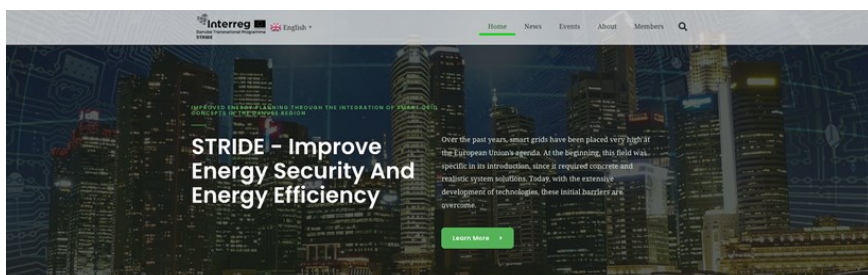


NEWSLETTER PROJEKTU STRIDE

WEBOVÁ PLATFORMA STRIDE

Nová [webová platforma STRIDE](#) je nyní dostupná nejen partnerům projektu, ale také širší veřejnosti. „Dunajská inteligentní energetická platforma“ by měla sloužit k propojení odborníků, politických představitelů a ostatních zainteresovaných stran, a tedy postupnému budování myšlenky STRIDE, přičemž vytvořené informační zázemí bude dostupné nejenom partnerům projektu, ale také všem pocházejícím z dunajského regionu. Platforma umožňuje výměnu nápadů partnerů projektu, jejich zkušeností a vědomostí či vedení diskuzí na témata blízká projektu a možnost výstupy sdílet s veřejností.



Bez nutnosti registrace je na webu možné najít informace, novinky a události týkající se projektu. Návštěvníci webu mají také možnost stáhnout si projektového zpravodaje. Řada dalších výhod je zpřístupněna uživatelům, kteří se na platformu rozhodnout bezplatně zaregistrovat.

Informace, poznatky a zkušenosti mohou registrovaní uživatelé mezi sebou sdílet prostřednictvím několika komunikačních kanálů. Pomocí kanálu události a novinky mohou členové informovat veřejnost či jiné členy o aktivitách souvisejících s daným projektem. Dále lze na platformě nalézt publikované projektové dokumenty a nově vytvořené fórum, skrze které mohou zúčastněné strany navzájem přímo komunikovat. V neposlední řadě mohou návštěvníci najít na stránkách výukové materiály vytvořené členy projektu STRIDE, včetně vybraných online videí z Youtube a sebehodnotících kvízů.



OBSAH

Webová platforma STRIDE 1	
Regionální pokroky	2-4
Dílní zprávy	2
O projektu	5
Kontakt	6

PODROBNOSTI PROJEKTU

Období: 07/2020-12/2022

Rozpočet: 1,061,969.77 €

EFRR: € 834,497.49

IPA : € 68,176.80

ENI: € 0



@StrideDTP



@ProjectStride



www.interreg-danube.eu/stride



STAV PRACÍ NA REGIONÁLNÍCH DÍLČÍCH ZPRÁVÁCH PROJEKTU STRIDE

V období od října 2020 do dubna 2021 se uskutečnil výzkum, který sloužil jako podklad k vypracování první dílčí zprávy - Analýzy aktuální regionální energetické situace a také zprávy druhé (Regionální potenciál inteligentních sítí) pro každý z partnerských regionů.

Základ tvořila hlavně setkání partnerů projektu se zainteresovanými stranami. Výstupní zprávy STRIDE budou mít dopad na budování infrastruktury inteligentních sítí v Podunajském regionu.

PRŮBĚH PROJEKTU V DNP

Bulharsko

25. března 2021 se uskutečnila telekonference Bulharského energetického a hornického fóra (BEMF). Účastnili se jí vybraní zástupci akademické půdy a veřejného i soukromého sektoru. Schůzku otevřel předseda BEMF a rovněž člen 45. Národního shromáždění parlamentu, Ivan Hinovski. V rámci úvodní řeči představil také cíle a aktivity projektu STRIDE. Členové BEMF následně prezentovali aktuální stav projektu prostřednictvím zprávy s názvem „Analýza současné regionální energetické situace“, která vznikla pod záštitou projektu STRIDE a cílila na zmapování aktuální energetické situace v Bulharsku.



