

ENERGETICKÉ FORUM HMP

setkání energetiků městských částí

Michal Štorek
oddělení energetického manažera MHMP

PRA HA
PRA GUE
PRA GA
PRA G

Postavení energetika městské části

- nemá v pracovní smlouvě napsáno energetik
- často pracuje sám, nemá možnost pracovat v týmu
- jeho práce je považována za prospěšnou, ale jen do určité míry
- občas do náplně jeho práce zasahují jiní
- má minimum informací, často ani úplné informace o např. majetku MČ
- nemá vlastní rozpočet
- vypisuje ručně z faktur údaje do statistik atp.

Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, § 9 Energetický audit

- (3) Česká republika, kraj, obec, příspěvková organizace státu, kraje nebo obce, státní organizace založená zákonem²⁴), státní a veřejná vysoká škola a Česká národní banka jsou povinny zajistit pro jimi vlastněné energetické hospodářství provedení energetického auditu v případě, že hodnota průměrné roční spotřeby energie energetického hospodářství za poslední 2 po sobě jdoucí kalendářní roky je vyšší než 500 MWh.
- (5) Povinnost zajistit provedení energetického auditu podle odstavců 1 až 3 se nevztahuje na osobu, která má pro své energetické hospodářství zavedený a akreditovanou osobou certifikovaný systém hospodaření s energií podle harmonizované technické normy upravující systém managementu hospodaření s energií¹⁹), jehož rozsah odpovídá rozsahu energetického auditu.

Vyhláška č. 140/2021 Sb. o energetickém auditu

uveřejněno v: č. 55/2021 Sbírky zákonů na straně 1154

schváleno: 24.03.2021

účinnost od: 01.04.2021



Okruhy témat Klimatického plánu relevantní pro městské části

- Zlepšení tepelně-izolačních vlastností obvodových konstrukcí budov
- Modernizace předávacích stanic tepla a systému řízení otopné soustavy v objektech připojených k SZT
- Výměna zdrojů tepla na zemní plyn za účinnější (kondenzační kotle)
- Instalace systémů vzdáleného řízení TRV ventilů na radiátorech (tzv. IRC systém)
- Výměna zářivkových svítidel za LED ve všech školách HMP a ostatních větších objektech HMP
- Zavedení energetického managementu a inteligentních měřidel
- Využívání komplexních EPC projektů pro řešení opatření v objektech
- Instalace zdrojů chladu a tepla na bázi TČ (při chlazení částečné využití odpadního tepla)
- Instalace FVE
- Instalace kombinovaných zdrojů elektřiny a tepla ve formě kogeneračních jednotek na zemní plyn
- Modernizace předávacích stanic tepla SZT a systému řízení otopné soustavy v objektech připojených k SZT
- Nová bytová výstavba v tzv. pasivním standardu a uhlíkově neutrální budovy
- Zlepšení tepelně izolačních vlastností obvodových konstrukcí budov
- Modernizace předávacích stanic tepla a systému řízení otopné soustavy v objektech připojených k SZT
- Výměna zdrojů tepla na zemní plyn za účinnější (kondenzační kotle)
- Instalace systémů vzdáleného řízení TRV ventilů na radiátorech (tzv. IRC systém)
- Výměna zářivkových svítidel za LED
- Obnova topných elektrospotřebičů za účinnější (tepelná čerpadla, ohříváče s menšími tep. ztrátami)
- Zavedení energetického managementu / inteligentních měřidel
- Komplexní EPC projekty – využívající různé kombinace výše uvedených opatření v dalších objektech
- Instalace zdrojů chladu a tepla na bázi TČ (při chlazení částečné využití odpadního tepla)
- Instalace FVE
- Instalace kombinovaných zdrojů elektřiny a tepla – kogeneračních jednotek na zemní plyn v bytových domech
- Výměna svítidel veřejného osvětlení za účinnějšího typu LED
- Instalace inteligentní regulace intenzity osvětlení pro vyšší úspory energie
- Postupné pořízení bateriových typů elektromobilů (vč. možného využití vodíku) do vozového parku úřadu města, městem zřizovaných organizací a městských společností
- Zvýšení poplatků v automobilové dopravě

Oddělení energetického manažera poskytně energetikům MČ podporu:

Ve formě

- informací z oblasti EnM
- předzpracovaných dat
- prováděcí metodiky k EnM

INFORMAČNÍ PODPORA

- Přehled zákonných ustanovení a vyhlášek týkající se EnM
- Přehled závazků HLMP
- Informace o vyhlášení dotačních výzev
- informace o spolupráci s distributory a prodejci energií
- informace o konferencích a workshopech k EnM (i zahraničních)

DATOVÁ PODPORA

- Informace o objektech,
- Informace o jejich konstrukčním a technickém stavu
- Informace o spotřebách

v dalších fázích

- Algorytmizovaně zpracované informace o potenciálu pro energetická opatření
- Vyhodnocené průběžné informace o spotřebách energií a medií
- Alerty při odchylkách od predikcí

METODICKÁ PODPORA

- Poskytování metodických podkladů pro činnost EnM
- Podpora při certifikaci ISO 50 001
- Podpora pro přípravu EPC projektů
- Dle potřeby vytvořené metodické manuály

FORUM ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ HL. MĚSTA PRAHY

- V rámci webu Klimatického plánu vlastní sekce energetiků
- Dokumenty ke stažení
- Pravidelné workshopy (online)

ŽÁDOST O ZPLNOMOCNĚNÍ K PŘEBÍRÁNÍ INFORMACÍ O BUDOVÁCH A O SPOTŘEBÁCH ENERGIÍ A MEDIÍ

Aby oddělení energetického manažera mohlo hromadně přebírat a automatizovaně zpracovávat data o budovách a spotřebách energií a medií a protože jednotlivé MČ a jimi zřízené organizace jsou samostatné právní subjekty, je pro něj potřebné nabýt zplnomocnění k přístupu k předmětným informacím.

NIC ZA ENERGETIKY
MĚSTSKÝCH ČÁSTÍ V
ODDĚLENÍ ENERGETICKÉHO
MANAŽERA NEUDĚLÁME,

ALE BUDEME PRO NĚ
VYTVÁŘET ÚČINNOU
PODPORU

Děkuji za pozornost

PRA HA
PRA GUE
PRA GA
PRA G