



DODATOK Č. 2
K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU
č. 085/2021/OPII/VA (ďalej aj ako „Dodatok“)

Registračné číslo dodatku: 085/2021/OPII/VA/D02

Tento Dodatok je uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o príspevku z EŠIF“) a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľom

názov: Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky
sídlo: Námetie slobody 6, 810 05 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 30 416 094
konajúci: JUDr. Ing. Jozef Ráž, minister
(ďalej ako „Riadiaci orgán“ alebo „RO“)

v zastúpení

názov: Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00164381
konajúci: JUDr. Ing. Tomáš Drucker, minister
(ďalej ako „Sprostredkovateľský orgán“ alebo „SO“)

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu pre operačný program Integrovaná infraštruktúra sprostredkovateľským orgánom č. 845/AE30/2019 zo dňa 19. decembra 2019 v platnom znení, ktorý svoju pôsobnosť vykonáva prostredníctvom

názov: Výskumná agentúra
sídlo: Plynárska 7/A, 82109 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
konajúci: Mgr. Marek Mrva, generálny riaditeľ

(ďalej ako „VA“)

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Dohode o plnomocenstve na vykonávanie časti úloh sprostredkovateľského orgánu v rámci operačného programu Integrovaná infraštruktúra č. 1279/2019 zo dňa 20. decembra 2019 v platnom znení

poštová adresa¹: --

(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

Prijímateľom

názov: Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
IČO: 35 914 939
zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 3497/B
konajúci: Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Mgr. Martin Bahurinský, podpredseda predstavenstva
Ing. Karol Henzély, MBA, člen predstavenstva
IČ DPH: SK2021920076
e-mail: zsskorsp@slovakrail.sk
poštová adresa²: -
bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky

predfinancovanie: SK64 1111 0000 0014 2319 2176

zálohové platby: SK64 1111 0000 0014 2319 2176

refundácia: SK64 1111 0000 0014 2319 2176

(ďalej len „Prijímateľ“)

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

² Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) Zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 085/2021/OPII/VA zo dňa 01.03.2021, kód ITMS2014+ Projektu 313011ATQ2 (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“) a v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo 085/2021/OPII/VA/D01, uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V článku 3. Zmluvy o poskytnutí NFP sa znenie odseku 3.1 ruší a nahrádza sa nasledovným znením:

3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) Neuplatňuje sa
- b) Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 831 637,98 EUR** (slovom: jeden milión osemstotridsaťjedentisíc šesťstotridsaťsedem eur a deväťdesiatosem centov),
- c) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky **1 465 310,38 EUR** (slovom: jeden milión štyristošesťdesiatpäťtisíc trisdodsať eur a tridsaťosem centov), čo predstavuje 80 % (slovom: osemdesiat percent) z Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno b) tohto článku zmluvy,
- d) Prijímateľ vyhlasuje, že:
 - (i) má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 20 % (slovom: dvadsať percent), čo predstavuje sumu **366 327,60 EUR** (slovom: tristošesťdesiatšesťtisíc trisdodsaťsedem eur a šesťdesiat centov) z Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno b) tohto článku zmluvy a
 - (ii) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých Neoprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu, ktoré vzniknú v priebehu Realizácie aktivít Projektu a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP.

Prílohy Zmluvy o poskytnutí NFP

- (2) Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP“.

Nová príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP je Prílohou č. 1 Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP.

- (3) Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP „Rozpočet Projektu“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP „Rozpočet Projektu“.

Nová príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP je Prílohou č. 2 Dodatku.
Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Ostatné ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP zostávajú týmto Dodatkom nezmenené.
- (3) Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (4) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny 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 ho podpísali.
- (5) Dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (6) Všetky prílohy uvedené v tomto Dodatku sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP.

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory NFP
Príloha č. 2 Rozpočet Projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave dňa:

Podpis:

Mgr. Marek Mrva

generálny riaditeľ Výskumnej agentúry

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu Poskytovateľa

Za Prijímateľa v dňa:

Podpis:

Mgr. Peter Helexa

predseda predstavenstva a generálny riaditeľ ZSSK, a. s.

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu Prijímateľa

Podpis:

Mgr. Martin Bahurinský

podpredseda predstavenstva ZSSK, a. s.

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu Prijímateľa

Podpis:

Ing. Karol Henzély , MBA

člen predstavenstva ZSSK, a. s.

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu Prijímateľa

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	Bezpečná mobilita v rámci pandémie spôsobenej ochorením COVID-19: bezpečná prevádzka a využitie prostriedkov osobnej železničnej dopravy
Kód projektu:	313011ATQ2
Kód ŽoNFP:	NFP313010ATQ2
Operačný program:	311000 - Operačný program Integrovaná infraštruktúra
Spolufinancovaný z:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	313010 - Podpora výskumu, vývoja a inovácií (ex PO1 OPVal)
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry
Kategórie regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry
Oblasť intervencie:	057 - Investície do infraštruktúry, kapacít a zariadení vo veľkých spoločnostiach, ktoré sú priamo spojené s výskumnými a inovačnými činnosťami
Hospodárska činnosť:	12 - Doprava a skladovanie

