



Kód projektu v ITMS2014+: 312011L597

**DODATOK č. 4**  
**K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

číslo zmluvy: OPLZ/308/2018

registračné číslo dodatku: 0822/2018 – D4

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: Eduard Heger, predseda vlády SR, poverený riadením Ministerstva školstva,

vedy, výskumu a športu SR

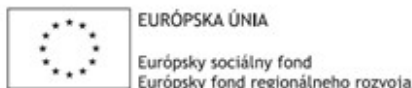
na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom zo dňa 23.7.2015

poštová adresa<sup>1</sup>:

e-mail: [kami@minedu.sk](mailto:kami@minedu.sk)

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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



a

### **Prijímateľom**

názov: EndoCorp s. r. o.  
sídlo: Koperníkova 21, 917 01 Trnava  
zapísaný v: obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sro, vložka 25650/T  
konajúci: MUDr. Ján Ušák, PhD.  
IČO: 36868302  
IČ DPH: -  
poštová adresa<sup>1</sup>:  
e-mail: [jan.usak@gmail.com](mailto:jan.usak@gmail.com)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej len „Zmluvné strany“)

### **Článok 1**

Na základe Žiadosti prijímateľa o povolenie vykonania zmeny zo dňa 01. 04. 2022 a v súlade s čl. 6 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPLZ/308/2018** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 0822/2018 – D1, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 0822/2018 – D2, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 0822/2018 – D3 ( ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“) sa zmluvné strany dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí NFP, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

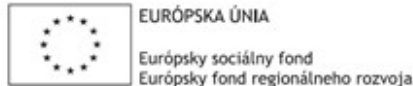
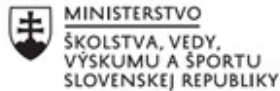
### **Článok 2**

**1. V Prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádzajú novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.**

Nový Rozpočet projektu je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.  
Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

**2. Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP: časť B – Zoznam a popis hlavných aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP: časť B – Zoznam a popis hlavných aktivít projektu“.**

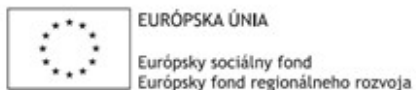
Nový Predmet podpory NFP: časť B je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.  
Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.



### 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 právnym účinkom z neho vyplývajúcich 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 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

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

Za Poskytovateľa v Bratislave dňa: .....

Podpis: \_\_\_\_\_

**Eduard Heger**, predseda vlády SR

poverený riadením Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>2</sup> Poskytovateľa

Za Prijímateľa v ..... dňa: .....

Podpis: \_\_\_\_\_

**MUDr. Ján Ušák, PhD.**, štatutárny orgán

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>3</sup> Prijímateľa

---

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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

