

EmpowerClimate

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

WS 2

EVIDENCE MAJETKU

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

Jaroslav Klusák
Sdružení energetických manažerů měst a obcí (SEMMO)

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

EVIDENCE MAJETKU

- **Energetická inventura**
 - AD 1) jaký veškerý majetek organizace vlastní, spravuje a užívá (budovy, zařízení, veřejné osvětlení, vozový park, apod.)
 - AD 2) jaká jsou odběrná místa
 - AD 3) jak jsou nastaveny smlouvy
 - AD 4) kolik a jaké energie se dodává
 - AD 5) práce s daty, apod.

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



LEGISLATIVA



§9 Odst. 3 – VEŘEJNÝ SEKTOR – příklad 1. – malá obec



Hranice stanovení povinnosti – **spotřeba**

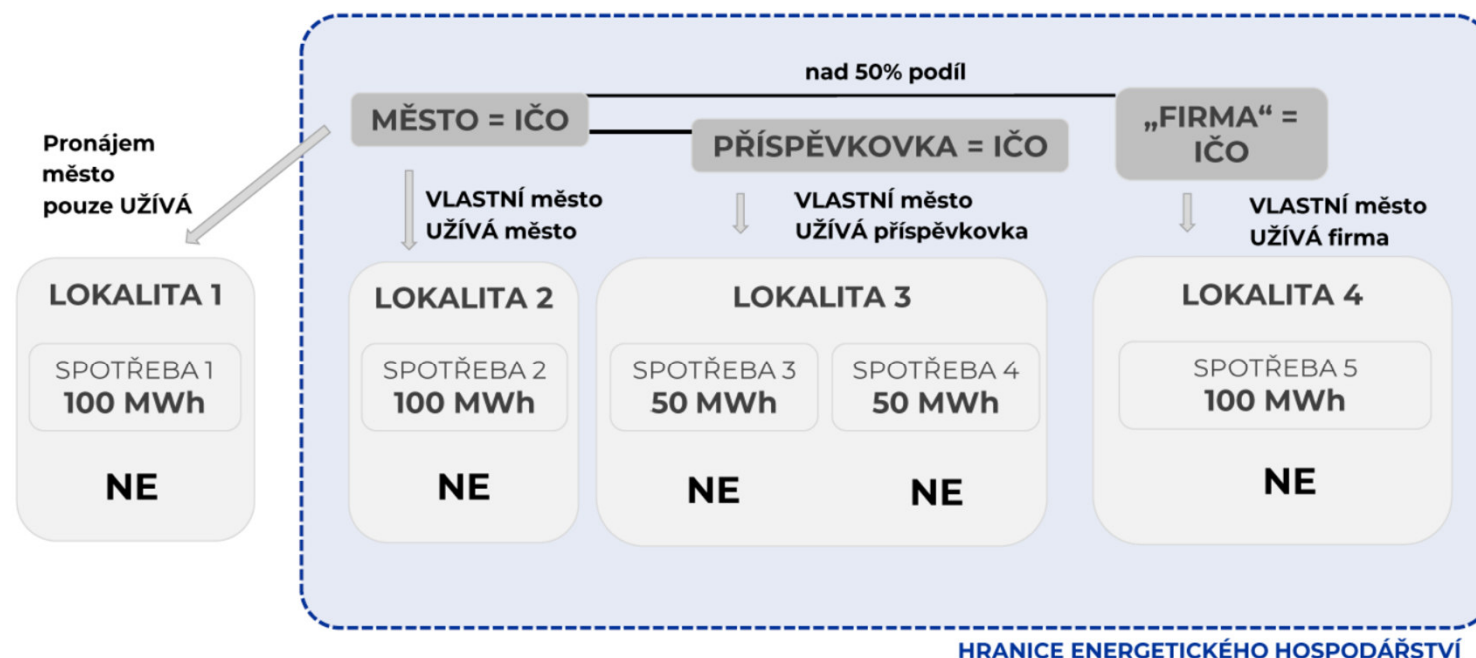


Vlastnické propojení



Hranice zpracování auditu

POD 500 MWh



Zdroj: CEVRE

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

LEGISLATIVA



§9 Odst. 3 – VEŘEJNÝ SEKTOR – příklad 2. – větší obec - vlastník



Hranice stanovení povinnosti – **spotřeba**

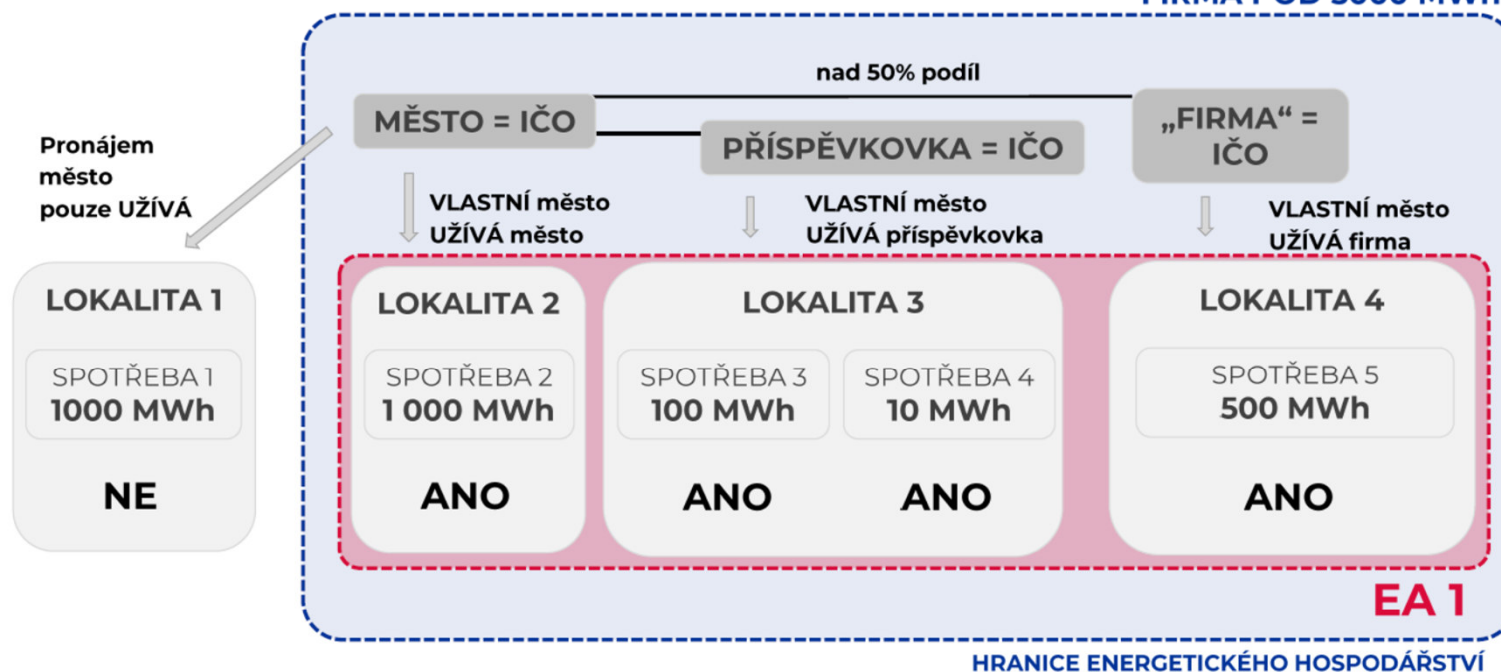


Vlastnické propojení



Hranice zpracování auditu

MĚSTO VČ. FIRMY NAD 500 MWh
FIRMA POD 500 MWh



Zdroj: CEVRE

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

LEGISLATIVA



§9 Odst. 3 – VEŘEJNÝ SEKTOR – **příklad 3. – křížení povinností**



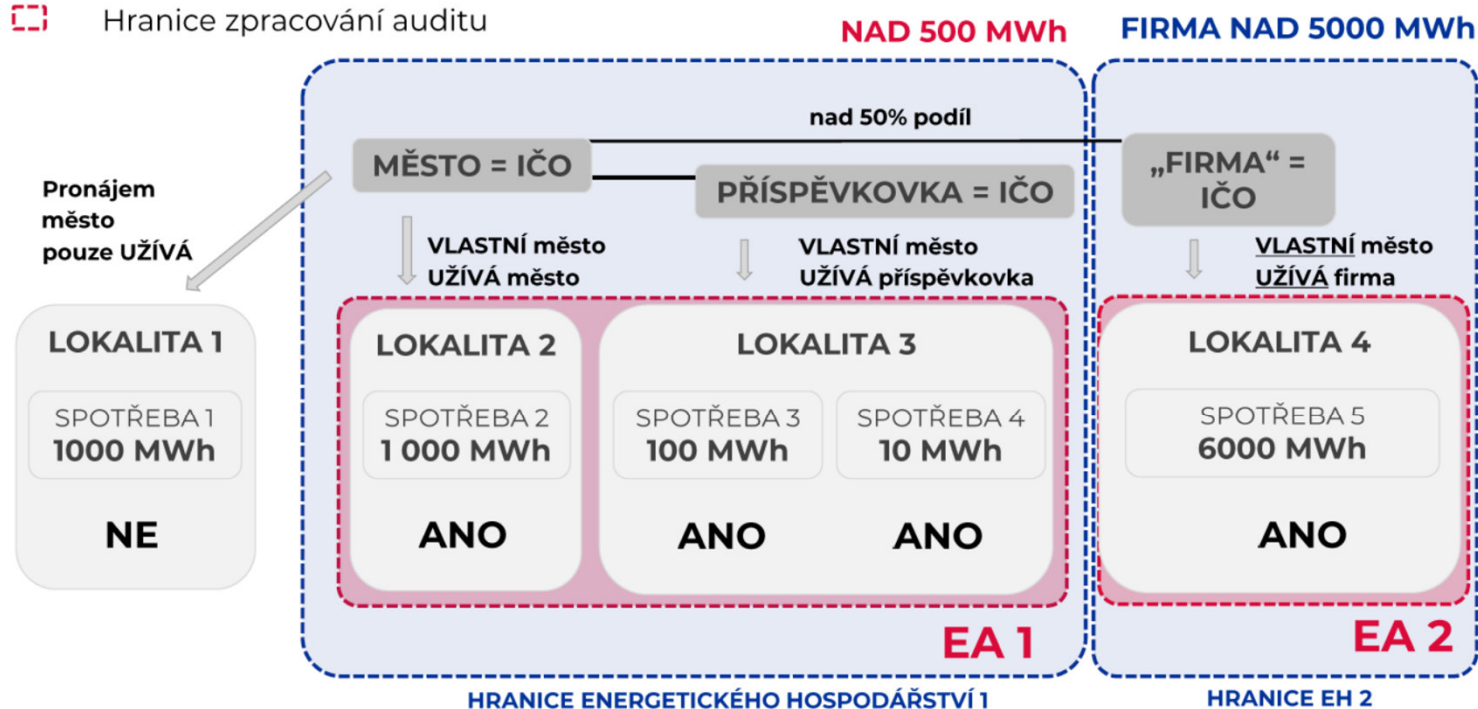
Hranice stanovení povinnosti – **spotřeba**



