

Pardubický kraj jako lídr v energetice ve veřejné správě

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji
Pardubice 13. 5. 2025

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- Mgr. Petra Šimečková – radní pro majetek, energetiku a cestovní ruch
- Ing. Milan Vich – energetik Pardubického kraje (12 let)
- EPC projekty (Energy Performance Contracting)

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- cestou neplýtvat energiemi jde PK - více než 20 let, vzor nejen pro veřejný, ale i soukromý sektor
- 2003 – PK jako první ve využití projektů EPC
- první realizovány v září v 2006 s dobou trvání projektu 12 let
- první vyhodnocení úspor - 2008 a projekty trvaly až do roku 2019
- energetický management na bázi spolupráce poskytovatele služby EPC a PK

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- 8 balíčků EPC projektů – dosud zrealizováno
- dotkly se 61 organizací spravovaných nebo zakládaných Pardubickým krajem.
- energetická opatření byla realizována celkem na 249 budovách
- celková úspora u skončených projektů (balíčky I – V) oproti referenčním letům dosáhla za dobu trvání projektu celkem cca 311 mil Kč včetně DPH.

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- v červnu 2022 skončil projekt EPC VI - rekonstrukce prádelny v NPK, a.s.
- úspora balíčku VI cca 130 mil Kč včetně DPH, úspora CO₂ - 22.580 tun
- projekty EPC VII a EPC VIII stále běží - 27 organizacích PK
- predikovaná a pravidelně ročně vyhodnocovaná úspora se u obou projektů blíží k 98 mil Kč

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- v současné době probíhá realizace (výstavba) projektu EPC IX a EPC X
 - zaručená úspora cca 227 mil Kč
- spolupráce s Národní rozvojovou bankou, např. projekt ELENA pro přípravu projektů EPC
- v přípravě balíčky XI a XII (poslední plánované) – kompetence Rady PK zda ano či ne
- 90% nákladů – NRB na přípravu EPC (v případě samotné realizace)
 - poradenství, vstupní analýza potenciálu a vhodnosti k EPC projektu
 - vlastní facilitace výběrového řízení (jak stránka technická, tak i právní)

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- kraj nemůže rozhodovat o státních koncepcích a hlavních směrech rozvoje energetiky
- SEK (Státní energetická koncepce)
- v rámci SEK – územní EK kraje, která je odsouhlasena státem (MPO ČR)
- stále není přijata aktualizace SEK, která měla být již před 2 lety
- komplikace pro kraje - z hlediska aktualizace ÚEK dle zákona č. 406/2000 Sb.

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- ZÁKLADEM pro všechny kroky vedoucí ke zvyšování energetické efektivity i pro realizaci energeticky úsporných projektů, včetně projektů EPC je zavedení Systému managementu hospodaření s energií (EnMS)
- EnMS není dispečink (může být součástí systému)
- EnMS není publikace, nebo studie (do šuflíku)
- je to zavedení systému s trvalým účinkem
- SYSTÉM tvoří MATICE ZODPOVĚDNOSTI a soubor dokumentů a činností
- ŘÍDÍ LIDSKÝ FAKTOR !!

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- Pardubický kraj začal EnMS zavádět v roce 2013
- od 2016 je certifikován autorizovanou osobou dle ČSN EN ISO 50001
- kompatibilní norma s ISO 90001, 14001 atd.
- jako první kraj v ČR
- více než 10 let zkušeností
- 8x úspěšný externí audit certifikovanou osobou
- 104 organizací, 104 energetických manažerů organizací a cca 550 objektů

Správný systémový postup realizace úsporných opatření:

1. Zavedení EnMS (nemusí být certifikovaný) – eliminovat plýtvání
2. Případná tvorba MEK (místní energetické koncepce) pro veřejný sektor
3. Realizace projektů (provozní opatření, přímé investice, dotace, EPC a podobně)

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- Při zavádění opatření z registru možností v rámci zavedeného EnMS za minimálních provozních nákladů lze docílit úspor v řádu přes deset procent
- Po zhotovení analýz a realizaci investičních opatření do energetického hospodářství (dotace, přímé investice, EPC projekty) lze dosáhnout úspor v řádech desítek procent

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

Závěrem:

- Nyní je připravovaný projekt EPC XI a XII pro zdravotnictví – NPK a.s.
- Předpokládaná investice kolem 300 milionů Kč
- Velmi náročná analýza potenciálu a technického poradenství
- Podpis smlouvy o další dotaci z NRB z programu ELENA
- Pardubický kraj má nejvíce realizovaných projektů EPC ze všech krajů v ČR a je pro ně vzorem.
- Bude však předběhnut Středočeským krajem, který masivně realizuje 12 balíčků najednou se spoluúčastí krajských prostředků

Energetika na křižovatce (nejen) v Pardubickém kraji

Pardubice 13. 5. 2025

- pro hospodářský sektor lze doporučit zkušenosti PK
- EnMS dle ISO 50001 kompatibilní s ostatními normami ISO
- EPC metoda má celou řadu výhod i pro neveřejný sektor:
 - zaručená úspora
 - pozitivní vliv na cash flow a ekonomiku společnosti (odpisy)
 - konkurence technických řešení a know how
 - dlouhodobý vztah s poskytovatelem energetické služby a trvalé další synergické efekty s výsledkem stálého zvyšování efektivity energetického hospodářství podniku

Vaše dotazy 😊

Děkujeme za pozornost