



## Sektorové provádění směrnice o NIS (Network and Informations Systems) v odvětví energetiky.

**Zdroj:** <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/nis-cooperation-group>

**Autor:** NIS Cooperation Group

**Typ dokumentu:** Zpráva NIS Cooperation Group č. 03/2019 (říjen 2019)

V rámci [strategie Evropské Unie v oblasti kybernetické bezpečnosti](#) byla v roce 2016 zpracována směrnice Evropské Unie o bezpečnosti sítí a informací (Network and Informations Systems). Směrnice NIS je prvním právním předpisem o kybernetické bezpečnosti v celé EU. Cílem je zvýšit kybernetickou bezpečnost v celé EU. Směrnice NIS byla přijata v roce 2016 a následně, protože se jedná o směrnici EU, začal každý členský stát EU přijímat vnitrostátní právní předpisy, které ji následují nebo „transponují“. Směrnice EU poskytují zemím EU určitou flexibilitu, aby mohly zohlednit vnitrostátní podmínky, například znovu použít stávající organizační struktury nebo přizpůsobit stávající vnitrostátní právní předpisy.

### Směrnice NIS má tři části:

- 1. Vnitrostátní schopnosti:** Členské státy EU musí mít určité národní schopnosti kybernetické bezpečnosti jednotlivých zemí EU, např. Musí mít národní CSIRT, provádět kybernetická cvičení atd.
- 2. Přeshraniční spolupráce:** Přeshraniční spolupráce mezi zeměmi EU, např. Operační síť EU CSIRT, strategická skupina pro spolupráci NIS atd.
- 3. Vnitrostátní dohled nad kritickými odvětvími:** Členské státy EU musí dohlížet na kybernetickou bezpečnost rozhodujících subjektů na trhu ve své zemi: Dohled ex ante v kritických odvětvích (**energetika**, doprava, voda, zdravotnictví a finance), následný dohled nad poskytovateli kritických digitálních služeb (internetové směnné body, systémy doménových jmen atd.).

**Skupina pro spolupráci NIS** je skupina pro strategickou spolupráci, kde členské státy EU spolupracují, vyměňují si informace a shodují se na tom, jak důsledně provádět směrnici NIS v celé EU. Skupina pro spolupráci NIS rovněž dává strategické směřování základní síti EU CSIRT. Členy skupiny pro spolupráci NIS jsou zástupci příslušných vnitrostátních ministerstev a národních agentur pro kybernetickou bezpečnost.



**Skupina pro spolupráci NIS vydala v těchto dnech dokument, který se vztahuje k oblasti energetické infrastruktury.** Ta je pokládána za jednu z nejsložitějších a zároveň kritických infrastruktur, na které závisí další podnikatelská odvětví při poskytování základních služeb. Vzhledem k této závislosti může potenciální narušení na dlouhou dobu vyvolat kaskádu účinků v dalších sektorech společnosti.

**Cílem tohoto dokumentu** je shromažďovat informace od členských států o požadavcích směrnice o NIS specifických pro odvětví energetiky. To umožní důslednější přístup k energetické kybernetické bezpečnosti na úrovni EU a identifikaci kaskádových účinků, které by mohly mít vážný dopad na mnoho podnikatelských oborů a dokonce i na hospodářství jiných členských států.

Tento dokument předkládá přehled stavu provádění článku 5 směrnice pro odvětví energetiky, analyzuje klíčová zjištění, výzvy a odvětvové zvláštnosti. Poskytuje také osvědčené postupy a příklady provádění hlavních požadavků směrnice NIS pro energetický sektor, tj. identifikační kritéria, bezpečnostní opatření a požadavky na hlášení incidentů, specifické pro energetický sektor.

## **Struktura dokumentu:**

### **1 Úvod**

### **2 Sektorové zvláštnosti**

#### 2.1 Pobídky

#### 2.2 Výzvy

#### 2.3 Poučení z národních aktivit

### **3 Správa**

#### 3.1 Jmenované vnitrostátní příslušné orgány (NCA) v členských státech

#### 3.2 Zákony o transpozici směrnice NIS

### **4 Sdružení a subjekty EU v odvětví energetiky**

#### 4.1 Role a odpovědnosti

#### 4.2 Definice priorit

#### 4.3 Přehled činností institucí EU a zúčastněných stran v odvětví energetiky

### **5 Identifikace základních služeb v odvětví energetiky**

#### 5.1 Identifikované základní služby

#### 5.2 Identifikované základní energetické služby nad rámec přílohy II směrnice o NIS

#### 5.3 Výzvy

### **6 Metodiky identifikace OES v odvětví energetiky**

#### 6.1 Národní přístupy

#### 6.2 Kritéria a prahové hodnoty pro elektřinu

#### 6.3 Kritéria a prahové hodnoty pro plyn

#### 6.4 Kritéria a prahové hodnoty pro ropu

#### 6.5 Závislosti

### **7 schémat spolupráce**

#### 7.1 Spolupráce veřejného a soukromého sektoru

#### 7.2 EE-ISAC

#### 7.3 Sektorově specifické CSIRT

#### 7.4 Koordinační skupina pro elektřinu

#### 7.5 Koordinační skupina pro otázky plynu



# MBI

MEZINÁRODNÍ  
BEZPEČNOSTNÍ  
INSTITUT

Mezinárodní bezpečnostní institut, z.ú.,  
Na Ořeškovce 580/4, Praha 6, PSČ 162 00  
IČO: 07313209

7.6 Koordinační skupina pro ropu

7.7 Skupina orgánů Evropské unie pro těžbu ropy a zemního plynu na moři

## **8 Bezpečnostní opatření pro OES v energetickém sektoru**

8.1 Elektřina

8.2 Ropa a plyn

## **9 Hlášení incidentů pro OES v energetickém sektoru**

9.1 Elektřina

9.1.1 Popis odvětvových iniciativ

9.1.2 Parametry a prahy

9.1.3 Situace, ve kterých lze spustit zásady oznamování incidentů

9.2 Ropa a plyn

9.2.1 Popis odvětvových iniciativ

9.2.2 Parametry a prahy

9.2.3 Situace, ve kterých lze aktivovat zásady oznamování incidentů

## **10 Výhled a závěry**