



úroveň ověření žadatele:

Moravskoslezský kraj
28. října 117
70218 Ostrava
e-mailem

PID žádosti



Ž Á D O S T
O POSKYTNUTÍ DOTACE Z ROZPOČTU MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE - individuální
OBECNÁ ČÁST

Dotace pro rok:	2021	Evidenční číslo:	MSK 88103/2021
Odvětví:	zdravotnictví		
Název projektu:	Telemedicína v akviziční a rehabilitační fázi I.		

Žadatel:			
Název:	Ostravská univerzita		
Právní forma žadatele:	601	IČO:	61988987
		DIČ:	CZ61988987

Sídlo žadatele:			
ulice:	Dvořákova	č. popisné	138
obec:	Ostrava	č. orientační	7
telefon:	+420553464011	fax:	
e-mail:	radim.duda@osu.cz	ID datové schránky:	37gj9fm
webová stránka:	www.osu.cz		

Jméno, příjmení, titu:	Funkce, právní důvod zastoupení:
Jan Lata, Prof., MUDr., CSc.	rektor

Bankovní spojení			
Číslo účtu žadatele:	931761	Kód banky:	0710
Název banky:	Česká národní banka		

Bankovní spojení zřizovatele:			
Název zřizovatele:		IČO zřizovatele:	
Číslo účtu zřizovatele:		Kód banky zřizovatele:	
Název banky zřizovatele:			

Osoby, v nichž má žadatel přímý podíl:		<input checked="" type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
IČO:	Název/obchodní firma:	Výše podílu v %	
25379631	Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.	2,86 %	
27844081	Bytové družstvo MACHAROVA 19, OSTRAVA	18,00 %	

