



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

# **SYNOPSIS REPORT**

## **Good Practices Template**

**PP12-NEK project for the 2-nd period of  
activity A.T.3.5**

**A.T.3.5 Creation of a comprehensive database containing best  
practices of energy communities operating in the Danube region**

**Vytvorenie komplexnej databázy obsahujúcej osvedčené  
postupy energetických komún pôsobiacich v dunajskom  
regióne"**

**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: 2<sup>nd</sup>**

# **Document Content**

- 1 Brief description of the activity solution in Slovak conditions**
- 2 Presentation of the main information about the described energy community TEEK**
- 2 Good Practices of Energy Communities – PP12-NEK**

# 1 Brief description of the activity solution in Slovak conditions

## Stručný popis riešenia aktivity v slovenských podmienkach

The essence of this activity according to the assignment and main content of the NRGCOM project is, based on the results of the research activities A.T.1.2, A.T.1.3, A.T.1.4 and the pilot tests A.T.2.3 and A.T.2.4, as well as the results of the additional analysis focused on energy communities in the Danube region, to gradually create an interactive database for the dissemination of the concept of energy communities, the establishment, presentation of emerging and existing communities, the dissemination of current information and the presentation of their operating models, energy production technologies with regard to RES and solutions for creating databases.

Since this activity is extensive and gradually interwoven from the beginning of the 2nd period of the project until its end (the 5th period in 2026), in domestic Slovak conditions under the guarantee of PP12-NEK it is particularly necessary to focus on this and gradually create and establish functioning and future-successful energy communities.

PP12-NEK in coordination with the guarantor of this activity PP – PRA and with the active contribution of the government structure of ambassadors, experts and stakeholders gradually collects proven solutions in Slovakia and contributes to the building of new energy communities, while emphasizing professionalism and especially the already existing database of partner Slovak industrial energy clusters, cooperation with companies and national state agencies, but also with regional and local governments.

For the 2nd Period, a trial project to establish an energy community in Slovesnka in the Trenčín region was launched by the TEEK organization.

This document and its results, given that the activity A.T.3.5 is a “living organism”, will be continuously evaluated, supplemented and expanded with new examples of good practice and best practices of domestic energy communities.

**The report with its content is a contribution from PP12-NEK to the creation of an interactive digital database and map (compiled by the activity guarantor - PP PRA) presenting energy communities and RECs operating in the Danube region.**

---

Podstatou tejto aktivity podľa zadania a hlavného obsahu projektu NRGCOM je na základe výsledkov výskumných aktivít A.T.1.2, A.T.1.3, A.T.1.4 a pilotných testov A.T.2.3 a A.T.2.4 a tiež výsledkov dodatočnej analýzy zameranej na energetické komunity v dunajskom regióne vytvárať postupne interaktívnu databázu pre šírenie koncepcie energetických komunit, zakladanie, predstavovanie a vznikajúcich a už existujúcich komunit, šírenie aktuálnych informácií a predstavovanie ich prevádzkových modelov, technológií produkcie energií so zreteľom na OZE a riešení pre vytváranie databáz.

Nakoľko táto aktivita je rozsiahla a prelínajúca sa postupne od začiatku 2 .periódy projektu až do jeho konca (5. perióda v roku 2026), tak v domácich slovenských podmienkach pod garanciou PP12-NEK je osobitne potrebné sa tomuto venovať a postupne tvoriť a zakladať fungujúce a do budúcnosti úspešné energetické komunity.

PP12 - NEK v koordinácii s garantom tejto aktivity PP – PRA a s aktívnym príspevom vlastnej štruktúry ambasádorov, expertov a stakeholderov postupne zbiera osvedčené riešenia na Slovensku a prispieva k budovaniu nových energetických komunit, pričom dôraz kladie na profesionalitu a hlavne už existujúcu databázu partnerských slovenských priemyselných energetických klastrov, spolupráce s podnikmi a národnými štátnymi agentúrami, ale aj s regionálnou a miestnou samosprávou.

Pre 2. Period bol skúšobne rozbehnutý projekt zriadenia energetickej komunity na Slovesnku v trenčianskom kraji organizáciou TEEK.

Tento document a jeho výsledky vzhľadom k tomu že sa jedná u aktivity A.T.3.5 o “živý organizmus”, tak budú priebežne stále vyhodnocované, dopĺňané a rozširované o nové príklady dobrej praxe a osvedčené postupy domácich energetických spoločenstiev .

