

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

REPORT z 3. a 4. spojeného národného workshopu k odborným témam projektu NRGCOM

REPORT from the 3-rd and 4-th joint national workshop on the professional topics of the NRGCOM project

K úlohám:

A.1.3 Analýza obchodných modelov a manažmentu zainteresovaných strán v energetických komunitách obnoviteľnej energie

To the activity A.1.3 Analysis of the business models and stakeholder management of renewable energy communities

A.1.4 Posúdenie možných nízkonákladových investícií do infraštruktúry a rozvoja

To the activity A.1.4 Assessment of possible low-cost infrastructure investments and developments

A.1.5 Spoločný návrh vhodného právneho, prevádzkového a finančného prostredia na vytváranie energetických spoločenstiev

To the activity A.1.5 Joint design of the appropriate legal, operational and financial environment for the creation of energy communities

Košice, 12. - 15. June 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 European Union and the Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic

V dňoch 13. až 15.06.2024 sa uskutočnil v hoteli Gloria Palac v Košiciach pod odbornou garanciou Národného energetického klastra NEK (PP12) ako organizátora spojený 3. a 4. Národný workshop k projektu NRGCOM za Slovenskú republiku a to za účasti expertov, domácich odborných partnerov a stakeholderov i hostí. Organizačne program zabezpečovalo Centrum inovácií a vedecko-technických projektov NEKu spolu s VUKONZE Košice (energetické a environmentálne výskumné pracovisko TUKE Košice).

Vzhľadom k náročnosti programu bol príchod účastníkov naplánovaný už na 12.06.2024 so spoločnou diskusiou a keďže sa národný workshop venoval osobitne dvom okruhom plnenia úloh (vzhľadom k blížiacemu sa termínu ukončenia 1 –periódy plnenia projektu NRGCOM) a to úlohám skupiny A.T.1.1 až A.T.1.5 (program 3. Národného workshopu), ale aj úlohám A.T.2.1., A.T.2.2. a A.T.2.5. ktoré musia byť rozpracované a riešené už v rámci tejto 1. periódy plnenia projektu NRGCOM (program 4. Národného workshopu), tak pre účelnosť a ekonomickú efektívnosť organizácie prác sa tieto workshopy spojili.

Účastníci realizovali trojdňový odborne náročný rokovací maratón a pri svojej práci podľa stanoveného programu workshopu zvládli úlohy a to nasledovne:

From 13-th to 15-th of June 2024, the combined 3-rd and 4-th National Workshop on the NRGCOM project for the Slovak Republic took place in the Gloria Palac Hotel in Košice under the professional guarantee of the National Energy Cluster NEK (PP12) as the organizer, with the participation of experts, domestic experts partners and stakeholders as well as guests. The program was organized by the Center for Innovations and Scientific and Technical Projects of NEK together with VUKONZE Košice (energy and environmental research workplace of TUKE Košice).

Due to the difficulty of the program, the arrival of the participants was already planned for 12/06/2024 with a joint discussion, and since the national workshop was dedicated specifically to two areas of task fulfillment (in the view of the approaching end of the date of 1.period of NRGCOM project fulfillment), namely the activities of the group A.T.1.1 to A.T.1.5 (program of the 3rd National Workshop), but also activities A.T.2.1., A.T.2.2. and A.T.2.5. which must be elaborated and solved already within this 1.st period of implementation of the NRGCOM project (program of the 4-th National Workshop), so for the expediency and economic efficiency of the work organization, these workshops were combined.

The participants realized a three-day professionally demanding negotiation marathon and during their work according to the set program of the workshop they managed the activities as follows:

Prítomní: účastníci a hostia podľa pripojenej prezenčnej listiny

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

1. Vyhodnotenie výsledkov splnenia úloh z minulého 1. a 2. Národného workshopu projektu k úlohe A.1.1 a úlohe A.1.2

Evaluation of the results of the tasks from the last 1st and 2st national workshop of the project for activity AT1.1 and activity A.1.2

2. Predstavenie pripravovaných výstupov odborných kapacít expertov a účastníkov/stakeholderov projektu v nadväznosti na úlohu A.T.1.3

