

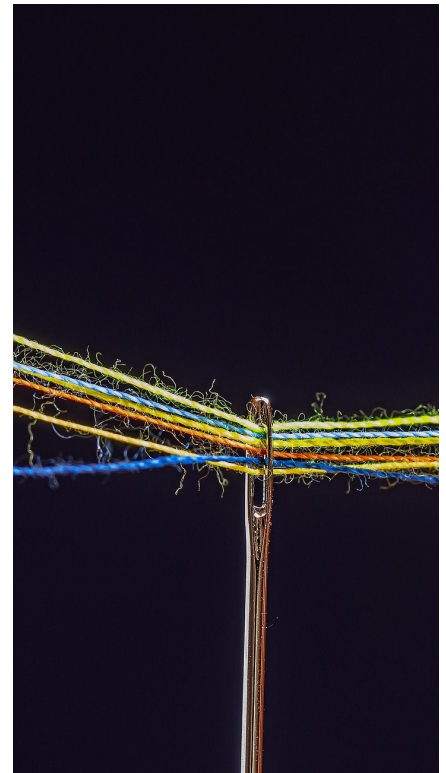
NEWSLETTER PROJEKTU STRIDE

ŠKOLENÍ STRIDE SMART GRIDS

Konsorcium projektu STRIDE se v posledních šesti měsících soustředilo na plánování a realizaci školení **STRIDE Smart Grids**, která budou zdarma dostupná pro členy platformy **STRIDE Smart Energy Platform**. V každém partnerském regionu proběhnou nejméně dvě školení, jejichž účelem je poskytnout místním úředníkům a dalším relevantním cílovým skupinám informace o energetickém plánování a podpořit tím budování kapacit pro budoucí rozvoj chytrých sítí na místní, regionální a národní úrovni.



Součástí školení jsou témata od motivací po strategie zavádění chytrých sítí a energetickou politiku na místní, regionální, národní a evropské úrovni. Všechny školicí materiály jsou snadno dostupné prostřednictvím digitální platformy STRIDE, která je nyní v provozu. Kromě toho, že platforma STRIDE poskytuje registrovaným členům nástroje a zdroje pro zlepšení energetického plánování, pomáhá také vytvářet síť odborníků, tvůrců politik a dalších relevantních aktérů s cílem podpořit rozvoj chytrých sítí v celém Podunají. Registrace na [platformu](#) je bezplatná a otevřená všem zájemcům.



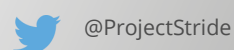
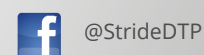
CO V NĚM NAJDETE?

Školení STRIDE	1
Novinky z regionů	2-4
O projektu	5
Platforma STRIDE	6
Kontakt	6

DETAILY PROJEKTU

Období:	červenec 2020–listopad 2022
Rozpočet:	1 061 969,77 €
ERDF:	834 497,49 €
IPA:	68 176,80 €
ENI:	0 €

Projekt STRIDE je spolufinancován fondy Evropské unie (ERDF, IPA, ENI) v rámci nadnárodního programu Interreg Danube.





VÝZNAM FOTOVOLTAIKY V ČESKÉ REPUBLICE ROSTE

Počet fotovoltaických instalací (tj. solárních panelů) na střechách hal a v průmyslových areálech v České republice v roce 2021 meziročně vzrostl. Modernizace distribuční soustavy nahrává tomu, aby tento trend pokračoval i v následujících letech. Zvýšení kapacity sítě a zavedení chytrého řízení umožní připojit více menších výrobců elektřiny, než je tomu v současnosti. Zájem firem o sluneční energii potvrzují i údaje Solární asociace. Podle nich v roce 2021 přibylo na střechách firemních a komerčních budov v ČR téměř 400 nových instalací s celkovým výkonem 19,2 MWh.

REGIONÁLNÍ DOPADY PROJEKTU STRIDE

Bulharsko

Ve dnech 29. března a 11. dubna 2022 se v bulharských obcích Panagurište a Pernik uskutečnila školení místních politiků a dalších zúčastněných stran o chytrých sítích a energetickém plánování. Školení se zúčastnili experti z místních samospráv, jakož i manažeři a zaměstnanci lokálních podniků a nevládních organizací.

