

<b>Název subjektu:</b>	<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>	
<b>Klíčová aktivita:</b>	5. Podpora gramotností	Digitální gramotnost (vč. distančního vzdělávání)
<b>Název aktivity</b>	Podpora pedagogů ve výuce prostřednictvím chytrých zařízení	
<b>Počet podpořených škol:</b>	6	ZŠ a SŠ
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	210	15 pedagogů a 1 workshop
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	30	S aplikací budou pracovat mj. i studenti nově vzniklé gymnaziální třídy v rámci STEM výuky.
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	15	14x Workshopy pro učitele ZŠ a SŠ 1x mobilní aplikace pro výuku s jednotlivými moduly - 50 jednotlivých modulů napříč obory Fyzika (ZŠ a SŠ) Chemie (ZŠ a SŠ) Dějepis (ZŠ a SŠ) Matematika (ZŠ a SŠ) Další témata budou doplněna dle odborné konzultace.
<b>Jiná podpora:</b>	0	Aplikace bude zpřístupněna dalším učitelům i dalším osobám, které projeví zájem (cca 500 uživatelů)
<b>Časová dotace - počet měsíců</b>	28	

#### **Popis klíčové aktivity**

**Cíl aktivity:** Cílem aktivity je zapojení moderních technologií do výuky.

#### **Popis:**

Tato aktivita má za cíl vytvoření komplexního systému pro využití chytrých zařízení ve výuce, který umožní pedagogům zpestřit výuku a studentům umožní samostudium, při kterém budou využívat účelně zařízení, čímž se seznámí s jejich dalšími funkcemi. Role samostudia nabývá na aktuálnosti zejména v kontextu zavřených škol, kdy zajistit pestrost studia je mimořádně náročné. Aplikace může být ideálním prostředkem doplnění distančního vzdělávání. Tento systém umožní vytváření a vkládání dalších výukových modulů, v první fázi v tomto projektu budou vytvořeny ty základní. S těmi budou seznámeni učitelé i studenti a na workshopech se s nimi naučí pracovat. Je možné, že časem si budou schopni učitelé další moduly vytvářet i sami. Tím vzroste význam využívání moderních technologií ve výuce i ochota vyučujících je používat.

50 jednotlivých modulů napříč obory bude složeno z těchto témat:

Fyzika (ZŠ a SŠ)  
Chemie (ZŠ a SŠ)  
Dějepis (ZŠ a SŠ)  
Matematika (ZŠ a SŠ)

Další témata budou doplněna dle odborné konzultace.

<b>Název subjektu:</b>	<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>	
<b>Klíčová aktivita:</b>	5. Podpora gramotností	Digitální kompetence – podpora prohlubování kvalifik
<b>Název aktivity</b>	<b>Moderní metody výuky STEM s důrazem na aplikaci AR, robotiky a nových výukových progra</b>	
<b>Počet podpořených škol:</b>	5	ZŠ (Malostranská ZŠ a gymnázium, ZŠ Kořenského...) + SŠ
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	200	Minimálně 150 unikátních podpořených osob, u aktivity třetí se mohou pedagogové opakovat
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	600 ZŠ	40 workshopů á 15 žáků
	3	
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	15x workshopy pro učitele 1. a 2. stupně ZŠ – využití moderních techn. ve vyuče (10 učitelů a 1 workshop) - délka 2 hodiny 40x Workshopy žáky ZŠ - moderní technologie (15 žáků á 1 workshop) - délka 1,5 hodiny 10x Workshopy pro učitelé 1. stupně ZŠ - implementace pro nové RVP (10 učitelů á 1 workshop) - délka 2 hodiny	
<b>Jiná podpora:</b>	0	
<b>Časová dotace - počet měsíců (max. 28 mě</b>	28	

#### Popis klíčové aktivity

**Cíl aktivity:** Cílem aktivity je mezioborově propojovat svět přírodovědných předmětů za použití nejmodernějších technologií pomocí workshopů pro žáky, ale zejména učitele.

#### Popis:

Výuka formou STEM není jednoduchou záležitostí. Klade vysoké nároky na učitele, a to jak na jejich odbornost, tak i na jeho chuť změnit své již zavedené metody výuky.

V projektu připravíme učitelům workshopy, kde jim ukážeme, jak učit STEM, a to s využitím nově vytvořených výukových programů, rozšířené reality i s jednoduchými roboty. Tito roboti budou učitelům/účastníkům workshopů zapůjčovány do jejich výuky. Obdobné workshopy budou organizovány také pro žáky základních škol. Kromě podpory výuky STEM budou učitelé zapojených škol podpořeni i workshopy, které jim pomohou s přípravou jejich výuky po revizi RVP.

