



**Interreg
Danube Region**



Co-funded by
the European Union



PilotInnCities

ZDIEĽANIE ELEKTRINY ENESIM.SK

Lucia Liptáková

Fórum pre smart agendu
Stará Lesná 15. 4. 2026



TESTOVANÉ RIEŠENIE – SIMULÁCIA VÝROBY A ZDIEĽANIA ELEKTRINY

Online nástroj (webová aplikácia) **pre záujemcov o zdieľanie elektriny**, zakladanie skupín zdieľania elektriny a/alebo energetických spoločenstiev

1 SAMOSPOTREBA



- spotreba v mieste výroby
- bez využitia distribučnej sústavy
- úspora na distribučných a systémových poplatkoch
- úspora na dodávke elektriny

2 ZDIEĽANIE ELEKTRINY



- zdieľanie elektriny do iných odberných miest
- s využitím distribučnej sústavy
- úspora na dodávke elektriny

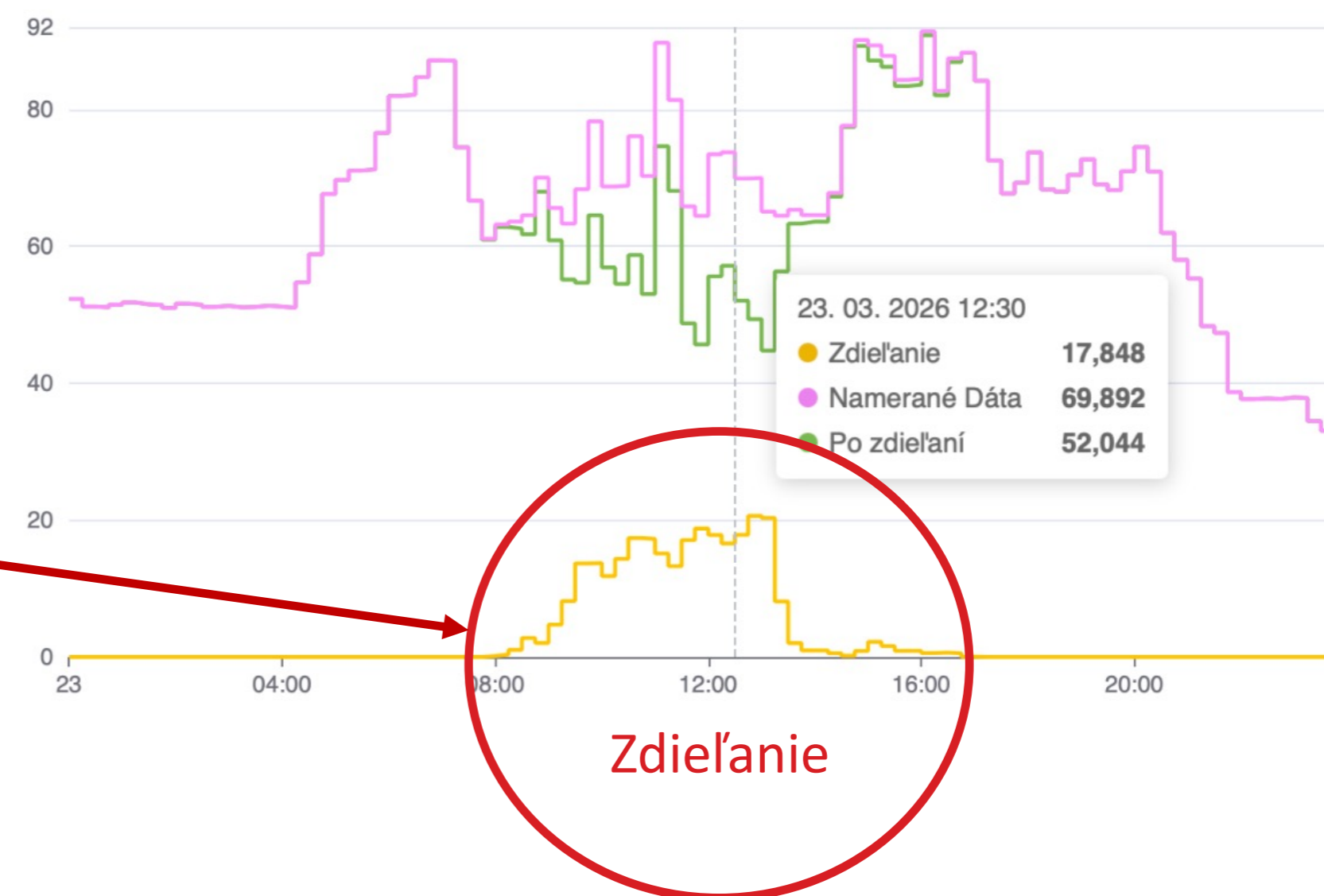
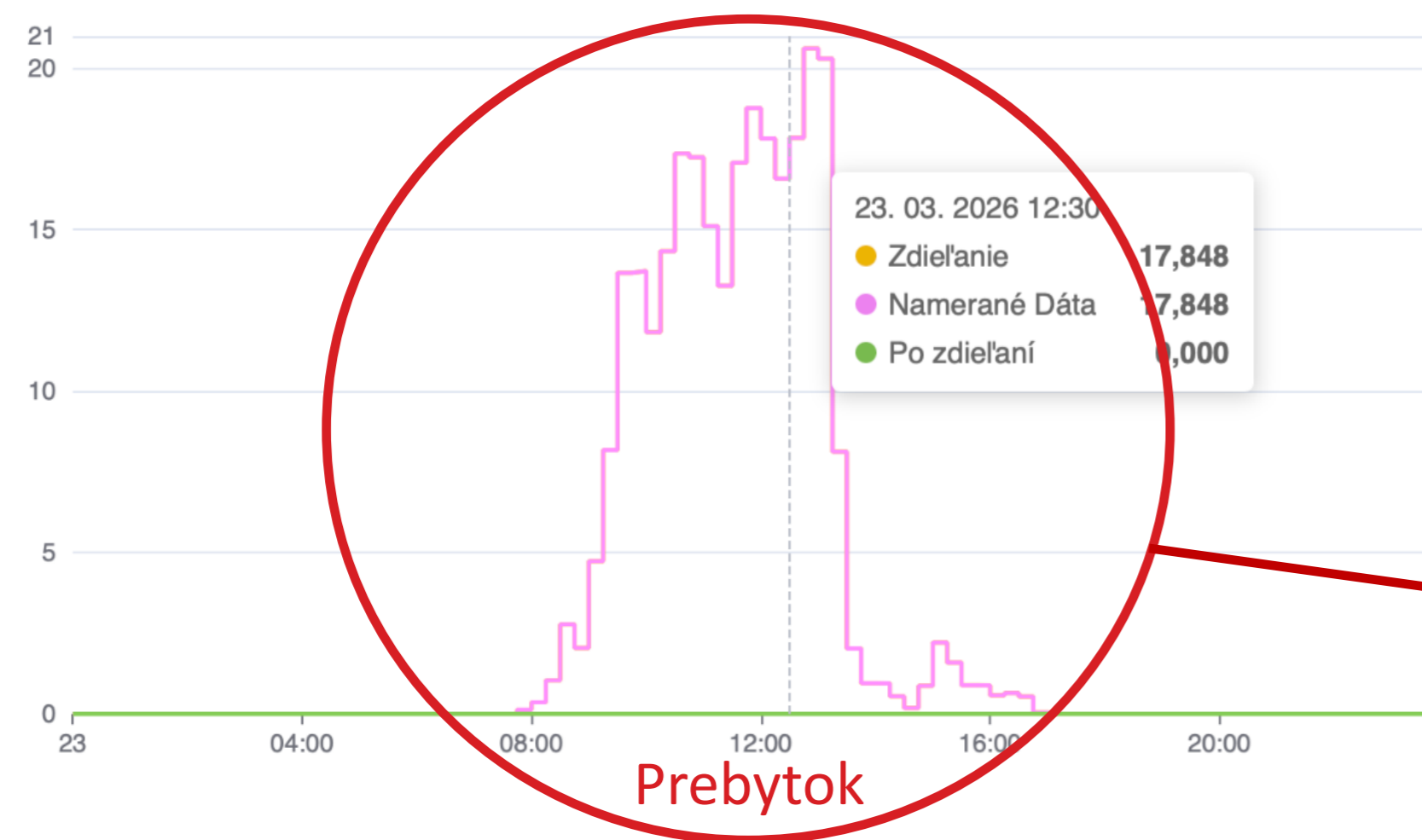


SKUPINA ZDIEĽANIA ELEKTRINY
ENERGETICKÉ SPOLOČENSTVO / KOMUNITA
ENERGETICKÉ DÁTOVÉ CENTRUM
Bezplatná služba dostupná od októbra 2023