VPP Podveležje (zdroj: [M Kvadrat](#))

Bosna a Hercegovina

Místní fórum CENER 21 vypracovalo první dvě zprávy STRIDE, ze kterých vyvodilo závěr, že vybraný region má velký potenciál pro zvýšení podílu výroby OZE a rozvoj inteligentních sítí, a také shromáždil na základě dosavadních zkušeností tři příklady dobré praxe. První z nich odkazuje na aplikaci systémů SCADA do distribuční sítě. Druhý popisuje zapojení větrné farmy Podveležje do sítě a třetí energetickou správu kancelářské budovy provozovatele distribuční sítě, JP EP HZHB.

Mezi další projektové aktivity realizované společností CENER 21 se řadí uspořádání setkání s místními zainteresovanými stranami projektu STRIDE, konkrétně s Rozvojovou Agenturou Tešanj a s jedním ze dvou operátorů distribučního systému, JP EP HZHB. CENER 21 zveřejnil rovněž dvě externí publikace týkající se projektu STRIDE. První s názvem „Peacebuildingová síť“, ve druhém případě jde o publikaci zveřejněnou na stránkách Rozvojové Agentury Tešanj.

Česká republika

V České republice byl analýze z pohledu rozvoje inteligentních sítí podroben Zlínský kraj, a to ve spolupráci s Energetickou Agenturou Zlínského kraje (EAKZ). Z důvodu získání co nejvíce relevantních dat byly osloveny příslušné veřejné instituce. Poskytnutá data byla použita k přípravě Regionální analýzy inteligentních sítí.

Zároveň byla do projektu přizvána obec Hoštětín, která souhlasila s



Náplní diskuzí byly především výzvy daného regionu v sektoru energetiky. Předseda Agentury pro rozvoj udržitelné energie, Ivaylo Alexiev, zdůraznil fakt, že nové *Nařízení 2020/2155* z 14. října 2020, které nahrazuje *Nařízení 2010/31/EU* Evropského Parlamentu a Rady, si klade za cíl vytvořit společný celounijní systém určení kritérií pro hodnocení připravenosti budov na inteligentní systémy a jejich následné zhodnocení. Navzdory tomu ale dosud neexistuje standardizovaná definice pojmu 'Smart Grid'. Členské státy EU proto musí tyto definice zavést do vnitrostátních předpisů. Projekt STRIDE má proto příležitost pomoci zodpovědným autoritám členských států EU s vytvořením daných právních definic (např. energetická komunita, energetické družstvo atd.) a usnadnit tak celkový rozvoj inteligentních energetických komunit.

REGIONÁLNÍ POKROKY PROJEKTU

účastí na projektu jako jeden z příkladů dobré praxe.

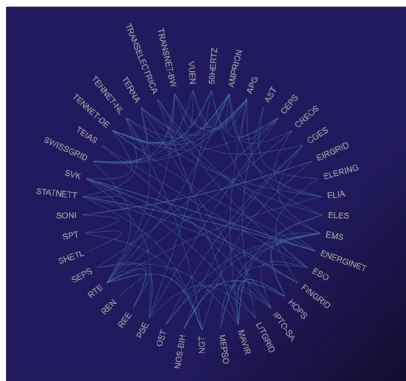
Za účelem další propagace projektu byla realizována spolupráce se Sdružením energetických manažerů měst a obcí (SEMMO). Na stránkách společnosti SEMMO, stejně jako partnera, byly zveřejněny tiskové zprávy.

Maďarsko

První zpráva analyzující aktuální energetickou situaci byla vypracována maďarským partnerem projektu - vědeckou institucí BZN. Po dokončení zprávy následovala série setkání a diskuzí mezi kolegy z Maďarského regulačního úřadu pro energii a veřejné služby (HEA), který představuje regulatorní těleso maďarského trhu s energiemi a veřejnými službami a dohlíží na strategická odvětví národního hospodářství. BZN se také podařilo identifikovat aktuální unijní projekty, kterých se Maďarsko účastní a které předcházejí této studii. Cílem projektu H2020 ANM4L („Aktivní správa sítě pro všechny“), který je financován EU, je například ukázat, jak aktivní správa sítě pomáhá absorpční kapacitě obnovitelné energie.

