



Kód projektu v ITMS2014+: 312011Z313

DODATOK č. 1
K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

číslo zmluvy: OPLZ/18/2020

registračné číslo dodatku: 0280/2020 – D1

uzatvorený medzi:

Poskytovateľom

názov: Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

sídlo: Špitálska 4, 6, 8, 816 43 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 00681156

konajúci: Bc. Milan Krajniak, minister

v zastúpení

názov: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 00164381

konajúci: Mgr. Branislav Gröhling, minister

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom zo dňa 23.7.2015

poštová adresa¹:

e-mail: kami@minedu.sk

(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

Prijímateľom

¹ Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) Zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla



názov: Zväz elektrotechnického priemyslu Slovenskej republiky
sídlo: **Lamačská cesta 3/C, 841 04 Bratislava**
zapísaný v: Registri Ministerstva vnútra SR
konajúci: Mgr. Andrej Lasz
IČO: 17314798
IČ DPH: SK2020835784
poštová adresa¹:
e-mail: lasz@zep.sk

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

(ďalej len „**Zmluvné strany**“)

Článok 1

Na základe Žiadosti prijímateľa o povolenie vykonania zmeny zo dňa 15. 07. 2021 a v súlade s čl. 6 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPEZ/18/2020** sa zmluvné strany dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí NFP (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

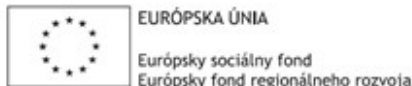
1. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v časti Prijímateľ** sa mení sídlo prijímateľa:

„Lamačská cesta 3/C, 841 04 Bratislava“

2. **Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP časť A – Predmet podpory vygenerovaný z ITMS“** sa nahrádza novou prílohou „Predmet podpory NFP časť A – Predmet podpory vygenerovaný z ITMS“.

Nový Predmet podpory NFP je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

3. **Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP časť B Zoznam a popis hlavných aktivít Projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Predmet podpory NFP časť B Zoznam a popis hlavných aktivít Projektu“.



Nový Predmet podpory NFP časť B Zoznam a popis hlavných aktivít Projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- 4. Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.**

Nový Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

1. Tento dodatok je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP.
2. Tento dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch, pričom po uzavretí Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
3. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboch Zmluvných strán a v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúci porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu s jeho obsahom ho podpísali.

Dodatok bude v zmysle usmernenia CKO „Usmernenie pre RO v súvislosti s vyhlásením mimoriadnej situácie v SR“ vypracovaný dodatočne. Zmeny v dodatku v dôsledku mimoriadnej situácie kvôli COVID – 19 platia spätne, t.j. od dátumu schválenia stanoviska k zmene projektu.

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory NFP časť A – Predmet podpory vygenerovaný z ITMS



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP: časť B – Zoznam a popis hlavných aktivít Projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave dňa:

Podpis: _____

Mgr. Branislav Gröhling, minister školstva, vedy, výskumu a športu SR

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu² Poskytovateľa

Za Prijímateľa v dňa:

Podpis: _____

Mgr. Andrej Lasz, štatutárny orgán

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu³ Prijímateľa

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	PrieMYSEL 4.0 - Podpora zlepšovania študijných výsledkov a kompetencií žiakov vo vyučovaní fyziky a chémie
Kód projektu:	312011Z313
Kód ŽoNFP:	NFP312010Z313
Operačný program:	312000 - Operačný program Ľudské zdroje
Spolufinancovaný z:	Európsky sociálny fond
Prioritná os:	312010 - 1. Vzdelávanie
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Kategórie regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Oblasť intervencie:	115 - Zníženie miery predčasného ukončovania školskej dochádzky a predchádzanie takémuto ukončovaniu, a podpora rovnocenného prístupu ku kvalitnému predškolskému, základnému a predoškolskému vzdelávaniu
Hospodárska činnosť:	19 - Vzdelávanie

2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Zálohové platby:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK5711000000002943083656	Tatra banka, a.s.	1. 9. 2020	28. 2. 2023
Refundácia:		IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK2111000000002627025227	Tatra banka, a.s.	1. 9. 2020	28. 2. 2023
		SK5711000000002943083656	Tatra banka, a.s.	1. 9. 2020	28. 2. 2023

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Západné Slovensko	Trnavský kraj	Senica	Senica
Poznámka k miestu realizácie č. 1:		Základná škola Sadová 620 905 01 Senica			

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

Cieľová skupina (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

- pedagogickí a odborní zamestnanci podľa zákona č.317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- žiaci základných a stredných škôl vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami (ďalej len „ŠVVP“)

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	24
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	9.2020
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	8.2022

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
-----------------	---	-----------------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

- 943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity:	Podporné aktivity
Popis podporných aktivít:	
Priradenie ku konkrétnemu cieľu:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0278	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet pedagogických a odborných zamestnancov zapojených do aktivít na zvýšenie profesijných kompetencií	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	4,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvyšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		
Typ aktivity:	9431201001 - Aktivity zamerané na zlepšenie školskej úspešnosti žiakov vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami		
Hlavné aktivity projektu:	943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ		
Cieľová hodnota	4		
Kód:	P0279	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet pedagogických a odborných zamestnancov, ktorí si prostredníctvom aktivít zvýšili profesijné kompetencie	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	4,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvyšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		
Typ aktivity:	9431201001 - Aktivity zamerané na zlepšenie školskej úspešnosti žiakov vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami		
Hlavné aktivity projektu:	943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ		
Cieľová hodnota	4		
Kód:	P0449	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet účastníkov zapojených do aktivít na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti, ktorým sa zlepšili kompetencie a zručnosti 6 mesiacov po absolvovaní programu	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	20,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvyšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		
Typ aktivity:	9431201001 - Aktivity zamerané na zlepšenie školskej úspešnosti žiakov vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami		
Hlavné aktivity projektu:	943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ		
Cieľová hodnota	20		