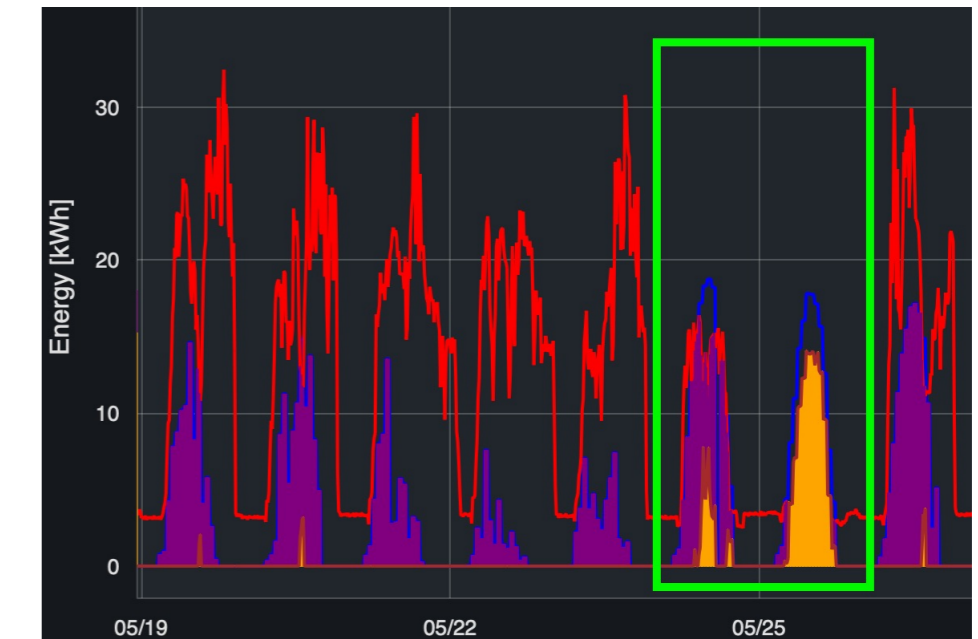
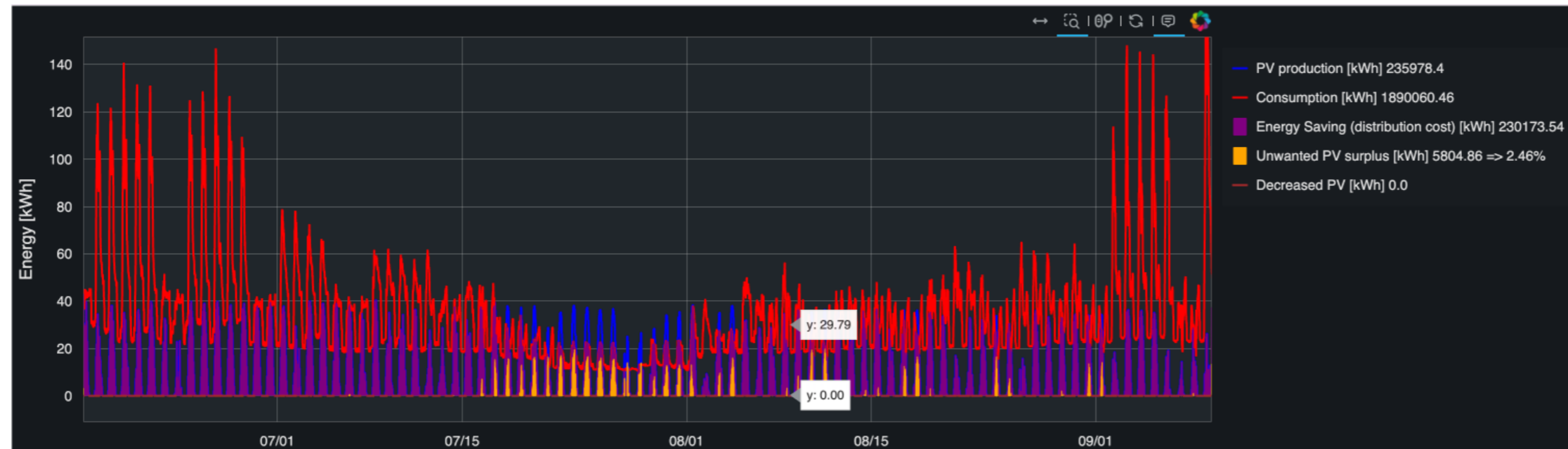
TESTOVANÉ RIEŠENIE – SIMULÁCIA VÝROBY A ZDIEĽANIA ELEKTRINY

Práca s veľkým objemom dát

- 15-minútové merania
- Pre jedno odberné alebo odovzdávacie miesto = 35 040 hodnôt / 1 rok



