

Číslo smlouvy: 20/SML1525/02-PaS/PIT

Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem č. 20/SML1525/PaS/SPRP

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Dodatek č. 2

(dále jen „Dodatek“)

Smluvní strany

Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Statutární zástupce: Ing. Jan Schiller, hejtmán Ústeckého kraje
IČ: 70892156
DIČ: CZ70892156
Bankovní spojení: 4177102/0800

Zástupce pro věcná jednání: Ing. Iva Tomešová, vedoucí Odboru podnikání, inovací a transformace
Ing. Michaela Řeháková Krákorová, MBA., hlavní manažer v projektu
Podpora polytechnického vzdělávání a gramotnosti v ÚK

Telefon: +420 475 657 374, +420 774 067 077
E-mail: rehakova.m@kr-ustecky.cz
(dále jen „Příjemce“)

a

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

se sídlem/místo podnikání: Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6, Dejvice
Statutární Zástupce: **doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.**, děkan fakulty
IČ: 68407700
Bankovní spojení: 19-5373100277/0100
Zástupce pro věcná jednání: Bc. Josef Drobný
Telefon: +420 602 692 209
E-mail: josef.drobný@cvut.cz

(dále jen „Partner“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



I.

Smluvní strany uzavřely v rámci realizace projektu „Podpora polytechnického vzdělávání a gramotností v Ústeckém kraji (ÚK IKAP A2)“ reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017377 (dále jen „Projekt“) dne 24. 3. 2020 Smlouvu o partnerství s finančním příspěvkem, evidovanou pod číslem 20/SML1525/PaS/SPRP (dále jen „Smlouva“) ve znění Dodatku č. 1 ze dne 22. 10. 2020 evidovaného pod číslem 20/SML1525/01/PaS/SPRP (dále jen „Dodatek č. 1“).

V souladu s Článkem VIII. odst. 1. Smlouvy, se smluvní strany dohodly na změnách specifikovaných v Článku II tohoto Dodatku z důvodu změny popisu Klíčové aktivity č. 1 Technické kluby.

II.

Příloha č. 1 Přehled aktivit Partnera a monitorovacích indikátorů Smlouvy se mění a v plném rozsahu nahrazuje Přílohou č. 1 Aktualizovaný přehled aktivit a monitorovacích indikátorů Partnera tohoto Dodatku

Příloha č. 2 Rozpočet partnera Smlouvy ve znění Přílohy č. 2 rozpočet Dodatku č. 1 se mění a v plném rozsahu nahrazuje Přílohou č. 2 Aktualizovaný rozpočet pro aktivitu Technické kluby Partnera tohoto Dodatku.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy ve znění Dodatku č. 1 specifikovaném v Článku I. tohoto Dodatku zůstávají beze změn.
2. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden exemplář.
3. Přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou Příloha č. 1 Aktualizovaný přehled aktivit a monitorovacích indikátorů Partnera a Příloha č. 2. Aktualizovaný rozpočet pro aktivitu Technické kluby Partnera specifikované v Článku II. tohoto Dodatku.
4. Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek byl uzavřen na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Partner prohlašuje, že byl seznámen se všemi závaznými dokumenty týkající se realizace Projektu včetně závazných směrnic Krajského úřadu Ústeckého kraje.
5. Tento Dodatek bude v úplném znění uveřejněn prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Partner prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v tomto Dodatku, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

vedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede Příjemce, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění tohoto Dodatku byla zaslána Partnerovi do datové schránky ID p83j9ee a na e-mail: pavla.cizkova@fjfi.cvut.cz. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.

6. O uzavření tohoto Dodatku bylo rozhodnuto Zastupitelstvem Ústeckého kraje č. Usnesení č. ze dne

V Ústí nad Labem dne

V dne

.....

Příjemce

.....

