

Vzdělávací program pro zaměstnance municipalit

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

květen 2021, Praha

This project is part of the European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU).

Vítězslav Malý
PORSENNA o.p.s.

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA

IKEM



based on a decision of the German Bundestag

Téma prezentace	Čas	Přednášející
Organizační záležitosti, přípravy, informace o vzdělávacím programu	9:00 – 9:25	Vítězslav Malý
Co je KEM, proč ho zavádět.	9:25 – 10:10	Miroslav Šafařík
Evropská legislativa (čistá energie)	10:10 – 10:30	Jaroslav Klusák (Miroslav Šafařík)
<i>Přestávka</i>	10:30 – 10:45	-
Implementace KEM v kostce	10:45 – 11:15	Petr Daniš
Příklady z praxe (DE) a financování	11:15 – 11:45	Romana Gersicova a Aleksandra Novikova
Ukázka KEP	11:45 – 12:00	Petr Daniš

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Projekt EmpowerClimate

- ✓ Projekt je podpořen z European Climate Initiative (EUKI)
- ✓ Realizace
 - ✓ 7/2020 – 6/2022
 - ✓ Česko, Slovensko, Německo
- ✓ Partneři
 - ✓ SEMMO
 - ✓ IKEM
 - ✓ CITENERGO
 - ✓ PORSENNNA

Supported by:



Projekt EmpowerClimate

- ✓ Projektové aktivity
 - ✓ Vzdělávací program
 - ✓ Podpora přípravy klimatického a energetického managementu v obcích
 - ✓ Provázané s realizací vzdělávacího programu
 - ✓ Zřízení sítě pro správu klimatu a energie
 - ✓ Study trips
 - ✓ Peer-review trips

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SOLUŽNÍ ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ VEŠTĚ A DOKI



Vzdělávací program

- ✓ Hlavní myšlenkou vzdělávacího programu je předat praktické informace o:
 - ✓ plánování a způsobu zavedení klimaticko-energetického managementu
 - ✓ klimaticko-energetických opatřeních.
- ✓ Cílem je pomoci městům vytvořit a zrealizovat energeticko-klimatický plán - KEM.
- ✓ Východiskem je metodika SECAP a německý „klimaschutz management“.
 - ✓ povinnost zpracování energetického auditu pro nadcházející období.
- ✓ Školení akreditováno Ministerstvem vnitra ČR

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

Vzdělávací program

- ✓ Celkem je připraveno 28 témat, rozdělených do 14 workshopů
 - ✓ základní informace potřebné při správě majetku města.
 - ✓ <https://klimavobcich.cz/vzdelavaci-program/temata-vzdelavani/>
- ✓ Celková hodinová dotace vzdělávacího programu je 65 hodin, ze kterých je uvažováno:
 - ✓ 40 hodin v rámci jednotlivých workshopů.
 - ✓ 25 hodin v rámci navazujících individuálních konzultací a praktické aplikace řešených procesů ve Vaší organizaci.
- ✓ Realizace vzdělávacího programu proběhne v období od května do prosince 2021.
 - ✓ 2 cykly vzdělávacího programu (cca po 4 týdnech)

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SPOLUŽEN ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ VEŠTÍ A DOKTŮ



Vzdělávací program

- ✓ Workshopy jsou rozděleny na povinné (4 WS, celkem 13 hodin) a volitelné (10 WS, 27 hodin).
 - ✓ K úspěšnému absolvování programu stačí absolvovat celkem 40 hodin,
 - ✓ z toho alespoň 28 hodin v rámci workshopů
 - ✓ a 12 hodin v rámci individuálních konzultací a praktické aplikace řešených procesů ve Vaší organizaci.
 - ✓ Pro úspěšné absolvování tedy stačí účast na 9 až 10 workshopech.
 - ✓ **Výběr workshopů je na Vás!!**
 - ✓ Pokud už např. máte implementovaný SECAP, případně jste v pokročilé fázi implementace, je zbytečné abyste absolvovali povinné WS zaměřující se na implementaci KEM.

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SPOLUŽEN ENERGETICKÝCH MAJAZKŮ VĚŠÍ A DŮMŮ



Vzdělávací program

- ✓ Každý workshop je rozdělen na „odbornou“ a „konzultační“ část.
 - ✓ Odborná část obsahuje základní teorii a praktickou část.
 - ✓ Konzultační část se zaměřuje na ověření a praktické vyzkoušení / aplikaci probraného tématu ve vašem městě / organizaci
 - ✓ individuální konzultace pro řešení konkrétních problémů.
- ✓ Prostor pro sdílení Vašich zkušeností a znalostí
 - ✓ Prezentace Vašich přístupů a dobré praxe.