PROJEKTOVÁ ČÁST

Název projektu	Telemedicína v akviziční a rehabilitační fázi I.			
Doba v níž má být dosaženo účelu dotace (období, na které bude dotace poskytnuta)	Termín zahájení projektu:	1.9.2021	Termín ukončení projektu:	31.8.2022
Termín konání akce (v případě, že žádáte o dotaci na akci)				
Účel, na který bude dotace poskytnuta (stručný popis)				
<p>Dotace bude poskytnuta na předimplementační fázi vývoje dvou systémů s použitím telemedicíny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akvizice center v intrakraniální oblasti pomocí robotické platformy/paže 2. Automatická nebo vzdáleně řízená rehabilitace <p>Konkrétně na:...</p>				
Odůvodnění žádosti:				
Stručný cíl projektu (způsob či postup jeho dosažení, kvantifikace měřitelných cílů) - uveďte význam projektu z hlediska teritoriálního dopadu realizace projektu, z hlediska cílových skupin a z hlediska rozsahu změn vzhledem k současnému stavu				
<p>1. Anotace projektu:</p> <p>Neurodegenerativní onemocnění (Parkinsonova nemoc, Alzheimerova demence a další) postihují významnou část starší populace, vedou i invalidizaci a zhoršení kvality života. Automatické zobrazení specifických jader a center mozku umožňuje analyzovat obrazy získané pomocí neurovizuálních metod včetně ultrazvuku a tím pomoci při stanovení diagnózy jednotlivých neurodegenerativních onemocnění. Analyzovaná jádra a centra jsou intrakraniálně (uvnitř lebky) umístěna velmi uniformně. Roboticky lze tedy zacylit ultrazvukovou sondu pozici správně a následně lze zkontrolovat a potvrdit správnost zobrazení dané struktury analýzou skenovaných ultrazvukových obrazů. V rámci tohoto procesu je třeba vyřešit především analýzu obrazových dat v reálném čase. Z hlediska robotiky je zde potřeba integrace mnoha senzorů pro zajištění stejných podmínek akvizice. V rámci řešení bude provedena modifikace navržených existujících humanoidních robotických platform/paží, nebo ramen. Tato modifikace zahrnuje návrh modifikace paže, tak aby robot mohl držet ultrazvukovou sondu a monitorovat tlak na pokožku k zajištění akustické zpětné vazby. Robotická paže má větší rozsah pohybu. Druhým řešením bude „Akviziční helma“, kde bude vymezena malá oblast pro akvizici. Oba dva přístupy mají svá specifika. Nemocnice dnes evidují a léčí mnoho pacientů, kteří mají problémy s páteří. Z důvodů, nedostatku fyzioterapeutů, často pacienti musí cvičit sami doma. V rámci řešení půjde o návrh systému pro dohled a řízení cvičebního/rehabilitačního procesu. Zpětná vazba bude zajištěna RBGD, nebo laserovými kamerami a softwarem analyzujícím pohyb.</p> <p>Tento projekt řeší předimplementační fázi těchto dvou přístupů.</p> <p>2. Cíle projektu:</p> <p>Navrhovaný projekt zahrnuje dva hlavní cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh systému akvizice center v intrakraniální oblasti pomocí robotické platformy/paže a helmy • Návrh systému automatické nebo vzdáleně řízené rehabilitace <p>Jedná se především o přípravnou fázi a nákup součástí. Detailní popis bude uveden níže.</p> <p>3. Odůvodnění potřebnosti projektu:</p> <p>V rámci výzkumu v oblasti neurodegenerativních poruch v oblasti mozku členové LF OU pracují již řadu let. Ve spolupráci s IT oblastí již byly navrženy postupy, jak zjistit neurodegenerativní poruchy digitální analýzou obrazů ze sonografických přístrojů - ultrazvuků. Rovněž lékařských expertů v této oblasti není mnoho a v případě epidemiologických problémů je výhodou vzdálená akvizice ultrazvukových snímků. Reakcí na tyto problémy je první část navrhovaného projektu. Návrh akvizičního robota pro akvizici center v intrakraniální oblasti v poloautomatickém/automatickém módu.</p> <p>Druhá část projektu se bude zabývat možností vzdálené nebo automaticky řízené rehabilitace pomocí dohledového systému. Nemocnice dnes evidují a léčí mnoho pacientů, kteří mají problémy s páteří. Z důvodů, nedostatku fyzioterapeutů, často pacienti musí cvičit sami doma. Důvody lze spatřovat rovněž ve snižování věku vzniku neurodegenerativních poruch a nutnosti rehabilitace po záléčení, rehabilitaci po náhlých příhodách mozku.</p> <p>Projekt zvýší konkurenceschopnost MSK v oblasti aplikovaného výzkumu v lékařských a technických vědách.</p> <p>4. Způsob řešení (aktivity), základní harmonogram</p> <p>Projekt „Telemedicína v akviziční a rehabilitační fázi I.“ bude pilotním návrhu řešení definovaných v cíli projektu. Půjde především o přípravnou fázi, předpokládá se pokračování dalším projektem „Telemedicína v akviziční a rehabilitační fázi II“, a následně projektem LERCO.</p> <p>Předpokládají se dvě aktivity projektu:</p> <p>Aktivita 1.1. V rámci řešení bude provedena modifikace navržených existujících humanoidních robotických platform/paží, nebo ramen. Tato modifikace zahrnuje návrh modifikace paže, tak aby robot mohl držet ultrazvukovou sondu a monitorovat tlak na pokožku k zajištění akustické zpětné vazby. Robotická paže má větší rozsah pohybu. Druhým řešením bude „Akviziční helma“, kde bude vymezena malá oblast pro akvizici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nákup technologie robotického ramene • nákup 3D tiskárny • nákup drobných el. součástí a řídicích systémů • akvizice pohybu ruky sonografisty • oživení ramene • 3D tisk helmy • měření a kalibrace senzorů a senzorové sítě • Nákup SW pro programování FPGA <p>Aktivita 1.2. V rámci řešení půjde přípravnou fázi návrhu systému pro dohled a řízení cvičebního/rehabilitačního procesu. Zpětná vazba bude zajištěna RBGD, nebo laserovými kamerami a softwarem analyzujícím pohyb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nákup Laserových kamer • Nákup HW modulu analýzy prostorových dat • implementace základního SW pro odhad pozice kloubů • Implementace virtuálního modelu cvičícího v počítači včetně vizualizace <p>Předpokládané aktivity plánovaného návazného projektu „Telemedicína v akviziční a rehabilitační fázi II“, jedná se o implementační fázi</p> <p>Aktivita 2.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizace připojení ultrazvukové sondy na robotické rameno a helmu • rozmístění senzorů na přechodu robotická ruka UZ sonda • realizace SW zpětné vazby a bezpečnosti pohybu... 				

Územní působnost projektu:	Moravskoslezský kraj
Místo realizace:	Ostrava - město

Osoba odpovědná za realizaci projektu:			
Jméno	Petr	Příjmení:	Čermák
Funkce:			
Telefon:	607837508	E-mail:	petr.cermak@osu.cz

Celkové předpokládané výdaje projektu:		1 932 000 Kč	
z toho:		% podíl k celkovým předpokládaným výdajům akce / projektu	
Požadovaná výše dotace v Kč:		1 932 000 Kč	100,00 %
dotace je požadována jako	<input checked="" type="checkbox"/> Neinvestiční	<input checked="" type="checkbox"/> Investiční	
částky pro	neinvestiční část	1 642 000 Kč	investiční část
			290 000 Kč
vlastní zdroje:			0,00 %
cizí zdroje:			0,00 %

Struktura cizích zdrojů spolufinancování	
poskytovatel:	částka:
součet = částka uvedená v cizích zdrojích	0 Kč

Nákladový rozpočet:
Rozpočet stáhněte! Vyplněný rozpočet přiložte jako přílohu číslo jedna. Rozpočet je samostatná příloha formuláře

