



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



MVCRX07XDQ3R  
první identifikační kód

odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání  
Nad Štolou 3  
170 34 Praha 7

Č. j. MV- 72801-24/OBVV-2021

## **Dodatek č. 1**

ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory  
uzavřené dne 7. prosince 2021

na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem

**„Modulární multisenzorický profesní oděv k řízení rizika, ochraně  
zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence“**

a identifikačním kódem

**„VJ02010031“**

uzavřený mezi smluvními stranami

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

a

**České vysoké učení technické v Praze**



Smluvní strany:

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

se sídlem: **Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7**

IČ: **00007064**

DIČ: **CZ00007064**

zastoupena: **Ing. Bc. Luděk Michálek, Ph.D.**, ředitel odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání

číslo bankovního účtu: 3605881/0710

adresa pro doručování: **Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu), Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, tel.: 974 832 746, e-mail: obv@mvcz.cz**

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

**České vysoké učení technické v Praze**

**VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) - Vysoká škola (veřejná, státní)**

se sídlem: **Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6**

IČ: **68407700**

zastoupena: **doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.**, rektor ČVUT

bankovní spojení: **Česká národní banka**

číslo účtu: **94-10038061/0710**

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

**Preambule**

Poskytovatel obdržel prostřednictvím datové schránky dne 21. května 2024 žádost (naše značka č. j. MV- 72801-22/OBVV-2021) o změnu projektu spočívající ve změně rozpočtu projektu s názvem „**Modulární multisenzorický profesní oděv k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence**“ a identifikačním kódem „**VJ02010031**“.



## Článek 1

### Změna Smlouvy

Ve Smlouvě, čl. 2, Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů, intenzita podpory, došlo ke změně v bodech 1 a 2. Nové znění těchto bodů:

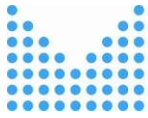
1. Maximální výše podpory činí 42 180 260 Kč (slovy: čtyřicet dva milionů sto osmdesát tisíc dvě stě šedesát korun českých).
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 42 180 260 Kč (slovy: čtyřicet dva milionů sto osmdesát tisíc dvě stě šedesát korun českých).

## Článek 2

Ostatní ustanovení Smlouvy, tímto Dodatkem nedotčená, zůstávají beze změny.

## Článek 3

- 1) Smluvní strany prohlašují a podpisem tohoto Dodatku stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je Dodatek uzavřen, jsou správné, úplné a pravdivé. Smluvní strany dále prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 2) Tento Dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle § 5, 6 a 7 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu.
- 3) Uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv, dle odstavce 2 tohoto Článku, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jeho uzavření, zajistit poskytovatel. Zároveň je poskytovatel bez zbytečného odkladu povinen prokazatelně informovat smluvní strany o datu nabytí účinnosti tohoto Dodatku.
- 4) Dodatek se uzavírá na dobu určitou do data účinnosti Smlouvy. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření. Účinnosti nabývá dle ustanovení odstavce 3 tohoto Článku, tj. dnem uveřejnění v registru smluv.
- 5) Dodatek se vyhotovuje pouze v elektronické podobě a podle ustanovení zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, a po uveřejnění v registru smluv podle odstavce 3 tohoto Článku bude dodán do datové schránky všem smluvním stranám.



Za poskytovatele

**Ing. Bc. Luděk Michálek, Ph.D.**

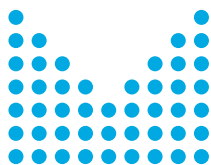
ředitel odboru bezpečnostního  
výzkumu a policejního vzdělávání

Za příjemce

**doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.**

rektor





## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VJ02010031**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

**19. 1. 2024**

### 1. Název projektu v českém jazyce

Modulární multisenzorický profesní odev k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členu IZS pomocí metod umělé inteligence

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 - 12/2025

### 3. Cíl projektu

Cílem projektu je navrhnout multisenzorový monitorovací systém založený na umělé inteligenci určený ke snížení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členu IZS v reálném čase. Systém Smart profesních oděvů rovněž umožní dálkové sledování nositele na stanovišti velitele při běžných i CBRN incidentech v obtížně dostupném terenu pro zlepšení rozhodování velitele. Systém se bude sestávat z modulárního profesního oděvu pro členy IZS, který zajistí optimální termofyziologický, senzorický a ergonomický komfort nositele a bude osazen modulárním telemetrickým multisenzorovým systémem, který umožní v reálném čase monitoraci a inteligentní adaptivní vyhodnocení zdravotního stavu a environmentální zátěže nositele na základě jeho osobního profilu vytvořeného s využitím metod umělé inteligence.