Kód:	P0451	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet účastníkov zapojených do aktivít zameraných na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	40,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		
Typ aktivity:	9431201001 - Aktivity zamerané na zlepšenie školskej úspešnosti žiakov vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ		40

Kód:	P0455	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet účastníkov, ktorí absolvovali aktivity na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	40,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		
Typ aktivity:	9431201001 - Aktivity zamerané na zlepšenie školskej úspešnosti žiakov vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami		
		Cieľová hodnota	
Hlavné aktivity projektu:	943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ		40

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0278	Počet pedagogických a odborných zamestnancov zapojených do aktivít na zvýšenie profesijných kompetencií	počet	4,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0279	Počet pedagogických a odborných zamestnancov, ktorí si prostredníctvom aktivít zvýšili profesijné kompetencie	počet	4,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0449	Počet účastníkov zapojených do aktivít na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti, ktorým sa zlepšili kompetencie a zručnosti 6 mesiacov po absolvovaní programu	počet	20,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0451	Počet účastníkov zapojených do aktivít zameraných na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti	počet	40,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota
P0455	Počet účastníkov, ktorí absolvovali aktivity na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti	počet	40,0000	Nie	PraN, UR	Maximálna hodnota

7. Iné údaje na úrovni projektu

Subjekt:	ZVÄZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
Kód	Názov	Merná jednotka	Relevancia k HP
D0162	Počet realizovaných informačných aktivít	počet	PraN
D0164	Počet realizovaných školiacich, vzdelávacích aktivít	počet	PraN
D0261	Mzda mužov refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0263	Mzda žien refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0266	Podiel žien na riadiacich pozíciách projektu	%	PraN
D0267	Podiel žien na iných ako riadiacich pozíciách projektu	%	PraN
D0268	Počet absolventov vzdelávacích aktivít projektu	počet	PraN
D0269	Počet absolventov vzdelávacích aktivít projektu zo znevýhodnených skupín	počet	PraN
D0271	Počet vzdelávacích aktivít projektu zaoberajúcich sa aj problematikou nediskriminácie a rovnosti mužov a žien	počet	PraN
D0311	Počet účastníkov, ktorí nie sú sledovaní prostredníctvom karty účastníka	osoby	PraN, UR

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	ZVÁZ ELEKTROTECHNICKÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	Identifikátor (IČO):	17314798
		Výška oprávnených výdavkov:	197 356,60 €

Priame výdavky

			Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		197 356,60 €
Typ aktivity:	9431201001 - Aktivity zamerané na zlepšenie školskej úspešnosti žiakov vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami		197 356,60 €
Hlavné aktivity projektu:	1. 943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ		197 356,60 €

					Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	1.1 - 521 - Mzdové výdavky				140 969,00 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	1.1.1 - Projektový manažér	Osobohodina	700	16,00 €	11 200,00 €
	1.1.2 - Projektový manažér (odvody)	Projekt	1	3 941,00 €	3 941,00 €
	1.1.3 - Finančný manažér	Osobohodina	700	14,00 €	9 800,00 €
	1.1.4 - Finančný manažér (odvody)	Projekt	1	3 444,00 €	3 444,00 €
	1.1.5 - Administratívny asistent	Osobohodina	700	8,99 €	6 293,00 €
	1.1.6 - Administratívny asistent (odvody)	Projekt	1	2 219,00 €	2 219,00 €
	1.1.7 - Koordinátor odborných aktivít	Osobohodina	4 000	12,16 €	48 640,00 €
	1.1.8 - Odborný garant	Osobohodina	300	20,00 €	6 000,00 €
	1.1.9 - Odborný garant (odvody)	Projekt	1	2 112,00 €	2 112,00 €
	1.1.10 - Odborný pracovník	Osobohodina	1 750	20,00 €	35 000,00 €
	1.1.11 - Odborný pracovník (odvody)	Projekt	1	12 320,00 €	12 320,00 €
Skupina výdavku:	1.2 - 903 - Paušálna sadzba na ostatné výdavky projektu (nariadenie 1304/2013, čl. 14 ods. 2)				56 387,60 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	1.2.1 - 903 - Paušálna sadzba na ostatné výdavky projektu	Projekt	1	56 387,60 €	56 387,60 €

Nepriame výdavky

			Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	312010011 - 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov		0,00 €
Podporné aktivity:	1. 312Z313P0001 - Podporné aktivity		0,00 €
			Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	nezaevidované		

8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	197 356,60 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	0,00 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	100,0000 %
Maximálna výška nenávratného finančného príspevku:	197 356,60 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	0,00 €