Presentation of the prepared outputs of the professional capacities of experts/stakeholders and project participants in connection with activity AT1.3

3. Pracovné úlohy a rozdelenie kompetencií expertov a účastníkov na plnenie nových komponentov úlohy A.1.4 a A.1.5

Work tasks and division of competences of experts and participants for the fulfillment of new components of activity A.1.3, A.1.4 and A.1.5

4. Diskusia / Discussion

5. Spracovanie obsahu a doplnenia finálnych verzií odborných správ k plneniu úloh AT 1.3, AT 1.4 a AT 1.5 podľa pokynov lídra LP-STRIA

Processing the content and supplementing the final versions of expert reports to fulfill activities AT 1.3, AT 1.4 and AT 1.5 according to the instructions of the LP-STRIA project leader

6. Spoločné konzultácie v tematických pracovných skupinách k projektu

Joint consultations in thematic working groups for the project

7. Prezentácia výstupov externého zhotoviteľa odbornej analýzy a vstupnej databázy údajov výskumu k úlohám projektu podľa zadania

Presentation of the outputs of the external professional analysis contractor and the input database of research data to the tasks of the project according to the assignment

8. Prezentácia súčasne spracovaných výstupov z diskusií expertov a vyhodnotenie výstupov a záverov z úloh A.1.3, A.1.4 a A.1.5 a výsledkov a prezentácií NEK z medzinárodných workshopov projektu

Presentation of simultaneously processed outputs from expert discussions and evaluation of outputs and conclusions from activities A.1.3, A.1.4 and A.1.5 and results and NEK presentations from the project's international workshops

9. Exkurzia do laboratórií energetiky a zelených technológií VUKONZE Technickej univerzity v Košiciach. Spoločná sobotná diskusia

Excursion to the VUKONZE energy and green technology laboratories VUKONZE of the Technical University in Košice. Joint Saturday discussion and the end of the workshop

Stručne z priebehu rokovaní:

1. Osobitne sa účastníci rokovania v prvej časti workshopov venovali vyjasneniu si niektorých nejasností zo zistení a rozporuplnosti údajov a komentárov z r úloh A.T.1.2 až A.T.1.5, kde jednotliví zahraniční parteri ako respondenti sa vyjadrovali k otázkam so značnými rozdielmi vyjadrení a hlavne osobitými prezentáciami (v rámci už priebežne uskutočnených medzinárodných on-line workshopov) a preto sa účastníci workshopu venovali hľadaniu nejakej spoločnej metodiky a odporúčaniam pre nájdenie prieniku v zisteniach a spracovaniach a previazaniu týchto výstupov z plnením úloh pre budúce z A.T.2.1, A.T.2.2 a A.T.2.5.

2. Prezentácia súčasne spracovaných výstupov z diskusií expertov a vyhodnotenie výstupov a záverov z úloh A.1.3, A.1.4 a A.1.5 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 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. Analýza a posúdenie vhodnosti zapracovaných vstupných údajov a vypracovanie informačnej databázy publikácií a webových zdrojov k úlohe A.T.1.1, A.T.1.2 a A.T.1.3. podľa obsahu projektu a požiadaviek objednávateľa. Spracovanie analýzy a vstupnej parametrizácie údajov a okruhu požadovaných rizikových a problémových otázok v rámci úlohy A.T.1.4 a A.T.1.5

4. Na workshope prezentoval v samostatnom odbornom bloku svoju spracovanú ucelenú databázu informácií a samotné výstupy z analýzy aj vybraný externý zhotoviteľ – spoločnosť BIC Consult, s.r.o. z Trenčína, ktorý predstavil výstupy pre prvú periódu NRGCOM a to:

- Vypracovanie kontrolného zoznamu dokumentácie
- Vyjadrenie sa k obsahu vybraných nosných kontrolovaných a analyzovaných publikačných a informačných zdrojov
- Hodnotenie ich vhodnosti pre riešenie jednotlivých úloh objednávateľa v rámci projektu.
- Vyhotovenie tzv. kritickej rešerše a odporúčaní pre objednávateľa k tvorbe jeho dokumentácie v rámci uvedených úloh 1. periódy.

