

Koordinující VŠ: VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA			
Spoluřešitelská VŠ: Mendelova univerzita v Brně			
Rozvojový projekt na rok 2021 Formulář pro dílčí část centralizovaného rozvojového projektu			
Tematické zaměření: (vyberte pouze jedno)		g) pořádání festivalů, přehlídek, výstav a dalších obdobných akcí mající mimořádný charakter	
Název projektu: NOC VĚDCŮ jako systematická koordinovaná celoroční prezentace a popularizace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti vysokých škol v ČR.			
Období řešení projektu:		Od: 1.1.2021	Do: 31.12.2021
Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2021 ukazatel I (v tis. Kč):			
	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Na dílčí část předkládající VŠ (upravte dle konkrétního rozpočtu níže)	800	800	0
ZÁKLADNÍ INFORMACE			
	Řešitel předkládané dílčí části	Kontaktní osoba	
Jméno:	doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.	Mgr. Jiřina Studenková	
VŠ:	Mendelova univerzita v Brně	Mendelova univerzita v Brně	
Adresa/Web:	Zemědělská 1, 613 00 Brno / www.mendelu.cz	Zemědělská 1, 613 00 Brno / www.mendelu.cz	
Telefon:	+420 774 477 016	+420 773 207 777	
E-mail:	martina.lichovnikova@mendelu.cz	jirina.studenkova@mendelu.cz	

CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU	
Přehled o řešení projektu v roce 2020	Pokud se jedná o pokračující projekt nebo projekt navazuje na řešení obdobného projektu, uveďte, kolik finančních prostředků bylo dosud čerpáno, jak jsou plněny cíle, jakých výstupů bylo dosaženo a jak budou čerpány finanční prostředky, plněny cíle a dosaženo kontrolovatelných výstupů do konce roku 2020.

