

## Dodatek č. 1

ke Smlouvě o partnerství s finančním příspěvkem č. UKRUK/...../2017X-0042  
uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů

### I. Smluvní strany

#### **Univerzita Karlova**

se sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha

zastoupená [REDACTED]

zapsaná v živnostenském rejstříku vedeném Městskou částí Praha 1, Úřadem městské části,  
odbohem živnostenským

IČ: 00216208

bankovní spojení: [REDACTED]

č. ú.: [REDACTED]

ID datové schránky: piyj9b4

korespondenční adresa: 1. lékařská fakulta UK, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2  
(dále jen „Příjemce“)

a

#### **Masarykův onkologický ústav**

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

zastoupený [REDACTED]

příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví České republiky

IČ: 00209805

bankovní spojení: [REDACTED]

ID datové schránky: 7vqny6

(dále jen „Partner“)

a

#### **Univerzita Palackého v Olomouci**

se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

zastoupená prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem

veřejná vysoká škola – režim existence dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o  
změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších  
předpisů

IČ: 61989592

bankovní spojení: [REDACTED]

ID datové schránky: ffsj9ei

(dále jen „Partner“)

(dále všichni společně jako „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 1 ke smlouvě (dále jen  
„dodatek“), kterým se mění následující ustanovení:



## II. Předmět dodatku

Smluvní strany uzavřely dne 20. 3. 2017 smlouvu o partnerství s finančním příspěvkem, která upravuje vzájemnou spolupráci smluvních stran v rámci projektu „BBMRI-CZ: Síť biobank – univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob“ reg. č. CZ.02.1.01./0.0/0.0/16\_013/0001674 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „smlouva“). Tímto dodatkem se mění a doplňují ustanovení článku I, III a IV smlouvy a dále se tímto dodatkem mění přílohy č. 1 až 3 smlouvy.

## III. Změny

### a) Čl. I se mění takto:

u identifikace Partnera Univerzita Palackého v Olomouci se mění jeho bankovní spojení a číslo účtu:

„bankovní spojení: [REDAKCE]“

### b) Čl. III, bod 7. se mění a nově zní takto:

„ Partneři nejsou oprávněni žádnou z aktivit, kterou provádí dle této Smlouvy, financovat z jiných prostředků rozpočtové kapitoly MŠMT, jiné rozpočtové kapitoly státního rozpočtu, státních fondů, jiných strukturálních fondů EU nebo jiných prostředků EU, ani z jiných veřejných zdrojů. Partneři se dále zavazují mít trvale zřízený svůj bankovní účet, který je uvedený v čl. I této Smlouvy a jeho případnou změnu bezodkladně písemně sdělit ostatním smluvním stranám.“.

### c) Čl. IV, bod 2., druhá věta se mění a nově zní takto:

„ Celkový finanční podíl Příjemce a jednotlivých Partnerů činí:

a) Příjemce:	27,002.153,- Kč
b) Partner Masarykův onkologický ústav	2,832.933,- Kč
c) Partner Univerzita Palackého v Olomouci	5,620.974,- Kč“.

### d) Čl. IV, bod 5., první věta se mění a nově zní takto:

„Způsobilé výdaje vzniklé při realizaci Projektu budou hrazeny Partnerům takto:

Příjemce poskytne první zálohu takto:

Partnerovi Masarykův onkologický ústav ve výši max. 1,225.800,- Kč,

Partnerovi Univerzita Palackého v Olomouci ve výši max. 619.194,- Kč.“.





- e) Příloha č. 1 smlouvy se vypouští a nahrazuje se Přílohou č. 1, která je součástí tohoto dodatku.
- f) Příloha č. 2 smlouvy se vypouští a nahrazuje se Přílohou č. 2, která je součástí tohoto dodatku.
- g) Příloha č. 3 smlouvy se vypouští a nahrazuje se Přílohou č. 3, která je součástí tohoto dodatku.

#### **IV. Závěrečná ustanovení**

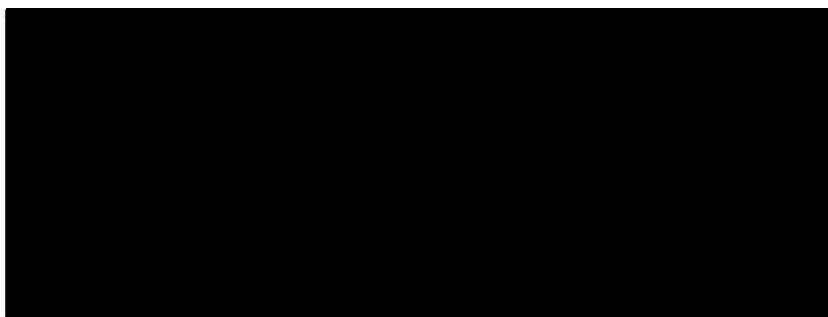
1. Ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek je sepsán ve čtyřech vyhotoveních, každé z nich, pokud je opatřeno podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, má platnost originálu, Příjemce obdrží 2 vyhotovení a další smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
3. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1: Rozpočet projektu
  - Příloha č. 2: Rozpis indikátorů závazných pro Příjemce a Partnery
  - Příloha č. 3: Žádost o finanční podporu
4. Tento dodatek ke smlouvě uveřejní Příjemce v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany potvrzují, že tento dodatek neobsahuje obchodní tajemství žádné z nich a žádnou část dodatku nevyloučily z uveřejnění.
5. Tento dodatek je platný ode dne podpisu zástupce poslední podepisující se smluvní strany a účinný ode dne uveřejnění v registru smluv dle výše uvedeného odstavce.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání na základě jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
7. Oprávnění zástupci smluvních stran připojují k tomuto dodatku své podpisy na samostatných listech (stranách) takto:
  - strana 5 Univerzita Karlova
  - strana 6 Masarykův onkologický ústav
  - strana 7 Univerzita Palackého v Olomouci



## Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem

Projekt „**BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob**“ v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání  
Registrační číslo projektu: **CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001674**

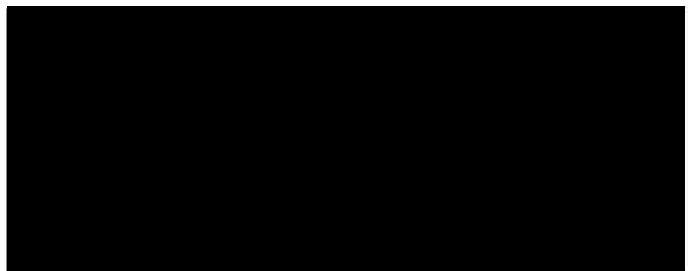
**Za Příjemce (Univerzita Karlova):**  
V Praze dne 2.6.2018



Praha, dne 16. ledna 2018

## POVĚŘENÍ

V souladu s ustanovením čl. 11 odst. 4 Statutu Univerzity Karlovy pověřuji tímto [REDACTED]  
[REDACTED] k tomu, aby mě  
v plném rozsahu zastupoval pro dobu mé nepřítomnosti, a to v období 25. – 28. ledna 2018.



## Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem

Projekt „**BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob**“ v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání  
Registrační číslo projektu: **CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001674**

**Za Partnera (Masarykův onkologický ústav):**

V Brně dne... 04. 01. 2018

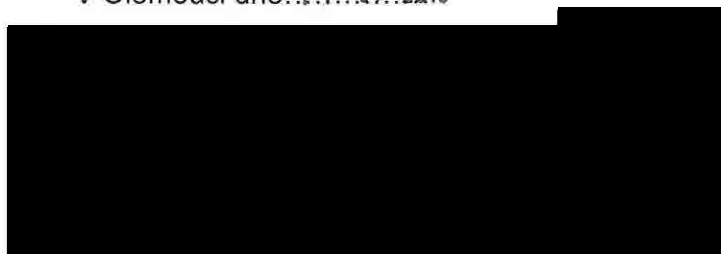


## Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem

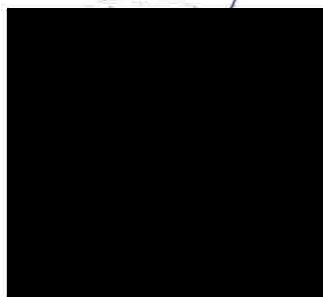
Projekt „**BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob**“ v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání  
Registrační číslo projektu: **CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001674**

**Za Partnera (Univerzita Palackého v Olomouci):**

V Olomouci dne **.1.1.-01-.2018**



prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor



Název projektu: **BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob**

**Příloha č. 25 Rozpočet**

Všechny položky jsou způsobilé včetně DPH, které je v položkách zahrnuto. Žadatel ani jeho partneři nemá nárok na odpočet DPH (nebo má nárok jen částečně) za projektové náklady. Žadatel a partneři mimo LF UPOL uskutečňují projekt zcela mimo hospodářskou činnost a nemají nárok na odpočet DPH na vstupu, pouze partner LF UPOL používá i na činnosti v rámci projektu koeficient DPH (podle vnitřní směrnice [http://www.upol.cz/fileadmin/user\\_upload/dokumenty/2014/MPKB3-14-5.pdf](http://www.upol.cz/fileadmin/user_upload/dokumenty/2014/MPKB3-14-5.pdf)) a proto je zahrnuta do způsobilých výdajů projektu jen část DPH.

Legenda:   Řádky v modré barvě jsou součtovými řádky za jednotlivé partnery v rámci položky nebo podpoložky

Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců: 3
<b>1.</b>	<b>Celkové způsobilé výdaje</b>	35 456 060,00	1 172 505,40	2 090 199,47	27 571 440,89	3 542 316,89	1 079 597,36
	<b>1. LF UK</b>	12 898 687,00	838 078,00	744 315,97	9 440 196,11	1 509 404,81	366 692,12
	<b>LF HK UK</b>	11 262 881,00	167 529,04	807 495,86	8 965 091,16	967 897,86	354 867,08
	<b>MOÚ</b>	2 832 933,00	40 956,84	130 813,29	2 267 073,77	234 908,77	159 180,33
	<b>LF Plzeň UK</b>	2 840 585,00	42 391,21	134 498,28	2 290 586,28	327 968,28	45 140,94
	<b>LF UPOL</b>	5 620 974,00	83 550,31	273 076,08	4 608 493,56	502 137,16	153 716,89
<b>1.1.</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity</b>	30 813 644,00	0,00	748 708,00	26 625 477,00	2 596 353,00	843 106,00
<b>1.1.1.</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity – investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)</b>	23 795 010,00	0,00	0,00	23 795 010,00	0,00	0,00
	<b>1. LF UK</b>	7 932 398,00	0,00	0,00	7 932 398,00	0,00	0,00
	<b>LF HK UK</b>	7 933 000,00	0,00	0,00	7 933 000,00	0,00	0,00
	<b>MOÚ</b>	1 982 997,00	0,00	0,00	1 982 997,00	0,00	0,00
	<b>LF Plzeň UK</b>	1 980 770,00	0,00	0,00	1 980 770,00	0,00	0,00
	<b>LF UPOL</b>	3 965 845,00	0,00	0,00	3 965 845,00	0,00	0,00
	<b>1.1.1.1 Pozemky</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>1.1.1.2 Budovy a stavby</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>1.1.1.3 Stroje a zařízení</b>	21 480 405,00	0,00	0,00	21 480 405,00	0,00	0,00
	<b>1. LF UK</b>	6 159 748,00	0,00	0,00	6 159 748,00	0,00	0,00
	1.1.1.3.1 Světelný a fluorescenční mikroskop s kamerami a analýzou obrazu	1 504 237,50			1 504 237,50		
	1.1.1.3.2 Real time PCR s boxem pro přípravu vzorků	860 310,00			860 310,00		
	1.1.1.3.3 Multiplexová imunoanalýza s automatickou promývací stanicí	1 210 000,00			1 210 000,00		
	1.1.1.3.4 Bioanalýzátor ke stanovení integrity vzorků nukleových kyselin	1 305 590,00			1 305 590,00		





Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
1.1.1.3.5	Vakuum	110 110,00			110 110,00		
1.1.1.3.6	Fluorometr na stanovení koncentrace nukleových kyselin	66 550,00			66 550,00		
1.1.1.3.7	Sáňkový mikrotom	508 200,00			508 200,00		
1.1.1.3.8	<i>Hlubokomrazicí box Panasonic MDF DU 500VH-PE - věcný příspěvek</i>	<i>94 985,00</i>			<i>94 985,00</i>		
1.1.1.3.9	<i>Hlubokomrazicí box Sanyo MDF U700VX- věcný příspěvek</i>	<i>90 811,00</i>			<i>90 811,00</i>		
1.1.1.3.10	<i>Hlubokomrazicí box Panasonic MDF DU 500VH-PE- věcný příspěvek</i>	<i>95 893,00</i>			<i>95 893,00</i>		
1.1.1.3.11	<i>IZOLÁTOR PURE COMPACT SYSTÉM- věcný příspěvek</i>	<i>117 249,00</i>			<i>117 249,00</i>		



Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
1.1.1.3.12	KRYOSTAT NX 70- věčný příspěvek	195 812,50			195 812,50		
<b>LF HK UK</b>		7 391 045,00	0,00	0,00	7 391 045,00	0,00	0,00
1.1.1.3.13	Skříčkový skener	3 268 844,00			3 268 844,00		
1.1.1.3.14	Sekvenátor	2 992 904,00			2 992 904,00		
1.1.1.3.15	Motorizovaný rotační mikrotom	534 297,00			534 297,00		
1.1.1.3.16	Mikroskop Nikon Eclipse 180 - věčný příspěvek	260 000,00			260 000,00		
1.1.1.3.17	Mikroskop Nikon - věčný příspěvek	335 000,00			335 000,00		
<b>MOÚ</b>		1 982 997,00	0,00	0,00	1 982 997,00	0,00	0,00
1.1.1.3.18	Upgrade teplotních čidel a připojení na monitorovací systém	83 000,00			83 000,00		
1.1.1.3.19	Dewarova nádoba k uskladnění 2ml NUNC ampulí v parách tekutého dusíku	1 000 000,00			1 000 000,00		
1.1.1.3.20	Stolní zmrazovací mikrotom	399 999,00			399 999,00		
1.1.1.3.21	Laboratorní mikroskop	399 999,00			399 999,00		



Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
1.1.1.3.22	Stolní chlazená centrifuga s výkyvným rotorem	99 999,00			99 999,00		
<b>LF Plzeň UK</b>		1 980 770,00	0,00	0,00	1 980 770,00	0,00	0,00
1.1.1.3.23	Přístroj pro kvantitativní měření PCR	1 902 120,00			1 902 120,00		
1.1.1.3.24	Systém pro kvantitativní měření a dokumentaci fragmentu DNA	78 650,00			78 650,00		
<b>LF UPOL</b>		3 965 845,00	0,00	0,00	3 965 845,00	0,00	0,00
1.1.1.3.25	Motorizovaný fluorescenční mikroskop	3 965 845,00			3 965 845,00		
<b>1.1.1.4</b>	<b>Hardware a osobní vybavení</b>	300 000,00	0,00	0,00	300 000,00	0,00	0,00
<b>LF HK UK</b>		300 000,00	0,00	0,00	300 000,00	0,00	0,00
1.1.1.4.1	Server pro ukládání scanů	300 000,00			300 000,00		
<b>1.1.1.5</b>	<b>Nehmotný investiční majetek</b>	2 014 605,00	0,00	0,00	2 014 605,00	0,00	0,00
<b>1. LF UK</b>		1 772 650,00	0,00	0,00	1 772 650,00	0,00	0,00
1.1.1.5.1	SW pro databázi BBM	1 772 650,00			1 772 650,00		
<b>LF HK UK</b>		241 955,00	0,00	0,00	241 955,00	0,00	0,00
1.1.1.5.2	Software pro sklíčkový scanner	241 955,00			241 955,00		
<b>1.1.2.</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity – neinvestiční</b>	<b>7 018 634,00</b>	<b>0,00</b>	<b>748 708,00</b>	<b>2 830 467,00</b>	<b>2 596 353,00</b>	<b>843 106,00</b>
<b>1. LF UK</b>		2 433 863,30	0,00	237 041,00	972 068,30	973 675,00	251 079,00
<b>LF HK UK</b>		2 303 782,30	0,00	389 601,00	826 587,30	762 394,00	325 200,00
<b>MOÚ</b>		537 781,00	0,00	28 648,00	233 836,00	184 668,00	90 629,00
<b>LF Plzeň UK</b>		599 554,00	0,00	28 755,00	257 816,00	275 968,00	37 015,00
<b>LF UPOL</b>		1 143 653,40	0,00	64 663,00	540 159,40	399 648,00	139 183,00
<b>1.1.2.1</b>	<b>Osobní výdaje</b>	6 501 740,00	0,00	650 174,00	2 600 696,00	2 600 697,00	650 173,00
1.1.2.1.1.	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky	2 754 660,00	0,00	275 466,00	1 101 864,00	1 101 864,00	275 466,00



Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
	1.1.2.1.1.1 - Platy	2 754 660,00	0,00	275 466,00	1 101 864,00	1 101 864,00	275 466,00
	1.1.2.1.2. Pojistné na sociální a zdravotní zabezpečení	936 584,00	0,00	93 658,00	374 634,00	374 634,00	93 658,00
	1.1.2.1.4. FKSP	55 836,00	0,00	5 584,00	22 334,00	22 335,00	5 583,00
	<b>1. LF UK</b>	<b>1 730 409,00</b>	<b>0,00</b>	<b>173 041,00</b>	<b>692 164,00</b>	<b>692 164,00</b>	<b>173 040,00</b>
1.1.2.1.1.1.1		337 560,00		33 756,00	135 024,00	135 024,00	33 756,00
1.1.2.1.1.1.2		84 000,00		8 400,00	33 600,00	33 600,00	8 400,00
1.1.2.1.1.1.2		79 500,00		7 950,00	31 800,00	31 800,00	7 950,00
1.1.2.1.1.1.4		247 800,00		24 780,00	99 120,00	99 120,00	24 780,00
1.1.2.1.1.1.5		52 500,00		5 250,00	21 000,00	21 000,00	5 250,00
1.1.2.1.1.1.6		75 000,00		7 500,00	30 000,00	30 000,00	7 500,00
1.1.2.1.1.1.7		39 000,00		3 900,00	15 600,00	15 600,00	3 900,00
1.1.2.1.1.1.8		45 000,00		4 500,00	18 000,00	18 000,00	4 500,00
1.1.2.1.1.1.9	Student Ph.D.	312 000,00		31 200,00	124 800,00	124 800,00	31 200,00
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální a zdravotní pojištění	432 602,00		43 260,00	173 041,00	173 041,00	43 260,00
1.1.2.1.4.1	FKSP a sociální fond	25 447,00		2 545,00	10 179,00	10 179,00	2 544,00
	<b>LF HK UK</b>	<b>796 008,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79 601,00</b>	<b>318 403,00</b>	<b>318 403,00</b>	<b>79 601,00</b>
1.1.2.1.1.1.10		165 300,00		16 530,00	66 120,00	66 120,00	16 530,00
1.1.2.1.1.1.11		120 000,00		12 000,00	48 000,00	48 000,00	12 000,00
1.1.2.1.1.1.12	Vědecký pracovník - junior	300 000,00		30 000,00	120 000,00	120 000,00	30 000,00
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální a zdravotní pojištění	199 002,00		19 900,00	79 601,00	79 601,00	19 900,00
1.1.2.1.4.2	FKSP a sociální fond	11 706,00		1 171,00	4 682,00	4 682,00	1 171,00
	<b>MOÚ</b>	<b>286 482,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28 648,00</b>	<b>114 593,00</b>	<b>114 593,00</b>	<b>28 648,00</b>
1.1.2.1.1.1.13		105 000,00		10 500,00	42 000,00	42 000,00	10 500,00



Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
1.1.2.1.1.1.14		105 000,00		10 500,00	42 000,00	42 000,00	10 500,00
1.1.2.1.2.3	Pojistné na sociální a zdravotní pojištění	71 400,00		7 140,00	28 560,00	28 560,00	7 140,00
1.1.2.1.4.3	FKSP a sociální fond	5 082,00		508,00	2 033,00	2 033,00	508,00
<b>LF Plzeň UK</b>		<b>287 550,00</b>		<b>28 755,00</b>	<b>115 020,00</b>	<b>115 020,00</b>	<b>28 755,00</b>
1.1.2.1.1.1.15		54 000,00		5 400,00	21 600,00	21 600,00	5 400,00
1.1.2.1.1.1.16		60 000,00		6 000,00	24 000,00	24 000,00	6 000,00
1.1.2.1.1.1.17	Ph.D student	99 000,00		9 900,00	39 600,00	39 600,00	9 900,00
1.1.2.1.2.4	Pojistné na sociální a zdravotní pojištění	72 420,00		7 242,00	28 968,00	28 968,00	7 242,00
1.1.2.1.4.4	FKSP a sociální fond	2 130,00		213,00	852,00	852,00	213,00
<b>LF UPOL</b>		<b>646 631,00</b>	<b>0,00</b>	<b>64 663,00</b>	<b>258 652,00</b>	<b>258 653,00</b>	<b>64 663,00</b>
1.1.2.1.1.1.18		156 000,00		15 600,00	62 400,00	62 400,00	15 600,00
1.1.2.1.1.1.19		150 000,00		15 000,00	60 000,00	60 000,00	15 000,00
1.1.2.1.1.1.20	Odborný výzkumný pracovník	168 000,00		16 800,00	67 200,00	67 200,00	16 800,00
1.1.2.1.2.5	Pojistné na sociální a zdravotní pojištění	161 160,00		16 116,00	64 464,00	64 464,00	16 116,00
1.1.2.1.4.5	FKSP a sociální fond	11 471,00		1 147,00	4 588,00	4 589,00	1 147,00
1.1.2.2.1	<b>Cestovní náhrady - zahraničí</b>	<b>312 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>154 800,00</b>	<b>142 000,00</b>	<b>46 000,00</b>
<b>1. LF UK</b>		<b>50 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50 000,00</b>	<b>0,00</b>
1.1.2.2.1.1	Cestovné	10 000,00				10 000,00	
1.1.2.2.1.2	Ubytování	20 000,00				20 000,00	
1.1.2.2.1.3	Stravné	12 000,00				12 000,00	
1.1.2.2.1.4	Nutné vedlejší výdaje	8 000,00				8 000,00	
<b>LF HK UK</b>		<b>100 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37 000,00</b>	<b>32 000,00</b>	<b>31 000,00</b>
1.1.2.2.1.5	Cestovné	50 000,00			20 000,00	15 000,00	15 000,00





Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
1.1.2.2.1.6	Ubytování	30 000,00			10 000,00	10 000,00	10 000,00
1.1.2.2.1.7	Stravné	15 000,00			5 000,00	5 000,00	5 000,00
1.1.2.2.1.8	Nutné vedlejší výdaje	5 000,00			2 000,00	2 000,00	1 000,00
	<b>MOÚ</b>	42 800,00	0,00	0,00	42 800,00	0,00	0,00
1.1.2.2.1.9	Cestovné	22 000,00			22 000,00		
1.1.2.2.1.10	Ubytování	10 800,00			10 800,00		
1.1.2.2.1.11	Stravné	6 600,00			6 600,00		
1.1.2.2.1.12	Nutné vedlejší výdaje	3 400,00			3 400,00		
	<b>LF Plzeň UK</b>	120 000,00	0,00	0,00	60 000,00	60 000,00	0,00
1.1.2.2.1.13	Celstovné	73 020,00			36 510,00	36 510,00	
1.1.2.2.1.14	Ubytování	32 400,00			16 200,00	16 200,00	
1.1.2.2.1.15	Stravné	14 580,00			7 290,00	7 290,00	
1.1.2.2.2	<b>Per Diem</b>	715 600,00	0,00	0,00	324 600,00	284 000,00	107 000,00
	<b>1. LF UK</b>	276 214,30	0,00	0,00	126 184,30	101 991,00	48 039,00
1.1.2.2.1.1	Per Diem	30 000,00	0,00	0,00	15 000,00		15 000,00
1.1.2.2.2.2	Cesty zahraničních odborníků do ČR	246 214,30	0,00	0,00	111 184,30	101 991,00	33 039,00
	<b>LF HK UK</b>	246 214,30	0,00	0,00	111 184,30	101 991,00	33 039,00
1.1.2.2.2.3	Cesty zahraničních odborníků do ČR	246 214,30	0,00	0,00	111 184,30	101 991,00	33 039,00
	<b>MOÚ</b>	8 510,00	0,00	0,00	3 843,00	3 525,00	1 142,00
1.1.2.2.2.4	Cesty zahraničních odborníků do ČR	8 510,00	0,00	0,00	3 843,00	3 525,00	1 142,00
	<b>LF Plzeň UK</b>	61 554,00	0,00	0,00	27 796,00	25 498,00	8 260,00
1.1.2.2.2.5	Cesty zahraničních odborníků do ČR	61 554,00	0,00	0,00	27 796,00	25 498,00	8 260,00
	<b>LF UPOL</b>	123 107,40	0,00	0,00	55 592,40	50 995,00	16 520,00
1.1.2.2.2.6	Cesty zahraničních odborníků do ČR	123 107,40	0,00	0,00	55 592,40	50 995,00	16 520,00
1.1.2.3.	<b>Hmotný majetek a materiál</b>	2 019 794,00	0,00	374 000,00	703 845,00	611 550,00	330 399,00
1.1.2.3.1	HW a osobní vybavení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.3.2	Stroje a zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.3.3	Materiál	2 019 794,00	0,00	374 000,00	703 845,00	611 550,00	330 399,00
	<b>1. LF UK</b>	324 000,00	0,00	64 000,00	115 000,00	115 000,00	30 000,00
1.1.2.3.3.1	Primární a sekundární protilátky	70 000,00		20 000,00	25 000,00	25 000,00	0,00
1.1.2.3.3.2	Chemikálie pro PCR	70 000,00		20 000,00	25 000,00	25 000,00	
1.1.2.3.3.3	Běžné chemikálie	68 000,00		8 000,00	25 000,00	25 000,00	10 000,00
1.1.2.3.3.4	Drobný spotřební materiál	68 000,00		8 000,00	25 000,00	25 000,00	10 000,00
1.1.2.3.3.5	Chemikálie pro izolaci nukleových kyselin	48 000,00		8 000,00	15 000,00	15 000,00	10 000,00
	<b>LF HK UK</b>	1 111 560,00	0,00	310 000,00	310 000,00	310 000,00	181 560,00
1.1.2.3.3.6	Materiál pro sklíčkový scanner	40 000,00		10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00



Položky rozpočtu		součty	příprava projektu	2017	2018	2019	2020
				měsíců: 3	měsíců: 12	měsíců: 12	měsíců:3
1.1.2.3.3.7	Materiál pro sekvenátor vč. reagensí	1 071 560,00		300 000,00	300 000,00	300 000,00	171 560,00
	<b>MOÚ</b>	199 989,00	0,00	0,00	72 600,00	66 550,00	60 839,00
1.1.2.3.3.8	Tekutý dusík	199 989,00			72 600,00	66 550,00	60 839,00
	<b>LF Plzeň UK</b>	70 000,00	0,00	0,00	40 000,00	30 000,00	0,00
1.1.2.3.3.9	Provozní materiál pro nakupovaný přístroj	70 000,00			40 000,00	30 000,00	
	<b>LF UPOL</b>	314 245,00	0,00	0,00	166 245,00	90 000,00	58 000,00
1.1.2.3.3.10	Chladicí box	36 465,00			36 465,00		
1.1.2.3.3.11	Mrazicí box	39 780,00			39 780,00		
1.1.2.3.3.12	Chemikálie a laboratorní materiál	238 000,00			90 000,00	90 000,00	58 000,00
1.1.2.4	<b>Nehmotný majetek</b>	59 670,00	0,00	0,00	59 670,00	0,00	0,00
	<b>LF UPOL</b>	59 670,00	0,00	0,00	59 670,00	0,00	0,00
1.1.2.4.1	Databázový software	59 670,00			59 670,00		
1.1.2.5	<b>Odpisy</b>	0,00					
1.1.2.6	<b>Nákup služeb</b>	163 690,00	0,00	0,00	103 720,00	59 970,00	0,00
	1.1.2.6.1 Outsourcované služby	163 690,00	0,00	0,00	103 720,00	59 970,00	0,00
	<b>1. LF UK</b>	53 240,00	0,00	0,00	38 720,00	14 520,00	0,00
1.1.2.6.1.1	příprava a zveřejnění publikací	29 040,00			14 520,00	14 520,00	
1.1.2.6.1.2	statistická analýza dat	24 200,00			24 200,00		
	<b>LF HK UK</b>	50 000,00	0,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00
1.1.2.6.1.3	IT služby - databáze	50 000,00			50 000,00		
	<b>LF Plzeň UK</b>	60 450,00	0,00	0,00	15 000,00	45 450,00	0,00
1.1.2.6.1.4	Publikační poplatky, tisky, korektury	30 450,00				30 450,00	
1.1.2.6.1.5	Konferenční poplatky	30 000,00			15 000,00	15 000,00	
	1.1.2.6.2 Nájem a leasing	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.1.2.6.3 Správní a jiné poplatky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.7	<b>Přímá podpora</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>1.2.</b>	<b>Nepřímé náklady</b>	4 642 416,00	1 172 505,40	1 341 491,47	945 963,89	945 963,89	236 491,35
<b>1.3.</b>	<b>Úspory projektu</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>1.3.1.</b>	<b>Úspory nad 10%</b>	0,00					
<b>1.3.2.</b>	<b>Úspory k rozdělení</b>	0,00					
<b>1.4.</b>	<b>Administrativní výdaje</b>						
<b>2.</b>	<b>Celkové nezpůsobilé výdaje</b>	0,00					



## Rozpis indikátorů závazných pro Příjemce a Partnery

<b>Registrační číslo projektu v MS2014+</b>	CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001674
<b>Název žadatele</b>	Univerzita Karlova
<b>Adresa žadatele</b>	Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha 1 - Staré Město
<b>IČO</b>	00216208
<b>Statutární zástupce</b>	prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.

Žadatelem projektu je **Univerzita Karlova** (dále také jen **UK**), přičemž do projektu se aktivně zapojí následující fakulty:

- **1. Lékařská fakulta (1. LF UK)** – hlavní řešitel projektu
- **Lékařská fakulta v Hradci Králové (LF HK UK)**
- **Lékařská fakulta v Plzni (LF Plzeň UK)**

Kromě subjektu žadatele budou do projektu zapojeni také následující dva partneři:

- **Masarykův onkologický ústav (MOÚ)** sídlící v Brně
- **Univerzita Palackého v Olomouci**, konkrétně její Lékařská fakulta (**LF UPOL**)

### SOCIOEKONOMICKÉ INDIKÁTORY

V rámci udržitelnosti projektu, a zároveň již v průběhu jeho realizace, budou naplňovány indikátory projektu.

Celkovou výši závazných indikátorů do doby ukončení období udržitelnosti projektu budou indikátory činit **0,4 FTE** za vytvořená nová pracovní místa a **17** recenzovaných článků v impaktovaných časopisech v období realizace + **31** recenzovaných článků v impaktovaných časopisech v období udržitelnosti. Po období udržitelnosti je pak plánována další publikační činnost v impaktovaných časopisech.

Shrnutí vykazovaných indikátorů za referenční období pro vykazování socioekonomických efektů do CBA (za 15 let z údajů pro CBA, které je součástí projektové žádosti) je uvedeno v následující tabulce, a to v rozdělení podle závazku jednotlivých partnerů.

Tabulka: Indikátory pro socioekonomické efekty CBA

Indikátor	Indikátory za zapojené instituce	2018	2019	2020	2021-2025	2025-2031
Odborné články (v ks)	1. LF UK	1,0	2,0	3,0	10,0	19,0
	LF HK UK	1,0	2,0	3,0	10,0	19,0
	LF Plzeň UK	0,0	0,0	1,0	3,0	5,0
	MOÚ	0,0	0,0	1,0	3,0	5,0
	LF UPOL	1,0	1,0	1,0	5,0	9,0
	<b>Celkem</b>	<b>3,0</b>	<b>5,0</b>	<b>9,0</b>	<b>31,0</b>	<b>57,0</b>
Vytvořená pracovní místa (v FTE)	1. LF UK	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	LF HK UK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	LF Plzeň UK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	MOÚ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	LF UPOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkem</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>

## INDIKÁTORY POVINNÉ K VÝBĚRU/NAPLNĚNÍ ZA PROJEKT

Indikátory pro naplnění socioekonomických efektů jsou součástí indikátorů projektu, které jsou dle metodiky povinné k výběru nebo naplnění. Naplnění těchto indikátorů je znázorněno v Tabulce 11.

Tabulka: Indikátory povinné k výběru/naplnění

Kód indikátoru	Název indikátoru	Hodnota	Zodpovědná instituce
CO 24	Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech	0,4 FTE	1. LF UK
2 04 02	Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech – ženy	0 FTE	-
CO 25	Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách	2,345 FTE	1. LF UK – 1,13 FTE LF HK UK – 0,595 FTE LF Plzeň UK – 0,17 FTE LF UPOL – 0,28 FTE MOÚ – 0,17 FTE
2 05 02	Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách – ženy	0,72 FTE	1. LF UK – 0,58 FTE LF HK UK – 0 FTE LF Plzeň UK – 0,04 FTE LF UPOL – 0 FTE MOÚ – 0,1 FTE
2 40 00	Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a centrech excelence	1	Všechny
4 66 01	Rozšířené, zrekonstruované nebo nově vybudované kapacity bez záboru zemědělského půdního fondu	0	-
2 03 12	Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce	0	-
2 02 11	Odborné publikace vytvořené podpořenými subjekty	17	Viz níže
2 02 16	Odborné publikace se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty	6	Viz níže

### ROZPIS INDIKÁTORŮ PUBLIKACE

Rozpis indikátorů publikace se řídí dle poměru, kterým je čerpán rozpočet čili 8 (LF1 Praha): 8 (LF Hradec Králové): 4 (LF UPO): 2 (MOÚ): 2 (LF Plzeň).

Publikací se rozumí již publikovaná, n. do tisku přijatá práce (doložená písemně, elektronicky).

Rozpis indikátorů publikace, tj. rozumí se s plnou dedikací projektu:

#### **1. Publikace v časopisech s IF (s nebo bez zahraniční účastí) během základní doby běhu projektu (od 1. 10. 2017 do 31. 3. 2020).**

- LF1 UK Praha: 6 publikací
- LF UK Hradec Králové: 6 publikací
- LF UPOL: 3 publikace

- LF UK Plzeň: 1 publikace
- MOÚ: 1 publikace

Celkem se jedná o **17 článků**.

**2. Publikace v časopisech s IF (s nebo bez zahraniční účasti) během závazného období udržitelnosti projektu (od 1. 4. 2020 do 31. 3. 2025).**

- LF1 UK Praha: 10 publikací
- LF UK Hradec Králové: 10 publikací
- LF UPOL: 5 publikací
- LF UK Plzeň: 3 publikace
- MOÚ: 3 publikace

Celkem se jedná o **31 článků**.

**3. Publikace v časopisech s IF (s nebo bez zahraniční účasti) během zbývající části referenčního období (od 1. 4. 2025 do 31. 12. 2031).**

- LF1 UK Praha: 19 publikací
- LF UK Hradec Králové: 19 publikací
- LF UPOL: 9 publikací
- LF UK Plzeň: 5 publikací
- MOÚ: 5 publikací

Celkem se jedná o **57 článků**.





