

DODATEK Č. 4

ke Smlouvě o partnerství s finančním příspěvkem

ve znění Dodatku č. 1 ze dne 3. 12. 2019, Dodatku č. 2 ze dne 10. 1. 2020 a Dodatku č. 3 ze dne 23. 2. 2021

Článek I

SMLUVNÍ STRANY

1. **CESNET, zájmové sdružení právnických osob**
se sídlem Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172
DIČ: CZ63839172
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. účtu 19-8482200297/0100
Zastoupené Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem

dále také jen „CESNET“ nebo „příjemce“

a
2. **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
se sídlem 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., č. účtu 100954151/0300
Zastoupená prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

dále také jen „VŠB-TUO“ nebo „Partner 1“

a
3. **Masarykova univerzita**
se sídlem Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Bankovní spojení: Česká národní banka, č. účtu 030090-0041924621/0710
Zastoupená prof. RNDr. Luděkem Matyskou, CSc., ředitelem ÚVT, na základě pověření rektora

dále také jen „MU“ nebo „Partner 2“

(Partner 1 a Partner 2 dále společně také „Partneři“ nebo „Partner“)

Příjemce a Partner 1 a Partner 2 (dále společně také „Smluvní strany“) uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 4 ke Smlouvě o partnerství s finančním příspěvkem (dále jen „Dodatek č. 4“):



Preambule

1. Smluvní strany mezi sebou dne 19. 6. 2019 uzavřely Smlouvu o partnerství (dále jen „Smlouva“) v návaznosti na společnou žádost o podporu následujícího projektu:
 - Název: „e-INFRA CZ: Modernizace“
 - Identifikační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_072/0015659
 - Číslo výzvy: 02_18_072 Výzkumné e-infrastruktury
 - Operační program: Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“)
 - Plánované zahájení fyzické realizace: 1. 1. 2020
 - Plánované ukončení fyzické realizace: 31. 12. 2022(dále jen „Projekt“).
2. Smluvní strany mezi sebou dále dne 3. 12. 2019 uzavřely Dodatek č. 1 ke Smlouvě, kterým byly, na základě vyhodnocení žádosti o podporu poskytovatelem podpory – Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „poskytovatel podpory“) a na základě souvisejícího snížení dotace oproti původně žádané částce, upraveny finanční vztahy mezi Smluvními stranami.
3. Smluvní strany mezi sebou dále dne 10. 1. 2020 uzavřely Dodatek č. 2 ke Smlouvě, kterým byl, na základě vydání právního aktu poskytovatelem podpory, upraven Finanční plán – harmonogram žádostí o platbu a jejich výše u každé Smluvní strany (příloha č. 2 Smlouvy).
4. Smluvní strany mezi sebou dále dne 23. 2. 2021 uzavřely Dodatek č. 3 ke Smlouvě, který zohledňoval vydání Rozhodnutí č. 18_072/0015659-02 o změně rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 18_072/0015659-01 (dále jen „Rozhodnutí o změně č. 1“) poskytovatelem podpory, na jehož základě byla upravena hodnota pro první průběžný finanční milník Projektu a v důsledku toho byl rovněž upraven finanční plán a harmonogram Projektu.
5. Na základě žádosti příjemce ze dne 27. 10. 2021 poskytovatel podpory vydal Rozhodnutí č. 18_072/0015659-03 o změně rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 18_072/0015659-01 (dále jen „Rozhodnutí o změně č. 2“), kterým byla upravena hodnota pro hraniční finanční milník Projektu.
6. Na základě žádosti příjemce ze dne 4. 2. 2022 poskytovatel podpory vydal Rozhodnutí č. 18_072/0015659-04 o změně rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 18_072/0015659-01 (dále jen „Rozhodnutí o změně č. 3“), kterým se mění lhůta pro splnění účelu dotace, konkrétně datum ukončení fyzické realizace Projektu se upravuje na 30. 6. 2023 a doba trvání Projektu se prodlužuje na 42 měsíců. V důsledku tohoto Rozhodnutí o změně č. 3 se zároveň mění údaj o ukončení realizace Projektu v preambuli Smlouvy a byl rovněž upraven finanční plán a harmonogram projektu.
7. Příjemce a Partner č. 2 se dále dohodli na úpravě přerozdělení podpory v kapitole Nepřímých nákladů (dále též „NN“) rozpočtu Projektu, a to na přesunu částky 2 500 000,- Kč z rozpočtu NN příjemce do rozpočtu NN Partnera č. 2. V důsledku uvedeného přerozdělení způsobilých výdajů/nákladů mezi těmito subjekty byl upraven finanční plán, přičemž celková výše rozpočtové kapitoly NN zůstala nezměněna.

