

**Metodické usmernenie
Národného bezpečnostného úradu
k zabezpečeniu ochrany technických prostriedkov pred nežiaducim
elektromagnetickým vyžarovaním**

Národný bezpečnostný úrad (ďalej len „úrad“) podľa § 70 ods. 1 písm. a) bod 12 zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) vydáva toto metodické usmernenie:

**Čl. I
Účel metodického usmernenia**

Účelom metodického usmernenia je zjednotiť postup pri zabezpečovaní ochrany utajovaných skutočností (ukladaných alebo spracovávaných na technických prostriedkoch) pred nežiaducim elektromagnetickým vyžarovaním, ktoré by mohlo spôsobiť únik utajovaných skutočností.

**Čl. II
Základné pojmy**

Všetky elektrické a elektronické zariadenia určené na spracovanie utajovaných skutočností môžu vytvárať nežiaduce vyžarovanie, ktoré ak je zachytené a analyzované, môže prezradiť vysielanú, prijímanú alebo iným spôsobom spracovávanú utajovanú skutočnosť. Vo svete sa pre ochranu pred týmto fenoménom používa označenie TEMPEST, v Slovenskej republike sa pre uvedenú problematiku používa pojem ochrana pred nežiaducim elektromagnetickým vyžarovaním (ďalej len "NEV"). Nevyhnutnosť zabezpečiť ochranu utajovaných skutočností pred NEV vyplýva z § 55 ods. 1 zákona, kde je stanovené: „Technické prostriedky možno používať iba tak, aby sa zabezpečila ochrana utajovaných skutočností.“

Na účely tohto metodického usmernenia je

- a) nežiaducim elektromagnetickým vyžarovaním elektromagnetické vyžarovanie technického prostriedku, ktoré môže spôsobiť únik utajovaných skutočností,
- b) kontrolovateľným priestorom trojrozmerný priestor obklopujúci technický prostriedok zabezpečený tak, aby v ňom nemohli byť vykonávané činnosti za účelom získania utajovaných skutočností prostredníctvom NEV,
- c) inštalačným záznamom technického prostriedku (ďalej len „inštalačný záznam“) písomnosť obsahujúca podrobnosti o spôsobe inštalácie zariadenia z hľadiska ochrany pred NEV.

**Čl. III
Žiadosť o posúdenie úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV, ktoré je
vykonávané pred procesom certifikácie technického prostriedku**

(1) Žiadosť o posúdenie úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV (ďalej len „žiadosť“), ktoré je vykonávané pred procesom certifikácie technického prostriedku, podáva orgán verejnej moci alebo podnikateľ, ktorý bude technický prostriedok prevádzkovať (ďalej len „žiadateľ“). Žiadateľ podáva žiadosť, ak je odôvodnený

predpoklad, že na technickom prostriedku budú spracované utajované skutočností stupňa utajenia dôverné a vyššieho.

- (2) Žiadateľ podáva žiadosť podľa odseku 1 pri potrebe posúdenia
 - a) úrovne elektromagnetického útlu priestorov určených na inštaláciu zariadení technického prostriedku buď v súvislosti s ich voľbou pred realizáciou opatrení fyzickej a objektovej bezpečnosti, alebo po ich realizácií, alebo
 - b) úrovne NEV zariadení technického prostriedku, alebo
 - c) spôsobu inštalácie zariadení technického prostriedku v priestore.
- (3) Úrad po prijatí žiadosti skontroluje jej úplnosť a v prípade jej nekompletnosti vyzve žiadateľa o jej doplnenie. Proces posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV sa začína dňom doručenia kompletnej žiadosti.
- (4) Žiadosť musí obsahovať tieto náležitosti
 - a) obchodné meno alebo názov, sídlo a identifikačné číslo žiadateľa,
 - b) návrh najvyššieho stupňa utajenia utajovaných skutočností, ktoré má byť technický prostriedok spôsobilý chrániť,
 - c) dokumentáciu, na základe ktorej bude možné vykonať posudzovanie úrovne elektromagnetického útlu priestoru, úrovne NEV zariadení technického prostriedku a spôsobu inštalácie zariadení technického prostriedku v priestore,
 - d) podpis a odtlačok pečiatky žiadateľa.

Čl. IV

Rozsah predkladanej dokumentácie

- (1) Dokumentácia podľa čl. III ods. 4 písm. c), ktorá je súčasťou žiadosti v procese posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV podľa čl. III ods. 2 písm. a), obsahuje najmä:
 - a) slovný opis hranice kontrolovateľného priestoru a spôsobu jej zabezpečenia,
 - b) pôdorys celkovej situácie s vyznačením hranice kontrolovateľného priestoru,
 - c) identifikáciu najvhodnejších priestorov na zriadenie chráneného priestoru, v ktorom budú inštalované zariadenia technického prostriedku,
 - d) pôdorysy jednotlivých podlaží, na ktorých sa nachádzajú miestnosti vybrané na zriadenie chráneného priestoru, v ktorom budú inštalované zariadenia technického prostriedku a v prípade, že susediace podlažia nie sú súčasťou kontrolovateľného priestoru aj pôdorysy susediacich podlaží.
- (2) Dokumentácia podľa čl. III ods. 4 písm. c), ktorá je súčasťou žiadosti v procese posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV podľa čl. III ods. 2 písm. a), môže obsahovať navyše aj:
 - a) výsledky zónových meraní priestorov,
 - b) technickú dokumentáciu tienenej komory,
 - c) iné podklady nevyhnutné pre posudzovanie.
- (3) Dokumentácia podľa čl. III ods. 4 písm. c), ktorá je súčasťou žiadosti v procese posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV podľa čl. III ods. 2 písm. b), obsahuje najmä:
 - a) názov technického prostriedku,
 - b) stručný popis zariadení technického prostriedku,