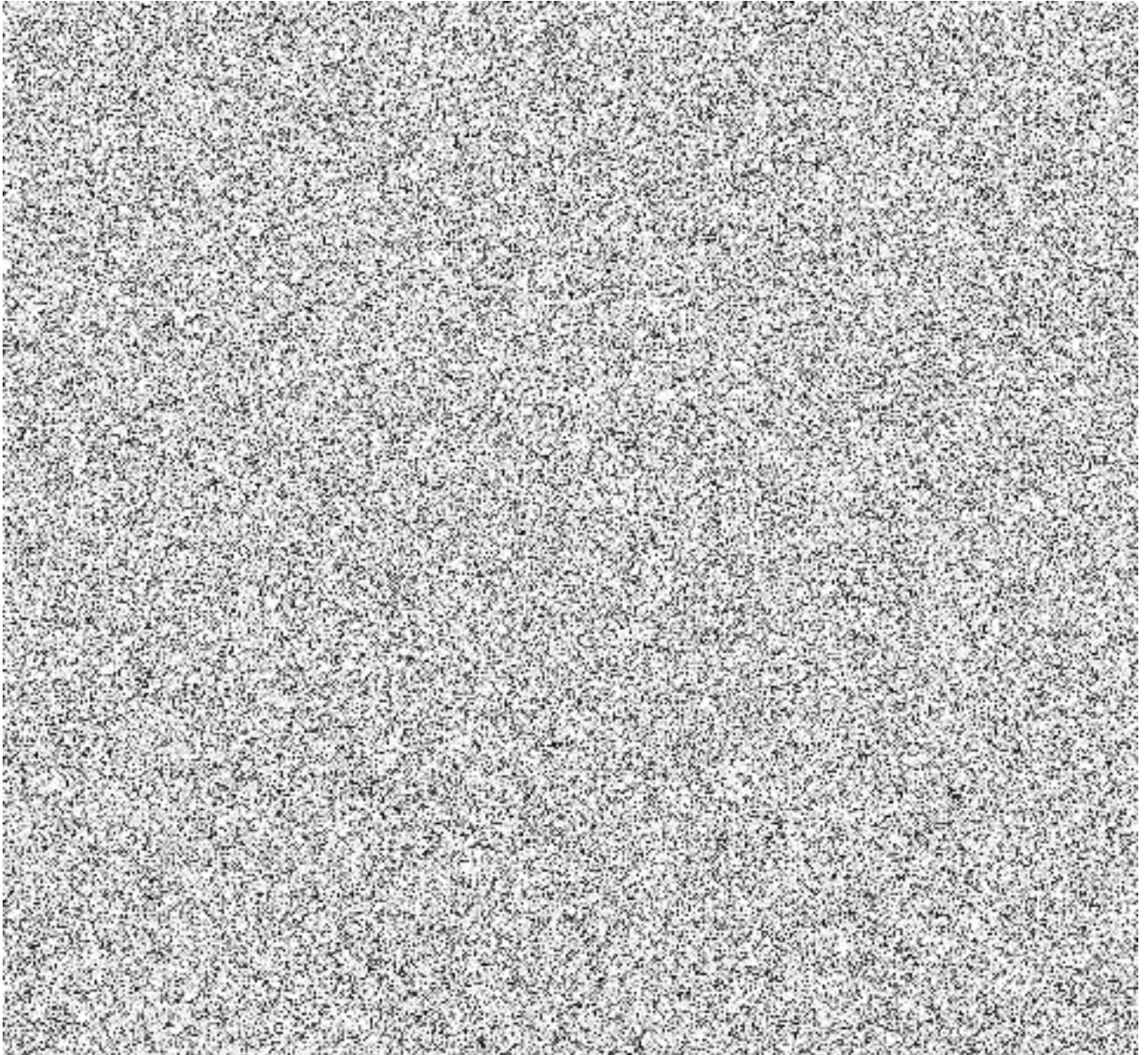
### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu







## 5. Plánované výsledky projektu

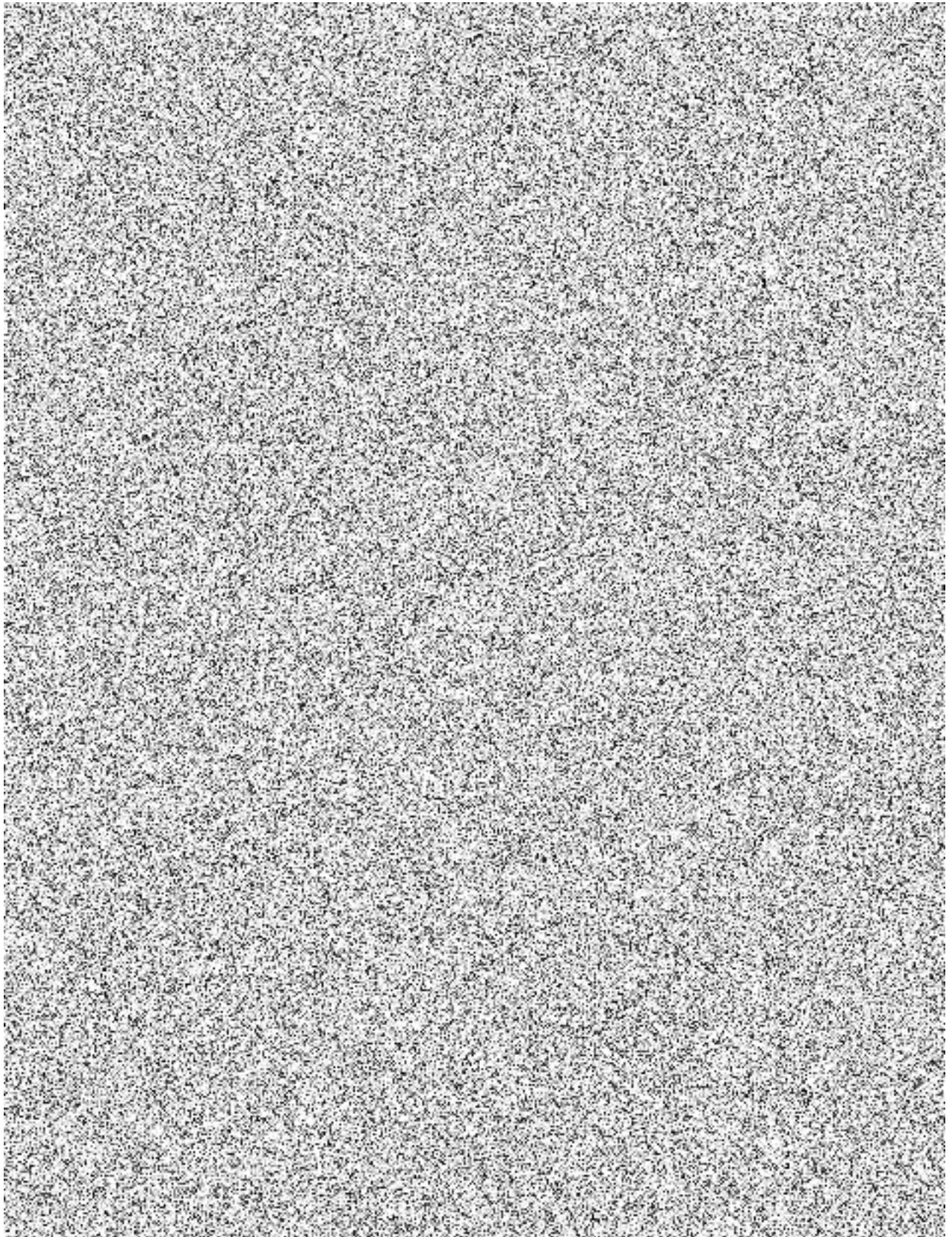


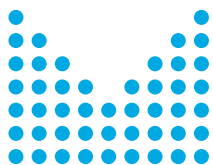




MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Program **IMPAKT 1**





## 6. Identifikační údaje účastníků

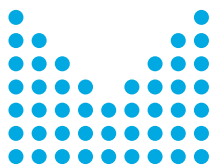
### Hlavní příjemce – [P] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21460	Organizační jednotka Fakulta biomedicínského inženýrství
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