<b>Název subjektu:</b>	<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>	
<b>Klíčová aktivita:</b>	5. Podpora gramotností	Digitální gramotnost - Kybernetická bezpečnost
<b>Název aktivity</b>	<b>Soutěž podporující výuku Kybernetické bezpečnosti typu CTF</b>	
<b>Počet podpořených škol:</b>	3	SŠ
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	2	Profesoři pilotního oboru kybernetická bezpečnost; rozvoj v oblasti konání soutěží typu CTF
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	100 SŠ	Počet účastníků z několika škol za celkovou dobu konání obou soutěží.
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	3	2x Organizování soutěže typu CTF v kybernetické bezpečnosti (50 žáků a 1 soutěž) - délka soutěže 2-4 dny
<b>Jiná podpora:</b>	0	2x Příprava soutěžních úloh - jedna soutěžní úloha je složitý kybernetický praktický příklad, který vyžaduje důkladnou odbornou přípravu
<b>Časová dotace - počet měsíců (max. 28 mě)</b>	28	Soutěž se bude konat celkově dvakrát - většinu času zabere příprava úloh

#### Popis klíčové aktivity

**Cíl aktivity:** Hledání mladých talentů, rozšíření povědomí studentů o problematice kybernetické bezpečnosti, rozšíření znalostí a získání nových do

#### Popis aktivity:

Na naší škole zorganizujeme soutěž typu CTF ve stylu Jeopardy. Zajistíme její konání a přípravu odborných soutěžních úloh. Soutěžící studenti se seznámí s úlohy typu OSINT, binární exploitace, reverzní inženýrství, web, kryptografie, analýza počítačových stop. Hlavním cílem soutěže je hledání mladých a nadaných talentů a následný rozvoj jejich schopností. Soutěž bude zajištěna dvakrát, pokaždé s jinými úlohami a v jiném termínu.

<b>Název subjektu:</b>	<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>	
<b>Klíčová aktivita:</b>	6. Rozvoj KARIPO a polytechniky	Coworking jako součást přípravy na zaměstnávání, podnikavosti
<b>Název aktivity</b>	<b>Coworkingové centrum a inkubátor start-upů při SSPŠ</b>	
<b>Počet podpořených škol:</b>	3	SSŠ
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	0	
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	600	SSŠ
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	2	Studenti školy, kteří se budou věnovat start-upům nebo coworkingu - budou to doložitelné podpory, tj. formou třídní knihy například.
<b>Jiná podpora:</b>	60 workshopů - vývoj hardware v rámci startupů - probíhá v nově zrekonstruovaném Maker Space 60 x Tematické konference z oboru IT, VR, UI se zajímavými hosty, vč. mezinárodní účasti	
<b>Časová dotace - počet měsíců (max. 28 mē):</b>	28	

#### Popis klíčové aktivity

**Cíl aktivity:** Studenti se seznámí s praktickým fungováním businessu, získají dovednosti a motivaci k podnikavosti.

#### Popis aktivity:

Coworkingové centrum v rámci SSPŠ bude spolu s inkubátorem sloužit jako místo pro setkávání studentů pražských středních škol. Studenti se budou moci potkávat na tematických konferencích a workshopech. Jejich obsah bude tvořen jak samotným týmem koordinace Coworkingového centra, ale i skrze externí spolupráci. Veškerý obsah bude možné živě přenášet s využitím vybavení pro mediální produkci v rukou týmu mediální produkce.

V rámci Maker Space (nově zrekonstruovaných dílen) budou pražským studentům v rámci Coworkingového centra nabízeny workshopy pro zlepšení zručnosti a práci na moderním strojním vybavení. Workshop bude cílit také na studenty se zájmem věnovat se vývoji hardware v rámci startupů. Budou díky němu seznámeni s rozličnými výrobními metodami, které se v praxi využívají jak pro výrobu prototypů, tak i pro malosériovou produkci.

<b>Název subjektu:</b>	<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>
<b>Klíčová aktivita:</b>	5. Podpora gramotností
<b>Název aktivity</b>	Podcasting a tvorba audio výstupů
<b>Počet podpořených škol:</b>	6
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	0
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	300 ZŠ a SŠ
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	3
<b>Jiná podpora:</b>	4 přenosné sety pro výuku audiotvorby 50
	Podcastové studio bude otevřeno ve stanoveném rozsahu veřejnosti.
<b>Časová dotace - počet měsíců (max. 28 měs)</b>	<b>28</b>

**Popis klíčové aktivity**

**Cíl aktivity:** Cílem aktivity je podpořit studenty při tvorbě podcastů a připravit vybavení pro budoucí audio výuku

**Popis:**

V zrekonstruovaných prostorech SSPŠ se bude nacházet rozšířené pracoviště podcastového studia. Bude doplněn o WiFi přístupový bod, zvukařský počítač, pracovní vybavení a vybavení pro hosty, jakož i 4 sady zvukařské techniky určené pro výuku. Studio bude sloužit studentům, učitelům, ale také poslouží široké veřejnosti. Zde se studenti budou moci podílet na nahrávání podcastů a učit se, co obnáší práce zvukaře.

Pro budoucí výuku předmětu, který se zabývá audio produkcí, jsou připraveny 4 sady zvukařské techniky. Výhoda těchto sad je jejich mobilita a tudíž se s nimi studenti budou pohybovat v areálu školy nebo mimo školu s učitelským dozorem.