Odborní lektori představili obecné definice a aspekty chytrých sítí a jejich místo v energetickém plánování. Ředitel společnosti SEDA, bulharského přidruženého strategického partnera (ASP) projektu STRIDE, informoval o nejnovějších změnách v energetické politice a legislativě, jakož i o základních konceptech chytrých budov a jejich úloze v národních a regionálních rozvojových plánech.



Účastníkům byly představeny různé perspektivy od energetických družstev a nových technologií pro využití místních (obnovitelných) zdrojů energie po chytré sítě z pohledu spotřebitelů. Zástupci obcí a podnikatelské sféry se podělili o své názory na místní příležitosti a potřeby, pokud jde o financování, potenciál obnovitelných zdrojů energie (OZE), čistou energii, využití místních energetických zdrojů a v neposlední řadě možnosti budoucí spolupráce. Účastníci získali školicí materiály, přednášky, videa a příručku dobré praxe a byli vyzváni k zapojení se do platformy STRIDE Smart Energy Platform.

Bosna a Hercegovina

Tým CENER 21 se v uplynulých šesti měsících zaměřil na přípravu strategie a akčních plánů pro rozvoj regionálních chytrých sítí v Zenicko-



Projekt STRIDE na Energetickém summitu 2022 v Neumu v Bosně a Herce-

dobojském a Středobosenském kantonu. Aktivity se soustředily na organizaci setkání s příslušnými zúčastněnými stranami a odborníky zapojenými do přípravy dokumentů v rámci projektu STRIDE. Zvláštní pozornost byla na těchto setkáních věnována tématům souvisejícím s určením prioritních oblastí elektrické sítě pro zavedení konceptu chytrých sítí. S ohledem na významný potenciál zjištěný analýzou současné energetické situace v regionu byly vytipovány tyto oblasti: zvýšení kapacity distribuční sítě pro integraci nových výrobců energie z OZE, rozvoj přenosové sítě a zvýšení integrace velkých systémů OZE, zavedení systémů AMI a rozvoj elektromobility.

Maďarsko

Letos v dubnu se v Maďarsku konalo první školení projektu STRIDE s názvem „Elektrina: města a energetické komunity“. Bylo určeno pro zástupce obcí (starosty) a relevantní rozhodovací orgány v Maďarsku. Akce byla spojena s každoroční výstavou obnovitelných zdrojů **RENEO**. Přihlášeno bylo 30 účastníků včetně zástupců sdružení obcí, předsedy Národního sdružení obcí či maďarského koordinátora Paktu starostů a primátorů.

K nejdůležitějším závěrům akce patřilo to, že obce si potřebují pravidel-



Novinky z regionů

ně doplňovat své znalosti týkající se právního, technologického a ekonomického rámce energetických řešení. Za tímto účelem se doporučuje zaměstnávat pracovníky vzdělané v oblasti rozvoje chytrých sítí. Celý program akce a prezentace (v maďarštině) jsou k dispozici [zde](#).

Chorvatsko

Během uplynulých šesti měsíců došlo v rámci projektu rozvoje chytrých sítí v Chorvatsku k několika významným novinkám. Ve spolupráci s Fakultou elektrotechniky a informatiky (FER) Univerzity v Záhřebu uspořádala organizace Zelena Energetska Zadruga (ZEZ) pod názvem Policy Lab odbornou diskusi zaměřenou na energetické komunity, které se zúčastnilo přibližně 20 odborníků z následujících institucí: Ministerstvo hospodářství a udržitelného rozvoje, Chorvatská energetická regulační agentura (HERA), Chorvatský operátor trhu s energií (HROTE), národní energetická společnost Hrvatske elektroprivreda (HEP), HEP distribuce, Energetický institut Hrvoje Požar (EIHP), Regionální energetická agentura severozápadního Chorvatska (REGEA), Fakulta strojírenství a námořní architektury (FSB), Končar Digital a Grid-One. Diskuse se konala na půdě FER dne 17. února 2022.