Predmet podpory NFP

časť B

Zoznam a popis hlavných aktivít Projektu:	
Hlavná aktivita 1	Aktivity budú realizované priamo žiadateľom a vzhľadom na očakávané výsledky je príprava vzdelávacieho kurzu, testovanie a jeho následná implementácia a vyhodnocovanie vhodným spôsobom ako dosiahnuť očakávané ciele projektu. Projekt je plne v súlade s <u>Uznesením Rady Európskej únie a zástupcov vlád členských štátov o rámci pre európsku spoluprácu v oblasti mládeže: stratégia Európskej únie pre mládež na roky 2019 – 2027</u> ktoré hovorí, že „vzdelávanie zostáva kľúčom k aktívnemu občianstvu, inkluzívnej spoločnosti a zamestnateľnosti.“ Dokument následne jednoznačne zdôrazňuje význam aplikácie vzdelávania orientovaného na študentov „s cieľom dosiahnuť skutočne rovnaký a univerzálny prístup ku kvalitnému vzdelávaniu.“ Projekt je rovnako v súlade s cieľmi <u>Národného programu rozvoja výchovy a vzdelávania pre roky 2018-2027</u> a (ďalej len „NPRVV“), ktorý je okrem iného zameraný „na zvýšenie inkluzívnosti našich škôl vo vzťahu k žiakom so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, zdravotným znevýhodnením a žiakom zo sociálne znevýhodneného prostredia.“ (Na základe údajov poskytnutých ZŠ Sádová 620, Senica je zastúpenie žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami na škole v počte 38 žiakov z celkového počtu študentov 579, čo tvorí takmer 7 percent.) Rovnako NPRVV spomína podporu modernizácie systémov výchovy a vzdelávania predovšetkým prostredníctvom inovovania obsahovej stránky vzdelávania. V neposlednom rade je dôležitým rámcovým dokumentom, z ktorého projekt vychádza <u>Regionálna integrovaná územná stratégia Trnavského kraja na roky 2014-2020 (RÍUS), špecifický cieľ č. 2.2.2: Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl</u>. Ciele projektu sú plne v súlade s vyššie uvedeným cieľom RÍUS, zameranom na zlepšenie kvality výučby prírodných vied pre žiakov so špecifickými vzdelávacími potrebami. Celková dĺžka projektovej implementácie bude trvať 24 mesiacov. Projekt bude mať 1 hlavnú aktivitu,

	rozdelenú na 2 podaktivity. Žiadateľ bude v prípade úspešného schválenia projektu so ZŠ spolupracovať na základe Memoranda o spolupráci, čo obe strany deklarujú k dňu podania Žiadosti o NFP Čestným vyhlásením. V prvej polovici implementácie projektu v rámci podaktivity 1. bude odborný tím pracovať na obsahovej stránke zážitkového vzdelávacieho kurzu v rozsahu cca 9 mesiacov. Odborníci z prostredia ZŠ (učitelia fyziky a chémie) budú spolupracovať s odborníkmi a konzultantami na strane žiadateľa (ktorí majú v pôsobnosti vzdelávanie) s odborníkmi z prostredia výskumu a vývoja výrobných spoločností, ktorých sa Priemysel 4.0 priamo dotýka. Tento odborný tím bude pôsobiť v predpokladanom rozsahu cca 7 členov a je uvedený v rámci Administratívnej a prevádzkovej kapacity žiadateľa. Podľa aktuálnych potrieb projektu a v súlade s projektovými a rozpočtovými náležitosťami môžu byť do tímu operatívne zaradení aj ďalší kvalifikovaní odborníci. Tento kurz po obsahovej stránke ponúkne inovatívny model výučby fyziky a chémie pre žiakov 2.stupňa ZŠ – ročníky 6.-9. - ktorý študentom sprostredkuje zážitkovú, inkluzívnu a praktickú formu pochopenia teoretických javov, ktoré sú počas daného obdobia súčasťou školského kurikula uvedených predmetov. Na základe spolupráce odborníkov bude identifikovaný súbor vybraných fyzikálnych a chemických javov, ktoré sa priamo vyskytujú v rámci výrobného procesu v podnikoch v rámci Priemyslu 4.0. Tieto prírodovedné javy a ich následné využitie vo výrobnom procese bude následne zapracované do inovatívneho pracovného listu, ktorý budú môcť pedagógovia využiť pri vyučovacom procese. Projekt rovnako predpokladá využitie už existujúcich pomôcok, nástrojov, spotrebného tovaru a materiálov, ktorými škola disponuje k dosiahnutiu cieľov projektu. V prípade potreby budú z projektových zdrojov (v rámci paušálnej sadzby) pre účely implementácie vzdelávacieho kurzu zabezpečené praktické pomôcky, ktoré odborný tím identifikuje ako potrebné a ich obstaranie bude zabezpečené pri zohľadnení zásad hospodárnosti, efektívnosti, účelnosti a udržateľnosti po ukončení projektu tak, aby bola žiakom umožnená forma vzdelávania so zážitkovými prvkami. Druhá polovica projektu bude v rámci podaktivity 2. spočívať v praktickej implementácii vzdelávacieho kurzu na ZŠ. Keďže do prípravy vzdelávacieho kurzu budú zapojení pedagogickí odborníci z uvedenej školy, dá sa jednoznačne predpokladať vysoká miera participácie na strane učiteľov. Žiakom budú v rámci hodín fyziky a chémie sprostredkované poznatky z vytvorenej inovatívneho pracovného listu. K výučbe so zážitkovými prvkami budú slúžiť pomôcky, nástroje a spotrebný materiál, ktorý bude súčasťou vytvoreného kurzového dokumentu - ktorými škola disponuje a/alebo ktoré budú z prostriedkov projektu obstarané. Súčasťou implementácie bude uskutočnenie testovaní, ktoré overí kompetencie študentov, ktoré sa zlepšili 6 mesiacov po úspešnom absolvovaní aktivity. Jeho konkrétna podoba bude kompetencií pedagógov.
--	---

Facilitácia a koordinácia činností odborného tímu bude zabezpečená žiadateľom - internými kapacitami, ktorý disponuje vhodnými vlastnými priestormi a adekvátnymi materiálno-technickým vybavením, ktoré mu umožní plne realizovať projekt vo vlastnej réžii. Po administratívnej stránke bude realizácia projektu zastrešená kvalifikovanými odborníkmi, ktorí sú súčasťou admin. a prevádzkovej kapacity žiadateľa.

Výsledná podoba kurzu môže byť následne zaradená k schváleniu programu inovačného vzdelávania na MŠVVaŠ SR, ktoré rozhodne o schválení kurzu v zákonnej lehote. V prípade, že vzdelávací kurz bude predložený na MŠVVaŠ SR a to nevydá súhlasné stanovisko, žiadateľ pristúpi k implementácii kurzu v neformálnej podobe na základe rozhodnutia vedenia ZŠ a zabezpečí tak dosiahnutie cieľov projektu.