Vlastnické propojení



Hranice zpracování auditu



Zdroj: CEVRE

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

LEGISLATIVA



§9 Odst. 3 – VEŘEJNÝ SEKTOR – **příklad 4. – menší firma vlastník**



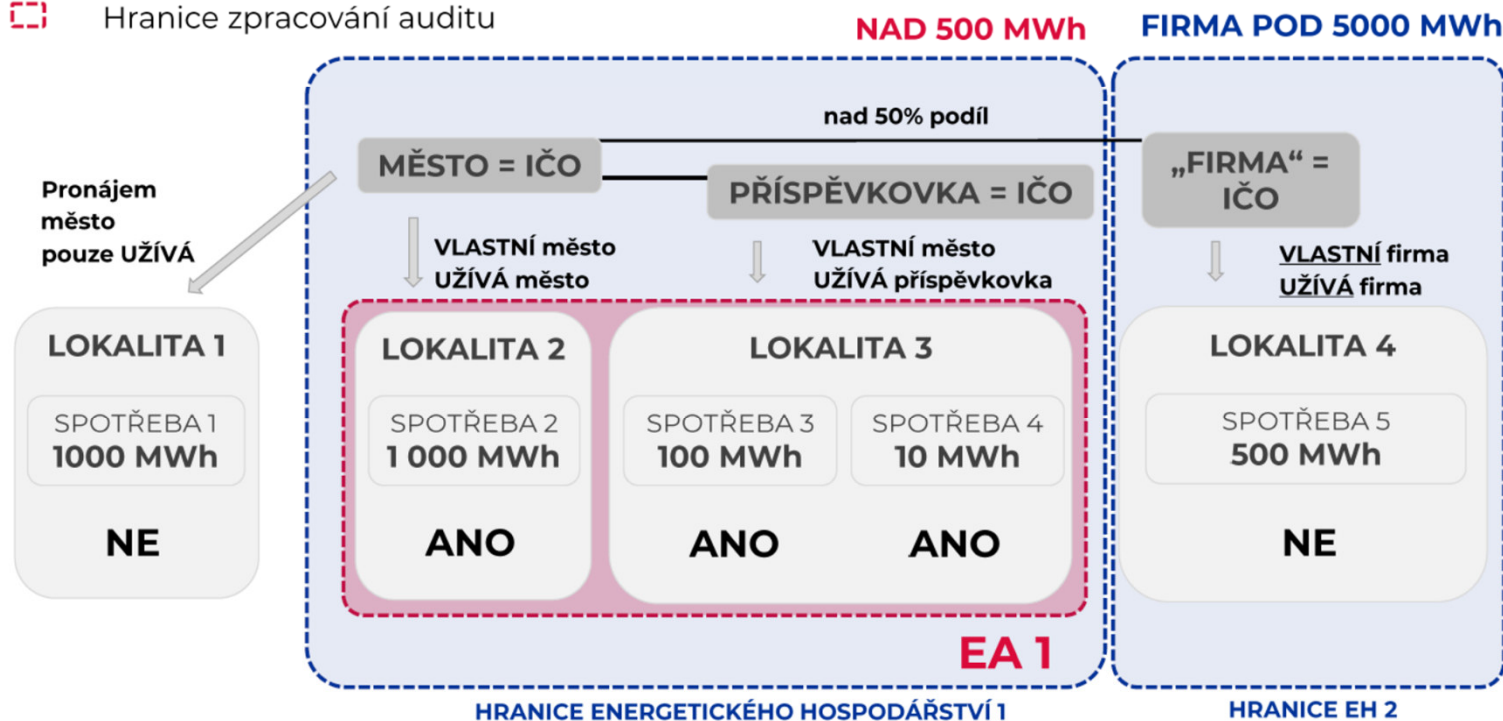
Hranice stanovení povinnosti – **spotřeba**