# Žádost o podporu

## Identifikace operace

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001674  
**Identifikace žádosti (Hash):** 5JfYuP  
**Zkrácený název projektu:** BBMRI-CZ: Síť biobank

## Projekt

**Číslo programu:** 02  
**Název programu:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Číslo výzvy:** 02\_16\_013  
**Název výzvy:** Výzva č. 02\_16\_013 pro Výzkumné infrastruktury v prioritní ose 1 OP

**Název projektu CZ:** BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob

**Název projektu EN:** BBMRI-CZ: Biobank network - a versatile platform for the research of the etiopathogenesis of diseases

### **Anotace projektu:**

Projekt je zaměřen na prospektivní sběr a výzkum vzorků připravovaných v rámci sítě bank lidského biologického materiálu sdružených v infrastruktuře BBMRI-CZ. Projekt povede k rozšíření spektra vzorků, zefektivnění postupů přípravy a dlouhodobého uchování vzorků (preanalytická fáze). Zásadním přínosem bude výzkum etiopatogeneze širokého spektra nádorových onemocnění i socioekonomicky závažných nenádorových chorob z různých oblastí medicíny (gastroenterologie, kardiologie, oftalmologie).

### **Fyzická realizace projektu**

**Předpokládané datum zahájení:** 1. 10. 2017  
**Skutečné datum zahájení:** 1. 10. 2017  
**Předpokládané datum ukončení:** 31. 3. 2020  
**Předpokládaná doba trvání (v měsících):** 30,00

### **Příjmy projektu**

**Jiné peněžní příjmy (JPP):** Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy  
**Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:** Projekt nevytváří příjmy dle článku 61

### **Doplňkové informace**

Realizace zadávacích řízení na projektu:	Ano
Liniová stavba:	
Další podpory ve vztahu k projektu z jiných veřejných zdrojů:	
Veřejná podpora:	Ne
Společný akční plán:	
Partnerství veřejného a soukromého sektoru:	
CBA:	Ano
Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NNO:	
Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni:	
Velký projekt	
Režim financování:	Ex-ante

:

Fázovaný projekt:  
Popis fázovaného projektu:

## Specifické cíle

Číslo programu, Název programu	02 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Číslo prioritní osy, Název prioritní osy	02.1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
	02.1.01 Posilování výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora odborných středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu
Číslo investiční priority, Název investiční priority	
Číslo opatření, Název opatření	TC 01 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Číslo tematického cíle, Název tematického cíle	02.1.01.1 Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
Číslo, Název	
Procentní podíl	100,00
Kategorie regionu:	
Více rozvinuté	0,00
Méně rozvinuté	100,00

## **Popis projektu**

### **Jaký problém projekt řeší?**

Nádorová onemocnění celosvětově představují jednu z hlavních hrozeb pro lidské zdraví. Zefektivnění diagnostiky a terapie onkologických a dalších socioekonomicky závažných nemocí vyžaduje kontinuální získávání nových vědeckých výsledků, zkrácení doby mezi vznikem nového poznatku a jeho využitím v klinické praxi.

Nedostatek, nízká či nestejnorodá kvalita zdrojového biologického materiálu (biomateriálu, BM) pro jakoukoliv oblast biomedicínského výzkumu představují riziko jeho použití pro vědecké účely. Jen vysoce kvalitní a standardně připravený BM umožní provádění reprodukovatelných studií, přeneseně pak zlepšení diagnostiky, prevence a personalizaci léčby, sekundárně zlepšení veřejného zdraví. Většina evropských biobank je vzhledem ke shromažďovanému BM specializována; podobně je tomu i u sítě českých biobank, které primárně získávají BM od onkologických pacientů. Infrastruktura BBMRI-CZ nabízí zázemí pro rozšíření spektra sbíraného BM od nemocných s jinými, než onkologickými diagnózami. Právě oblast sběru vzorků je do značné míry unikátní a je jedním z průlomových prvků projektu, protože v této oblasti je obdobný přístup prakticky nevyužívaný.

Aby výzkum mohl poskytnout signifikantní výsledky, je nezbytné jej provádět na velkých souborech vzorků získaných od nemocných se stejnou diagnózou, opatřených klinickými údaji a zpracovaných standardním a optimalizovaným způsobem. Problém standardizace přípravy BM bude řešen cestou modifikace a optimalizace preanalytické fáze (získávání, příprava a skladování BM). K zavádění nových diagnostických a terapeutických postupů přispějí výzkumné aktivity využívající získaný BM.

Studium etiopatogeneze bude zaměřeno na široký okruh nádorových onemocnění, a na výzkum nenádorových kardiovaskulárních, neurodegenerativních, gastrointestinálních a očních chorob. Obsah předkládaného projektu rozšiřuje současné možnosti výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ.

### **Jaké jsou příčiny problému?**

Příčiny problému předkládané tematiky jsou dvojího charakteru: primárně vlastní vědecké, vedoucí k navržení předkládaného projektu, a socioekonomické, vyplývající z průběhu realizace infrastruktury BBMRI-CZ.

Ze statistik vyplývá, že ČR je na předním místě ve výskytu některých nádorových onemocnění, například karcinomu kolorekta. Z toho plyne potřeba soustředit se primárně na výzkum v této oblasti a využít současný razantní nástup omických (genomických, proteomických, metabolomických) technologií. Přes zásadní roli, kterou hraje potenciální degradace biomateriálu (BM) při jeho zpracování a uchování, je této problematice věnována nedostatečná pozornost. Řada rizik je eliminována či redukována při zpracování tkáňových vzorků metodou hlubokého zmrazení, ale i v tomto případě existuje celá řada neznámých, například potenciální ovlivnění různých typů molekul přípravou a skladováním BM. Při přípravě BM je třeba postupovat tak, aby vzorky byly vysoce kvalitní, ale také aby si svojí kvalitou odpovídaly napříč sítí biobank. Trendem musí být sběr vzorků, jejichž použití je vzhledem k diagnóze účelné, ale i proveditelné. V rámci tohoto projektu se proto jednotlivé biobanky cíleným sběrem vzorků, a na základě již fungujících spoluprací v linii klinika ? biobanka ? vědecký tým, soustředí na studium etiopatogeneze vybraných onemocnění. Absence BM pro studium řady socioekonomicky závažných nenádorových chorob bude řešen rozšířením stávajícího spektra vzorků získaných napříč různými oblastmi medicíny (gastroenterologie, kardiologie, oftalmologie).

Druhý okruh příčin problému spočívá v socioekonomickém nastavení stávající infrastruktury BBMRI-CZ.

Negativní rysy je možné spatřovat v omezeném financování v rámci projektu BBMRCZ II, ale zejména v nedostatečné infrastruktuře a prakticky nulové personální kapacitě pro vědecko-výzkumnou činnost v rámci BBMRI-CZ. Předkládaný projekt přináší řešení obou příčin problému.

### **Co je cílem projektu?**

Projekt má 3 základní cíle, které jsou reflektovány třemi vědeckými programy (VP). Cílem VP1 je rozšířit spektrum, ale i množství získaného biomateriálu (BM) pro jeho zpracování a přímé použití v rámci projektu, období udržitelnosti a dále. Vzorky budou využity v rámci IS BBMRI-CZ, ale budou k dispozici i pro potřeby vědeckých institucí v ČR a zahraničí. Dojde k rozšíření spektra BM získaného z nádorových onemocnění (nádory ledvin, prostaty) i socioekonomicky závažných neonkologických chorob (gastroenterologie, kardiologie, neurologie, oftalmologie).

Náplní VP2 je modifikace, optimalizace a standardizace postupů primárního zpracování BM a podmínek dlouhodobého skladování vzorků (preanalytická fáze) s cílem minimalizovat jak pokles kvality vzorku, tak objem potřebný pro následné zkoumání buněčně-molekulárními postupy. Cílem je charakterizovat změny, ke kterým v BM dochází na molekulární úrovni během přípravy a skladování, definovat a standardizovat optimální podmínky pro skladování tkání s maximální výtěžností pro studium různých typů biomarkerů, ale i umožnit současnou detekci nukleových kyselin, proteinů a metabolitů.

Cílem VP 3 je studium etiopatogeneze nádorových a nenádorových chorob a výzkum biomarkerů na získaných vzorcích. Výzkum je zaměřen na objasnění etiopatogeneze nádorových onemocnění (karcinom dělohy, děložního čípku, ovaria, kolorekta, malignity hlavy a krku, urologické malignity, nádory ledvin, varlat, prostaty, oka), přičemž studium biomarkerů potenciálně využitelných v klinické praxi se bude lišit podle jednotlivých studovaných diagnóz. Z nenádorových onemocnění budou zkoumány idiopatické střevní záněty s cílem ozřejmit vztah střevního mikroprostředí ke vzniku a aktivitě choroby. Cílem je i využití různých sérových biomarkerů pro časný záchyt dědičných kardiomyopatií a dalších chorob srdce a plic.

Cíle jsou plně v souladu s Výzvou č. 02\_16\_013 Výzkumné infrastruktury, Specifickým cílem SC 1 - Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků.

### **Jaká změna/y je/jsou v důsledku projektu očekávána/y?**

Projekt povede ke stabilizaci a dalšímu rozvoji IS-BBMRI-CZ v rámci České republiky i v mezinárodním kontextu. Dojde k rozšíření multidisciplinární spolupráce cestou přímého zapojení kliniků a pracovníků jednotlivých biobank do vědecko-výzkumné činnosti. Tím zároveň dojde k propojení infrastruktury s vědeckými týmy v různých oblastech medicíny.

Cílený sběr vzorků pro infrastrukturu bude rozšířen o další klinická pracoviště, ale i spektra shromažďovaného BM nádorových chorob i vzorků z další oblastí medicíny (kardiologie, gastroenterologie, oftalmologie), což povede k rozšíření celé infrastruktury. Na základě výsledků získaných během projektu dojde k výstupům ve smyslu modifikace postupů preanalytické fáze, které povedou ke standardizaci a racionalizaci dlouhodobé přípravy a skladování vzorků. Na základě studia získaných a již skladovaných vzorků předpokládáme přímé výstupy v oblasti patogeneze sledovaných chorob. Očekáváme vědecké výsledky, které v návaznosti na studovaná onemocnění, mohou být bezprostředně reflektovány v klinické praxi, týkající se například využití laboratorních testů, ale mohou mít i přímý dopad na diagnostiku a terapii sledovaných chorob.

V rámci projektu dojde k pořízení potřebného přístrojového a technického vybavení, které doplní výchozí infrastrukturu. Budou vytvořeny lepší podmínky pro realizaci výzkumu zaměřeného především na objasnění etiopatogeneze nádorových onemocnění, ale i nenádorových chorob z různých oblastí medicíny. Bude podpořen cílený prospektivní sběr BM pro sledované choroby tak, aby bylo zajištěno

dostatečné množství vzorků pro výzkum v relativně krátkém časovém horizontu. Součástí projektu je vybudování zázemí pro jejich zkoumání pomocí základních buněčně-molekulárních přístupů.

### **Jaké aktivity v projektu budou realizovány?**

V rámci projektu dojde k pořízení nezbytného přístrojového a technického vybavení a vybudování potřebného zázemí k vytvoření lepších podmínek pro realizaci výzkumu zaměřeného zejména na objasnění etiopatogeneze nádorových ale i nenádorových chorob z různých oblastí medicíny. Projekt začal přípravnou fází, kdy bylo rozhodnuto o podání žádosti o podporu, byl sestaven projektový tým a začala příprava projektového záměru. V rámci realizační fáze budou prováděny všechny projektové aktivity definované výzvou číslo O2\_16\_013 Výzkumné infrastruktury, které jsou v rámci projektu rozděleny do čtyř klíčových aktivit. Jedná se o tři výzkumné aktivity, které odpovídají jednotlivým výzkumným programům (VP), a o aktivitu řízení projektu.

VP1: Prospektivní rozšíření portfolia vzorků lidského BM od pacientů s nádorovými i dalšími socioekonomicky závažnými chorobami. Průběžně budeme získávat, připravovat a skladovat BM z rozšířeného spektra chorob (kardiovaskulární, neurodegenerativní, choroby gastrointestinálního traktu a oka), a navyšovat jeho objem.

VP2: Standardizace kvality a výtěžnosti vzorků BM cestou modifikace preanalytické fáze. Budeme modifikovat stávající postupy primárního zpracování BM s cílem dosáhnout optimálních standardizovaných postupů a podmínek dlouhodobého skladování vzorků, které povedou k minimalizaci poklesu kvality a objemu vzorku při jeho maximální výtěžnosti.

VP3: Studium etiopatogeneze nádorových a dalších socioekonomicky závažných chorob, výzkum biomarkerů. Aktivita zahrnuje řadu parciálních studií zabývajících se objasňováním etiopatogeneze nádorových a nenádorových chorob a výzkumem biomarkerů na získaných vzorcích pomocí buněčně-molekulárních postupů.

4: Řízení projektu: v souladu s metodikou příslušné výzvy bude vytvořen administrativní tým odpovídající náročnosti projektu a realizovaným aktivitám. Bude zajištěno plnění povinné publicity. Po ukončení realizace projektu bude probíhat vyhodnocení úspěšnosti celého projektu a naváže fáze udržitelnosti

### **Popis realizačního týmu projektu :**

Přípravu a realizaci projektu zabezpečí zkušení odborníci, kteří dle vzdělání, odbornosti a praktických zkušeností budou zastávat jednotlivé funkce v projektovém týmu. Tým je složen z osob, které administrativně, strategicky a organizačně celý projekt zabezpečují, a z odborných pracovníků výzkumného týmu. Členové týmu byli vybráni v rámci přípravné fáze projektu na základě odbornosti, mají zkušenosti s realizací záměrů zaměřených na vědu a výzkum. Tým bude zajišťovat realizaci jednotlivých aktivit projektu v jeho přípravné a realizační fázi i ve fázi udržitelnosti.

Členem administrativního týmu je projektový manažer, který bude naplňovat jednotlivé požadavky a respektovat mantinely metodiky OP VVV. Náplní jeho činnosti bude strategické řízení projektu, plánování a dohled nad implementací projektových aktivit, příprava projektových zpráv a potřebná interakce zejména s hlavním koordinátorem projektu, který reprezentuje pracovníky připravující a realizující výzkumné projekty, a tím i cíle projektu. Náplní práce finančního manažera bude projednávat všechny otázky týkající se finanční problematiky projektu. Finanční manažer vypracovává monitorovací průběžné a závěrečné zprávy projektu, kontroluje podklady zpráv všech partnerů, jejich finanční participaci. Administrátor výběrových řízení bude zodpovědný za přípravu podkladů pro výběrová řízení a veřejné zakázky a bude tuto oblast koordinovat napříč všemi participujícími institucemi. Každý z partnerů má navíc vyčleněné pozice administrativních koordinátorů (kontaktní osoby) pro účely tohoto projektu. Výzkumný tým sestává ze 4 excelentních a 1 klíčového výzkumníka, kteří v projektu figurují

Sestava vytvořena v MS2014+ UMKABKAM 20.1.2018 8:25



jako vedoucí projektových týmů. Na plnění cílů projektu se dále podílí výzkumný personál. Podíl výzkumníků dosahuje téměř 44 % procent, patrné je značné zapojení mladých vědců, kteří tvoří 30 % výzkumného týmu.

### **Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?**

### **V čem je navržené řešení inovativní?**

#### **Jaká existují rizika projektu?**

V rámci projektu existují potenciální rizika finanční, organizační, personální a výzkumná.

Finanční rizika jsou spojena především s případným nedostatkem finančních prostředků. Rizika budou sledována a korigována projektovým a finančním manažerem. Členové projektového týmu mají dostatečné zkušenosti s řízením projektů tohoto rozsahu, což minimalizuje finanční riziko.

Organizační rizika vycházejí především ze zapojení většího počtu participujících subjektů, což klade značné nároky na organizační schopnosti členů projektového týmu a hlavního koordinátora projektu. Další organizační rizika vyplývají z nutnosti dodržet veškeré podmínky operačního programu a všech s ním souvisejících relevantních dokumentů. Zkušenosti členů projektového týmu v této oblasti minimalizují možnost reálného vzniku negativních projekt ohrožujících dopadů.

Personální rizika představují možnost ztráty klíčových pracovníků nebo výpadku ve výzkumných kapacitách. Rizika minimalizuje možnost částečných zastupitelností v rámci výzkumného týmu, riziko bude pravidelně monitorováno a vyhodnocováno.

Výzkumná rizika jsou minimalizována zkušeností a kvalitou výzkumného týmu, tj. riziko nedosažení stanovených cílů je nízké. Celý projekt, výzkumné postupy a plán práce byly partnery široce diskutovány. Průběh projektu bude sledován a řešen na pravidelných setkáních a prostřednictvím standardních komunikačních nástrojů.

Zmíněná rizika se mohou projevit zejména počátkem realizační fáze projektu, kdy bude nutné nastavit optimální podmínky spolupráce a komunikace mezi jednotlivými partnery i mezi členy odborných a administrativních týmů. Za nejvýznamnější rizika lze považovat špatné nastavení harmonogramu bez dostatečných časových rezerv, nereálný odhad produkční kapacity participujících subjektů nebo tematickou diferenciaci zaměření participujících subjektů.

**Klíčová slova :**

## **Cílová skupina**

### **Cílová skupina:**

Pracovníci výzkumných organizací

### **Popis cílové skupiny:**

Cílovou skupinou jsou pracovníci výzkumných organizací, kteří aktivně vyhledávají výzkumná témata spolupráce a podílejí se na formulaci výzkumných projektů. Projekt zajistí kvalitní prostředí pro vědecké pracovníky, podpoří zvýšení kvality výzkumu a zvýší prestiž vědecké práce. Budou nastaveny podmínky pro kvalitní výzkumné činnosti a motivaci k vyšší kvalitě vědecké práce.

**Cílová skupina:**

Studenti VŠ

**Popis cílové skupiny:**

Projekt se dotkne vybraných zavedených postgraduálních studijních programů. Součástí odborných projektových týmů jsou postgraduální studenti.