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SPOLUŽEN ENERGETICKÝCH MĚST A OBCÍ



Vzdělávací program

Implementace KEM			
Číslo	Název	Termín 1	Termín 2
WS 1	Vstup do problematiky	20.5.2021	8.6.2021
	Definice klimaticko-energetického managementu (KEM) Implementace KEM v kostce Příklady z praxe - Německo	9:00-12:00	9:00-12:00
WS 2	Implementace KEM, část I. Předpoklady zavedení KEM Evidence majetku Energetická a emisní bilance	3.6.2021 9:00-12:15	15.6.2021 9:00-12:15
	<i>Konzultace a řešení</i>	22.7.2021 12:00 - 12:30	7.9.2021 12:00 - 12:30
WS 7	Implementace KEM, část II. Nastavení cílů, provazba na další dokumenty Analýza potenciálu úspor	22.7.2021 9:00-12:15	24.8.2021 9:00-12:15
	<i>Konzultace a řešení</i>	7.10.2021 11:30 - 12:00	16.11.2021 11:30 - 12:00
WS12	Implementace KEM, část III. Monitoring, včetně sběru dat Vyhodnocování KEM	7.10.2021 9:00-12:00	16.11.2021 9:00-12:00
	<i>Konzultace a řešení</i>	11.11.2021 9:00 - 9:30	7.12.2021 9:00 - 9:30
WS16	Ukončení kurzu	21.12.2021 9:30-10:00	14.12.2021 9:30 - 9:45

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



based on a decision of the German Bundestag

Vzdělávací program

Strategické a investiční plánování a vyhodnocování

Číslo	Název	Termín 1	Termín 2
WS 3	Strategické plánování a dokumenty, SECAP Adaptační strategie na změnu klimatu Hlavní energetické dokumenty a jejich význam	10.6.2021 9.00-11:30	22.6.2021 9.00-11:30
	<i>Konzultace a řešení</i>	17.6.2021 11:00 - 11:30	13.7.2021 11:00 - 11:30
WS 4	Hodnocení zranitelnosti Na úrovni města Na úrovni budovy	17.6.2021 9.00-11:30	13.7.2021 9.00-11:30
	<i>Konzultace a řešení</i>	1.7.2021 12:00 - 12:30	27.7.2021 12:00 - 12:30
WS 5	Principy investičního plánování Příprava komplexního projektu Jak správně připravit, vysoutěžít a realizovat projekt	1.7.2021 9:00-12:00	27.7.2021 9:00-12:00
	<i>Konzultace a řešení</i>	15.7.2021 10:30 - 11:00	10.8.2021 10:30 - 11:00
WS 6	Energetické služby se zárukou	15.7.2021 9.00-11:00	10.8.2021 9.00-11:00
	<i>Konzultace a řešení</i>	29.7.2021 11:00 - 11:30	14.9.2021 11:00 - 11:30
WS11	Moderní technologie, Inteligentní budovy Monitoring a vyhodnocování spotřeby energie, vody, CO2	23.9.2021 9:00-12:00	2.11.2021 9:00-12:00
	<i>Konzultace a řešení</i>	21.10.2021 10:30 - 11:00	23.11.2021 10:30 - 11:00

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



based on a decision of the German Bundestag

Vzdělávací program

Vyhledávání opatření

Číslo	Název	Termín 1	Termín 2
WS 8	Veřejné osvětlení Jak na veřejné osvětlení - klíčové strategické a koncepční dokumenty Co je dynamické řízení veřejného osvětlení - jak na něj	29.7.2021 9.00-11:30	14.9.2021 9.00-11:30
	<i>Konzultace a řešení</i>	<i>19.8.2021 11:30 - 12:00</i>	<i>5.10.2021 11:30 - 12:00</i>
WS 9	Stavební a technologická opatření, Zásady pro výběr technologií Problémy po zateplení budov a dopady na vnitřní prostředí budovy Příklady energetických optimalizací u renovací a novostaveb	19.8.2021 9:00-12:00	5.10.2021 9:00-12:00
	<i>Konzultace a řešení</i>	<i>9.9.2021 11:30 - 12:00</i>	<i>19.10.2021 11:30 - 12:00</i>
WS10	Obnovitelné zdroje energie Fotovoltaické systémy Společenství pro obnovitelné zdroje	9.9.2021 9:00-12:00	19.10.2021 9:00-12:00
	<i>Konzultace a řešení</i>	<i>23.9.2021 11:30 - 12:00</i>	<i>2.11.2021 11:30 - 12:00</i>
WS13	Zelená infrastruktura zelené střechy a infrastruktura	21.10.2021 9.00-11.00	23.11.2021 9.00-11.00
	<i>Konzultace a řešení</i>	<i>4.11.2021 11:00 - 11:30</i>	<i>30.11.2021 11:00 - 11:30</i>
WS14	Hospodaření s vodou ve městech, na veřejných prostranstvích a v budovách	4.11.2021 9.00-11.30	30.11.2021 9.00-11.30
	<i>Konzultace a řešení</i>	<i>11.11.2021 9:00 – 10:00</i>	<i>7.12.2021 9:00 – 10:00</i>
WS15	Řešení výstupů a konzultace z předchozích WS	11.11.2021 9:00 – 10:00	7.12.2021 9:00 – 10:00

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

Vzdělávací program

- ✓ Na konci vzdělávacího programu budou mít účastníci připravené materiály, které:
 - ✓ díky současně nabytým znalostem budou schopni převést do funkčního systému klimaticko-energetického managementu, nebo
 - ✓ do zjednodušené podoby SECAP, nebo
 - ✓ je použít jako kompletní zadání pro zpracování energetického auditu.

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

Děkuji za pozornost!



Více informací: <https://klimavobcich.cz/vzdelavaci-program/>

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag