

Akční plán EnMS

Systém managementu hospodaření energií Středočeského kraje



Aktualizace:
18.11.2022

Odpovědnost:

Ing. Dan Staněk

Energetický manager kraje

Schválil:

Libor Lesák

Představitel vedení kraje pro EnMS

Název aktivity	Popis aktivity	Cílová hodnota (která má být dosažena)	Odpovědná osoba	Termín realizace	Potřebné prostředky	Vyhodnocení
Implementaci EnMS na základě nové normy ČSN EN ISO 50001:2019 Úprava znění směrnice systému managementu hospodaření s energií Středočeského kraje	Implementovat nové znění směrnice do operativy EnMS	Zavedení, koordinace a systematizace krajského energetického managementu pro dosažení neustálého zlepšování energetické hospodárnosti Středočeského kraje skrze jasnou definici celého procesu ve směrnici.	Energetický manager kraje	01.01.2022	režie	úprava termínu
Zpracování a aktualizace pověřovacích listin	Zpracovat a aktualizovat pověřovací listiny energetických manažerů jednotlivých organizací a pověřovací listiny představitelů vedení organizace.	Zavedení, koordinace a systematizace krajského energetického managementu pro dosažení neustálého zlepšování energetické hospodárnosti skrze přenesení odpovědnosti na zástupce organizací kraje.	Energetický manager kraje	31.12.2022	režie	beze změny
Školení energetických manažerů jednotlivých organizací kraje	V roce 2022 zajistit školení energetických manažerů s ohledem na zavedení a certifikaci dle ČSN EN ISO 50001:2019 V rámci školení klást důraz především na zajištění funkčnosti systému sběru dat.	Zajistit systematický přístup pro dosažení neustálého zlepšování energetické hospodárnosti skrze vzdělávání energetických manažerů v oblasti hospodaření s energií v podmínkách Středočeského kraje s důrazem především na zajištění funkčnosti systému sběru dat	Energetický manager kraje	01.12.2022	režie	školení by mělo proběhnout po certifikačním procesu, který potvrdí správnost nastavení
Aktualizace Energetické politiky kraje	Provést aktualizaci Energetické politiky Středočeského kraje	Plné využití potenciálu energetických úspor v souladu s požadavky platných právních předpisů	Energetický manager kraje	30.06.2022	režie	beze změny, schválena
Aktualizace příručky normy ČSN EN ISO 50001:2019	Provést aktualizaci příručky ČSN EN ISO 50001:2019 zejména s ohledem na její využitelnost energetickými manažery jednotlivých organizací. Tato příručka je součástí implementačního procesu normy ČSN EN ISO 50001:2019 na podmínky EnMS kraje	Použití systematického přístupu pro dosažení neustálého zlepšování energetické hospodárnosti ve všech organizací kraje	Energetický manager kraje	průběžně	režie	doplňuje se, časové vytížení
Iniciace projektu "Automatický sběr dat o spotřebě energie a vody s jejich následným vyhodnocením"	Připravit důvodovou zprávu k realizaci projektu "Automatický sběr dat o spotřebě energie a vody s jejich následným vyhodnocením" a zajistit její projednání Radou kraje	Snížení energetické náročnosti hospodářství a spotřeby vody v majetku kraje realizací automatizace sběru dat o spotřebě energie a vody s jejich následným vyhodnocením.	Energetický manager kraje	není nastaveno	režie	dodavatelská firma nzatím nerealizovala, manuální samodečet požadavky na údaje zaslány dne 18.11.2022
Realizace projektu "Automatický sběr dat o spotřebě energie a vody včetně vyhodnocení u vybraných objektů a organizací kraje"	Instalace měřičů pro on line odečty spotřeby energie a vody u vybraných objektů a organizací kraje	Snížení spotřeby energie a vody dotčených objektů a organizací o 3 %	Energetický manager kraje	30.12.2023	8.000 tis. Kč	dodavatelská firma nzatím nerealizovala, manuální samodečet požadavky na údaje zaslány dne 18.11.2022
Zajištění certifikačního auditu souladu EnMS kraje s požadavky normy ČSN EN ISO 50001:2019	Certifikace souladu s normou ČSN EN ISO 50001:2019 provedená vybraným certifikačním orgánem.	Provezení správnosti tvorby, zavádění, udržování a zlepšování systému managementu hospodaření s energií v souladu s normou ČSN EN ISO 50001:2019 prostřednictvím certifikace na ... organizací kraje.	Energetický manager kraje	2/2023	500 tis. Kč	vybrána dodavatelská firma, čekání na kontrolu smlouvy Kubiše
Pasportizace budov v majetku kraje	Zajistit zpracování pasportizace objektů, budov a instalovaných technických zařízení u jednotlivých organizací kraje	Přehled skutečného stavu budov a instalovaného energetického zařízení k datu zpracování	Pověření pracovníci organizací a Energetický manager kraje (koordinace)	není nastaveno	režie	bude probíhat v rámci certifikačního procesu, není podmínka realizace
Optimalizace rezervovaných kapacit velkoodběrů elektrické energie a zemního plynu	Ve spolupráci s energetickými manažery organizací optimalizovat výši rezervovaných kapacit velkoodběru elektřiny a zemního plynu	Úspora 1 % nákladů na nákup elektrické energie a zemního plynu	Energetický manager kraje	31.12.2023	režie	dlouhodobá činnost, časové a personální náročná, potřeba údaje o spotřebách, realizace po ukončení projektu Efektivní region
Optimalizace velikosti jističů a sazeb odběru elektřiny	Na podkladě odběrových diagramů, resp. odběrových špiček přepočítat distribuční sazbu a velikost jističe. Ve spolupráci s jednotlivými energetickými manažery organizací zahájit obchodní jednání s jednotlivými distributory a obchodníky s energií.	Snížení finančních nákladů za odběr elektřiny dotčených objektů a organizací kraje minimálně o 1 %	Energetický manager kraje	není nastaveno	režie	dlouhodobá činnost, časové a personální náročná, potřeba údaje o spotřebách, realizace po ukončení projektu Efektivní region
Nákup energie na komoditní, či energetické burze na rok 2022, resp. na roky další	Připravit optimální variantu nákupu energií na komoditní, či energetické burze na rok 2023 a případně na roky další z hlediska burzovních poplatků a dohodného	Finanční úspora v nakupování energie vzhledem k vývoji na evropské energetické burze ve výši %	Energetický manager kraje	31.12.2022	500 tis. Kč (poplatek) 500 tis. Kč (dohodné)	realizováno, sledování cen energií - průběžná činnost
Příprava žádostí o dotaci z Národního programu životního prostředí, OPŽP apod. na realizaci projektu EPC II a EPC III	Ve spolupráci a vybranými dodavateli poradenských služeb připravit podklady pro podání žádosti o dotaci u vybraných objektů a organizací kraje	Zajištění zdroje financování ve výši % způsobilých nákladů pro realizaci projektů EPC II a EPC III s předpokládanou úsporou energie ve výši 20 %	Energetický manager kraje	není nastaveno	20.000 tis. Kč	činností řeší ORDP, spolupráce na přípravě
Výběr poskytovatelů energetických služeb v rámci realizace projektů EPC II a EPC III	Ve spolupráci a vybranými dodavateli poradenských služeb zajistit administraci zadávacího řízení pro výběr poskytovatelů energetických služeb	Realizace projektů EPC II a EPC III s předpokládanou úsporou energie ve výši 20 %	Energetický manager kraje	není nastaveno	20.000 tis. Kč	činností řeší ORDP, spolupráce na přípravě
Příprava navazujících EPC projektů na rok 2023 a následující	Vyhodnocení stávajících výsledků realizace projektů EPC II a EPC III, návrh a realizace změn, popř. využití realizovaných nadúspor	Dosažení neustálého zlepšování energetické hospodárnosti kraje aktualizací investičních příležitostí pro úsporná opatření financovaných z nadúspor v rámci projektu EPC II a EPC III ve výši Kč	Energetický manager kraje	není nastaveno	režie	činností řeší ORDP, spolupráce na přípravě