## Subjekty projektu

<b>Typ subjektu:</b>	Žadatel/příjemce
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	Univerzita Karlova
<b>IČ:</b>	00216208
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Vysoká škola (veřejná, státní)
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO
<b>Datum vzniku:</b>	
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Procentní podíl:</b>	
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	ANO

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Plzeňský kraj
<b>Název okresu:</b>	Plzeň-město
<b>Název ORP:</b>	Plzeň
<b>Městská část:</b>	Plzeň 3
<b>Obec:</b>	Plzeň
<b>Část obce:</b>	Jižní Předměstí
<b>Ulice:</b>	Husova
<b>PSČ:</b>	301 00
<b>Číslo orientační:</b>	3

<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	654
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Královéhradecký kraj
<b>Název okresu:</b>	Hradec Králové
<b>Název ORP:</b>	Hradec Králové
<b>Městská část:</b>	
<b>Obec:</b>	Hradec Králové
<b>Část obce:</b>	Hradec Králové
<b>Ulice:</b>	Šimkova
<b>PSČ:</b>	500 03
<b>Číslo orientační:</b>	13
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	870
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název okresu:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název ORP:</b>	Hlavní město Praha
<b>Městská část:</b>	Praha 1
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Staré Město
<b>Ulice:</b>	Ovocný trh
<b>PSČ:</b>	110 00
<b>Číslo orientační:</b>	5
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	560
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa pro doručení, Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název okresu:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název ORP:</b>	Hlavní město Praha
<b>Městská část:</b>	Praha 2
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Nové Město
<b>Ulice:</b>	Kateřinská

PSČ: 120 00  
Číslo orientační: 32  
Číslo popisné/  
evidenční: 1660  
Kód druhu čísla  
domovního: 1  
WWW:

### Osoby subjektu

Titul před jménem:  
Jméno:  
Příjmení:  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil:  
Email:  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

Titul před jménem:  
Jméno:  
Příjmení:  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil:  
Email:  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

Titul před jménem:  
Jméno:  
Příjmení:  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil:  
Email:  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

Titul před jménem:  
Jméno:  
Příjmení:  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil:  
Email:

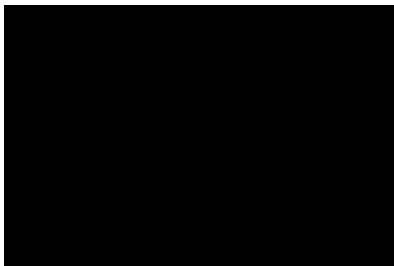


Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:



### Účty subjektu

Název účtu příjemce:  
Kód banky:  
IBAN:  
Měna účtu:  
Stát:  
Předčíslí ABO:  
Základní část ABO:  
Neplatný záznam účtu:



Typ subjektu:  
Kód státu:  
Název subjektu:  
IČ:  
DIČ / VAT id:  
Právní forma:  
Je subjekt právnickou osobou?:  
Datum vzniku:  
Typ plátce DPH:

Partner s finančním příspěvkem  
CZE - Česká republika  
Masarykův onkologický ústav  
00209805  
CZ00209805  
Státní příspěvková organizace ostatní  
ANO

Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

Procentní podíl:  
Počet zaměstnanců:  
Roční obrat (EUR):  
Bilanční suma  
roční rozvahy (EUR):  
Velikost podniku:  
Kód institucionálního sektoru:  
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:  
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází  
operace CZ:

ANO



Masarykův onkologický ústav v Brně (MOÚ) je přední zdravotní institucí v České republice zaměřenou na lékařskou péči a výzkum v oblasti onkologie. MOÚ je iniciátorem vzniku a poté národním koordinátorem základního projektu BBMRI-CZ. MOÚ disponuje Bankou biologického materiálu (BBM MOÚ), která uchovává vzorky lidského biologického materiálu pro potřeby výzkumu.

Všechny zapojené instituce projektu podpořily významnou měrou vybudování výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ a v současnosti se aktivně podílejí na jejím provozu. Bez přímé účasti těchto institucí by nebylo možné realizovat všechny kroky potřebné k dalšímu rozvoji BBMRI-CZ.

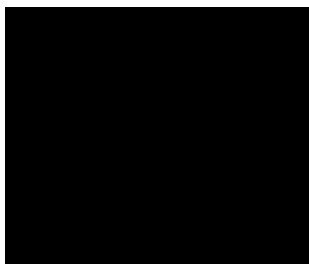
Partner je zapojen do přípravné, realizační fáze i fáze udržitelnosti projektu a zapojí se do všech klíčových aktivit. Vzájemné vztahy se řídí principy partnerství, které jsou vymezeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce.

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Jihomoravský kraj
<b>Název okresu:</b>	Brno-město
<b>Název ORP:</b>	Brno
<b>Městská část:</b>	Brno-střed
<b>Obec:</b>	Brno
<b>Část obce:</b>	Staré Brno
<b>Ulice:</b>	Žlutý kopec
<b>PSČ:</b>	602 00
<b>Číslo orientační:</b>	7
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	543
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**  
**Jméno:**  
**Příjmení:**  
**Titul za jménem:**  
**Telefon:**  
**Mobil:**  
**Email:**



Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

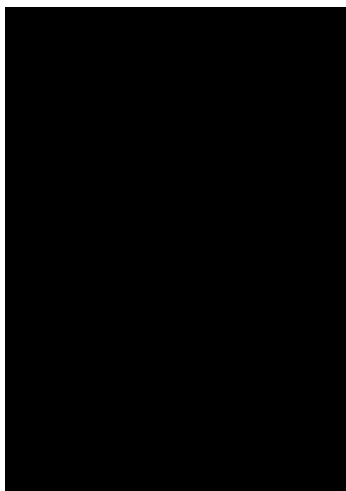
Telefon:

Mobil:

Email:

Hlavní kontaktní osoba:

Statutární zástupce:



### Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Univerzita Palackého v Olomouci
IČ:	61989592
DIČ / VAT id:	CZ61989592
Právní forma:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	

Konkrétně se projektu účastní Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci. Za LF UPOL bude v tomto projektu vystupovat zejména Ústav molekulární a translační medicíny (IMTM, [www.imtm.cz](http://www.imtm.cz)). Posláním IMTM je základní a translační biomedicínský výzkum s cílem porozumět příčinám lidských nemocí, převážně rakoviny a infekčních onemocnění, a vyvíjet nová humánní léčiva a diagnostiku.

Partner je zapojen do přípravné, realizační fáze i fáze udržitelnosti projektu a zapojí se do všech klíčových aktivit. Vzájemné vztahy se řídí principy partnerství, které jsou vymezeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce.

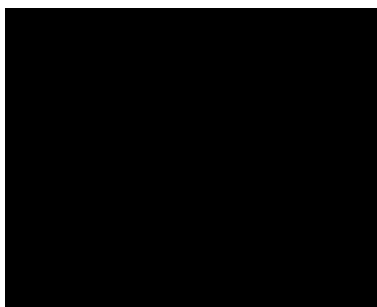
Všechny zapojené instituce projektu podpořily významnou měrou vybudování výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ a v současnosti se aktivně podílejí na jejím provozu. Bez přímé účasti těchto institucí by nebylo možné realizovat všechny kroky potřebné k dalšímu rozvoji BBMRI-CZ.

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa místa podnikání
<b>Název kraje:</b>	Olomoucký kraj
<b>Název okresu:</b>	Olomouc
<b>Název ORP:</b>	Olomouc
<b>Městská část:</b>	
<b>Obec:</b>	Olomouc
<b>Část obce:</b>	Olomouc
<b>Ulice:</b>	Křížkovského
<b>PSČ:</b>	779 00
<b>Číslo orientační:</b>	8
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	511
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**  
**Jméno:**  
**Příjmení:**  
**Titul za jménem:**  
**Telefon:**  
**Mobil:**  
**Email:**  
**Hlavní kontaktní osoba:**

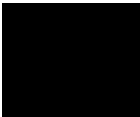




Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

**Statutární zástupce:**

**Titul před jménem:** prof. Mgr.  
**Jméno:** Jaroslav  
**Příjmení:** Miller  
**Titul za jménem:** M.A., Ph.D  
**Telefon:**   
**Mobil:**   
**Email:**   
**Hlavní kontaktní osoba:**  
**Statutární zástupce:** ANO

**Účty subjektu**

**Typ subjektu:** Osoby v nichž má žadatel podíl  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** BIOCEV z.s.p.o.  
**IČ:** 75133393  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Zájmové sdružení právnických osob  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 28. 2. 2008  
**Typ plátce DPH:** Nejsem plátcem DPH  
**Procentní podíl:** 40,0000  
**Počet zaměstnanců:**  
**Roční obrat (EUR):**  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):**  
**Velikost podniku:**  
**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** ANO

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Hlavní město Praha  
**Název okresu:** Hlavní město Praha  
**Název ORP:** Hlavní město Praha  
**Městská část:** Praha 4  
**Obec:** Praha  
**Část obce:** Krč  
**Ulice:** K výzkumným ústavům

PSČ:	142 00
Číslo orientační:	1
Číslo popisné/ evidenční:	1083
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

### Osoby subjektu

### Účty subjektu

Typ subjektu:	Osoby v nichž má žadatel podíl
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
IČ:	63839172
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Zájmové sdružení právnických osob
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	13. 3. 1996
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Procentní podíl:	16,0000
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO

### Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Hlavní město Praha
Název okresu:	Hlavní město Praha
Název ORP:	Hlavní město Praha

<b>Městská část:</b>	Praha 6
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Dejvice
<b>Ulice:</b>	Zikova
<b>PSČ:</b>	160 00
<b>Číslo orientační:</b>	4
<b>Číslo popisné/ evidenční:</b>	1903
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

### Osoby subjektu

### Účty subjektu

<b>Typ subjektu:</b>	Osoby v nichž má žadatel podíl
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	AB Pharma s.r.o.
<b>IČ:</b>	27533930
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO
<b>Datum vzniku:</b>	26. 2. 2008
<b>Typ plátce DPH:</b>	Nejsem plátcem DPH
<b>Procentní podíl:</b>	20,0000
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	ANO

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje: Královéhradecký kraj  
Název okresu: Hradec Králové  
Název ORP: Hradec Králové  
Městská část:  
Obec: Hradec Králové  
Část obce: Mašovice  
Ulice: Zámostí  
PSČ: 500 09  
Číslo orientační: 3  
Číslo popisné/  
evidenční: 683  
Kód druhu čísla  
domovního: 1  
WWW:

#### Osoby subjektu

#### Účty subjektu

#### Umístění

Dopad projektu:	CHKO/NP:
CZ010 Hlavní město Praha	
CZ020 Středočeský kraj	
CZ031 Jihočeský kraj	
CZ032 Plzeňský kraj	
CZ041 Karlovarský kraj	
CZ042 Ústecký kraj	
CZ051 Liberecký kraj	

CZ052 Královéhradecký kraj	
CZ053 Pardubický kraj	
CZ063 Kraj Vysočina	
CZ064 Jihomoravský kraj	
CZ071 Olomoucký kraj	
CZ072 Zlínský kraj	
CZ080 Moravskoslezský kraj	

Místo realizace:	CHKO/NP:
CZ0100 Praha	
CZ0323 Plzeň-město	
CZ0521 Hradec Králové	
CZ0642 Brno-město	
CZ0712 Olomouc	

## **Klíčové aktivity**

**Název klíčové aktivity:** Prospektivní rozšíření portfolia vzorků humánního biologického materiálu od pacientů s nádorovými i dalšími socioekonomicky závažnými chorobami

**Popis klíčové aktivity:**

Jedná se o aktivitu, jejímž cílem je rozšířit spektrum, ale i počet sbíraných vzorků, sekundárně i pro následné využití během období udržitelnosti projektu a dále. Jedná se o rozšíření spektra nádorových onemocnění (nádory ledvin, prostaty), ale i o nábor vzorků od neoncologických pacientů z oboru gastroenterologie a kardiologie. Sbírány budou zejména vzorky tkání, krve a moči; krev bude jednak skladována, jednak z ní budou připraveny vzorky séra, plasmy a DNA.

Tato aktivita, která odpovídá výzkumnému programu 1, bude realizována po celou dobu projektu, rozšíření bude postupné a věcné a bude záviset také na zprovoznění nového softwaru. Po skončení projektu poběží aktivita dále i v době udržitelnosti.

Výstupem bude vyšší připravenost řešitelských týmů k provozování vysoce kvalitního veřejného výzkumu, zvýšení interakce mezi jednotlivými řešitelskými týmy a zajištění předpokladů pro navázání (či prohloubení již existující) spolupráce jak vnitroodborové, tak interdisciplinární v rámci ČR, ale zejména se zahraničím. Dokončení vybavení jednotlivých center a rozšíření již existujících unikátních souborů vzorků biologického materiálu umožní větší efektivitu navazujících výzkumných aktivit a optimální koncentraci a využití prostředků vkládaných do výzkumu.

Pro realizaci této aktivity bude použit Software pro databázi BBM. V souvislosti s rozšířením spektra a počtu vzorků je na některých řešitelských pracovištích nutné navýšení kapacity kryoskladů a jejich



upgrade, dále pak optimalizace automatizace aliquotace tekutých vzorků, optimalizace vyhledávání vzorků a systém jejich třídění.

V rámci této klíčové aktivity budou zařazeny 3 věcné příspěvky v podobě hlubokomrazicích boxů, a to za účelem rozšíření kapacit kryskladů.

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Standardizace kvality a výtěžnosti vzorků biologického materiálu cestou modifikace a optimalizace preanalytické fáze

#### **Popis klíčové aktivity:**

Náplní této výzkumné aktivity, které odpovídá výzkumnému programu 2, je optimalizace a standardizace postupů primárního zpracování biomateriálu, ale i podmínek dlouhodobého skladování vzorků s cílem minimalizovat pokles kvality vzorku a zároveň použít jeho minimální objem pro následné zkoumání buněčně-molekulárními postupy.

Přípravná fáze této aktivity bude trvat do konce roku 2017. Poté se rozběhnou vlastní experimenty, které poběží až do konce projektu. Experimentální a výzkumné práce v rámci budou zejména na konci roku 2019 doplněny o intenzivní činnost na přípravě odborných publikací. Aktivita bude s koncem projektu ukončena. Konkrétním výstupem bude zejména optimalizace preanalytické fáze, na základě výsledků případně i standardizace preanalytické fáze mezi jednotlivými uzly (BBN) sítě biobank.

Bude pořízeno vybavení potřebné pro realizaci výzkumných činností, např. multiplexová imunoanalýza s automatickou promývací stanicí, bioanalyzátor ke stanovení integrity vzorkůnu kyselých kyselin, vakuový stojánek s podtlakovým zdrojem pro izolaci nukleových kyselin, fluorometr na stanovení koncentrace nukleových kyselin, sáňkový mikrotom. S upgradem přístrojů souvisí také pořízení dalších zařízení, např. upgrade teplotních čidel a připojení na monitorovací systém skladování vzorků či stolní chlazená centrifuga s výkyvným rotorem či laboratorní mikroskop.

V rámci této klíčové aktivity budou zařazeny 3 věcné příspěvky: dva mikroskopy (mikroskopy jsou nutné na každém z pracovišť BBMR), kryostat (připravuje preparáty ze zmrazených tkání).

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Studium etiopatogeneze a biomarkerů nádorových a dalších závažných chronických chorob

#### **Popis klíčové aktivity:**

Tato aktivita, která odpovídá výzkumnému programu 3, se věnuje studiu etiopatogeneze nádorových a nenádorových chorob a výzkum biomarkerů na získaných vzorcích. Výzkum je zaměřen především na objasnění etiopatogeneze nádorových onemocnění, karcinomy ovaria, nádory kolorekta, malignity hlavy a krku, urologické malignity, malignity ledvin, varlat a prostaty a nádory v oblasti oka.

Přípravná fáze této aktivity bude trvat do konce roku 2017. Poté se rozběhnou vlastní experimenty, které poběží až do konce projektu. Experimentální a výzkumné práce v rámci této aktivity budou zejména na konci roku 2019 doplněny o intenzivní činnost na přípravě odborných publikací. Po skončení projektu poběží aktivita dále i v době udržitelnosti, avšak ne již v původní intenzitě.

Výstupem budou nové poznatky týkající etiopatogeneze, diagnostiky, ale i volby, optimalizace a monitorace terapie výše uvedených chorob. Pro dosažení uvedených výstupů jsou zapotřebí pořídit potřebné vybavení. Jedná se o fluorescenční mikroskopy pro jednotlivá centra, zařízení na kvantitativní PCR (izolátor DNA, PCR boxy), sáňkové mikrotomy, respektive rotační mikrotomy. Dále je nezbytný upgrade technologie již nyní využívané v realizaci stávajících aktivit (NGS sekvenátor, skener sklíčků). Pro analýzu většího množství vzorků je nezbytné pořízení specializovaného software, který doplní sklíčkový skener o možnost databázového zpracování tissue microarrays vyšetřovaných pomocí imunohistochemie či in situ hybridizace. Jedná se o zcela unikátní software funkčně přímo navazující na sklíčkový skener, který zpracovává data z virtuálních slidů skenerem produkovaných.

V rámci této klíčové aktivity bude zařazen věcný příspěvek: izolátor (buněčného DNA).

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Řízení projektu

#### **Popis klíčové aktivity:**

Klíčovou aktivitou je i aktivita řízení projektu. Byl vytvořen administrativní tým odpovídající velikosti a náročnosti projektu a jím realizovaných aktivit. V návaznosti na historii spolupráce jednotlivých subjektů vystupujících v projektu je předpokládáno bezproblémové řízení projektu a hladká komunikace napříč všemi pracovišti a pracovníky. Řídící, informační a komunikační problémy nejsou předpokládány, a to ani uvnitř administrativního týmu ani ve vztahu administrativní tým - odborný tým. Koordinace aktivit v jednotlivých institucích zahrnuje obecné procesy implementace řízení kvality podle požadavků a politiky převzaté z BBMRI-ERIC.

