

Проект STRIDE

*“Интелигентно енергийно планиране в
регионите от Дунавския басейн”*

Международен дискуссионен форум, 28.11.2022 г.
ПЕРСПЕКТИВИ И ТЕХНОЛОГИИ В
ЕНЕРГИЙНИТЕ ОБЩНОСТИ 2023 – 2027

Цветомира Комитова

Български Енергиен и Минен Форум

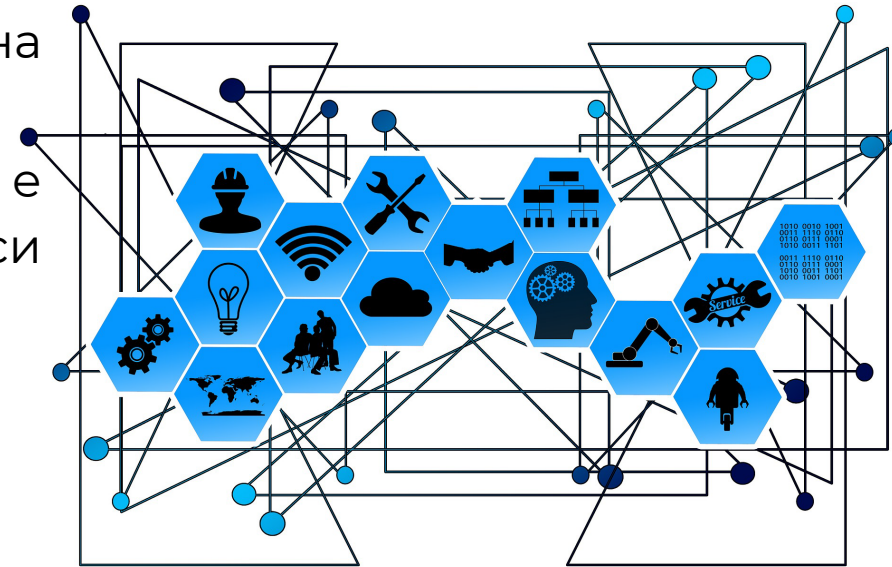
Основната цел на проект STRIDE е да подобри планирането на концепции за Интелигентни енергийни мрежи (SGs) на регионално и местно ниво. Фокусът е върху разработване на планови документи, тъй като тези мрежи надграждат съществуващи електрически мрежи се нуждаят от силна политическа основа.

STRIDE свързва дунавски страни в които развитието на SG е напреднало и такива в които е в ранен етап, с цел да си помагат взаимно в по-нататъшното развитие на SG.

Продължителност на проекта

- Юли 2020 – Декември 2022

Финансиране от Транснационална програма “Дунав” на ЕС



- Европейски институт за иновации (Elfi-Tech e.V.)
- Комунални услуги Dorfen Ltd

- ConPlusUltra Ltd.
- BEST – Биоенергия и устойчиви технологии

- **Местна енергийна агенция Spodnje Podravje**
- Научен изследователски център Bistra Ptuj

