



LC Districts
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Energetická účinnost ve veřejných budovách

Webinář v rámci mezinárodního projektu LC DISTRICTS za účelem prezentování akčního plánu na zlepšení nástrojů v oblastech renovace budov a výstavby energeticky úsporných budov a dalších akcí obnovy měst a regionů

13. ledna 2022; 09:50 hod | Zlín (webinář)

- 2019 – 2022, 7 partnerů (CZE, ESP, ITA, SWE, CRO)
- Hlavním cílem projektu je zlepšit strategie a programy regionálního rozvoje v oblastech renovace budov a výstavby energeticky úsporných budov, výstavbu dálkového vytápění a dalších renovací měst s cílem usnadnit přechod na nízkouhlíkové městské oblasti. Proces meziregionálního spolupráce probíhá ve třech tematických oblastech:

1. *posouzení metodologií a služeb pro navrhování a implementaci nízkouhlíkových oblastí*

2. *informační a hodnotící struktury na úrovni měst a regionů*

3. *řízení strategií a programů*

- EAZK se společně s ČVUT (dalším českým partnerem zapojeným do projektu LC DISTRICTS) zaměřuje na vylepšení opatření OPŽP týkající se energetické náročnosti veřejných budov a zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie.



Passive Firehouse in Holešov (Zlín Region) LC Districts
Interreg Europe



Windows $U_w = 0,65 - 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
High-speed gates with fast opening 0,5 m/sec $U_g = 0,614 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a $U_d = 0,513 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Ground floor insulated with XPS tl. 280 mm, $U = 0,12 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Fasade insulated with EPS grey tl. 300 mm, $U = 0,12 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Roof EPS 200 tl. 200 mm + EPS grey tl. 200 mm, 400 mm, $U = 0,09-0,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Heating: 2 natural gas boilers 37,1 kW each
Hot water: 1 500 l storage tank heated from 12 pcs of solar panels (thermo)

Regionální akční plán

Čeho chtějí zapojené regiony
dosáhnout

Småland a přilehlé ostrovy

Švédsko se zavázalo k **výrobě energie ze 100% obnovitelných zdrojů a dosažení nulových emisí skleníkových plynů do roku 2040, respektive 2045**. Přestože už bylo vyvinuto velké úsilí na zlepšení energetické účinnosti a snížení využití neobnovitelných zdrojů energie ve stavebnictví, existence řady překážek brání přechodu na nízkouhlíkovou společnost. Aktivně se zapojuje i veřejná sféra a probíhá několik výzkumných činností s cílem **překonat bariéry, které vyvstávají při stavbě nových budov nebo renovaci stávajících**.

Zlínský region

V České republice pracují oba partneři na zlepšení politiky na národní úrovni. Rozhodli se zaměřit na veřejné budovy, protože mnohé z nich nejsou energeticky efektivní. Hlavním cílem je zlepšit **investiční a neinvestiční podporu vlastníků** za účelem usnadnění energetického přechodu, a dosáhnout tak **úspory energie a zlepšení vnitřního prostředí pro uživatele budov**.

Severozápadní Chorvatsko

V oblasti energetické účinnosti budov a dálkového vytápění čeká Chorvatsko ještě značné množství práce. Regionální energetická agentura pro severozápadní Chorvatsko se zaměřuje na **zlepšování klíčových strategických dokumentů týkajících se financování konkrétních opatření**. Hlavním cílem je podpořit energetický přechod v obou odvětvích s cílem **vytvořit synergie a poskytnout doporučení** pro nový operační program v příštím programovém období 2021–2027.

