

Dodatek č. 5

ke Smlouvě o dílo ze dne 26.09.2023 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 19.04.2024, Dodatku č. 2 ze dne 22. 4. 2024, Dodatku č. 3 ze dne 29. 9. 2025, Dodatku č. 4 ze dne 28. 12. 2025 uzavřené mezi Smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel:	Masarykova univerzita
Sídlo:	Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ:	00216224
DIČ:	CZ00216224
Zastoupen:	Mgr. Bc. David Póč, kvestorem

na straně jedné a

Zhotovitel:	Společníci společnosti „ IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub “
Vedoucí společník:	IMOS Brno, a.s.
Sídlo:	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
IČ:	25322257
DIČ/VAT ID:	CZ25322257
Zápis v obchodním rejstříku:	B 2211 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen:	Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., č.ú.: 63706641/0100
IBAN:	CZ66 0100 0000 0000 6370 6641
Společník:	Metrostav CZ s.r.o.
Sídlo:	Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ:	25021915
DIČ/VAT ID:	CZ25021915
Zápis v obchodním rejstříku:	C 93177 vedená u Městského soudu v Praze
Zastoupen:	Ing. Jaroslavem Heranem, předsedou sboru jednatelů, a Ing. Karlem Volfem, jednatelem
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., č. úč: 115-2529270237/0100
IBAN:	CZ31 0100 0001 1525 2927 0237
Společník:	PS BRNO, s.r.o.
Sídlo:	Vídeňská 153/119b, Dolní Heršpice, 619 00 Brno
IČ:	25506820
DIČ/VAT ID:	CZ25506820

Zápis v obchodním rejstříku:	C 28578 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen:	Ing. Michalem Matyášem, jednatelem
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., č. úč: 19-8646230207/0100
IBAN:	CZ9301000000198646230207
Společník:	IDPS s.r.o.
Sídlo:	Purkyňova 648/125, Medlánky, 612 00 Brno
IČ:	47537205
DIČ/VAT ID:	CZ47537205
Zápis v obchodním rejstříku:	C 102593 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen:	Ing. Tomášem Nosskem, jednatelem
Bankovní spojení:	ČSOB a.s., č. ú.: 281482340/0300
IBAN:	CZ06 0300 0000 0002 8148 2340
Korespondenční adresa:	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

na straně druhé.

Veřejná zakázka: **Biopharma Hub Masarykovy univerzity – výběr zhotovitele stavby**; zadávaná v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále rovněž jako „ZZVZ“).

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v dodatku č. 5 ke Smlouvě (dále jen „Dodatek č. 5“) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněn obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.

1. Odůvodnění uzavření Dodatku

- 1.1. Smluvní strany uzavřely dne 26.09.2023 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provést Dílo a splnit s Dílem související závazky.
- 1.2. S ohledem na skutečnosti zjištěné při provádění Díla – odchylky DVD oproti skutečnému stavu, které jsou ve smyslu čl. XXVI. 1) písm. b) bod 1. Smlouvy důvodem pro Změnu, se Smluvní strany dohodly na provedení Změn.
- 1.3. Objednatel v souladu s ust. XXVI. 11) Smlouvy požádal Zhotovitele, aby Změny byly stvrzeny Dodatkem č. 5.

2. Popis změn a jejich klasifikace dle ZZVZ

- 2.1. V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést změny závazků „de minimis“ ve smyslu § 222 odst. 4) ZZVZ, které jsou popsány a odůvodněny ve změnových listech č. MU_003, MU_004, MU_005, MU_006, MU_007, MU_010, MU_012, MU_013, MU_015, MU_016, MU_020; změnové listy jsou součástí přílohy č. 1 Dodatku č. 5.
- 2.2. V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést dodatečné nezbytné práce a činnosti. Rozsah Změn při provádění Díla je podrobně popsán a zdůvodněn ve změnových listech č. MU_001, MU_002, MU_008, MU_009, MU_011, MU_014, MU_018, MU_019; tyto změnové listy jsou součástí přílohy č. 1 Dodatku č. 5. Úpravy předmětu Díla vyvolané těmito změnovými listy představují změny závazků ve smyslu § 222 odst. 5) ZZVZ.