Navrhovaná hlavná aktivita je priamo prepojená s cieľmi projektu, ktorými sú lepšie profesijne vybavení pedagógovia poskytujúci kvalitnejšie vzdelanie, zohľadňujúce aktuálny stav v odvetviach a zručnejší a kompetentnejší študenti. Implementácia hlavnej aktivity rovnako prispeje k dosiahnutiu merateľného ukazovateľa v podobe počtu pedagógov a žiakov, ktorý sa zapoja / absolvujú vzdelávací kurz a zlepšia tak svoje zručnosti a kompetencie, vrátane zlepšenia zručností žiakov 6 mesiacov po absolvovaní programu. Kurz rovnako umožní študentom lepšie porozumieť preberanej látke a zlepšiť zapamätateľnosť daného učiva, čo môže viesť k zlepšenému študijnému prospechu a podnieteniu ďalšieho záujmu k zdokonaľovaniu sa v predmetnej oblasti.

Realizácia projektu je z časového hľadiska nastavená realisticky, podaktivita 1 počíta z 9 mesačnou lehotou na prípravu vzdelávacieho kurzu, ktorá v školských podmienkach predstavuje plnohodnotný školský rok. Následný prípadný schvaľovací proces na strane príslušného ministerstva počíta s cca 3 mesačnou lehotou. Následná realizácia podaktivity 2 počíta z časovou lehotou 9 mesiacov, ktorá v sebe zahŕňa plnohodnotnú dĺžku školského roku a 3 dodatočnými mesiaci a vyhodnotenie a analyzovanie poznatkov nadobudnutých počas implementácie. Samotné testovanie v súlade s požiadavkami merateľných ukazovateľov prebehne v potrebnej lehote od ukončenia aktivity.

Udržateľnosť projektu bude zabezpečená využívaním vzdelávacieho kurzu v podmienkach ZŠ aj po ukončení realizácie hlavných aktivít projektu a rovnako tak využívaním pre interné potreby žiadateľa pri realizácii ďalších vzdelávacích aktivít. V prípade schválenia kurzu ako programu vzdelávania na MŠVVaŠ SR tak bude udržateľnosť zároveň zabezpečená možnosťou pedagogických pracovníkov ostatných vzdelávacích inštitúcií absolvovať tento kurz a zvýšiť tak svoje profesijné kompetencie a z toho vyplývajúce ohodnotenie.

	Názov hlavnej aktivity: Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ Podaktivita 1. Vytvorenie a testovanie zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ Podaktivita 2. Implementácia a vyhodnocovanie zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ Podaktivita 3. Riadenie/koordinácia projektu Zdôvodnenie hlavnej aktivity: Hlavná aktivita je nevyhnutná pre dosiahnutie cieľov projektu, ktorým je zvýšenie zručností a kompetencií pedagógov, lepšie porozumenie a zapamätateľnosť preberaného učiva a zlepšenie študijných výsledkov študentov. Cieľ aktivity: Cieľom aktivity je podpora cieľovej skupiny žiakov základných škôl vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami a pedagógov, za účelom zlepšovania študijných výsledkov a kompetencií žiakov. Popis aktivity: Zabezpečenie podaktivity 1 a podaktivity 2 bude z organizačnej stránky v réžii žiadateľa, ktorý na tento účel využije interné personálne kapacity. Odborný tím o predpokladanej veľkosti cca 8 členov vytvorí v rámci podaktivity 1 vzdelávací kurz, spoločný pre obidva predmety. Pre tento účel využije cieľovú skupinu žiakov ZŠ ako vzorku, ktorej potreby sa budú pri príprave vzdelávacieho kurzu zohľadňovať. Zapojení odborní pracovníci - pedagógovia budú pri vytváraní podoby kurzu zapájať cieľovú skupinu žiakov formou testovania navrhovaných súčastí kurzu a vyhodnocovať spätnú väzbu od žiakov. Vo vzťahu k cieľovej skupine pedagógov bude podaktivita 1 spočívať v zapojení pedagógov do metodiky prípravy kurzu a identifikovaní potrieb pedagógov vo vyučovacom procese. Odborní pracovníci pre Priemysel 4.0 budú poskytovať odborné vstupy z hľadiska aktuálneho stavu Priemyslu 4.0 vo vzťahu k základným fyzikálnym a chemickým javom, tak aby sa tieto súčasti premietli do daného obsahu učiva pre žiakov. Odborný pracovník - konzultant, ktorý je v rámci projektu laureátka ceny Učiteľ Slovenska 2019 Mgr. Angelika Hanesz bude poskytovať odborné stanoviská k tvorbe kurzu z pohľadu aplikácie inovatívnych študijných metód. Koordinácia odborných aktivít bude zabezpečená koordinátorom na strane žiadateľa, ktorý bude zúčastnené strany koordinovať a ktorí môžu následne administrovať predloženie finálnej podoby kurzu na MŠVVaŠ SR na schválenie v rámci
--	---

inovačného vzdelávania. Celkový dohľad nad odbornou stránkou bude mať odborný garant na strane žiadateľa.

