

<b>Koordinující VŠ: České vysoké učení technické</b>			
<b>Spoluřešitelská VŠ: Vysoké učení technické v Brně</b>			
<b>Rozvojový projekt na rok 2021</b>			
<b>Formulář pro dílčí část centralizovaného rozvojového projektu</b>			
<b>Tematické zaměření:</b> (vyberte pouze jedno)		a) rozvoj vzdělávací činnosti vysokých škol zajišťované distančními metodami	
<b>Název projektu:</b> <b>Personalizované intervence vycházející z analýzy studijních dat jako nástroj ke snížení studijní neúspěšnosti</b>			
<b>Období řešení projektu:</b>		<b>Od: 1. 1. 2021</b>	<b>Do: 31. 12. 2021</b>
<b>Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2021 ukazatel I (v tis. Kč):</b>			
	<b>Celkem:</b>	<b>V tom běžné finanční prostředky:</b>	<b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b>
<b>Na dílčí část předkládající VŠ</b>	600	600	0
<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b>			
	<b>Řešitel předkládané dílčí části</b>		<b>Kontaktní osoba</b>
<b>Jméno:</b>	prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.		Hana Doležalová, BA(Hons)
<b>VŠ:</b>	Vysoké učení technické v Brně		Vysoké učení technické v Brně
<b>Adresa/Web:</b>	Antonínská 548/1 601 90 Brno www.vut.cz		Antonínská 548/1 601 90 Brno www.vut.cz
<b>Telefon:</b>	+420 5 4114 5232		+420 5 4114 5261
<b>E-mail:</b>	hruska@vutbr.cz		dolezalovah@vutbr.cz

Každá VŠ (včetně té, která je koordinující) uvede charakteristiku té části projektu, kterou řeší, v následující tabulce:

CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU					
<b>Přehled o řešení projektu v roce 2020</b>	Předkládaný projekt není pokračujícím ani navazujícím projektem.				
	<b>Cíle stanovené v návrhu projektu</b>		<b>Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti</b>		
	Cíl		---		
	Cíl		---		
	<b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>		<b>Projekt financován od</b>		
nerelevantní					
<b>Výstupy dílčí části projektu</b>					
Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu.	<b>č.</b>	<b>Výstup dílčí části projektu (přidejte řádky podle potřeby)</b>			
	1	Prezentace a diskuze fungujících opatření ke snížení studijní neúspěšnosti ostatním partnerům projektu (VVŠ)			
	2	Zpracování a analýza aktuálních dat vztahující se k neúspěšnosti studentů, aplikace prediktivního modelu			
	3	Návrh a realizace opatření ke snížení neúspěšnosti studia			
	4	Vyhodnocení úspěšnosti implementace systému a vyhodnocení neúspěšnosti studentů			
<b>Popis dílčích činností projektu</b>					
Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu.	<b>č.</b>	<b>Hlavní činnosti (přidejte řádky podle potřeby)</b>	<b>Termín zahájení</b>	<b>Termín ukončení</b>	<b>Číslo výstupu</b>
	1	Úvodní schůzka řešitelských týmů	1/2021	3/2021	1
	2	Koordinační schůze řešitelských týmů	1/2021	12/2021	1-4
	3	Sběr a příprava dat pro analýzu neúspěšnosti na vybraných fakultách VUT	3/2021	10/2021	2
	4	Provedení analýzy studijní neúspěšnosti na vybraných fakultách VUT	9/2021	12/2021	3
	5	Formulace důvodů studijní neúspěšnosti na vybraných fakultách VUT a formulace podpory studentů ke snížení jejich neúspěšnosti	9/2021	12/2021	4
<b>Realizační tým</b>					
Uvedte plán personálních o zajištění	<b>č.</b>	<b>Jména klíčových lidí (přidejte řádky podle potřeby)</b>	<b>Činnosti</b>		
	1	prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.	Řešitel za VUT, prorektor pro informační technologie VUT, komunikace a prezentace s koordinátorem, koordinace na VUT.		
	2	Prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.	Prorektor pro studium VUT, komunikace s fakultami, analýza dat a formulace závěrů, ankety a jejich vyhodnocení.		
	3	Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D., MBA	Ředitel Centra výpočetních a informačních služeb VUT, koordinace sběru dat, příprava do formátu nezbytného pro predikci, poskytování výsledných data k analýze		

