

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnosť subjekt	Časový rámec realizácie	
1.1.	Pripraviť návrh na vytvorenie formálnej platformy pre spoluprácu.	Zabezpečovať podmienky pre činnosť komisie pre kybernetickú bezpečnosť a jej pracovných skupín zriadených na platforme spolupráce verejnej správy, akademickej obce, vedeckých kruhov a súkromnej sféry.	NBÚ	AKOB ZaA	priebežne	komisia pre kybernetickú bezpečnosť bola zriadená koncom roku 2015, ustanovená na jar 2016, zasadala celkovo 2 krát, naposledy v septembri 2016, pracovné skupiny boli navrhnuté, ale NBÚ ich oficiálne neustanovil a nevytvoril podmienky pre ich činnosť
		Zriadiť pracovný výbor pre kybernetickú bezpečnosť pri BR SR a zabezpečiť organizačné podmienky pre jeho činnosť.	ÚV SR	NBÚ	2016 a priebežne	výbor bol zriadený
1.2.	Vytvoriť podmienky pre výkon kompetencií vecne príslušných autorít pre kybernetickú bezpečnosť vo svojej pôsobnosti.	Vypracovať návrh na personálne a materiálno-technické predpoklady pre výkon kompetencií vecne príslušných autorít pre kybernetickú bezpečnosť.	VPA		04/2016	nesplnená
		Vytvárať podmienky pre materiálno-technické zabezpečenie a konsolidáciu organizačného a personálneho zabezpečenia a plnenia základných úloh vecne príslušných autorít.	VPA		priebežne	nesplnená
		Zabezpečiť spoluprácu vecne príslušných autorít pre kybernetickú bezpečnosť.	ÚOŠS SR		2016- 2020	nesplnená
1.3.	Zabezpečiť inštitucionálny rámec riadenia kybernetickej bezpečnosti.	Vytvoriť národné centrum pre kybernetickú bezpečnosť v pôsobnosti úradu.	NBÚ		2017	centrum nebolo vytvorené
		Vytvoriť medzirezortnú pracovnú skupinu (zoskupenie) na riešenie rozsiahlych počítačových/kybernetických útokov a tímu rýchleho nasadenia a v prípade potenciálneho ohrozenia kybernetického priestoru SR operatívne zasahovať.	NBÚ	MF SR MV SR MO SR SIS	2016 a priebežne	nesplnená

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnosť subjekt	Časový rámec realizácie	
1.4.	Budovať spôsobilosti kybernetickej bezpečnosti.	Dobudovať spôsobilosti CSIRT.MIL.SK, ako jednotky na riešenie incidentov, pre účely obrany SR, spôsobilosti aktívnej kybernetickej obrany, spôsobilosti v mobilných sieťach OS SR a implementáciu prvkov kybernetickej bezpečnosti do rezortných dátových sietí.	MO SR		2016-2020	splnená
		Dobudovať vybrané spôsobilosti CSIRT.SK (vládnej jednotky) v DataCentre v pôsobnosti Ministerstva financií SR.	MF SR	DC/CSIRT.SK	2016-2020	CSIRT.SK bol degradovaný na rezortný CSIRT