Vlastnické propojení



Hranice zpracování auditu



Zdroj: CEVRE

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

LEGISLATIVA



§9 Odst. 3 – VEŘEJNÝ SEKTOR – příklad 5. – větší firma vlastník



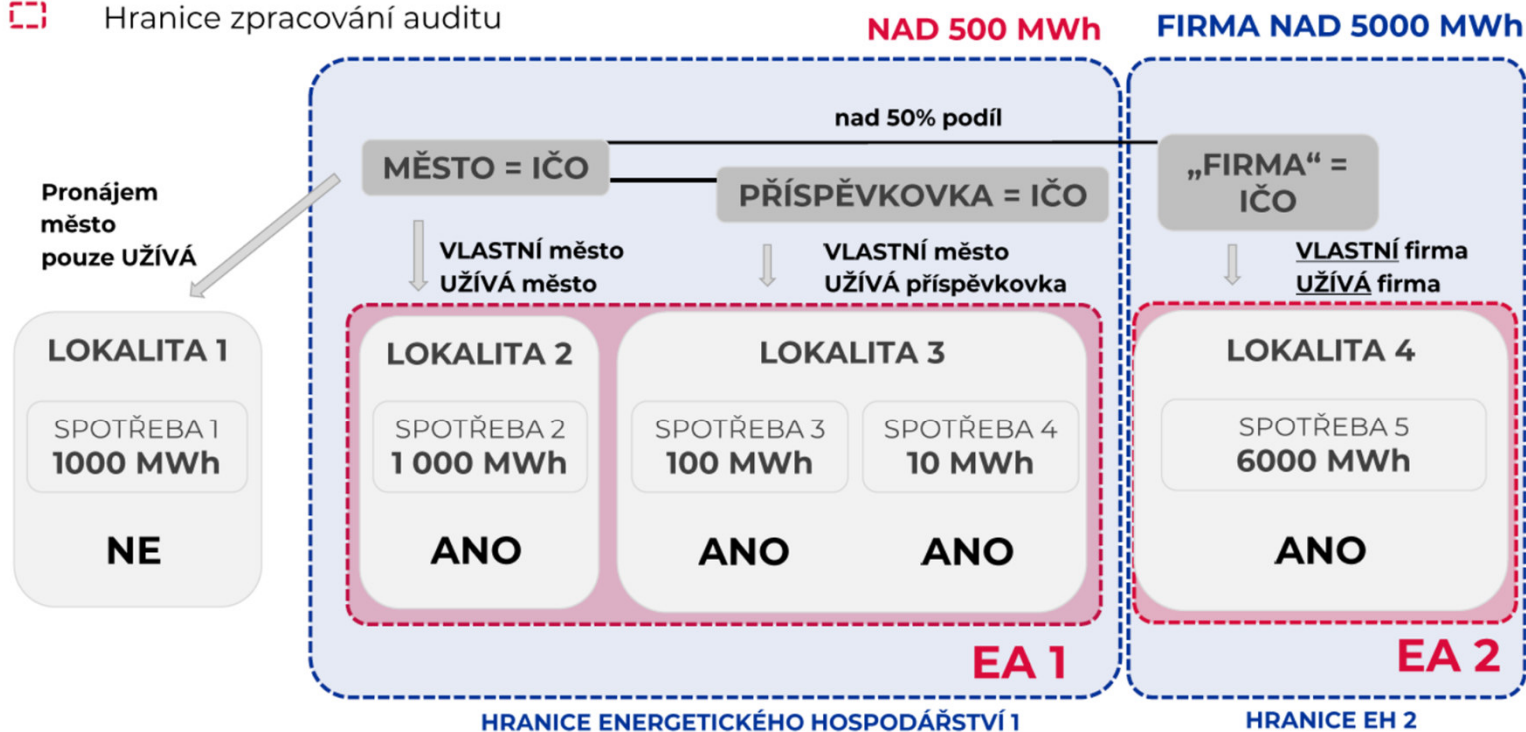
Hranice stanovení povinnosti – **spotřeba**