<b>Název subjektu:</b>		<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>	
<b>Klíčová aktivita:</b>	5. Podpora gramotností digitální gramotnost		
<b>Název aktivity</b>	<b>PEER PROGRAM - osvěta kybernetické bezpečnosti</b>		
<b>Počet podpořených škol:</b>	53	25 MŠ a ZŠ za školní rok + 3 SŠ (včetně naší)	
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	0		
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	6000	3.000 žáků MŠ a ZŠ za školní rok	
	4		
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	program pro ZŠ (300 opakování) program pro MŠ (50 opakování) 12 interaktivních programů + prezentace 20 příruček pro lektory k jednotlivým tématům pro samostudium		
<b>Jiná podpora:</b>	0		
<b>Časová dotace - počet měsíců (max. 28 mě)</b>	24 měsíců		září 2021 - srpen 2023

#### Popis klíčové aktivity

**Cíl aktivity:** Cílem projektu Peer program je pomoci dětem a dospívajícím vyhnout se nebezpečím internetu, jako je kyberšikana, sexuální obtěžování, vyhrožování a podvody. Díky proškoleným lektorům-vrstevníkům efektivně napomáháme k osvojení preventivních návyků a snižování rizikového chování.

**Popis aktivity:** Projekt založený na peer efektu – předávání zkušeností mezi vrstevníky. Interaktivní programy prevence kyberkriminality lektorují na MŠ a ZŠ po Praze proškolení studenti ze 3 pražských SŠ, jakožto „kybervrstevníci“ žáků ZŠ. Díky tomu, že v kybersvětě zažívají podobné situace, se žáci s lektory lépe ztotožní a poměrně snadno nabyté dovednosti uplatní v praxi. Principem programů je aktivní zapojení žáků s cílem formovat jejich postoje a účinně ovlivňovat jejich rizikové chování.

**Programy pro MŠ:** Cílem interaktivních programů je srozumitelnou formou ukázat žákům mateřských škol nebezpečí, se kterými se mohou setkat při používání digitálních technologií. Cílem je posílit žádoucí chování a schopnosti žáků potřebné pro zdravý pohyb v kyberprostoru. Interaktivní program je divadelním představením, během kterého žáci s lektorem diskutují, co se v příběhu odehrává a zda se hrdinové příběhu chovají bezpečně. Představení obsahuje také krátké pohybové chvílky, kdy se žáci odreažují. Programy jsou určeny pro žáky 4 – 6 let, délka programu: 50 minut.

**Programy pro ZŠ:** Cílem interaktivních programů je pomoci žákům upevnit si schopnosti potřebné pro zdravý pohyb v on-line prostředí, jako je asertivní komunikace, kritické myšlení, odmítání nelegálního jednání a odolávání tlaku agresora. Interaktivní program obsahuje přednášku doplněnou o aktivity zaměřené na spolupráci a komunikaci, na podporu pozitivního klimatu třídy a skupinové identity a aktivity na prohloubení probírané látky a upevnění prevent. návyků. Typy programů: pro 1. - 2. třídu, délka 2 vyuč. hod. (bez přednášky); pro 3. - 9. třídu (prima – kvarta), délka: 3 vyuč. hod.; pro 5. - 9. třídu (prima – kvarta), délka: 4 vyuč. hod.

Témata: Můj nový telefon (pro 4 – 6 let), Kyberkamarád (pro 4 – 6 let), Kyberšikana (pro 6 – 15 let), Kyberpredátoři (pro 6 – 15 let), Bezpečnost on-line (pro 6 – 15 let), Zdraví v kyberprostoru (pro 6 – 15 let), Mediální gramotnost (pro 6 – 15 let), Digitální stopa (pro 11 – 15 let).

<b>Název subjektu:</b>	<b>Smíchovská střední průmyslová škola</b>
<b>Klíčová aktivita:</b>	Podpora konkrétních kompetencí studentů formou neform. vzdě
<b>Název aktivity</b>	5. Podpora gramotnosti
<b>Počet podpořených škol:</b>	Série vzdělávacích kempů a letních škol
<b>Počet podpořených ped. pracovníků:</b>	5 SŠ
<b>Počet přímo podpořených žáků:</b>	0
	12 kempů á 40 studentů + 6 letních škol á 40 studentů + 4 kempy á 100 studentů
<b>Počet vytvořených produktů/výstupy:</b>	7 Mediální kemp (2x ročně x 2 roky) Vzdělávací kemp STEM (2x ročně x 2 roky) Kemp k občanství (2x ročně x 2 roky) Teambuildingový kemp studentů pilotního programu Kybernetická bezpečnost (2x ročně x 2 roky) Letní škola mediálního domu (1x za rok, 2 roky) Letní škola vývoje počítačových her (1x za rok, 2 roky) Letní škola Kybernetické bezpečnosti (1x za rok, 2 roky)
<b>Jiná podpora:</b>	0
<b>Časová dotace - počet měsíců</b>	28 Letní školy 1x ročně mimo výuku, kempy průběžně.

#### Popis klíčové aktivity

**Cíl aktivity:** Cílem aktivity je mezioborové neformální vzdělávání jak formou letních škol, tak formou výjezdních kempů.

#### Popis aktivity:

Aktivita vede k utvoření pevných kolektivů mezi školami, k neformálnímu, interaktivnímu a názornému vzdělávání, podpory studentů v jejich kariérních cílech, jakož i podpoře mezioborovosti školství. Subjekt cestou kempů a letních škol utváří jedinečný prostor pro vzdělávání studentů mnoha pražských středních škol.

Mediální kemp - setkání studentů a pedagogů napříč školami - tématem kempu je audio a video produkce, publicistika, moderátorství, diskuze

Vzdělávací kemp STEM - setkání studentů a pedagogů napříč školami - tématem kempu je přírodovědné vzdělávání napříč obory, budování měkkých kompetencí

Kemp k občanství - setkání studentů a pedagogů napříč školami - tématem kempu je budování občanské uvědomělosti, výchovy k vzájemné toleranci, důraz na svobodu a demokracii - zejména formou rozpravy na daná témata, prezentace, workshopy

Teambuildingový kemp studentů pilotního programu Kybernetická bezpečnost - Kemp oboru kybernetická bezpečnost cílený na rozvoj měkkých kompetencí a dovednosti.

Letní škola mediálního domu - intenzivní letní škola na půdě subjektu. Tématem letní školy je audio a video produkce, publicistika, moderátorství, diskuze.

Letní škola vývoje počítačových her - intenzivní letní škola na půdě subjektu. Tématem je vývoj počítačových her, ale i multiplatformní vývoj na mobilní telefony a tablety.

## Příloha č. 2 smlouvy

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento	Klíčová aktivita (KA)
<b>1</b>	<b>Celkové způsobilé výdaje</b>			<b>356 205 670,80</b>	<b>100,00</b>	
<b>1.1</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity</b>			<b>329 354 473,40</b>	<b>92,46</b>	
<b>1.1.1</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)</b>			<b>4 884 732,08</b>	<b>1,37</b>	
<b>1.1.1.1</b>	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>2 195 052,70</b>	<b>0,62</b>	
1.1.1.1.1	P_00_Ohýbačka plastů	47 311,00	1	47 311,00	0,01	
1.1.1.1.2	P_00_Frézka CNC	323 196,00	1	323 196,00	0,09	
1.1.1.1.3	P_00_Laserová řezačka vč. odsávání	1 392 083,70	1	1 392 083,70	0,39	
1.1.1.1.4	P_00_Řezací plotr	48 290,00	1	48 290,00	0,01	
1.1.1.1.5	P_00_Termolis	48 279,00	1	48 279,00	0,01	
1.1.1.1.6	P_00_Programovatelný šicí a vyšivací stroj	85 900,00	1	85 900,00	0,02	
1.1.1.1.7	P_17_OZOBOT EVO – školní sada	49 993,00	1	49 993,00	0,01	KA 5
1.1.1.1.8	P_17_Měřicí moduly PASCO	200 000,00	1	200 000,00	0,06	KA 5
<b>1.1.1.2</b>	<b>Hardware a osobní vybavení</b>			<b>2 249 679,38</b>	<b>0,63</b>	
1.1.1.2.1	P_00_Multifunkční zařízení pro intenzivní	52 759,00	1	52 759,00	0,01	
1.1.1.2.2	P_00_Digitální systém pro vstupy, čipy pro	655 000,00	1	655 000,00	0,18	
1.1.1.2.3	P_00_3D skener	169 024,90	1	169 024,90	0,05	
1.1.1.2.4	P_00_3D tiskárna	48 653,30	3	145 959,90	0,04	
1.1.1.2.5	P_01_vybavení pro školy - sada interaktivní	73 000,00	4	292 000,00	0,08	KA2
1.1.1.2.6	P_01_multifunkční zařízení (tisk laser ,	52 759,00	1	52 759,00	0,01	KA1 - KA6
1.1.1.2.7	P_01_interaktivní mobilní tabule a projektor	73 030,00	3	219 090,00	0,06	KA1 - KA6
1.1.1.2.8	P_16_interaktivní displej/interaktivní tabule	73 030,00	2	146 060,00	0,04	KA3, KA5
1.1.1.2.9	P_16_nabíjecí kufr pro 30 tabletů	55 000,00	1	55 000,00	0,02	KA3
1.1.1.2.10	P_17_Zvuková karta	81 905,86	1	81 905,86	0,02	KA 5
1.1.1.2.11	P_17_Mikrofonní zesilovače	44 451,18	4	177 804,72	0,05	KA 5
1.1.1.2.12	P_17_Zvukařský stolní PC	96 857,00	1	96 857,00	0,03	KA 5
1.1.1.2.13	P_18_Multifunkční zařízení pro intenzivní	52 700,00	1	52 700,00	0,01	KA5
1.1.1.2.14	P_21_multifunkční zařízení pro intenzivní	52 759,00	1	52 759,00	0,01	KA3
<b>1.1.1.3</b>	<b>Nehmotný investiční majetek</b>			<b>440 000,00</b>	<b>0,12</b>	
1.1.1.3.1	P_00_Software pro 3D tisk	200 000,00	1	200 000,00	0,06	



