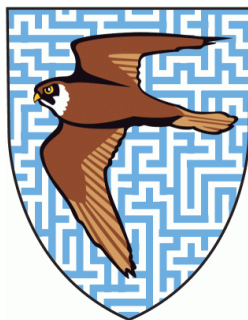


GENERÁLNÍ INSPEKCE BEZPEČNOSTNÍCH SBORŮ



Zavedení systému energetického managementu u Generální inspekce bezpečnostních sborů

Mgr. Jiří Beznoska – energetický manažer

Mgr. David Pšenička – vedoucí týmu EnMS

Projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy

Program: Národní plán obnovy, komponenta 7.3

Předmět podpory: Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu (EM)

Registrační číslo dotace: 4188000279

Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu a opatření nezbytných pro snižování energetické náročnosti.

Popis akce:

Generální inspekce bezpečnostních sborů (dále jen „GIBS“) plánuje rozvíjet energetické hospodářství, kdy jednou z hlavních priorit rozvoje je zavedení jednotného systému hospodaření s energií v souladu s ČSN EN ISO 50001 (dále jen „systém EM“), který zajistí systematický přístup k monitorování, řízení a optimalizaci spotřeby energie v organizaci.

Systém EM bude aplikován u objektů, které jsou ve vlastnictví GIBS, kde lze soustavně a cílevědomě spotřebu energií monitorovat a na základě výsledků měření a doporučení aplikovat opatření na snížení energetické náročnosti objektů. U čtyř objektů jsou již zpracovány studie energetického hospodářství, ve kterých jsou uvedena a do budoucna plánována opatření pro snížení energetické náročnosti budov. Jedná se zejména o instalaci tepelných čerpadel a fotovoltaických elektráren.

Cíle:

Hlavním cílem GIBS je zavedení dlouhodobě udržitelného systému EM, který zajistí plné využití potenciálu energetických úspor v souladu s požadavky platných právních předpisů, automatizovaný sběr dat ke kontrole a monitorování toku energií na jednotlivých objektech a tyto údaje vyhodnocovat. Na základě výsledných hodnot bude možno přijímat reálná opatření ke zlepšování hospodaření s energiemi, snižovat její spotřebu a náklady, efektivněji využívat energie.

Díličními cíli akce jsou: tvorba dokumentů, organizace (definice procesů, odpovědností, toků informací apod.), příprava systémů pro monitorování a vyhodnocování spotřeby energie a zavedení systému energetického managementu do praxe. Systém bude odpovídat požadavkům stanovených ČSN EN 50001 nebo systému environmentálního řízení a auditu. Zavedením systému EM se plánuje přezkoumání nových možností využití alternativních nebo obnovitelných zdrojů energie i na ostatních objektech (kde není dosud zpracována studie) tam, kde je to technicky a ekonomicky možné aplikovat.

Hlavní přínosy:

- Provozní dostupnost – lepší monitoring, kontrola energetických zdrojů = vyšší efektivita a spolehlivost provozu (včasné odhalení a řešení komplikací s energetickými systémy).
- Snižování nákladů na energie – správně nastavený systém EM identifikuje oblasti s nadměrnou spotřebou.
- Zvýšení energetické účinnosti – snížení ztrát energie a její efektivnější využívání.
- Snižování emisí skleníkových plynů.
- Podpora dlouhodobé udržitelnosti – efektivní využívání zdrojů a postupný přechod na využívání obnovitelných zdrojů s cílem snížení nákladů na energie.

Opatření:

- Provedení rekonstrukce u vybraných objektů GIBS pro zavedení FVE a tepelných čerpadel.
- Regulaci tepla a otopné soustavy (pravidla pro hospodaření s energiemi) pro centrální správu objektů (letní/zimní provoz, teplotní rozsahy otopných soustav aj.).
- Zajištění stavebního či technického dozoru u stavebních akcí ve správě nemovitého majetku.