	Cíle stanovené v návrhu projektu	Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti
	Posílení a rozšíření vzniklé funkční komunikační platformy českých vysokých škol v oblasti popularizace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti.	SPLNĚNO – v souladu se záměrem rozšíření sítě zapojených univerzit probíhala intenzivní vyjednávání s dalšími potenciálními zájemci (například s Vysokou školou polytechnickou v Jihlavě, s VŠE v Praze a také s uměleckými vysokými školami). Tyto univerzity se nepodařilo zapojit do projektu v roce 2020, avšak byla připravena půda pro jejich zapojení v roce následujícím. Došlo k výraznému posílení díky restrukturalizaci celé sítě, kdy byla vytvořena „pracovní hnízda“, která se vztahují k daným univerzitním městům. Spolupráce v rámci těchto pracovních hnízd je intenzivnější, daří se nám v daném regionu posílit komunikaci, komunikace je s národní úrovní efektivnější. Síť byla posílena také díky realizaci první národní konference s účastí zástupců univerzit i neuniverzitních organizátorů Noci vědců, druhá národní konference se bude konat v prosinci.
	Realizace Noci vědců 2020 na půdě naší vysoké školy	ČÁSTEČNĚ SPLNĚNO - Noc vědců byla z důvodu pandemie koronaviru přesunuta do online prostoru audiovizuální formou. Je vytvářeno 15 videí na téma člověk a robot, která reprezentují robotiku na MENDELU. Tato videa budou následně umístěna na společné i vlastní kanály tak, aby se online Noc vědců dostala k co největší populaci cílové skupiny.
	Organizace vlastních nebo účast na dalších popularizačních akcích národního i regionálního charakteru	SPLNĚNO - Účast na Festivalu vědy 4. – 5.9.2020, realizace vlastní putovní výstavy Věda a výzkum MENDELU (zahájena 1.7.2020, bude putuje po regionu 12 měsíců), popularizace témat spojených s G.J.Mendelem v cílové skupině současných studentů prostřednictvím speciálního edukačního prostoru MENDEL BOX umístěném v univerzitním kampusu.
	Účast na 2 národních konferencích pro rozšíření popularizace, efektivní komunikaci a uspořádání Noci vědců 2020	ČÁSTEČNĚ SPLNĚNO - První konference splněna v Ostravě dne 11. – 12.6.2020, druhá konference bude probíhat 10. –11.12.2020 v Ostravě, případně proběhne on-line.
	Vytvoření zázemí pro mobilní prezentaci vědy a tvůrčích činností ve veřejném prostoru a v rámci dalších vědecko-popularizačních akcí.	SPLNĚNO - V rámci popularizace vědy byly nakoupeny stojany pro realizaci venkovní výstavy Věda a výzkum na MENDELU. Stojany budou dlouhodobě ve venkovním prostoru a budou rotovat v JM regionu a popularizovat vědu a výzkum.
	Pravidelné přispívání formou článku a rozhovorů s vědci do magazínu vysokých škol universitas.cz	SPLNĚNO – V letošním roce jsme přispěli 7 články popularizujícími vědu MENDELU do magazínu Universitas.
	Rozvoj centrálního webového portálu Noci vědců ČR – nocvedcu.cz, včetně na něj napojené mobilní aplikace	SPLNĚNO - Web je přeložen do AJ, v letošním roce se pracovalo na jeho rozvoji, který je nutný k přesunu do on-line prostoru.
	Vytvoření propagačních předmětů v jednotném vizuálním stylu pro účastníky Noci vědců a dalších popularizačních akcí.	SPLNĚNO - Tvorba vlastního edukačního materiálu v souladu s principy udržitelnosti - vydání pracovních Lesních listů s označením projektu. Zpracována varianta on-line ke stažení a 6000 ks vytištěno. Tento vytištěný pracovní materiál bude distribuován v rámci popularizace vědy a jako pozvánka na Noc vědců na nižší stupně základních škol.
	Účast na odborném školení zvyšující kompetence v oblasti popularizace vědy a výzkumu. Průběžně plněno	SPLNĚNO - Školení jsme zaměřili především na online prostředí. Účast jednoho člena týmu na školení na YouTube v měsíci únoru, školení dvou osob z týmu zaměřeném na psaní textů na web (Otto Bohuš).
	Propojení centrálního webu Noci vědců a magazínu vysokých škol Universitas.cz	SPLNĚNO - Vědecká témata prezentujeme na webovém portále Universitas – rozhovory s vědci, zajímavá vědecká témata. Je zřízena speciální rubrika o Noci vědců, ve které budou všechny příspěvky, které se týkají programu. Informace o Noci vědců jsou zahrnuty do newsletteru Universitas.
	Začlenění do mapy evropských organizátorů Noci vědců spadající pod Evropskou komisi, která projekt na evropské úrovni zaštiťuje.	SPLNĚNO - díky společnému úsilí zapojených univerzit se podařilo začlenit Noc vědců 2020 do mapy evropských organizátorů Noci vědců spadající pod Evropskou komisi, která projekt na evropské úrovni zaštiťuje. Tímto se podařilo akci povýšit na významnou akci nejen národního charakteru, ale i v evropském měřítku. Kromě jiného se sjednotila prezentace Noci vědců, kterou podtrhuje společný web, aplikace a celkově je akce vnímána jako jednotná a cíleně koordinovaná.

	Kvalitním obsahem naplněné komunikační kanály jednotlivých vysokých škol a zároveň kanály centrální	PRŮBĚŽNĚ PLNĚNO – ve spolupráci s fakultami byla vytipována nejvhodnější témata natáčení videí s podtitulkem Člověk a robot. Programem jsou naplněny webové stránky i aplikace. Centrální web je v technickém řešení hlavního koordinátora, MENDELU jako partner se podílí na obsahu.
--	---	--

	Rozšíření škály komunikačních kanálů pro prezentaci vědy a vědců v on-line prostředí (posílení prezentace na portálu vysokých škol Universitas.cz, vytvoření a správa oficiálního profilu akce Noc vědců na síti Twitter, vytvoření YouTube kanálu akce Noc vědců, apod.).	SPLNĚNO – byla významně posílena spolupráce s magazínem Universitas.cz, který se stal jednou z hlavních komunikačních platforem Noci vědců – byla zde zřízena samostatná sekce Noc vědců, která je průběžně naplňována pozvánkami a dalším obsahem spojeným s Nocí vědců. Byl vytvořen oficiální profil akce Noc vědců na Twitteru, Instagramu a YouTube kanálu, který bude zásadní platformou pro realizaci Noci vědců on-line.
	Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti	Projekt financován od 1.1.2020
	Osobní náklady 196 194,- Kč (DPP 73 500,- Kč / 91 700 Kč mzdové náklady + 30 994 odvody) Materiální náklady 47 993,- Kč Služby 120 617,- Kč Cestovní náhrady 8 800,- Kč Stipendia 2 000,- Kč Celkem 375 604,- Kč	

Výstupy dílčí části projektu					
Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu.	č. Výstup dílčí části projektu (přidejte řádky podle potřeby)				
	1 Rozšířená a efektivně řízená funkční komunikační platforma českých vysokých škol (a dalších subjektů) v oblasti popularizace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti.				
	2 Vytvoření databáze popularizačních akcí národního i regionálního charakteru zapojených institucí.				
	3 Realizace Noci vědců 2021 a dalších popularizačních akcí národního i regionálního charakteru v regionu i mimo něj.				
	4 Účast na 2 národních konferencích pro systematickou spolupráci, efektivní komunikaci, sdílení zkušeností a koordinaci zapojených VŠ při přípravě Noci vědců a dalších popularizačních aktivit v ČR.				
	5 Rozšíření možností a funkcionalit centrálního webového portálu Noci vědců ČR (nocvedcu.cz) včetně na něj napojené mobilní aplikace.				
	6 Anglická mutace programové nabídky webového portálu Noci vědců ČR (nocvedcu.cz) včetně na něj napojené mobilní aplikace.				
	7 Rozšíření programové nabídky o nové on-line i off-line formáty prezentace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti – outdoorová putovní výstava, vydání edukační publikace propagující vědu, výroba edukační společenské hry, propagace G.J.Mendela.				
	8 Rozšíření programové nabídky i pro znevýhodněné cílové skupiny a návštěvníky se specifickými potřebami.				
	9 Propojení, společná prezentace vědy a vzájemná podpora portálů nocvedcu.cz a universitas.cz.				
	10 Potvrzení významné pozice NV v ČR na mapě evropských organizátorů Noci vědců.				
	11 Analýza preferencí cílových skupin prostřednictvím cílené celorepublikové on-line propagace.				
	12 Vytvoření propagačních předmětů v jednotném vizuálním stylu pro účastníky Noci vědců a dalších popularizačních akcí.				
	13 Odborné školení ke zvýšení kompetencí zapojených organizačních týmů v oblasti popularizace vědy a výzkumu.				
Popis dílčích činností projektu	Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu.				
Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu.	č. Hlavní činnosti (přidejte řádky podle potřeby)	Termín zahájení	Termín ukončení	Číslo výstupu	
	1 Posilování a rozšiřování sítě partnerských vysokých škol, zapojení dalších veřejných VŠ (a dalších subjektů) a prohloubení spolupráce se stávajícími zapojenými subjekty.	01/2021	12/2021	1	
	2 Aktivní přispívání do centrální databáze mapující popularizační aktivity zapojených subjektů v rámci celé ČR.	1.1.2021	12/2021	2	
	3 Příprava a realizace Noci vědců 2021 a aktivity s tím spojené (koordinace fakult, ústavů a kateder, tvorba programu, propagace akce dovnitř VŠ i navenek směrem k cílovým skupinám apod. Dále aktivity spojené s podílením se na úspěchu akce na národní úrovni – spolupráce v rámci celé komunikační platformy.	01/2021	12/2021	3	
	4 Příprava pro účast na jiných popularizačních akcích národního charakteru, a to na základě metodiky vytvořené v předchozím navazujícím projektu (např. festival vědy, týden vědy, veletrh vědy), příprava popularizačních akcí menšího charakteru s regionálním dopadem (večery s vědci, popularizační workshopy apod.)	01/2021	12/2021	3	
	5 Činnosti spojené s organizací vlastní popularizační aktivity, respektive s účastí na popularizační akci organizované jinými subjekty (například AV ČR, jiná VŠ, případně ve spolupráci s jinými subjekty v regionu).	01/2021	12/2021	3	
	6 Aktivní účast na 2 národních konferencích, včetně účasti na odborných školeních probíhajících v rámci konferencí.	03/2021	12/2021	4	
	7 Spolupodílení se na rozšíření možností a funkcionalit centrálního webového portálu Noci vědců ČR, včetně propracování podstránek zapojených VŠ na základě zjištěných potřeb cílových skupin (viz zpracovaná analýza).	01/2021	12/2021	5	
	8 Spolupodílení se na rozšíření a optimalizaci mobilní aplikace Noci vědců (pro systémy Android i iOS) napojených na centrální web Noci vědců na základě zjištěných potřeb cílových skupin (viz zpracovaná analýza)..	01/2021	12/2021	5	
	9 Aktivní účast při zajištění překladů programových položek do angličtiny a vytvoření anglické mutace webu Noci vědců včetně na něj napojené mobilní aplikace.	05/2021	12/2021	6	
	10 Příprava témat, scénářů, obsahu, vizualizace a vytvoření konkrétních nových on-line i off-line prvků pro prezentaci vědy (videa, audio,	01/2021	12/2021	7	