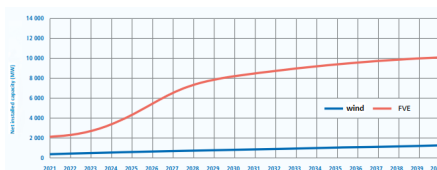
Odborná diskuse Policy Lab v Chorvatsku zaměřená na energetické ko-

FER se dále zaměřila především na aplikaci stávajícího zákona o trhu s elektřinou a budoucích předpisů při zakládání energetických komunit a účast sdržení koncových uživatelů na trhu. Na prezentaci byly představeny tři modely občanských energetických

komunit a sdružení koncových zákazníků, jakož i různé možnosti přesnosti měření, které je třeba analyzovat, aby bylo možné přijmout vhodnější a vymahatelnější regulační rámec pro energetické komunity a podpořit investice do obnovitelných zdrojů energie.

Česká republika

Začátkem letošního roku byl zveřejněn dokument „Hodnocení zdrojové přiměřenosti výrobních kapacit elektrizační soustavy ČR do roku 2040“, který analyzuje dopady různých scénářů vývoje zdrojového mixu v České republice ve střednědobém horizontu a upozorňuje na případný nedostatek zdrojů. Navazuje na hodnocení přiměřenosti zdrojů na evropské úrovni, které provedlo sdružení ENTSO-E.



Konzervativní (realistický) scénář
(Zdroj: provozovatel přenosové soustavy ČEPS)

V případě urychleného odklonu od uhelné energetiky před rokem 2038 bude třeba zavést kapacitní mechanismy na podporu výstavby stabilních zdrojů, aby byla zachována bezpečnost dodávek elektřiny, a to i přes rychlý nárůst podílu OZE podle scénářů uvedených v dokumentu.

Německo

V Německu vypracoval Evropský institut pro inovace a technologie (Elfi-Tech) společně se svým přidruženým strategickým partnerem, městem Dorfen, strategii a akční plán pro rozvoj chytrých sítí STRIDE Smart Grids. Jejich výzkum ukázal, že zájem německé vlády o podporu projektů chytrých sítí vychází z očekávaného obrov-

ENERGETICKÝ SUMMIT V BOSNĚ A HERCEGOVINĚ

Na konci března se tým CENER 21 zúčastnil 6. ročníku třídenního národního energetického summitu, jedné z nejdůležitějších událostí v energetickém sektoru v Bosně a Hercegovině. Členové týmu zde zájemcům nabídli projektové brožury a informace o projektu STRIDE. Hlavním tématem 6. energetického summitu bylo vytýčení cesty Bosny a Hercegoviny při přechodu na čistou energii.



Během konference proběhla řada panelových diskusí o reformě energetického sektoru v Bosně a Hercegovině a jejím významu pro udržitelnou budoucnost odvětví se zvláštním důrazem na balíček EU pro čistou energii a tvorbu Národního energetického a klimatického plánu pro Bosnu a Hercegovinu (NECP), který má připravit cestu pro přechod energetického sektoru v Bosně a Hercegovině.

Novinky z regionů

ského přínosu pro národní hospodářství a energetický průmysl. Tyto projekty budou hrát roli při zvyšování konkurence v celém hodnotovém řetězci v Německu, od elektráren a provozovatelů sítí až po další hráče v oblasti maloobchodu, bydlení a služeb. Současně byly rozpracovány inovativní oblasti růstu a pracovních příležitostí na pomezí informačních a komunikačních technologií a energetických technologií.

Na regionální úrovni se navíc v současné době zkoumá možnost vytvoření „Genossenschaft“ (družstva), které by podporovalo provoz a financování projektů rozvoje chytrých sítí v regionu.

Rakousko

Společnost ConPlusUltra (CPU) působí ve čtyřech rakouských obcích, kde podporuje vznik energetických komunit využívajících obnovitelné zdroje energie. Jejich zakládání v Rakousku usnadnil zákon o podpoře obnovitelných zdrojů z roku 2021. Tyto komunity mohou vyrábět vlastní energii z obnovitelných zdrojů a sdílet ji se svými sousedy. Hlavním cílem je, aby výroba energie byla udržitelnější a lokálnější. Způsobem, jakým se obnovitelná energie v komunitě vyrábí, závisí do značné míry na místních podmínkách.