OD PROTOTYPU K CIEĽOVÉMU RIEŠENIU



CIEĽOVÉ RIEŠENIE

- Verejne dostupný, samoobslužný portál
- Podpora pre import dát z rôznych zdrojov (ZSD, SSD, VSD) a rôzneho významu (spotreba, výroba, prebytok)
- Validácia vstupných parametrov
- Správa a história simulácií
- Prevádzka v cloud s možnosťou zvyšovania výkonu

SLEDOVANÉ

- A. Schopnosť pracovať s pripraveným online nástrojom
- B. Znalosti z oblasti zdieľania elektriny
- C. Výsledky simulácií a ich interpretácia

VÝBER PILOTNÝCH SAMOSPRÁV

ŽILINA

- V prevádzke 5 elektrární a skupina zdieľania elektriny.
- Testovanie simulácie zamerané na rozšírenie existujúcej skupiny zdieľania o nové zdroje.
- Analýza priebehu spotreby počas odstávok technológií, kedy je potrebné umiestniť prebytok do iných odberných miest.



PUŠOVCE

- Žiadne praktické skúsenosti s výrobou a zdieľaním elektriny.
- Testovanie simulácie výroby a spotreby obecných budov pre identifikáciu optimálneho výkonu plánovaného zdroja.
- Zhodnotenie návratnosti investície aj pri zohľadnení zdieľania prebytkov.



Obrázok zdroj: www.sfos.sk

ÚLOHY PILOTNÝCH SAMOSPRÁV



- Výmena informácií a konzultácie k riešeniu so zacielením na prostredie samosprávy
- Účast' na stretnutiach a priebežná koordinácia
- Prístup k údajom o výrobe a spotrebe elektriny
- Testovanie online nástroja
- Priebežné vyhodnocovanie prínosov riešenia a návrhy na úpravy
- Prieskum spokojnosti



CIEĽOVÉ RIEŠENIE – ONLINE APLIKÁCIA ENESIM.SK



- Správa účtu, správa zdrojov, správa odberných miest

Príhlásiť sa

Email
E-mailová adresa

Heslo
Heslo


Zabudnuté heslo?

Príhlásiť sa

alebo

Pokračovať s Google

Pošlite mi prihlasovací kód e-mailom

©2026 Vyrobené s podporou
Interreg Danube Region  Co-funded by
the European Union
PilotInnCities

[Podmienky používania](#) | [Nastavenia cookies](#)

Slovenčina

Simulácie

Odborné miesta

Zdroje

Obsah

Blog

Dokumentácia

FAQ

O aplikácii

Môj účet

Profil

Zmeniť heslo

Spolupráce

Predplatné

Odhlásiť sa

Správa zdrojov

Spravujte zdroje a ich konfigurácie pre výrobu a zdieľanie elektriny.

Moje (5) Zdieľané (0) Všetky (5)

Zdroje

- MŠ Trnavská západ
Špičkový výkon: 40.00 kWp · Žilina, Slovensko
- MŠ Trnavská východ
Špičkový výkon: 40.00 kWp · Žilina, Slovensko
- Zimný štadión
Špičkový výkon: 150.00 kWp · Žilina, Slovensko
- ÚSMEV západ
Špičkový výkon: 20.00 kWp · Žilina, Slovensko
- ÚSMEV východ
Špičkový výkon: 20.00 kWp · Žilina, Slovensko

Správa odberných miest

Spravujte odberné miesta energetického spoločenstva a ich spotrebné profily.

Moje (5) Zdieľané (0) Všetky (5)

Odborné miesta

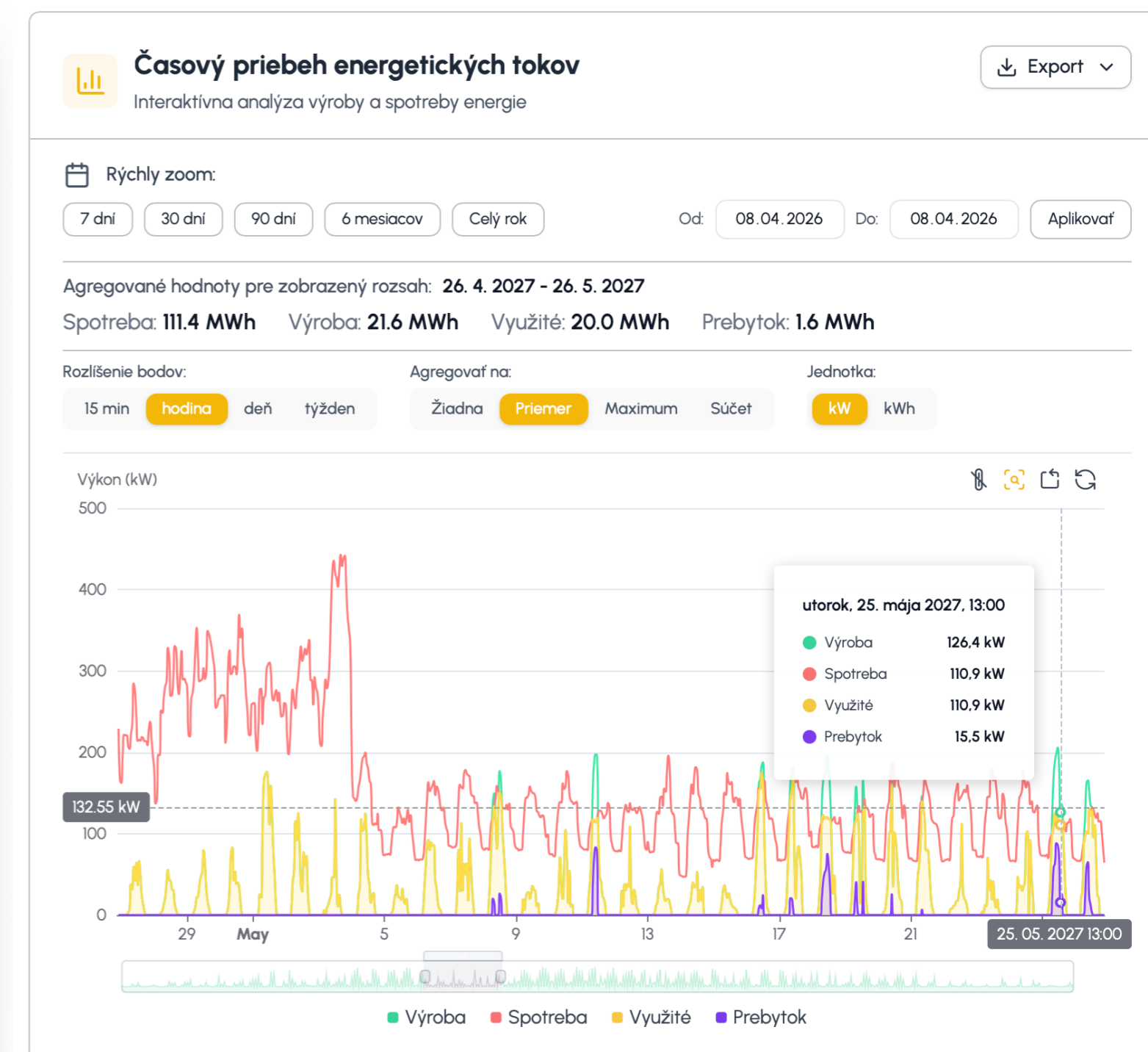
+ Pridať nové odberné miesto

- Zimný štadión
Ročná spotreba: 636.9 MWh · Neuvedené
- MŠ Trnavská
Ročná spotreba: 17.0 MWh · Škola
- ÚSMEV zariadenie pre seniorov
Ročná spotreba: 53.0 MWh · Domácnosť
- Krytá plaváreň
Ročná spotreba: 1.9 GWh · Neuvedené
- Mestský úrad
Ročná spotreba: 209.6 MWh · Neuvedené

CIEĽOVÉ RIEŠENIE – ONLINE APLIKÁCIA ENESIM.SK



- Správa simulácií, štatistiky, grafy, história simulácií



VYHODNOTENIE ÚSPEŠNOSTI AGILNÉHO PILOTU

ENERGIQUBE – INOVATÍVNY PODNIK

- Overenie funkčnosti riešenia pre záujemcov o zdieľanie elektriny v prostredí “živého laboratória” samosprávy
- Validácia biznis modelu a hodnotového návrhu riešenia
- Prístup ku koncovým používateľom a kľúčovým aktérom
- Rýchly cyklus opráv a pružná úprava riešenia na základe spätnej väzby

PILOTNÉ SAMOSPRÁVY

- Inovácia nasadená do reality
- Spolupráca s odborníkmi z oblasti smart cities a energetiky
- Bezplatný prístup k online simulačnému nástroju pre výrobu a zdieľanie elektriny
- Posúdenie skupiny zdieľania elektriny mesta z pohľadu odstávok odberu
- Prehľadné výstupy pre zastupiteľstvo a rozhodovanie

AGILNÝ PILOT ÚSPEŠNÝ PRE OBIDVE STRANY

Interreg
Danube Region



Co-funded by
the European Union



PilotInnCities



 enesim

Načítaj ma



ENERGIQUBE

www.enesim.sk
www.energiqube.sk