

<b>VŠ:</b>	<b>Ostravská univerzita</b>		
<b>Rozvojový projekt na rok 2021</b>			
<b>Formulář pro závěrečnou zprávu - dílčí část projektu</b>			
<b>Program:</b>			
<b>Tematické zaměření:</b>	f) plnění požadavků stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo pokyny orgánů státní správy		
<b>Název projektu:</b>	<b>Zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti v prostředí VVŠ</b>		
<b>Období řešení projektu:</b>	<b>Od: 01. 01. 2021</b>	<b>Do: 31. 12. 2021</b>	
<b>Dotace v tis. Kč:</b>	<b>Celkem:</b>	<b>V tom běžné finanční prostředky:</b>	<b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b>
Požadavek	500	500	0
Čerpáno	500	500	0
<b>Základní informace</b>			
	<b>Hlavní řešitel</b>		<b>Kontaktní osoba</b>
<b>Jméno:</b>	Ing. Pavel Pomezny		Mgr. Bc. Jan Humpolík
<b>VŠ:</b>	Ostravská univerzita		Ostravská univerzita
<b>Adresa/Web:</b>	Bráfova 5, 701 03 Ostrava; www.osu.cz		Dvořákova 7, 701 03 Ostrava; www.osu.cz
<b>Telefon:</b>	420 553 461 109		420 553 461 042
<b>E-mail:</b>	pavel.pomezny@osu.cz		jan.humpolik@osu.cz
<b>ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU</b>			
<b>Cíl projektu</b>	<b>Uveďte stanovený cíl a uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.</b>		
1	Cílem projektu bylo vytvořit metodiky a postupy pro zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti na veřejných vysokých školách v ČR, které budou reflektovat potřeby a možnosti jednotlivých škol. Byla vytvořena množina dokumentů v podobě šablon, které si mohou jednotlivé školy přizpůsobit svým specifickým potřebám. Vzájemnou diskuzí na seminářích byl vytvořen rámec systému pro osvětu a vzdělávání zaměstnanců a studentů v oblasti kyberbezpečnosti včetně doporučeného obsahu implementovatelného do systému Moodle. Velkým dílem tohoto cíle byla příprava na plnění povinností pro provozovatele a správce významných informačních systémů podle ZoKB, která byla naplňována s každým realizovaným seminářem, včetně účasti zástupců NÚKIBu.		
<b>Plnění výstupů projektu</b>	<b>Uveďte výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.</b>		
1	Analýza stavu kyberbezpečnosti (KB) na OU, zejména z pohledu zákona o kybernetické bezpečnosti (ZoKB). (V1). Realizována detailní analýza souladu stavu OU vůči požadavkům ZoKB a VoKB. Výsledky analýzy prezentovány na výjezdním zasedání kolegia rektora (širší vedení univerzity, širší vedení fakult). <b>Výstup splněn.</b>		
2	Analýza (identifikace, kategorizace) informačních systémů OU v kontextu významných informačních systémů dle ZoKB. (V2) Realizována identifikace VIS. Tyto popsány a požadovanou formu nahlášeny autoritě NÚKIB. Vypracován návrh SRBI, představen vedení univerzity, představeny nezbytné kroky / povinnosti vedoucí k splnění povinností ZoKB a VoKB optikou VIS. Realizován detailní předaudit ve formě Analýzy rizik - identifikována aktiva, ohodnocena, identifikovány rizika, ohodnocena. Vypracovány metodiky identifikace a hodnocení aktiv a identifikace a hodnocení rizik. <b>Výstup splněn.</b>		
3	Návrh opatření pro splnění povinností plynoucí ze ZoKB. (V3) Na základě výsledků Analýzy rizik byl vypracován návrh Plánu zvládnutí rizik. Navrženo celkem 60 základních opatření pro aktiva primární i podpůrná. <b>Výstup splněn.</b>		
4	Metodika pro vytvoření CSIRT týmu ve specifickém prostředí malé a střední univerzity a jeho zařazení do struktur TF-CSIRT (V4) CSIRT tým OU přepracoval všechny nezbytné interní normy, tyto jsou schváleny rektorem a vydány. CSIRT prošel úspěšně certifikačním procesem a získal certifikaci CSIRT-TF. Metodika popisující krky k vytvoření CSIRT týmu vytvořena. <b>Výstup splněn.</b>		
5	Návrh opatření pro systemizaci vzdělávání zaměstnanců a studentů a zvýšení úrovně kybernetické osvěty na OU. (V5). Návrh opatření identifikován ve formě Plánu zvládnutí rizik. Vypracován distanční vzdělávací kurz pro zaměstnance i studenty, který prošel oponentním řízením. Je připraven k systémovému využití. Školení základů KB bude povinným školením všech zaměstnanců univerzity. <b>Výstup splněn.</b>		
6	Implementace vzdělávacích kurzů KB. (V6) Realizován, ve spolupráci několika univerzitních pracovišť, velký bezpečnostní online seminář dostupný na vyžádání všem zaměstnancům univerzity. Přírodovědecká fakulta zahrnuje zásady bezpečnosti do školení studentů prvních ročníků. Uzavřena dohoda s vedením univerzity na ustanovení povinného a pravidelného vzdělávání všech zaměstnanců a v budoucnu i studentů univerzity. <b>Výstup splněn.</b>		
7	Účast na společných seminářích a zapojení se do konzultací k jednotlivým výstupům a návrhům řešení dalších partnerů projektu (V1-V7). Vždy minimálně jeden člen týmu se vždy účastnil všech společných seminářů v celkovém rozsahu 19 odborných setkání. <b>Výstup splněn.</b>		
8	Vzájemné srovnání dílčích výstupů k dosažení použití v prostředí OU (V1-V7). Pravidelné vyhodnocování každé sdílené znalosti, zejména při pravidelných seminářích. Využitelné výstupy v prostředí OU - vzdělávací kurz, návrhy organizačních opatření, výměna technických informací k hlášeným reaktivním opatřením z NÚKIBu. <b>Výstup splněn.</b>		
9	Závěrečné vyhodnocení projektu a zpracování závěrečné zprávy (V1-V7). Zpracováním závěrečné zprávy <b>výstup splněn.</b>		