A	B	B1	B2	C	D	E	F = D * E	G	H	I	J	K
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)	
<b>1. Nepriame výdavky</b>												
1.1	902 - Pausšálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	637 033	projekt	1,00	5 507,07	5 507,07	Pôjde o nárokovanie si 15 % paušálnej sadzby z priamych personálnych výdavkov na základe Príručky pre Žiadateľa a Zoznamu oprávnených a neoprávnených výdavkov, Príloha č. 6 Výzvy súvisiace s riadením a administráciou projektu (publicita a informovanosť projektu, externé služby - zabezpečenie verejného obstarávania, ďalšie relevantné). V komentári uvádzame iba tie vybrané položky z oprávnených výdavkov pre paušálnu sadzbu, ktoré sa plánujú v projekte čerpať. V pláne VO v rámci ŽoNFP sú uvedené indikatívne sumy jednotlivých položiek, ktoré sa môžu meniť, celková suma za paušálnu sadzbu však nebude prekročená.	aktívita 1, aktívita 2				
<b>1. Spolu</b>												
<b>2. Zariadenie/vybahvenie projektu a didaktické prostriedky</b>												
<b>2.1. Zariadenie/vybahvenie a didaktické prostriedky</b>												
2.1.1	Školiaci materiál a potreby - Indikátory	112 - Zásoby	633006	projekt	1,00	1 273,57	1 273,57	Nákup spotrebného a výučbového zdravotníckeho materiálu, nevyhnutného pre realizáciu vzdelávacieho kurzu. Indikátor Pyromol Test -pre kontrolu reziduí bielkovín na nástrojoch a povrchoch Pyromol E - pre kontrolu reziduí bielkovín v úzkych dutinách v dĺžke 2,55m HemoCheck S - pre detekciu krvných reziduí na nástrojoch a povrchoch, výsledky za 1 minútu HemoCheck E - pre detekciu krvných reziduí v dutinách lumen,výsledky za 1 min. Tosiflexcheck chemický test - kontrola dezinfektora <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste pri zohľadnení max. limitov stanovených výzvou.</b>	aktívita 1			
2.1.2	Školiaci materiál a potreby - Dezinfekcie	112 - Zásoby	633006	projekt	1,00	2 445,85	2 445,85	Nákup spotrebného a výučbového zdravotníckeho materiálu, nevyhnutného pre realizáciu vzdelávacieho kurzu. Dezinfekcia na endoskopy a instrumenty Dezinfekcia na malé plochy - spray Dezinfekcia na malé plochy - utierky Dezinfekcia na veľké plochy Dezinfekcia na ruky Umyvacia emulzia Automatický dávkovač na alkoholovú dezinfekciu Automatický dávkovač na umývaciu emulziu Dezinfekčná vaňa Dezinfekčná vaňa <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste pri zohľadnení max. limitov stanovených výzvou.</b>	aktívita 1			
2.1.3	Školiace a didaktické náučné pomôcky pre zabezpečenie vzdelávacieho kurzu	112 - Zásoby	633006	projekt	1,00	10 789,78	10 789,78	Nákup spotrebného a výučbového zdravotníckeho materiálu, nevyhnutného pre realizáciu vzdelávacieho kurzu. Kanyly (s rôznym zakončením), Standard Tip, Tapered Tip, Ultra Tapered Tip Extrakčné balóny Extractor Pro XL po vodiči (rôzne priemery, dĺžka 200 cm) Extrakčný košík Trapezoid s priemerom 3cm a 2 cm, po vodiči Dilatačné balóny CRE po vodiči, s trojajkým priemerom Hydrofilné vodiče Hydrawire s rovným/zahnutým koncom standard, super stiff Polypetkomické slucky malý a stredný oval, štandardná tuhosť a super stiff Spy-glass <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste pri zohľadnení max. limitov stanovených výzvou.</b>	aktívita 1			
2.1.4	Školiace a didaktické náučné pomôcky pre zabezpečenie vzdelávacieho kurzu 2	112 - Zásoby	633006	projekt	1,00	2 427,78	2 427,78	Nákup spotrebného a výučbového zdravotníckeho materiálu, nevyhnutného pre realizáciu vzdelávacieho kurzu. DualKnife J (1655mm) 1pc dispo. ESD Triangel kniže J (1655mm) ITKniže nano 1pc disp. EMR-2 MUCOSAL RES. CAP.5PCS Jednorozový injektor Opakovateľný klipovač Coagrasper 1pc gastro Coagrasper 1pc kolono EMR-3 nástavec kolono,5PCS Krytka pracovného kanála(10X/PRKG) Náustky 50 ks Čistiacie kefy kombinované 50 pcs Preplachové hadičky Ventil voda vzduch Nástavec na endoskop Odsávací ventil <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste pri zohľadnení max. limitov stanovených výzvou.</b>	aktívita 1			