Projektová kancelář má v projektu dvojí funkci. Jednak vykonává aktivity projektového managementu vůči projektu jako celku, dále funguje jako znalostní centrum pro oblast projektového řízení a podporuje tak kvalitu projektového řízení jako celku. Přípravu a realizaci projektu zabezpečí zkušení odborníci, kteří budou zastávat jednotlivé funkce v projektovém týmu dle vzdělání, odbornosti a praktických zkušeností. Členové týmu mají zkušenosti s realizací záměrů z minulosti, které byly zaměřeny na vědu a výzkum. Tým bude zajišťovat realizaci jednotlivých aktivit projektu v jeho přípravné a realizační fázi a ve fázi udržitelnosti.

V rámci projektové kanceláře byly v projektu ustanoveny 3 základní pozice. Jedná se o pozici projektového manažera, který bude naplňovat jednotlivé požadavky a mantinely metodiky OP VVV. Dále je součástí týmu pozice finančního manažera projektu, který bude komunikovat všechny otázky týkající se finanční problematiky projektu. Tým obsahuje i pozici administrátora výběrových řízení, který bude zodpovědný za přípravu podkladů pro výběrová řízení a veřejné zakázky a bude tuto oblast zajišťovat a koordinovat napříč všemi participujícími institucemi. Každý z partnerů má navíc vyčleněné pozice administrativních koordinátorů (kontaktní osoby) pro účely tohoto projektu.

#### **Přehled nákladů:**



## Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento	Měrná jednotka (přednastavena na ŘO)	Měrná jednotka (z číselníku)	Měrná jednotka (individuální)
1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	35 456 060,00	100,00			
1.1	Výdaje na přímé aktivity	0,00	0,00	30 813 644,00	86,91			
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)	0,00	0,00	23 795 010,00	67,11			
1.1.1.1	Pozemky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2	Budovy a stavby	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.3	Stroje a zařízení	0,00	0,00	21 480 405,00	60,58			
1.1.1.3.01	Světelný a fluorescenční mikroskop s kamerami a analýzou obrazu	1 504 237,50	1,00	1 504 237,50	4,24			
1.1.1.3.02	Kvantitativní PCR s boxem pro přípravu vzorků	860 310,00	1,00	860 310,00	2,43			
1.1.1.3.03	Multiplexová imunoanalýza s automatickou promývací stanicí	1 210 000,00	1,00	1 210 000,00	3,41			
1.1.1.3.04	Bioanalyzátor ke stanovení integrity vzorků nukleových kyselin	1 305 590,00	1,00	1 305 590,00	3,68			
1.1.1.3.05	Vakuový stojánek s podtlakovým zdrojem	110 110,00	1,00	110 110,00	0,31			
1.1.1.3.06	Fluorometr na stanovení koncentrace nukleových kyselin	66 550,00	1,00	66 550,00	0,19			
1.1.1.3.07	Sáňkový mikrotom 2 ks	254 100,00	2,00	508 200,00	1,43			
1.1.1.3.08	Hlubokomrazící box Panasonic MDF DU 500VH-PE - věcný příspěvek	94 985,00	1,00	94 985,00	0,27			

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

1.1.1.3.09	Hlubokomrazící box Sanyo MDF U700VX- věcný příspěvek	90 811,00	1,00	90 811,00	0,26			
1.1.1.3.10	Hlubokomrazící box Panasonic MDF DU 500VH-PE- věcný příspěvek	95 893,00	1,00	95 893,00	0,27			
1.1.1.3.11	IZOLÁTOR PURE COMPACT SYSTÉM- věcný příspěvek	117 249,00	1,00	117 249,00	0,33			
1.1.1.3.12	KRYOSTAT NX 70- věcný příspěvek	195 812,50	1,00	195 812,50	0,55			
1.1.1.3.13	Skříčkový skener	3 268 844,00	1,00	3 268 844,00	9,22			
1.1.1.3.14	Sekvenátor	2 992 904,00	1,00	2 992 904,00	8,44			
1.1.1.3.15	Motorizovaný rotační mikrotom	534 297,00	1,00	534 297,00	1,51			
1.1.1.3.16	Mikroskop Nikon Eclipse I80 - věcný příspěvek	260 000,00	1,00	260 000,00	0,73			
1.1.1.3.17	Mikroskop Nikon - věcný příspěvek	335 000,00	1,00	335 000,00	0,94			
1.1.1.3.18	Upgrade teplotních čidel a připojení na monitorovací systém	83 000,00	1,00	83 000,00	0,23			
1.1.1.3.19	Dewarova nádoba k uskladnění 2ml NUNC ampulí v parách tekutého dusíku	1 000 000,00	1,00	1 000 000,00	2,82			
1.1.1.3.20	Stolní zmrazovací mikrotom	399 999,00	1,00	399 999,00	1,13			
1.1.1.3.21	Laboratorní mikroskop	399 999,00	1,00	399 999,00	1,13			
1.1.1.3.22	Stolní chlazená centrifuga s výkyvným rotorem	99 999,00	1,00	99 999,00	0,28			
1.1.1.3.23	Přístroj pro kvantitativní měření PCR	1 902 120,00	1,00	1 902 120,00	5,36			
1.1.1.3.24	Systém pro kvantitativní měření a dokumentaci fragmentu DNA	78 650,00	1,00	78 650,00	0,22			
1.1.1.3.25	Motorizovaný fluorescenční mikroskop	3 965 845,00	1,00	3 965 845,00	11,19			

1.1.1.4	Hardware a osobní vybavení	0,00	0,00	300 000,00	0,85			
1.1.1.4.1	Server pro ukládání scanů	300 000,00	1,00	300 000,00	0,85			
1.1.1.5	Nehmotný investiční majetek	0,00	0,00	2 014 605,00	5,68			
1.1.1.5.1	SW pro databázi BBM	1 772 650,00	1,00	1 772 650,00	5,00			
1.1.1.5.2	Software pro sklíčkový scanner	241 955,00	1,00	241 955,00	0,68			
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	0,00	0,00	7 018 634,00	19,80			
1.1.2.1	Osobní výdaje	0,00	0,00	3 747 080,00	10,57			
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky	0,00	0,00	2 754 660,00	7,77			
1.1.2.1.1.1	Platy	0,00	0,00	2 754 660,00	7,77			
1.1.2.1.1.1.01		11 252,00	30,00	337 560,00	0,95			
1.1.2.1.1.1.02		2 800,00	30,00	84 000,00	0,24			
1.1.2.1.1.1.03		2 650,00	30,00	79 500,00	0,22			
1.1.2.1.1.1.04		8 260,00	30,00	247 800,00	0,70			
1.1.2.1.1.1.05		1 750,00	30,00	52 500,00	0,15			

1.1.2.1.1.1.06		2 500,00	30,00	75 000,00	0,21			
1.1.2.1.1.1.07		1 300,00	30,00	39 000,00	0,11			
1.1.2.1.1.1.08		1 500,00	30,00	45 000,00	0,13			
1.1.2.1.1.1.09	Student Ph.D.	10 400,00	30,00	312 000,00	0,88			
1.1.2.1.1.1.10		5 510,00	30,00	165 300,00	0,47			
1.1.2.1.1.1.11		4 000,00	30,00	120 000,00	0,34			
1.1.2.1.1.1.12	Vědecký pracovník - junior	10 000,00	30,00	300 000,00	0,85			
1.1.2.1.1.1.13		3 500,00	30,00	105 000,00	0,30			
1.1.2.1.1.1.14		3 500,00	30,00	105 000,00	0,30			

1.1.2.1.1.1.15		1 800,00	30,00	54 000,00	0,15			
1.1.2.1.1.1.16		2 000,00	30,00	60 000,00	0,17			
1.1.2.1.1.1.17	Ph.D student	3 300,00	30,00	99 000,00	0,28			
1.1.2.1.1.1.18		5 200,00	30,00	156 000,00	0,44			
1.1.2.1.1.1.19		5 000,00	30,00	150 000,00	0,42			
1.1.2.1.1.1.20	Odborný výzkumný pracovník	5 600,00	30,00	168 000,00	0,47			
1.1.2.1.1.2	DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.3	DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.4	Autorské příspěvky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení	0,00	0,00	688 665,00	1,94			
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ	688 665,00	1,00	688 665,00	1,94			
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení	0,00	0,00	247 919,00	0,70			



1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ	247 919,00	1,00	247 919,00	0,70			
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.4	FKSP	55 836,00	1,00	55 836,00	0,16			
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.5.2	Nemocenská hrazená zaměstnancům	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.5.3	Ostatní jiné povinné výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2	Cestovní náhrady	0,00	0,00	1 028 400,00	2,90			
1.1.2.2.1	Zahraniční	0,00	0,00	312 800,00	0,88			
1.1.2.2.1.1	Cestovné	155 020,00	1,00	155 020,00	0,44			
1.1.2.2.1.2	Ubytování	93 200,00	1,00	93 200,00	0,26			
1.1.2.2.1.3	Stravné	48 180,00	1,00	48 180,00	0,14			
1.1.2.2.1.4	Nutné vedlejší výdaje	16 400,00	1,00	16 400,00	0,05			
1.1.2.2.2	Per diem	0,00	0,00	715 600,00	2,02			
1.1.2.2.2.1	Per Diem	30 000,00	1,00	30 000,00	0,08			
1.1.2.2.2.2	Cesty zahraničních odborníků do ČR	685 600,00	1,00	685 600,00	1,93			
1.1.2.3	Hmotný majetek a materiál	0,00	0,00	2 019 794,00	5,70			
1.1.2.3.1	HW a osobní vybavení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2	Stroje a zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.3	Materiál	0,00	0,00	2 019 794,00	5,70			
1.1.2.3.3.0 1	Primární a sekundární protilátky	70 000,00	1,00	70 000,00	0,20			

1.1.2.3.3.0 2	Chemikálie pro PCR	70 000,00	1,00	70 000,00	0,20			
1.1.2.3.3.0 3	Běžné chemikálie	68 000,00	1,00	68 000,00	0,19			
1.1.2.3.3.0 4	Drobný spotřební materiál	68 000,00	1,00	68 000,00	0,19			
1.1.2.3.3.0 5	Chemikálie pro izolaci nukleových kyselin	48 000,00	1,00	48 000,00	0,14			
1.1.2.3.3.0 6	Materiál pro sklíčkový scanner	40 000,00	1,00	40 000,00	0,11			
1.1.2.3.3.0 7	Materiál pro sekvenátor vč. Reagencií	1 071 560,00	1,00	1 071 560,00	3,02			
1.1.2.3.3.0 8	Tekutý dusík	199 989,00	1,00	199 989,00	0,56			
1.1.2.3.3.0 9	Provozní materiál přístroje pro kvantitativní měření	70 000,00	1,00	70 000,00	0,20			
1.1.2.3.3.1 0	Chladicí box	36 465,00	1,00	36 465,00	0,10			

1.1.2.3.3.1 1	Mrazicí box	39 780,00	1,00	39 780,00	0,11			
1.1.2.3.3.1 2	Chemikálie a laboratorní materiál	238 000,00	1,00	238 000,00	0,67			
1.1.2.4	Nehmotný majetek	0,00	0,00	59 670,00	0,17			
1.1.2.4.1	Databázový software	59 670,00	1,00	59 670,00	0,17			
1.1.2.5	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6	Nákup služeb	0,00	0,00	163 690,00	0,46			
1.1.2.6.1	Outsorcované služby	0,00	0,00	163 690,00	0,46			
1.1.2.6.1.1	příprava a zveřejnění publikací	29 040,00	1,00	29 040,00	0,08			
1.1.2.6.1.2	statistická analýza dat	24 200,00	1,00	24 200,00	0,07			
1.1.2.6.1.3	IT služby - databáze	50 000,00	1,00	50 000,00	0,14			
1.1.2.6.1.4	Publikační poplatky, tisky, korektury	30 450,00	1,00	30 450,00	0,09			
1.1.2.6.1.5	Konferenční poplatky	30 000,00	1,00	30 000,00	0,08			
1.1.2.6.2	Nájem a leasing	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3	Správní poplatky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7	Přímá podpora	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2	Nepřímé náklady	4 642 416,00	1,00	4 642 416,00	13,09			
1.3	Úspory projektu	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.3.1	Úspory nad 10%	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.3.2	Úspory k rozdělení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4	Administrativní výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1	Osobní výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1.1	Platy	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.4.1.1.2	DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1.3	DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1.4	Autorské příspěvky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.4	FKSP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.5	Jiné povinné výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.5.2	Nemocenská hrazená zaměstnancům	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.5.3	Ostatní jiné povinné výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.2	Cestovní náhrady	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.1	Tuzemské	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.3	Hmotný majetek a materiál	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.3.1	HW a osobní vybavení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.3.2	Stroje a zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.3.3	Materiál	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.4	Nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.5	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.6	Místní kancelář	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.4.6.1	Telefony, poštovné, internet	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.6.2	Energie	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.6.3	Nájem	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.6.4	Ostatní výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.7	Nákup služeb	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.7.1	Outsourcované služby	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.7.2	Nájem a leasing	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.4.7.3	Správní a jiné poplatky	0,00	0,00	0,00	0,00			
2	Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			

## Přehled zdrojů financování

<b>Fáze přehledu financování:</b>	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
<b>Měna:</b>	CZK
<b>Název etapy:</b>	
<b>Celkové zdroje:</b>	35 456 060,00
<b>Celkové nezpůsobilé výdaje:</b>	0,00
<b>JPP nezpůsobilé:</b>	0,00
<b>Celkové způsobilé výdaje:</b>	35 456 060,00
<b>Jiné peněžní příjmy (JPP):</b>	0,00
<b>CZV bez příjmů:</b>	35 456 060,00
<b>Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:</b>	0,00
<b>Příspěvek Unie:</b>	30 137 651,00
<b>Národní veřejné zdroje:</b>	5 318 409,00
<b>Podpora celkem:</b>	33 683 257,00
<b>Soukromé:</b>	
<b>EIB:</b>	
<b>Finanční mezera:</b>	35 456 060,00
<b>Vlastní zdroj financování:</b>	1 772 803,00
<b>% vlastního financování:</b>	5,00
<b>Zdroj financování vlastního podílu:</b>	Jiné národní veřejné finanční prostředky
<b>% vlastního financování - více rozvinutý region:</b>	0,00

## Finanční plán

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	1
<b>Datum předložení:</b>	30. 9. 2017
<b>Zálohová platba:</b>	ANO
<b>Záloha - plán:</b>	7 287 800,00
<b>Záloha - Investice:</b>	2 997 602,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	4 290 198,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	2
<b>Datum předložení:</b>	2. 1. 2018
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	11 612 735,00
<b>Záloha - Investice:</b>	9 755 377,00

<b>Záloha - Neinvestice:</b>	1 857 358,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	1 172 505,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	1 172 505,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	1 172 505,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	1 172 505,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	3
<b>Datum předložení:</b>	28. 6. 2018
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	6 115 295,00
<b>Záloha - Investice:</b>	4 338 137,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	1 777 158,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	6 115 295,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	2 997 602,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	3 117 693,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	4
<b>Datum předložení:</b>	3. 1. 2019
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	7 285 302,00
<b>Záloha - Investice:</b>	5 514 144,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	1 771 158,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	17 499 171,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	15 641 813,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	1 857 358,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	5
<b>Datum předložení:</b>	28. 6. 2019
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	3 154 928,00
<b>Záloha - Investice:</b>	1 189 750,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	1 965 178,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	5 743 003,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	3 965 845,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	1 777 158,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00

Závěrečná platba:	NE
-------------------	----

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	2. 1. 2020
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	1 771 158,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 771 158,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	7
Datum předložení:	1. 6. 2020
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	3 154 928,00
Vyúčtování - Investice:	1 189 750,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 965 178,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	ANO

## Kategorie intervencí

### Tematický cíl

Kód:	01
Název:	Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Název specifického cíle:	Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	30 137 651,00

### Oblast intervence



<b>Kód:</b>	058
<b>Název:</b>	Výzkumné a inovační infrastruktury (veřejný sektor)
<b>Název specifického cíle:</b>	Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	30 137 651,00
<b>Koeficient klimatické změny:</b>	0,00
<b>Podskupina:</b>	Výzkum, vývoj a inovace
<b>Skupina:</b>	Rozvoj vnitřního potenciálu

#### Vedlejší téma ESF

#### Forma financování

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Nevratný grant
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	30 137 651,00

#### Ekonomická aktivita

<b>Kód:</b>	19
<b>Název:</b>	Vzdělávání
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	30 137 651,00

#### Mechanismus územního plnění

<b>Kód:</b>	07
<b>Název:</b>	Nepoužije se
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	30 137 651,00

#### Lokalizace

<b>Kód:</b>	CZ010
<b>Název:</b>	Hlavní město Praha
<b>NUTS2:</b>	Praha
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	18,39
<b>Indikativní alokace:</b>	5 542 314,02
<b>Kód:</b>	CZ032
<b>Název:</b>	Plzeňský kraj
<b>NUTS2:</b>	Jihozápad

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	7,74
<b>Indikativní alokace:</b>	2 332 654,19
<b>Kód:</b>	CZ052
<b>Název:</b>	Královehradecký kraj
<b>NUTS2:</b>	Severovýchod
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	33,55
<b>Indikativní alokace:</b>	10 111 181,91
<b>Kód:</b>	CZ064
<b>Název:</b>	Jihomoravský kraj
<b>NUTS2:</b>	Jihovýchod
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	9,35
<b>Indikativní alokace:</b>	2 817 870,37
<b>Kód:</b>	CZ071
<b>Název:</b>	Olomoucký kraj
<b>NUTS2:</b>	Střední Morava
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	30,97
<b>Indikativní alokace:</b>	9 333 630,51

### Typ území

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel)
<b>Procentní podíl:</b>	31,61
<b>Indikativní alokace:</b>	9 526 511,48
<b>Kód:</b>	02
<b>Název:</b>	Malé městské oblasti (střední hustota > 5000 obyvatel)
<b>Procentní podíl:</b>	3,87
<b>Indikativní alokace:</b>	1 166 327,09
<b>Kód:</b>	03
<b>Název:</b>	Venkovské oblasti (řídce osídlené)
<b>Procentní podíl:</b>	64,52
<b>Indikativní alokace:</b>	19 444 812,43

### Indikátory

**Kód indikátoru:** 20211

**Název indikátoru:** Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty  
**ENVI:**  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 10. 2017  
**Cílová hodnota:** 17,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 3. 2020  
**Měrná jednotka:** Publikace  
**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV, u nichž je alespoň jedním ze spoluautorů výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

Cílová hodnota tohoto indikátoru byla stanovena na základě předpokládané produkční kapacity jednotlivých pracovišť během základní doby běhu projektu (od 1. 10. 2017 do 31. 3. 2020). Celkem se jedná o 17 publikací za všechny partnerské instituce.