[Stáhnout rozpočet](#)

Čestné prohlášení za účelem poskytnutí dotace z rozpočtu Moravskoslezského kraje

Odvětví	zdravotnictví
Název projektu:	Telemedicína v akviziční a rehabilitační fázi I.
Žadatel:	Ostravská univerzita
Sídlo / adresa:	Dvořákova 7/138, Ostrava 70200
IČO:	61988987
Zástupce žadatele:	

1. Žadatel prohlašuje, že ke dni podpisu tohoto prohlášení:

- je není plátcem DPH,
 může nemůže si tuto daň uplatnit formou nároku na odpočet DPH u svého správce daně,

- nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči územním samosprávným celkům včetně Moravskoslezského kraje, státním fondům, zdravotním pojišťovnám a státnímu rozpočtu, zejména finančnímu úřadu, okresní správě sociálního zabezpečení a Celní správě České republiky (rozhodnutí o povolení posečkání s úhradou nedoplatků nebo rozhodnutí o povolení splátkování se považují za vypořádané nedoplatky).

2. Žadatel dále prohlašuje, že ke dni podpisu tohoto prohlášení:

- projekt nebude spolufinancován z jiné veřejné finanční podpory poskytnuté Moravskoslezským krajem
- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účasti společníka v obchodní společnosti.

3. Prohlášení k podpoře de minimis

Žadatel prohlašuje, že jako účetní období používá

- kalendářní rok.
 hospodářský rok (začátek 1.1.2021 , konec 31.12.2021).

Podniky propojené s žadatelem o podporu

Žadatel o podporu se považuje za propojený s jinými podniky, pokud i tyto subjekty mezi sebou mají některý z následujících vztahů:

- jeden subjekt vlastní více než 50 % hlasovacích práv, která náležejí akcionářům nebo společníkům, v jiném subjektu;
- jeden subjekt má právo jmenovat nebo odvolat více než 50 % členů správního, řídicího nebo dozorčího orgánu jiného...
- jeden subjekt má právo uplatňovat více než 50% vliv v jiném subjektu podle smlouvy uzavřené s daným subjektem nebo dle ustanovení v zakladatelské smlouvě nebo ve stanovách tohoto subjektu;
- jeden subjekt, který je akcionářem nebo společníkem jiného subjektu, ovládá sám, v souladu s dohodou uzavřenou s jinými akcionáři nebo společníky daného subjektu, více než 50 % hlasovacích práv, náležejících akcionářům nebo společníkům, v daném subjektu.

Subjekty, které mají s žadatelem o podporu jakýkoli vztah uvedený pod písm. a. až d. prostřednictvím jednoho nebo více dalších subjektů, se také považují za podnik propojený s žadatelem o podporu. Do výčtu podniků propojených přímo či zprostředkovaně se žadatelem o podporu se zahrnují osoby zapsané v základním registru právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci ("registr osob") v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů.

Žadatel prohlašuje, že

- není** ve výše uvedeném smyslu propojen s jiným podnikem.
 je ve výše uvedeném smyslu propojen s následujícími podniky:

Název/Obchodní firma podniku/Jméno a příjmení	Sídlo/Adresa	IČO/Datum narození

Žadatel prohlašuje, že podnik (žadatel) v současném a 2 předcházejících účetních obdobích

- nevznikl** spojením podniků či nabytím podniku
 vznikl spojením (fúzí splynutím) níže uvedených podniků:
 nabytím (fúzí sloučením) převzal jmění níže uvedeného/ých podniku/ů:

Obchodní firma	Sídlo	IČO

Žadatel prohlašuje, že podnik (žadatel) v současném a 2 předcházejících účetních obdobích

nevznikl rozdělením (rozštěpením nebo odštěpením) podniku.

vznikl rozdělením níže uvedeného podniku:

Název/Obchodní firma podniku	Sídlo	IČO

a převzal jeho činnost, na něž byla dříve poskytnutá podpora de minimis použita. Podniku (žadateli) byly přiděleny následující (dříve poskytnuté) podpory:

Datum poskytnutí	Poskytovatel	Částka v Kč

4. Žadatel níže svým podpisem

- potvrzuje, že všechny uvedené údaje v žádosti jsou přesné a pravdivé a jsou poskytovány dobrovolně;
- se zavazuje k tomu, že v případě změny předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory de minimis bude neprodleně informovat poskytovatele dané podpory o změnách, které u něj nastaly;

Místo a datum:	Jméno a podpis zástupce žadatele
v Ostravě	prof. MUDr. Jan Láta, CSc.
08.07.2021	

Seznam povinných příloh k žádosti

1. Rozpočet projektu. Zde vložte vyplněnou tabulku s rozpočtem

Individualni_zadost_nakladovy_rozpocet_v01.xlsx

2. Doklad o volbě nebo jmenování člena statutárního orgánu a o tom, zda je oprávněn zastupovat žadatele samostatně, nebo společně s jiným členem statutárního orgánu.

