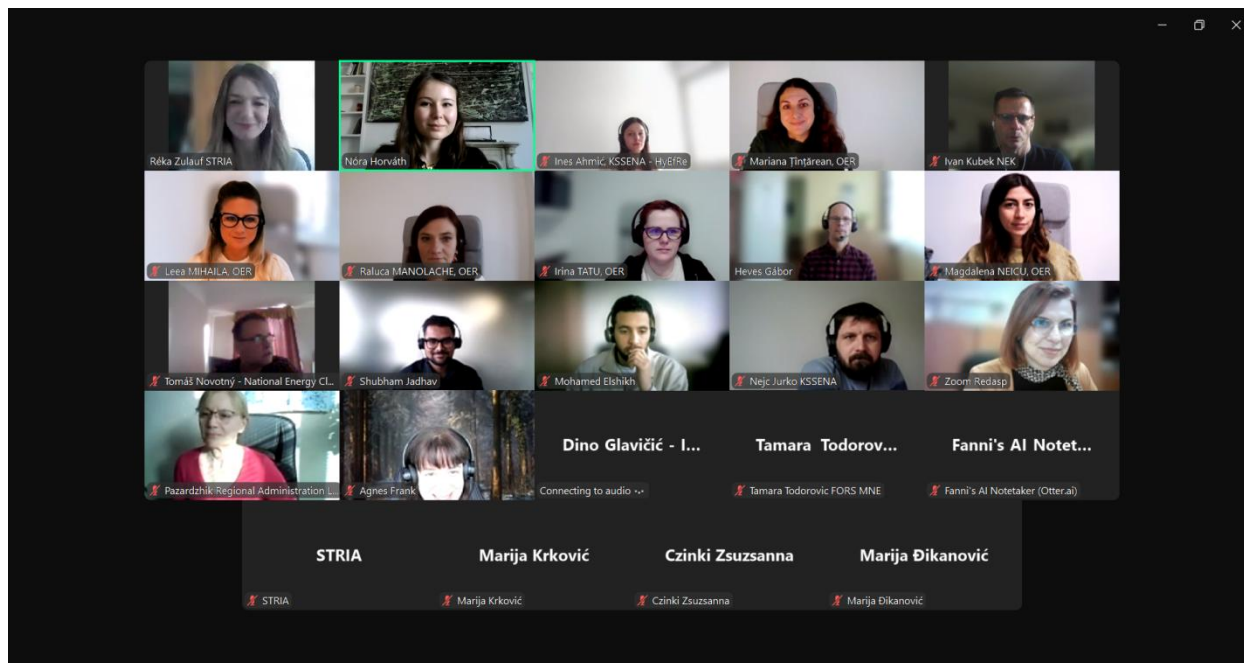
Illustrative photo documentation from the work of a team of 9 participants in the questionnaire survey for activity A.T.2.4: 2nd business day

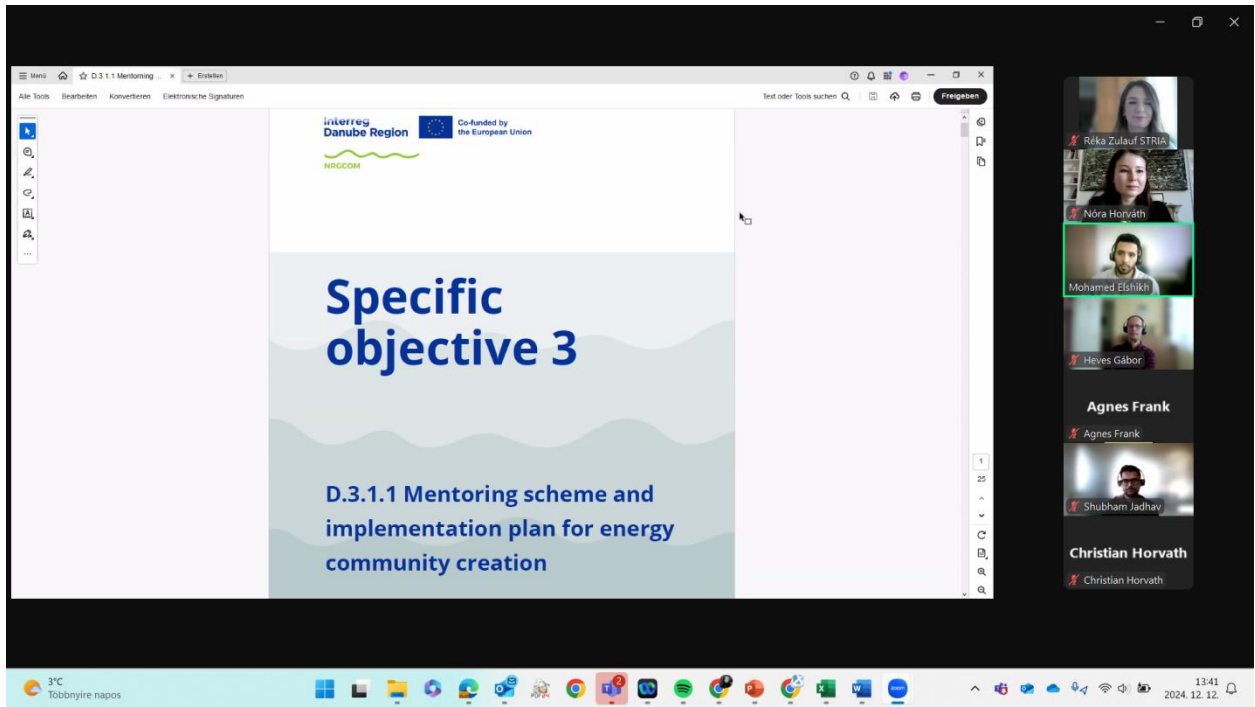
Ilustračná fotodokumentácia z práce tímu 9 účastníkov prieskumu dotazníkov k aktivite A.T.2.4: 2.pracovný deň



Illustrative photo documentation (print screens) from the joint meeting of management and foreign project partners at the 5th national workshop as part of the agenda item on December 12, 2024 from 1:00 p.m. - online

Ilustračná fotodokumentácia (print screeny) zo spoločného rokovania manažmentu a zahraničných projektových partnerov na 5 národnom workshope v rámci bodu programu dňa 12.12.2024 od 13:00 hod – online





Miesto/Place: Hotel Gloria Palac, Bottova 1, 040 01 Košice, Slovenská republika,
Registrácia/Registration: 10. december 2024, od 14:00 hod do 18:00 hod
Termín plnenia projektu: 01/2024-06/2026 Termín plnenia 2. periódy projektu: 07/2024-12/2024
Kontakt/Contact:: www.nek.sk, info@nek.sk, projekty.nek@gmail.com, tel.: [+421 910 961 141](tel:+421910961141)