		podcasty, stream, chat, blog apod.).			
	11	Příprava a vytvoření speciálních programových položek pro osoby se zdravotním znevýhodněním (ve spolupráci se zdravotními specialisty aj.).	03/2021	12/2021	8
	12	Aktivní účast při naplňování obsahu propojeného centrálního webu Noci vědců (nocvedcu.cz) s webem magazínu vysokých škol Universitas (universitas.cz), aktivní spolupráce s redaktory magazínu Universitas a pravidelné přispívání a sdílení článků a rozhovorů s vědci apod.	03/2021	12/2021	5, 9
	13	Spolupodílení se na podkladech pro splnění podmínek Evropské komise (EK) za účelem opětovného začlenění české Noci vědců do oficiálních kanálů EK a mapy celoevropské Noci vědců.	01/2021	12/2021	10
	14	Příprava materiálů a výběr vhodných kanálů a sítí pro on-line propagaci, která poslouží pro analýzu potřeb a spokojenosti cílových skupin v on-line prostředí (grafika, texty, potřeby jednotlivých institucí apod.) + následné vyhodnocení získaných dat a zpracování výsledné analýzy.	01/2021	12/2021	11
	15	Pořízení sady propagačních předmětů v jednotném vizuálním stylu.	04/2021	12/2021	12
	16	Aktivní účast na externím školení či realizace školení vlastního, a to za účelem zvýšení kompetencí členů týmu v oblasti popularizace vědy a tvůrčí činnosti. Výjezd na univerzitu s propracovanou strategií popularizace a propagace vědy, sdílení know how a zkušeností.	01/2021	12/2021	13
Realizační tým					
Uvedte plán personálního zajištění	č.	Jména klíčových lidí (přidejte řádky podle potřeby)	Činnosti		
	1	Doc. Ing. Martina Lichovnicková, Ph.D.	Řešitel		
	2	Mgr. Jiřina Studenková	Kontaktní osoba, koordinátor, organizační zajištění		
	3	Mgr. Tereza Novotná	Web, sociální sítě, texty, propagace		
	4	Mgr. Filip Vrána	Public relations projektu		
	6	MgA. Markéta Nežerková	Grafika, design projektu		
	5	Pavčina Švarcová	Administrativní zajištění projektu		

Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a výstupy jsou plánovány do budoucna.		
	Rok realizace	Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)	Plánované cíle a výstupy
	2022	890	Rozšíření a rozvoj systematické spolupráce vysokých škol v ČR v oblasti popularizace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti. Celoroční koordinovaná prezentace vědy a činnosti vědců široké veřejnosti.
	2023	1000	Další rozšíření a rozvoj systematické spolupráce vysokých škol v ČR v oblasti popularizace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti. Celoroční koordinovaná prezentace vědy a činnosti vědců široké veřejnosti.
	2024	1100	Další rozšíření a rozvoj systematické spolupráce vysokých škol v ČR v oblasti popularizace vědy, výzkumu a tvůrčí činnosti. Celoroční koordinovaná prezentace vědy a činnosti vědců široké veřejnosti.