<b>Změny v řešení</b>	<b>Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je a vysvětlete příčinu.</b>		
<b>Číslo změny</b>	<b>Jednotlivé změny (přidejte řádky dle potřeby)</b>		<b>Zdůvodnění</b>
1.	Změny v čerpání rozpočtu projektu v souladu s vyhlášením CRP 2021.		Rozpočet projektu byl vyčerpán v celé výši. Během řešení projektu došlo k minimální změnám ve struktuře čerpání přidělených finančních prostředků v souladu s vyhlášením CRP 2020. Došlo k úspoře prostředků v položkách 2.1 + 2.3 mzdových nákladů spojených s odvody a položce 2.4 materiálních nákladů. Takto vytvořená úspora byla využita na zlepšení financování položky 2.5 Služeb, konkrétně spojených s realizací auditu kybernetické bezpečnosti. Detailní výčet výdajů je ve zdůvodnění v jednotlivých položkách.
<b>Přehled o pokračujícím projektu</b>	<b>Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, od kdy se realizuje a kolik finančních prostředků již bylo vyčerpáno. V případě, že je plánováno pokračování projektu v dalších letech, uveďte výhled do budoucna.</b>		
	<b>Rok realizace</b>	<b>Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)</b>	<b>Poznámka (případně výhled do budoucna)</b>
	-	-	-

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu *					
		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)	Rozdíl (v tis. Kč)	Rozdíl (v %)
<b>1.</b>	<b>Kapitálové finanční prostředky celkem</b>	0	0	0	0%
<b>1.2</b>	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0	0	0%
<b>1.3</b>	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0	0	0%
<b>1.4</b>	Ostatní technické zhodnocení	0	0	0	0%
<b>2.</b>	<b>Běžné finanční prostředky celkem</b>	500	500	0	0%
	<b>Osobní náklady:</b>				
<b>2.1</b>	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	310	277	-33	-7%
<b>2.2</b>	Ostatní osobní náklady (odměny z dohod o pracovní činnosti, dohod o provedení práce, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	0	0	0	0%
<b>2.3</b>	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu	105	94	-11	-2%
	<b>Ostatní:</b>				
<b>2.4</b>	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	15	14	-1	0%
<b>2.5</b>	Služby a náklady nevýrobní	70	115	45	9%
<b>2.6</b>	Cestovní náhrady	0	0	0	0%
<b>2.7</b>	Stipendia	0	0	0	0%
<b>3.</b>	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	500	500	0	0%
Blíže zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)					
Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)			
<b>2.1</b>	Odměny a mzdy – díl mzdových nákladů pro nově zřízenou povinnou pozici manažera kybernetické bezpečnosti; odměna pro tvůrce vzdělávacího online kurzu základů kybernetické bezpečnosti; odměna oponentů a korektorů vytvořeného vzdělávacího kurzu; část mzdových prostředků byla přesunuta do položky služeb pro uhrazení nákladů souvisejících s realizací auditu kybernetické bezpečnosti.	277			
<b>2.3</b>	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu.	94			
<b>2.4</b>	Materiální náklady - díl nákladů pro nákup odborné literatury Certified Information Systems Security Professional (komplexní kniha a souborů testů). Náklad dokumentace ISMS - ISO 27001 (Sada vzorových šablon, formulářů a dokumentů pro implementaci ISMS (Information Security Management System) a pro splnění požadavků zákona o kybernetické bezpečnosti).	14			
<b>2.5</b>	Služby a náklady nevýrobní - díl nákladů pro realizaci auditu kybernetické bezpečnosti; nákladů pro certifikaci CSIRT (Bezpečnostní tým pro řešení počítačových bezpečnostních incidentů Ostravské univerzity) a získání akreditace TF-CSIRT; tato položka byla navýšena na úkor položky mzdy + odvody + materiální náklady.	115			

\* VŠ vyplní pouze žlutě podbarvená pole tabulky.

**Poznámka:** V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.