Marché

Region Marché řídí **energetické plánování a finanční nástroje v oblasti energetiky**. Schvaluje výzvy k financování, definuje kritéria hodnocení a priority projektů a určuje ukazatele pro sledování dopadu prováděných akcí. Cílem partnera je zlepšení politik a podpora přechodu na nízkouhlíkové městské části se zaměřením na energetickou účinnost, inteligentní správu energie a využívání obnovitelné energie ve veřejné infrastruktuře. Jelikož některé oblasti postihlo v roce 2016 zemětřesení, region plánuje vytvořit **nový strategický plán rozvoje, který kombinuje energetickou účinnost a úpravy pro větší**

Navarra

Více než 60 % bytového fondu v regionu bylo postaveno v minulosti podle tehdy platných požadavků, které se na energetickou efektivitu zaměřovaly pouze okrajově. Proto Navarra v současné době aktivně pracuje na zlepšení regionální politiky a vývoji integrované metodiky hodnocení. Cílem je **podpořit renovace bytů ve veřejném i soukromém vlastnictví**, a pomáhat tak městům ke snižování zátěže na životní prostředí, **odstraňování energetické chudoby a zlepšování zdraví obyvatel**.

Regionální akční plán

Klíčový výstup projektu zabývající se využitím a vylepšením Operačního programu Životní prostředí

CZE



Akční plán na podporu energetické účinnosti ve veřejných budovách



REGIONÁLNÍ AKČNÍ PLÁN
pro
ZLÍNSKÝ KRAJ, ČESKÁ REPUBLIKA
září 2021

ENG



Action plan for fostering energy efficiency in public buildings



REGIONAL ACTION PLAN
for the
ZLÍN REGION, CZECH REPUBLIC
September 2021

Regionální akční plán

Zpracování akčního plánu založeno na

- Zkušenostech EAZK z minulých výzev OPŽP a dalších programů v posledních 16 letech existence EAZK
- Mezuregionálním přístupem mezinárodního projektového konsorcia
- Regionálním přístupem



Regionální akční plán

Meziregionální přístup

- sdílení příkladů dobré praxe z jiných evropských regionů a předávání zkušeností s obdobnými nástroji na financování jako je v ČR OPŽP
- Meziregionální akce se konaly v Navaře (Španělsko, září 2019), Marche (Itálie, říjen 2020), Smalandu (Švédsko, prosinec 2020), Zlíně (Česká republika, leden 2021) a Chorvatsku (březen 2021) a zahrnovaly iniciativy v oblasti renovací budov, výstavby energeticky účinných budov, vytváření a renovací dálkového vytápění a dalších akcí obnovy měst v regionech. Součástí těchto akcí byly také studijní návštěvy související s touto tematikou a workshopy o příkladech dobré praxe (peer review).
- Všechny prezentované příklady dobré praxe, včetně 5 příkladů ze Zlínského kraje jsou na projektových stránkách (anglicky), v průběhu další fáze projektu budou zpracovány a zveřejněny česky na stránkách EAZK:

www.eazk.cz

Regionální akční plán

Meziregionální přístup

<https://www.interregeurope.eu/lcdistricts/>

Project good practices

Newest first

Navarra Government Energy... 21/06/2021
This platform is a managing platform for the upgrade of energetic performance of public buildings that offers open...
Location: Comunidad Foral de Navarra... Project: LC Districts

Reconstruction of the Zubří sports... 18/06/2021
Complete reconstruction of the sports hall with the support from Operational Programme Environment (ERDF)
Location: Střední Morava, Czech Republi... Project: LC Districts

New construction of a fire station i... 18/06/2021
It is the first fire station in the passive standard in the Czech Republic and the first passive building of the public sector i...
Location: Střední Morava, Czech Republi... Project: LC Districts

Reconstruction of the central... 18/06/2021
The project aimed at the reconstruction of the existing heat source and its pipelines in the town Slavičín, so that it was...
Location: Střední Morava, Czech Republi... Project: LC Districts

District Heating system... 18/06/2021
Designing an optimal variation of district heating system for the part of the Brumov-Bylnice municipality area, incl...
Location: Střední Morava, Czech Republi... Project: LC Districts

Good practice:
Navarra Government Energy Information System

Print Follow

This platform is a managing platform for the upgrade of energetic performance of public buildings that offers open information to citizenship.