Partner

Přílohy:

Příloha č. 1 Aktualizovaný přehled aktivit a monitorovacích indikátorů Partnera

Přílohu č. 2 Aktualizovaný rozpočet pro aktivitu Technické kluby Partnera



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 1 Aktualizovaný přehled aktivit a monitorovacích indikátorů Partnera – ČVUT Děčín

Obec: Děčín

Partner: České vysoké učení technické v Praze, IČ: 68407700, Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00
Praha 6 – Dejvice,

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Břehová 7, 115 19 Praha 1
statutární zástupce děkan FJFI ČVUT doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.
kontaktní osoba Bc. Josef Drobný

Zapojená MŠ – Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, p. o., IČ: 72744120

Zapojená ZŠ – Základní škola Děčín II. Kamenická 1145. p. o. IČ: 72743735

Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace, Děčín I-Děčín, IČO:
72743492

Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace, Děčín XXXII-Boletice nad Labem, IČO:
72744448

Zapojená SŠ – 12 z kraje

SŠ s finančním podílem: ano - SŠ – VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, p. o., IČ: 47274689

Činnost SŠ v oblasti polytechniky – samostatná smlouva o partnerství

SŠ bude zabezpečovat veškeré činnosti související s realizací polytechnického vzdělávání (řemeslo). Bude zajišťovat PV, K i OD a to pro MŠ, ZŠ i SŠ v minimálním rozsahu, který je stanoven ze strany UK.

Činnost ČVUT v oblasti robotika – programování

V oblasti robotika a programování budeme zajišťovat PV, K i OD a to pro MŠ, ZŠ i SŠ v rozsahu dle tabulky 2.

Dále budeme zajišťovat semináře pro pedagogy ZŠ zaměřené na výuku informatiky, 1x v každém pololetí, tj. 2x za školní rok.

Povinná výuka bude zajišťována ve třech oblastech. Zpracované výukové programy určené pro jednotlivé cílové skupiny žáků budou nabídnuty školám a v případě zájmu budou ve spolupráci s pedagogy realizovány na zapojených školách, vždy dle aktuální situace a na základě potřeb a provozně technických podmínek zapojené školy.

Zájmové vzdělávání bude realizováno ve dvou oblastech formou kroužků na základě připravených plánů. Organizace kroužků bude přizpůsobena potřebám a zájmu jednotlivým cílových skupin žáků (MŠ, 1. st. ZŠ, 2. st. ZŠ a SŠ). Kroužky by měly zpravidla probíhat pravidelně, mohou být realizovány i na zapojených školách a v závislosti na aktuální situaci i on-line.

Realizace otevřených dílen je předpokládána v ideálním případě 1 x za měsíc v každé oblasti. Jejich četnost, délka a specifikace však bude vždy závislá na aktuální situaci, ale především na zájmu a požadavcích cílových skupin, pro které jsou určeny. V závislosti na aktuální situaci je možné některé akce realizovat i on-line.

V tabulkách níže jsou uvedeny aktivity v oblastech a jejich předpokládaná časová dotace pro jednotlivé cílové skupiny.

Tabulka 2 - Programování a robotika

	PV třída	PV skupina		K - 1 skupina	OD
--	-------------	------------	--	---------------	----

	MŠ	1.st.ZŠ	2.st.ZŠ	SŠ	Celkem PV	MŠ	1.st.ZŠ	2.st.ZŠ	SŠ	
max. počet hod týden (OD měsíc)	0	1	2	2	5	2		4		8
max. počet hodin školní rok (10 měsíců)	10	40	80	80	210	80		160		80
počet hodin školní rok TRÍDA	10	40	80	80	210	0	0	0	0	

V rámci této činnosti budeme zaměstnávat garanta oblasti a instruktory kroužků.

Jednotlivé pozice a jejich celková časová dotace za celou dobu projektu jsou uvedeny v Rozpočtu. Pozice budou obsazovány s ohledem na reálnou situaci, zájem cílových skupin a potřebu v zapojených školách.