2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Zálohové platby:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK6411110000001423192176	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky	4. 7. 2014	30. 6. 2024
	Predfinancovanie:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK6411110000001423192176	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky	4. 7. 2014	30. 6. 2024
	Refundácia:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK6411110000001423192176	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky	4. 7. 2014	30. 6. 2024

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Východné Slovensko	Košický kraj	Košice IV	Košice - mestská časť Juh

Poznámka k miestu realizácie č. 1: Miestom realizácie projektu je objekt rušňového depa v Košiciach (objekt: Veľká rotunda (Remíza pre rušne), vjazd do objektu z ulice Pri bitúnku 1883, 040 01 Košice), ktoré je vo výlučnom vlastníctve žiadateľa - Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. zapísané na LV č. 14027, parc. č. 3541/106, súpisné číslo stavby 2654

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

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

Nevzťahuje sa

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	30
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	1.2021
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	6.2023

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
-----------------	---------------------------------------	-----------------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

1.	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80
2.	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity:	Podporné aktivity
Popis podporných aktivít:	902 - COVID - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)
Priradenie ku konkrétnemu cieľu:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
-----------------	---------------------------------------	-----------------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity:	Podporné aktivity mimo oprávneného územia
Popis podporných aktivít:	902 - COVID - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)
Priradenie ku konkrétnemu cieľu:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0057	Merná jednotka:	EUR
Merateľný ukazovateľ:	Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
Hlavné aktivity projektu:			Cieľová hodnota
	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0
Kód:	P0058	Merná jednotka:	EUR
Merateľný ukazovateľ:	Finančná podpora poskytnutá na rekonštrukciu a modernizáciu zariadení výskumnej infraštruktúry	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
Hlavné aktivity projektu:			Cieľová hodnota
	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0106	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Opatrenia na zvýšenie spolupráce medzi inštitúciami výskumu a vývoja a produktívnym sektorom	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0196	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet navrátiacich slovenských výskumníkov zo zahraničia	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0231	Merná jednotka:	FTE
Merateľný ukazovateľ:	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	2,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		1
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		1

Kód:	P0280	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet podaných patentových prihlášok	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0315	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0325	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet podporených výskumných inštitúcií	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0,5
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0,5

Kód:	P0355	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	2,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		2
Kód:	P0514	Merná jednotka:	FTE
Merateľný ukazovateľ:	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0
Kód:	P0535	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0762	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	2,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		2

Kód:	P0763	Merná jednotka:	FTE
Merateľný ukazovateľ:	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich vo vybudovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	P0905	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		1

Kód:	P0906	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		1

Kód:	PCV09	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet laboratórií podporovaných na testovanie na COVID-19	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

Kód:	PCV33	Merná jednotka:	subjekt
Merateľný ukazovateľ:	Počet subjektov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmierňovania jej následkov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
			Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0,5
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0,5

Kód:	PCV4b	Merná jednotka:	EUR
Merateľný ukazovateľ:	Hodnota IT súvisiacich s COVID-19 pre zdravotníctvo	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	0,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry		
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK		
Hlavné aktivity projektu:			Cieľová hodnota
	313ATQ200001 - H1: Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80		0
	313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80		0

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0057	Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	EUR	0,0000	Nie	UR	Súčet
P0058	Finančná podpora poskytnutá na rekonštrukciu a modernizáciu zariadení výskumnej infraštruktúry	EUR	0,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0106	Opatrenia na zvýšenie spolupráce medzi inštitúciami výskumu a vývoja a produktívnym sektorom	počet	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0196	Počet navrátilých slovenských výskumníkov zo zahraničia	počet	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0231	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	2,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0280	Počet podaných patentových prihlášok	počet	0,0000	Nie	UR	Súčet
P0315	Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	počet	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	1,0000	Nie	N/A	Súčet
P0355	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	2,0000	Nie	UR	Súčet
P0514	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	FTE	0,0000	Áno	PraN, UR	Súčet
P0535	Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov	počet	0,0000	Áno	UR	Súčet
P0762	Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	počet	2,0000	Nie	UR	Súčet
P0763	Počet výskumných pracovníkov pracujúcich vo vybudovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	FTE	0,0000	Áno	PraN, UR	Súčet
P0905	Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	1,0000	Nie	UR	Súčet
P0906	Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	1,0000	Nie	UR	Súčet
PCV09	Počet laboratórií podporovaných na testovanie na COVID-19	počet	0,0000	Nie	UR	Súčet
PCV33	Počet subjektov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo v rámci zmiernenia jej následkov	subjekt	1,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
PCV4b	Hodnota IT súvisiacich s COVID-19 pre zdravotníctvo	EUR	0,0000	Áno	N/A	Súčet