Vlastnické propojení



Hranice zpracování auditu



Zdroj: CEVRE

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

MAJETEK

- **Budovy**
- **Zařízení** (např. dobíjecí stanice, FVE, apod.)
- **Veřejné osvětlení**
- **Vozový park**
- Majetek, který daný subjekt (VS) **vlastní** ať již město, městská část, či organizace
- Příklad Hl.m.Praha – cca 7.500 budov (1.500 HMP, 6.000 MČ) – **vše součástí EM**

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

ODBĚRNÁ MÍSTA

- **Elektřina**
- **Plyn** (např. dobíjecí stanice, FVE, apod.)
- **Teplo**
- **Voda**
- **PHM** (vozový park)
- Vhodné jednotné a jasné identifikace OM (EAN, EIC, apod.)
- OM spotřeby i výroby (např. FVE)

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



PORSENNA

IKEM



SMLOUVY

- **Cena**
- **Výpovědní lhůta** – centrální nákupy
- **Teplo** – jednosložková vs. dvousložková cena
- **Poskytování dat**
- **Sdružování fakturace v rámci OM** – (např. VO)

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SOLUŽNÍ ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ VÍSTÍ A DOKU



based on a decision of the German Bundestag

SPOTŘEBA/VÝROBA

- **Sledování v dostatečné periodě**
- **Nastavený systém sběru dat – max. automatizace**
- **Klimaticky upravená data (denostupně)**
- **Významné know-how pro EM a zodpovědnou přípravu projektů**
- **Plnění zákonných povinností – EH/povinnost EA/ISO 50001**

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SPOLUŽENÍ ENERGETIKY PRO MAJÁTKY VŠECH A DOK



based on a decision of the German Bundestag

PRÁCE S DATY

- **Optimalizace sazeb a OM**
- **Prioritizace projektů**
- **Příprava strategických dokumentů (KEP)**
- **Vyhodnocování provedených opatření, implementace strategických dokumentů**
- **Motivace**
 - **vizualizace a prezentace výsledků**
 - **přerozdělování úspor a nové investice**

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SOLÚZIE ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ VŠETÍ A OSICÍ



based on a decision of the German Bundestag

NEJSTE NA TO SAMI



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

ÚKOL

- **Definování EH města**
 - Soupis majetku (adresa + IČ)
 - Odběrná místa (identifikace + jasný popis)
 - Data o spotřebě (faktury či jiné zdroje)
 - Data o výrobě (faktury či jiné zdroje)
 - Smlouvy – základní identifikace smluvních vztahů – doba určitá/neurčitá; výpovědní lhůta; cena, apod.

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SPOLUŽENÍ ENERGETIKY PRO MAJÁTKY VĚSTÍ A DŮLŮ



based on a decision of the German Bundestag