4. Aktivita 1 Realizácia vzdelávacieho programu												
4.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						14 177,37					
4.1.1.	Odborný garant	521 - Mzdové výdavky	637 027	osobohodina	176,50	18,00	3 177,00	<p><b>Odborný garant:</b>  A) tvorba vzdelávacích programov modul 50 hodín  B) realizácia vzdelávacích programov = 1 modul 5 školiacich dní, 12 vyučovacích hodín. Spolu: 9 hodín. V jednotkovej cene je započítaný iba odlektorovaný čas - v cene nie je príprava na lektorovanie a iné podporné a sprievodné aktivity.  C) Testovanie - spolu 2,5 hodiny</p> <p>Mzdové náklady v predpokladanom rozsahu 176,50 hod. x 18,00 €/hod. (spôsob výpočtu: priemerná mesačná hrubá mzda vypočítaná na základe zrealizovaného cenového prieskumu trhu v súlade s kvalifikačným predpokladmi stanovenými na vyššie uvedení pozíciu v zmysle Výzvy, a to matematickým priemerom indikovaných cenových ponúk - hrubá hod. sadzba: 18,00 €/hod. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu.</p> <p><b>Popis činnosti:</b> tvorba vzdelávacích modulov, dohľadanie (supervízia a mentoring) na kvalitu lektorského zabezpečenia, zabezpečovanie komunikácie a poskytovanie relevantných odborných informácií pre lektorov modulov. <b>Kvalifikačné predpoklady:</b> VŠ vzdelanie 2. stupňa, lektorské skúsenosti.  Typ pracovného úväzku: dohoda o vykonaní práce, v zmysle Zakonníka práce  <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste.</b></p>	aktivita 1			
4.1.2.	Lektor 1	521 - Mzdové výdavky	637 027	osobohodina	112,50	16,64	1 872,00	<p><b>Lektor 1</b>  A) tvorba vzdelávacích programov = 30 hodín  B) realizácia vzdelávacích programov i = 1 modul 5 školiacich dní, 10 vyučovacích hodín. Spolu: 7,5 hodín. V jednotkovej cene je započítaný iba odlektorovaný čas - v cene nie je príprava na lektorovanie a iné podporné a sprievodné aktivity.</p> <p>Mzdové náklady v predpokladanom rozsahu 112,50 hod. x 16,64 €/hod. (spôsob výpočtu: priemerná mesačná hrubá mzda vypočítaná na základe zrealizovaného cenového prieskumu trhu v súlade s kvalifikačným predpokladmi stanovenými na vyššie uvedení pozíciu v zmysle Výzvy, a to matematickým priemerom indikovaných cenových ponúk - hrubá hod. sadzba: 16,64 €/hod. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu.</p> <p><b>Popis činnosti:</b> Prípravovanie obsahovej stránky náplne kurzov a školení, obstarávanie študijných materiálov a didaktických pomôcok, prednášanie učebnej látky a následné aplikovanie teoretických poznatkov do praxe, kontrolovanie nadobudnutých vedomostí formou diskusií, testov, prípadne praktických ukážok, vystavovanie certifikátov a osvedčení po úspešnom absolvovaní kurzov a školení.  <b>Kvalifikačné predpoklady:</b> minimálne vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa, dĺžka odbornej praxe minimálne 1 rok, výborné komunikačné a prezentačné schopnosti  Typ pracovného úväzku: dohoda o vykonaní práce, v zmysle Zakonníka práce  <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste.</b></p>	aktivita 1			
4.1.2.	Lektor 2	521 - Mzdové výdavky	637 027	osobohodina	112,50	16,64	1 872,00	<p><b>Lektor 2</b>  A) tvorba vzdelávacích programov = 30 hodín  B) realizácia vzdelávacích programov i = 1 modul 5 školiacich dní, 10 vyučovacích hodín. Spolu: 7,5 hodín. V jednotkovej cene je započítaný iba odlektorovaný čas - v cene nie je príprava na lektorovanie a iné podporné a sprievodné aktivity.</p> <p>Mzdové náklady v predpokladanom rozsahu 112,50 hod. x 16,64 €/hod. (spôsob výpočtu: priemerná mesačná hrubá mzda vypočítaná na základe zrealizovaného cenového prieskumu trhu v súlade s kvalifikačným predpokladmi stanovenými na vyššie uvedení pozíciu v zmysle Výzvy, a to matematickým priemerom indikovaných cenových ponúk - hrubá hod. sadzba: 16,64 €/hod. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu.</p> <p><b>Popis činnosti:</b> Prípravovanie obsahovej stránky náplne kurzov a školení, obstarávanie študijných materiálov a didaktických pomôcok, prednášanie učebnej látky a následné aplikovanie teoretických poznatkov do praxe, kontrolovanie nadobudnutých vedomostí formou diskusií, testov, prípadne praktických ukážok, vystavovanie certifikátov a osvedčení po úspešnom absolvovaní kurzov a školení.  <b>Kvalifikačné predpoklady:</b> minimálne vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa, dĺžka odbornej praxe minimálne 1 rok, výborné komunikačné a prezentačné schopnosti  Typ pracovného úväzku: dohoda o vykonaní práce, v zmysle Zakonníka práce  <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste.</b></p>	aktivita 1			
4.1.4.	Lektor 3	521 - Mzdové výdavky	637 027	osobohodina	120,75	16,64	2 009,28	<p><b>Lektor 3</b>  A) tvorba vzdelávacích programov = 30 hodín  B) realizácia vzdelávacích programov = 1 modul 5 školiacich dní, 11 vyučovacích hodín. Spolu: 8,25 hodín. V jednotkovej cene je započítaný iba odlektorovaný čas - v cene nie je príprava na lektorovanie a iné podporné a sprievodné aktivity.</p> <p>Mzdové náklady v predpokladanom rozsahu 120,75 hod. x 16,64 €/hod. (spôsob výpočtu: priemerná mesačná hrubá mzda vypočítaná na základe zrealizovaného cenového prieskumu trhu v súlade s kvalifikačným predpokladmi stanovenými na vyššie uvedení pozíciu v zmysle Výzvy, a to matematickým priemerom indikovaných cenových ponúk - hrubá hod. sadzba: 16,64 €/hod. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu.</p> <p><b>Popis činnosti:</b> Prípravovanie obsahovej stránky náplne kurzov a školení, obstarávanie študijných materiálov a didaktických pomôcok, prednášanie učebnej látky a následné aplikovanie teoretických poznatkov do praxe, kontrolovanie nadobudnutých vedomostí formou diskusií, testov, prípadne praktických ukážok, vystavovanie certifikátov a osvedčení po úspešnom absolvovaní kurzov a školení.  <b>Kvalifikačné predpoklady:</b> minimálne vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa, dĺžka odbornej praxe minimálne 1 rok, výborné komunikačné a prezentačné schopnosti  Typ pracovného úväzku: dohoda o vykonaní práce alebo dohoda o pracovnej činnosti, v zmysle Zakonníka práce  <b>Cena určená na základe cenového prieskumu trhu, ktorá je obvyklá v danom čase a mieste.</b></p>	aktivita 1			