Monitorovací indikátory/ Výstupy: 4 vzdělávací programy, 4 kroužky, otevřená dílna

Činnost ČVUT v oblasti Matematické gramotnosti – logika

V oblasti matematické gramotnosti máme zkušenost s pořádáním „doučovací“ kroužků matematiky pro středoškoláky. Díky projektu TK budeme moci nabídnout další podobnou výuku i pro MŠ a ZŠ. Inspiraci pro vybavení a náplň chceme čerpat z osnov nabízených v rámci projektu.

	PV třída	PV skupina					K - 1 skupina				OD
	MŠ	1.st.ZŠ	2.st.ZŠ	SŠ	Celkem PV	MŠ	1.st.ZŠ	2.st.ZŠ	SŠ		
max. počet hod týden (OD měsíc)	0	0	0	0	0	2		2		8	
max. počet hodin školní rok (10 měsíců)	4	4	8	4	20	80		80		80	
počet hodin školní rok TRÍDA	4	8	16	8	36	0	0	0	0		

V rámci této činnosti budeme zaměstnávat garanta oblasti a instruktory kroužků.

Monitorovací indikátory/ Výstupy: 4 vzdělávací programy, 2 kroužky, otevřená dílna

Činnost ČVUT v oblasti Excelent

V oblasti „Excelent“ budeme využívat naše zkušenosti a odborníky v těchto 3 tématech:

- Simulátor auta (využití 3D modelování, programování),
- Vodíkové auto (využití 3D modelování, 3D tisku, polytechnické dovednosti) a
- Autonomní řízení (programování, strojové učení, rozpoznávání obrazu).

V rámci těchto témat vzniknou výukové programy, které budou cílit především na pedagogy a na žáky SŠ v ÚK. Zaměření bude především na střední školy technické a gymnázia. V každém tématu bude vytvořen min. jeden výukový program zacílený na pedagogické pracovníky a jeden na žáky SŠ – ideálně třetích ročníků. V rámci výukových programů, které budeme poskytovat jako excelentní klub, budeme využívat již existující materiální vybavení, na které budou navázány další nezbytné nákupy.

Délka každého výukového programu bude cca 6 hod., aby byl dostatek času na experimenty a praktická cvičení, která v rámci oblastí plánujeme.

Předpokládáme, že každý rok zajistíme výukové programy pro žáky z min. 4 SŠ a dále výukové programy pro cca 10-12 pedagogických pracovníků za rok na každé téma.

Vybavení z této kategorie budeme používat i v PV a K předchozích oblastech.

Monitorovací indikátory/ Výstupy:

- 3 speciální vzdělávací programy pro žáky,
- 3 speciální vzdělávací programy pro pedagogické pracovníky

počet zapojených SŠ: 12

počet pedagogických pracovníků, kteří získají podporu: 36 v každém tématu, nebo 108 celkem za dobu projektu dle výběru pedagogických pracovníků

Celkové monitorovací indikátory/ Výstupy :

- kroužky : 6 (4 na programování + 2 na logiku)
- vzdělávací programy 8 (4 na logiku, 4 na robotiku)
- otevřené dílny 2 produkty
- speciální vzdělávací programy excelent pro žáky 3,
- speciální vzdělávací programy excelent pro pedagogické pracovníky 3
- počet zapojených MŠ: 1
- počet zapojených ZŠ: 3
- počet zapojených SŠ: 12
- počet pedagogických pracovníků, kteří získají podporu: 36 v každém tématu

Příloha č. 2 Aktualizovaný Rozpočet pro aktivitu Technické kluby Partnera – ČVUT Děčín