1.1.1.3.2	P_16_Software pro 3D tisk (11 licencí)	80 000,00	3	240 000,00	0,07	KA5
<b>1.1.2</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční</b>			<b>324 469 741,32</b>	<b>91,09</b>	
<b>1.1.2.1</b>	<b>Osobní výdaje</b>			<b>202 611 218,50</b>	<b>56,88</b>	
<b>1.1.2.1.1</b>	<b>Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky</b>			<b>155 421 990,00</b>	<b>43,63</b>	
<b>1.1.2.1.1.1</b>	<b>Platy</b>			<b>94 432 300,00</b>	<b>26,51</b>	
1.1.2.1.1.1.1	Odborný garant projektu	48 000,00	358,50	17 208 000,00	4,83	
1.1.2.1.1.1.2	Koordinátor CS	45 000,00	534,60	24 057 000,00	6,75	
1.1.2.1.1.1.3	Odborný lektor	41 400,00	102,50	4 243 500,00	1,19	
1.1.2.1.1.1.4	Lektor	40 000,00	141,60	5 664 000,00	1,59	
1.1.2.1.1.1.5	Lektor junior	32 000,00	92,80	2 969 600,00	0,83	
1.1.2.1.1.1.6	Mentor, Coach, Supervizor	46 000,00	132,80	6 108 800,00	1,71	
1.1.2.1.1.1.7	Metodik	46 000,00	137,60	6 329 600,00	1,78	
1.1.2.1.1.1.8	Odborný konzultant	46 000,00	307,70	14 154 200,00	3,97	
1.1.2.1.1.1.9	Speciální pedagog	34 000,00	44,00	1 496 000,00	0,42	
1.1.2.1.1.1.10	Psycholog	40 000,00	174,70	6 988 000,00	1,96	
1.1.2.1.1.1.11	IT specialista	46 000,00	11,60	533 600,00	0,15	
1.1.2.1.1.1.12	Gestor	52 000,00	90,00	4 680 000,00	1,31	
<b>1.1.2.1.1.2</b>	<b>DPČ</b>			<b>28 903 360,00</b>	<b>8,11</b>	
1.1.2.1.1.2.1	Odborný garant projektu	380,00	8 120,00	3 085 600,00	0,87	
1.1.2.1.1.2.2	Koordinátor CS	380,00	10 240,00	3 891 200,00	1,09	
1.1.2.1.1.2.3	Odborný lektor	300,00	20 602,00	6 180 600,00	1,74	
1.1.2.1.1.2.4	Lektor	255,00	5 920,00	1 509 600,00	0,42	
1.1.2.1.1.2.5	Lektor junior	200,00	4 640,00	928 000,00	0,26	
1.1.2.1.1.2.6	Mentor, Coach, Supervizor	380,00	7 814,00	2 969 320,00	0,83	
1.1.2.1.1.2.7	Metodik	380,00	5 392,00	2 048 960,00	0,58	
1.1.2.1.1.2.8	Odborný konzultant	380,00	13 088,00	4 973 440,00	1,40	
1.1.2.1.1.2.9	Speciální pedagog	235,00	2 656,00	624 160,00	0,18	
1.1.2.1.1.2.10	Psycholog	280,00	8 320,00	2 329 600,00	0,65	
1.1.2.1.1.2.11	IT specialista	270,00	1 344,00	362 880,00	0,10	
<b>1.1.2.1.1.3</b>	<b>DPP</b>			<b>32 026 330,00</b>	<b>8,99</b>	
1.1.2.1.1.3.1	Odborný garant projektu	380,00	1 244,00	2 202 480,00	0,62	
1.1.2.1.1.3.2	Koordinátor CS	380,00	5 796,00	472 720,00	0,13	
1.1.2.1.1.3.3	Odborný lektor	300,00	31 573,00	9 471 900,00	2,66	
1.1.2.1.1.3.4	Lektor	255,00	17 226,00	4 697 180,00	1,32	
1.1.2.1.1.3.5	Lektor junior	200,00	3 448,00	853 480,00	0,24	

1.1.2.1.1.3.6	Mentor, Coach Supervisor	380,00	12 361,00	5 099 600,00	1,43
1.1.2.1.1.3.7	Metodik	380,00	2 246,00	774 560,00	0,22
1.1.2.1.1.3.8	Odborný konzultant	380,00	13 420,00	828 240,00	0,23
1.1.2.1.1.3.9	Speciální pedagog	235,00	3 296,00	2 543 940,00	0,71
1.1.2.1.1.3.10	Psycholog	280,00	2 958,00	4 392 630,00	1,23
1.1.2.1.1.3.11	IT specialista	270,00	9 422,00	689 600,00	0,19
1.1.2.1.1.4	<b>Autorské příspěvky</b>			<b>60 000,00</b>	<b>0,02</b>
1.1.2.1.1.4.1	04_ Editace zvuku a videa	1 000,00	60	60 000,00	0,02
1.1.2.1.2	<b>Pojistné na sociální zabezpečení</b>			<b>34 434 971,75</b>	<b>9,67</b>
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ			30 587 243,68	8,59
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP			3 847 728,07	1,08
1.1.2.1.3	<b>Pojistné na zdravotní zabezpečení</b>			<b>12 515 782,19</b>	<b>3,51</b>
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a			11 100 209,40	3,12
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP			1 415 572,79	0,40
1.1.2.1.4	<b>FKSP</b>			<b>86 765,60</b>	<b>0,02</b>
1.1.2.1.5	<b>Jiné povinné výdaje</b>			<b>151 708,96</b>	<b>0,04</b>
1.1.2.1.5.1	Pojjištění odpovědnosti zaměstnavatele			106 108,96	0,03
1.1.2.1.5.2	Ostatní jiné povinné výdaje - odměny			45 600,00	0,01
1.1.2.2	<b>Cestovní náhrady</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.1.2.2.1	Zahraníčí			0,00	0,00
1.1.2.2.2	Per diem			0,00	8,00
1.1.2.3	<b>Hmotný majetek a materiál</b>			<b>28 490 975,94</b>	<b>8,00</b>
1.1.2.3.1	<b>HW a vybavení</b>			<b>24 811 960,54</b>	<b>6,97</b>
1.1.2.3.1.1	Partner 00	966 454,20	1	966 454,20	0,27
1.1.2.3.1.2	Partner 01	13 242 484,00	1	13 242 484,00	3,72
1.1.2.3.1.3	Partner 04	250 000,00	1	250 000,00	0,07
1.1.2.3.1.4	Partner 05	223 286,00	1	223 286,00	0,06
1.1.2.3.1.5	Partner 06	88 000,00	1	88 000,00	0,02
1.1.2.3.1.6	Partner 08	5 000,00	1	5 000,00	0,00
1.1.2.3.1.7	Partner 09	2 800,00	1	2 800,00	0,00
1.1.2.3.1.8	Partner 10	1 123 785,00	1	1 123 785,00	0,32
1.1.2.3.1.9	Partner 11	180 000,00	1	180 000,00	0,05
1.1.2.3.1.10	Partner 12	44 466,00	1	44 466,00	0,01
1.1.2.3.1.11	Partner 13	2 243 080,00	1	2 243 080,00	0,63
1.1.2.3.1.12	Partner 14	76 400,00	1	76 400,00	0,02