Podaktivita 2 bude spočívať v implementácii a priebežnom vyhodnocovaní vytvoreného kurzu priamo vo vyučovacom procese. Pedagógovia v spolupráci s odborníkmi pre Priemysel 4.0 vypracujú dokument, ktorý bude obsahovať identifikované javy a umožní žiakom náhľad na využitie preberaného učiva v praxi v Priemysle 4.0 a rovnako šancu praktického vyskúšania preberaných tém využitím nástrojov a materiálov, ktoré budú súčasťou kurzu. Pedagógovia budú v rámci hodín využívať vzdelávací kurz v jeho konečnej podobe priamo na hodinách fyziky a chémie v druhom stupni ZŠ. Prípadným rizikom pri dosahovaní merateľných ukazovateľov je prípadné vystúpenie niektorých študentov, toto riziko žiadateľ eliminuje nomináciou zástupných žiakov tak, aby sa dodržali plánované a sledované počty. Aplikovaním už otestovaných metód bude dosiahnutá vysoká pridaná hodnota zvýšenia kompetencií pre žiakov aj pedagógov. Z pohľadu cieľových skupín bude podaktivita 2 spočívať v počte žiakov, ktorí absolvujú kurz na zlepšenie kompetencií a počte žiakov, ktorým sa od 6 mesiacov od ukončenia programu zlepšili študijné výsledky. Z pohľadu pedagógov bude podaktivita 2 predstavovať pridanú hodnotu v počte pedagógov, ktorí aplikujú vzdelávací kurz a zvýšia si tak svoje profesijné kompetencie. Odborný tím bude zároveň vyhodnocovať a analyzovať priebeh kurzu tak, aby sa zhodnotil jeho prínos do vzdelávania žiakov a zvyšovania kompetencií pedagógov. V rámci podaktivity bude uskutočnené 2 experimentálne testovania, ktorými sa overí zlepšenie kompetencií cieľovej skupiny v rozmedzí 6 mesiacov.

Cieľová skupina (vrátane kvantifikácie a benefitov): Cieľovou skupinou projektu budú pedagógovia na ZŠ žiaci (vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami). Benefitom pre cieľovú skupinu budú zvýšenie zručností a kompetencie pedagógov, lepšie pochopenie preberaného učiva a zlepšené študijné výsledky žiakov.

Predpokladaný harmonogram: 24 mesiacov

Podaktivita 1: M01 – M12

Podaktivita 2: M13 – M24

Podaktivita 3: M01 – M24

Výstupy aktivity: Výstupmi projektu bude štruktúrovaný vzdelávací kurz, využiteľný aj v podmienkach iných základných škôl. Za výstup rovnako považujeme cieľovú skupinu definovanú prostredníctvom merateľných ukazovateľov projektu – počet pedagógov, ktorí sa budú podieľať na príprave a absolvujú vzdelávací kurz, počet žiakov, ktorí sa zapoja do aktivít projektu a absolvujú ich a ktorým sa zlepšia študijné výsledky.

	P0451 - Počet účastníkov zapojených do aktivít zameraných na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti - 40 P0455 - Počet účastníkov, ktorí absolvovali aktivity na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti – 40 P0449 - Počet účastníkov zapojených do aktivít na zlepšenie zručností a zvýšenie gramotnosti, ktorým sa zlepšili kompetencie a zručnosti 6 mesiacov po absolvovaní programu - 20 P0278- Počet pedagogických a odborných zamestnancov zapojených do aktivít na zvýšenie profesijných kompetencií - 4 P0279 - Počet pedagogických a odborných zamestnancov, ktorí si prostredníctvom aktivít zvýšili profesijné kompetencie - 4 Žiadateľ disponuje vhodnými internými odbornými a projektovými personálnymi kapacitami. Takisto disponuje vlastnými priestormi s adekvátnym materiálo-technickým vybavením, ktoré mu umožní plne realizovať projekt vo vlastnej réžii. Personálne kapacity budú interné – zabezpečené z prostredia žiadateľa. Projekt predpokladá zapojenie odborných pracovníkov, z prostredia výrobných spoločností, ktorých sa týka Priemysel 4.0, odborných zamestnancov z prostredia školy, odborného garanta, koordinátora odborných aktivít a odborných pracovníkov – konzultantov. Žiadateľ disponuje pre účely riadenia projektu vhodnými (viď odstavce vyššie) Tieto personálne kapacity so skúsenosťami s implementáciou EŠIF budú zabezpečovať projektové riadenie a zastrešovať administratívnu stránku projektu. V súlade s kvalifikačnými predpokladmi uvedenými v Prílohe č. 5 Výzvy bude projektové riadenie zabezpečovať projektový manažér (bude zároveň zabezpečovať monitorovanie), finančné riadenie finančný manažér a administratívne úlohy dvaja administratívny asistenti. Projekt zároveň môže využiť aj expertov na verejné obstarávanie, ktorí zabezpečia čerpania prostriedkov z paušálnej sadzby v súlade s právnymi predpismi týkajúcimi sa verejného obstarávania. Prípade ďalšie administratívne sily budú do projektu zapojené podľa potreby. Hlavná aktivita a jej jednotlivé podaktivity/činnosti sú navrhnuté tak, aby rešpektovali všetky nižšie uvedené princípy: • projekt svojimi cieľmi, hlavnou aktivitou a podaktivitami/činnosťami prispieva k naplneniu cieľov stanovených vo výzve • ciele, hlavná aktivita a podaktivity/činnosti projektu sú zamerané na ciele stanovené vo výzve a
--	--

	úplne prispievajú k ich naplneniu • projekt je plne v súlade s HP, ako prierezovým cieľom OP ĽZ • dosiahnutie hodnôt všetkých merateľných ukazovateľov je reálne • všetky stanovené výdavky sú nevyhnutné pre dosiahnutie cieľov projektu • celý rozpočet projektu je zostavený hospodárne a primerane k súčasnej mzdovej politike žiadateľa • hlavná aktivita a jej podkativity/činnosti sú zamerané na naplnenie potrieb cieľových skupín • hlavná aktivita a jej podkativity/činnosti sú nevyhnutné pre dosiahnutie cieľov projektu • spôsob realizácie hlavnej aktivity a jej podaktivít/činností je nastavený účelne • projekt je formulovaný tak, že sú minimalizované riziká z omeškania niektorej podaktivity a v tej súvislosti nemožnosti realizácie hlavnej aktivity (jednotlivých podaktivít)
Podporné aktivity Projektu	
Podporné aktivity projektu sú nasledovné:	-