4.	Spolu						71 675,47						
<b>X. Riadenie rizík (ak relevantné)</b>													
X.1.	Riziková príležitosť	903 - Rezerva na nepredvídané výdavky	N/A	projekt	1,00	0,00	0,00						
<b>X. Spolu</b>													
<b>CELKOVÉ OPRAVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU</b>							<b>120 643,40</b>						

0

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	Suma v EUR	Reálne limity rozpočtu v %	Maximálne limity	
1.	<i>Nepriame výdavky</i>	5 507,07	15,00%	0,13	<i>pausaľná sadzba z priamych personálnych výdavkov - nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)</i>
2.	<i>Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky cez krížové financovanie z ERDF (priame výdavky)</i>			stanovené v	<i>z priamych výdavkov</i>
2a.	<i>Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (priame výdavky) - vrátane krížového financovania</i>	20 924,46	18,17%	konkrétnej výzve/výzva	<i>z priamych výdavkov</i>
3.	<i>Dodávky na priame výdavky</i>	0,00	0,00%	ni	<i>z priamych výdavkov</i>
4.	<i>Riziková príležitosť</i>	0,00	0,00%	0,05	<i>z celkových oprávnených výdavkov</i>

**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

\*\*Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnu dopravou

\*\*\*Zadateľ 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 neuhádzajú.

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

## Predmet podpory NFP

### časť B

<b>Zoznam a popis hlavných aktivít Projektu:</b>	
<b>Hlavná aktivita 1</b>	<p>Uviest' popis aktivít uvedených v žiadosti o NFP v časti 7.2 „Spôsob realizácie aktivít projektu“</p> <p><b>Názov hlavnej aktivity:</b> Realizácia vzdelávacieho kurzu Reprocessing endoskopickéj techniky</p> <p><b>Cieľ hlavnej aktivity:</b> Zvýšenie kvality ľudských zdrojov, kvalifikácie a odborných vedomostí a zručností osôb zúčastnených na celoživotnom vzdelávaní s cieľom využívať získané vedomosti za účelom odborného vykonávania</p> <p><b>Prepojenie na ciele výzvy:</b> Oprávnené aktivity OP LZ podľa predmetnej výzvy: tvorba a realizácia vzdelávacích programov na rozvoj kompetencií dospelých v súlade s požiadavkami trhu práce(zvyšovanie, získanie, doplnenie), vrátane IKT, zvyšovania finančnej gramotnosti a pod.</p> <p><b>Harmonogram aktivity:</b> 09/2018 – 10/2022</p> <p><b>Popis hlavnej aktivity:</b> Aktivita je zameraná na zvyšovanie schopnosť využívať poznatky, zručnosti a skúsenosti n prostredníctvom súborom modulov v celku vzdelávacieho kurzu Reprocessing endoskopickéj techniky. Vzdelávací program bude zostavený z 5 modulov:</p> <p><b>MODUL 1</b></p> <p><b>A) Obsah odbornej časti:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Organizácia práce na endoskopickom pracovisku</li><li>2. Priestorové vybavenie endoskopického pracoviska</li><li>3. Materiálno-technické vybavenie endoskopického pracoviska</li><li>4. Rozdelenie, technická špecifikácia, zloženie a princíp fungovania endoskopickéj techniky a príslušenstva</li><li>5. Technická špecifikácia, zloženie a princíp fungovania dezinfektorov endoskopickéj techniky</li></ol> <p>Metóda výučby:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interaktívna prednáška prezenčnou a online formou podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie</li></ul>