7. Iné údaje na úrovni projektu

Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
Kód	Názov	Merná jednotka	Relevancia k HP
D0128	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	PraN, UR
D0139	Počet podaných patentových prihlášok EPO	počet	UR
D0140	Počet podaných patentových prihlášok ÚPV SR	počet	UR
D0141	Počet podaných patentových prihlášok USPTO	počet	UR
D0194	Počet vzniknutých spin-off podnikov	počet	UR
D0195	Počet vzniknutých start-up podnikov	počet	UR
D0239	Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	UR
D0240	Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	UR
D0241	Počet publikácií subjektov zo zahraničia v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	UR
D0242	Počet publikácií subjektov zo zahraničia v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	UR
D0243	Počet iných podaných patentových prihlášok	počet	PraN, UR
D0249	Počet pracovníkov, pracovníčok refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0250	Počet pracovníkov, pracovníčok so zdravotným postihnutím refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0251	Počet pracovníkov, pracovníčok mladších ako 25 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0256	Počet pracovníkov, pracovníčok starších ako 54 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0257	Počet pracovníkov, pracovníčok patriacich k etnickej, národnostnej, rasovej menšine refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0260	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	PraN
D0261	Mzda mužov refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0262	Mzda mužov refundovaná z projektu (medián)	EUR	PraN
D0263	Mzda žien refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0264	Mzda žien refundovaná z projektu (medián)	EUR	PraN
D0266	Podiel žien na riadiacich pozíciách projektu	%	PraN
D0267	Podiel žien na iných ako riadiacich pozíciách projektu	%	PraN
D0315	Miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe kopírovacieho a grafického papiera	%	UR
D0316	Miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe kancelárskych zariadení	%	UR
D0317	Miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe zobrazovacích zariadení (tlačiarne, kopírovacie stroje a multifunkčné zariadenia)	%	UR

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet příjemce

Subjekt:	ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKO, A.S.	Identifikátor (IČO):	35914939
		Výška oprávnených výdavkov:	1 831 637,98 €

Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry	1 768 997,11 €
Typ aktivity:	313010041A016 - Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK	1 768 997,11 €
Hlavné aktivity projektu:	1. 313ATQ200001 - H1:Výskum nových a novo vznikajúcich technických riešení (a ich rizík) súvisiacich s nasadzovaním nových priemyselných technológií pre rýchlu a účinnú dezinfekciu ako nástroj zabezpečenia integrovanej bezpečnosti cestujúcich v ŽKV v spoločnosti ZSSK PV80	865 133,72 €

				Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	1.1 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí			24 344,13 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma
Podpoložka výdavku:	1.1.1 - Zariadenie na výrobu suchej hmly (v rozpočte 4ks, tu m.j. "projekt" z dôvodu zaokrúhľovania len na 2 des. miesta)	Projekt	1	16 312,49 €
	1.1.2 - Dezinfekčná brána	ks	2	857,82 €
	1.1.3 - Germicídna jednotka sterilizácie	ks	4	1 579,00 €
Skupina výdavku:	1.2 - 518 - Ostatné služby			277 700,00 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma
Podpoložka výdavku:	1.2.1 - Vyhodnotenie testov (certifikované)	ks	0	0,00 €
	1.2.2 - Montáž zariadení do vozňov (nie je možné zvoliť "súbor")	počet	1	277 700,00 €
Skupina výdavku:	1.3 - 013 - Softvér			3 990,00 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma
Podpoložka výdavku:	1.3.1 - Softvérové licencie PLM Systems simulácie (nie je možné zvoliť m.j. "rok")	počet	2	1 995,00 €
Skupina výdavku:	1.4 - 521-COVID - Mzdové výdavky (COVID)			559 099,59 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma
Podpoložka výdavku:	1.4.1 - 521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina		559 099,59 €
Skupina výdavku:	1.5 - 112 - Zásoby			0,00 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma
Podpoložka výdavku:	1.5.1 - Ochranné pracovné pomôcky	ks	0	0,00 €
	1.5.2 - Odber vzoriek - testovacie sady	ks	0	0,00 €

Hlavné aktivity projektu:	2. 313ATQ200002 - H2: Výskum a vývoj pokrokového autonómneho dezinfekčného systému na účinnú dezinfekciu v osobných vozňoch EV80				903 863,39 €
					Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	2.1 - 022 - Samostatné huteľné veci a súbory huteľných vecí				169 000,00 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	2.1.1 - Robotický podvozok	ks	1	169 000,00 €	169 000,00 €
Skupina výdavku:	2.2 - 518 - Ostatné služby				264 900,00 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	2.2.1 - Zmluvný výskum	Projekt	1	264 900,00 €	264 900,00 €
Skupina výdavku:	2.3 - 521-COVID - Mzdové výdavky (COVID)				469 963,39 €
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	2.3.1 - 521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina			469 963,39 €

Nepriame výdavky

				Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	313010041 - 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry			62 640,87 €
Podporné aktivity:	1. 313ATQ2P0002 - Podporné aktivity			62 640,87 €

				Oprávnený výdavok	
Skupina výdavku:	1.1 - 902-COVID - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b) (COVID)			62 640,87 €	
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	1.1.1 - Paušálna sadzba_Aktivita 1	Projekt	1	34 304,42 €	34 304,42 €
	1.1.2 - Paušálna sadzba_Aktivita 2	Projekt	1	28 336,45 €	28 336,45 €
Podporné aktivity:	2. 313ATQ2P0001 - Podporné aktivity mimo oprávneného územia				0,00 €

				Oprávnený výdavok	
Skupina výdavku:	2.1 - 902-COVID - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b) (COVID)			0,00 €	
		Merná jednotka	Množstvo	Jednotková suma	Suma
Podpoložka výdavku:	2.1.1 - Paušálna sadzba_Aktivita 1	Projekt	0	0,00 €	0,00 €