**Správa so svojim obsahom je príspevom zo strany PP12-NEK ku tvorbe interaktívnej digitálnej databázy a mapy (zostavovanej garantom aktivity – PP PRA) prezentujúcej energetické komunity a REC pôsobiace v dunajskom regióne.**

## 2 Presentation of the main information about the described energy community TEEK

### Prezentácia hlavných informácií o popísanej energetickej komunite TEEK

TEEK - Trenčín Energy Environmental Cluster TEEK is an interest association of legal entities and operates in the Trenčín region and also with nationwide coverage.

More information is available at the website: <https://www.teek.one>

TEEK aims to continuously develop modern and systemic energy and environmental policy, develop industry, the environment and the recycling economy, as well as develop the business environment with an emphasis on production, distribution, investment development, research, development, education, social development, ecology and the implantation of new technologies to alleviate environmental burdens and support the competitiveness of the Slovak economy.

The MOTTO of existence is: **"We are an association for quality life."**

The main partners of this industrial cluster grouping are companies and institutions such as: NARA-SK (National Recycling Agency), ECOWA, a.s, POH (social service enterprise), MAVA plus s.r.o., BIC Consult., s.r.o. and others.

TEEK was established in early 2022 with the aim of supporting and building regional energy clusters and communities and ensuring the distribution of energy based on RES with a special emphasis on small and medium-sized enterprises as users.

Among other activities, it is dedicated to the issue of energy communities in the energy sector, in particular:

---

Trenčiansky Energetický Environmentálny klaster TEEK je záujmovým združením právnických osôb a funguje v regióne Trenčianskeho kraja a aj s celoslovenskou pôsobnosťou

Bližšie informácie sú na webovej adrese: <https://www.teek.one>

TEEK si dáva za cieľ trvalý rozvoj modernej a systémovej energetickej a environmentálnej politiky, rozvoj priemyslu, životného prostredia a recyklačnej ekonomiky, ako aj rozvoj podnikateľského prostredia s dôrazom na výrobu, distribúciu, investičný rozvoj, výskum, vývoj, vzdelávanie, sociálny rozvoj, ekológiu a implantovanie nových technológií na odľahčovanie environmentálnych záťaží a podporu konkurencieschopnosti hospodárstva SR.

MOTTO existencie je: **„Sme združenie pre kvalitný život.“**

Hlavnými partnermi tohto priemyselného klastrového zoskupenia sú podniky a inštitúcie ako: NARA-SK (Národná recyklačná agentúra), ECOWA, a.s, POH (podnik sociálnych služieb), MAVA plus s.r.o., BIC Consult., s.r.o. a ďalšie.

TEEK vznikol začiatkom roku 2022 s cieľom podporovať a budovať regionálne energeticko zoskupenia a komunity a zabezpečovať rozvoj energieí na báze OZE s osobitným dôrazom na malé a stredné podniky ako užívateľov.

Venuje sa okrem iných aktivít práve v energetike problematike energetických komunit a to osobitne:

---

a) developing and supporting joint projects and presentations in the field of production, distribution, investments and construction in energy, environmental science, ecology, innovations and related economics

b) establishing and institutionalizing international cooperation and developing the domestic business environment, cooperating with national and regional agencies, bodies and organizations of state administration, local government and the business sector

c) searching for and managing new investment opportunities in the Trenčín region of Slovakia, developing energy and environmental concepts and programs for sustainable development in energy

d) implementing applied research, development and innovation in natural and technical sciences, processing, evaluating and auditing projects and investments, preparing professional and expert opinions in energy, ecology, construction, engineering, science, research, development and technical innovations and related fields through professionally qualified persons of the Association

e) implementing professional and specialized educational projects and programs, implementation of educational projects and programs within the framework of social inclusion for members and partners of the Association and within the framework of supporting cross-border and international cooperation also within energy communities and cluster platforms

f) support for the focus of its own members for the pro-export orientation of their activities and products and for the creation of member projects for the green economy, digitalization and building resilience against market influences and impacts, based on energy communities and networking of enterprises in the production and distribution of energy on a regional and local scale.