**B) Obsah praktickej časti:**

1. Praktická ukážka práce/Endoskopická ambulancia EndoCorp
2. Zloženie endoskopu, manipulácia s endoskopom pri reprocesingu
3. Praktická ukážka organizácie výkonu reprocesingu endoskopov

Metóda výučby

- Prax prezenčnou formou a online formou (praktické ukážky postupov) podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

Odborný personál zodpovedný za prípravu a realizáciu vzdelávania (lektorovanie) – odborná a praktická časť: Odborný garant, Lektori 1 - 4

**MODUL 2****A) Obsah odbornej časti:**

1. Infekčné riziká spojené s endoskopiou
  - Baktérie – Sallmonella spp., Ps. aeruginosa, Mykobaktérie, Helicobacter pylori, Clostridium difficile
  - Vírusy – HBV, HCV, HIV, Enterovírusy
  - Prióny – CJCH
2. Infekcie asociované so špecifickými endoskopickými výkonmi
  - Gastroskopia
  - Kolonoskopia
  - Bronchoskopia
  - Cystoskopia
  - ERCP
  - Antibiotická profylaxia

Metóda výučby:

- Interaktívna prednáška prezenčnou a online formou podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

**B) Obsah praktickej časti:**

1. Mikrobiologické laboratórium/ Centrum nemocničnej hygieny a prevencie infekcií TU
2. Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie
3. Spracovanie vzoriek
4. Ukážka mikroorganizmov

Metóda výučby

- Prax prezenčnou formou a online formou (praktické ukážky postupov) podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

Odborný personál zodpovedný za prípravu a realizáciu vzdelávania (lektorovanie) – odborná a praktická časť: Odborný garant, Lektori 1 – 4

### **MODUL 3**

#### **A) Obsah odbornej časti:**

1. Postupy dekontaminácie endoskopov založené na dôkazoch
  - Legislatíva v SR, ČR, EÚ – porovnanie
  - Prehľad medzinárodných odporúčaní v reprocessingu endoskopov

Metóda výučby:

- Interaktívna prednáška prezenčnou a online formou podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

2. Dezinfekčné roztoky
  - Aldehydy – PRO/CONS
  - Peroxozlúčeniny – PRO/CONS

#### **B) Obsah praktickej časti:**

1. Praktická ukážka dekontaminácie endoskopov/ Endoskopická ambulancia EndoCorp
2. Manuálny reprocessing
3. Prístrojový reprocessing

Metóda výučby

- Prax prezenčnou formou a online formou (praktické ukážky postupov) podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

Odborný personál zodpovedný za prípravu a realizáciu vzdelávania (lektorovanie) – odborná a praktická časť: Odborný garant, Lektori 1 – 4

### **MODUL 4**

#### **A) Obsah odbornej časti:**

1. Kontrola reprocessingu
  - Rozdelenie indikátorov
  - Detekcia zbytkov proteínov
  - Detekcia zbytkov krvi
  - Detekcia mikroorganizmov
  - Kontrola účinnosti dezinfektora

## 2. časť

- Vedenie dokumentácie
- Bezpečnosť práce a používanie OOPP

Metóda výučby:

- Interaktívna prednáška prezenčnou a online formou podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

### **B) Obsah praktickej časti:**

1. Praktická ukážka kontroly reprocesingu endoskopov a vedenia dokumentácie

Metóda výučby

- Prax prezenčnou formou a online formou (praktické ukážky postupov) podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