### Další účastník – [D] Západočeská univerzita v Plzni

IČ 49777513	Obchodní jméno Západočeská univerzita v Plzni
Kód organizační jednotky 23220	Organizační jednotka Fakulta elektrotechnická
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	



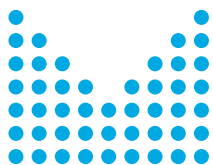


**Další účastník – [D] Technická univerzita v Liberci**

IČ 46747885	Obchodní jméno Technická univerzita v Liberci
Kód organizační jednotky 24410	Organizační jednotka Fakulta textilní
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

**Další účastník – [D] Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.**

IČ 70565813	Obchodní jméno Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	



## 7. Náklady

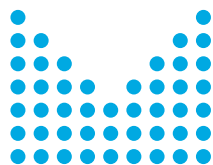
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt — VJ02010031

Položka / rok	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	9 444 545	10 304 545	11 677 705	10 753 465	<b>42 180 260</b>
Výše podpory	<b>9 444 545</b>	<b>10 304 545</b>	<b>11 677 705</b>	<b>10 753 465</b>	<b>42 180 260</b>
Maximální intenzita podpory projektu					<b>100 %</b>

### Hlavní příjemce — [P] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 970 000	1 970 000	2 057 600	1 999 200	<b>7 996 800</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	828 000	828 000	828 000	828 000	<b>3 312 000</b>
Nepřímé náklady	279 800	279 800	288 560	282 720	<b>1 130 880</b>
Náklady projektu celkem	3 077 800	3 077 800	3 174 160	3 109 920	<b>12 439 680</b>
Výše podpory	<b>3 077 800</b>	<b>3 077 800</b>	<b>3 174 160</b>	<b>3 109 920</b>	<b>12 439 680</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů					<b>Flat rate 10%</b>



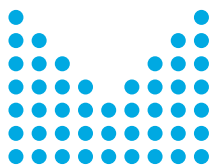
**Další účastník — [D] Západočeská univerzita v Plzni**

<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	2 020 000	2 020 000	2 749 891	2 265 000	<b>9 054 891</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	300 000	300 000	380 000	325 000	<b>1 305 000</b>
Nepřímé náklady	430 000	430 000	580 109	480 000	<b>1 920 109</b>
Náklady projektu celkem	2 750 000	2 750 000	3 710 000	3 070 000	<b>12 280 000</b>
Výše podpory	<b>2 750 000</b>	<b>2 750 000</b>	<b>3 710 000</b>	<b>3 070 000</b>	<b>12 280 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Full cost</b>				

**Další účastník — [D] Technická univerzita v Liberci**

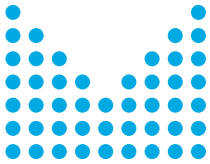
<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	1 285 183	1 285 183	1 285 183	1 285 183	<b>5 140 732</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	190 000	190 000	210 000	210 000	<b>800 000</b>
Nepřímé náklady	501 562	501 562	508 362	508 362	<b>2 019 848</b>
Náklady projektu celkem	1 976 745	1 976 745	2 003 545	2 003 545	<b>7 960 580</b>
Výše podpory	<b>1 976 745</b>	<b>1 976 745</b>	<b>2 003 545</b>	<b>2 003 545</b>	<b>7 960 580</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Full cost</b>				





**Další účastník — [D] Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	880 000	1 390 000	1 560 000	1 570 000	<b>5 400 000</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	390 000	540 000	590 000	410 000	<b>1 930 000</b>
Nepřímé náklady	370 000	570 000	640 000	590 000	<b>2 170 000</b>
Náklady projektu celkem	1 640 000	2 500 000	2 790 000	2 570 000	<b>9 500 000</b>
Výše podpory	<b>1 640 000</b>	<b>2 500 000</b>	<b>2 790 000</b>	<b>2 570 000</b>	<b>9 500 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Full cost</b>				



## 8. Další závazné parametry projektu

---