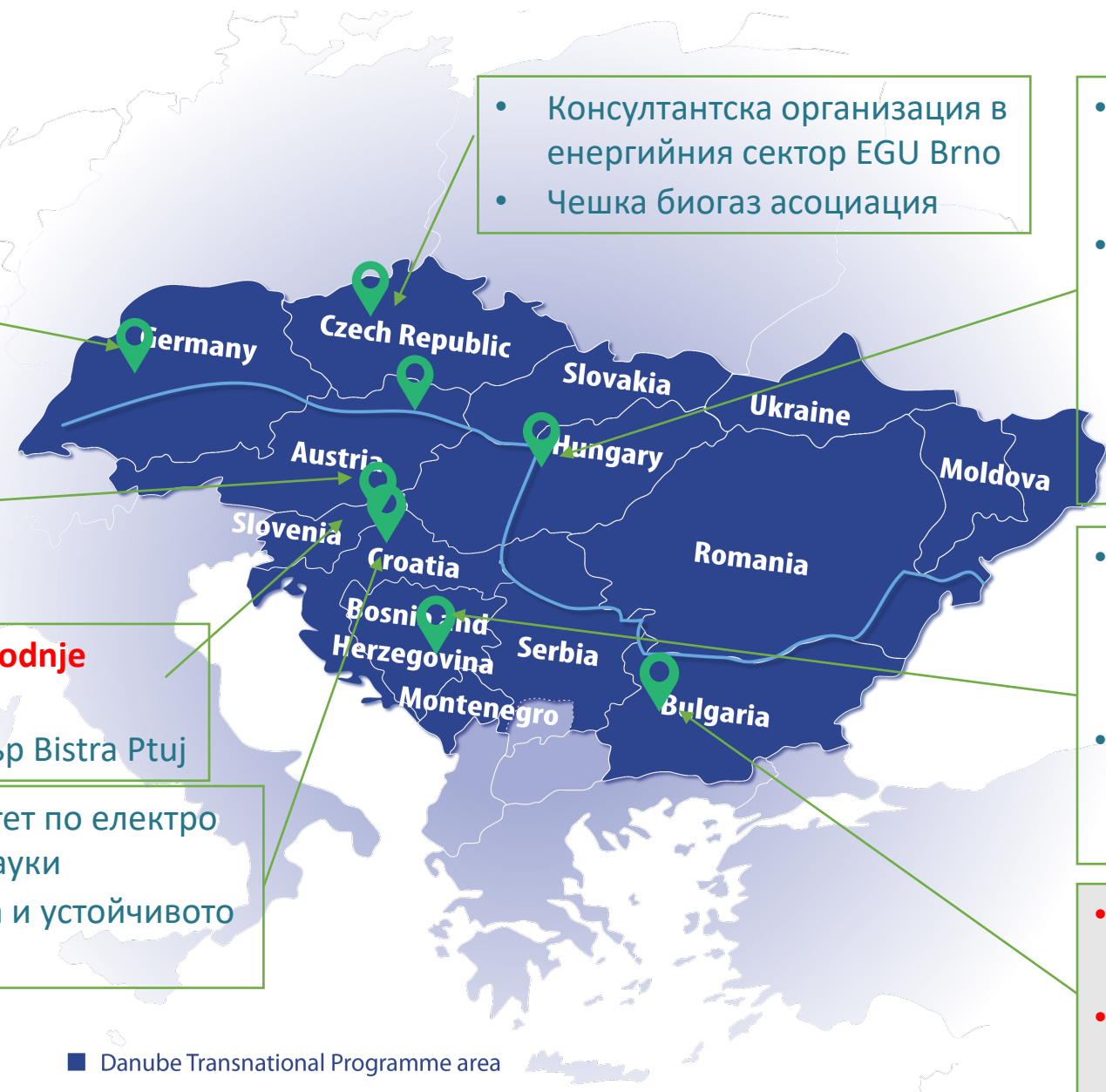
- Загребски университет, Факултет по електро инженерство и компютърни науки
- Министерство на икономиката и устойчивото развитие, Хърватия

- Консултантска организация в енергийния сектор EGU Brno
- Чешка биогаз асоциация

- Фондацията за приложни изследвания „Bay Zoltán“
- Унгарският орган за регулиране на енергетиката и обществените комунални услуги (MEKH)

- Център за развитие на Енергетика, Околна среда и Ресурси (CEERD)
- Регионална агенция за икономическо развитие “REZ” d.o.o. Зеница

- **Български енергиен и минен форум**
- **Агенция за устойчиво енергийно развитие**



РП 1 – Анализ на ситуацията в Дунавския регион

- **Анализ на настоящата ситуация в партньорските региони** – 8 анализа по 1 за региона на всеки партньор. Анализите включват :
 - Налични SG технологии, законодателство, финансови стимули / програми.
 - Потенциал за развитие на мрежите в региона.
 - Разработване на сценарии с различни технологии, вкл. финансов анализ.