Odborný personál zodpovedný za prípravu a realizáciu vzdelávania (lektorovanie) – odborná a praktická časť: Odborný garant, Lektori 1 – 4

### **MODUL 5**

#### **A) Obsah odbornej časti:**

1. Prípadové štúdie z praxe
  - prípadová štúdia vyšetrenie pacienta s HIV/HCV
  - prípadová štúdia MDR baktérie
  - prípadová štúdia biofilm
  - prípadová štúdia CJCH

Metóda výučby:

- Interaktívna prednáška prezenčnou a online formou podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

2. Najčastejšie chyby v dekontaminácii endoskopickej techniky

Metóda výučby:

- Interaktívna prednáška prezenčnou a online formou podľa možností účastníkov a aktuálnej epidemickej situácie

Odborný personál zodpovedný za prípravu a realizáciu vzdelávania (lektorovanie): Odborný garant, Lektori 1 – 4

TESTOVANIE:

- Celkové zhrnutie kurzu
- Písomný test

Odborný personál zodpovedný za prípravu a realizáciu testovania: Odborný garant, Lektori 1 - 4

**Predpokladaný rozsah kurzu:**

Realizácia jedného kurzu 5 dní, pri využití online vzdelávania, resp. kombinácie online a prezenčného vzdelávania, bude vzdelávanie realizované v zhustenej forme, pričom plánovaný obsah jednotlivých modulov bude odškolený v zmysle projektu.

**Spôsob realizácie hlavnej aktivity/personálne zabezpečenie hlavnej aktivity projektu:**

Aktivita bude realizovaná internými zdrojmi.

**Metódy realizácie hlavnej aktivity:**

V rámci navrhutej metodológie pre vzdelávacie aktivity budú využívané moderné interaktívne vzdelávacie a tréningové postupy. Vyučovanie zdravotníckych techník a postupov má svoje špecifiká a odlišnosti. Niektoré metódy si vyžadujú dlhšiu a dôslednejšiu prípravu. Na tento účel budeme využívať:

- priamu prezentáciu - priamy výklad, prezentácia
- heuristickú metódu, resp. metódu riešenia problémov (býva často charakterizovaná ako metóda učenia objavovaním)
- situačné metódy - majú veľmi blízko k životnej realite (ich podstatou je riešenie istej problémovej situácie, ktorá je zrkadlom skutočnej udalosti).

**Plánované výstupy hlavnej aktivity:**

- školiace materiály pre frekventantov (Súbory vytvorených vzdelávacích materiálov ku kurzu),
- prezenčné listiny (z každého kurzu)
- záverečné testy,
- dotazníky pre zistenie spokojnosti,
- doklad o absolvovaní kurzu
- akreditácia kurzu

Výstupom aktivity budú vyškolení účastníci, ktorí nadobudnú potrebnú odbornosť a zručnosť v oblasti endoskopických techník. Získavanie spätnej väzby bude realizované najmä prostredníctvom:

- dotazníkov vyplnených účastníkmi vzdelávania
- hodnotiacich rozhovorov s účastníkmi vzdelávania

**Charakteristika cieľovej skupiny**

- počet: 110
- predpokladaná veková štruktúra: 20 – 65
- geografické umiestnenie: Cieľová skupina projektu pochádza zo všetkých krajov Slovenska
- vzdelanostná úroveň:  
1.SŠ: 110
- pohlavie:  
1. muži: 20

