

Registr příležitostí k úsporám elektrické energie



Systém managementu hospodaření energií Středočeského kraje

Odpovědnost:
Ing. Dan Staněk
Energetický manager kraje

Schválil:
Libor Lesák
Představitel vedení kraje pro EnMS

Aktualizace
23.12.2022

Elektrická energie

Opatření	Druh akčního plánu
1 Změna dodavatelských vztahů - úprava technického maxima	Organizační opatření
2 Zvýšení využití maxima - úprava provozu vybraných spotřebičů	Organizační opatření
3 Zvýšení využití maxima - změna organizace pracovních činností	Organizační opatření
4 Snížení ztrát v rozvodu - zavedení systému pravidelné údržby distribučních systémů	Organizační opatření
5 Výměna zdrojů osvětlení za hospodárnější - výměna zářivek za třípásmové	Substituce energetických zařízení
6 Výměna zdrojů osvětlení za hospodárnější - výměna žárovek za kompaktní	Substituce energetických zařízení
7 Výměna zdrojů osvětlení za hospodárnější - výměna výbojkových zdrojů za hospodárnější	Substituce energetických zařízení
8 Změna počtu zdrojů osvětlení	Substituce energetických zařízení
9 Změna ovládání osvětlovacích soustav	Substituce energetických zařízení
10 Instalace regulačních prvků v osvětlovacích soustavách - strmiče	Substituce energetických zařízení
11 Instalace regulačních prvků v osvětlovacích soustavách - regulace na přítomnost	Substituce energetických zařízení
12 Instalace automatické regulace pohonů - instalace frekvenčních měničů	Substituce energetických zařízení
13 Instalace automatické regulace pohonů - výměna elektrických pohonů	Substituce energetických zařízení
14 Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu elektrických pohonů - výměna elektrických pohonů	Substituce energetických zařízení
15 Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu elektrických pohonů - zavedení systému pravidelné údržby elektrických pohonů	Organizační opatření
16 Instalace řídicího systému spotřeby el. energie řízení odběrového diagramu	Implementace systémů měření a regulace
17 Aplikace systému energetického managementu v energetickém hospodářství	Implementace systémů měření a regulace
18 Aplikace systému energetického managementu ve vybraných subsystémech (organizačních jednotkách)	Implementace systémů měření a regulace

Zemní plyn

Opatření	Druh akčního plánu
1 Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů - optimalizace provozu zařízení	Úpravy otopných a chladících systémů
2 Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů - úprava technického stavu zařízení	Úpravy otopných a chladících systémů
3 Aplikace energetického managementu - ve vybraných spotřebitelských subsystémech	Organizační opatření

Teplo

Opatření	Druh akčního plánu
1 Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích - úprava izolace kotle a armatur	Úpravy otopných a chladících systémů
2 Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích - seřízení spalovacího zařízení kotle	Úpravy otopných a chladících systémů
3 Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích - změna provozního režimu kotle	Úpravy otopných a chladících systémů
4 Zvýšení účinnosti dodávky tepelné energie ze zdroje - úprava izolace topných rozvodů, armatur a	Snížení ztrát v distribučních systémech
5 Zvýšení účinnosti užití energie pro rozvod tepelné energie - úprava izolace rozvodů a armatur	Snížení ztrát v distribučních systémech
6 Zvýšení účinnosti užití energie pro rozvod tepelné energie - změna provozního režimu rozvodů	Organizační opatření
7 Vybavení otopných těles regulačními a uzavíracími ventily - doplnění vytápěcí soustavy regulačními a	Úpravy otopných a chladících systémů
8 Vybavení otopných těles regulačními a uzavíracími ventily - výměna regulačních a uzavíracích ventilů	Úpravy otopných a chladících systémů
9 Úprava tepelné izolace vnitřních rozvodů a armatur	Úpravy otopných a chladících systémů
10 Vybavení předávacích stanic automatickou regulací otopné vody	Úpravy otopných a chladících systémů
11 Vybavení vnitřních rozvodů tepla v předávacích stanicích tepelnou izolací - úprava tepelné izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
12 Vybavení vnitřních rozvodů tepla v předávacích stanicích tepelnou izolací - změna či vybudování tepelné izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
13 Vybavení zásobníků teplé vody expanzních nádob tepelnou izolací - změna izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
14 Vybavení zásobníků teplé vody a expanzních nádob tepelnou izolací - úprava izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
15 Vybavení rozvodů chladících látek tepelnou izolací - změna izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
15 Vybavení rozvodů chladících látek tepelnou izolací - úprava izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
17 Aplikace systému energetického managementu - v systému zásobování teplem	Organizační opatření
18 Aplikace systému energetického managementu - ve vybraných subsystémech (zdroj, předávací stanice)	Organizační opatření
19 Aplikace systému energetického managementu - ve vybraných spotřebitelských systémech	Organizační opatření
20 Využití druhotných zdrojů energie - z technologických spotřebičů	Využití druhotných zdrojů tepla
21 Zvýšení hospodárnosti užití energie v technologických spotřebičích tepla - úprava tepelné izolace	Úpravy otopných a chladících systémů
22 Zvýšení hospodárnosti užití energie v technologických spotřebičích tepla - optimalizace počtu technologických	Úpravy otopných a chladících systémů
23 Zvýšení hospodárnosti užití energie v technologických spotřebičích tepla - výměna spotřebičů	Úpravy otopných a chladících systémů
24 Snížení spotřeby TV s studené vody - instalace úsporných výtokových prvků	Snížení ztrát v distribučních systémech
25 Snížení spotřeby TV s studené vody - instalace dávkovacích zařízení spotřeby vody	Snížení ztrát v distribučních systémech
26 Snížení spotřeby TV s studené vody - instalace senzorů přítomnosti u výtokových prvků	Snížení ztrát v distribučních systémech
27 Instalace rekuperace odváděného vzduchu	Úpravy otopných a chladících systémů

Stavební opatření

Opatření	Druh akčního plánu
1 Dílčí zateplení objektu	Snížení ztrát v distribučních a spotřebních systémech
2 Výměna oken	Snížení ztrát v distribučních a spotřebních systémech