---

a) rozvíjanie, a podporovanie spoločných projektov a prezentácie v oblasti výroby, distribúcie, investícií a výstavby v energetike, environmentalistike, ekológii, inováciách a súvisiacej ekonomike

b) nadväzovanie a inštitucionalizácia medzinárodnej spolupráce a rozvoj domáceho podnikateľského prostredia, spolupráca s národnými a regionálnymi agentúrami, orgánmi a organizáciami štátnej správy, samosprávy a podnikateľskej sféry

c) vyhľadávanie a riadenie nových investičných príležitostí v trenčianskom regióne

Slovenska, vypracovanie energetických a environmentálnych koncepcií a programov trvalo udržateľného rozvoja v energetike

d) realizácia aplikovaného výskumu, vývoja a inovácií v prírodných a technických vedách, spracovanie, oceňovanie a auditovanie projektov a investícií, vypracúvanie odborných a znaleckých posudkov v energetike, ekológii, stavebníctve, strojárstve, vede, výskume, vývoji a technických inováciách a príbuzných odboroch prostredníctvom odborne spôsobilých osôb Združenia

e) uskutočňovanie odborných a špecializovaných vzdelávacích projektov a programov, realizácia projektov a programov vzdelávania v rámci sociálnej inklúzie pre členov a partnerov Združenia a v rámci podpory cezhraničnej a medzinárodnej spolupráce aj v rámci energetických komunít a klastrových platforiem

f) podpora zamerania vlastných členov pre proexportné orientovanie ich činností a produktov a na tvorbu projektov členov pre zelenú ekonomiku, digitalizáciu a budovanie odolnosti proti trhovým vplyvom a dopadom a to na báze energetických komunít a sieťovania podnikov v produkcii a distribúcii energií v regionálnom a lokálnom meradle.



# 3 Good Practices of Energy Communities – PP12 - NEK

## Dobrá prax energetických spoločností – PP12 – NEK

Since in the 2nd period of the NRGCOM project, PP12 - NEK has planned activities within this activity A.T.3.5 and in the past period there has been no significant information and guidance on the matter from the expert guarantor of this activity - PP - PRA, it was necessary to independently approach solutions and after studying the expert outputs and materials (our own and other partners) published in the joint Google Sharing portal: activities A.T.1.2, A.T.1.3, A.T.1.4 ako aj A.T.2.3 a A.T.2.4), this activity began to be implemented, namely the establishment and foundation of a local energy community in the municipality of Opatovce nad Nitrou, through the regional center of the TEEK cluster.

During the months of September and October 2024, partners - community members met here in the environment of the municipal office (local government) and jointly ensured the preparation and launch of activities, mainly in the following steps:

1. Creation and contractual mutual arrangement of the membership and relationships and competencies in the composition: 4 businesses, 1 school, 1 municipality, 1 apartment building (apartment management)

2. Contractual relationships and determination of the input offer capacity of energy production and supply in the municipality for the prepared consumption points
3. Agreement on consumption points in the municipality and connection to the local distribution system, processing of legislative permits from the relevant state authorities
4. Preparation for the launch of operation in the second half of 2025
5. Provision of management, professional staff for management and monitoring of the EC system and the method of future administration.

On November 5, 2024, the participants met at a joint founding meeting in Opatovce nad Nitrou in the local municipal Cultural House, also in the presence of professional guests, namely Mr. Kováčik from the Association of Construction Entrepreneurs of Slovakia (ZSPS) and the renowned Slovak expert on energy and the automotive industry Prof. Lešínský, as well as the mayor of the village Mrs. Melišková.

The founding members, namely companies operating directly in the given region:

ECOWA, a.s,  
POH, s.r.o.;  
MAVA plus s.r.o.;  
BIC Consult.,  
Municipal Office in Opatovce nad Nitrou,  
Primary School in Opatovce nad Nitrou  
Administration of the multifunctional apartment building in the village

jointly solved several initial organizational, but mainly technical problems such as the energy audit of the village, energy management, waste management or possible power supply and distribution points in the village for the future functioning of the community.

---

Keďže v 2. perióde projektu NRGCOM má PP12 - NEK plánovanú činnosť v rámci tejto aktivity A.T.3.5 a v uplynulom období nedošlo k významnému informovaniu a usmerneniu vo veci zo strany odborného garanta tejto aktivity – PP – PRA, tak bolo potrebné samostatne pristúpiť k riešeniam a po preštudovaní odborných výstupov a materiálov (vlastných a aj ostatných partnerov) zverejnených v spoločnom portáli Google Sharing: aktivity A.T.1.2, A.T.1.3, A.T.1.4 ako aj A.T.2.3 a A.T.2.4) tak sa začala realizovať táto aktivita a to konkrétne zriaďovanie a zakladanie miestnej energetickej komunity v obci Opatovce nad Nitrou, prostredníctvom regionálneho centra klastra TEEK.