Príloha č. 1a



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvojaOPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJEMINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR na dve desatinné miesta).

rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (V EÚR na dve desatinné miesta):												
	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov/ skupina výdavkov	ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Maxim. jednotková cena	Výdavky spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu****	Rizikové položky	alokácia menej rozvinutý región (všetky kraje SR okrem BSK)	alokácia viac rozvinutý región (BSK)
A	B	B1	B2	C	D	E	F = D * E	G	I	II	J	K
1. Nepriame výdavky								EUR				
		902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	637033	projekt	0	0.00	0.00	paušálna sadzba zahŕňa nepriame výdavky súvisiace s riadením a administráciou projektu - t.j. nepriame personálne výdavky (hlavný manažér projektu, manažér publicity, pracovník IKT, právnik, ekonomický personál - účtovník, personalista, osoba vykonávajúca VO); nájom priestorov, cestovné náhrady, spotrebný materiál, stravné, externé služby (napr. právne služby; zabezpečenie VO), výdavky na informovanie a publicitu atď.				
1.1	paušálna sadzba											
1. Spolu							0.00				0	0
2. Zariadenie/vybavenie projektu a didaktické prostriedky												
2.1. Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky							0.00				0	0
2.1.1.	zariadenie a vybavenie (bežný výdavok)	112 - Zásoby	633002/633004	ks	0	0.00	0.00					
2.1.2.	zariadenie a vybavenie (kapitálový výdavok)	022 - Samostatné hnutelné veci a súbor hnutelných vecí	713002/713004	ks	0	0.00	0.00					
2.1.3.	licencia (bežný výdavok)	112 - Zásoby	63018	ks	0	0.00	0.00					
2.1.4.	licencia (kapitálový výdavok)	014 - Oceniteľné práva	711004		0	0.00	0.00					
2.1.5.	softvér (bežný výdavok)	112 - Zásoby	635009/633013		0	0.00	0.00					
2.1.6.	softvér (kapitálový výdavok)	013 - Softvér	711003		0	0.00	0.00					
2.1.7.	... Iné (doplniť)				0	0.00	0.00					
2.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							0.00				0	0
2.2.1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku	551 - Odpisy		mesiac	0	0.00	0.00					
2.2.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku	551 - Odpisy		mesiac	0	0.00	0.00					
2. Spolu							0.00				0	0
3. Koordinácia projektu												
3.1.	Personálne výdavky interné - koordinačné činnosti						36,897.00				36,897.00	

								Projektový manažér bude zabezpečovať projektové riadenie a monitorovanie, v súlade s náležitosťami vyplývajúcimi z Výzvy, jej relevantnými prílohami resp. inou relevantnou dokumentáciou počas celej dĺžky trvania projektu. Pracovnoprávny vzťah - dohody o prácach vykonávaných mimo pracovný pomer. Jednotková cena stanovená na základe prieskumu trhu, v súlade s limitmi Príručky pre žiadateľa OPLZ 6.0. Predpokladaný rozsah práce na celé obdobie trvania projektu 24 mesiacov vychádza zo skúseností a odhadu žiadateľa po zohľadnení časovej náročnosti úloh. Výpočet odmeny: 700 hod. x 16 eur = 11200 eur/projekt.				
3.1.1	Projektový manažér	521 - Mzdové výdavky	637027	osobohodina	700	16.00	11,200.00		943Z31300001		11,200.00	0
								Zákonné odvody zamestnávateľa prislúchajúce k položke 3.1.1. v zmysle PPŽ. Výpočet odvodov: 11200 eur x 35,2% = 3842,4 eur (v rpožpočte ponechaná suma 3941 z rozpočtu pred doplnením).				
3.1.1.1	Projektový manažér (odvody)	521 - Mzdové výdavky	610620	projekt	1	3,941.00	3,941.00		943Z31300001		3,941.00	0
								Finančný manažér bude zabezpečovať finančné riadenie projektu v súlade s náležitosťami vyplývajúcimi z Výzvy, jej relevantnými prílohami resp. inou relevantnou dokumentáciou. Pracovnoprávny vzťah - dohody o prácach vykonávaných mimo pracovný pomer. Jednotková cena stanovená na základe prieskumu trhu, je v súlade s limitmi Príručky pre žiadateľa OPLZ 6.0. Predpokladaný rozsah práce na celé obdobie trvania projektu 24 mesiacov vychádza z odhadu žiadateľa po zohľadnení časovej náročnosti úloh. Výpočet odmeny: 700 hod. x 14 eur = 9 800 eur/projekt.				
3.1.3	Finančný manažér	521 - Mzdové výdavky	637027	osobohodina	700	14.00	9,800.00		943Z31300001		9,800.00	0