Kromě toho pokračuje BZN také v mapování a přípravě seznamu maďarských zainteresovaných stran. Společnost se bude účastnit 67. Konference putovního shromáždění a výstavy Maďarské elektrotechnické asociace, která je každoročně největším odborným setkáním zástupců elektrotechnického a energetického průmyslu v Maďarsku. Na této půdě se plánují představit jednotlivé plány a budoucí ambice STRIDE.

Maďarsko také zahájilo přípravnou fázi druhé zprávy STRIDE, která se zabývá určením potenciálu inteligentních sítí ve vybraném regionu (tzn. stanovení hlavních kapitol a zdrojů dat) a diskuzi s regulačními experty.

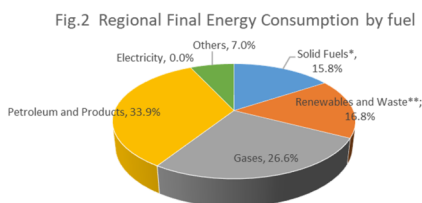


Propojení mezi členy ENTSO-E (via BZN)

Německo

V Německu si nový program financování s názvem „Inteligentní energetické vitríny - digitální agenda pro energetickou transformaci“ (SINTEG) klade za cíl vyvinout a přinést nové přístupy k zajištění bezpečného provozu sítě s vysokým podílem přerušované výroby větrné a solární energie v modelových regionech. Inteligentní síť IKT umístěné v modelových regionech SINTEG mají zajistit bezpečnost systému dodávajícího elektřinu, která byla vyrobena ze 100% obnovitelné energie. Tímto způsobem by se tak demonstroval větší soulad mezi výrobou, spotřebou a skladováním energie a jejím odesláním do sítě.

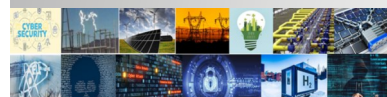
Regionální analýzu aktuální energetické situace obce horního Bavorska, Dorfen, uskutečnil pro STRIDE Evropský Institut pro inovace a technologie (Elfi-Tech). Dorfen představuje přidruženého partnera STRIDE, který se ve spolupráci s Elfi-Tech pokouší zavést do své infrastruktury inteligentní systémy.



DEVÁTÁ MEZINÁRODNÍ ENERGETICKÁ KONFERENCE

V pořadí devátá mezinárodní energetická konference "Energetika a kybernetická bezpečnost - Rizika a Ochrana" se uskutečnila 11. února 2021 prostřednictvím aplikace Zoom.

Událost byla organizována Bulharským Energetickým a hornickým forem (BEMF) ve spolupráci s Americkou obchodní komorou, společnostmi AES Bulgaria, ContourGlobal a pod záštitou místopředsedkyně bulharské vlády, Mariyanou Nikolovou.



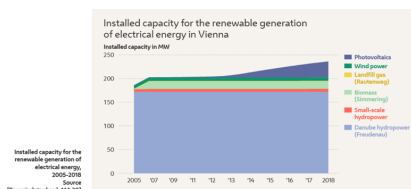
Mezinárodní konference byla rozdělena do čtyř tematických panelových bloků. Mezi diskutovaná témata patřily právní rámec, postupy, koncepty a technologie vhodné pro kybernetickou bezpečnost, a to na rovině EU i soukromých společností.

REGIONÁLNÍ AKTUALIZACE STRIDE

Rakousko

Společnost ConPlusUltra vybrala pro STRIDE tři vídeňské projekty, *Seestadt Aspern*, *Viertel Zwei* a *Microgrid Campus* jako příklady dobré praxe.