Článek II

PŘEDMĚT DODATKU

1. S ohledem na výše uvedené se Smluvní strany dohodly na změně přílohy č. 1 Smlouvy - Přehled způsobilých výdajů/nákladů jednotlivých Smluvních stran. Nové znění přílohy č. 1 je součástí



- tohoto Dodatku č. 4.
2. Smluvní strany se dále dohodly na změně přílohy č. 2 Smlouvy - Finanční plán – harmonogram žádostí o platbu a jejich výše u každé Smluvní strany. Nové znění přílohy č. 2 je součástí tohoto Dodatku č. 4.
 3. Smluvní strany se dále dohodly na aktualizaci přílohy č. 4 Smlouvy - Základní rozdělení aktivit mezi Partnery Projektů. Nové znění přílohy č. 4 je součástí tohoto Dodatku č. 4.
 4. V souladu s ustanovením čl. XIII odst. 4 Smlouvy se ke Smlouvě připojují obě výše uvedené změnové rozhodnutí právního aktu o poskytnutí podpory – Rozhodnutí o změně č. 2 jako příloha č. 7 a Rozhodnutí o změně č. 3 jako příloha č. 8 Smlouvy.
 5. S ohledem na výše uvedené se dále mění preambule Smlouvy tak, že termín ukončení realizace projektu 31. 12. 2022 se nahrazuje datem 30. 6. 2023.

Článek III OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Všechna ostatní ustanovení Smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem č. 4 zůstávají nadále beze změny v platnosti.
2. Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven jako elektronický originál, který bude oprávněnými zástupci smluvních stran podepsán digitálně. Každá ze smluvních stran obdrží elektronické vyhotovení podepsané všemi stranami.
3. Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek č. 4 byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
4. Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti okamžikem, kdy k němu připojí svůj podpis poslední ze Smluvních stran a účinnosti dnem (i) kdy bude uveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném a účinném znění a kdy zároveň (ii) nabyl právní moci akt o poskytnutí podpory, dle toho, která z těchto dvou skutečností nastane později. Uveřejnění tohoto Dodatku č. 4 v registru smluv zajistí Příjemce bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů po jeho podpisu poslední ze Smluvních stran.
5. V případě rozporu tohoto Dodatku č. 4 s právním aktem o poskytnutí podpory je rozhodující znění právního aktu o poskytnutí podpory.

Přílohy tohoto Dodatku č. 4:

- nové znění Přílohy č. 1 Smlouvy - Přehled způsobilých výdajů/nákladů jednotlivých Smluvních stran
- nové znění Přílohy č. 2 Smlouvy - Finanční plán – harmonogram žádostí o platbu a jejich výše u každé Smluvní strany
- nové znění Přílohy č. 4 Smlouvy - Základní rozdělení aktivit mezi Partnery Projektů



- Příloha č. 7 - Rozhodnutí o změně č. 2 k Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 18_072/0015659-01
- Příloha č. 8 - Rozhodnutí o změně č. 3 k Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 18_072/0015659-01

Za Příjemce
V Praze dne (viz elektronický podpis)

Ing. Jakub Papírník
ředitel
CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Za Partnera 1
V Ostravě dne (viz elektronický podpis)

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor
Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava

Za Partnera 2
V Brně dne (viz elektronický podpis)

prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
ředitel ÚVT
Masarykova univerzita



Příloha č. 1 – Přehled způsobilých výdajů/nákladů jednotlivých Smluvních stran

(verze 3, na základě Dodatku č. 4 ke Smlouvě)

Základní rozdělení celkových způsobilých výdajů mezi Smluvní strany:

[částky v Kč]	celkový způsobilých výdajů (CZV)	objem přímé náklady (PN)	způsobilé nepřímé náklady (10 % PN)	způsobilé vlastní spoluúčast (5 % CZV)	finanční
CESNET	907 148 000	826 952 727	80 195 273	45 357 400	
MU (CERIT-SC)	44 950 300	38 591 182	6 359 118	2 247 515	
VŠB-TUO (IT4Innovations)	37 901 700	34 456 091	3 445 609	1 895 085	
Celkem	990 000 000	900 000 000	90 000 000	49 500 000	

Základní rozpočet – CESNET:

Dílčí výstupy modernizované e-infrastruktury – investice	[částky v Kč]
Modernizace hlavního přenosového systému optické vrstvy sítě FWDM ₀	330 000 000
Modernizace přenosových okruhů optické vrstvy sítě FWDM ₁ (Open DWDM)	52 500 000
Upgrade IP/MPLS vrstvy sítě: P a PE směrovače do hlavních PoP sítě a agregační přepínače	288 000 000
Vyšší jednotný management sítě (DWDM a IP/MPLS vrstvy sítě)	13 352 727
HD cluster č. 1 (CESNET)	20 700 000
SMP a GPU cluster č. 2 (CESNET)	20 700 000
HD cluster č. 3 (CESNET)	20 700 000
Datové úložiště CESNET č. 1	27 000 000
Datové úložiště CESNET č. 2	27 000 000
Datové úložiště CESNET č. 3	27 000 000
Investice celkem	826 952 727
Nepřímé náklady (10 % PN) – neinvestice	80 195 273

Základní rozpočet – MU (CERIT-SC):

Dílčí výstupy modernizované e-infrastruktury – investice	[částky v Kč]
SMP cluster s akcelerátory č. 1 (CERIT-SC)	7 872 000
HD cluster č. 2 (CERIT-SC)	8 640 091
Masivně paralelní uzel (CERIT-SC)	11 078 789
Obnova clusteru datových služeb centra CERIT-SC	11 000 302
Investice celkem	38 591 182
Nepřímé náklady (10 % PN) – neinvestice	6 359 118

Základní rozpočet – VŠB-TUO (IT4Innovations):

Dílčí výstupy modernizované e-infrastruktury – investice	[částky v Kč]
Komplementární systém č. 1 (IT4I)	10 000 000



Komplementární systém č. 2 (IT4I)	9 000 000
Modernizace SW vybavení IT4I	1 956 091
Rozšíření datového úložiště PROJECT centra IT4Innovations	13 500 000
Investice celkem	34 456 091
Nepřímé náklady (10 % PN) – neinvestice	3 445 609



Příloha č. 2 - Finanční plán – harmonogram žádostí o platbu a jejich výše u každé Smluvní strany

(verze 5, na základě Dodatku č. 4 ke Smlouvě)

Období realizace projektu: 1. 1. 2020 – 30. 6. 2023

Finanční plán projektu „e-INFRA CZ: Modernizace“ (částky v Kč):

Pořadí FP	Monitorovací období	Datum předložení ŽoP	Plán záloh	Plán záloh investice	Plán záloh neinvestice	Plán vyúčtování	Plán vyúčtování investice	Plán vyúčtování neinvestice
1.	1. zálohová platba	1. 3. 2020	48 543 737	44 130 670	4 413 067	0	0	0
2.	1. 1. 2020 - 30. 4. 2020	1. 6. 2020	247 161 222	224 692 020	22 469 202	0	0	0
3.	1. 5. 2020 - 31. 10. 2020	30. 11. 2020	179 651 522	163 319 565	16 331 957	1 151 599	1 046 908	104 691
4.	1. 11. 2020 - 30. 4. 2021	28. 5. 2021	158 835 545	144 395 950	14 439 595	148 312 139	134 829 217	13 482 922
5.	1. 5. 2021 - 31. 10. 2021	29. 11. 2021	111 329 267	101 208 425	10 120 842	105 811 089	96 191 899	9 619 190
6.	1. 11. 2021 - 30. 4. 2022	27. 5. 2022	145 478 707	132 253 370	13 225 337	204 860 504	186 236 822	18 623 682
7.	1. 5. 2022 - 31. 10. 2022	29. 11. 2022	99 000 000	90 000 000	9 000 000	305 649 294	277 862 995	27 786 299
8.	1. 11. 2022 - 30. 4. 2023	30. 5. 2023	0	0	0	224 215 375	203 832 159	20 383 216
9.	1. 5. 2023 - 30. 6. 2023	29. 8. 2023	0	0	0	0	0	0
Součet			990 000 000	900 000 000	90 000 000	990 000 000	900 000 000	90 000 000

