

Co potřebujeme vědět o směrnici MID?

Společné cíle

Od 20.4. 2016 je platná evropská směrnice 2014/32/EU o dodávání měřidel na trh (MID), která nahradila původní směrnici o měřicích přístrojích 2004/22/EC.

MID se vztahuje na 10 kategorií měřidel. Jejím cílem je harmonizace požadavků na nová měřidla umístěvaná na trh nebo uváděná do provozu v EU, čímž se eliminují rozdíly v regulaci na národní úrovni, které vytvářely technické překážky obchodu.

Směrnice MID, přizpůsobená novému legislativnímu rámci (NLF), umožňuje výrobcům vybrat si mezi různými postupy posouzení shody měřidel, které uvádí na trh. Současně se zvyšuje význam harmonizovaných (EN) norem a doporučení OIML, které výrobci přednostně používají k prokázání shody s požadavky MID.

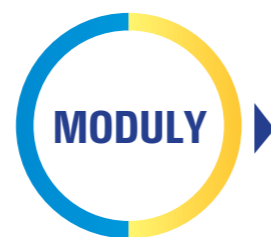
Pozn.: Certifikáty vydané podle směrnice MID jsou platné v celé EU.



Druhy měřidel v působnosti MID

- Vodoměry
- Plynoměry a přepočítávače množství plynu
- Elektroměry k měření činné energie
- Měřidla tepelné energie
- Měřicí systémy pro kontinuální a dynamické měření množství kapalin jiných než voda
- Váhy s automatickou činností (AWI)
- Taxametry
- Ztělesněné míry
- Přístroje pro měření rozměrů
- Analyzátoři výfukových plynů

Postupy posuzování shody



- Modul A2** Interní řízení výroby a kontroly měřidel pod dohledem v náhodně zvolených intervalech
- Modul B** EU přezkoušení typu
- Modul D (D1)** Zabezpečování kvality výrobního procesu
- Modul E (E1)** Zabezpečování kvality měřidla (zabezpečování kvality výstupní kontroly a zkoušek měřidel)
- Modul F (F1)** Ověření výrobků
- Modul G** Ověřování každého jednotlivého výrobku
- Modul H (H1)** Úplné zabezpečování kvality (úplné zabezpečování kvality a přezkoumání návrhu)

Měřidla	Moduly posouzení shody
Vodoměry	B + F, B + D, H1
Plynoměry a přepočítávače množství plynu	B + F, B + D, H1
Měřidla tepelné energie	B + F, B + D, H1
Elektroměry k měření činné energie	B + F, B + D, H1
Měřicí systémy pro kontinuální a dynamické měření množství kapalin jiných než voda	B + F, B + D, H1, G
Taxametry	B + F, B + D, H1
Ztělesněné míry – hmotné délkové měřky	D1, F1, B + D, H, G
Ztělesněné míry – odměrné nádoby	A2, F1, D1, E1, B + E, B + D, H
Elektronické přístroje pro měření rozměrů nebo měřidla rozměrů obsahující programové vybavení	B + F, B + D, H1, G
Mechanické nebo elektromechanické přístroje pro měření rozměrů	D1, E1, F1, B + F, B + D, B + E, H, H1, G
Analyzátoři výfukových plynů	B + F, B + D, H1
Elektromechanické váhy s automatickou činností	B + F, B + D, B + E, H1, G
Mechanické váhy s automatickou činností	D1, F1, B + F, B + D, B + E, H1, G
Elektronické váhy s automatickou činností nebo váhy obsahující programové vybavení	B + F, B + D, H1, G

Základní prvky směrnice MID

Odpovědnost výrobců

Výrobci jsou odpovědní za zajištění shody měřidel při uvádění na trh:

- berou na sebe zodpovědnost za návrh a výrobu svých produktů bez ohledu na to, jaký postup prokázání shody zvolí,
- připojením označení CE a vydáním prohlášení o shodě garantují, že měřidlo bylo navrženo a vyrobeno ve shodě s požadavky směrnic EU.

Výrobce měřidel musí:

- zkontrolovat, že daný přístroj je v působnosti směrnice,
- určit, které základní požadavky se na měřidlo vztahují,
- vybrat postup posouzení shody,
- zkompletovat všechny technické dokumenty požadované notifikovaným orgánem,
- získat požadované certifikáty výrobku a/nebo certifikáty systému kvality,
- opatřit výrobek označením v souladu s předpisy a vypracovat prohlášení o shodě,
- je-li požadováno, dodat národní autoritě všechny publikované dokumenty, certifikáty a prohlášení.
- nově jsou implementovány povinnosti všech hospodářských subjektů (výrobců, zplnomocněných zástupců, dovozců a distributorů).

Úřední označení

Označení CE a doplňkové metrologické označení jsou připojována výrobcem (nebo na jeho odpovědnost). Označení mohou být umístěna na měřidlo během výrobního procesu, je-li to odůvodněné.

Doplňkové metrologické označení se umísťuje za označení CE. Skládá se z rámečku obsahujícího velké písmeno M a poslední dvojčíslí roku, kdy bylo označení připojeno. Číslo notifikovaného orgánu se umísťuje za označení CE a doplňkové metrologické označení.

Příklad označení