číslo položky	název položky	počet	jednotka	sazba Kč	Rozpočet
1	CELKOVĚ ZPUSOBIÉ VÝDAJE				5 819 263,43
1.1.	Výdaje na přímé aktivity				5 542 155,65
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční				585 472,00
1.1.1.1	STROJE a ZAŘÍZENÍ				119 992,00
1.1.1.1.1.29	Dron s duální kamerou a s příslušenstvím	1	kus	119 992,00	119 992,00
1.1.1.2	HARDWARE, SW a OSOBNÍ VYBAVENÍ				465 480,00
1.1.1.2.1.3	Server	1	soubor	216 321,38	216 321,38
1.1.1.2.1.4	Datové úložiště	0	soubor	0,00	0,00
1.1.1.2.1.5	Interaktivní display s příslušenstvím	1	kus	97 007,00	97 007,00
1.1.1.2.1.6	PC pro AR brýle	1	kus	97 581,62	97 581,62
1.1.1.2.1.7	Stavebnice 3D tiskárny s technologií SLA	1	ks	54 570,00	54 570,00
1.1.1.3	NEHMOTNÝ INVESTIČNÍ MAJETEK				0,00
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční				4 956 683,65
1.1.2.1	OSOBNÍ NÁKLADY				2 830 800,00
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a pojistné				2 830 800,00
1.1.2.1.1.1	Platy				1 800 000,00
1.1.2.1.1.1.03.1	Vedoucí klubu	36	měsíc	20 000,00	720 000,00
1.1.2.1.1.1.07.6	Garant oblasti digitální gramotnost	36	měsíc	10 000,00	360 000,00
1.1.2.1.1.1.08.1	Garant exelent	36	měsíc	10 000,00	360 000,00
1.1.2.1.1.1.09.2	Garant oblasti gramotností - logika	36	měsíc	10 000,00	360 000,00
1.1.2.1.1.2	Odměny z dohod (DPČ)				0,00
1.1.2.1.1.3	Odměny z dohod (DPP)				422 400,00
1.1.2.1.1.3.04.13	Instruktor kroužku digitální gramotnost	1440	hod	220,00	316 800,00
1.1.2.1.1.3.09.12	Instruktor kroužku gramotnosti - logika	480	hod	220,00	105 600,00
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení				446 400,00
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ				446 400,00
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP				
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení				162 000,00
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ				162 000,00
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP				
1.1.2.1.4	FKSP				0,00
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje				0,00
1.1.2.2	CESTOVNÍ NÁHRADY				0,00
1.1.2.2.1	Zahraniční				0,00
1.1.2.2.2	Per Diem				0,00
1.1.2.3	HMOTNÝ MAJETEK A MATERIÁL				2 105 883,65
1.1.2.3.1	HW a osobní vybavení				1 718 530,82
	HW a osobní vybavení digitální gramotnost				1 032 753,44

	HW a osobní vybavení polytechnika - Řemeslo				29 743,97
	HW a osobní vybavení gramotnosti - Logika				656 033,41
1.1.2.3.2	Stroje a zařízení				0,00
1.1.2.3.3	Materiál				387 352,83
1.1.2.3.3.1.40	spotřební materiál digitální gramotnost	1	soubor	150 598,38	150 598,38
1.1.2.3.3.1.41	spotřební materiál gramotnosti - logika	1	soubor	100 233,00	100 233,00
1.1.2.3.3.1.42	spotřební materiál excelent	1	soubor	136 521,45	136 521,45
1.1.2.4	NEHMOTNÝ MAJETEK				20 000,00
1.1.2.4.3.3	Výukový software k panelu	1	ks	20 000,00	20 000,00
1.1.2.5	ODPISY				0,00
1.1.2.6	NÁKUP SLUŽEB				0,00
1.1.2.6.1	Outsorcové služby				0,00
1.1.2.6.1.14					
1.1.2.6.1.15					
1.1.2.6.2	Nájem a leasing				0,00
-					0,00
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky				0,00
1.1.2.7	PŘÍMÁ PODPORA				0,00
-					0,00
-					0,00
1.2.	NEPŘÍMÉ NÁKLADY CELKEM 5%				277 107,78