3.1.3.1	Finančný manažér (odvody)	521 - Mzdové výdavky	610620	projekt	1	3,444.00	3,444.00	Zákonné odvody zamestnávateľa prislúchajúce k položke 3.1.3. v zmysle PPŽ. Výpočet odvodov: 9800 eur x 35,2% = 3449,6 eur (v rozpočte podľa výpočtu na jednotky pred doplnením 3444 eur).	943Z31300001		3,444.00	0
3.1.4	Administratívny asistent	521 - Mzdové výdavky	637027	osobohodina	700	8.99	6,293.00	Dvaja administratívni asistenti budú zabezpečovať administratívne práce v súlade s náležitosťami vyplývajúcimi z Výzvy, jej relevantnými prílohami resp. inou relevantnou dokumentáciou. Pracovnoprávny vzťah – dohody o pracovnej činnosti. Jednotková cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, je v súlade s limitmi Príručky pre žiadateľa OPLZ 6.0. Alokácia 700 hod. bude rozdelená medzi dve osoby v rovnakom pomere pri zachovaní počtu jednotiek. Administratívny asistent 1 a Administratívny asistent 2 odpracujú rovnako po 350 hodín na projekt. Predpokladaný rozsah práce na celé obdobie trvania projektu 24 mesiacov vychádza z odhadu žiadateľa po zohľadnení časovej náročnosti úloh. Výpočet odmeny: 700 hod. x 8,99 eur = 6293,00 eur/projekt	943Z31300001		6,293.00	0
3.1.4.1	Administratívny asistent (odvody)	521 - Mzdové výdavky	610620	projekt	1	2,219.00	2,219.00	Zákonné odvody zamestnávateľa prislúchajúce k položke 3.1.4 v zmysle PPŽ. Výpočet odvodov: 3,16 / 700 = 2219,00 eur	943Z31300001		2,219.00	0
3.2	Zjednodušené vykazovanie výdavkov						0.00				0.00	
3.2.1.	štandardná stupnica jednotkových nákladov - typ I.	910 - Jednotkové výdavky	642014	projekt	0	0.00	0.00					
3.2.2.	štandardná stupnica jednotkových nákladov - typ II.	910 - Jednotkové výdavky	642014	projekt	0	0.00	0.00					
3.2.3.	 ďalšie (doplň)											
3.	Spolu						36,897.00				36,897.00	0
4.	943Z31300001 - Tvorba a implementácia zážitkového vzdelávacieho kurzu s prvkami Priemyslu 4.0 pre hodiny fyziky a chémie pre žiakov ZŠ											
4.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						104,072.00				104,072.00	0
4.1.1	Koordinátor odborných aktivít	521 - Mzdové výdavky	610620	osobohodina	4,000	12.16	48,640.00	Koordinátor odborných aktivít bude zabezpečovať koordináciu odborných aktivít v súlade s náležitosťami vyplývajúcimi z Výzvy, jej relevantnými prílohami resp. inou relevantnou dokumentáciou. Pracovnoprávny vzťah - trvalý pracovný pomer. Cena za osobohodinu, z ktorej sa odvíja výška mesačnej odmeny (osobomesiac) je stanovená na základe prieskumu trhu, je v súlade s limitmi Príručky pre žiadateľa OPLZ 6.0 a zahŕňa hrubú mzdu a zákonné odvody zamestnávateľa. Predpokladaný rozsah práce na celé obdobie trvania projektu 24 mesiacov vychádza z odhadu žiadateľa po zohľadnení časovej náročnosti úloh. Výpočet: 4000 hod. na projekte (plný úväzok počas 24 mesiacov) x 12,168 eur (hodinová odmena vrátane odvodov) = 48 672 eur. V rozpočte uvedených 12,16 eur/hod. nakoľko ITMS neumožňuje jednotkové ceny zaokrúhlené na tri desiatinné miesta. Suma v rozpočte je teda 48 640 eur.	943Z31300001		48,640.00	0

4.1.2	Odborný garant	521 - Mzdové výdavky	637027	osobohodina	300	20.00	6,000.00	Odborný garant bude zabezpečovať obsahové vstupy z pohľadu metodiky a odborného dohľadu pre implementáciu hlavnej aktivity resp. jej relevantnej časti v súlade s náležitosťami vyplývajúcimi z Výzvy, jej relevantnými prílohami resp. inou relevantnou dokumentáciou. Pracovnoprávny vzťah - dohody o prácach vykonávaných mimo pracovný pomer Jednotková cena stanovená na základe prieskumu trhu, je v súlade s limitmi Príručky pre žiadateľa OPLŽ 6.0. Predpokladaný rozsah práce na celé obdobie trvania projektu 24 mesiacov vychádza z odhadu žiadateľa po zohľadnení časovej náročnosti úloh. Výpočet odmeny: 300 hod. x 20 eur = 6 000 eur. Alokácia 300 hod. bude rozdelená medzi dve osoby.	943Z31300001	6,000.00	0
4.1.2.1	Odborný garant (odvody)	521 - Mzdové výdavky	610620	projekt	1	2,112.00	2,112.00	Zákonné odvody zamestnávateľa prislúchajúce k položke 4.1.2. v zmysle PPŽ. Výpočet: 6000 eur x 35,2% = 2112 eur/projekt.	943Z31300001	2,112.00	0
4.1.3	Odborný pracovník	521 - Mzdové výdavky	637027	osobohodina	1,750	20.00	35,000.00	Položka "Odborný pracovník " zahŕňa nasledovné typy pozícií: OP - pedagóg, OP - Priemysel 4.0, OP - konzultant. Uvedené pozície budú zabezpečovať obsahové vstupy pre tvorbu a implementáciu vzdelávacieho kurzu, z pohľadu vzdelávania, Priemyslu 4.0 resp. poskytovať konzultácie z pohľadu inovácií pre implementáciu hlavnej aktivity resp. jej relevantnej časti v súlade s náležitosťami vyplývajúcimi z Výzvy, jej relevantnými prílohami resp. inou relevantnou dokumentáciou. Pracovnoprávny vzťah - dohody o prácach vykonávaných mimo pracovný pomer. Predpokladaný počet osôb 7 - môže sa meniť v závislosti od aktuálnych potrieb projektu za predpokladu zachovania celkového počtu jednotiek položky a jednotkovej ceny. Jednotková cena stanovená na základe prieskumu trhu, je v súlade s limitmi Príručky pre žiadateľa OPLŽ 6.0. Predpokladaný rozsah práce na celé obdobie trvania projektu 24 mesiacov vychádza z odhadu žiadateľa po zohľadnení časovej náročnosti úloh. V projekte sa počíta so šiestimi odbornými pracovníkmi, na ktorých je spoločne alokovaných 1750 hod. Výpočet: 1750 hod. x 20 eur = 35000 eur/projekt.	943Z31300001	36,000.00	
4.1.3.1	Odborný pracovník (odvody)	521 - Mzdové výdavky	610620	projekt	1	12,320.00	12,320.00	Zákonné odvody zamestnávateľa prislúchajúce k položke 4.1.4. v zmysle PPŽ. Výpočet: 35000 eur x 35,2% = 12320 eur.	943Z31300001	12,672.00	0
4.2.	Cestovné náhrady **						0.00				
4.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	512 - Cestovné náhrady	634001	projekt	0	0.00	0.00				
4.2.2.	Tuzemské pracovné cesty **	512 - Cestovné náhrady	631001	projekt	0	0.00	0.00				
4.2.3.	Zahraničné pracovné cesty v prípade potreby**	512 - Cestovné náhrady	631002	projekt	0	0.00	0.00				
4.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0.00			0.00	0