		Navrhnuť organizačné, personálne, materiálno-technické a finančné zabezpečenie jednotky na riešenie incidentov vo svojej pôsobnosti.	ÚV SR	NASES	04/2016	?
		Zriadiť jednotku vo svojej pôsobnosti a dobudovať jej spôsobilosti.	ÚV SR	NASES	2017	?
		Zabezpečiť zriadenie a výkon činností útvarov na riešenie incidentov typu CERT/CSIRT alebo zabezpečiť tento výkon činnosti prostredníctvom existujúcich útvarov/jednotiek pôsobiacich v pôsobnosti inej vecne príslušnej autority v súlade s ustanoveniami zákona o kybernetickej bezpečnosti.	VPA		2017-2020	nesplnená
1.5.	Vytvoriť rámec riadenia kybernetickej bezpečnosti v čase núdzového stavu, výnimočného stavu, vojnového stavu a vojny.	Navrhnuť inštitucionálne riadenie kybernetickej bezpečnosti v núdzovom stave, výnimočnom stave, vojnovom stave a stave vojny.	NBÚ	MO SR MV SR BR SR	2017/18	?
		Navrhnuť kontingenčný plán prechodu zodpovednosti za riadenie kybernetickej bezpečnosti v čase mieru, núdzového a výnimočného stavu do vojnového stavu a stavu vojny podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z.	NBÚ	MO SR MV SR BR SR	2017/18	?
1.6.	Vytvoriť medzirezortný/nadrezortný rozpočtový program „Ochrana kybernetického priestoru Slovenskej republiky“.	Predložiť na schválenie vláde SR nadrezortný rozpočtový program „Ochrana kybernetického priestoru Slovenskej republiky.“	NBÚ	MF SR MV SR MDVaRR SR MŠVVaŠ SR MO SR ÚV SR SIS	06/2016	nesplnená

	Predložiť na rokovanie vlády SR implementačný program „Ochrana kybernetického priestoru Slovenskej republiky“ v horizonte do roku 2025 obsahujúci súhrn projektov, aktivít, prác, činností a dodávok vykonávaných na splnenie zámerov a cieľov podľa rozpočtových pravidiel nadrezortného rozpočtového programu.	NBÚ	MF SR MV SR MDVaRR SR MO SR ÚV SR NASES	12/2016	nesplnená
--	--	-----	---	---------	-----------

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnosť subjekt	Časový rámec realizácie	
2.1.	Vytvoriť legislatívne podmienky pre oblasť kybernetickej bezpečnosti.	Pripraviť návrh zákona o kybernetickej bezpečnosti a predložiť ho do formálneho legislatívneho procesu.	NBÚ	MF SR VPA NASES CSIRT.SK	06/2016	Zákon bol predložený do MPK až v júni 2017
		Predložiť návrh zákona o kybernetickej bezpečnosti na rokovanie vlády SR.	NBÚ	MF SR	09/2016	september 2017
		Vytvárať podmienky pre implementáciu príslušných ustanovení zákona o kybernetickej bezpečnosti vo svojej pôsobnosti.	Povinné osoby		od 2017	?
2.2.	Zosúladiť súvisiace právne predpisy so zákonom o kybernetickej bezpečnosti.	Vykonať analýzu prostredia a pripraviť zoznam právnych predpisov s návrhom ich novelizácie a časovým harmonogramom.	NBÚ	ÚOŠS SR	06/2017	nesplnená
2.3.	Pripraviť, vykonávacie predpisy k zákonu o kybernetickej bezpečnosti a zabezpečiť ich legislatívny proces (schválenie).	Pripraviť vykonávacie predpisy upravujúce podrobnosti k oblastiam na základe blanketnej normy v zákone o kybernetickej bezpečnosti.	NBÚ	ÚOŠS SR	06/2017	nie sú
2.4.	Vydávať štandardy, metodiky a metodické usmernenia v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	V pôsobnosti Komisie pre kybernetickú bezpečnosť NBÚ zriadiť pracovné skupiny pre: - kybernetický zločin a počítačovú kriminalitu - metodiku a štandardy - terminológiu v oblasti KB.	NBÚ		04/2016	Členovia komisie navrhli vedúcich pracovných skupín, NBÚ ich nevymenoval a pracovné skupiny nezriadil

