

Strategické dokumenty

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

Červen 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).

Petr Daniš
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

Strategické dokumenty

Obsah prezentace:

1. Národní strategické dokumenty
2. Místní strategické dokumenty
 - ✓ Energetická koncepce
 - ✓ Energetický plán
 - ✓ Energetická politika
 - ✓ Koncepce Smart City

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

1. Národní strategické dokumenty

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

Evropská legislativa

- ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti (EED)
 - ✓ Definuje cíle a požadavky na mezinárodní, resp. národní úrovni
 - ✓ Povinnost na pravidelné předkládání vnitrostátních akčních plánů energetické náročnosti

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA

IKEM

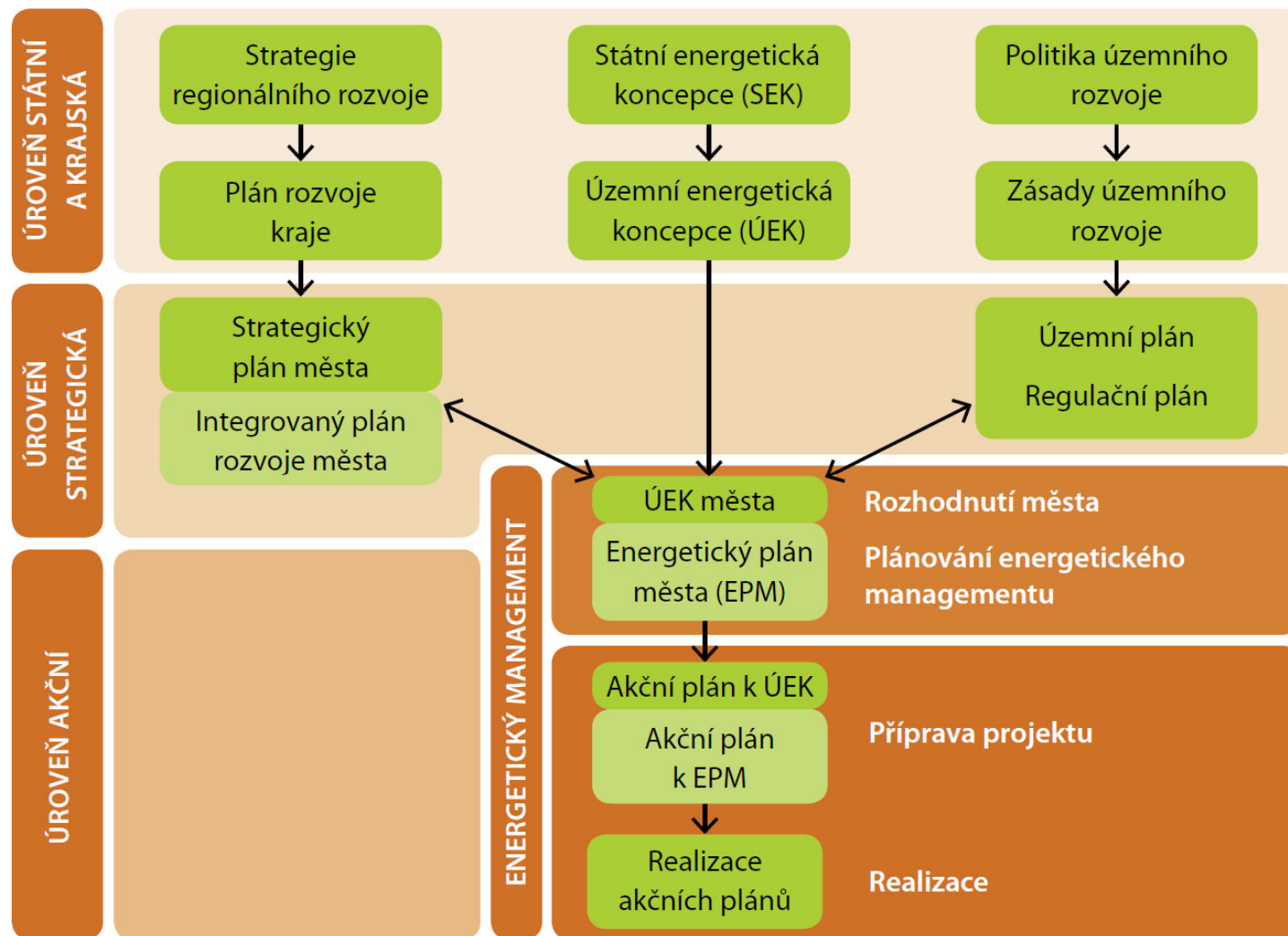


SEMMO
SPOLUŽENÍ ENERGETIKY MAJÁME VĚST A DOKET



based on a decision of the German Bundestag

Úrovně strategického plánování



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

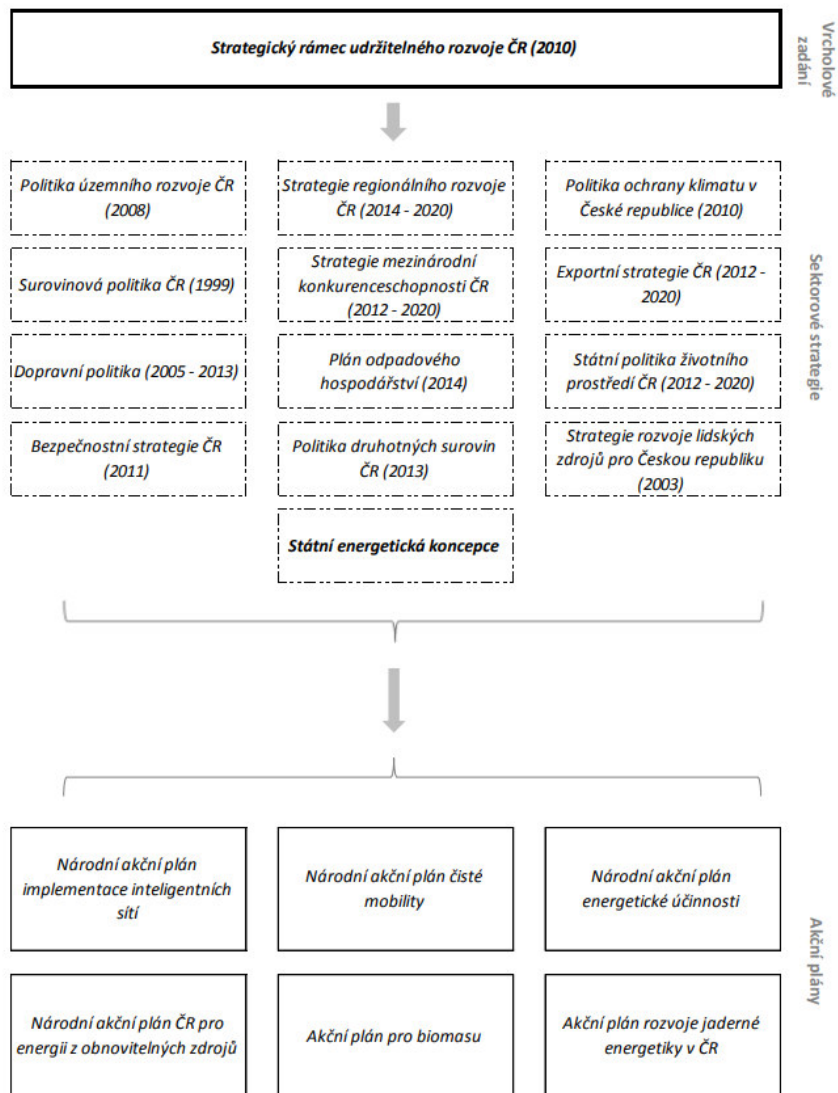
Státní energetická koncepce

- ✓ Vyjadřuje cíle státu v nakládání s energií



STÁTNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE
ČESKÉ REPUBLIKY

Praha – prosinec 2014



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag



PORSENNA

IKEM



2. Místní strategické dokumenty

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

Územní energetická koncepce

- ✓ Stanovuje cíle a zásady nakládání s energií
- ✓ Zpřesňuje a rozvíjí cíle SEK
- ✓ Povinná pro kraje a hlavní město Prahu
- ✓ Určuje strategii pro naplnění cílů
- ✓ Vytváří podmínky pro hospodárné nakládání s energií

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Energetický plán

- ✓ Definuje základní vize, principy a priority
- ✓ Musí být v souladu se strategickými dokumenty vyšších úrovní
- ✓ Zpracování EP není vyžadováno legislativou
- ✓ Proces plánování je však povinnou součástí EM podle ČSN EN ISO 50001

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



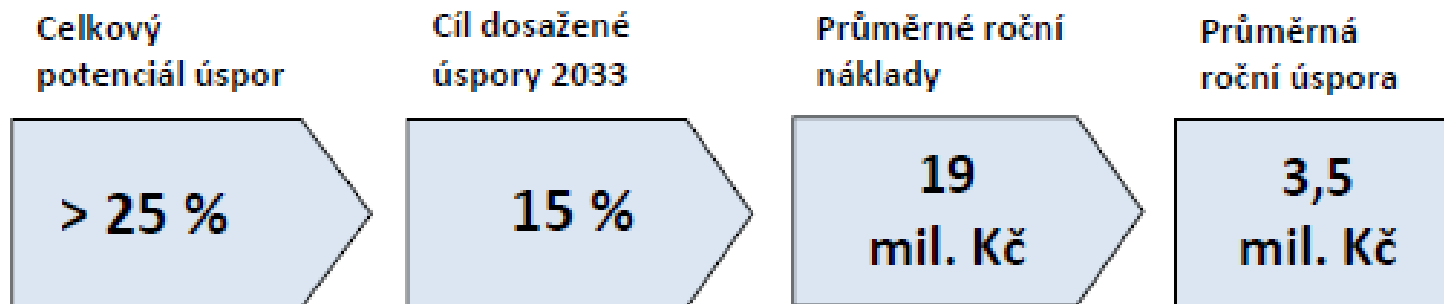
SEMMO
SPOLUŽENÍ ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ V ČR A DOČI



based on a decision of the German Bundestag

Energetický plán

- ✓ Základní části:
 - ✓ Analytická část
 - ✓ Návrhová část
 - ✓ Nástroje implementace, financování



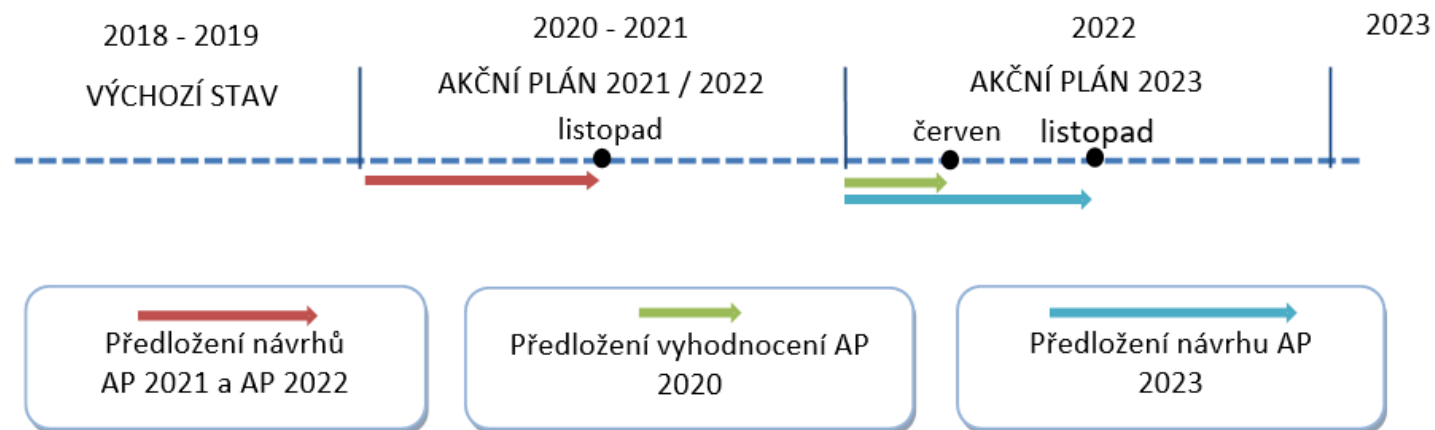
Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Akční plán Energetického plánu



Harmonogram činností APEM		
č.	činnost	termín
1	Sběr dat pro vyhodnocení	průběžně po celý rok
2	Vyhodnocení akčního plánu za předchozí rok	červen
3	Sběr námětů na investiční opatření	srpen
4	Výběr opatření a předložení návrhu AP na příští rok	září
5	Schvalování RM a Zastupitelstvem	říjen až leden

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

Akční plán - Zásobník opatření

- ✓ Oblast úspor
- ✓ Odhadované náklady
- ✓ Doba realizace
- ✓ Předpokládaná návratnost

Pořadové číslo	Priorita	Kód opatření (interní)	Organizace města	Budova	Název opatření	Popis opatření	Celková energeticky vztázná plocha	Oblast úspor	Předpokládané náklady na realizaci	Předpokládaný externí finanční zdroj		Předpokládaná výše financí z městského rozpočtu	Rok plánované realizace	
	1-5		IČ(O)				m²		Kč	zdroj	výše (Kč)	Kč		
									CELKEM	17 102 000 Kč	Kč		17 102 000 Kč	
1		1.01	48663611	MŠ Bachmažská	instalace rozvodů tepla, směšovací armatury, nová čerpadla, MaR		1 051	ÚT	390 000 Kč	EPC		390 000 Kč	2018	
2		1.02	48663611	MŠ Bachmažská	izolace rozvodů tepla		1 051	ÚT	20 000 Kč	EPC		20 000 Kč	2018	
3		1.03	48663646	MŠ Bezručova	Výměna TRV, MaR, doplnění izolace		1 929	ÚT	235 000 Kč	EPC		235 000 Kč	2018	
4		1.04	48663646	MŠ Bezručova	Výměna osvětlení za LED, na WC a chodbách s využitím čidel pohybu		1 929	OST	200 000 Kč	EPC		200 000 Kč	2018	
5		1.05	48663646	MŠ Bezručova	Společná voda		1 929	SV	15 000 Kč	EPC		15 000 Kč	2018	

Supported by:

Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear SafetyEuropean
Climate Initiative
EUKI

PORSENNA

IKEM



based on a decision of the German Bundestag

Energetická politika

- ✓ Základní strategický dokument
- ✓ Může být součástí energetického plánu
- ✓ Je zakotvena v ČSN EN ISO 50001
- ✓ V případě požadavku na certifikaci EM jisté min. požadavky
 - ✓ Pravidelné přezkoumávání
 - ✓ Komunikace na všech úrovních

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA

IKEM



SEMMO
SPOLUŽENÍ ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ VŠETĚCH ÚROVNÍ



based on a decision of the German Bundestag

Energetická politika dle ISO 50001

- ✓ Musí obsahovat mj.:
 - ✓ závazek k neustálému snižování energetické náročnosti
 - ✓ závazek k zajišťování dostupnosti informací a zdrojů nezbytných k dosahování cílů a cílových hodnot
 - ✓ závazek být v souladu s příslušnými právními požadavky
 - ✓ podporu nákupu energeticky úsporných produktů a služeb a návrhů na snižování energetické náročnosti

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Energetická politika

ENERGETICKÁ POLITIKA

Pro zajištění trvalých efektů při zvyšování energetické účinnosti implementujeme a budeme provozovat systém řízení, který vychází z normy ČSN EN ISO 50001 Systémy managementu hospodaření s energií.

Zlepšování energetické náročnosti

Zavazujeme se k plnění závazku dlouhodobého zvyšování energetické účinnosti. V rámci systému managementu hospodaření s energií budeme přijímat opatření zaměřená na neustálé zlepšování energetické náročnosti, monitorování, měření výsledků a tvoření plánů na efektivnější využívání energie.

Cíl

Cílem implementace systému managementu hospodaření s energií je plné využití potenciálu energetických úspor v souladu a požadavky platných právních předpisů.

Zdroje

K zajištění fungování systému energetického managementu vedoucího k neustálému zlepšování energetické náročnosti všech objektů v majetku Pardubického kraje zajistíme a budeme poskytovat dostatečné lidské i finanční zdroje.

Hranice systému

Systém managementu hospodaření s energií se týká spotřeby energií ve všech objektech v majetku Pardubického kraje. Zavazujeme se poskytovat účinnou pomoc - informační, finanční a materiální zajištění a školení svým zaměstnancům všude tam, kde je indikována potřeba k úspěšnému zajištění naplnění politiky systému managementu hospodaření s energií.

Odpovědnost

Jako osobu odpovědnou za přípravu, realizaci a kontrolu energetické politiky a součinnost jednotlivých organizací stanovujeme Představitel vedení pro systém managementu hospodaření s energií.

V Pardubicích 19. 5. 2016

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA

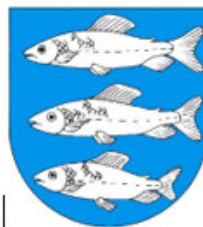
IKEM



based on a decision of the German Bundestag

Energetická politika

Energetická politika města Aš



Energetická politika města Aš

Tuto energetickou politiku přijímá města Aš jako doplnění schváleného strategického plánu rozvoje města na období 2017 – 2035, konkrétně rozvojové oblasti „Energetika“.

Zavedení energetického managementu v souladu s normou jakosti ISO 50001 je jedním ze základních kroků při plnění nastavených cílů strategického plánu rozvoje města.

Cíle a závazky energetické politiky

Město Aš se spolu s dalšími organizacemi města jím zřízenými zavazuje k soustavnému a cílevědomému snižování energetické náročnosti v rámci spravovaného majetku.

Hlavním cílem je v souladu energetickým plánem snížit celkovou spotřebu energie do roku 2035 o 20 % a současně dosáhnout výroby energie z vlastních zdrojů ve výši 10 % celkově spotřebované energie.

Město Aš se dále v rámci této energetické politiky zavazuje:

- zajišťovat dostupnost informací a zdrojů nezbytných k dosahování energetických cílů a cílových hodnot

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

Koncept Smart City

- ✓ uplatnění principů udržitelného rozvoje
- ✓ cílem zlepšení kvality života a zefektivnění veřejné správy
- ✓ opírá se o využití moderních technologií
- ✓ 3 základní pilíře – energetika, informatika, doprava
- ✓ zapojení široké veřejnosti

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA

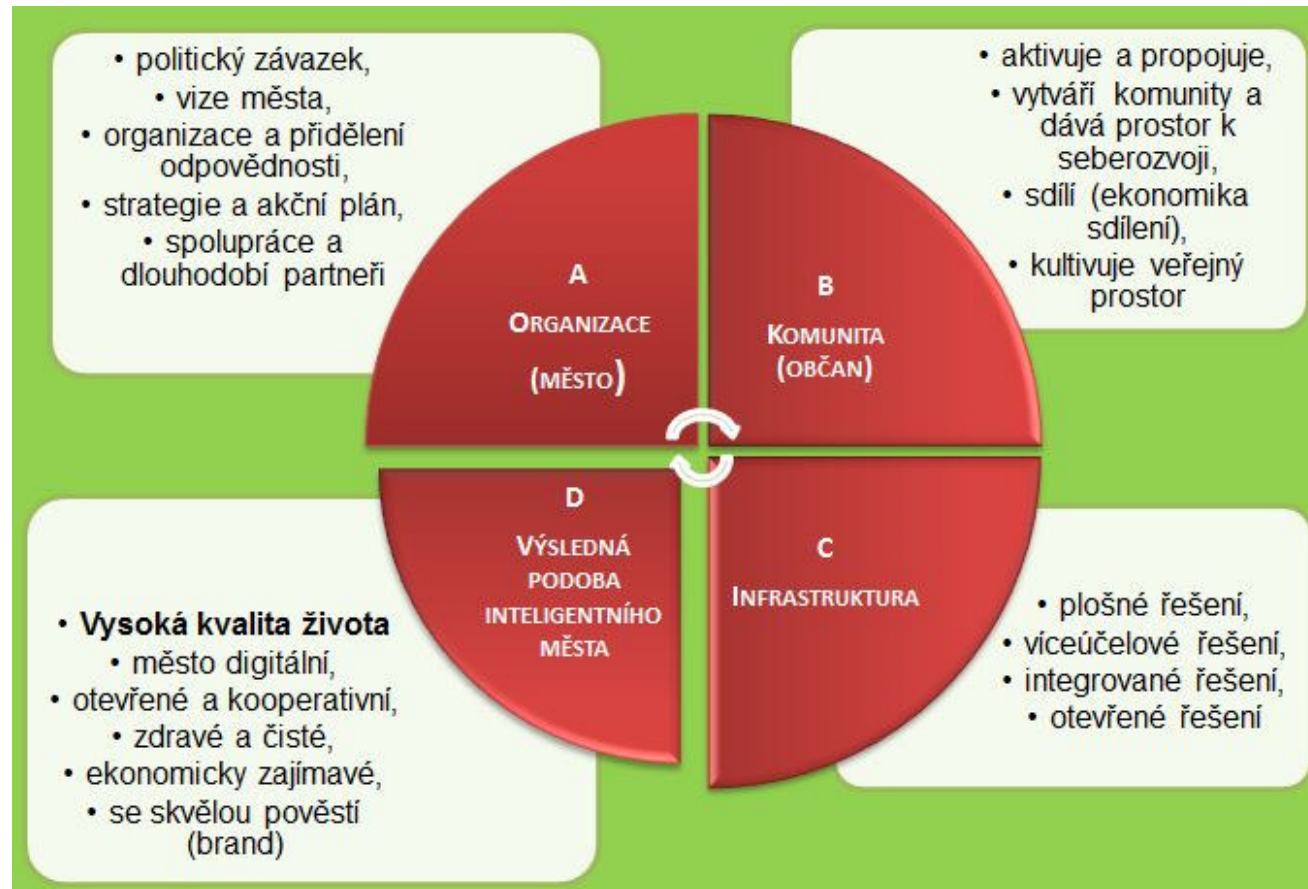
IKEM



based on a decision of the German Bundestag

Smart City koncept

✓ Metodika konceptu Smart City dle MMR



Supported by:



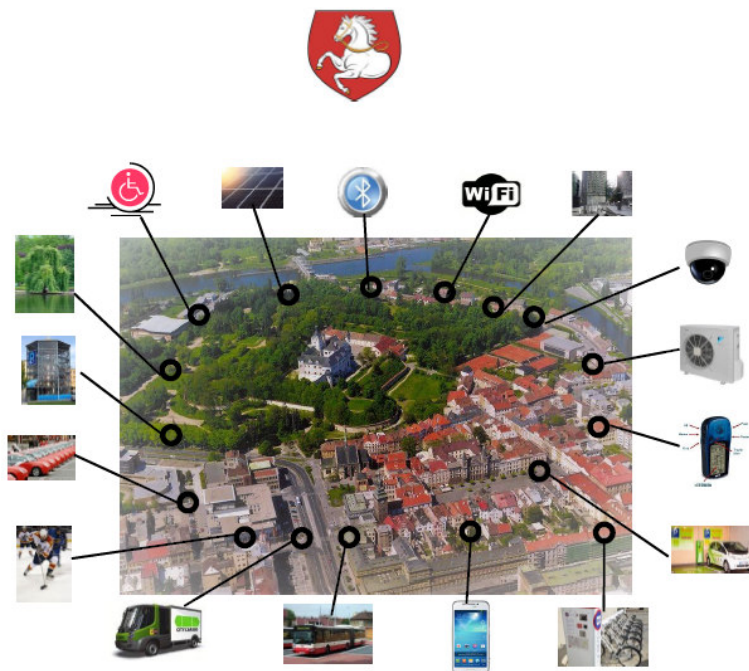
based on a decision of the German Bundestag

Koncepce Smart City Pardubice



Statutární město Pardubice – Magistrát města Pardubic
Odbor rozvoje a strategie
Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice

Strategie Smart City města Pardubic



✓ Řešené oblasti:

- ✓ Mobilita
- ✓ Doprava
- ✓ Energetika
- ✓ IT
- ✓ Služby
- ✓ Sociální, kulturní a sportovní oblast

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

Koncepce Smart City Pardubice



- ✓ Řešené oblasti:
 - ✓ Mobilita
 - ✓ Doprava
 - ✓ Energetika
 - ✓ IT
 - ✓ Služby
 - ✓ Sociální, kulturní a sportovní oblast

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Dotační možnosti

- ✓ MPO EFEKT – aktivita 2G
 - ✓ Zpracování místní energetické koncepce
 - ✓ Do 30.6.2021
- ✓ MPO EFEKT – aktivita 2D
 - ✓ Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu v souladu s ČSN EN ISO 50001
 - ✓ Do 30.9.2021

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA



SEMMO
SOLÚZIE ENERGETICKÝCH MANAŽÉRŮ VŠETČI



based on a decision of the German Bundestag

Dotazy, diskuze

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Děkuji za pozornost!



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

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



PORSENNA

IKEM



SOLUŽNÍ ENERGETICKÝ MANAŽER VÍŠ? A DOKŮ!



based on a decision of the German Bundestag