The need of a better knowledge about public building heritage energetic performance in order to define measures and investments to adapt them to climate change and upgrade their energy efficiency was identified under the Navarra 2030 Energy Plan. Also the convenience of rising awareness among citizens.

Government of Navarra conducted a deep analysis to obtain concrete data of all the public buildings owned by the regional government, concerning their monthly energy consumption, energy source, as well as the savings achieved since the reference date (2005). Then, an implementation plan for each of the buildings was designed, foreseeing the expected gains in energy efficiency.

All this information is compiled in a unique platform so that the transition to LC of public buildings is centralized and

Regionální akční plán

Zlínský kraj na celoevropské databázi výjimečných příkladů dobré praxe – hasičská zbrojnice v pasivním standardu (Holešov)

The screenshot displays the Interreg Europe Policy Learning Platform interface. On the left, a map of Central Europe shows a location in the Zlín Region of the Czech Republic. A pop-up window provides details about a 'New construction of a fire station in a passive standard in the Zlín Region' by the Ministry of the Interior of the Czech Republic. On the right, the platform's navigation menu includes 'Policy Learning Platform', 'Good practices', and 'Knowledge hub'. Below the menu, an aerial photograph of a modern fire station with solar panels on the roof is shown. The text 'Good practice: New construction of a fire station in a passive standard in the Zlín Region' is overlaid on the image.

Connect with good practice owners from Interreg Europe projects and beyond. [Access COVID-19 good practices here.](#)

Share your good practices

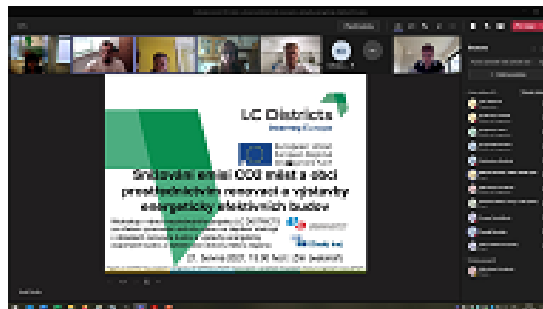
Are you the owner of an inspiring solution to improve regional policies?

It is the first fire station in the passive standard in the Czech Republic and the first passive building of the public sector in the Zlín Region.

Project:
[LC Districts](#)
Main institution:

Regionální přístup

- Za účelem splnění principu účasti relevantních subjektů ze Zlínského kraje i z národní úrovně, hrajících roli v podpoře energetické účinnosti ve veřejných budovách, bylo setkání místních skupin uspořádáno ve 4 vlnách během doby první fáze realizace projektu. Na těchto setkáních byli zapojeni zástupci všech 3 zúčastněných skupin identifikovaných na začátku projektu LC DISTRICTS a
 - strategický a politický rámec, úroveň řídicích orgánů
 - rámec servisních skupin, zprostředkovatelé, projektanti, architekti, inženýři, auditoři
 - sociální úroveň, občané, veřejnost, uživatelé
- Celkově se zúčastnilo 33 subjektů a jako významnou okolnost je důležité zmínit, že v těchto skupinách byli zapojeni i členové Monitorovacího výboru pro OP Životní prostředí, například z Národní sítě místních akčních skupin v České republice nebo ze samotného OP Životní prostředí.