8.2 Rozpočty partnerov

Nezaevidované

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	1 831 637,98 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	80,0000 %
Výška nenávratného finančného príspevku:	1 465 310,38 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	366 327,60 €

Príloha č. 2 Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

kód projektu z ITMS2014+

313011ATQ2

Bezpečná mobilita v rámci pandémie spôsobenej ochorením COVID-19: bezpečná prevádzka a využitie prostriedkov osobnej železničnej dopravy

ČRP	Kód Aktivity	Názov položky	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Spôsob financovania (P - predfinancovanie, R - refundácia, Z - zálohová platba)	Flexibilita v %	kód Merateľného ukazovateľa	Merateľný ukazovateľ jednotka	Merateľný ukazovateľ v %	VO	UVP/VC/ SIV VP %	Žiadateľ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
hlavné aktivity		PRIAME VÝDAVKY												
Typ aktivity		PRIEMYSELNÝ VÝSKUM												
OH1P1	H1	Zariadenie na výrobu suchej hmly	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ 4 078,12	4,00	P	0,00%				VO54451561		€ 16 312,49
OH1P2	H1	Dezinfekčná brána	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ 857,82	2,00	P	0,00%				VO54451561		€ 1 715,64
OH1P3	H1	Germicídna jednotka sterilizácie	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ 1 579,00	4,00	P	0,00%				VO54451561		€ 6 316,00
OH1P4	H1	Generátor ozónu	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks		4,00		0,00%						€ -
OH1P5	H1	Ochranné pracovné pomôcky	112 - COVID - Zásoby	ks	€ 100,00	20,00	P	0,00%						€ -
OH1P6	H1	Odber vzoriek - testovacie sady	112 - COVID - Zásoby	ks	€ 20,00	50,00	P	0,00%						€ -
OH1P7	H1	Vyhodnotenie testov (certifikované)	518 - COVID - Ostatné služby	ks	€ 100,00	50,00	P	0,00%						€ -
OH1P8	H1	Mobilná pracovná stanica (13" I7)	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ -	5,00		0,00%						€ -
OH1P9	H1	Okuliare na virtuálnu realitu	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ -	2,00		0,00%						€ -
OH1P10	H1	Softvérové licencie PLM Systems simulácie	013 - COVID - Softvér	Rok	€ 1995,00	2,00	P	0,00%				VO86268711		€ 3 990,00
OH1P11	H1	Multifunkčné zariadenie	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ -	3,00		0,00%						€ -
OH1P12	H1	Stolná pracovná stanica (26" IC9)	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ -	6,00		0,00%						€ -
	H1	Spotrebný materiál (prepojenie IKT)	112 - COVID - Zásoby	Súbor	€ -	1,00		0,00%						€ -
OH1P13	H1	3D Zobrazovacia jednotka (3x projektor)	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ -	3,00		0,00%						€ -
OH1P14	H1	Externý USB HDD	022 - COVID - Samostatné hnuteľné veci a súbor hnuteľných vecí	ks	€ -	3,00		0,00%						€ -
OH1P15	H1	Montáž zariadení do vozňov	518 - COVID - Ostatné služby	Súbor	€ 277 700,00	1,00	P	0,00%				VO37215117		€ 277 700,00
OH1P16	H1	Prenájom laboratórií/ výroba prototypov	518 - COVID - Ostatné služby	Mesiac	€ -	3,00		0,00%						€ -

ČRP	Kód Aktivity	Názov položky	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Spôsob financovania (P - predfinancovanie, R - refundácia, Z - zálohová platba)	Flexibilita v %	kód Merateľného ukazovateľa	Merateľný ukazovateľ jednotka	Merateľný ukazovateľ v %	VO	UVP/VC/ SIV VP %	Žiadateľ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
0H1P17	H1	Vybavenie kancelárie	022 - COVID - Samostatné hnuťelné veci a súbor hnuťelných vecí	Súbor	€ -	1,00		0,00%						€ -
	H1	Drobné technické vybavenie	112 - COVID - Zásoby	Súbor		1,00		0,00%						€ -
	H1	Cestovné náhrady	512 - COVID - Cestovné náhrady	Projekt	€ -	1,00		0,00%						€ -
	H1	Výdavky na konferencie	518 - COVID - Ostatné služby	Projekt	€ -	1,00		0,00%						€ -
0H1P18	H1	Tonery	112 - COVID - Zásoby	ks	€ -	24,00		0,00%						€ -
	H1	Odborná literatúra	112 - COVID - Zásoby	Projekt		1,00		0,00%						€ -
	H1	Normy	112 - COVID - Zásoby	Projekt		1,00		0,00%						€ -
0H1P19	H1	Zahraničný výskumný pracovník - Skřehot	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 80,00	600,00	Z	0,00%						€ 47 795,04
0H1P20	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Klamo	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	1461,24	Z	0,00%						€ 31 691,39
0H1P21	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Koreň	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	1683,75	Z	0,00%						€ 33431,96
0H1P22	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Hovanec	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	1920,00	Z	0,00%						€ 44 982,03
0H1P23	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Korba	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	1590,00	Z	0,00%						€ 37 526,03
0H1P24	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Korbová	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	600,00	Z	0,00%						€ 14 400,00
0H1P25	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Al Rabeel	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	600,00	Z	0,00%						€ 14 400,00
0H1P26	H1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Lukáč	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	600,00	Z	0,00%						€ 14 400,00
0H1P27	H1	Vedecko-výskumný pracovník - Venceľ	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	600,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 12 000,00
0H1P28	H1	Vedecko-výskumný pracovník - Vasilčin	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	600,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 12 000,00
0H1P29	H1	Vedecko-výskumný pracovník - Sloboda	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	600,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 11 875,90
0H1P30	H1	Vedecko-výskumný pracovník - novoprijatý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	1440,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 25 321,57
0H1P31	H1	Vedecko-výskumný pracovník - novoprijatý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	1440,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 27 044,48
0H1P32	H1	Vedecko-výskumný pracovník - novoprijatý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	1432,50	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 26 497,19
0H1P33	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Hladík	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H1P34	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Kasa	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H1P35	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Novák	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00