	<p>2. ženy: 90</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• etnická príslušnosť: v rámci projektu sa nebude primárne sledovať etnická príslušnosť osôb z cieľovej skupiny</li> <li>• socioekonomický status: nebude sa primárne sledovať socioekonomický status osôb z cieľovej skupiny, nakoľko cieľová skupina z hľadiska socioekonomického statusu zväčša nepatrí medzi ohrozené osoby</li> </ul> <p><b>Materiálno – technické zabezpečenie</b></p> <p>Hlavná aktivita sa bude realizovať v prenajatých priestoroch, kde pri výkone svojej práce budú využívať technické zariadenia a vybavenia, vzhľadom na efektívnosť a účelnosť sa v projekte počíta s finančným leasingom technického vybavenia.</p> <p><b>Riziká spojené s realizáciou hlavnej aktivity:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nedodržanie časového harmonogramu spôsobené realizáciou verejného obstarávania, resp. omeškaním dodávok – technického vybavenia, ktoré sa bude využívať počas vzdelávania</li> <li>• problémy v komunikácii medzi koordináčnym tímom a cieľovými skupinami projektu</li> <li>• možný nedostatočný záujem frekventantov a nedostatok času na vzdelávanie. Nástrojmi na elimináciu uvedených rizík je prieskum záujmu o vzdelávanie pred podaním projektu, na základe ktorého boli aktivity navrhnuté. Ďalším nástrojom na elimináciu uvedených rizík je precízne plánovanie aktivít.</li> </ul> <p>Prepojenie na merateľné ukazovatele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počet účastníkov zapojených do aktivít ČŽV: 110</li> <li>• Počet účastníkov ČŽV, ktorí v čase odchodu získali alebo si zvýšili kvalifikáciu: 110</li> </ul> <p><b>Príspevok k lokálnemu rozvoju</b></p> <p>Vstupy hlavnej aktivity ako aj výsledky hlavnej aktivity bude mať dopad na lokálny rozvoj najmä skvalitňovaním ľudských zdrojov v regióne, čím prispeje k zlepšeniu zamestnateľnosti cieľovej skupiny, ich adaptability a konkurencieschopnosti na trhu práce, a v konečnom dôsledku k zvýšeniu konkurencieschopnosti regiónu. Metódy výučby budú v prípade potreby prispôbené jednak potrebám konkrétnych účastníkov a zároveň budú priebežne upravované na základe získanej spätnej väzby. Uplatňovanie inovatívnych metód, techník a postupov bude využívané v menšej miere. Za inovatívne je možné označiť využitie techniky a moderných tréningových foriem a postupov v pripravovanom vzdelávaní. Uplatňovanie inovatívnych metód, techník a postupov bude využívané v menšej miere.</p>
<p><b>Hlavná aktivita 2</b></p>	<p>Uviest' popis aktivít uvedených v žiadosti o NFP v časti 7.2 „Spôsob realizácie aktivít projektu“</p> <p><b>Názov aktivity:</b> Koordinácia projektu</p> <p><b>Cieľ aktivity:</b> Zabezpečenie riadenia projektu, vrátane finančného riadenia, monitoringu a hodnotenia, ako aj zabezpečenia publicity a informovanosti</p> <p><b>Harmonogram aktivity:</b> 09/2018 – 10/2022</p>

**Popis aktivity:** aktivita je zameraná na zabezpečenie efektívnej implementácie projektu, pričom zahŕňa minimálne komplexné riadenie projektu, finančné riadenie projektu, obstaranie tovarov a služieb, monitorovanie a hodnotenie projektu, ako aj zabezpečenie publicity a informovanosti projektu a administratívnej podpory projektu s využitím interného personálu Žiadateľa (novoprijatí zamestnanci na základe zákonníka práce - TPP, dohoda).

**Spôsob realizácie aktivity:**

Riadenie implementácie projektu je rozdelené do niekoľkých základných oblastí:

**A) Celkové riadenie implementácie projektu a finančné riadenie** zabezpečuje projektový manažér. Dohliada na dodržiavanie zmluvných podmienok a časového harmonogramu realizácie projektu, ako aj na dodržiavanie pravidiel pre implementáciu určených zo strany SO/RO. Riadi proces verejného obstarávania v spolupráci s odborne spôsobilou osobou (externý pracovník), komunikuje s dodávateľmi. Kontroluje priebeh riadenia projektu podľa schváleného časového harmonogramu, navrhuje zmeny, je zodpovedný za naplnenie projektu podľa schválených aktivít, sleduje pravidelného mesačné čerpania, dodržiavania limitov, pripravuje žiadosti o platbu a záverečné zúčtovanie projektu. Zodpovedá za naplnenie vzdelávacích aktivít v projekte, schvaľuje obsah a kvalitu dodávateľských prác. Koordinuje odborný tím projektu - garanta a lektorov a projektu, schvaľuje obsah a kvalitu dodávateľských prác.