**Kód indikátoru:** 20216

**Název indikátoru:** Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 10. 2017  
**Cílová hodnota:** 6,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 3. 2020  
**Měrná jednotka:** Publikace  
**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV ve spoluautorství výzkumníků z domácích a zahraničních pracovišť. Alespoň jedním ze spoluautorů publikace je výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště a alespoň jedním ze spoluautorů výzkumník ze zahraničního pracoviště. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

V rámci projektu je uvažováno o vydání 6 odborných publikací, kde bude alespoň jedním ze spoluautorů výzkumník ze zahraničního pracoviště.

**Kód indikátoru:** 20312

**Název indikátoru:** Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 10. 2017  
**Cílová hodnota:** 0,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 3. 2020  
**Měrná jednotka:** Účasti  
**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet účastí výzkumných týmů z České republiky v zahraničních programech mezinárodní spolupráce. U projektů podpořených z OP VVV budou započítávány účasti v projektech mezinárodní spolupráce, u nichž bylo schváleno financování až po dni schválení projektu v OP VVV.

**Popis hodnoty:**

V rámci projektu nejsou uvažovány účasti výzkumných týmů z České republiky v zahraničních programech mezinárodní spolupráce.

<b>Kód indikátoru:</b>	20400
<b>Název indikátoru:</b>	Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech
<b>ENVI:</b>	
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 10. 2017
<b>Cílová hodnota:</b>	0,400
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 3. 2020
<b>Měrná jednotka:</b>	FTE
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE. Pracovní místo je přímým výsledkem implementace nebo realizace projektu, musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána) a zvýšit celkový počet výzkumných pracovních míst v organizaci. Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. Indikátor se zaměřuje na zaměstnance. Podpořená instituce může být nová nebo existující. V případě projektů VaV může být trvání zaměstnání kratší ("projektová podpora"). Pozice vytvářené v různých projektech se sčítají (v případě, že všechny uvedené projekty pobírají podporu); toto není považováno za vícenásobné započítání.

**Popis hodnoty:**

Součet FTE všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky vychází ze Studie proveditelnosti, konkrétně její přílohy č. 4 Složení výzkumného týmu, kde byla napočítána nově obsazená pracovní místa.

<b>Kód indikátoru:</b>	20402
<b>Název indikátoru:</b>	Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech - ženy
<b>ENVI:</b>	
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 10. 2017
<b>Cílová hodnota:</b>	0,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 3. 2020
<b>Měrná jednotka:</b>	FTE
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky - ženami, přepočítaných na FTE. Pracovní místo je přímým výsledkem implementace nebo realizace projektu, musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána) a zvýšit celkový počet výzkumných pracovních míst v organizaci. Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. Indikátor se zaměřuje na zaměstnance. Podpořená instituce může být nová nebo existující. V případě projektů VaV může být trvání zaměstnání kratší ("projektová podpora"). Pozice vytvářené v různých projektech se sčítají (v případě, že všechny uvedené projekty pobírají podporu); toto není považováno za vícenásobné započítání.

**Popis hodnoty:**

Součet FTE všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky vychází ze Studie proveditelnosti, konkrétně její přílohy č. 4 Složení výzkumného týmu, kde byla napočítána nově obsazená pracovní místa.

<b>Kód indikátoru:</b>	20500
<b>Název indikátoru:</b>	Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách
<b>ENVI:</b>	
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 10. 2017
<b>Cílová hodnota:</b>	2,345
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 3. 2020
<b>Měrná jednotka:</b>	FTE
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, která souvisí s vykonáváním aktivit VaV přímo nebo jsou přímo ovlivněny realizací projektu, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků v podpořených centrech - jak centrech excelence, tak v regionálních centrech VaV, přepočítaných na FTE. Pracovní místo musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána). Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. V případě, že počet pracovních míst vzroste, započítávají se tyto pozice také zvlášť do indikátoru CO 24. Zařízení mohou být soukromá i veřejná. Výsledkem projektu musí být zlepšení podpořeného zařízení nebo kvality vybavení. To znamená, že pouze údržba nebo výměna bez zlepšení kvality není zahrnuta.

**Popis hodnoty:**

Cílovou hodnotou je součet hodnot FTE vykázaný v jednotlivých letech. Součet FTE vychází ze Studie proveditelnosti, konkrétně její přílohy č. 4 Složení výzkumného týmu.

<b>Kód indikátoru:</b>	20502
<b>Název indikátoru:</b>	Počet výzkumníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách - ženy
<b>ENVI:</b>	
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 10. 2017
<b>Cílová hodnota:</b>	0,720
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 3. 2020
<b>Měrná jednotka:</b>	FTE
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřena jako počet všech pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky - ženami, která souvisí s vykonáváním aktivit VaV přímo nebo jsou přímo ovlivněny realizací projektu, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků v podpořených centrech - jak centrech excelence, tak v regionálních centrech VaV, přepočítaných na FTE. Pracovní místo musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána). Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. V případě, že počet pracovních míst vzroste, započítávají se tyto pozice také zvlášť do indikátoru CO 24. Zařízení mohou být soukromá i veřejná. Výsledkem projektu musí být zlepšení podpořeného zařízení nebo kvality vybavení. To znamená, že pouze údržba nebo výměna bez zlepšení kvality není zahrnuta.

**Popis hodnoty:**

Cílovou hodnotou je součet hodnot FTE vykázaný v jednotlivých letech. Součet FTE vychází ze Studie proveditelnosti, konkrétně její přílohy č. 4 Složení výzkumného týmu.

<b>Kód indikátoru:</b>	24000
<b>Název indikátoru:</b>	Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excellence
<b>ENVI:</b>	
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 10. 2017
<b>Cílová hodnota:</b>	1,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 3. 2020
<b>Měrná jednotka:</b>	Infrastruktury
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Definice indikátoru:**

Výzkumnou infrastrukturou se rozumí jedinečné výzkumné zařízení, zdroje a související služby zřizované jednou či více výzkumnými organizacemi a využívané výzkumnou komunitou pro realizaci excelentního výzkumu. Výzkumné infrastruktury se mohou nacházet na jednom místě, nebo mohou být distribuované či virtuální. Výzkumná infrastruktura splňuje nejméně tyto základní znaky:

- vytváří podmínky pro realizaci vysoce kvalitního (excelentního) výzkumu nadnárodního významu (posuzováno podle kvality výzkumného zařízení a dosažených výsledků)
- má vytvořena transparentní pravidla pro otevřený přístup (open access) k využívání infrastruktury založená na výběru projektů podle vědecké kvality (posuzováno podle charakteru kritérií pro open access a transparentnosti výběru)
- má vytvořen stabilní a efektivní systém řízení (posuzováno podle manažerské struktury infrastruktury, personální politiky, řízení rizik, finančního modelu atp.)

Centrum excellence (definice z NČI 2014-2020): jedno jasně tematicky vyprofilované pracoviště výzkumu a vývoje (např. ústav vysoké školy (VŠ), výzkumný ústav nebo jeho jasně organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika výzkumných institucí). Centrum excellence je aktivní ve výzkumné činnosti, často mezioborové povahy, a programově propojuje VaV, vzdělávání (zejména studentů doktorských studijních programů a mladých výzkumných pracovníků) a inovační činnost. Centrum excellence dosahuje v personálním zabezpečení a technickém vybavení kritických velikostí, aby bylo schopno dosahovat mimořádně kvalitních výsledků ve výzkumu v mezinárodním měřítku. Formou dlouhodobých strategických partnerství spolupracuje s prestižními zahraničními pracovišti VaV, jakož i se subjekty z aplikační sféry a s dalšími významnými pracovišti v daném oboru na národní úrovni. Výnosy ze zahraničních zdrojů (se zohledněním oborových specifik) se významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra.

**Popis hodnoty:**

Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excellence je 1. Dílčí klíčové výstupy, ze kterých se tento indikátor skládá ( klíčové přístrojové vybavení) jsou uvedeny v příloze žádosti o dotaci Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR.

<b>Kód indikátoru:</b>	46601
<b>Název indikátoru:</b>	Rozšířené, zrekonstruované nebo nově vybudované kapacity bez záboru zemědělského půdního fondu
<b>ENVI:</b>	ENVI
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	1. 10. 2017
<b>Cílová hodnota:</b>	0,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 3. 2020  
**Měrná jednotka:** m2 užitné plochy  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Počet m2 užitné plochy (zkolaudované, nebo povolené k užívání), která byla využita k rekonstrukci či vybudování nových prostor v rámci kterých nedošlo k záboru (zastavění) nové půdy. V případě nových prostor se jedná o zbourání původní stavby nebo výstavbu nových kapacit na území brownfieldu.

**Popis hodnoty:**

V rámci projektu nejsou uvažované žádné stavební práce ve formě rekonstrukcí nebo budování nových prostor. Počet m2 užitné plochy (zkolaudované, nebo povolené k užívání), která byla využita k rekonstrukci či vybudování nových prostor v rámci kterých nedošlo k záboru (zastavění) nové půdy je proto 0 m2.

## Veřejné zakázky

Pořadové číslo veřejné zakázky	Název veřejné zakázky	Pracovní název veřejné zakázky	HASH VZ	Stav veřejné zakázky	Administrativní stav VZ
		Světelný a fluorescenční mikroskop s kamerami a analýzou obrazu	7xweyVZ	Plánována	Schválena
		Real time PCR s boxem pro přípravu vzorků	7xVLbVZ	Plánována	Schválena
		Multiplexová imunoanalýza s automatickou promývací stanicí	7xVMuVZ	Plánována	Schválena
		Bioanalýzátor ke stanovení integrity vzorků nukleových kyselin	7xVO4VZ	Plánována	Schválena
		Sáňkový mikrotom	7xWBLVZ	Plánována	Schválena
		Software pro sklíčkový scanner	hpVK5VZ	Plánována	Schválena
		Sklíčkový skener	hpXaRVZ	Plánována	Schválena
		Sekvenátor	hpXg5VZ	Plánována	Schválena
		Motorizovaný rotační mikrotom	hpXnWVZ	Plánována	Schválena
		Dewarova nádoba k uskladnění 2ml NUNC ampulí v parách tekutého dusíku	hpXOmVZ	Plánována	Schválena
		Přístroj pro kvantitativní měření PCR	hpYfmVZ	Plánována	Schválena
		Motorizovaný fluorescenční mikroskop	hpYinVZ	Plánována	Schválena
		SW pro databázi BBM	hpYp0VZ	Plánována	Schválena

BBMRI-CZ:Sít' biobank - minitendr c.1	Realizace výběrových řízení pro 1.LF UK a LF HK UK	hqIq8VZ	Zadána	Finalizována
	Překlady	hqIN6VZ	Plánována	Schválena
BBMRI-CZ: Sít' biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob	Zpracování žádosti o dotaci	hqJgvVZ	Zadána	Schválena
Rámcové dohody na dodávky spotřebního laboratorního materiálu	Laboratorní spotřební materiál	oQWxbVZ	Zadána	Podána
Rámcové dohody na dodávky spotřebního laboratorního materiálu - ČÁST 1 - Laboratorní vybavení z plastu		oQZTwVZ	Zadána	Schválena
Rámcové dohody na dodávky spotřebního laboratorního materiálu - ČÁST 2 - Pipety a špičky		oR4guVZ	Zadána	Schválena
Rámcové dohody na dodávky spotřebního laboratorního materiálu - ČÁST 3 - Laboratorní vybavení ze skla		oR4gxVZ	Zadána	Schválena
Rámcové dohody na dodávky spotřebního laboratorního materiálu - ČÁST 4 - Ostatní laboratorní materiál		oR4gDVZ	Zadána	Schválena

## Horizontální principy

### **Typ horizontálního principu:**

Rovné příležitosti a nediskriminace

### **Vliv projektu na horizontální princip:**

Pozitivní vliv na horizontální princip

### **Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Záměrem projektu je výzkumné využití biologických vzorků (biomateriálu) shromažďovaných a skladovaných v rámci sítě bank biologického materiálu (biobank) sdružených ve výzkumné infrastruktuře BBMRI-CZ, a tím zvýšení kvality vědeckého výzkumu a jeho výsledků. Při realizaci projektu je respektován princip rovných příležitostí a ochrana před diskriminací na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo víry, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace. Projekt nevytváří žádné bariéry, které by bránily cílovým skupinám v účasti na projektu.

Ze složení výzkumného týmu, který je specifikován v příloze Realizační tým projektu, je zřejmé, že nedochází k diskriminaci, naopak je podporován princip rovných příležitostí. Výzkumný tým je z



genderového hlediska vyvážený, podíl výzkumnic činí téměř 44 % procent z výzkumného týmu. Rovněž je patrné i značné zapojení juniorního personálu, který představuje 30 % z výzkumného týmu.

**Typ horizontálního principu:** Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory)

**Vliv projektu na horizontální princip:** Pozitivní vliv na horizontální princip

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Postupy, které budou v rámci projektu aplikovány, budou realizovány v souladu s principy udržitelného rozvoje. Projekt je zaměřen na zvýšení kvality výzkumu a jeho výsledků. Výstupy a výsledky projektu podpoří společnost jako celek, především se projeví v rozvoji diagnostiky, resp. celého procesu objasnění etiopatogeneze nádorových, ale i nenádorových onemocnění z různých oblastí medicíny, to vše se snahou udržovat alespoň částečnou schopnost reorientovat výzkumné kapacity do aktuálních témat jako nástroje dalšího rozvoje a udržitelnosti. Principy udržitelného rozvoje se však projeví nejen v rámci zaměření výstupů a výsledků samotného projektového záměru, ale i v průběhu celé implementace uplatňováním základních zásad udržitelného rozvoje.

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti mužů a žen

**Vliv projektu na horizontální princip:** Pozitivní vliv na horizontální princip

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Aktivity projektu nejsou primárně zaměřeny na oblast rovnosti žen a mužů, mají však na tuto oblast dopad. Ze složení výzkumného týmu, který je specifikován v příloze Realizační tým projektu, je zřejmé, že výzkumný tým je z genderového hlediska vyvážený. Podíl výzkumnic činí téměř 44 % procent z výzkumného týmu.

Projekt nevytváří žádné bariéry, které by bránily v účasti na projektu. V rámci projektu je zajištěn rovný přístup mužů a žen do realizovaných aktivit a nedochází tedy k diskriminaci na základě pohlaví.

## **Čestná prohlášení**

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

**Text čestného prohlášení:**

1. Splňuje definici oprávněného žadatele/partnera vymezeného výzvou;
2. Operace nebyla fyzicky ukončena nebo plně provedena před předložením žádosti o podporu bez ohledu na to, zda byly žadatelem/partnerem provedeny všechny platby či nikoliv; operace je dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 definována jako projekt, smlouva,

opatření nebo skupina projektů, které byly vybrány řídicími orgány dotyčných programů nebo z jejich pověření a které přispívají k dosažení cílů priority nebo priorit; v souvislosti s finančními nástroji tvoří operaci finanční příspěvky z programu na finanční nástroje a následná finanční podpora, kterou tyto finanční nástroje poskytují;

3. Nečerpá a nenárokuje veřejné prostředky z jiných finančních nástrojů EU, národních programů či programů územních samospráv, na způsobilé výdaje výše uvedeného projektu, které mají být financovány ze zdrojů OP VVV mimo vlastních zdrojů, s výjimkou těch prostředků, které přímo souvisejí se spolufinancováním projektu a jako takové budou zahrnuty do přehledu zdrojů financování v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory z OP VVV;

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Zajištění vlastních prostředků)

**Text čestného prohlášení:**

4. Má zajištěny vlastní prostředky na realizaci projektu (realizací projektu je myšleno spolufinancování projektu) a na financování udržitelnosti výstupů projektu po dobu udržitelnosti projektu (tam, kde je udržitelnost vyžadována)\*.

(Pro partnera platí pouze v případě finanční spoluúčasti).

\* nerelevantní přeškrtněte

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Likvidace, insolvence, exekuce)

**Text čestného prohlášení:**

5. Není v likvidaci\* ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, jeho úpadek nebo hrozící úpadek není řešen v insolvenčním řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a není proti němu vedena exekuce nebo výkon rozhodnutí.