		Vydávať štandardy, metodiky a metodické usmernenia.	NBÚ	ÚNMS SR VPA SIS	priebežne	nesplnená
		Zriadiť centrálny prístupový bod k normám a štandardom pre ochranu prvkov kritickej infraštruktúry a zabezpečovať pravidelnú aktualizáciu jeho obsahu.	NBÚ	ÚNMS DC SNAS NASES	06/2017	nesplnená
2.5.	Terminológia v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Aktualizovať slovník krízového riadenia v súlade s výstupmi Komisie pre kybernetickú bezpečnosť pri NBÚ v oblasti terminológie a doplniť ho o nové pojmy.	ÚV SR	VPA NBÚ BR SR	06/2016	20 pojmov
		Vytvoriť terminologický výkladový slovník za účelom zjednotenia pojmov pre účely tvorby koncepčných, strategických a legislatívnych materiálov v oblasti kybernetickej bezpečnosti a zabezpečovať jeho aktualizáciu.	NBÚ	AKOB	06/2017 a potom priebežne	nesplnená, pracovnú skupinu pre terminológiu NBÚ nezriadil (ale slovník existuje, akurát NBÚ sa o jeho vytvorenie nijako nezaslúžil)

### 3. OBLASŤ: ROZPRACOVANIE A APLIKÁCIA ZÁKLADNÝCH MECHANIZMOV ZABEZPEČENIA SPRÁVY KYBERNETICKÉHO PRIESTORU

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnosť subjekt	Časový rámec realizácie	
3.1.	Vytvoriť metodiku hodnotenia rizík v kybernetickom priestore.	Vypracovať metodiku hodnotenia rizík pre oblasť kybernetickej bezpečnosti na národnej úrovni.	NBÚ	AKOB ZaA	12/2016	nie je
		Vytvoriť postupy pre analýzu stavu, vyhodnocovať ho a navrhovať bezpečnostné opatrenia na odstránenie/minimalizáciu rizík a možných krízových stavov v priestore štátu.	NBÚ		2016 (každoročne)	nesplnená
3.2.	V rámci mechanizmu prevencie zaviesť jednotné opatrenia z úrovne vecne príslušných autorít.	Zaviesť opatrenia na minimalizáciu potenciálnych rizík a krízových stavov vo svojej pôsobnosti.	VPA		2018	?
3.3.	Vytvoriť procesy a mechanizmy pri koordinácii zabezpečovania ochrany významných informačných aktív štátu na národnej úrovni.	Vytvoriť metodiku pre spoločné postupy a podporu (hotline) za účelom zabezpečenia prevencie a pripravenosti proti narušeniu informačných aktív kritickej infraštruktúry.	MF SR	NBÚ MV SR DC/CSIRT.SK	2016	
3.4.	Vytvoriť a implementovať systém včasného varovania a reakcie na incidenty.	Implementovať jednotný systém včasného varovania, reakcie na incidenty a výmeny informácií podľa časového harmonogramu za účelom zníženia rizík vyplývajúcich z hrozieb informačných a komunikačných systémov a zabezpečiť jeho nepretržitú prevádzku v súlade s plnením úlohy „OAS02 Medzirezortného programu na ochranu kritickej infraštruktúry v SR.“	NBÚ	DC/CSIRT.SK VPA/JRI	2016-2020	

		Zriadiť Národný portál pre kybernetickú bezpečnosť ako súčasť ÚPVS.	ÚV SR	NASES	2017	nesplnená
3.5.	V rámci mechanizmu reakcie na bezpečnostné incidenty navrhnúť minimálne bezpečnostné opatrenia pre jednotlivé kategórie informačných aktív a zabezpečiť ich implementáciu.	Zaviesť jednotné opatrenia na národnej úrovni, ktorých cieľom bude kvalifikovane a efektívne reagovať na bezpečnostné incidenty.	NBÚ	VPA	2018	
		Navrhnuť a zaviesť pravidlá pre blokovanie útokov za účelom zvýšenia obranyschopnosti SR voči kybernetickým útokom na významné informačné systémy z externého prostredia/internetu, najmä voči šíreniu škodlivého kódu zo sietí infikovaných počítačov a šíreniu škodlivej aktivity z IP adresného rozsahu SR.	NBÚ	DC/CSIRT.SK NASES SIS	2016	
		Vytvoriť mechanizmus na eskaláciu na zodpovedajúce útvary krízového riadenia a na vládu SR, kompatibilné s mechanizmami európskej úrovne a NATO a koordináciu riešenia rozsiahlych bezpečnostných incidentov/útokov, krízových stavov na úrovni štátu podľa štandardných operačných procedúr za účelom zefektívnenia koordinácie postupov riešenia rozsiahlych bezpečnostných incidentov.	NBÚ	MV SR MO SR MDVaRR SR MZVaEZ SR SIS DC/CSIRT.SK NASES	2017	
3.6.	Aktualizovať plány riešenia krízových situácií pre oblasť kybernetickej bezpečnosti.	Aktualizovať katalógové listy a doplniť ich tak, aby reflektovali na bezpečnostné incidenty v rámci kybernetického priestoru.	NBÚ		2017	