1.1.2.3.1.13	Partner 15	30 000,00	1	30 000,00	0,01	
1.1.2.3.1.14	Partner 16	1 176 406,00	1	1 176 406,00	0,33	
1.1.2.3.1.15	Partner 17	1 396 134,34	1	1 396 134,34	0,39	
1.1.2.3.1.16	Partner 18	1 427 696,00	1	1 427 696,00	0,40	
1.1.2.3.1.17	Partner 19	66 000,00	1	66 000,00	0,02	
1.1.2.3.1.18	Partner 20	258 254,00	1	258 254,00	0,07	
1.1.2.3.1.19	Partner 21	348 680,00	1	348 680,00	0,10	
1.1.2.3.1.20	Partner 24	1 663 035,00	1	1 663 035,00	0,47	
<b>1.1.2.3.2</b>	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>568 898,40</b>	<b>0,16</b>	
1.1.2.3.2.1	Partner 00	568 898,40	1	568 898,40	0,16	
<b>1.1.2.3.3</b>	<b>Materiál</b>			<b>3 110 117,00</b>	<b>0,87</b>	
1.1.2.3.3.1	Partner 00	684 909,00	1	684 909,00	0,19	
1.1.2.3.3.2	Partner 01	329 000,00	1	329 000,00	0,09	
1.1.2.3.3.3	Partner 03	840 000,00	1	840 000,00	0,24	
1.1.2.3.3.4	Partner 04	193 200,00	1	193 200,00	0,05	
1.1.2.3.3.5	Partner 06	40 000,00	1	40 000,00	0,01	
1.1.2.3.3.6	Partner 08	140 000,00	1	140 000,00	0,04	
1.1.2.3.3.7	Partner 13	179 920,00	1	179 920,00	0,05	
1.1.2.3.3.8	Partner 14	10 000,00	1	10 000,00	0,00	
1.1.2.3.3.9	Partner 15	14 000,00	1	14 000,00	0,00	
1.1.2.3.3.10	Partner 16	188 750,00	1	188 750,00	0,05	
1.1.2.3.3.11	Partner 17	538,00	1	538,00	0,00	
1.1.2.3.3.12	Partner 18	85 000,00	1	85 000,00	0,02	
1.1.2.3.3.13	Partner 20	144 000,00	1	144 000,00	0,04	
1.1.2.3.3.14	Partner 21	87 200,00	1	87 200,00	0,02	
1.1.2.3.3.15	Partner 23	173 600,00	1	173 600,00	0,05	
<b>1.1.2.4</b>	<b>Drobný nehmotný majetek</b>			<b>3 332 793,00</b>	<b>0,94</b>	
1.1.2.4.1	Partner 00	115 753,00	1	115 753,00	0,03	
1.1.2.4.2	Partner 01	2 214 088,00	1	2 214 088,00	0,62	
1.1.2.4.3	Partner 04	25 000,00	1	25 000,00	0,01	
1.1.2.4.4	Partner 05	17 500,00	1	17 500,00	0,00	
1.1.2.4.5	Partner 06	763 500,00	1	763 500,00	0,21	
1.1.2.4.6	Partner 08	15 000,00	1	15 000,00	0,00	
1.1.2.4.7	Partner 11	50 000,00	1	50 000,00	0,01	
1.1.2.4.8	Partner 12	85 752,00	1	85 752,00	0,02	