4.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu	518 - Ostatné služby	637004	osobohodina	0	0.00	0.00				0.00	
4.3.2.	Tvorba vzdelávacích modulov	518 - Ostatné služby	637004	osobohodina	0	0.00	0.00				0.00	
4.3.3.	... Iné (doplniť)				0	0.00	0.00				0.00	
4.4.	Ostatné výdavky - priame						0.00				0.00	0
4.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3	518 - Ostatné služby	636001	projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing	518 - Ostatné služby	634004	projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.4.3.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****	518 - Ostatné služby	637004	projekt			0.00				0.00	
4.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	518 - Ostatné služby	637004	projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.4.5.	... Iné (doplniť)			projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.5.	Podpora frekventantov						0.00				0.00	0
4.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce, zahraničné cesty) **	512 - Cestovné náhrady	631001	projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.5.2.	Školiaci materiál a potreby	112 - Zásoby	633006	projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.5.3.	Príspevky pre frekventantov (napr. transfer jednotlivcovi alebo škole)	352 - Poskytnutie dotácií, príspevkov voči tretím osobám	642014	projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.5.4.	... Iné (doplniť)			projekt	0	0.00	0.00				0.00	
4.6.	Zjednodušené vykazovanie výdavkov						0.00				0.00	0
4.6.1.	štandardná stupnica jednotkových nákladov - typ I.	910 - Jednotkové výdavky	642014	projekt	0	0.00	0.00					
4.6.2.	štandardná stupnica jednotkových nákladov - typ II.	910 - Jednotkové výdavky	642014	projekt	0	0.00	0.00					
4.6.3.	 ďalšie (doplniť)											
4.	Spolu						104,072.00				104,072.00	0
5	Ostatné výdavky - priame						EUR					
5.1	paušálna sadzba	903 - Paušálna sadzba na ostatné výdavky projektu (nariadenie 1304/2013, čl. 14 ods. 2; nariadenie 1303/2013, čl. 68b)	637033	projekt	1	56,387.60	56,387.60	Paušálna sadzba na úhradu ostatných výdavkov projektu - max. 40% z priamych personálnych výdavkov.	943Z31300001		56,387.60	0

5.	Spolu						56,387.60				56,387.60	0
X. Riadenie rizík (ak relevantné)												
X.1	Riziková prírážka	930- Rezerva na nepredvídané výdavky	projekt	0	0.00	0.00						
X.	Spolu					0.00					0.00	0
CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU							197,356.60				197,356.60	0

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu		Suma v EUR	Reálne limity rozpočtu v %	Maximálne limity	
1.	Nepriame výdavky		0	0	paušálna sadzba z priamych personálnych výdavkov - nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)
2.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky cez krížové financovanie z ERDF (priame výdavky)	0	0	0	z priamych výdavkov
2a.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (priame výdavky) - vrátane krížového financovania	0	0	0	z priamych výdavkov
3.	Dodávky na priame výdavky	0	0	0	z priamych výdavkov
4.	Riziková prírážka	0	0	5.00%	z celkových oprávnených výdavkov

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

*Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

**V prípade použitia súkromného motorového vozidla preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou; cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi v zmysle Príručky pre žiadateľa a zákona o cestovných náhradách

***Žiadateľ uvedie číslo aktivity podľa podrobného opisu projektu. Niektoré výdavky môžu byť zapojené vo viacerých aktivitách súčasne (napr. zariadenie/vybavenia sa využíva vo viacerých aktivitách)

*****Výdavok nesmie byť duplicitný vo vzťahu k výdavkom zahrnutým v položkách cestovné náhrady, v prípade duplicity bude daný výdavok neoprávnený v plnej výške. Pri odbornom personále je možné aplikovať iba na základe pracovnoprávných vzťahov (zamestnanec - prijímateľ). V prípade vzťahu napr. živnostník - prijímateľ sa výdavky neuhrádzajú.

Hlavná položka A3 (ako aj A4, A5, atď) je zahrnutá do priamych výdavkov rozpočtu.

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v EUR)				
		Oprávnené výdavky projektu	Výška žiadaného príspevku	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2018	0.00	0.00	0.00
2.	2019	32900.20	32900.20	0.00
3.	2020	98700.60	98700.60	0.00
4.	2021	65800.30	65800.30	0.00
5.	2022	0.00	0.00	0.00
	Spolu	197401.10	197401.10	0.00
6.	%	100	100	0

Poznámky:

Tabuľka má informatívny charakter a slúži iba pre výpočet zálohovej platby.

Percentuálny podiel intenzity pomoci (výšky žiadaného príspevku) a vlastných zdrojov si žiadateľ prispôsobí vzhľadom na vlastné podmienky projektu (napr. 100:95:5, resp. 100:100:0, resp. iné).