Příprava projektu modernizace osvětlovacích systémů objektů v majetku kraje	Provést pasportizaci osvětlovacích systémů instalovaných ve vnitřních prostorách objektů v majetku kraje	Snížení spotřeby elektřiny pro provoz osvětlovacích soustav o 1 %	Energetický manager kraje	není nastaveno	režie	dlouhodobá činnost, časové a personální náročná, potřeba technické údaje, realizace po ukončení projektu Efektivní region
Příprava projektu modernizace systémů veřejného osvětlení v majetku kraje	Provést pasportizaci veřejného osvětlení v majetku kraje a zahájit proces revitalizace	Snížení spotřeby elektřiny pro provoz veřejného osvětlení o 1 %	Vedoucí odborů kraje a Energetický manager kraje	31.12.2023	režie	dlouhodobá činnost, časové a personální náročná, potřeba technické údaje, realizace po ukončení projektu Efektivní region
Dokončení realizace projektu EPC I	Realizace úsporných opatření v budovách Nemocnice Kutná Hora, Nemocnice Mladá Boleslav a Krajského úřadu Středočeského kraje specifikovaných v rámci projektu EPC I	Úsporou energie ve výši 20 % v budovách Nemocnice Kutná Hora, Nemocnice Mladá Boleslav a Krajského úřadu Středočeského kraje specifikovaných v rámci projektu EPC I	Energetický manager kraje	30.04.2023	205.000 tis. Kč	činností řeší ORDP, spolupráce na přípravě
Zpracování zprávy o uplatňování ÚEK	Požadavek zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií	Zajištění hospodárného nakládání s energií v souladu s potřebami hospodářského a společenského rozvoje včetně ochrany životního prostředí a šetrného nakládání s přírodními zdroji energie prostřednictvím zhodnocení a aktualizací dat ÚEK Středočeského kraje	Energetický manager kraje	6/2024	1.000 tis. Kč	z časových a personálních důvodů po ukončení projektu Efektivní region
Realizace akčního plánu k realizaci dle ÚEK	Vyhodnotit plnění akčního plánu na období 2018 - 2022 a příprava nového plánu na období 2023 - 2027	Zlepšování energetické hospodárnosti Středočeského kraje v letech 2023-2027	Energetický manager kraje	6/2024	1.500 tis. Kč	z časových a personálních důvodů po ukončení projektu Efektivní region
Příprava realizace projektu "Energie Contracting"	Připravit důvodovou zprávu k realizaci projektu a zajistit její projednání Radou kraje	Úspora investic na rekonstrukci kotelen ve výši 2 mil. Kč, úspora energie ve výši 2 %	Energetický manager kraje	6/2023	200 tis. Kč (konzultace)	dlouhodobá činnost, časové a personální náročná, potřeba technické údaje, realizace po ukončení projektu Efektivní region
Příprava realizace projektu "Úspora vody v objektech v majetku kraje"	Připravit důvodovou zprávu k realizaci projektu a zajistit její projednání Radou kraje	Úspora 10 % spotřeby pitné vody	Energetický manager kraje	6/2023	5.000 tis. Kč	dlouhodobá činnost, časové a personální náročná, potřeba technické údaje, realizace po ukončení projektu Efektivní region
Zajištění zpracování podkladů pro podání žádosti o dotaci v programu "Nové obnovitelné zdroje v energetice" Modernizačního fondu	Instalace fotovoltaických elektráren na objektech kraje	Snížení nákupu elektřiny o 10 %	Energetický manager kraje	dle pravidel	6.000 tis. Kč	v přípravě
Zajištění finanční zdroje na realizaci a přípravu výše uvedených projektů přípravou rozpočtu na rok 2023	Zajištění finančních zdrojů	Zlepšování energetické hospodárnosti Středočeského kraje v letech 2023-2027 v rámci investic ve výši Kč	Představitel vedení kraje pro EnMS	2/2023	režie	v přípravě