ČRP	Kód Aktivity	Názov položky	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Spôsob financovania (P - predfinancovanie, R - refundácia, Z - zálohová platba)	Flexibilita v %	kód Merateľného ukazovateľa	Merateľný ukazovateľ jednotka	Merateľný ukazovateľ v %	VO	UVP/VC/ SIV VP %	Ziadaťel Železničná spoločnosť Slovensko,a.s.
OH1P36	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Henzély	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P37	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Conka	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	504,00	Z	0,00%						€ 7 560,00
OH1P38	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Uhrín	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P39	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Behún	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	506,00	Z	0,00%						€ 7 590,00
OH1P40	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Hvišč	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P41	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Seman	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P42	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Timák	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P43	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Močkovský	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
OH1P44	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Kremenák	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	504,00	Z	0,00%						€ 7 560,00
OH1P45	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Pipta	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
OH1P46	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Koterba	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P47	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Kulha	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
OH1P48	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Barnišin	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
OH1P49	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Tichý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
OH1P50	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - neobsadené	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P51	H1	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - neobsadené	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
OH1P52	H1	Projektový manažér - Hrebík	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 17,00	600,00	Z	0,00%						€ 10 200,00
OH1P53	H1	Projektový manažér - Rihová	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 17,00	512,00	Z	0,00%						€ 8 704,00
OH1P54	H1	Projektový manažér - neobsadené	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 17,00	1 120,00	Z	0,00%						€ 19 040,00
OH1P55	H1	Finančný manažér - Slovák Koreňová	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
Spolu														€ 865 133,72
% intenzity pomoci (% NFP)														80%
Spolu NFP														€ 692 106,98

ČRP	Kód Aktivity	Názov položky	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Spôsob financovania (P - predfinancovanie, R - refundácia, Z - zálohová platba)	Flexibilita v %	kód Merateľného ukazovateľa	Merateľný ukazovateľ jednotka	Merateľný ukazovateľ v %	VO	UVP/VC/ SIV VP %	Žiadateľ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Typ aktivity EXPERIMENTÁLNY VÝVOJ														
0H2P1	H2	Mobilná pracovná stanica (16" IC9)	022 - COVID - Samostatné hnutelné veci a súbor hnutelných vecí	ks	€ -	3,00		0,00%						€ -
0H2P2	H2	Vysoko výkonná pracovná stanica	022 - COVID - Samostatné hnutelné veci a súbor hnutelných vecí	ks	€ -	2,00		0,00%						€ -
0H2P3	H2	Zmluvný výskum	518 - COVID - Ostatné služby	Projekt	€ 264 900,00	1,00	P	0,00%				VO53439862		€ 264 900,00
0H2P4	H2	Robotický podvozok	022 - COVID - Samostatné hnutelné veci a súbor hnutelných vecí	ks	€ 169 000,00	1,00	P	0,00%				VO68690311		€ 169 000,00
	H2	Cestovné náhrady	512 - COVID - Cestovné náhrady	Projekt		1,00		0,00%						€ -
	H2	Výdavky na konferencie	518 - COVID - Ostatné služby	Projekt		1,00		0,00%						€ -
0H2P5	H2	Technológia 3D laserového snímania a spracovania	022 - COVID - Samostatné hnutelné veci a súbor hnutelných vecí	ks	€ -	1,00		0,00%						€ -
	H2	Odborná literatúra	112 - COVID - Zásoby	Projekt		1,00		0,00%						€ -
	H2	Normy	112 - COVID - Zásoby	Projekt		1,00		0,00%						€ -
0H2P6	H2	Zahraničný výskumný pracovník - Skřehot	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 80,00	426,00	Z	0,00%						€ 34 080,00
0H2P7	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Klamo	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	824,00	Z	0,00%						€ 19 776,00
0H2P8	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Koreň	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	944,00	Z	0,00%						€ 22 656,00
0H2P9	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Hovanec	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	1 590,00	Z	0,00%						€ 37 596,56
0H2P10	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Korba	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	1 920,00	Z	0,00%						€ 45 001,40
0H2P11	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Korbová	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	512,00	Z	0,00%						€ 12 288,00
0H2P12	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Al Rabeei	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	512,00	Z	0,00%						€ 12 288,00
0H2P13	H2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník - Lukáč	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 24,00	342,00	Z	0,00%						€ 8 208,00
0H2P14	H2	Vedecko-výskumný pracovník - Venceľ	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	512,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 10 240,00
0H2P15	H2	Vedecko-výskumný pracovník - Vasilčin	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	512,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 10 240,00
0H2P16	H2	Vedecko-výskumný pracovník - Šloboda	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	512,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 10 145,94
0H2P17	H2	Vedecko-výskumný pracovník - novoprijatý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	1 440,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 26 711,30
0H2P18	H2	Vedecko-výskumný pracovník - novoprijatý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	22,50	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 342,30