Od podzimu 2021 se společnost ConPlusUltra podílela na založení čtyř energetických komunit v obcích Oberpullendorf (Burgenland), Randegg a Gresten (Dolní Rakousko). V rámci svých poradenských služeb ConPlusUltra organizovala informační akce, shromažďovala data, vytvářela simulace a vedla diskuse se zainteresovanými stranami, místními zastupitelstvy a provozovateli sítí. To představuje důležitý krok na cestě k posílení aktivní role obcí při přechodu na udržitelnou energetiku. Projekt by měl podnítit zájem místních obyvatel o podobné iniciativy a inspiro-

vat okolní obce k napodobení aktivit stávajících energetických komunit.

Slovinsko

Ve Slovinsku organizuje místní energetická agentura Spodnje Podravje (LEASP) školení v rámci projektu STRIDE pro zástupce obcí



a další zúčastněné strany s cílem podpořit místní úřady v plánování chytrých energetických řešení. Školení se zúčastnili zástupci 13 obcí z regionu Spodnje Podravje a konala se s podporou společnosti Iskratel, jež propojuje chytrá OT zařízení s podnikovými IT systémy a poskytuje inovativní aplikace pro chytré sítě.

Kromě toho byly účastníkům již dříve předány první návrhy strategie a akčních plánů pro chytré sítě v rámci projektu STRIDE a byli požádáni o poskytnutí zpětné vazby k těmto strategickým dokumentům.



BULHARSKÉ MEMORANDUM O SPOLUPRÁCI PŘI ZŘIZOVÁNÍ DOBÍJECÍCH STANIC PRO ELEKTROMOBILY

V únoru 2022 bylo v podepsaném memorandu o spolupráci deklarováno, že Bulharsko do pěti let nainstaluje 10 000 dobíjecích stanic pro elektromobily (EV) napájených výhradně z obnovitelných zdrojů energie.



Jedná se o jeden z několika cílů memoranda o spolupráci mezi provozovatelem elektrické soustavy (ESO), Národním sdružením obcí, Bulharskou komorou energetiků, Asociací pro elektromobilitu, Průmyslovým klastrem výrobců elektromobilů a Asociací majitelů elektromobilů v Bulharsku. Více informací naleznete [zde](#).



CYKLUS PŘEDNÁŠEK ZEZ

Chorvatská organizace *Zelena Energetska Zadruga (ZEZ)* („Društvo pro zelenou energii“) uvedla novou sérii přednášek, které mají občanům usnadnit rozhodování o investicích do domácích solárních elektráren. Prezentace na témata jako „Energetické komunity a solární elektrárny pro bytové domy“ trvaly každá 45 minut a konaly se na platformě Zoom od března do dubna 2022.

Na
místní
straně

SERIJA INFORMATIVNIH
PREDAVANJA

**Solarna energija
za kućanstva**

ožujak – lipanj 2022.

O PROJEKTU STRIDE

ŘEŠENÉ PROBLÉMY

Chytré sítě si v posledních letech vydobily velmi důležité postavení v agendě Evropské unie. Vzhledem k rozvoji nových technologií, jež umožňují zavádění konkrétnějších a realističtějších systémových řešení v této oblasti, představují chytré sítě čím dál více budoucnost elektrizační soustavy. Koncepte chytrých sítí pokrývají mnoho oblastí, od plánování, provozu, údržby sítí na jedné straně a výroby, přenosu, distribuce a koncové spotřeby na straně druhé.

Ačkoli je Podunajský region z technologického hlediska na zavedení chytrých sítí připraven, skutečné zavádění inteligentních distribučních systémů je stále ještě v raných fázích. Pro další rozvoj chytrých vesnic, měst a regionů je zásadní změna místní politiky s cílem zahrnout koncept chytrých sítí.



PROJEKTOVÉ CÍLE

Cílem projektu STRIDE, který představuje *Zlepšení energetického plánování skrze integraci konceptů chytrých sítí v oblasti dunajského regionu*, je poskytnout prostřednictvím sdílení zkušeností a vývoje plánovacích nástrojů komplexní podporu regionálním a lokálním tvůrcům politik pro zlepšování energetického plánování. V rámci nadnárodního projektu budou prováděny regionální analýzy, vypracovány strategie, akční plány a další nástroje (tj. metodiky, průvodce, webová platforma), které umožní a urychlí integraci konceptů chytrých sítí do regionálních a místních politik v celém Podunají.