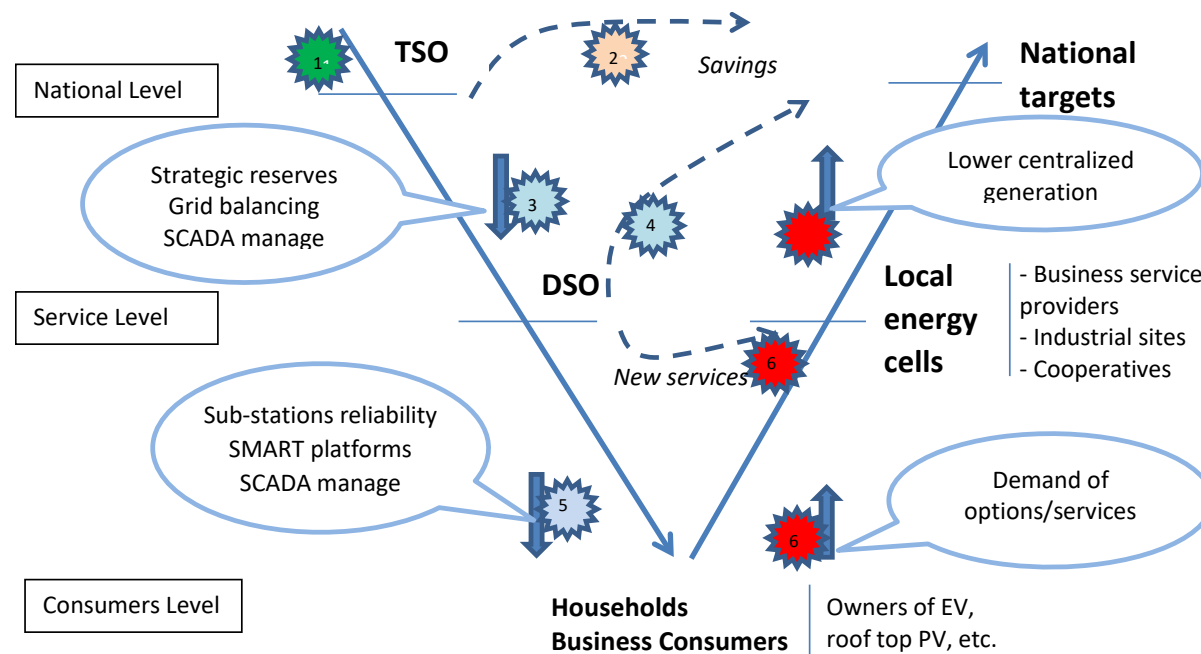
- **Ръководство за добри практики:**

- ☞ 12 успешно реализирани проекта за SGs в различни региони - ВЕИ, микро мрежи, интелигентни системи за измерване, електромобили, иновативни технологии за мрежи на местно ниво, но също и мащабни проекти;
- ☞ Споделени са факторите, допринасящи за успеха;
- ☞ Ръководството насърчава адаптирането на тези практики и прилагането им на други места.

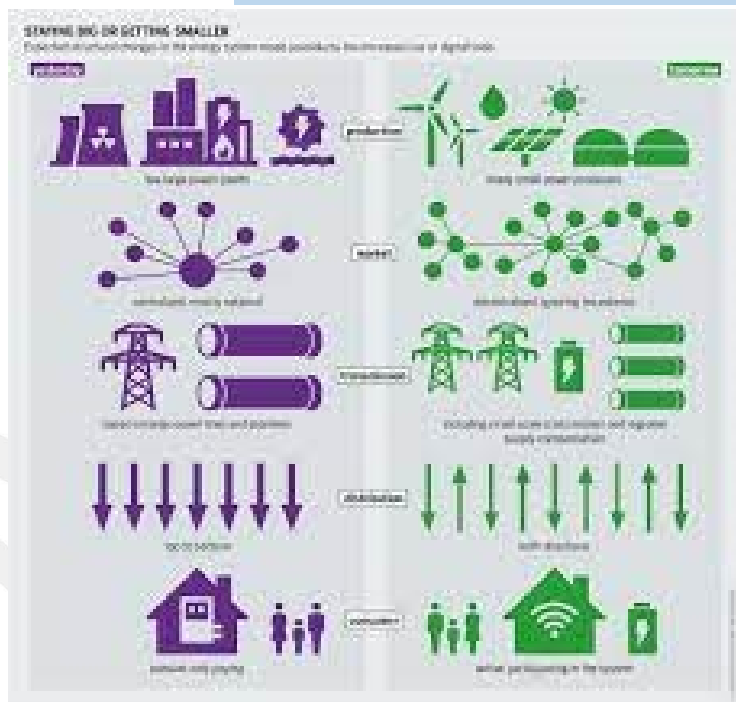
Всички документи по проекта са налични на английски език и официалните езици на участващите партньори!

Заклучения от анализите

1. На национално и регионално ниво се предприемат действия за дигитализация и внедряване на съвременни системи за управление, които способстват интегрирането на ВЕИ.
2. Широкото навлизане на технологиите за децентрализирано производство и потребление налага разширяване на участието на крайните потребители и общините.



Целеви направления



За по-активно и ефективно участие на потребителите на енергия на пазара е необходимо:

- Насърчаване на местните енергийни общности по смисъла на Директива (ЕС) 2019/944 и приемане на правила за тяхното създаване и функциониране;
- Ясно дефиниране на ролите на участниците;
- Разработване на регулаторна рамка, която създава стимули за потребителите;
- Създаване на опции, като динамично ценообразуване на електроенергията и договори за агрегиране, платформи осигуряващи прозрачност на информацията, особено в полза на потребителите и микропредприятията.
- Провеждане на информационни кампании с цел повишаване на осведомеността на потребителите.