ČRP	Kód Aktivity	Názov položky	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Spôsob financovania (P - predfinancovanie, R - refundácia, Z - zálohová platba)	Flexibilita v %	kód Merateľného ukazovateľa	Merateľný ukazovateľ jednotka	Merateľný ukazovateľ v %	VO	UVP/VC/ SIV VP %	Žiadateľ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
0H2P19	H2	Vedecko-výskumný pracovník - novoprijatý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 20,00	1 440,00	Z	0,00%	P0231	FTE	16,67%			€ 26 465,73
0H2P20	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Hladík	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P21	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Kasa	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P22	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Novák	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P23	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Henzély	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P24	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Čonka	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P25	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Uhrín	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	436,00	Z	0,00%						€ 6 540,00
0H2P26	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Behún	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P27	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Hvišč	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	492,00	Z	0,00%						€ 7 380,00
0H2P28	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Seman	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P29	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Timák	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P30	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Močkovský	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P31	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Kremenák	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P32	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Pipta	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P33	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Koterba	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	558,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P34	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Kulha	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P35	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Barnišin	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P36	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - Tichý	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	600,00	Z	0,00%						€ 9 000,00
0H2P37	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - neobsadené	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P38	H2	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu - neobsadené	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 15,00	512,00	Z	0,00%						€ 7 680,00
0H2P39	H2	Projektový manažér - Hrebík	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 17,00	512,00	Z	0,00%						€ 8 704,00
0H2P40	H2	Projektový manažér - Rihová	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€ 17,00	600,00	Z	0,00%						€ 10 200,00

ČRP	Kód Aktivity	Názov položky	Skupina výdavkov	Mierná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Spôsob financovania (P - predfinancovanie, R - refundácia, Z - zálohová platba)	Flexibilita v %	kód Merateľného ukazovateľa	Merateľný ukazovateľ jednotka	Merateľný ukazovateľ v %	VO	UVP/VC/ SIV VP %	Žiadateľ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.	
0H2P41	H2	Projektový manažér - neobsadené	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€	17,00	1 117,00	Z	0,00%					€	10 980,16
0H2P42	H2	Finančný manažér - Slovák Koreňová	521 - COVID - Mzdové výdavky	Osobohodina	€	15,00	512,00	Z	0,00%					€	7 680,00
Spolu														€	903 863,39
% intenzity pomoci (% NFP)															80%
Spolu NFP														€	723 090,71
Celkom priame oprávnené výdavky														€	1 768 997,11
podporné aktivity	NEPRIAME VÝDAVKY/PAUŠÁL NA NEPRIAME VÝDAVKY														
Typ aktivity	PRIEMYSELNÝ VÝSKUM														
OP1N1	P1	Paušálna sadzba_Aktivita 1	902 - COVID - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	Projekt	€	34 304,42	1,00	Z						€	34 304,42
Spolu														€	34 304,42
% intenzity pomoci (% NFP)															80%
Spolu NFP														€	27 443,54
Typ aktivity	EXPERIMENTÁLNY VÝVOJ														
OP2N1	P2	Paušálna sadzba_Aktivita 2	902 - COVID - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	Projekt	€	28 336,45	1,00	Z						€	28 336,45
Spolu														€	28 336,45
% intenzity pomoci (% NFP)															80%
Spolu NFP														€	22 669,16
Celkom nepriame oprávnené výdavky														€	62 640,87
Spolu NFP (priame a nepriame výdavky) za Žiadateľa a Partnera/Partnerov														€	1 465 310,38
Spolu NFP (priame a nepriame výdavky) za projekt														€	1 465 310,38
Spolu COV (priame a nepriame výdavky) za Žiadateľa a Partnera/Partnerov														€	1 831 637,98
Spolu COV (priame a nepriame výdavky) za projekt														€	1 831 637,98