5. Realizácia sprievodnej technickej inžinierskej činnosti súvisiaca so zodpovednosťou dodávateľa pri posudzovaní vhodnosti a implementovateľnosti strojných energetických a environmentálnych nástrojov a prostriedkov v rámci spracovania úloh.

6. Exkurzia do laboratórií VUKONZE – TUKE v sobotu 15.06.2024 poskytla účastníkom a hosťom workshopu jedinečnú predstavu o energetickej udržateľnosti, obnoviteľných zdrojoch energií a najmä o projektovaní a výrobe objektu s neutrálnou energetickou náročnosťou a ekologicky neutrálnou uhlíkovou stopou. Prehliadka sa venovala vzorovému domu s nulovou energetickou náročnosťou a technickým riešeniam pre výrobu a distribúciu energií a to aj adresne pre EK.

V rámci programu druhého dňa (14.6.2024) workshopu sa uskutočnilo aj v spolupráci s garantom IMRO Hungary školenie ambasádorov/expertov v ich regionálnej činnosti v EK a spoločné konzultácie v tematických pracovných skupinách – NEK, ktoré obsahovo nadväzovalo na prvé školenie ešte z 04.03.2024.

Briefly from the course of the negotiations:

1. The participants of the negotiations in the first part of the workshops were especially devoted to clarifying some ambiguities from the findings and inconsistencies in the data and comments from activities A.T.1.2 to A.T.1.5, where individual foreign partners as respondents commented on the questions with significant differences of expression and mainly special presentations (in as part of ongoing international online workshops) and therefore the participants of the workshop devoted themselves to the search for some common methodology and recommendations for finding a breakthrough in findings and processing and linking these outputs with the fulfillment of activities for the future from A.T.2.1, A.T.2.2 and A.T.2.5.

2. Presentation of simultaneously processed outputs from expert discussions and evaluation of outputs and conclusions from activities A.1.3, A.1.4 and A.1.5 and NEK results and presentations 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 during the working days of the workshop, the existing cluster organizations within the National Platform of Energy and Environmental Clusters and Associations in Slovakia, which specifically deal with building regional and local ECs with an emphasis on renewable energy, also had the opportunity to present their plans.

3. Analysis and assessment of the appropriateness of input data and development of an information database of publications and web resources for the activity A.T.1.1, A.T.1.2 and A.T.1.3. according to the content of the project and the customer's requirements. Processing of analysis and input parameterization of data and the range of required risk and problem questions within the activity A.T.1.4 and A.T.1.5

4. At the workshop, the selected external contractor - the company BIC Consult, s.r.o. - presented its processed integrated database of information and the results of the analysis itself in a separate professional block. from Trenčín, who presented the outputs for the first period of NRGCOM, namely:

- Development of a documentation checklist
- Commenting on the content of selected supporting controlled and analyzed publication and information sources
- Evaluation of their suitability for solving the customer's individual tasks within the project.
- Making the so-called critical research and recommendations for the client to create his documentation within the mentioned tasks of the 1st period.

5. Implementation of accompanying technical engineering activities related to the supplier's responsibility in assessing the suitability and implementability of machine energy and environmental tools and means within the processing of tasks.

6. The excursion to the VUKONZE – TUKE laboratories on Saturday 15/06/2024 gave the workshop participants and guests a unique idea of energy sustainability, renewable energy sources and, in particular, the design and production of an object with a neutral energy demand and an ecologically neutral carbon footprint. The tour was dedicated to a model house with zero energy consumption and technical solutions for the production and distribution of energy, also addressed to the EC.

As part of the program of the second day (June 14, 2024) of the workshop, a training of ambassadors/experts in their regional activities in the EC and joint consultations in thematic working groups - NEK, which followed on from the first training from March 4, was also held in cooperation with the guarantor IMRO Hungary. 2024.

Photo documentation with the course of the combined 3+4. of the NEK national workshop in Košice, GLORIA PALAC HOTEL













Project completion date: 01/2024-06/2026 Project 1st period completion date: 01/2024-06/2024

Kontakt/Contact:: www.nek.sk, info@nek.sk, projekty.nek@gmail.com, tel.: [+421 910 961 141](tel:+421910961141)
