

Správa 002

Oznámenie (správa) komisie - SG(2013) D/5839
 smernica 98/34/EC
 Preklad správy 001
 Oznámenie: 2013/0164/D

No abre e'l plazo - Nezahajuje odklady - Fristerne indledes ikke - Kein Fristbeginn - Viivituste perioodi ei avata - Καμμία έναρξη προθεσμίας - Does not open the delays - N'ouvre pas de délais - Non fa decorrere la mora - Neietekmē atlikšanu - Atidējimai nepradedami - Nem nyitja meg a késéseket - Ma' jiftaħx il-perijodi ta' dawmien - Geen termijnbegin - Nie otwiera opóźnień - Nao inicia o prazo - Neotvorí oneskorenia - Ne uvaja zamud - Määräaika ei ala tästä - Inleder ingen frist - He ce предвижда период на прекъсване - Nu deschide perioadele de stagnare - Nu deschide perioadele de stagnare.

(MSG: 201300839.SK)

1. MSG 002 IND 2013 0164 D SK 20-03-2013 D NOTIF

2. D

3A. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Referat E B 2, 11019 Berlin, Tel.: 0049-30-2014-6353, Fax: 0049-30-2014-5379, E-Mail: infonorm@bmwi.bund.de

3B. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Referat IIIB1, Scharnhorststraße 34-37, 11015 Berlin, Tel.: 0049-30-18615-6997, Fax: 0049-30-18615-5407, E-Mail: buero-iiib1@bmwi.bund.de

4. 2013/0164/D - N20E

5. Nariadenia o minimálnych technických požiadavkách pre používanie inteligentných meracích systémov
 (Nariadenie o meracích systémoch - MsysV)

6. Komunikačná jednotka (Smart Meter Gateway) inteligentného meracieho systému.
 Požiadavky pre administrátora brány Smart Meter Gateway (inštancia, ktorá inštaluje, konfiguruje, monitoruje a riadi bránu Gateway).

7. -

8. Predmetom nariadenia je právne zakotvenie ochranných profilov a technických smerníc pre bránu Smart Meter Gateway inteligentných meracích systémov. Ochranné profily a technické smernice boli zostavené nemeckým Spolkovým úradom pre bezpečnosť informačnej techniky z poverenia Spolkového ministerstva hospodárstva a technológie v úzkej spolupráci s rôznymi zväzmi a úradmi z oblasti hospodárstva, priemyslu, regulácie, ochrany spotrebiteľov a dát. Cieľom je najmä realizácia minimálnych technických požiadaviek pre inteligentné meracie systémy tretieho balíčka o vnútornom trhu (smernice 2009/72/ES a 2009/73/ES), smernice o energetickej efektívnosti (smernica 2012/27/EÚ) a odporúčanie Európskej komisie z 09. marca 2012 (2012/148/EÚ). Ochrana osobných údajov je požadovaná článkom 8 charty základných práv EÚ.

Ochranné profily stanovujú medzinárodných technické bezpečnostné požiadavky normy Common Criteria Standard pre bránu Smart Meter Gateway ako aj ich komunikačný modul. V záujme zaistenia interoperability komponentov v inteligentnom meracom systéme zahrňujú technické smernice aj tie čisto funkčné požiadavky, ktoré v ochrannom profile detailnejšie stanovujú bezpečnostné požiadavky pre bránu Smart Meter Gateway.

Okrem toho nariadenie (MsysV) stanovuje minimálne energetické požiadavky pre inteligentné meracie systémy, ktoré vyplývajú z realizácie smernice 2012/27/EÚ.

9. Inteligentné meracie systémy slúžia pre rozvoj inteligentných systémov zásobovania energiou zo strany spotrebiteľov; tvoria pripojenie k inteligentnej trana p

energetickej sieti (tzv. Smart Grid). Inteligentné meracie systémy môžu pomôcť prispôbiť skutočnú spotrebu energie koncových spotrebiteľov k výrobe z nestálych výrobných zariadení. Môžu tiež napomáhať optimalizácii získavania energie, pričom získavanie energie bude určovať reálna spotreba a nie prognózy. Navyše inteligentné meracie systémy možno účelovo využiť pre siete na zabezpečovanie informácií o stave siete ako aj na spínacie úkony indikované sieťou. Okrem toho môžu tiež slúžiť ako bezpečná platforma pre najrôznejšie aplikácie v oblasti energetického manažmentu, výrobného manažmentu ako aj v oveľa širšom rámci.