ČRP	Názov položky	Popis rozpočtovej položky a zdôvodnenie využitia v projekte (Žiadateľ kladie dôraz na preukázanie nevyhnutnosti výdavku vo vzťahu naplnenia stanovených cieľov v predkladanom projekte.)	Zdôvodnenie neexistencie duplicity (Žiadateľ v tejto časti uvedie tie položky, ktoré v zmysle definície v prílohe „Zoznam technického, prístrojového a laboratórneho vybavenia (PO 2007-2013, PO 2014-2020)“ majú duplicitný charakter s nárokoványm výdavkom a zdôvodní nevyhnutnosť obstarania novej (rovnakej alebo obdobnej) infraštruktúry/výdavku prostredníctvom predkladaného projektu.)	Minimálne technické parametre výdavku
OH1P1	Zariadenie na výrobu suchej hmly	V rámci aktivity č. 1 bude technológia testovaná na zabudovanie do ŽKV prípadne ako výbava THÚ (depa) V rámci aktivity č.2 bude dodané zariadenie modifikované do nadstavby dezinfekčného robota. Bude to jeden z možných prídavných modulov . Konečný rozsah použitia v rámci aktivít bude predmetom výskumu a tiež následného testovania efektívnosti a bezpečnosti použitia	n/a	Ekologicky, zdravotne neškodný a bezpečný pre ľudí a zvieratá Zabraňuje rekontaminácii, bakteriálnej rezistencii, odstraňuje biofilm. Nespôsobuje koróziu, je bez zápachu a nefarbí. Netoxický, bez chlóru, bez možnosti predávkovania.
OH1P2	Dezinfekčná brána	Brána bude upravená na pevné zabudovanie do ŽKV a v priebehu projektu bude testovaná jej účinnosť a prípadné modifikácie v umiestnení a výkone	n/a	Dezinfekčná brána bezbariérová, vyrobená z nerezovej ocele s bezdotykovým senzorom, ktorý automaticky spustí dezinfekčný proces s min. 8 tryskami, počas ktorého je rýchlo a rovnomerne aplikovaný dezinfekčný prostriedok na osobu nachádzajúcu sa v priestoroch brány, vrátane samostatnej trysky na dezinfekciu rúk
OH1P3	Germicídna jednotka sterilizácie	Germicídne zariadenie s decentralizovaným agregátom HVAC so samostatnou vzduchotechnikou chladenia a vykurovania. Položka bude testovaná na zabudovanie do systémov ŽKV minimálne do 4 typov najpoužívanejších vozňov	n/a	prietoková konštrukcia: ☒ spoľahlivo likviduje až 99,9% patogénov vrátane vírusov ☒ svetelný výkon optimalizovaný pre konkrétny typ vozidla (pre prototyp radu Bmz ☒ životnosť trubíc 8000 hodín ☒ navrhnutý ako zásuvný modul do kanála vykurovacieho agregátu ☒ robustná konštrukcia z nerezovej ocele ☒ ovládanie prostredníctvom riadenia HVAC ☒ počítanie prevádzkových hodín ☒ diagnostika poruchy ☒ ochrana pred náhodným ožiarení pri servise
OH1P4	Generátor ozónu	Ozónový generátor bude používaný v rámci výskumu ako jedna z možností dezinfekcie v priestoroch depa počas technicko hygienickej údržby . Bude sa testovať možnosť zabudovať do systémov vozňa avšak použitie len v tzv. servisnom móde .	n/a	Ozónový generátor je vhodný pre priestory do 80m2 (pri výške stropu cca 2,6m). Doba generovania ozónu je ideálne 1m2 – 1min (napr. 30m2 izba = 30min)Dokáže premeniť molekuly kyslíka O2 na nestabilný a vysoko oxidačný ozón O3, ktorý následne v uzavretom priestore zlikviduje všetky vírusy, baktérie,
OH1P5	Ochranné pracovné pomôcky	Certifikovaná kombinéza, rukavice, štít- nevyhnutná ochrana personálu	n/a	kombinéza (M,L,XL) rukavice latex, okuliare priehľadné, štít ochranný , respirátor FFP2
OH1P6	Odber vzoriek - testovacie sady	Nevyhnutné testovacie sety, regmenty, pred dezinfekčné odbery, post dezinfekčné odbery	n/a	podľa typu odberov