Vídeň představuje zvláště zajímavý modelový region z více důvodů. Nejen že jde o hlavní město Rakouska s počtem obyvatel 2 miliony; město je také významné pro svou energetickou spotřebu, která představuje 39.678 GWh. Podíl obnovitelné energie v současnosti tvoří 20 % z celkově spotřebované energie.



Hlavní vídeňské zdroje energie tvoří šest velkých elektráren s využitím kombinované výroby elektřiny a tepla. Město navíc plánuje masivní investice do zapojení většího objemu obnovitelné energie. Tyto plány jdou v souladu s národními cíli, které počítají se 100% zelenou elektrickou energií do roku 2030. Konkrétní tři vídeňské projekty by měli přispět k této v skutku ohromné energetické tranzici hlavního města.

Slovinsko

Během prvních šesti měsíců projektu STRIDE, ustanovil hlavní slovinský partner projektu, Lokální Energetická Agentura Spodnje Podravje (LEASP), vedoucí tým a procesy, díky čemuž byl schopen poskytnout potřebné vedení a každodenní podporu správy a řízení projektu všem partnerům.

LEASP uskutečnil několik akcí, během nichž se mohli poznat všechny zainteresované strany a také další, externí partneři. Touto



dobou STRIDE vytvořil silnou regionální základnu a také položil základy energetické platformy sdružující široké spektrum zúčastněných stran, které mají zájem o výstupy a přínosy projektu při jeho zdárném vedení. Jako ostatní společnosti v partnerských státech, LEASP také uskutečnil regionální analýzu současné energetické situace regionu. Ta se stane součástí Analýzy inteligentních sítí Podravje, která by se měla stát počátkem pro pozdější zpracování strategie inteligentních sítí regionu Podravje a konkretizování specifických akčních plánů.

V závěru první periody dokázal LEASP identifikovat příklad dobré praxe, a to japonsko-slovinský projekt NEDO, na kterém se podílel také LEASP. Hlavním záměrem tohoto plánu bylo nasazení pokročilých řešení, která by byla schopna efektivně odpovídat na výzvy moderních systémů a zároveň zohlednit udržitelný rozvoj a opatření šetrná k životnímu prostředí.



DŮLEŽITÝ EVROPSKÝ PROJEKT

Evropské státy jsou mezi sebou propojeny již desítky let a provozovatelé přenosové soustavy, kteří vzájemně koordinují své aktivity, jsou v regionech aktivní od 50. let minulého století - řízení sítí znamená koordinaci akcí se svými sousedy. Evropský projekt H2020 ANM4L vyvíjí řešení, která umožní integraci obnovitelných zdrojů energie v závislosti na vývoji výroby a poptávky.



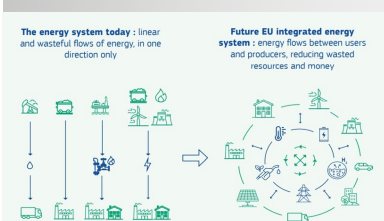
(Obrázek z webové stránky projektu ANM4L)

Mezitím se další projekt H2020, INTERFACE, pokusí vyvinout rozhraní mezi provozovateli přenosových a distribučních soustav (tzv. TSOs a DSOs) a zákazníky, které by umožnilo bezproblémovou integraci a efektivní využívání obnovitelné energie v elektrické síti.



STRATEGIE INTEGRACE ENERGETICKÉHO SYSTÉMU EU

Evropská Komise zahájila v červenci 2020 strategii pro integraci evropského energetického systému. Ta přispívá také k integraci smart sektoru, což představuje součást závazku z evropské Zelené dohody. Strategii integrace by se v nejbližších měsících měla zabývat Rada EU a Parlament, s výhledem budoucího vedení Evropské Komise v zavádění konkrétních legislativních i nelegislativních opatření.



O PROJEKTU STRIDE

ŘEŠENÉ PROBLÉMY

Téma inteligentních sítí, nebo-li Smart Grids, zastává na půdě EU stále významnější pozici. Díky stále novějším technologiím mohou jednotlivá řešení nabírat konkrétnější rozměr a Smart Grids budou představovat skutečně reálnou budoucnost elektrických sítí. Koncepty inteligentních sítí zahrnují mnohá témata - od plánování, přes provoz a údržbu sítě na jedné straně, až po výrobu, přenos, distribuci a konečnou spotřebu na straně druhé.

