Číslo smlouvy: 20/SML1523/03-PaS/PIT

Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem č. 20/SML1523/PaS/SPRP

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

Dodatek č. 3

(dále jen „Dodatek“)

Smluvní strany

Ústecký kraj

Sídlo:	Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Statutární zástupce:	Ing. Jan Schiller, hejtman 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

Město Štětí

se sídlem/místo podnikání:	Mírové nám. 163, 411 08 Štětí
Statutární Zástupce:	Mgr. Ing. Miroslav Andrt, statutární zástupce
IČ:	00264466
Bankovní spojení:	94-9112471/0710
Zástupce pro věcná jednání:	Bc. Miloslava Nováková
Telefon:	+420 416 859 355
E-mail:	Miloslava.novakova@steti.cz

(dále jen „Partner“)

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/SML1523/PaS/SPRP (dále jen „Smlouva“) ve znění Dodatku č. 1 ze dne 19. 10. 2020 evidovaného pod číslem 20/SML1523/01/PaS/SPRP (dále jen „Dodatek č. 1“) a Dodatku č. 2 ze dne 13. 9. 2021 evidovaného pod číslem 20/SML1523/02/PaS/SPRP (dále jen „Dodatek č. 2“).

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. 1 rozpočet Dodatku č. 2 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 a Dodatku č. 2 specifikovaných 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 tísni 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 uvedených 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 fypbba8 a na e-mail: miloslava.novakova@steti.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

Příloha č. 1 Aktualizovaný přehled aktivit a monitorovacích indikátorů Partnera - Štětí

Obec: **Město Štětí**
Partner: Město Štětí, IČ 00264466, Mírové náměstí 163, 411 08 Štětí, statutární zástupce Mgr. Ing. Miroslavem Andrtem, kontaktní osoba Bc. Miloslava Nováková
Zapojená MŠ – Mateřská škola Štětí, IČ 72741759

Zapojená ZŠ – Základní škola Ostrovní 300, IČ 46773304
Základní škola Štětí, IČ 46773274
Základní škola T.G. Masaryka Štětí, IČ 46773291

Zapojená SŠ – Vyšší odborná škola obalové techniky a střední škola, Štětí, IČ 46773509
SŠ s finančním podílem: **NE**

Partnerem s finančním podílem je v tomto projektu Město Štětí. Do jednotlivých aktivit budou zapojeny MŠ, ZŠ i SŠ sídlící na území města. Aktivity PV, K i OD budou realizovány v rozsahu a struktuře stanovené projektem.
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 třech 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.

Umístění aktivit:

Jednotlivé aktivity projektu Technický klub budou provozovány v různých lokalitách města. Základní rozdělení činností je převážně dle věku dětí. Aktivity zajišťované pro MŠ a 1. stupeň ZŠ budou probíhat v budově Základní školy, Ostrovní 300 Budou zde probíhat i otevřené dílny pro tuto věkovou kategorii. Povinná výuka předškolních dětí a dětí z 1. stupně bude realizována buď v prostorách Základní školy, Ostrovní 300, nebo přímo v konkrétní třídě školy.

Další prostory a část svého technického vybavení poskytne Vyšší odborná škola obalové technikya střední škola, Štětí. Všechny aktivity pro žáky 2. stupně ZŠ a studenty SŠ je možné realizovat v prostorách školy – ateliér, specializované dílny (truhlárna, zámečnická dílna), učebny robotiky a elektrotechnického měření. Zajištěny zde budou aktivity v rámci PV (operativně bude možné zajistit výuku ve třídě), K a i OD.
Některé aktivity v rámci povinné výuky budou v případě zájmu a možností realizovány přímo v budovách MŠ a ZŠ.

Typy aktivit:
Jednotlivé okruhy vzdělávání budou realizovány ve struktuře a časové dotaci doporučené projektem.

1. Aktivita Řemeslo - Barvy a kreativita, Práce se dřevem a Práce s kovem

Uvedené aktivity obohatí mimoškolní činnosti žáků základních škol o řemeslné zpracování materiálů, jako je dřevo, materiály na bázi dřeva, plastů, kovů, atd. Při schůzkách budou vytvářeny výrobky (objekty) jako jsou hračky, jednoduché hudební nástroje, loutky, lidové výrobky apod. Tvorba objektů (výrobků) bude realizována nejen tradičními ručně řemeslnými technologiemi, ale i za pomoci moderních CNC strojů. Důraz bude kladen nejen na rozvoj řemeslných dovedností ale i rozvíjení estetického a uměleckého cítění účastníků. Bude vyučován úvod do kreativních metod ručního tisku na papír, látku a další média. Taktéž budou žáci seznámeni s úvodem do tvorby ručního papíru. Využíváno bude též technické vybavení VOŠ a SŠ a zkušeností odborných pedagogů.
Pro mladší žáky bude aktivita realizována formou hry v prostorách herny Základní školy, Ostrovní 300 a za pomoci příslušných stavebnic nebo jednoduchých nástrojů, tak aby byla zajištěna bezpečnost dětí.