3.7.	Pravidelne vykonávať ohodnotenie úrovne bezpečnosti vo vládnych sieťach a kritických infraštruktúrach.	Vykonávať interné a externé penetračné testy informačných systémov vybraných organizácií verejnej správy, vrátane prvkov kritickej informačnej infraštruktúry a ďalších významných informačných systémov.	MF SR	ÚOŠS DC/CSIRT.SK Prevádzko- vatelia prvkov KII SIS	priebežne	
------	--	---	-------	---	-----------	--

#### 4. OBLASŤ: PODPORA, VYPRACOVANIE A ZAVEDENIE SYSTÉMU VZDELÁVANIA V OBLASTI KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnosť subjekt	Časový rámec realizácie
4.1.	Zmapovať súčasný stav vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Zmapovať súčasný stav vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti v rámci systémov: a) všeobecného vzdelávania (základný a stredný stupeň vzdelania) a b) odborného vzdelávania (stredný a vysokoškolský stupeň vzdelania, špecialisti).	MŠVVaŠ SR		06/2016
4.2.	Zabezpečiť vzdelávanie v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Na základe výsledkov mapovania stavu vzdelávania spracovať návrh na inováciu a zabezpečenie vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti v rámci systémov všeobecného vzdelávania (základný a stredný stupeň vzdelania) a podporu odborného vzdelávania (stredný a vysokoškolský stupeň vzdelania, špecialisti).	MŠVVaŠ SR	NBÚ MO SR SIS MV SR NASES	03/2017
4.3.	Zaviesť inovovaný systém vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Zaviesť inovovaný systém vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti v rámci všeobecného vzdelávania (základný a stredný stupeň vzdelania) a podporiť odborné vzdelávanie	MŠVVaŠ SR	MO SR SIS MV SR NASES	09/2018

		(stredný a vysokoškolský stupeň vzdelania, špecialisti) v tejto oblasti.			
4.4.	Vytvoriť Národné centrum vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Vytvoriť Národné centrum vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti, ktoré zabezpečí vzdelávanie a dosiahnutie aspoň základnej úrovne kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti všetkých pedagogických zamestnancov v regionálnom školstve, inovovať praktickú prípravu budúcich učiteľov jednotlivých stupňov škôl.	MŠVVaŠ SR	MPSVaR SR	06/2017
4.5.	Systematicky zvyšovať povedomie o aspektoch kybernetickej bezpečnosti.	Zabezpečiť šírenie osvedy o bezpečnostných hrozbách, bezpečnostných rizikách a pravidlách správania sa v informačných systémoch verejnej správy	NBÚ	MF SR MK SR MPSVaR SR NASES	priebežne
4.6.	Zabezpečiť školenie o kybernetickej bezpečnosti.	V rámci rozvoja siete Govnet a služieb ÚPVS rozšíriť obsah existujúcich školení aj o oblasť kybernetickej bezpečnosti.	ÚV SR	NASES	2016-2020
		Rozšíriť existujúci projekt vzdelávania zamestnancov verejnej správy o ďalšie špecifické oblasti a zabezpečiť pokračovanie vzdelávania.	NBÚ	AKOB	2017