- 2.3. Smluvní strany berou na vědomí, že ke Změnám odpovídajícím § 222 odst. 5 nebo 6 ZZVZ Objednatel v souladu s § 222 odst. 8 ZZVZ odešle oznámení o změně závazku k uveřejnění, a to do Věstníku veřejných zakázek.

3. Dopad Změn na Cenu Díla

- 3.1. Cena Díla se v důsledku Změn uvedených v Dodatku zvyšuje o částku:
22 267 167,87 Kč bez DPH.
Z této částky činí ke dni uzavření Dodatku DPH při sazbě 21 % částku:
4 676 105,25 Kč.
Součet **navýšení** ceny Díla a DPH pak činí:
26 943 273,12 Kč.
- 3.2. Odpočet a přípočet k ceně Díla z důvodu Změn je podrobněji popsán ve změnových listech.
Cena Díla nově činí 3 211 887 612,87 Kč bez DPH, tj. 3 886 384 011,57 Kč vč DPH.
- 3.3. Navýšení Ceny Díla dle ust. 3.1. Dodatku č. 5 bude uhrazeno v rámci splnění posledního Milníku, a to v rámci dílčí Faktury C. dle Přílohy č. 1 Dodatku č. 4 ze dne 28.12.2025.

4. Závěrečná ustanovení

- 4.1. Ostatní ujednání Smlouvy Dodatkem č. 4 nedotčená zůstávají nadále platná a účinná ve znění sjednaném ve Smlouvě a Dodatku č. 1, Dodatku č. 2, Dodatku č. 3, Dodatku č. 4.
- 4.2. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 5 jsou následující přílohy:
4.2.1. Příloha č. 1 – Změnové listy
- 4.3. Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem pozdějšího podpisu Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

V Brně dne

V Brně dne

podepsáno elektronicky 17.05.2026

Mgr. Bc. David Póč

kvestor,
za Objednatele

podepsáno elektronicky 13.05.2026

Ing. Robert Suchánek

Předseda představenstva IMOS Brno, a.s.
za Zhotovitele

V Praze dne

V Praze dne

podepsáno elektronicky 10.05.2026

Ing. Jaroslav Heran

předseda sboru jednatelů Metrostav CZ s.r.o.
za Zhotovitele

podepsáno elektronicky 07.05.2026

Ing. Karel Volf

jednatel Metrostav CZ s.r.o.
za Zhotovitele

V Brně dne

podepsáno elektronicky 04.05.2026

Ing. Michal Matyáš
jednatel PS BRNO, s.r.o.
za Zhotovitele

V Brně dne

podepsáno elektronicky 03.05.2026

Ing. Tomáš Nossek
jednatel IDPS s.r.o.
za Zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_001
Datum zaevidování návrhu Změny:	26.8.2025
Datum vystavení změnového listu:	14.01.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Prosklená stěna L.11a/L

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Prosklená stěna L.11a/L, Na základě upřesnění ze strany uživatelů dochází k přidání chodbových dveří z důvodu umístění výukového a experimentálního chirurgického stolu do m. č. G62–249 vedle chovných místností zvířetníku m. č. G62–252 a m. č. G62–253. V daném místě je žádoucí omezený vstup studentů. Dveře budou přidány do chodby m. č. G62–295B, v blízkosti místnosti m. č. G62–213 a m. č. G62–240, nově vzniklá část chodby ponese označení G62–295E. Součástí změny je i přesun čtečky z dveří L.11e, které se nacházejí v blízkosti m. č. G62–216, na nové dveře L.11a bez dopadu do ceny.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 01 Architektonicko – stavební řešení

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-VD-D101-SO 1100-01 ASŘ 2.NP

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-RDS-D 101-01-102B-07_PUDORYS 2.NP - G62