Regionální akční plán

Akce - „Usnadnění přístupu k EU fondům podporujícím energetickou účinnost ve veřejných budovách“

Cíl 1 - snížení konečné spotřeby energie ve veřejných budovách

Cíl 2 - zvýšení počtu schválených projektů

Cíl 3 - Přizpůsobit stávající nástroje regionálním a místním specifikům

- Realizace akčního plánu bude probíhat v období 01/2022 – 01 2023
- Po závěrečném projednání se zástupci OPŽP bude akční plán zveřejněn na stránkách EAZK

<https://www.eazk.cz/lc-districts>

The screenshot shows the website interface for LC Districts. At the top, there is a search bar with the text "hledaný výraz..." and a "hledej" button. Below the search bar is the logo for ENERGETICKÁ AGENTURA ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s. and a language selector set to "CS". The navigation menu includes links for ÚVOD, O NÁS, AKTUALITY, NAŠE ČINNOSTI, **PROJEKTY EU**, and KONTAKTY. Below the menu is a large photograph of a building with a flat roof covered in solar panels. At the bottom of the page, there is a "MENU" section with links to BOOSTEE-CE, LC DISTRICTS, and CEC5. To the right of the menu is the "LC DISTRICTS" section, which contains a paragraph of text describing the project as an international initiative supported by the Energy Agency of the Zlín Region under the INTERREG EUROPE program, aimed at improving energy efficiency and reducing energy consumption in public buildings.

Název akce	Zapojené subjekty (Stakeholders)	Časový rámec	Náklady & finanční zdroje	Indikátory úspěchu
Akce 1 Usnadnění přístupu k EU fondům podporujícím energetickou účinnost ve veřejných budovách	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Energetická agentura ZK ➤ SFŽP ČR ➤ MŽP ČR ➤ MPO ČR ➤ MMR ČR ➤ Zlínský kraj ➤ Organizace ZK ➤ Města a obce ZK ➤ Projektanti ➤ Architekti ➤ Energetičtí auditoři ➤ Další subjekty způsobilé podávat žádosti 	02/ 2022 – 01/2023	<p>Řádově miliony EUR z nástroje OPŽP a rozpočtu investorů</p> <p>Náklady spojené s činností EAZK v souhrnné výši cca 1 mil. Kč kryté rozpočtem EAZK</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Počet podaných projektů (10) ➤ Počet schválených projektů (5) ➤ Zásobník vhodných projektů ➤ Oficiální zpráva zaslaná SFŽP ➤ Potvrzení přijetí zprávy ze strany SFŽP

Přínosy mezinárodní spolupráce EAZK pro Zlínský kraj

➤ Od roku 2006 obdrženo již téměř 36 milionů Kč z mezinárodních projektů, podporujících:

	Projekty EAZK 2006 - 2020 (tis. Kč)	Spolufinancování ZK	dotace z EU	Celkem za projekt
➤ Energetickou soběstačnost Zlínského kraje	Založení agentury ve Zlínském kraji	4 369	5 535	9 904
	CLIMACT (Interreg IVc)	403	2 580	2 984
➤ Energeticky efektivní projekty	COOPENERGY (IEE)	467	1 309	1 776
	DVPP (GG OP VK, Opatření 3.1)	0	2 888	2 888
	BioRegions (IEE)	550	1 669	2 219
➤ OZE	CEC 5 (Central Europe)	259	1 372	1 630
	CEP REC (Central Europe)	451	2 655	3 106
➤ Zavádění nových technologií	DANUBENERGY (Central Europe)	342	1 765	2 107
	ENERGOCOACHING (OP ČR-SR)	310	2 637	2 948
➤ Zaměstnanost	Vzdělávání (OP VK)	0	2 852	2 852
	DATA4ACTION (IEE)	411	1 636	2 048
	SRCPlus (IEE)	255	1 620	1 875
➤ Trvalou udržitelnost	SPOLOČNĚ (OP ČR SR)	107	651	758
	Skládkování (OP ČR SR)	149	1 189	1 338
➤ Adaptaci na klimatickou změnu...	BOOSTEE-CE	762	3 196	3 959
	LC DISTRICTS	373	2 113	2 486
	Celkem	9 209	35 668	44 877
		20,52%	79,48%	100,00%

LC Districts

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Děkuji za pozornost!

Tomáš Perutka



**ENERGETICKÁ AGENTURA
ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s.**

www.eazk.cz

<https://www.interregeurope.eu/lcdistricts/>



Project smedia