		Realizovať školenia pracovníkov verejnej správy v oblasti ochrany informačných aktív voči kybernetickým útokom z externého prostredia.	MF SR	DC/CSIRT.SK	
4.7.	Vytvoriť študijné programy v rámci celoživotného vzdelávania profesionálnych vojakov.	V rámci Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl vytvoriť programy pre všetkých profesionálnych vojakov – špecialistov IKT so zameraním na kybernetickú bezpečnosť.	MO SR		2016-2017
		V rámci Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl vytvoriť programy pre všetkých profesionálnych vojakov so zameraním na kybernetickú bezpečnosť.	MO SR		2017-2019
4.8.	Zabezpečiť vzdelávanie v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti v rámci justičných orgánov.	Zaviesť minimálnu úroveň systematického vzdelávania pre všetkých sudcov, prokurátorov na všetkých úrovniach.	MS SR	GP SR JA SR Súdna rada	2016-2020
		Zaviesť rozšírené vzdelávanie pre vybraných sudcov, prokurátorov na všetkých úrovniach.	MS SR	GP SR JA SR Súdna rada	2016-2020
4.9.	Zabezpečiť vzdelávanie v oblasti kybernetickej bezpečnosti v rámci vyšetrovacích orgánov.	Zaviesť minimálnu úroveň systematického vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti pre vyšetrovateľov na všetkých úrovniach.	MV SR	APZ	2016-2020

	Zaviest' rozšírené vzdelávanie v oblasti kybernetickej bezpečnosti pre vybraných vyšetrovateľov na všetkých úrovniach.	MV SR	APZ	2016-2020
4.10.	Zabezpečiť vytvorenie popisu kvalifikácie pre oblasť informačnej a kybernetickej bezpečnosti v rámci národnej sústavy kvalifikácií v SR.	NBÚ	MPSVaR SR	2017
	Vykonať analýzu existujúceho stavu pre oblasť bezpečnosti IKT a v spolupráci s relevantnými ústrednými orgánmi štátnej správy pripraviť návrh doplnenia zoznamu kvalifikácií a predložiť materiál na rokovanie vlády SR.			

## 5. OBLASŤ: STANOVENIE A APLIKÁCIA KULTÚRY RIADENIA RIZÍK A SYSTÉMU KOMUNIKÁCIE MEDZI ZAJAINTERESOVANÝMI STRANAMI

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnosť subjekt	Časový rámec realizácie
5.1.	Vytvoriť efektívny model spolupráce na národnej úrovni medzi jednotlivými subjektmi kybernetickej bezpečnosti.	Vypracovať návrh spolupráce na národnej úrovni medzi pracoviskami na riešenie incidentov (CERT/CSIRT a pod.) za účelom výmeny a zdieľania informácií najmä o bezpečnostných incidentoch.	NBÚ	VPA	2016
		Vytvoriť bezpečný komunikačný kanál prostredníctvom ktorého budú jednotky pre riešenie incidentov automatizovane prijímať a spracovávať hlásenia o závažných kybernetických bezpečnostných incidentoch.	NBÚ	DC NASES	2017
5.2.	Implementovať systém nahlasovania a riešenia bezpečnostných incidentov.	Implementovať on-line systém nahlasovania a riešenia bezpečnostných incidentov.	NBÚ	DC/CSIRT.SK NASES	2017