РП 2 – СТРАТЕГИИ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНА ЕНЕРГИЯ

Стратегия за интелигентни мрежи

- **Дългосрочни цели** за развитието на SGs на регионално и местно ниво.
- Стратегическа отправна точка за по-нататъшното интегриране на концепции за SGs в регионални политики.

Планове за действие

- 3 /три/ **краткосрочни плана за действие** с мерки и дейности. Плановете включват стъпките с които да се постигнат дългосрочните цели на Стратегията.

Ръководство за изготвяне на Стратегии

- Оказва методическа подкрепа на регионалните и местните власти при разработване на техните политики и концепиите за интелигентна енергия.

От концептуално към приложно ниво

- Реализацията на децентрализирани решения е свързана с възможностите за сдружаване, което да спомогне за прилагане на потенциалните дейности за производство, доставка, разпределение, гъвкавост, централно отопление, транспорт (споделени автомобили), енергийни спестявания (споделено модернизиране на жилища).
- Енергийни общности
 - Кооперативи, съдружия
 - Тръстове, фондации, НПО
 - Общностни агрегатори (Community Choice Aggregators)
 - Обществени предприятия за комунални услуги
 - Публично-частно партньорство (ПЧП) с местни партньори
- Специфичната роля на общините:
 - Финансиране или гаранции за нови проекти
 - Създаване на благоприятна среда, вкл. изискване към инвеститорите да залагат цели за гражданско участие в проекти
 - Достъпна информация
 - Обществени поръчки за изкупуване на общностно произведена енергия
 - Членство в кооператив
 - Предоставяне на административна помощ и др. нефинансови ресурси за гражданите

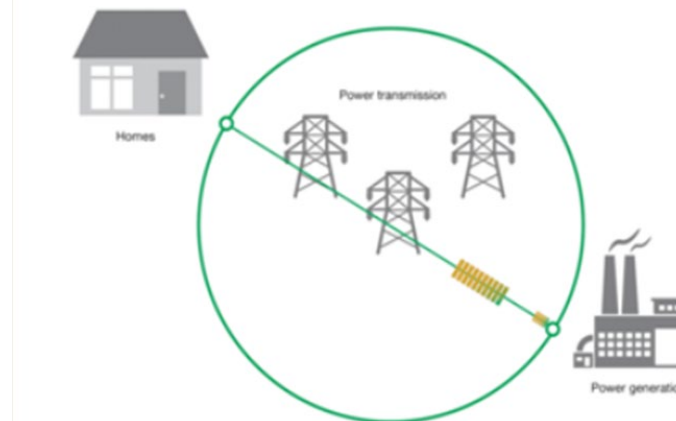
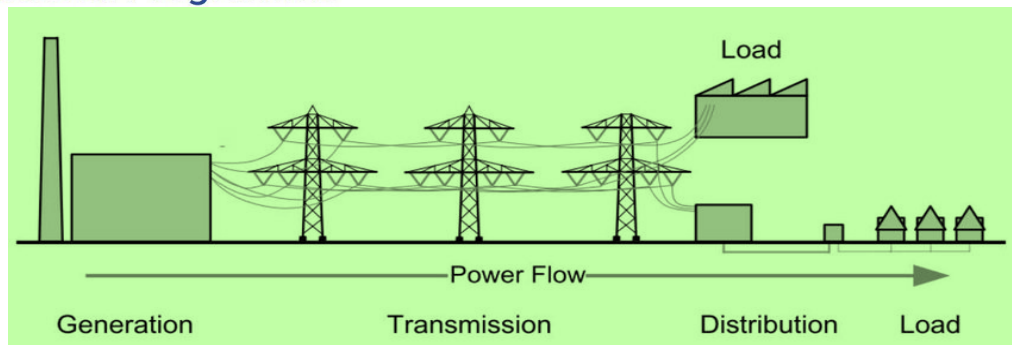
РП 3 – ИЗГРАЖДАНЕ НА КАПАЦИТЕТ НА “ТРОЙНАТА СПИРАЛА” И РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАТФОРМА

Обучения

- ✓ Две обучения в България
- ✓ Международен семинар в Австрия
- ✓ Учебни посещения

Лекционни / обучителни
материали

Платформа за интелигентна енергия за Дунавския регион



Традиционна мрежа

Лекция 1. Енергиен преход и Умни мрежи

Лекция 2. Мотивация за тях и Предизвикателства пред традиционната енергийна мрежа

Дефиниции за умни мрежи.

Ползи от умните мрежи и ограниченията, които ги съпътстват.