\* nerelevantní přeškrtněte

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Bezdlužnost)

**Text čestného prohlášení:**

6. nemá žádné vymahatelné závazky vůči orgánům veřejné správy po lhůtě splatnosti (zejména daňové nedoplatky a penále, nedoplatky na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, na pojistném a penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, odvody za porušení rozpočtové kázně atd., či další nevyřádané finanční závazky z jiných projektů spolufinancovaných z rozpočtu EU vůči orgánům, které prostředky z těchto fondů poskytují). Posečkání s úhradou závazků nebo dohoda o úhradě závazků a její řádné plnění se považují za vypořádané závazky.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Bezúhonnost)

**Text čestného prohlášení:**

7. Nebyl jako právnická osoba pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku nebo se na něj tak podle zákona hledí;
8. Každý, kdo vykonává funkci statutárního orgánu, splňuje následující podmínky (s výjimkou osob, u kterých jsou pro výkon funkce statutárního orgánu nebo jeho člena stanoveny zvláštním právním předpisem, např. ust. § 17 odst. 4 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích);
  - a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku nebo se na něj tak podle zákona hledí,
  - b) nebyl v posledních třech letech disciplinárně potrestán podle zvláštních právních předpisů upravujících výkon odborné činnosti, pokud tato činnost souvisí s předmětem projektu.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

**Text čestného prohlášení:**

9. Jsem si vědom, že jsem vázán celým obsahem žádosti o podporu;
10. Všechny informace v předložené žádosti o podporu a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné;
11. Souhlasím s uchováním dat této žádosti o podporu v monitorovacím systému MS14+.
12. Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu;
13. Souhlasím s uveřejněním výstupů a výsledků projektu tam, kde je to vhodné a s dalším využitím této žádosti o podporu pro účely publicity a informovanosti, zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe v případě, že tento projekt bude podpořen;
14. Souhlasím se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2001 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, které jsem sdělil nebo sdělím ŘO OP VVV v žádosti za účelem realizace projektu, a které sdělím MŠMT v souvislosti s evaluací;
15. Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP VVV;
16. Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP VVV k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS14+;
17. Umožním ŘO OP VVV přístup k dokladům týkajících se činností, vnitřní struktury, apod., a to kdykoliv v průběhu posuzování žádosti o podporu, jakož i při následné realizaci projektu a jeho udržitelnosti, za účelem posouzení, zda splňuji podmínky uvedené v tomto čestném prohlášení.

**Dokumenty**

**Pořadí:** 1  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení přijatelnosti a oprávněnosti, zajišť.vl.prostředků a udržitelost, likvidace, exekuce a insol.řízení, bezúhonnost, bezdlužnost a závěr  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení přijatelnosti a oprávněnosti, zajišť.vl.prostředků a udržitelost, likvidace, exekuce a insol.řízení, bezúhonnost, bezdlužnost a závěr.čest.prohlášení  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 7gh12mhd4kCQNnpO05NEdA|526515::01\_ Čestné prohlášení přijatelnosti a oprávněnosti, zajišť. vl.prostředků a u.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Čestné prohlášení partnera - Masarykův onkologický ústav  
Čestné prohlášení partnera - Univerzita Palackého v Olomouci  
Pověření o zastupování - Univerzita Palackého v Olomouci - Mašláň

**Pořadí:** 2  
**Název dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávn.žadatele.Organ.pro výzku a šízení znalostí  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávn.žadatele.Organ.pro výzku a šízení znalostí  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** rx\_RONb6a0yX8Z0xM-Eopg|501078::Zřizovací listina\_MOU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Zřizovací listina Masarykův onkologický ústav. Pro žadatele a ostatní partnery není příloha relevantní.

**Pořadí:** 3  
**Název dokumentu:** Doklad o právní subjektivitě partnera  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad o právní subjektivitě partnera  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** Ya2Di77arU6vSvPFbmcTVg|524654::Cestne prohlase  
partnera - nezapsani v rejstirku - MOU.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Čestné prohlášení partnera o nezapsání v rejstříku - Masarykův onkologický ústav  
Pro žadatele a ostatní partnery není příloha relevantní, jedná se o subjekty zřízené zákonem.

**Pořadí:** 4  
**Název dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** pIF2BI7rTkSkOzaYxhNpbg|524675::P04-Harmonogram  
klicovych aktivit.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 5  
**Název dokumentu:** Grant application including Cost Benefit Analysis  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Žádost o podporu včetně všech relevantních příloh v  
anglickém jazyce  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** LZdxE9ila0OLy4JQg1uhcA|576481::P05 v anglickém  
jazyce - Grant application including Cost Benefit Analysis.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 6  
**Název dokumentu:** Studie proveditelnosti  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Studie proveditelnosti  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** LXUDoEdHwESsdBLdrMbQug|529371::P06-Studie proveditelnosti včetně příloh.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 7  
**Název dokumentu:** Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu ERDF  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu ERDF  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** XBwu8EP8rUG5uZg0jo0Rqg|524912::P07-Prehled\_klicovych\_vystupu\_k\_naplneni\_indikatoru\_projektu\_EFRR.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 8  
**Název dokumentu:** Potvrzení o návaznosti aktivit na strategické cíle Národní RIS3 strategie  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Potvrzení o návaznosti aktivit na strategické cíle Národní RIS3 strategie  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** JUZTaXQ7\_EWWskMhOpWTIQ|527027::08\_Potvrzeni o navaznosti aktivit na strateg.cile Narodni RIS3 strategie.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 9  
**Název dokumentu:** CV členů odborného týmu/CVs of the members of the expert team  
**Číslo:**

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

**Název předdefinovaného dokumentu:** CV členů odborného týmu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** wkpz76O1HUmV8R9mbEhXCw|527740::09\_CV členů  
odborného týmu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 10  
**Název dokumentu:** Doklady dle stavebního zákona (varianty)  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady dle stavebního zákona (varianty)  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** NE  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ImAbeKkMWkmVjUTCr3R\_ow|528149::Blank.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Příloha není pro projekt relevantní.

**Pořadí:** 11  
**Název dokumentu:** Projektová dokumentace a rozpočet stavby  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Projektová dokumentace a rozpočet stavby  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** NE  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** l\_agMn7tjUyEHh\_924PIVw|528152::Blank.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Příloha není pro projekt relevantní.

**Pořadí:** 12  
**Název dokumentu:** Doklady o prokázání vlastnických vztahů  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady o prokázání vlastnických vztahů  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** NE

**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** wG\_nnSqNKK26j50ZUPB5OQ|528153::Blank.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Příloha není pro projekt relevantní.

**Pořadí:** 13  
**Název dokumentu:** Ostatní povolení nezbytná pro realizace projektu  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Ostatní povolení nezbytná pro realizace projektu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** NE  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** uSfJ\_0QCIUWlfeUwz8yEUg|528156::Blank.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Příloha není pro projekt relevantní.

**Pořadí:** 14  
**Název dokumentu:** Realizační tým  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Realizační tým  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** H0WOqV8Vuka\_4ZeTMfii3g|524735::P14-  
Realizacni\_tym\_zadost\_o\_podporu.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 4. 5. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 15  
**Název dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury žadatele a příjemce  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury žadatele a příjemce  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
Sestava vytvořena v MS2014+ UMKABKAM 20.1.2018 8:25



**Příloha:** 7IHh0taMoEmkQfPnIK-CoQ|527525::15\_Prokázání  
vlastnické struktury partnera.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV

**Datum vložení:** 4. 5. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

Prokázání vlastnické struktury žadatele - Univerzita Karlova

Prokázání vlastnické struktury partnera - Univerzita Palackého v Olomouci

Pověření k podepisování - prof. Ulrichová - Univerzita Palackého v Olomouci

Prokázání vlastnické struktury partnera - Masarykův onkologický ústav

**Pořadí:** 16

**Název dokumentu:** Prohlášení o splnění definice výzkumné organizace dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** vHGq31db7Eq5K7bq4b6NBg|524785::16\_Prohlaseni o splneni definice vyzkumne organizace - MOU.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR

**Datum vložení:** 14. 7. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

Čestné prohlášení partnera o splnění definice výzkumné organizace - Masarykův onkologický ústav

**Pořadí:** 17

**Název dokumentu:** Prohlášení o nesplnění definice výzkumné organizace dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Doložený soubor:**

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:**

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR

**Datum vložení:** 14. 7. 2016

**Verze dokumentu:**

**Popis dokumentu:**

Příloha není relevantní.

**Pořadí:** 18

**Název dokumentu:** Doklad o ročním obratu nebo o finančním zdraví žadatele/partnera

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** Nwq2eaDa102ePrVXnBaO9Q|576551::P18\_Doklad o

ročním obratu nebo o finančním zdraví.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR

**Datum vložení:** 14. 7. 2016

**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Výroční zpráva o hospodaření Univerzita Karlova - 2013, 2014, 2015  
Výroční zpráva o hospodaření Univerzita Palackého v Olomouci - 2013, 2014, 2015

**Pořadí:** 19  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu (v případě nedoložení obratu)  
**Doložený soubor:**  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:**  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:**  
**Popis dokumentu:**  
Příloha není relevantní

**Pořadí:** 20  
**Název dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení o partnerství (pokud není uzavřena smlouva o partnerství)  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 44g5cKH4Q0G-7gkaXuqRiQ|524836::20\_Principy partnerství a prohlášení o partnerství.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Principy partnerství a prohlášení o partnerství - Masarykův onkologický ústav  
Principy partnerství a prohlášení o partnerství - Univerzita Palackého v Olomouci

**Pořadí:** 21  
**Název dokumentu:** Smlouva o partnerství (pokud je již uzavřena)  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ZbLG79k96kSHWcYvv-rhhw|527474::21\_Smlouva o partnerství.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Návrh Partnerské smlouvy  
Příloha 2 k Návrhu Partnerské smlouvy - Rozpis indikátorů

**Pořadí:** 22  
**Název dokumentu:** Komentář k rozpočtu/Comment on the budget  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** PggKC5vYXk28MMBdDF-vXQ|528086::P22-Komentar k  
rozpoctu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 23  
**Název dokumentu:** Cenové nabídky, průzkum trhu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** HyzqDGrEj0qt-HDFUoY17Q|519596::P23-  
cenove\_nabidky.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 24  
**Název dokumentu:** Plná moc- [REDACTED]  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** NqJ7viH760KDnHgDmtfY-w|501440::plná moc\_[REDACTED].pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 25  
**Název dokumentu:** Souhrnný položkový rozpočet/Summary itemized budget  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** DsAZwRyj5UOBwiZofB8sHw|528088::P25-Souhrnny  
polozkovy rozpocet.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 26  
**Název dokumentu:** CV členů administrativního týmu/CVs of the members of the administrative team  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** cEGdQUM7BU6EswT4okClw|526541::26\_CV clenu administrativního týmu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 14. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 27  
**Název dokumentu:** Inventární karty - věcné příspěvky  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** unRSiHa-\_kSnWPKJL6OdzQ|523188::27\_Inventární karty - věcné příspěvky.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** AWSRBHAN  
**Datum vložení:** 22. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 28  
**Název dokumentu:** Příloha 14 v anglickém jazyce - Implementation tým  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** \_lt9VCCcB0Gfu6PInv-YdQ|528137::P14-Implementation team.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 27. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 29  
**Název dokumentu:** Příloha 8 v anglickém jazyce - Following confirmation of the activities of the strategic objectives of the National Strategy RIS3  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** pZkuE7urUky5mYNWbQvJog|528061::P08 - Confirmation of project activities? linkage to the strategic objectives of the National RIS3 strategy.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 27. 7. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 30  
**Název dokumentu:** Příloha 7 v anglickém jazyce - An overview of the key outputs to fulfil the EFRR project indicators

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** rDMJL-KYo0u9pWn5V4RnXQ|528006::P07-An overview of the key outputs to fulfil the EFRR project indicators.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR

**Datum vložení:** 27. 7. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 31  
**Název dokumentu:** Příloha 4 v anglickém jazyce - Key activity schedule

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Ryb1nJHoNkSCn-3VkaT8-A|528007::P04-Key activity schedule.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR

**Datum vložení:** 27. 7. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 32  
**Název dokumentu:** Příloha 6 v anglickém jazyce - Feasibility study

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 45OLqXMs-k2QS7D\_TomLfg|529435::P06 - Feasibility study incl.anexes\_AJ.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR

**Datum vložení:** 27. 7. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 33  
**Název dokumentu:** Scientific Board Consensus Report\_2014  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** b6x15azlzkKohWzu2ZRnIQ|680878::BBMRI.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** PRIZAN  
**Datum vložení:** 5. 10. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 35  
**Název dokumentu:** Zápis z jednání VK ŘO OP VVV Výzkumné infrastruktury\_10\_1\_2017\_1674  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** LWfkQN-ZyUqKpuBTYM1zvw|1220262::Zápis z jednání VK ŘO OP VVV Výzkumné infrastruktury\_10\_1\_2017\_1674.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MELVER  
**Datum vložení:** 27. 2. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 36  
**Název dokumentu:** Doklady k právnímu aktu - Doklad o bezdlužnosti - UPOL  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** MzBe\_tQg1kqe8S6LCFoP8w|1327585::Doklad o bezdlužnosti\_UPOL.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 37  
**Název dokumentu:** Doklady k právnímu aktu - Doklad o bezdlužnosti - UK  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** B4WI8XeSB0qBZ170qnuARQ|1329984::Doklad o bezdlužnosti za UK.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 38  
**Název dokumentu:** Doklady k právnímu aktu - Čestné prohlášení o datové schránce  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** iJFPuwCzLkiyaDanNCetxw|1329147::03\_Čestné prohlášení o aktivní datové schránce.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 39  
**Název dokumentu:** Doklady k právnímu aktu - Smlouva o partnerství  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** KQgT\_cLLx02iBVfITkgMug|1330393::04\_Smlouva o partnerství.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 40  
**Název dokumentu:** Doklady k právnímu aktu - Doklad o bankovním účtu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** yQ1SNbY1KEiiqXYPOUKczQ|1328115::09\_Doklad o bankovním účtu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 41  
**Název dokumentu:** Doklady k právnímu aktu - Čestné prohlášení k úpravám žádosti  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:****Příloha:** VDDhWJbxsEKDGZ7Yp7RMgA|1330579::Čestné

prohlášení k úpravám žádosti.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR**Datum vložení:** 21. 3. 2017**Verze dokumentu:** 0001**Popis dokumentu:****Pořadí:** 42**Název dokumentu:** P06\_SP-BBMRI-P1-Analyza rizik\_aktualizovana**Doložený soubor:** ANO**Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:** Implementační / realizační 2**Příloha:** lj1KBmLUBkiv1X2G6bvQdQ|1328596::P06\_SP-BBMRI-

P1-Analyza rizik\_aktualizovana.xlsx

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR**Datum vložení:** 21. 3. 2017**Verze dokumentu:** 0001**Popis dokumentu:****Pořadí:** 43**Název dokumentu:** SP-BBMRI-P3-Administrace a rizeni

projektu\_07\_aktualizovana

**Doložený soubor:** ANO**Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:** Implementační / realizační 2**Příloha:** aRGe3cp0QkiZ6HzJM1XzGA|1328696::SP-BBMRI-P3-

Administrace a rizeni projektu\_07\_aktualizovana.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR**Datum vložení:** 21. 3. 2017**Verze dokumentu:** 0001**Popis dokumentu:****Pořadí:** 44**Název dokumentu:** P06\_SP-BBMRI-P4-Složení odborného

týmu\_aktualizovana

**Doložený soubor:** ANO**Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:** Implementační / realizační 2**Příloha:** R803A3Noe0SIfTgDL\_X2Vw|1328842::P06\_SP-BBMRI-

P4-Složení odborného týmu\_aktualizovana.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR**Datum vložení:** 21. 3. 2017**Verze dokumentu:** 0001**Popis dokumentu:**

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25



**Pořadí:** 45  
**Název dokumentu:** P14-Doplneni\_Realizacni\_tym\_aktualizovana  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 5087nxejekK-ftKKJTDV8A|1328883::P14-Doplneni\_Realizacni\_tym\_aktualizovana.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 46  
**Název dokumentu:** P22\_Doplneni\_Komentar\_k\_rozpoctu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** bZ9AyqPjt0aebIFkTG4R7A|1329457::P22-Doplneni\_Komentar\_k\_rozpoctu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 47  
**Název dokumentu:** P25\_Doplneni\_Souhrnny\_polozkovy\_rozpocet\_aktualizo  
vana  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Azm1T\_OMxUK86X2b1HXJtQ|1328988::P25-Doplneni\_Souhrnny\_polozkovy\_rozpocet\_aktualizovana.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 48  
**Název dokumentu:** P06 - Studie proveditelnosti-BBMRI\_aktualizovana  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
Sestava vytvořena v MS2014+ UMKABKAM 20.1.2018 8:25

**Příloha:** IMnZhu5APEarTsdci3IrhQ|1329057::P06 - Studie  
proveditelnosti-BBMRI\_aktualizovana.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** UVFRAMIR  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 49  
**Název dokumentu:** Přílohy Partnerské smlouvy  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** UGsmAhqfVEiVIKrKiEbgGQ|1331247::04\_Prilohy  
Smlouvy o partnerstvi.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** AWSRBHAN  
**Datum vložení:** 21. 3. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 50  
**Název dokumentu:** Výpis z živnostenského rejstříku UK  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** nya8fJbLCEyNPpKYzggylA|1412593::Výpis z  
živnostenského rejstříku - UK\_změna názvu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ISUM\_USER  
**Datum vložení:** 6. 4. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Přiložený dokument deklaruje změnu názvu žadatele z "Univerzita Karlova v Praze" na "Univerzita Karlova".