4	Hana Doležalová, BA (Hons)	Koordinace/administrace v rámci VUT
---	----------------------------	-------------------------------------

<b>Přehled o pokračujícím projektu</b>	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a výstupy jsou plánovány do budoucna.		
	<b>Rok realizace</b>	<b>Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)</b>	<b>Plánované cíle a výstupy</b>
	2022	---	---
	2023	---	---
	2024	---	---

<b>Přehled o udržitelnosti investice/činnosti</b>	Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/činnost pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu.
	<p>Vzrůstající studijní neúspěšnost je celospolečenským problémem. Projekt na VUT si klade za cíl rozšířit zkušenosti získané na FS ČVUT aplikací prediktivního modelu. Tyto zkušenosti je zahrne do předcházení studijní neúspěšnosti na VUT.</p> <p>V rámci tohoto projektu je tedy cílem analýza chování neúspěšných studentů i z historických dat a nalezení metodiky, jak identifikovat potenciálně neúspěšné studenty a ty následně oslovit. Tento projekt si tedy klade za cíl nastavení zmíněné metodiky a její první nasazení v terénu. Vyhodnocení úspěšnosti této metodiky bude možné učinit až v následujících letech, kdy pochopitelně musí dojít i k jejímu rozvoji. Samotné řešení neúspěšnosti studia implikuje delší časový horizont přesahující jeden rok. Při úspěšném nastavení metodiky snižování neúspěšnosti studia je zřejmě, že v dalších letech bude docházet k další aplikaci a rozvoji metodiky až do limitního minimálního stavu počtu neúspěšných studentů.</p>

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

Každá VŠ (včetně té, která je koordinující) uvede samostatný rozpočet za tu část projektu, kterou řeší, v následující tabulce:

<b>ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU</b>		
		Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč)
<b>1.</b>	<b>Kapitálové finanční prostředky</b>	
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0
1.3	Ostatní technické zhodnocení	0
<b>2.</b>	<b>Běžné finanční prostředky celkem</b>	<b>600</b>
	<b>Osobní náklady:</b>	
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	400
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)	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu	143
	<b>Ostatní:</b>	
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	27
2.5	Služby a náklady nevýrobní	5
2.6	Cestovní náhrady	5
2.7	Stipendia	20
<b>3.</b>	<b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>	<b>600</b>

### Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění	Výstup projektu (uveďte výstup z tabulky „Výstupy dílčí části projektu““““)	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy pracovníku zajišťující naplnění cílů projektu, koordinace projektu uvnitř VUT, prezentace systému na jiných VVŠ, analýza data, intervence se studenty, sdílení zkušeností s ostatními VVŠ.	1, 2, 3, 4, 5	400
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu.	1, 2, 3, 4, 5	143
2.4	Nákup IT techniky pro podporu zpracování data a elektronické komunikace v případě online konferencí	1, 2, 3, 4, 5	27
2.5	Služby spojené se zpracováním papírových formulářů do elektronické podoby, např. digitalizace maturitních vysvědčení	3	5
2.6	Cestovní náklady spojené se začátkem a koncem projektu, prezentace fungujícího systému na VŠ, je třeba diskuze v lokalitě školy z hlediska místního prostředí. Sdílení zkušeností a vyhodnocení systémů na VVŠ.	1, 2, 4	5
2.7	Stipendia studentům zapojených do projektu v rámci komunikace se studenty, zpracování analýz, pomoc potenciálně neúspěšným studentům	3, 4, 5	20

#### Předpokládané zdroje financování projektu

Uveďte, jaké jsou předpokládané zdroje financování rozvojového projektu (dotace ze státního rozpočtu, vlastní zdroje VŠ – uveďte také atd.).

Zdroj financování	Částka (v tis. Kč)
státní rozpočet – CRP MŠMT	600

#### Souvislost s ostatními podávanými projekty

Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2021.

Projekt se obsahově nepřekrývá s žádným dalším projektem realizovaným na VUT.

#### 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).

2.000

Studenti 1. ročníků vybraných fakult VUT, kteří budou příjemci projektu. Těmto studentům budou formou intervencí poskytnuty výsledky analýz chování úspěšných studentů z předchozích let a zároveň výsledky analýzy jejich chování budou poskytnuty následujícímu 1. ročníku. Zároveň budou studenti zapojeni přímo do projektu formou spolupráce na realizaci opatření.