1.1 Cíle

Zvýšení úrovně manuální a řemeslné zručnosti a schopností žáků ovládat a pracovat s ručními nástroji, nářadím a různými materiály. Rozvoj schopností žáků ZŠ při práci na PC a možnost aktivovat a nasměrovat tyto znalosti a dovednosti směrem k praktickému využití pro budoucí uplatnění v povolání (zaměstnání) v oblastech zaměřených na zpracování různých materiálů pomocí číslicově řízených strojů (CNC). Možnost zjištění a vyzkoušení schopností, dovedností, zajištění osobnostního rozvoje a nadání žáků s ohledem na volbu a nasměrování budoucího studia a povolání v technických oborech jak rukodělně - řemeslných, uměleckých. Rozvoj interakce v kolektivu a s odborným pedagogem.

2. Aktivita Robotika

Základy robotiky pro nejmenší budou zajištěny v prostorách Základní školy, Ostrovní 300, kam bude městem zapůjčeno příslušné vybavení odpovídající věkové struktuře dětí. Aktivity budou zaměřeny na seznámení se s oblastí robotiky a na jednoduché formy programovaní (formou hry). V této věkové kategorii bude výuka realizována jedním vyučujícím.
Při realizaci projektu v kategorii starších školních žáků bude využito stávající vybavení učeben VOŠ a SŠ Štětí. V rámci projektu Technických klubů budou dokoupeny další pomůcky (uvedeny v příloze), které budou městem do prostor školy bezplatně zapůjčeny a rozšíří možnosti výuky v rámci projektu.

2.1 Cíle

První kontakt se složitějšími technickými hračkami a jejich ovládáním pro žáky MŠ a 1. St. ZŠ. Podpora aktivních zájemců o techniku, vědu a výzkum v technických oborech z řad žáků ZŠ a studentů středních škol formou kurzů, přednášek, soutěží a přímého zapojení do práce v technickém klubu. Vybudování odpovídajících technických a materiálně ekonomických podmínek pro vznik a fungování klubu jako celku. Podpora aktivní soutěžní činnosti v regionálním i národním měřítku.

2.2 Náplň práce

V případě mladších dětí bude seznamování probíhat formou hry a k tomu určených stavebnic a výukových programů. U starších žáků bude obsahem aktivity základní seznámení s nářadím a nástroji pro práci s el. obvody a součástkami. Měření el. veličin práce s měřicími přístroji. Výroba jednoduchých elektronických výrobků. Později pak práce na složitějších el. zařízeních. Rozvíjení znalostí problematiky a její aplikace se zřetelem na vlastní tvorbu a programování. Práce s uceleným systémem, jednoduché aplikace a programování

pohybů. Pohybové senzory, jejich použití. Tvůrčí práce při konstrukci vlastních mechanizmů na dané platformě s využitím robotických komponentů. Realizace vlastních nápadů a projektů dětí s podporou ostatních sekcí TK.

3. **Aktivita Gramotnost -** Logika, technické myšlení

Hlavním cílem aktivity zaměřené na cílovou skupinu dětí mateřské školy a prvního stupně ZŠ je formou hry seznámit děti se základními jevy, tématy a principy za účelem vyvolání zvědavosti a chuti objevovat nové a připravit se na okruhy, probírané základní školou. Bude k dispozici multifunkční místnost – herna, která bude soustřeďovat pomůcky pro rozvíjení logiky a technického myšlení. K zabezpečení aktivit je třeba nákup pomůcek, uvedených v seznamu v příloze. Aktivita bude zajištěna pověřeným pracovníkem. U starších žáků bude výuka podporována složitějšími variantami her, které budou prakticky seznamovat s oblastmi vědění probíraného během klasické školní výuky. U žáků bude podporována chuť řešit složitější úkoly za použití logického uvažování a jejich využití v praxi.

3.1 Cíle

Podnícení zvědavosti a formou hry přicházet logickou úvahou k novým zjištěním, vhodně rozvíjet senzomotoriku zejména mladších dětí. Úvod do světa věd za pomoci programovatelných hraček, rozvoj technického a analytického myšlení. Seznámení s technickými pomůckami pro pozorování přírodních jevů, úvod do fyziky, biologie, mechaniky, optiky, připravit kvalitní základ pro navazující volnočasové aktivity, které budou realizovány v rámci činností pro starší žáky ze základních a středních škol na půdě místní VOŠ a SŠ.

3.2 Náplň práce

Rozvíjení tvůrčího myšlení pomocí dřevěných stavebnic z bukových hranolů bez použití lepení a spojovacích prvků. Různorodé projekty, jejichž design není předem dán. Hraní logických her pro rozvoj logického myšlení a paměti. Tzv. chytré hry, během kterých se postupně zesložiťují stavební plány na realizaci výsledného projektu. Práce se stavebnicemi založených na principu symetrie. Rozvíjení matematických dovedností, pokusy s magnetismem, jednoduchá měření pro podporu myšlení v oblasti fyziky.

Pro děti předškolního a mladšího školního věku budou zajištěny pomůcky dle doporučeného rozpočtu. Pořízení vybavení v rámci projektu bude v souladu s příslušnými zákonnými normami.