**Pořadí:** 51  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - ČP k úpravám žádosti  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** PL\_7Busbi0CBgCWS18KSLQ|1675580::ČP k úpravám  
žádosti - 2. doplnění.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 52  
Sestava vytvořena v MS2014+ UMKABKAM 20.1.2018 8:25

**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - Komentář k úpravě harmonogramu VZ  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** jcrGClloCUqScIOyD-Bkjg|1675591::Komentář k úpravě harmonogramu VZ - 2. doplnění.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 53  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - Komentář ke způsobu vypořádání 2.  
depeše projektu 1674  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** \_LU4EJq87Ua0zGbPrBAGpA|1675602::Komentář ke způsobu vypořádání 2. depeše projektu 1674.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 54  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - P06-Studie proveditelnosti BBMRI - verze PDF  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 37jF2lZ\_rUqniAimLiJgSg|1675621::P06-Doplneni2\_Studie proveditelnosti-BBMRI.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 55  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - PO06-Studie proveditelnosti BBMRI - verze DOC (sledování změn)  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 7Oi6SVlpPkadwtYeKO1gmg|1675644::P06-Doplneni2\_Studie proveditelnosti-BBMRI-zobrazene\_revize.docx  
Sestava vytvořena v MS2014+ UMKABKAM 20.1.2018 8:25

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 56  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - P14-Realizační tým  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** aV2bD1tghES9qeA4MnqdPg|1675649::P14-Doplneni2\_Realizacni\_tym\_zadost\_o\_podporu-uprava\_uvazku.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 57  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - P22-Komentář k rozpočtu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** b-GoSIBu7UKI4YJihgSlZg|1675657::P22-Doplneni2-Komentar\_k\_rozpocetu-doplnění\_harmonogram\_VR.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 58  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - P25-Souhrnný položkový rozpočet  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 1usMFOY1xkOrGBU\_qkNyvg|1675662::P25-Doplneni2\_Souhrnny\_polozkovy\_rozpocet\_aktualizovana.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 59  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - Rozpis indikátorů závazných pro Příjemce a Partnery  
**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 8kt1oPE5a0G\_TGnwby3FsQ|1675679::Příloha č. 2 PS-  
Doplneni2-Rozpis indikátorů závazných pro Příjemce a Partnery.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 60  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 2 - SP-BBMRI-P4 - Složení odborného týmu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Lo55Zk6MgUCgKT4EMHaMMw|1675688::SP-BBMRI-P4-  
Doplneni2-Složení odborného týmu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 61  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 3 - archiv všech příloh  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Lmxrd6uKa0ChgM7FPnywvQ|2044753::BBMRI-  
Doplneni\_c3\_pred\_vydaním\_PA.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 5. 6. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 62  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 4 - archiv všech příloh  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** apKbGNI6MEOkJIXzhXlrLw|2335264::BBMRI\_doplneni\_c  
4\_pred\_pravnim\_aktem.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ICKARPAV  
**Datum vložení:** 26. 6. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

Sestava vytvořena v MS2014+ UMKABKAM 20.1.2018 8:25

**Pořadí:** 63  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 5 - archiv všech příloh  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** riWMqHg8wkW3Df4CuPAfSg|2674312::Doplneni\_06\_do  
plneni\_c5\_pred\_pravnim\_aktem.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** AWSRBHAN  
**Datum vložení:** 21. 7. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 64  
**Název dokumentu:** Doplnění č. 6 - archiv všech příloh  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 6YqcEyFktEOu628v-  
fg3Yw|2846452::Doplneni\_07\_doplneni\_c6\_pred\_pravnim\_aktem.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** AWSRBHAN  
**Datum vložení:** 1. 8. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 65  
**Název dokumentu:** Zmena\_2\_archiv-priloh-BBMRI  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** syYxV3mym0mtvCC4vNJbYg|3992117::Zmena\_2\_archiv-  
priloh-BBMRI.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** ISUM\_USER  
**Datum vložení:** 24. 10. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

Přiložený soubor obsahuje dokumenty, ve kterých byla promítnuta změna:

1. Studie proveditelnosti: a) doc s vyznačenou změnou  
b) pdf po změně
2. Příloha č. 3 Studie proveditelnosti: a) doc s vyznačenou změnou  
b) pdf po změně
3. Příloha č. 4 Studie proveditelnosti: a) doc s vyznačenou změnou  
b) pdf po změně

4. P22 Komentář k rozpočtu - xlsx

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

5. P25 Souhrnný položkový rozpočet - xlsx  
6.CV v českém a anglickém jazyce nového člena týmu

## **Seznam odborností projektu**

<b>Odbornost:</b>	1AB6
<b>Popis:</b>	Lékařské vědy/Medical sciences
<b>Odbornost:</b>	1AB6.17
<b>Popis:</b>	Veřejné zdravotnictví, sociální lékařství/Public health services, social medicine
<b>Odbornost:</b>	1AB6.4
<b>Popis:</b>	Onkologie a hematologie/Oncology and haematology

## **CBA**

### **Cost benefit analýza**

#### **Základní informace o CBA:**

<b>Název:</b>	BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob
<b>Navázání CBA k projektu:</b>	BBMRI-CZ: Síť biobank - univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob
<b>Začátek referenčního období:</b>	1. 10. 2017
<b>Konec referenčního období:</b>	31. 12. 2031
<b>Hlavní CBA:</b>	Ano
<b>CBA je finalizované:</b>	Ano
<b>Sektor pro referenční období:</b>	Výzkum a inovace/Research and innovations
<b>Od:</b>	15
<b>Do:</b>	25
<b>Název subjektu:</b>	Univerzita Karlova
<b>IČ:</b>	00216208
<b>Kód programové linie:</b>	02

Sestava vytvořena v MS2014+

UMKABKAM

20.1.2018 8:25

**Název programové linie:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání  
**Hash:** 5JfYuP  
**Verze:** 0008  
**Kód výzvy:** 02\_16\_013  
**Název výzvy:** Výzva č. 02\_16\_013 pro Výzkumné infrastruktury v  
 prioritní ose 1 OP  
**Název číselníku položek CBA:** výzvy č.: 02\_15\_006; 02\_16\_013; 02\_16\_016;  
 02\_16\_017  
**Ekonomická analýza:** Ano  
**Příjmy dle čl. 61:** Ne  
**Rozdílová varianta:** Ano  
**Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty:** Ne  
**Konsolidace:** Ano  
**Subjekty konsolidace:** UK Praha, LF ÚPOL, MOÚ  
**Celkové způsobilé výdaje:** 35 692 288,00  
**Diskontní sazba:** 4,00  
**Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu:** 5,00  
**Jiné peněžní příjmy :** 0,00  
**Celkové investiční výdaje:** 35 692 288,00  
**Flat rate:**

## **Investice a zdroje:**

### **Celkové a diskontované položky:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	35 692 288,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	32 874 357,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	35 692 288,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	34 224 167,03



Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	22 258 419,84
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	23 742 573,60
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	34 224 167,03

#### **Rozdílová varianta investičních nákladů:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové investiční náklady/Total investment costs	35 692 288,00
Pozemky/Lands	0,00
Budovy a stavby/Buildings and constructions	0,00
Stroje a zařízení/Machinery and equipment	21 480 405,00
Hardware a osobní vybavení (investice)/Hardware and personal facilities (investment)	300 000,00
Nehmotný investiční majetek/Intangible fixed assets	2 014 605,00
Osobní výdaje/Personal expenses	3 866 738,00
Cestovní náhrady/Travel allowances	342 800,00
Hmotný majetek a materiál (pouze neinvestice)/Tangible assets and material (only non-investment)	2 019 794,00
Nehmotný majetek (pouze neinvestice)/Intangible assets (only non-investment)	59 670,00
Odpisy/Depreciation	0,00
Nákup služeb/Purchase of services	163 690,00
Přímá podpora/Direct support	0,00
Nepřímé náklady (administrativní výdaje)/Indirect costs (administrative expenses)	5 444 586,00
Celkové nezpůsobilé výdaje/Total ineligible expenses	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	34 224 167,03

#### **Rozdílová varianta zdrojů financování:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové zdroje financování/Total financial resources	35 692 288,00
Příspěvek unie/Contribution from the Union	33 907 673,00
Soukromé zdroje/Private resources	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national budget	0,00
Finanční prostředky ze státních fondů/Funds from the national funds	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje/Funds from the budget of regions/region	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce/Funds from the budget of municipalities/municipality	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky/Other national public funds	1 784 615,00
Ostatní zdroje/Other resources	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	34 224 167,03

### **Provozní náklady a výnosy:**

#### **Celkové a diskontované položky:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	35 692 288,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	32 874 357,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	35 692 288,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00

Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	34 224 167,03
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	22 258 419,84
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	23 742 573,60
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	34 224 167,03

#### Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Osobní výdaje/Personal expenses	15 286 985,00
Cestovní náhrady/Travel allowances	1 077 638,00
Energie, voda/Energy, water	137 888,00
Opravy a udržování/Repairs and maintenance	1 214 068,00
Nákup služeb/Purchase of services	408 263,00
Ostatní provozní výdaje/Other operating expenses	7 805 700,00
Výdaje na reinvestice/Expenses of re-investments	4 929 210,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	22 258 419,84
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00

#### Rozdílová varianta provozních výnosů:

Název	Příjem dle čl. 61	Celkem
-------	-------------------	--------

Celkové provozní výnosy/Total operating revenues		32 874 357,00
Provozní výnosy/Operating revenues		0,00
Financování provozní ztráty/Financing of operating loss		32 874 357,00
Zůstatková hodnota/Residual value		0,00
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues		23 742 573,60

### **Zůstatková hodnota:**

**Výběr položky číselníku:**

Zůstatková hodnota/Residual value

**Zůstatková hodnota:**

0,00

**1. rok:**

**2. rok:**

**3. rok:**

**4. rok:**

**5. rok:**

**6. rok:**

**7. rok:**

**8. rok:**

**9. rok:**

**10. rok:**

**11. rok:**

**12. rok:**

**13. rok:**

**14. rok:**

**15. rok:**

**16. rok:**

**17. rok:**

**18. rok:**

**19. rok:**

**20. rok:**

**21. rok:**

**22. rok:**

**23. rok:**

**24. rok:**

**25. rok:**

**26. rok:**

**27. rok:**

**28. rok:**

**29. rok:**

**30. rok:**

**Výběr položky číselníku:**

Diskontovaná zůstatková hodnota/Discounted residual

value

**Zůstatková hodnota:**

0,00

**1. rok:**

2. rok:  
3. rok:  
4. rok:  
5. rok:  
6. rok:  
7. rok:  
8. rok:  
9. rok:  
10. rok:  
11. rok:  
12. rok:  
13. rok:  
14. rok:  
15. rok:  
16. rok:  
17. rok:  
18. rok:  
19. rok:  
20. rok:  
21. rok:  
22. rok:  
23. rok:  
24. rok:  
25. rok:  
26. rok:  
27. rok:  
28. rok:  
29. rok:  
30. rok:

**Výběr položky číselníku:**  
value

Diskontovaná zůstatková hodnota/Discounted residual

**Zůstatková hodnota:**

0,00

1. rok:  
2. rok:  
3. rok:  
4. rok:  
5. rok:  
6. rok:  
7. rok:  
8. rok:  
9. rok:  
10. rok:  
11. rok:  
12. rok:  
13. rok:  
14. rok:  
15. rok:  
16. rok:  
17. rok:  
18. rok:  
19. rok:

20. rok:  
 21. rok:  
 22. rok:  
 23. rok:  
 24. rok:  
 25. rok:  
 26. rok:  
 27. rok:  
 28. rok:  
 29. rok:  
 30. rok:

### **Návratnost investic pro FA:**

**Vstupy pro výpočet návratnosti investic:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové investiční náklady/Total investment costs	35 692 288,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Návratnost investice/Return on investment	- 66 552 040,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-1 694 201 228,00

**Návratnost investice:**

<b>Název</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Čistá současná hodnota/Net present value	- 56 482 586,87				
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				

Index rentability/Profitability index	- 1,58				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	0,00				

### **Návratnost kapitálu pro FA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Národní zdroje financování/National financial resources	1 784 615,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	- 32 644 367,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	- 713 490 821,00

#### **Návratnost kapitálu:**

<b>Název</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Čistá současná hodnota/Net present value	- 23 969 628,75				
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				

Index rentability/Profitability index	- 13,43				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	0,00				

### **Udržitelnost pro FA:**

#### **Vstupy pro výpočet udržitelnosti:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové investiční náklady/Total investment costs	35 692 288,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	32 874 357,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	35 692 288,00
Udržitelnost/Sustainability	2 014 605,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	44 321 310,00

#### **Udržitelnost:**

<b>Název</b>	<b>Udržitelnost</b>
Udržitelnost/Sustainability	Ano

### **Citlivost finanční analýzy:**

<b>Kód</b>	<b>Název položky</b>	<b>Procento</b>
01.03	Stroje a zařízení/Machinery and equipment	10,00



**Celkové a diskontované položky:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	37 840 328,50
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	32 874 357,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	35 692 288,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	36 289 590,59
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	22 258 419,84
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	23 742 573,60
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	34 224 167,03

**Přehled peněžních toků:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Udržitelnost/Sustainability	- 2 148 040,50
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	- 62 293 174,50
Návratnost investice/Return on investment	- 70 714 685,50
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-1 800 815 712,50
Návratnost kapitálu/Return on national capital	- 34 658 972,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	- 757 812 131,00

**Udržitelnost:**

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ne

**Návratnost investice:**

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 60 032 164,19	- 3,56				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 56 482 586,87					
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	- 1,59	2,32				
Index rentability/Profitability index	Ne	- 1,58					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne	0,00					

**Návratnost kapitálu:**

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 25 453 782,51	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 23 969 628,75					
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	- 14,26	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	- 13,43					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne	0,00					

### **Výběr specifických cílů:**

**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název specifického cíle / opatření ENRF / operace EZFRV:** a jeho výsledků

Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu

**Kód specifického cíle:** 02.1.01.3

**Název specifického cíle / opatření ENRF / operace EZFRV:** výzkumně vzdělávací účely

Zkvalitnění infrastruktury pro

## Socio-ekonomické dopady:

**Typ** - Určuje, zda se jedná o součtový nebo diskontovaný záznam. S=součtový, D=diskontovaný

**Název socio-ekonomického dopadu:**

**Typ:** S  
**Jedná se o pozitivní dopad:**  
**Hodnota dopadu:**  
**Celkem za počet:** 0,00  
**Jednotka dopadu:**  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 80 892 001,20  
**Kód specifického cíle:**

**Název socio-ekonomického dopadu:**

**Typ:** D  
**Jedná se o pozitivní dopad:**  
**Hodnota dopadu:**  
**Celkem za počet:** 0,00  
**Jednotka dopadu:**  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 54 677 578,45  
**Kód specifického cíle:**

**Název socio-ekonomického dopadu:** recenzovaný odborný článek v impaktovaném časopise v databázi Web of Science (Jimp)/Reviewed professional article in the impacted journal in the Web of Science database (Jimp)

**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 725 000,00  
**Celkem za počet:** 105,00  
**Jednotka dopadu:** Článek  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 76 125 000,00  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Praha - specialisté/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Prague region - experts

**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 836 316,00  
**Celkem za počet:** 5,70  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 4 767 001,20

Kód specifického cíle:

02.1.01.1

### **Návratnost investic pro EA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti investic:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové investiční náklady/Total investment costs	35 692 288,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celková hodnota dopadů/Total value of impacts	80 892 001,20
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Ekonomická návratnost investice/Economic return on investment	14 339 961,20
Kumulovaná ekonomická návratnost investice/Cumulated economic return on investment	52 183 536,00

#### **Návratnost investice:**

<b>Název</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Čistá současná hodnota/Net present value	192 999,58				
Doba návratnosti investice/Investment return period	14,93				
Index rentability/Profitability index	0,01				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	5,09				

## Návratnost kapitálu pro EA:

### Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celková hodnota dopadů/Total value of impacts	80 892 001,20
Národní zdroje financování/National financial resources	1 784 615,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Ekonomická návratnost kapitálu/Economic return on national capital	48 247 634,20
Kumulovaná ekonomická návratnost kapitálu/Cumulated economic return on national capital	1 032 893 943,00

### Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota/Net present value	32 376 776,21				
Doba návratnosti investice/Investment return period	1,07				
Index rentability/Profitability index	18,14				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	1 684,08				

### Citlivost ekonomické analýzy:

Kód	Název položky	Název dopadu	Procento
01.03	Stroje a zařízení/Machinery and equipment		10,00

### **Celkové a diskontované položky:**

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	37 840 328,50
Celkové provozní náklady/Total operating costs	30 859 752,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	32 874 357,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	35 692 288,00
Celková hodnota dopadů/Total value of impacts	80 892 001,20
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	33 877 660,19
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	20 606 918,68
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	21 987 849,32
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	33 877 660,19
Diskontovaná hodnota dopadů/Discounted value of impact	54 677 578,45

### **Přehled peněžních toků:**

Název	Celkem
-------	--------

Ekonomická udržitelnost/Economic sustainability	78 743 960,70
Návratnost investice/Return on investment	- 70 714 685,50
Návratnost kapitálu/Return on national capital	- 34 658 972,00
Ekonomická návratnost investice/Economic return on investment	10 177 315,70
Udržitelnost/Sustainability	- 2 148 040,50
Ekonomická návratnost kapitálu/Economic return on national capital	46 233 029,20

### Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 60 032 164,19	- 3,56				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 56 482 586,87					
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	- 1,59	2,32				
Index rentability/Profitability index	Ne	- 1,58					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano	0,00	0,00				



Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne	0,00					
---	----	------	--	--	--	--	--

#### **Ekonomická návratnost investice:**

<b>Název</b>	<b>Citlivost</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Procentní změna</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 3 233 683,92	- 172,21				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	192 999,58					
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	14,93					
Index rentability/Profitability index	Ano	- 0,09	- 156,76				
Index rentability/Profitability index	Ne	0,01					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano	3,49	- 21,04				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne	5,09					

#### **Návratnost kapitálu:**

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 25 453 782,51	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 23 969 628,75					
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	- 14,26	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	- 13,43					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne	0,00					

#### **Ekonomická návratnost kapitálu:**

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	30 995 845,57	0,00				

Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	32 376 776,21					
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	1,07	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	1,07					
Index rentability/Profitability index	Ano	17,37	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	18,14					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano	1 683,95	0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne	1 684,08					

#### Komentář:

<b>Investice:</b>	
<b>Zdroje:</b>	
<b>Provozní a finanční náklady:</b>	
<b>Provozní výnosy:</b>	
<b>Zůstatková hodnota:</b>	
<b>Finanční analýza:</b>	
<b>Socio-ekonomické dopady:</b>	

<b>Ekonomická analýza:</b>	
----------------------------	--