

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Pravidla metrologie

Metodický pokyn MP-06

Úplné znění platné od 1. 5. 2021
Odbor energetiky, průmyslu a chytrého regionu
Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace

Čl. 1

Metrologie

Obecně

1. Pravidla metrologie se týkají pouze organizací identifikovaných jako SEU (organizace s významným užitím energie, seznam organizací je uveden v dokumentu [ZA-05 Přezkoumání spotřeby energie](#)).
2. Měřidla používaná pro měření klíčových charakteristik v rámci EnMS musí poskytovat přesná a opakovatelná data. Klíčovými charakteristikami se rozumí:
 - 2.1 Spotřeby energie významných užití energie (SEU).
 - 2.2 Relevantní proměnné vstupující do výpočtů ukazatelů energetické hospodárnosti týkající se SEU (např. vnější, vnitřní teplota vzduchu).
 - 2.3 Výchozí stavy spotřeby energie (EnB) týkající se SEU.
 - 2.4 Provozní parametry sloužící pro řízení SEU (např. teploměry, manometry, čidla CO₂).
 - 2.5 Data pro hodnocení cílových hodnot v rámci stanovených energetických cílů.
3. Za metrologické řízení měřidel odpovídají jednotliví energetičtí manažeři.
4. O měření, monitorování a jiných způsobech stanovení přesnosti a opakovatelnosti jsou záznamy uchovávány samostatně u energetických manažerů KÚ, PO a OS.
5. Pro metrologické řízení měřidel bude využita tabulka *Plán sběru energetických dat – vzor*, která je uvedena v příloze tohoto dokumentu.
6. V případě, že organizace je zařazena do SEU a má zaveden vlastní systém metrologického řízení měřidel, tento systém využít může, musí však být doplněn o měřidla klíčových charakteristik uvedených v odstavci 2 tohoto článku.

Kategorizace měřidel

1. Měřidla jsou rozdělena do následujících kategorií:
 - 1.1 **Ověřená** – jedná se o stanovené měřidlo dle zák. 505/1990 Sb.; měřidlo podléhá pravidelnému ověřování v zákonem předepsaných lhůtách.
 - 1.2 **Pracovní** – měřidlo podléhá kalibraci; kalibrační lhůtu stanovuje organizace, příp. si organizace sama kontroluje dosažené hodnoty pomocí kalibrovaného měřidla.
 - 1.3 **Informativní** – informativní měřidlo; hodnoty mají pouze informativní charakter, nejsou kladeny požadavky na přesnost měřidla.

	Jméno – funkce	Datum	Podpis
Zpracoval:	Ing. Tomáš Lyčka, vedoucí oddělení EM MEC	10. 04. 2021	
Ověřil:	Bc. Denisa Vlniešková – analytik pro EM, odbor EPCH	15. 04. 2021	
Schválil:	Ing. Karin Černá – vedoucí odboru EPCH a týmu pro EnMS	30. 04. 2021	

Plán sběru energetických dat - vzor

PLÁN SBĚRU ENERGETICKÝCH DAT

Měřený parametr	Označení měřidla	Jednotky	Způsob pořizování	Frekvence odečtů	Způsob uchování dat	Odpovědná osoba	Kategorie měřidla	Perioda ověření / kalibrace	Datum posledního ověření / kalibrace	Datum příštího ověření / kalibrace	Stav
Spotřeby energie SEU											
1											
2											
3											
4											
5											
Relevantní proměnné SEU - měřidla vztažených veličin sloužících pro výpočet EnPI											
1											
2											
3											
4											
5											
Měření provozních parametrů pro řízení SEU - měřidla sloužící k řízení významného užití energie (SEU) - např. čidla teploty, tlaku, koncentrace CO₂, osvětlenosti apod.											
1											
2											
3											
4											
5											