Po personální stránce budou fungování TK zajišťovat dva vedoucí klubu, kteří se budou navíc podílet na realizaci aktivit v DG. Dalšími personálními silami budou tzv. garanti oblastí, kteří ve spolupráci s instruktory kroužků budou realizovat veškeré zbylé projektové aktivity. Výše úvazku u vedoucího klubu a počet hodin DPČ garantů oblastí vychází z předpokládaných časových náročností aktivit. Garanti oblastí budou ve spolupráci s vedoucím klubu připravovat vzdělávací obsah pro všechny dílčí aktivity ve vazbě na RVP příslušné věkové kategorie žáků. Jednotlivé pozice a jejich celková časová dotace za celou dobu projektu je uvedena v Rozpočtu. Pozice budou obsazovány s ohledem na reálnou situaci, zájem cílových skupin a potřebu v zapojených školách.

<u>MŠ a 1. st. ZŠ</u>

1x vedoucí – 37,5 % HPP
x garant – DPČ

x lektor – DPP

2. st. ZŠ a SŠ

1x vedoucí – 37,5 % HPP
garant – DPČ
lektor – DPP

Činnosti jednotlivých pracovních pozic jsou rozděleny v souladu s požadavky projektu.

Monitorovací indikátory/Výstupy:

- Kroužky počet: 8 (robotika 4, polytechnika 2, gramotnosti 2)
- Programy povinné výuky: 12 (robotika 4, polytechnika 4, gramotnosti 4)
- Otevřené dílny: 3 produkty,
- Zapojené organizace: MŠ 1, ZŠ 3, SŠ 1

Příloha č. 2 Aktualizovaný Rozpočet pro aktivitu Technické kluby Partnera - Štětí

číslo položky	název položky	počet jednotek	jednotka	sazba Kč	Rozpočet
1	**CELKOVĚ ZPUSOBILÉ VÝDAJE**				**5 751 072,60**
1.1.	**Výdaje na přímé aktivity**				**5 477 212,00**
1.1.1	**Výdaje na přímé aktivity - investiční**				**83 984,00**
1.1.1.1	**STROJE a ZAŘÍZENÍ**				**83 984,00**
1.1.1.1.1.6	Ruční sítotiskový stroj	1	kus	83 984,00	83 984,00
1.1.1.1.1.7	3D tiskárna MSLA stavebnice	0	kus	0,00	0,00
1.1.1.2	**HARDWARE, SW a OSOBNÍ VYBAVENÍ**				**0,00**
1.1.1.2.1.20	Sublimační tiskárna	0	ks	33 879,20	0,00
1.1.1.3	**NEHMOTNÝ INVESTIČNÍ MAJETEK**				**0,00**
1.1.2	**Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční**				**5 393 228,00**
1.1.2.1	**OSOBNÍ NÁKLADY**				**3 206 880,00**
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a pojistné				3 206 880,00
1.1.2.1.1.1	Platy				1 080 000,00
1.1.2.1.1.1.1.6	Vedoucí klubu	36	měsíc	30 000,00	1 080 000,00
1.1.2.1.1.2	Odměny z dohod (DPČ)				1 080 000,00
1.1.2.1.1.2.01.1	Garant oblasti digitální gramotnost	1440	hod	250,00	360 000,00
1.1.2.1.1.2.07.2	Garant oblasti polytechnika	1440	hod	250,00	360 000,00
1.1.2.1.1.2.11.11	Garant oblasti gramotností - logika	1440	hod	250,00	360 000,00
1.1.2.1.1.3	Odměny z dohod (DPP)				316 800,00
1.1.2.1.1.3.04.4	Instruktor kroužku digitální gramotnost	480	hod	220,00	105 600,00
1.1.2.1.1.3.06.3	Instruktor kroužku polytechnika	480	hod	220,00	105 600,00
1.1.2.1.1.3.09.3	Instruktor kroužku gramotnosti - logika	480	hod	220,00	105 600,00
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení				535 680,00
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ				535 680,00
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP				
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení				194 400,00
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ				194 400,00
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**				**2 158 348,00**
1.1.2.3.1	**HW a osobní vybavení**				**1 196 360,04**
	HW a osobní vybavení digitální gramotnost				1 068 960,30
	HW a osobní vybavení polytechnika - Řemeslo				75 436,24
	HW a osobní vybavení gramotnosti - Logika				51 963,50
1.1.2.3.2	**Stroje a zařízení**				**224 875,02**

	Stroje a zařízení polytechnická gramotnost - Řemesla				224 875,02
1.1.2.3.3	**Materiál**				**737 112,94**
1.1.2.3.3.1.13	spotřební materiál digitální gramotnost	1	soubor	225 000,00	225 000,00
1.1.2.3.3.1.14	spotřební materiál polytechnika	1	soubor	395 112,94	395 112,94
1.1.2.3.3.1.15	spotřební materiál gramotnosti - logika	1	soubor	117 000,00	117 000,00
1.1.2.4	**NEHMOTNÝ MAJETEK**				**28 000,00**
1.1.2.4.1.5	výukový SW pro prim.vzdělávání	1	soubor	28 000,00	28 000,00
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%**				**273 860,60**