Přehled o udržitelnosti investice/činnosti	Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/činnosti pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu.
	Po ukončení projektu budou popularizační aktivity nadále podporovány a rozvíjeny z rozpočtových zdrojů univerzity, případně z dalších alternativních zdrojů nebo z finančních zdrojů získaných díky spolupráci univerzity se spolupracujícími partnery. Stejně tak know-how i materiální, respektive technické vybavení a zázemí, získané díky tomuto projektu, bude využíváno i v následujících letech a výrazně přispěje k profesionalizaci popularizace

	vědy a tvůrčí činnosti na naší VŠ. Podílení se na Noci vědců i dalších popularizačních aktivitách plánujeme i do budoucna.
--	---

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

ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU		
		Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0
1.3	Ostatní technické zhodnocení	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	800
	Osobní náklady:	
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	175
2.2	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)	73
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	62
	Ostatní:	
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	135
2.5	Služby a náklady nevýrobní	280
2.6	Cestovní náhrady	30
2.7	Stipendia	45
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	800

Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění	Výstup projektu (uvedte výstup z tabulky „Výstupy dílčí části projektu“)	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých položek) – platy a odměny pro členy realizačního týmu, kteří se budou podílet na realizaci činností, plnění cílů a na definovaných výstupech projektu.	1 - 13	175
2.2	Ostatní osobní náklady - DPP a DPČ pro odborné pracovníky univerzity zapojené do tvorby obsahu webového portálu a mobilní aplikace, přípravy, koordinace a realizace NV a ostatních popul. aktivit (přednášející, demonstrátoři, webdesigner, metodik, PR pracovník, manažer apod.). Budou mj. zajišťovat produkci, koordinaci, program, interaktivní přehlídky a prezentace, vytváření manuálu a metodiky, tvorbu a editaci webových stránek a mobilní aplikace, propagaci, publicitu apod.	1 - 13	73

2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělky do sociálního fondu	1 - 13	62
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku) - demonstrační exponáty, vybavení a edukativní pomůcky, propagační předměty, spotřební materiál, bannery, vlajky, roll upy, orientační systém, tiskové materiály, drobná elektronika, PC příslušenství, technické vybavení, mobiliář apod.	1 – 13	135
2.5	Služby a náklady nevýrobní – reklamní a propagační služby (reklama v on-line prostředí – PPC reklama, placená inzerce a on-line reklama na sociálních sítích, v MHD, tisku, rádiu, TV, apod.), audiovizuální služby (foto, video, fotobanka, hudební banka apod.), grafické a tiskové služby, a to od návrhů, přes přípravu, sazbu, přípravu tiskových dat (bannery, plakáty, billboardy, teasery, propag. tiskoviny, návrh, příprava, sazba, podklady pro tisk, atd.) až po samotný tisk, redakční služby, služby spojené s pořádáním popularizačních akcí či účasti na nich (pronájem prostor a techniky, registrační poplatky, občerstvení apod.). IT, vývojářské a programátorské služby (web + mobilní aplikace). Překladačské služby. Služby spojené s realizací či účasti na školeních (pronájem prostor, přednášející, registrační poplatky).	1 - 13	280
2.6	Cestovní náhrady - koordinační projektové schůzky, účast na 2 národních konferencích, účast na školeních, ať již v Česku či zahraničí, schůzky s partnery a cesty za účelem realizace popularizačních akcí, ale i psaní článků (rozhovory s vědci apod.).	1 - 13	30
2.7	Stipendia - účast studentů jako odborného personálu při přípravě a realizaci NV a dalších popularizačních akcí.	1 - 12	45

Předpokládané zdroje financování projektu	
Uvedte, jaké jsou předpokládané zdroje financování rozvojového projektu (dotace ze státního rozpočtu, vlastní zdroje VŠ – uveďte také atd.).	
Zdroj financování	Částka (v tis. Kč)
MŠMT – CRP projekt Noc vědců 2021	800

Vlastní zdroje	120

Souvislost s ostatními podávanými projekty	Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2021.

Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojení/jichž se projekt týká	Uveďte, jaké je zapojení studentů v rámci projektu, ať již jako příjemci podpory a/nebo jestliže se podílí na řešení projektu (přidejte řádky dle potřeby).
15	Do přípravy a realizace Noci vědců budou zapojeni studenti jako odborný a doprovodný personál, demonstrátoři a prezentátoři konkrétních výstupů vědy a tvůrčí činnosti, a to průřezově z různých fakult a studijních oborů.
60	Studenti budou zapojeni v pozici dílčích organizátorů a prezentátorů vědy a tvůrčí činnosti v rámci dalších popularizačních aktivit.