c) hardvérovú konfiguráciu všetkých elektrických a elektronických zariadení, používaných na spracovávanie utajovaných skutočností.

(4) Dokumentácia podľa čl. III ods. 4 písm. c), ktorá je súčasťou žiadosti v procese posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV podľa čl. III ods. 2 písm. b), môže obsahovať navyše aj:

- a) výsledky meraní NEV zariadení technického prostriedku,
- b) užívateľskú dokumentáciu zariadení technického prostriedku,
- c) iné podklady nevyhnutné pre posudzovanie.

(5) Dokumentácia podľa čl. III ods. 4 písm. c), ktorá je súčasťou žiadosti v procese posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV podľa čl. III ods. 2 písm. c), obsahuje najmä:

- a) názov technického prostriedku,
- b) stručný popis zariadení technického prostriedku,
- c) slovný opis hranice kontrolovateľného priestoru a spôsobu jej zabezpečenia,
- d) pôdorys celkovej situácie s vyznačením hranice kontrolovateľného priestoru,
- e) identifikáciu priestorov, v ktorom budú inštalované zariadenia technického prostriedku,
- f) hardvérovú konfiguráciu všetkých elektrických a elektronických zariadení, používaných na spracovávanie utajovaných skutočností,
- g) pôdorysy jednotlivých podlaží, na ktorých sa nachádzajú miestnosti vybraté na zriadenie chráneného priestoru, v ktorom budú inštalované zariadenia technických prostriedkov a v prípade, že susediace podlažia nie sú súčasťou kontrolovateľného priestoru aj pôdorysy susediacich podlaží,
- h) fyzickú schému inštalácie zariadení technického prostriedku.

(6) Dokumentácia podľa čl. III ods. 4 písm. c), ktorá je súčasťou žiadosti v procese posudzovania úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV podľa čl. III ods. 2 písm. c), môže obsahovať navyše aj:

- a) výsledky zónových meraní priestorov,
- b) výsledky meraní NEV zariadení technického prostriedku,
- c) logickú schému inštalácie zariadení technického prostriedku,
- d) užívateľskú dokumentáciu zariadení technického prostriedku,
- e) technickú dokumentáciu tienenej komory,
- f) iné podklady nevyhnutné pre posudzovanie.

(7) Ak žiadateľ podal žiadosť podľa čl. V ods. 1 písm. b) v procese certifikácie technického prostriedku a nepredchádzalo tomu žiadne z posúdení uvedených v čl. III ods. 2, dokumentácia v rozsahu uvedenom v odsekoch 1 až 6 bude prílohou žiadosti o vykonanie certifikácie technického prostriedku.

(8) Pokiaľ bolo pred procesom certifikácie technického prostriedku vykonané niektoré z posúdení uvedené v čl. III ods. 2, dokumentácia v rozsahu uvedenom v odsekoch 1 až 6, ktorá bude prílohou žiadosti podľa čl. V ods. 1 písm. b) v procese certifikácie technického prostriedku nemusí obsahovať podklady predložené k už vykonanému posúdeniu.

Čl. V

Posúdenie úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV

(1) Posudzovanie úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV vykonáva úrad

v súlade s bezpečnostnými štandardmi na ochranu pred NEV na základe:

- a) žiadosti predloženej úradu podľa čl. III,
- b) žiadosti o vykonanie certifikácie technického prostriedku.

(2) Úrad na základe žiadosti podľa odseku 1 posudzuje:

- a) úroveň elektromagnetického útlmu priestoru,
- b) úroveň NEV technického prostriedku,
- c) spôsob inštalácie technického prostriedku a jeho častí v priestore.

(3) Posudzovanie podľa odseku 2 písm. a) sa vykonáva skúškami priestoru mobilnou meracou aparatúrou.

(4) Posudzovanie podľa odseku 2 písm. b) sa vykonáva skúškami technického prostriedku v špecializovanom laboratóriu.

(5) Posudzovanie podľa odseku 2 písm. c) sa vykonáva až v prípade kladného výsledku posudzovania podľa odseku 2 písm. a) a b).

Čl. VI

Posudok úrovne ochrany utajovaných informácií pred NEV

(1) Na základe žiadosti podľa čl. III alebo žiadosti o vykonanie certifikácie technického prostriedku a vykonaného posudzovania podľa čl. V ods. 2 vydá úrad posudok o úrovni ochrany utajovaných skutočností pred NEV (ďalej len „posudok“), ktorý sa zašle žiadateľovi, ktorý o posúdenie úrovne ochrany utajovaných skutočností pred NEV žiadal.