DLOUHODOBÉ VÝSLEDKY

Projekt STRIDE je v souladu s prioritní osou 3 programu nadnárodní spolupráce Interreg Danube – *Lépe propojený a energeticky zodpovědný Dunajský region* a přímo přispěje k naplňování *specifického cíle programu 3.2 – Zlepšování energetické bezpečnosti a energetické účinnosti*. Metodika pro regionální analýzu, příručka osvědčených postupů a webová platforma budou v rámci projektu STRIDE navrženy tak, aby bylo možné jejich použití v celém Podunají – to bude mít přínos pro budování kapacit infrastruktury chytrých sítí v Dunajském regionu. Replikace projektu STRIDE zajistí tolik potřebnou škálovatelnost v celém Podunají i mimo něj.

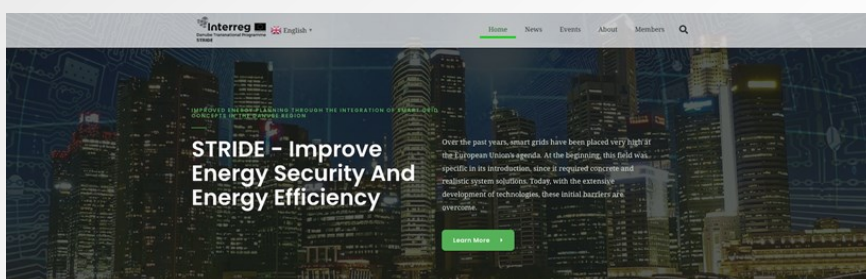
ZASEDÁNÍ ŘÍDÍCÍ SKUPINY PROJEKTU STRIDE V ZÁHŘEBU

Mezinárodní konsorcium projektu STRIDE se sešlo v květnu 2022 v chorvatském Záhřebu na osobním zasedání řídicí skupiny. Na setkání se partneři podělili o své zkušenosti s pořádáním regionálních školení a dále představili své dva hlavní výsledky za uplynulých šest měsíců, regionální strategie a akční plány STRIDE Smart Grids.

STRIDE SMART ENERGY PLATFORM

Byla zprovozněna webová platforma STRIDE Web Platform, jež je k dispozici jak členům projektu, tak i veřejně všem zúčastněným stranám. Platforma projektu STRIDE „Danube Smart Energy Platform“ slouží jako síť odborníků, tvůrců politik a dalších zainteresovaných stran ze všech cílových skupin a je nástrojem k budování kapacity v rámci projektu. Platforma obsahuje množství školicích materiálů, osvědčených postupů, studií a dalších informací z otevřených zdrojů, jež jsou dostupné pro všechny zájemce a partnery. Zapojuje členy z celého Podunají a umožňuje jim výměnu nápadů, zkušeností a znalostí v rámci projektu STRIDE, jakož i jejich sdílení s veřejností.

Zaregistrujte se na adrese www.energy-stride.com



PARTNEŘI PROJEKTU

Mezinárodní konsorcium projektu STRIDE je vyváženým týmem odborníků z partnerských organizací, jež zahrnují energetické agentury, organizace pro výzkum a vývoj, energetické klastry, univerzitní pracoviště a tvůrce politik:

- Místní energetická agentura Spodnje Podravje (Slovinsko)
- Evropský institut pro inovace a technologie (Německo)
- ConPlusUltra (Rakousko)
- Bay Zoltán nezisková společnost pro aplikovaný výzkum (Maďarsko)
- Fakulta elektrotechniky a informatiky Univerzity v Záhřebu (Chorvatsko)
- Bulharské fórum pro energetiku a těžbu surovin (Bulharsko)
- EGÚ Brno, a.s. (Česká republika)
- Centrum pro energii, životní prostředí a zdroje – CENER 21 (Bosna a Hercegovina)

Projekt STRIDE je spolufinancován fondy Evropské unie (ERDF, IPA, ENI) v rámci nadnárodního programu Interreg Danube.

Kontaktní informace

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

Roman Kecec
Vedoucí partner projektu STRIDE
roman.kecec@lea-ptuj.si



@StrideDTP



@ProjectStride



www.interreg-danube.eu/stride