V prílohe tretieho balíčka o vnútornom trhu (smernice 2009/72/ES a 2009/73/ES) bolo členským štátom uložené, aby na základe analýzy nákladov a výnosov vybavili domácnosti inteligentnými meracími systémami.

Pri využívaní inteligentných meracích systémov sa generuje vyšší tok dát, ktorý odhaľuje spotrebiteľské správanie v súkromných domácnostiach a preto sú tieto údaje citlivé z hľadiska ochrany dát. Technické vybavenie inteligentných meracích systémov musí preto v zmysle odporúčaní Európskej komisie z 09. marca 2012 (2012/148/EÚ) a ustanovení smernice 2012/27/EÚ vyhovovať najvyšším technickým požiadavkám ochrany dát („Privacy by Design“).

Rastúca komplexnosť systému zásobovania energiou vedie k tomu, že systém je citlivejší voči útokom zvonka a to najmä voči útokom hackerov. Výkonná inteligentná sieť si preto vyžaduje informačné a telekomunikačné technológie, ktoré sú bezpečné už na úrovni snímania dát a prvého distribučného stupňa, čiže už na úrovni brány Smart Meter Gateway, ktorá ako inteligentná komunikačná jednotka bezpečnostnej architektúry zohráva kľúčovú úlohu v inteligentnom meracom systéme.

Na základe opísaného zvýšeného potenciálu útokov a preskúmania ako aj potreby jednotných požiadaviek interoperability brán Smart Meter Gateway poverilo nemecké Spolkové ministerstvo pre hospodárstvo a technológiu nemecký Spolkový úrad pre bezpečnosť v informačnej technike zostavením ochranného profilu ako aj technických smerníc pre bránu Smart Meter Gateway.

V záujme záväznej platnosti ochranných profilov ako aj technických smerníc nemeckého Spolkového úradu pre bezpečnosť v informačnej technike bolo nutné predložené právne nariadenie. Ochranné profily a technické smernice sú v súlade s odporúčaniami skupiny Smart Meter Coordination Group (Mandat M441). Sú splnené požiadavky smernice 2004/22/ES o meracích prístrojoch („smernica MID“); ani nariadenie ani technická smernica a ochranné profily neobsahujú požiadavky na meracie prístroje.

10. Odkaz na základné texty: A: Ochranné profily a technické smernice spolkového úradu pre bezpečnosť v informačnej technike:

1. BSI: Protection Profile for the Gateway of a Smart Metering System (Smart Meter Gateway PP), BSI-CC-PP-0073 [Ochranný profil pre komunikačnú jednotku inteligentného meracieho systému pre množstvá materiálu a energie],

2. BSI: Protection Profile for the Security Module of a Smart Meter Gateway (Security Module PP), BSI-CC-PP-0077 [Ochranný profil pre bezpečnostný modul inteligentného meracieho systému pre množstvá materiálu a energie],

3. BSI: Technická smernica TR-03109

a) BSI: Technická smernica TR-03109-1, Požiadavky interoperability komunikačnej jednotky inteligentného meracieho systému,

b) BSI: Technická smernica TR-03109-2, Smart Meter Gateway – požiadavky na funkcie a interoperabilitu bezpečnostného modulu,

c) BSI: Technická smernica TR-03109-3, Kryptografické požiadavky pre infraštruktúru inteligentných meracích systémov,

d) BSI: Technická smernica TR-03109-4, Smart Metering PKI - infraštruktúra Public Key pre brány Smart Meter Gateway,

4. BSI: Technická smernica TR-03116-3, Projekty eCard spolkovej vlády (Kryptografické požiadavky pre infraštruktúru inteligentných meracích systémov).

B: Zákony a nariadenia:

1. Zákon o energetickom hospodárstve

2. Zákon BSI

3. Nariadenie BSI o certifikácii

11. Nie

12. -

13. Nie

14. Nie

15. -

16. Dohoda o technických prekážkach obchodu

NIE. Návrh nemá žiadne podstatné účinky na medzinárodný obchod.

Dohoda o sanitárnych a fyto-sanitárnych opatreniach

Nie. Návrh nie je sanitárnym ani fyto-sanitárnym opatrením

Catherine Day
Generalsekretärin
Europäische Kommission

Allgemeine Kontaktinformationen Richtlinie 98/34
Fax: (32-2) 296 76 60
email: dir83-189-central@ec.europa.eu