(2) Posudok obsahuje

- a) identifikačné údaje žiadateľa,
- b) identifikačné údaje posudzovaného technického prostriedku,
- c) najvyšší stupeň utajenia utajovaných skutočností, ktoré je technický prostriedok spôsobilý chrániť,
- d) podmienky používania technického prostriedku,
- e) podmienky platnosti posudku.

(3) Platnosť posudku je obmedzená dodržiavaním podmienok stanovených v odseku 2 písm. e). Pri nedodržaní podmienok platnosti posudku je potrebné písomne požiadať úrad o stanovisko, či je potrebné vykonať nové posudzovanie podľa čl. V ods. 2.

(4) Vedúci orgánu verejnej moci na základe posudku zabezpečí spracovanie inštalačného záznamu v súlade s bezpečnostným štandardom pre ochranu pred NEV.

Čl. VII

Inštalačný záznam

(1) Inštalačný záznam je spravidla spracovaný ako utajovaná skutočnosť a v závislosti od jeho rozsahu môže byť spracovaný aj ako neutajovaná písomnosť. Inštalačný záznam spracováva v súčasnosti úrad alebo poverený orgán verejnej moci.

(2) Inštalačný záznam detailne popisuje konfiguráciu technického prostriedku a spôsob jeho inštalácie v konkrétnom priestore vrátane dodržania minimálnych vzdialeností potrebných na zabezpečenie požadovaného stupňa ochrany pred NEV.

(3) Inštalačný záznam obsahuje:

- a) identifikačné údaje technického prostriedku,
- b) identifikačné údaje priestoru,
- c) hranicu kontrolovateľného priestoru,
- d) spôsob inštalácie technického prostriedku v priestore.

(4) Inštalačný záznam môže obsahovať aj ďalšie údaje nevyhnutné pre zabezpečenie ochrany utajovaných skutočností pred NEV v súlade s bezpečnostným štandardom na ochranu pred NEV.

(5) Vedúci definuje hranicu kontrolovateľného priestoru tak, aby bolo zabezpečené vykonávanie prehliadok týchto priestorov za účelom odhalenia prítomnosti špeciálnej techniky určenej na získavanie utajovaných skutočností prostredníctvom NEV.

(6) Ak vedúci zahrnie do kontrolovateľného priestoru aj priestory, ktoré nie sú v jeho vlastníctve, je povinný zmluvne zabezpečiť možnosť vykonávania prehliadok týchto priestorov za účelom odhalenia prítomnosti špeciálnej techniky určenej na získavanie utajovaných skutočností prostredníctvom NEV. V takomto prípade sa kópia tejto zmluvy prikladá k inštalačnému záznamu.

(7) Technický prostriedok musí byť pred schválením do prevádzky inštalovaný v súlade s inštalačným záznamom a môže byť používaný len v súlade so schváleným inštalačným záznamom.

(8) Inštalačný záznam je platný nezávisle od doby platnosti certifikátu technického prostriedku a platí do tej doby, pokiaľ sú dodržané podmienky uvedené v čl. VI ods. 3.

Čl. VIII

Bezpečnostný projekt na technický prostriedok z hľadiska ochrany pred NEV

(1) V časti VÝKLAD POJMOV bezpečnostného projektu na technický prostriedok (ďalej len „bezpečnostný projekt“) uvádzať základné pojmy v zmysle čl. II.

(2) V časti POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSŤ, BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA bezpečnostného projektu uvádzať nasledujúce ustanovenia:

- pre zabezpečenie technického prostriedku pred NEV dodržiavať režim ustanovený v inštalačnom zázname technického prostriedku.

(3) V časti OPIS TECHNICKÉHO PROSTRIEDKU bezpečnostného projektu uvádzať nasledujúce ustanovenia:

- špecifikácia zabezpečenia technického prostriedku pred NEV je súčasťou inštalačného záznamu technického prostriedku.

(4) V časti ANALÝZA OCHRANY UTAJOVANÝCH SKUTOČNOSTÍ bezpečnostného projektu uvádzať nasledujúce ustanovenia:

a) hrozby pôsobiace na jednotlivé aktíva – NEV narušenie dôvernosti.

- b) protopatrenia na minimalizáciu alebo odstránenie jednotlivých hrozieb - dodržiavanie režimu ustanoveného v inštaláčnom zázname technického prostriedku.

Čl. IX **Záverečné ustanovenia**

Toto metodické usmernenie sa nevzťahuje na technické prostriedky, ktoré už boli pred vydaním tohto metodického usmernenia certifikované a schválené do prevádzky. Pre technické prostriedky certifikované a schválené do prevádzky pred vydaním tohto metodického usmernenia platia podmienky prevádzky dané príslušným certifikátom technického prostriedku.

Čl. X **Účinnosť**

Toto metodické usmernenie nadobúda účinnosť dňom uverejnenia na internetovej stránke úradu. Zverejnením tohto usmernenia sa ruší predchádzajúce metodické usmernenie „Zabezpečenie technických prostriedkov pred NEV“.