(jen v případě, že tento údaj nevyplývá z veřejného rejstříku nebo žadatelem předložených dokladů uvedených pod bodem 4)

OU Jmenovani_rektor 2019.pdf;OU_pravni_postaveni.pdf

3. Smlouva o založení účtu u peněžního ústavu nebo písemné potvrzení peněžního ústavu o vedení běžného účtu žadatele, u příspěvkových organizací obcí rovněž potvrzení o čísle běžného účtu zřizovatele, na který může být dotace zaslána.

OU_CNB_Smlouva_bezny_ucet.pdf

4. Doklady o názvu, právní formě žadatele, sídle a IČO (společenská smlouva, stanovy, statut, zřizovací listina, apod.), pokud tyto údaje nevyplývají z veřejných rejstříků.

OU_DIC_registrace.pdf;OU_ICO_registrace.pdf;OU_o_zřízení_314_1991.pdf;OU_statut_2017_new.pdf;OU_změna_názvu_137_2016.pdf

5. Úplný výpis údajů z evidence skutečných majitelů dle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů – netýká se právnických osob uvedených v § 7 tohoto zákona (např. obec, DSO, příspěvková organizace obce, státu, školská právnická osoba zřízená státem, obcí, státní podnik, církev, právnické osoby zřízené zákonem)

Vaše žádost musí být dle zákona doručena s podpisem, proto prosím použijte jeden z následujících postupů:

- a. V případě, že zasíláte žádost poštovní službou nebo předáte osobně na podatelnu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, **POUŽIJTE tlačítko ODESLAT** a následně vyplněnou žádost vytiskněte včetně obálky, podepište, popř. podepsal-li žádost zástupce žadatele na základě pověření nebo plné moci, žádost spolu s originálem nebo ověřenou kopií tohoto pověření nebo plné moci, a zašlete poštou příp. doneste osobně na podatelnu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, ul. 28. října 117, Ostrava

NEBO

- b. V případě, že zasíláte žádost prostřednictvím systému datových schránek, **POUŽIJTE tlačítko ODESLAT** a zašlete tuto žádost do datové schránky Moravskoslezského kraje (název datové schránky: Moravskoslezský kraj, identifikátor datové schránky: 8x6bxsd), do věci uveďte „Žádost o individuální dotaci“).

Vyplývá-li ze stanov žadatele nebo obdobného dokumentu požadavek, aby žádost byla podepsána více osobami, musí být datová zpráva obsahující žádost opatřena uznávaným nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem (§ 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů) všech těchto osob.

Je-li žadatel zastoupen na základě pověření nebo plné moci, musí být přílohou datové zprávy datový soubor vytvořený autorizovanou konverzí originálu nebo úředně ověřené kopie listinné plné moci nebo pověření tohoto zástupce včetně konverzní doložky (služba Czechpoint), nebo plná moc nebo pověření v elektronické podobě podepsaná(é) uznávaným...

NEBO

- c. V případě, že zasíláte žádost s uznávaným nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem, **POUŽIJTE tlačítko ODESLAT S ELEKTRONICKÝM PODPÍSEM** a následně opatřete tuto žádost uznávaným nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem. Tímto je žádost v souladu se zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů podepsána a není nutné žádost zasílat výše uvedenými způsoby dle písm. a) a b), pokud není dále uvedeno jinak.

Vyplývá-li ze stanov žadatele nebo obdobného dokumentu požadavek, aby žádost byla podepsána více osobami, musí být tato opatřena uznávaným nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem (§ 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů) všech těchto osob. V tomto případě **POUŽIJTE tlačítko ODESLAT** a následně podepište žádost uznávanými nebo kvalifikovanými elektronickými podpisy a zašlete na adresu posta@msk.cz Je-li žadatel zastoupen na základě pověření nebo plné moci, musí být přílohou žádosti buď datový soubor vytvořený autorizovanou konverzí originálu nebo úředně ověřené kopie listinné plné moci nebo pověření tohoto zástupce včetně konverzní doložky (služba Czechpoint), nebo plná moc nebo pověření v elektronické podobě podepsaná(é) uznávaným nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem žadatele (člena statutárního orgánu žadatele). V tomto případě, **POUŽIJTE tlačítko ODESLAT** a následně podepište uznávanými nebo kvalifikovanými elektronickými podpisy a zašlete na adresu posta@msk.cz.

PID žádosti



Ostravská univerzita

Dvořákova 7/138

70200

Ostrava

NEOTVÍRAT - ŽÁDOST O DOTACI

individuální dotace v odvětví zdravotnictví

Moravskoslezský kraj

28. října 117

702 18 Ostrava