Minimálne kvalifikačné predpoklady – projektový manažér: VŠ vzdelanie 2. stupňa; minimálne 3 ročná prax v oblasti projektového riadenia; prax s výkonom riadenia projektu/projektov financovaných zo štrukturálnych fondov vítaná. Na projekte bude pracovať na základe Zákonníka práce. Za realizáciu vzdelávacieho programu sú zodpovední lektori odborných aktivít a odborný garant. Na koordinácii aktivít spolupracujú najmä s projektovým manažérom, ktorý ich riadi ich činnosť.

**B) Časové riadenie projektu.** Má na zodpovednosť administratívny pracovník. Pripravuje podklady na nákup materiálu, resp. vybavenia pre jednotlivé aktivity podľa schváleného projektu, ktoré schvaľuje projektový manažér. Zodpovedá za prípravu podkladov pre zúčtovanie, nevyhnutné kopírovanie pre projekt ako aj prípravu plánu aktivít na najbližší mesiac. Riadi ho projektový manažér.

Minimálne kvalifikačné predpoklady – administratívny pracovník: SŠ vzdelanie; min. 2 ročná prax v oblasti administratívy. Na projekte bude pracovať na základe zákonníka práce.

**C) Riadenie rizík projektu.** Na riadení rizík sa podieľajú všetci členovia projektového tímu pod vedením manažéra pre monitoring. Jeho cieľom je minimalizovať ohrozenia projektu, ktoré by mohli znemožniť jeho ďalšiu realizáciu alebo znížovanie rozpočtu v dôsledku neefektívnosti. Z uvedeného dôvodu boli v rámci prípravy projektu analyzované možné riziká pri jednotlivých aktivitách a navrhnuté nástroje ich eliminácie. Riadenie zmien a riadenie rizík bude integrálnou súčasťou riadenia implementácie projektu. Manažér pre monitoring sleduje napĺňanie stanovených ukazovateľov projektu, spracováva monitorovacie správy pre projekt. Dôležitým prvkom v rámci riadenia projektu je pravidelné vyhodnocovanie spätnej väzby účastníkov jednotlivých aktivít.

Minimálne kvalifikačné predpoklady – manažér pre monitoring: VŠ 2. stupňa. Na projekte bude pracovať na základe zákonníka práce.

**Metódy realizácie aktivity:**

- techniky a nástroje všeobecne používané Žiadateľom v rámci riadenia projektov financovaných zo ŠF EÚ



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• techniky a nástroje projektového riadenia používané v bežnej praxi Žiadateľa</li> </ul> <p>Na zabezpečenie kvality, hospodárnosti a efektívnosti využitia získaných prostriedkov budú pri nákupe zariadení, materiálov a externých dodávkach služieb dodržiavané pravidlá verejnej súťaže v súlade s príručkami a usmerneniami SO/RO.</p> <p><b>Plánované výstupy aktivity:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmluvy, vrátane ich prípadných dodatkov</li> <li>• Podporná dokumentácia k procesu verejného obstarávania</li> <li>• Rôzne správy, žiadosti</li> <li>• Ostatná dokumentácia predložená na vyžiadanie RO/SORO pre OP Ľudské zdroje</li> <li>• Rôzne stanoviská, usmernenia a informácie poskytované RO/SORO pre OP Ľudské zdroje</li> <li>• Rôzne výstupy z itms2014+ portálu</li> <li>• Podklady ku akreditácii kurzu</li> <li>• Akreditácia</li> </ul>
<p><b>Podporné aktivity Projektu</b></p>	
<p><b>Podporné aktivity projektu sú nasledovné:</b></p>	<p>stručne sa uvedie popis rozsahu podporných aktivít v nadväznosti na oprávnené výdavky vzťahujúce sa k podporným aktivitám projektu</p> <p>Pôjde o činnosti s riadením a administráciou projektu (publicita a informovanosť projektu, externé služby zabezpečenie verejného obstarávania, ďalšie relevantné) a výdavky na obstaranie spotrebného tovaru a prevádzkového materiálu a ostatné ďalšie činnosti v nadväznosti na oprávnené výdavky vzťahujúce sa k podporným aktivitám projektu na základe Príručky pre Žiadateľa a Zoznamu oprávnených a neoprávnených výdavkov, Príloha č. 6 Výzvy.</p> <p>Podporné aktivity budú nárokované ako 15 % paušálnej sadzby z priamych personálnych výdavkov.</p> <p>Plánovaný začiatok a koniec podporných aktivít: 09/2018 – 10/2022 (50 mesiacov)</p>