V priebehu mesiacov september a október 2024 sa tu v prostredí obecného úradu (miestnej samosprávy) stretli partneri – členovia komunity a zabezpečili spoločne prípravu a rozbeh činnosti a to hlavne v týchto krokoch:

1. Vytvorenie a zmluvné vzájomné dojednanie členskej zostavy a vzťahov a kompetencií v zložení: 4 podniky, 1 škola, 1 obec, 1 bytový dom (správa bytu)
2. Zmluvné vzťahy a stanovenie vstupnej ponukovej kapacity produkcie a dodávok energií v obci pre pripravované odberné miesta
3. Dohodnutie odberných miest v obci a prepojenie s miestnou distribučnou sústavou, vybavovanie legislatívnych povolení príslušných štátnych úradov
4. Príprava spustenia fungovania v druhom polroku 2025
5. Zabezpečenie manažmentu, odborného personálu pre riadenie a monitoring systému EK a spôsobu budúcej administrácie.

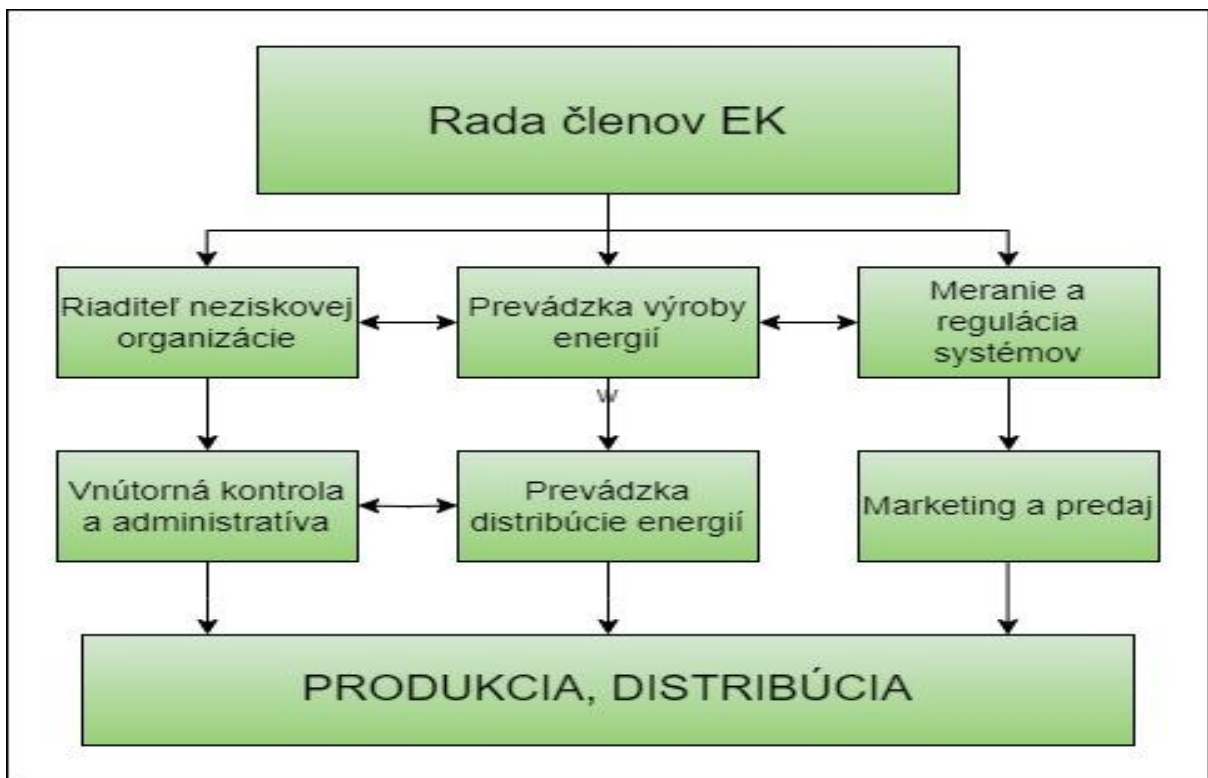
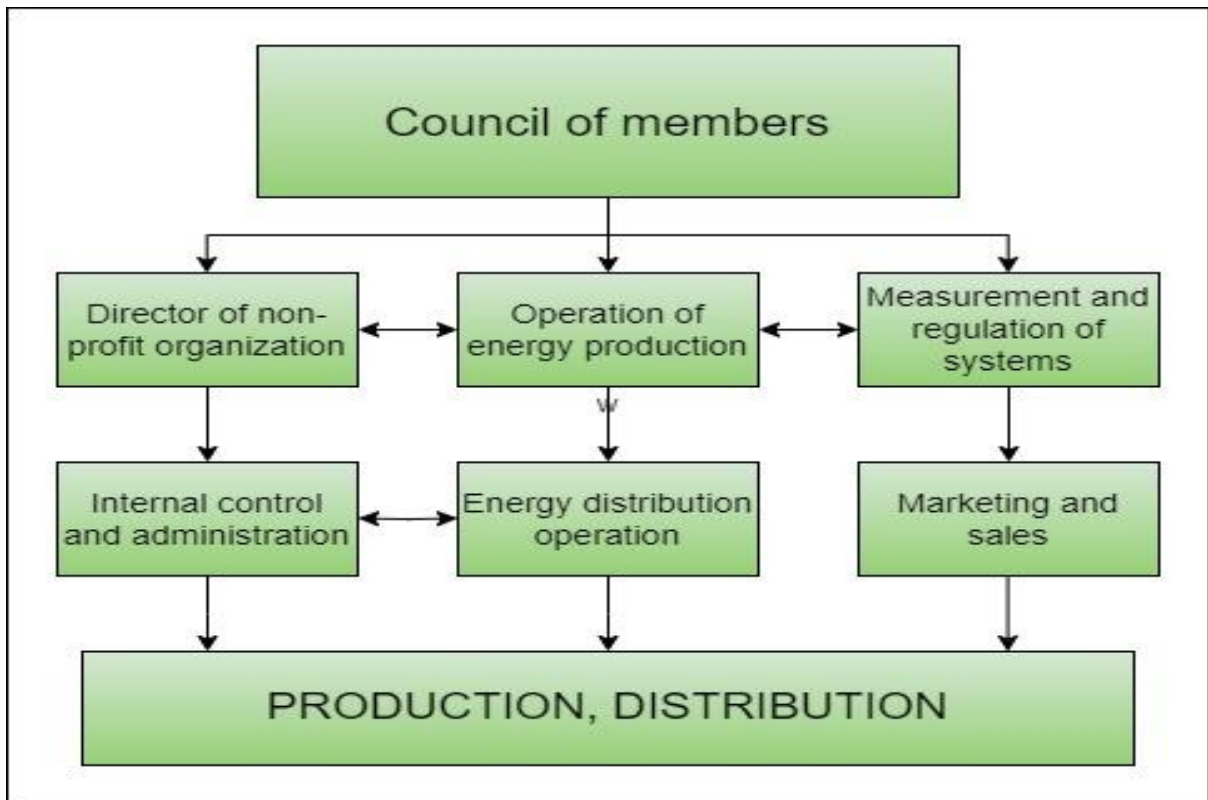
Dňa 5. novembra 2024 sa účastníci stretli na spoločnej zakladajúcej porade v Opatovciach nad Nitrou v miestnom obecnom Kultúrnom dome aj za prítomnosti odborných hostí a to p. Kováčika zo Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska (ZSPS) a renomovaného slovenského expert na energetiku a automobilový priemysel Prof. Lešinského, ako aj starostky obce p. Meliškovej.

Zakladajúci členovia a to spoločnosti pôsobiace priamo v danom regióne:

ECOWA, a.s,  
POH, s.r.o.;  
MAVA plus s.r.o.;  
BIC Consult.,  
Obecný úrad v Opatovciach nad Nitrou,  
Základná škola v Opatovciach nad Nitrou  
Správa polyfunkčného bytového domu v obci

spoločne riešili viaceré vstupné organizačné , ale hlavne technické problem ako energetický audit obce, hospodárenie s energiami, hospodárenie s odpadom či možné napájacie a distribučné body v obci pre budúce fungovanie komunity.