Finanční plán CESNET (částky v Kč):

Pořadí FP	Monitorovací období	Datum předložení ŽoP	Plán záloh	Plán záloh investice	Plán záloh neinvestice	Plán vyúčtování	Plán vyúčtování investice	Plán vyúčtování neinvestice
1.	1. zálohová platba	1. 3. 2020	47 443 737	43 130 670	4 313 067	0	0	0
2.	1. 1. 2020 - 30. 4. 2020	1. 6. 2020	235 721 222	214 292 020	21 429 202	0	0	0
3.	1. 5. 2020 - 31. 10. 2020	30. 11. 2020	171 876 522	156 251 384	15 625 138	0	0	0
4.	1. 11. 2020 - 30. 4. 2021	28. 5. 2021	121 985 545	110 895 950	11 089 595	139 652 939	126 957 217	12 695 722
5.	1. 5. 2021 - 31. 10. 2021	29. 11. 2021	88 142 267	80 129 334	8 012 933	96 121 811	87 383 465	8 738 346
6.	1. 11. 2021 - 30. 4. 2022	27. 5. 2022	145 478 707	132 253 370	13 225 337	192 760 172	175 236 520	17 523 652
7.	1. 5. 2022 - 31. 10. 2022	29. 11. 2022	96 500 000	90 000 000	6 500 000	293 834 371	267 122 156	26 712 215
8.	1. 11. 2022 - 30. 4. 2023	30. 5. 2023	0	0	0	184 778 707	170 253 370	14 525 337
9.	1. 5. 2023 - 30. 6. 2023	29. 8. 2023	0	0	0	0	0	0
Součet			907 148 000	826 952 728	80 195 272	907 148 000	826 952 728	80 195 272



Finanční plán CERIT-SC (částky v Kč):

Pořadí FP	Monitorovací období	Datum předložení ŽoP	Plán záloh	Plán záloh investice	Plán záloh neinvestice	Plán vyúčtování	Plán vyúčtování investice	Plán vyúčtování neinvestice
1.	1. zálohová platba	1. 3. 2020	0	0	0	0	0	0
2.	1. 1. 2020 - 30. 4. 2020	1. 6. 2020	11 440 000	10 400 000	1 040 000	0	0	0
3.	1. 5. 2020 - 31. 10. 2020	30. 11. 2020	6 723 300	6 112 091	611 209	0	0	0
4.	1. 11. 2020 - 30. 4. 2021	28. 5. 2021	12 100 000	11 000 000	1 100 000	8 659 200	7 872 000	787 200
5.	1. 5. 2021 - 31. 10. 2021	29. 11. 2021	12 187 000	11 079 091	1 107 909	9 504 100	8 640 091	864 009
6.	1. 11. 2021 - 30. 4. 2022	27. 5. 2022	0	0	0	12 100 332	11 000 302	1 100 030
7.	1. 5. 2022 - 31. 10. 2022	29. 11. 2022	2 500 000	0	2 500 000	0	0	0
8.	1. 11. 2022 - 30. 4. 2023	30. 5. 2023	0	0	0	14 686 668	11 078 789	3 607 879
9.	1. 5. 2023 - 30. 6. 2023	29. 8. 2023	0	0	0	0	0	0
Součet			44 950 300	38 591 182	6 359 118	44 950 300	38 591 182	6 359 118

Finanční plán IT4Innovations (částky v Kč):