0H1P7	Vyhodnotenie testov (certifikované)	Testovanie a vyhodnocovania sterov povrchov	n/a	Bude vysútažené akreditované laboratórium
0H1P8	Mobilná pracovná stanica (13" I7)	Pracovná stanica s možnosťou práce v teréne potrebná pre výskumnú činnosť v rámci spracovávanía získaných dát a predprípravy výsledkov	n/a	Min parametre Intel Core i7 13" FHD 1920x1080pxLCD, 16GB DDR4 2666MHz, SSD 512 GB
0H1P9	Okuliare na virtuálnu realitu	Aktívne zariadenie virtuálnej reality bude využívané v oboch aktivitách na simulácie a testovanie	n/a	Okuliare na virtuálnu realitu – s rozsahom 360°, rozlíšenie 2880×1600, frekvencia 72Hz, reproduktory 2.0, mikrofón, 128GB
0H1P10	Sofwérové licencie PLM Systems simulácie	Softvér pre spracovanie a vizualizáciu zaznamenaných dát, a 3D modelov vizualizovanej vybranej ŽKV pre výskumnú činnosť odborných pracovníkov a názornosť dosiahnutých cieľov	n/a	PLM systém simulácia a prepojenie virtuálnej a rozšírenej reality
0H1P11	Multifunkčné zariadenie	farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň,	n/a	skener, kopírka, 43 strán za minútu farebne aj čiernobielo, 1200×2400dpi, 4GB, AirPrint, duplex, DADF, USB 3.0, LAN
0H1P12	Stolná pracovná stanica (26" IC9)	Stolná pracovná stanica s duálnou UHD zobrazovacou jednotkou 27" pre analýzu rizík, modelovanie a simulovanie 3D modelov inštalačných prvkov dezinfekcie ŽKV a s vysokou presnosťou zo získaných nameraných dát s podporou virtuálnej reality.	n/a	Min: Intel Core i9 , 26pal 4K LED LCD, 16GB DDR4 3200MHz, SSD 512GB, nVidia Quadro P3200 6GB DDR5 ...
0H1P13	3D Zobrazovacia jednotka (3x projektor)	Projektory potrebné na skladanie 3D projekčnej jaskyne, zobrazovanie, simulácie, disemeniácia, výsledkov	n/a	Min. Parametre : DLP laserová technológia, svetelnosť 4 000 ANSI lm Detailné Full HD rozlíšenie (1 080 p) Vysoký dynamický kontrast 300 000:1 Projekčná vzdialenosť 1 – 7,9 m Projekcia s veľkosťou až 300" (diagonálne) 1,3× zoom, 360° a portréťová projekcia Laserový svetelný zdroj s životnosťou až 30 000 hodín
0H1P14	Externý USB HDD	Kapacitne dostatočne dimenzovaný prenosný disk pre prenos značného množstva spracovávaných dát	n/a	minimálna kapacita 5TB , USB 3.0
0H1P15	Montáž zariadení do vozňov	Inštalácia autorizovanou organizáciou vybratých dezinfekčných zariadení do vozňov (4 vybraté) V rámci podaktivity 1.2 budú vybraté zariadenia na pevno nainštalované do systémov vozňa a následne budú vykonávané činnosti a testy v zmysle opisu projektu v kapitole 7.2.2	n/a	Inštalácia autorizovanou organizáciou vybratých dezinfekčných zariadení do vozňov (4 vybraté)
0H1P16	Prenájom laboratórii/ výroba prototypov	Prenájom laboratória s CNC technikou na výrobu prototypov jednotlivých súčiastok nových konštrukčných celkov	n/a	Laboratórium vybavené CNC zariadeniami na výrobu prototypov s rozmermi 500x500x500 mm , rapid prototyping , prípadne additive manufacturing
0H1P17	Vybavenie kancelárie	Nevyhnutný kancelársky nábytok pre 3 pracovníkov laboratória	n/a	stoly , stoličky, skrine - štandardné
0H1P18	Tonery	Spotrebný materiál pre multifunkčné zariadenie	n/a	Čierny, azúrový purpurový, žltý

OH2P1	Mobilná pracovná stanica (16" IC9)	Pracovná stanica s možnosťou práce v teréne potrebná pre výskumnú činnosť v rámci spracovávanía získaných dát a predprípravy výsledkov	n/a	Min parametre Intel Core i7-8850H (2,60-4,30GHz) (BNCH-14579b), 16" FHD 1920x1080px Matný IPS LED LCD, 32GB DDR4 2666MHz, SSD 256GB, nVidia Quadro P3200 6GB DDR5 ...
OH2P2	Vysoko výkonná pracovná stanica	Vysoko výkonná pracovná stanica výkonovo optimalizovaná pre spracovanie 3D modelov ŽKV. Stolná pracovná stanica s duálnou UHD zobrazovacou jednotkou 27" pre analýzu rizík, modelovanie a simulovanie 3D modelov inštalčných prvkov dezinfekcie ŽKV a s vysokou presnosťou zo získaných nameraných dát s podporou virtuálnej reality.	n/a	Min Intel® Core i7-8700, 32 GB DDR4, 256 GB M.2 SSD + 1 TB (7200 ot./min), NVIDIA GeForce GTX 1080/8GB
OH2P3	Zmluvný výskum	Vývoj špeciálnych dezinfekčných nadstavieb pre robotický podvozok, vrátane vývoja softvéru - žiadateľ nedisponuje vlastnými výskumnými kapacitami požadovanej špecializácie a preto sa predpokladá vysúťáženie akademického pracoviska s dostatočnými skúsenosťami	n/a	Vývoj špeciálnych dezinfekčných nadstavieb pre robotický podvozok, vrátane vývoja softvéru , autonómie s prvkami AI
OH2P4	Robotický podvozok	Robotický podvozok s definovanými parametrami - nevyhnutné obstarat' ako základ pre vývoj nového typu dezinfekčného robota na čistenie ŽKV	n/a	1. □Subsystem mobility a) max. šírkapodvozku 46 cm b) schopnosť rotácie okolo svojej vertikálnej osi c) nosnosť podvozku 25kg d) prekonanie prekážky vysokej 2cm 2. □Subsystem akčnej nadstavby a) robotické rameno s min 5. stupňami voľnosti b) dosah ramena 1,6m c) nosnosť ramena 2kg d) krytie ramena a káblov IP64 3. □Subsystem senzoričky a) 3D vizuálny systém s mapovaním prostredia v reálnom čase (skener, 3D SLAM) b) mechanické, ultrazvukové resp. proximítné snímače v nárazníkoch c) senzory pre zamedzenie pádu zo schodov 4. □Subsystem riadenia a napájania a) autonómne a teleoperatorické riadenie b) možnosť plánovania trajektórie c) napájanie robota 24V resp. 48V d) výdrž napájania min. 30min e) dosah ovládania min 30m
OH2P5	Technológia 3D laserového snímania a spracovania	Skenovacie zariadenie pre detekciu interiéry a okolitý priestor ŽKV, resp depo a prenos digitálnej informácie do výpočtového systému.	n/a	Technológia 3D laserového snímania a spracovania zobrazených bodov min. 16 kanálov, spracovanie minimálne 300000 bodov za sekundu, translácia, a príprava pre import