Лекция 3. Инфраструктура и ИКТ

Лекция 4. Политики на ЕС

Лекция 5. Пътна карта и Стратегия за SGs

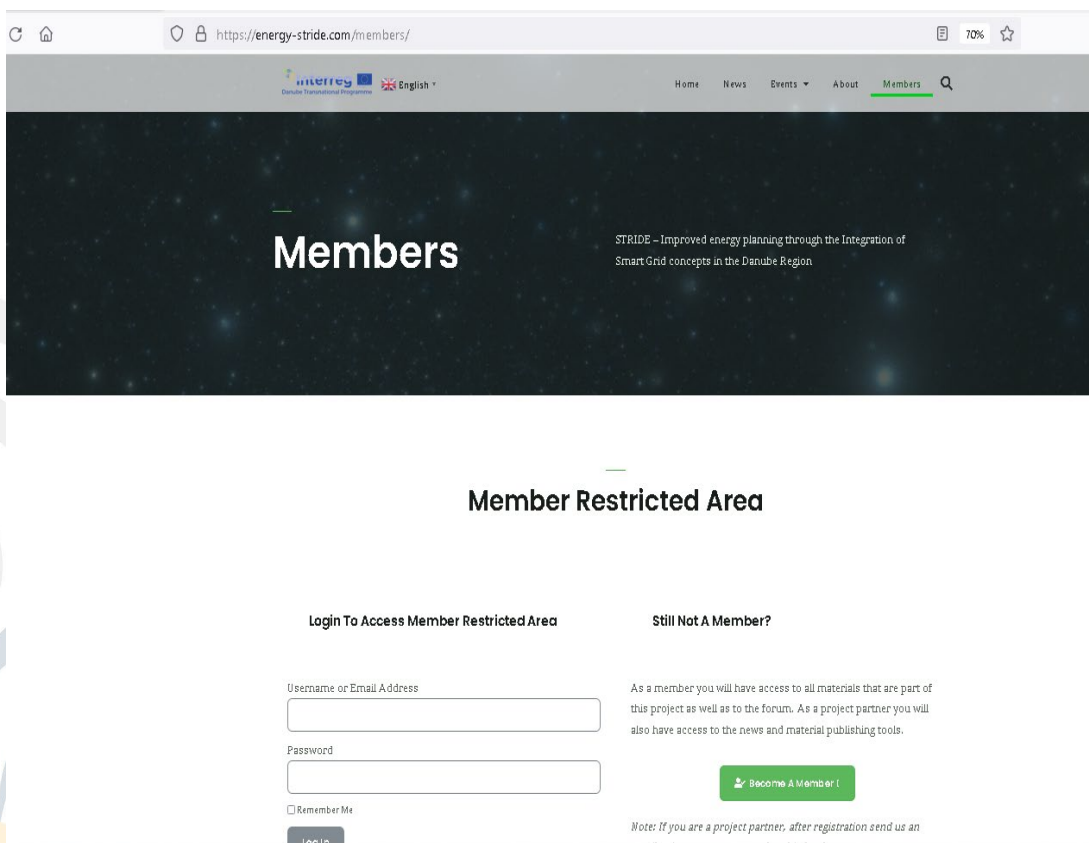
Лекция 6. Анализ Разходи-Ползи на проект за Умна мрежа



Умна мрежа

РП 3 – ИЗГРАЖДАНЕ НА КАПАЦИТЕТ НА “ТРОЙНАТА СПИРАЛА” И РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАТФОРМА

www.energy-stride.com !!!



The screenshot shows the 'Members' page of the energy-stride.com website. The page has a dark background with the word 'Members' in large white text. Below it, there is a section titled 'Member Restricted Area' with a login form. The login form includes fields for 'Username or Email Address' and 'Password', a 'Remember Me' checkbox, and a 'Login' button. To the right of the login form, there is a 'Still Not A Member?' section with a 'Become A Member!' button. The website header includes the Interreg logo, the European Union flag, and navigation links for Home, News, Events, About, and Members.

**Платформа за интелигентна
енергия за Дунавския регион**

Обучения

За трансфер на знания, обмена на опит и добри практики и създаване на партньорства; мрежа от:

- ☞ Експерти
- ☞ Публични органи и власти
- ☞ Изследователски организации, университети
- ☞ Оператори / индустрия

- ✓ Новини от сектора
- ✓ Добри практики и постижения, споделен опит
- ✓ Научни разработки
- ✓ Предстоящи събития
- ✓ Отворени покани и възможности за финансиране



Благодаря за вниманието!

<http://bulenergyforum.org/bg/dokumenti/prezentacii>

e-mail: bulenergo@gmail.com

<https://energy-stride.com/members/>

<https://www.facebook.com/StrideDTP>

<https://twitter.com/ProjectStride>

