

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TL03000257**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Aplikace psychosociálního přístupu k identifikaci a posílení adaptačních mechanismů člověka během dlouhodobých pilotovaných kosmických letů do hlubokého vesmíru

2. Datum zahájení a ukončení projektu

06/2020 – 12/2023

3. Cíl projektu

Cílem návrhu, založeného na zapojení českého týmu do mezinárodního výzkumného projektu SIRIUS 2017-2023, je přispět k přípravě lidských posádek na reálné pilotované lety a pobyty v hlubokém vesmíru a ke snižování rizik poškození psychosociálního zdraví člověka. Projekt SIRIUS je řízen Akademií věd Ruské federace, Institutem Biologicko Medicinských Problemov (IBMP RAS) a Národním úřadem pro letectví a kosmonautiku USA (NASA) a je založen na dlouhodobých izolačních experimentech. Návrh komplexního psychosociálního zkoumání člověka ve specifické profesi, působícího v extrémních podmínkách, pokrývá oblast diagnostickou za použití autorsky původních a ve specifických podmínkách české armády desítky let ověřovaných analytických metod a poprvé v historii vesmírných výzkumů i metod intervenčních.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

PhDr. Kateřina Bernardová

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TL03000257-V3	Název výstupu/výsledku Workshop s posádkou experimentu SIRIUS 20
Popis výstupu/výsledku Po ukončení experimentu SIRIUS 20 proběhne workshop, popř. série workshopů s danou posádkou za účelem: 1) předání zpětné vazby posádce na zjištěné vědecké výsledky 2) zjištění zpětné vazby posádky na přesnost zjištění 3) přímé intervence v posádce prostřednictvím mediování zpětné vazby mezi jejími členy při použití intervenční části metody Sociomapování.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TL03000257-V2	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva z 8měsíčního izolačního experimentu SIRIUS 20
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva z experimentu SIRIUS 20, kromě shrnutí výsledných zjištění, podá návrh na aplikaci výsledků do praxe formou sociotechnických opatření pro extrémně náročné vesmírné expedice, která budou integrována do navazujícího experimentu SIRIUS 21. Výzkumná zpráva z experimentu SIRIUS 20 vytvoří základ pro připravovanou certifikovanou metodiku. Řešitelský tým zpracuje souhrnnou zprávu obsahující klíčové výstupy a praktické návody řešení extrémně náročných situací z hlediska psychosociálního.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo TL03000257-V5	Název výstupu/výsledku Prezentace výstupů a získávání zpětné vazby na konferencích (O)
Popis výstupu/výsledku V rámci celého projektu SIRIUS 2017-2023 budou průběžné výsledky prezentovány na domácích i zahraničních konferencích za účelem propojení získaných výstupů se zjištěními dalších výzkumných týmu přímo v projektu SIRIUS i mimo něj.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TL03000257- V6	Název výstupu/výsledku Uspořádání konference zaměřené na výstupy z Mezinárodního výzkumného projektu SIRIUS 2017 - 2023
Popis výstupu/výsledku Konference bude zorganizována hlavním uchazečem (UJEP) ve spolupráci s dalším účastníkem (QED GROUP) v rámci ČR. Bude zaměřena na prezentaci informací o výzkumném projektu SIRIUS, a to komplexně, na sdělení zásadních zjištění zpracovaných dat a jejich využití pro praxi. Podněty z konference budou využity v rámci dalších etap projektu SIRIUS i schválené metodice. Bude snaha řešitelského do organizace konference i akce samotné zapojit studenty univerzit (UJEP, UK či další).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

Identifikační číslo TL03000257-V4	Název výstupu/výsledku Článek shrnující zjištění z experimentu SIRIUS 20
Popis výstupu/výsledku Článek bude publikován v recenzovaném periodiku. Jeho obsahem bude integrace zjištění z proběhlé 8měsíční izolace během etapy SIRIUS 20.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodících splňující definici druhu výsledku	

<p>Identifikační číslo TL03000257- V7</p>	<p>Název výstupu/výsledku Schválená metodika NmetS „Identifikace a posílení adaptačních mechanismů člověka během dlouhodobých pilotovaných letů do hlubokého vesmíru.“</p>
<p>Popis výstupu/výsledku Metodika bude obsahovat: a)postup pro identifikaci nejčastějších kritických situací, ke kterým dochází během dlouhodobé izolace b)postup pro posílení adaptačních mechanismů člověka. Metodika obsahující komplex diagnostických a intervenčních zjištění a doporučení přispěje k optimalizaci přípravy kosmonautů na dlouhodobý kosmický let, sníží event. negativní dopady vesmírné mise, které by mohly způsobit nevratné změny v oblasti psychosociální integrity členů posádky. Podrobněji viz příloha č.10</p>	
<p>Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá</p>	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

IČ 44555601	Obchodní jméno Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Kód organizační jednotky 13510	Organizační jednotka Fakulta sociálně ekonomická
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] QED GROUP a.s.

IČ 24735884	Obchodní jméno QED GROUP a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TL03000257

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 871 190	3 030 540	3 030 540	3 030 540	10 962 810
Výše podpory	1 470 000	2 370 000	2 370 000	2 370 000	8 580 000
Maximální intenzita podpory projektu					80 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	688 800	1 180 800	1 180 800	1 180 800	4 231 200
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	180 000	300 000	300 000	300 000	1 080 000
Nepřímé náklady	260 640	444 240	444 240	444 240	1 593 360
Náklady projektu celkem	1 129 440	1 925 040	1 925 040	1 925 040	6 904 560
Výše podpory	990 000	1 650 000	1 650 000	1 650 000	5 940 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 30%

Další účastník — [D] QED GROUP a.s.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	393 400	674 400	674 400	674 400	2 416 600
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	200 000	210 000	210 000	210 000	830 000
Nepřímé náklady	148 350	221 100	221 100	221 100	811 650
Náklady projektu celkem	741 750	1 105 500	1 105 500	1 105 500	4 058 250
Výše podpory	480 000	720 000	720 000	720 000	2 640 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

8. Další závazné parametry projektu