1.1.1.2.4.9	Partner 15		10 000,00	1	10 000,00	0,00	
1.1.1.2.4.10	Partner 19		9 000,00	1	9 000,00	0,00	
1.1.1.2.4.11	Partner 20		27 200,00	1	27 200,00	0,01	
<b>1.1.1.2.5</b>	<b>Odpisy</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>1.1.1.2.6</b>	<b>Nákup služeb</b>				<b>90 008 753,88</b>	<b>25,27</b>	
<b>1.1.1.2.6.1</b>	<b>Outsourcingové služby</b>				<b>88 436 586,56</b>	<b>24,83</b>	
1.1.1.2.6.1.1	Partner 00		8 500 000,00	1	8 500 000,00	2,39	
1.1.1.2.6.1.2	Partner 01		66 638 800,00	1	66 638 800,00	18,71	
	Partner 02		2 954 000,00	1	2 954 000,00	0,83	
1.1.1.2.6.1.3	Partner 04		802 140,00	1	802 140,00	0,23	
1.1.1.2.6.1.4	Partner 06		851 200,00	1	851 200,00	0,24	
1.1.1.2.6.1.5	Partner 08		90 000,00	1	90 000,00	0,03	
1.1.1.2.6.1.6	Partner 11		213 000,00	1	213 000,00	0,06	
1.1.1.2.6.1.7	Partner 12		48 000,00	1	48 000,00	0,01	
1.1.1.2.6.1.8	Partner 13		604 000,00	1	604 000,00	0,17	
1.1.1.2.6.1.9	Partner 15		80 000,00	1	80 000,00	0,02	
1.1.1.2.6.1.10	Partner 16		1 480 000,00	1	1 480 000,00	0,42	
1.1.1.2.6.1.11	Partner 17		2 964 036,00	1	2 964 036,00	0,83	
1.1.1.2.6.1.12	Partner 18		688 000,00	1	688 000,00	0,19	
1.1.1.2.6.1.13	Partner 20		693 000,00	1	693 000,00	0,19	
1.1.1.2.6.1.14	Partner 21		1 417 250,00	1	1 417 250,00	0,40	
1.1.1.2.6.1.15	Partner 22		13 000,00	1	13 000,00	0,00	
1.1.1.2.6.1.16	Partner 23		400 160,56	1	400 160,56	0,11	
<b>1.1.1.2.6.2</b>	<b>Nájem a leasing</b>				<b>1 572 167,32</b>	<b>0,44</b>	
1.1.1.2.6.2.1	Partner 01		980 000,00	1	980 000,00	0,28	
1.1.1.2.6.2.2	Partner 04		183 000,00	1	183 000,00	0,05	
1.1.1.2.6.2.3	Partner 08		25 000,00	1	25 000,00	0,01	
1.1.1.2.6.2.4	Partner 09		45 000,00	1	45 000,00	0,01	
1.1.1.2.6.2.5	Partner 12		78 167,32	1	78 167,32	0,02	
1.1.1.2.6.2.6	Partner 23		261 000,00	1	261 000,00	0,07	
<b>1.1.1.2.6.3</b>	<b>Správní a jiné poplatky</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>1.1.1.2.7</b>	<b>Přímá podpora</b>				<b>26 000,00</b>	<b>0,01</b>	
1.1.1.2.7.1	Partner 05		26 000,00	1	26 000,00	0,01	
<b>1.2</b>	<b>Jednotkové náklady</b>				<b>7 089 929,00</b>	<b>1,99</b>	
<b>1.3</b>	<b>Neprímé náklady</b>				<b>19 761 268,40</b>	<b>5,55</b>	

2	Cellkové nezpůsobilé výdaje				0,00	0,00
---	-----------------------------	--	--	--	------	------

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Měrná jednotka	Klíčová aktivita (KA)	Veřejná zakázka
<b>1</b>	<b>Celkové způsobilé výdaje</b>			<b>19 425 788,42</b>			
<b>1.1</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity</b>			<b>18 678 642,71</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity - investiční</b>			<b>606 560,58</b>			
<b>1.1.1.1</b>	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>249 993,00</b>			
1.1.1.1.1	OZOBOT EVO – školní sada	49 993,00	1	49 993,00		KA 5	0016
1.1.1.1.2	Měřicí moduly PASCO	200 000,00	1	200 000,00		KA 5	0016
<b>1.1.1.2</b>	<b>Hardware a osobní vybavení</b>			<b>356 567,58</b>			
1.1.1.2.1	Zvuková karta	81 906	1	81 905,86		KA 5	0016
1.1.1.2.2	Mikrofonní zesilovače	44 451	4	177 804,72		KA 5	0016
1.1.1.2.3	Zvukařský stolní PC	96 857	1	96 857,00		KA 5	0016
<b>1.1.1.3</b>	<b>Nehmotný investiční majetek</b>			<b>0,00</b>			
<b>1.1.2</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity -</b>			<b>18 072 082,14</b>			
<b>1.1.2.1</b>	<b>Osobní výdaje</b>			<b>13 711 373,80</b>			
<b>1.1.2.1.1</b>	<b>Platy, odměny z dohod a autorské</b>			<b>10 693 000,00</b>			
1.1.2.1.1.1	Platy			<b>7 167 200,00</b>			
1.1.2.1.1.1.2	Koordinátor CS	45 000,00	38,4	1 728 000,00	měsíc	KA 5, KA 6	
1.1.2.1.1.1.4	Lektor	40 000,00	19,6	784 000,00	měsíc	KA 6	
1.1.2.1.1.1.6	Mentor, Coach Supervizor	46 000,00	64,8	2 980 800,00	měsíc	KA 5, KA 6	
1.1.2.1.1.1.8	Odborný konzultant	46 000,00	30,8	1 416 800,00	měsíc	KA 5, KA 6	
1.1.2.1.1.1.11	IT specialista	46 000,00	5,6	257 600,00	měsíc	KA 5	
1.1.2.1.1.2	DPC			<b>0,00</b>			
1.1.2.1.1.3	DPP			<b>3 525 800,00</b>			
1.1.2.1.1.3.3	Odborný lektor	300,00	420	126 000,00	hodina	KA 5	
1.1.2.1.1.3.4	Lektor	255,00	2344	597 720,00	hodina	KA 5	
1.1.2.1.1.3.5	Lektor junior	200,00	1920	384 000,00	hodina	KA 5	
1.1.2.1.1.3.6	Mentor, Coach Supervizor	380,00	1440	547 200,00	hodina	KA 5	
1.1.2.1.1.3.9	Speciální pedagog	235,00	3200	752 000,00	hodina	KA 5	
1.1.2.1.1.3.11	IT specialista	270,00	4144	1 118 880,00	hodina	KA 5	
1.1.2.1.1.4	<b>Autorské příspěvky</b>			<b>0,00</b>			
<b>1.1.2.1.2</b>	<b>Pojistné na sociální zabezpečení</b>			<b>2 214 664,80</b>			