I když jsou inteligentní sítě z technické stránky připraveny, Podunajský region je ve své připravenosti zavést tato řešení teprve na začátku. Pro zlepšení tohoto stavu a integraci Smart Grids je nevyhnutelná lokální změna na politické rovině. Bez ní nebude možné podporovat rozvoj smart obcí, smart měst a smart regionů.



CÍLE PROJEKTU

Projekt STRIDE, značící Vylepšené energetické plánování pomocí integrace konceptů Smart Grid v Podunají, má za cíl poskytovat prostřednictvím sdílení vědomostí a vývoje plánovacích nástrojů podporovat lokální a regionální politické představitele v jejich snaze zlepšovat energetické plánování.

Některé z cílů tohoto mezinárodního projektu představují regionální analýzy, strategie, akční plány a jiné nástroje (např. metodika, průvodce, digitální platforma). Skrze ně bude možné urychlit integraci konceptů inteligentních sítí do lokálních a regionálních politických strategií.

DLOUHODOBÉ VÝSLEDKY

Projekt STRIDE je v souladu s prioritní osou 3 Podunajského nadnárodního programu – *Propojenější a energeticky odpovědnější Dunajský region*. Projekt také přímo přispěje k programu *Konkrétní cíl 3.2 – Zlepšení energetické bezpečnosti a energetické efektivity*. Pro lepší aplikaci programu do celého Dunajského regionu bude vytvořena metodika programu STRIDE pro regionální analýzu, průvodce příklady dobré praxe a digitální platforma. Tyto publikace by měly přispět k budování inteligentní infrastruktury v dané oblasti. Replikační schopnost projektu STRIDE by měla umožnit potřebnou rozšiřitelnost v celém podunajském regionu i mimo něj.

ONLINE ZASEDÁNÍ VÝKONNÉHO VÝBORU

Kvůli celosvětové pandemii bylo mezinárodní konsorcium STRIDE nuceno uspořádat od července 2020 několik online zasedání. Touto formou tak probíhala zasedání výkonného výboru nebo výměnná setkání. Ve výjimečném režimu se 12. a 19. května 2021 uskutečnilo také dvoudenní setkání partnerů projektu.

ZNÁZORNĚNÍ PROJEKTU STRIDE

Animační propagační video projektu STRIDE zajišťuje německý partner projektu - Evropský institut pro inovace a technologie (Elfi-Tech). Ten je také primárně odpovědný za komunikaci a marketing.

Vytvořená animace by měla sloužit k šíření povědomí o projektu prostřednictvím všech sociálních sítí nebo během konferencí.

Součástí animace bude popis projektu a chytrých sítí a zároveň také zapojení zainteresovaných stran s důrazem na STRIDE platformu.

Pro více informací navštivte naši projektovou webovou stránku.



PARTNEŘI PROJEKTU

Mezinárodní konsorcium STRIDE je sestaveno z kompetentních partnerů, kteří vytvářejí heterogenní, ale vyvážené prostředí. Tvoří ho energetické agentury a holdingy, organizace zaměřené na vědu a výzkum, univerzity a také političtí představitelé:

- Local Energy Agency Spodnje Podravje (Slovinsko)
- European Institute for Innovation-Technology (Německo)
- ConPlusUltra (Rakousko)
- Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research (Maďarsko)
- University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing (Chorvatsko)
- Bulgarian Energy and Mining Forum (Bulharsko)
- EGÚ Brno, a.s. (Česká republika)
- Centre for Energy, Environment and Resources—CENER 21 (Bosna a Hercegovina)



@StrideDTP



@ProjectStride



www.interreg-danube.eu/stride

Kontaktní informace

Tea Potočnik
Vedoucí partner projektu STRIDE
tea.potocnik@lea-ptuj.si

Roman Kekec
Vedoucí partner projektu STRIDE
roman.kekec@lea-ptuj.si



Interreg



Danube Transnational Programme
STRIDE