## 6. OBLASŤ: AKTÍVNA MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnostný subjekt	Časový rámec realizácie
6.1.	V rámci členstva v EÚ sa aktívne zúčastňovať na príprave a realizácii legislatívnych a nelegislatívnych iniciatív týkajúcich sa kybernetickej bezpečnosti.	Zabezpečiť aktívnu účasť expertov v dotknutých pracovných skupinách a výboroch inštitúcií EÚ predovšetkým ku negociácii a implementácii smernice o sieťovej a informačnej bezpečnosti.	NBÚ	MZVaEZ SR MF SR	priebežne
		Zabezpečovať aktívnu účasť expertov na programoch, projektoch a ďalších iniciatívach týkajúcich sa informačnej/kybernetickej bezpečnosti v kontexte viacročného finančného rámca EÚ 2014-2020 a v kontexte implementácie Stratégie kybernetickej bezpečnosti EÚ a jednotného digitálneho trhu.	NBÚ	MZVaEZ SR MF SR	priebežne
		Spolupracovať a aktívne sa podieľať na činnostiach a aktivitách medzinárodných platforiem v rámci medzinárodných organizácií.	MZVaEZ SR	NBÚ MF SR	2016-2020
6.2.	V rámci členstva v NATO podporovať spoluprácu s NATO v oblasti kybernetickej obrany.	Podpísať Memorandum o spolupráci v oblasti kybernetickej obrany.	NBÚ	MO SR	02/2016
		Podporovať spoluprácu s NATO v oblasti kybernetickej obrany, najmä s ohľadom na reakcie na počítačové bezpečnostné incidenty a výmenu technických informácií o hrozbách a zraniteľnostiach.	NBÚ	MO SR MZVaEZ SR	2016-2020

		Podpísať „Statement of Interest“ o prístupí SR k NATO projektu MISP (Malware Information Sharing Platform).	NBÚ	MO SR MZVaEZ SR	06/2016
6.3.	V rámci stredoeurópskeho priestoru rozvíjať vzťahy a nadväzovať bilaterálne spoluprácu s vybranými krajinami v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Aktívne sa podieľať, rozvíjať a podporovať spoluprácu v rámci krajín V4, predovšetkým prostredníctvom Stredoeurópskej platformy kybernetickej bezpečnosti (Central European Cyber Security Platform, CECSP).	NBÚ	DC MO SR	priebežne
		Nadväzovať a prehľbovať bilaterálne spolupráce s krajinami, ktoré vykonávajú podobné aktivity ako SR.	NBÚ	MZVaEZ SR	priebežne
6.4.	Zapájať sa a zúčastňovať sa na medzinárodných kybernetických cvičeniach.	Zabezpečiť pravidelnú aktívnu účasť na medzinárodných kybernetických cvičeniach (Cyber Coalition, Locked Shields, Cyber Europe a iné).	NBÚ MF SR/DC MO SR		priebežne
6.5.	Zintenzívniť spoluprácu s Centrom výnimočnosti pre kybernetickú obranu (NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence – CCD CoE).	Navýšiť personálne kapacity zástupcov SR vyslaných na plnenie služobných povinností do CCD CoE.	MO SR		2018
		Na základe ponuky školení a vzdelávacích aktivít CCD CoE pravidelne informovať subjekty a umožniť účasť na predmetných aktivitách.	MO SR		priebežne



## 7. OBLASŤ: PODPORA VEDY A VÝSKUMU V OBLASTI KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

Číslo úlohy	Úloha	Spôsob realizácie	Zodpovedný subjekt	Súčinnostný subjekt	Časový rámec realizácie
7.1.	Podporovať výskumnú činnosť v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	Podporovať výskumnú činnosť v oblasti kybernetickej bezpečnosti prostredníctvom domácich grantových schém.	MŠVVaŠ SR	AKOB MF SR NASES	2016-2020
		Podporovať výskumnú činnosť v oblasti kybernetickej bezpečnosti prostredníctvom prostriedkov vyčlenených pre Európsky výskumný priestor.	MŠVVaŠ SR	AKOB MF SR NASES	2016-2020
7.2.	Podporovať budovanie forenznych pracovísk.	Podporovať budovanie nových špecializovaných pracovísk za účelom posilnenia ochrany významných informačných aktív štátu, s následným využitím ich poznatkov pre podporu rozvoja vedy a výskumu v oblasti kybernetickej bezpečnosti.	NBÚ		2016-2020
		Vytvárať forenzne pracoviská vo svojej pôsobnosti zamerané na vykonávanie analytických činností pri riešení bezpečnostných incidentov/útokov a vykonávaním úkonov súvisiacich so zberom a vyhodnocovaním digitálnych stôp v organizácii pre poskytovanie služieb organizáciám štátnej správy a zabezpečovať ich prevádzku.	ÚOŠS		2016-2020