Pořadí FP	Monitorovací období	Datum předložení ŽoP	Plán záloh	Plán záloh investice	Plán záloh neinvestice	Plán vyúčtování	Plán vyúčtování investice	Plán vyúčtování neinvestice
1.	1. zálohová platba	1. 3. 2020	1 100 000	1 000 000	100 000	0	0	0
2.	1. 1. 2020 - 30. 4. 2020	1. 6. 2020	0	0	0	0	0	0
3.	1. 5. 2020 - 31. 10. 2020	30. 11. 2020	1 051 700	956 091	95 609	1 151 599	1 046 908	104 691
4.	1. 11. 2020 - 30. 4. 2021	28. 5. 2021	24 750 000	22 500 000	2 250 000	0	0	0
5.	1. 5. 2021 - 31. 10. 2021	29. 11. 2021	11 000 000	10 000 000	1 000 000	185 178	168 344	16 834
6.	1. 11. 2021 - 30. 4. 2022	27. 5. 2022	0	0	0	0	0	0
7.	1. 5. 2022 - 31. 10. 2022	29. 11. 2022	0	0	0	11 814 923	10 740 839	1 074 084
8.	1. 11. 2022 - 30. 4. 2023	30. 5. 2023	0	0	0	24 750 000	22 500 000	2 250 000
9.	1. 5. 2023 - 30. 6. 2023	29. 8. 2023	0	0	0	0	0	0
Součet			37 901 700	34 456 091	3 445 609	37 901 700	34 456 091	3 445 609



Příloha č. 4 - Základní rozdělení aktivit mezi Partnerny Projektu

(verze 3, na základě Dodatku č. 4 ke Smlouvě)

Klíčové aktivity projektu (předpokládaný objem investic):

- KA I. Řízení projektu
- KA II. Síťová infrastruktura (683 852 727 Kč)
- KA III. Infrastruktura pro náročné výpočty (110 646 971 Kč)
- KA IV. Infrastruktura pro ukládání dat (105 500 302 Kč)

Rozdělení dílčích aktivit a jejich výstupů v rámci klíčových aktivit mezi Partnerny Projektu (předpokládaný harmonogram splnění výstupu – Monitorovací období (MO)):

CESNET: Síťová infrastruktura:

1. Modernizace hlavního přenosového systému FWDM₀ optické vrstvy sítě (1. Etapa – 4. MO, 2. Etapa – 5. MO)
2. Modernizace přenosových okruhů FWDM₁ optické vrstvy sítě (Open DWDM systém) – 8. MO
3. Upgrade IP/MPLS vrstvy sítě: P a PE směrovače do hlavních PoP sítě a agregační prepínače (1. Etapa – 6. MO, 2. Etapa – 7. MO)
4. Pořízení vyššího jednotného managementu sítě (DWDM a IP/MPLS vrstvy sítě) – 8. MO

CESNET: Infrastruktura pro náročné výpočty:

5. Pořízení HD clusteru č. 1 (CESNET) – 3. MO
6. Pořízení SMP a GPU cluster č. 2 (CESNET) – 5. MO
7. Pořízení HD clusteru č. 3 (CESNET) – 7. MO

CESNET: Infrastruktura pro ukládání dat:

8. Pořízení Datového úložiště CESNET č. 1 – 5. MO
9. Pořízení Datového úložiště CESNET č. 2 – 7. MO
10. Pořízení Datového úložiště CESNET č. 3 – 8. MO

MU: Infrastruktura pro náročné výpočty:

1. Pořízení SMP clusteru s akcelerátory č. 1 (CERIT-SC) – 3. MO
2. Pořízení HD clusteru č. 2 (CERIT-SC) – 5. MO
3. Pořízení Masivně paralelního uzlu (CERIT-SC) – 8. MO

MU: Infrastruktura pro ukládání dat:

4. Obnova clusteru datových služeb centra CERIT-SC – 6. MO

VŠB-TUO: Infrastruktura pro náročné výpočty:

1. Pořízení Komplementárního systému č. 1 (IT4I) – 6. MO
2. Pořízení Komplementárního systému č. 2 (IT4I) – 7. MO
3. Modernizace SW vybavení IT4I – 7. MO

VŠB-TUO: Infrastruktura pro ukládání dat:

4. Rozšíření datového úložiště PROJECT centra IT4Innovations – 8. MO