1.1.2.3.1.21	Akustická pěna	7 190	11	79 084,50	KA 5	0016
1.1.2.3.1.22	Studijní reproduktor	21 267	1	21 267,46	KA 5	0016
1.1.2.3.1.23	Režijní reproduktory	34 325	2	68 649,51	KA 5	0016
1.1.2.3.1.24	Studijní televizor	20 793	2	41 586,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.25	Cordial CTM 10 FM-BK	550	5	2 750,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.26	Cordial CTM 5 FM-BK	425	5	2 125,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.27	Cordial CTM 3 FM-BK	376	5	1 880,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.28	Cordial CFM 1,0 FM BK	285	5	1 425,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.29	Cordial CFY 3 VPP	293	4	1 172,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.30	the sssnake YPK2030	101	4	404,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.31	Stůl učebna	3 379	4	13 516,00	KA 5	
1.1.2.3.1.32	Židle kancelářská	2 528	2	5 056,00	KA 5	
1.1.2.3.1.33	Monitor	4 613	1	4 613,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.34	Ultrawide monitor	22 137	1	22 137,00	KA 5	0016
1.1.2.3.1.35	Podložka pod myš	1 332	1	1 332,33	KA 5	0016
1.1.2.3.1.36	Magnetická tabule 200x100	5 462	1	5 461,66	KA 5	0016
1.1.2.3.1.37	Kuchyňský stolek	2 021	2	4 042,00	KA 5	
1.1.2.3.1.38	Dřez	2 379	1	2 379,00	KA 5	
1.1.2.3.1.39	Baterie kuchyňská	2 916	1	2 916,00	KA 5	
1.1.2.3.1.40	Koš	586	3	1 758,00	KA 5	
1.1.2.3.1.41	Mikrovlonná trouba	3 456	1	3 456,00	KA 5	
1.1.2.3.1.42	Indukční deska	3 559	1	3 559,00	KA 5	
1.1.2.3.1.43	Kávovar	1 741	1	1 741,00	KA 5	
1.1.2.3.1.44	Lednice	2 705	1	2 705,00	KA 5	
1.1.2.3.1.45	Gauč	5 249	1	5 249,00	KA 5	
1.1.2.3.1.46	Vesa držák	1 047	1	1 047,00	KA 5	
1.1.2.3.2	<b>Stroje a zařízení</b>			<b>0,00</b>		
1.1.2.3.3	<b>Materiál</b>			<b>538,00</b>		
1.1.2.3.3.1	20 ks AAA baterie	220	2	440,00	KA 5	
1.1.2.3.3.2	2 ks AAAAA baterie	98	1	98,00	KA 5	
1.1.2.4	<b>Nehmotný majetek</b>			<b>0,00</b>		
1.1.2.6	<b>Nákup služeb</b>			<b>2 964 036,00</b>		
1.1.2.6.1	<b>Outsourcené služby</b>			<b>2 964 036,00</b>		
1.1.2.6.1.1	Hosting livestreamové služby	3 893,50	28	109 018,00	KA 6	



1.1.2.6.1.2	Hosting webové aplikace	3 893,50	28	109 018,00	KA 6	
1.1.2.6.1.3	Doprava	16 000,00	16	256 000,00	KA 5	
1.1.2.6.1.4	Ubytování a strava (med. kemp,	117 500,00	12	1 410 000,00	KA 5	0019
1.1.2.6.1.5	Ubytování a strava (kemp KB)	270 000,00	4	1 080 000,00	KA 5	0019
1.1.2.6.2	Nájem a leasing			0,00		
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky			0,00		
1.1.2.7	Přímá podpora			0,00		
1.2	Jednotkové náklady			0,00		
1.3	Nepřímé náklady			747 145,71		

3,12% investice - max 30% z celkových způsobilých výdajů

10,31% kap 1.1.1 + 1.1.2.3 + 1.1.2.4 - max 50% z celkových způsobilých výdajů

15,26% kap 1.1.2.6 - max 49% z celkových způsobilých výdajů

4,00% NN = 4%