Zakladajúci členovia energetickej komunity pod patronátom a odborným vedením PP12 – NEK sa rozhodli v súlade s predpismi Slovenskej republiky vytvoriť jedinú organizačnú štruktúru ako záujmové združenie právnických osôb a schéma s vyznačenými organizačnými zložkami a kompetenciami je na nasledujúcom obrázku:



As part of presenting a case of good practice and an already proven procedure for preparing and establishing a specific energy community at this location, PP12- NEK publishes brief data based on the published form from the project agenda and NRGCOM emails in the developed form:

V rámci predstavenia prípadu dobrej praxe a už osvedčeného postupu prípravy a zriadenia špecifickej energetickej komunity na tomto mieste PP12- NEK zverejňuje stručné údaje na základe zverejneného formuláru z projektovej agendy a mailov NRGCOM vo vypracovanom formulári:

## Good Practices of Energy Communities PP12-NEK

### Osvedčené postupy energetickeho spoločenstva PP12-NEK

Original/Slovak Language	English version
<b>1.Názov v slovenčine</b>	<b>1. Name in English</b>
<i>/Sem napíšte anglický názov dobrej praxe/miesta/</i>	<i>/Write here the English name of the good practice/place</i>
Budovanie obecnej energetickej komunity TEEK Trenčiansky Energetický Environmentálny klaster	Building a municipal energy community TEEK Trenčín Energy Environmental Cluster
<b>2. Titulky v angličtine</b>	<b>2. Subtitle in English</b>
<i>/Sem napíšte anglický podnadpis dobrej praxe/miesta/</i>	<i>/Write here the English subtitle of the good practice/place/</i>
Zriaďovanie miestnej energetickej komunity v obci: Opatovce nad Nitrou 367, 97202 Opatovce nad Nitrou	Establishing a local energy community in a municipality: Opatovce nad Nitrou 367, 97202 Opatovce nad Nitrou

3. Krátky popis v angličtine	3. Short description in English
/Sem napíšte niekoľko odrážok o aktivitách dobrej praxe/miesta v angličtine/	/Write here some bullet points about the activities of the good practice/place in English/
<p>Príprava a zriaďovanie miestnej energetickej komunity so zapojením obce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvorenie členskej zostavy: 3 podniky, 1 škola, 1 obec, 1 bytový dom</li> <li>- zmluvné vzťahy a stanovenie vstupnej ponukovej kapacity produkcie a dodávok energií</li> <li>- dohodnutie odberných miest v obci a prepojenie s miestnou distribučnou sústavou</li> <li>- príprava spustenia fungovania v druhom polroku 2025</li> <li>- zabezpečenie odborného personálu pre riadenie a monitoring systému EK.</li> </ul>	<p>Preparation and establishment of a local energy community with the involvement of the municipality:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creation of a membership: 3 companies, 1 school, 1 municipality, 1 apartment building</li> <li>- contractual relations and determination of the input supply capacity of energy production and supply</li> <li>- agreement of consumption points in the municipality and connection to the local distribution system</li> <li>- preparation for the launch of operation in the second half of 2025</li> <li>- provision of professional staff for the management and monitoring of the EC system.</li> </ul>

### Kategória/Category

<p>Interest group of legal entities/clusters – Energy Community Záujmové združenie právnických osôb/klaster – Energetická komunita</p>
--

/Choose a category/Kategória

Adresa/Address	Lat	Lng
Opatovská 519/23, 911 01 Trenčín	48.897599	18.069849
/Write here the address/	/GPS latitude/	/GPS longitude/

Kontaktne údaje/Data:	Original/Slovak Language	English version
contact name	Jozef Gerliczy	Jozef Gerliczy
web	www.teek.one	www.teek.one
phone	+421 903 202 966	+421 903 202 966
e-mail	info@teek.one	info@teek.one

---

Photo from the working session of the energy community organizers  
Photo from the founding meeting of the energy community  
Foto z pracovného zasadnutia organizátorov energetickej komunity  
Foto zo zakladajúceho rokovania energetickej komunity



**Project completion date:01/2024-06/2026 Project 2st period completion date: 07-12/2024**  
Kontakt/Contact:: [www.nek.sk](http://www.nek.sk), [info@nek.sk](mailto:info@nek.sk), [projekty.nek@gmail.com](mailto:projekty.nek@gmail.com), tel.: [+421 910 961 141](tel:+421910961141)