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4		
	§ 222 odst. 5		X
	§ 222 odst. 6		
	§ 222 odst. 7		
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu		
	s dopadem:	XXX	
Finanční dopad:	S dopadem		
	97 033,09 Kč bez DPH		

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXX		
Za Objednatele:	XXX		
Za Zhotovitele:	XXX		
Za TDI:	XXX		

Změnový rozpočet - Prosklená stěna L.11a

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							97 033,09
D 998.3			Prosklené stěny (bližší popis viz tabulka výrobků) vč. PH				91 896,10
1	K	7681035	Prosklená stěna vel.2000×2600mm vč.zárubně, kování, povrchové úpravy, ozn.L.11a	kus	1,000	85 910,00	85 910,00
D 763			Konstrukce suché výstavby				
2	K	342 26-1213.R00	Příčka sádrokartonová tl. 150 mm, 1x ocel.konstrukce CW 100, izolace, 2x opláštěná, desky tl. 12,5mm	m2	1,660	2 085,00	3 461,10
			<i>místnost G62-295E</i>				
			<i>SDK1a</i>				
			<i>(3,43-2,6)*2</i>		1,66		
3	K	342 09-0432.R00	Úprava SDK/SDVK příčky pro zřízení jednokřídlých dveří do 100 kg, profily UA 100, 2x opláštěné	kus	1,000	2 525,00	2 525,00
D VRN			Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				5 136,99
4	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	91 896,10	4 135,32
			<i>Koef. 0,045</i>				
5	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	91 896,10	1 001,67

Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109

Suma odpočet
Suma přípočet
Celkem

0,00
97 033,09
97 033,09

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_002
Datum zaevidování návrhu Změny:	23.9.2025
Datum vystavení změnového listu:	20.03.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Stropní stativ pro operační stůl

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Změna podlahové krytiny Na základě požadavku uživatele bude přívod médií pro výukový chirurgický operační stůl veden přes stropní stativ, aby byl zajištěn bezproblémový provoz operačního stolu. V stativu budou rozvody silnoproudu a medicínálních plynů.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů změny

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH - VD - D 101 - 01 - 102 - 01_PŮDORYS 2.NP

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-RDS-D 101-01-102B-07_PUDORYS 2.NP - G62

BioPharma Hub Brno - pevný stativ

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	269 089,17 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		

Za TDI:	XXXXXXXXXX		
---------	------------	--	--

Změnový rozpočet - Stropní stativ Dräger Medical - m.č. G62-249

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB - 15 - Trubní rozvody technologií

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							269 089,17
D		15. Technické plyny					254 843,43
1		533 017STDM	Pevný otočný stropní stativ Dräger Medical <i>dle přílohy č. 1 místost G62-249</i>	kus	1,000	223 065,00	223 065,00
2		953 98-1104.R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 125 mm, M 16, ampule	kus	4,000	277,50	1 110,00
3		941 95-5001.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	2,000	160,00	320,00
4		W40BDKPL	Kompletní dodávka a montáž panelu W40B Varianta B <i>kvůli redukci tlaku stlačeného vzduchu z 8 na 4 bary místost G62-249</i>	kus	1,000	30 348,43	30 348,43
VRN		Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady					14 245,74
5	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	254 843,43	11 467,95
6	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	254 843,43	2 777,79

Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109

Suma odpočet
Suma přípočet
Celkem

0,00
269 089,17
269 089,17

Přílohy ZR:

Příloha č. 1: Specifikace stropního stativu

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_003
Datum zaevidování návrhu Změny:	20.01.2026
Datum vystavení změnového listu:	10.02.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Změna podlahové krytiny na studijním oddělení

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Změna podlahové krytiny Namísto koberce bude použita kaučuková krytina. Uživatel předložil nový požadavek – z důvodu velkého pohybu studentů změnit podlahovou krytinu v studijním oddělení – koberec za podlahovou kaučukovou krytinu pro jednodušší údržbu a úklid.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub - ASŘ

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na změnu

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	66 928,02 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - výměna kobercové krytiny za kaučukovou podlahovinu (požadavek uživatelů z 14.10.2025)

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB: 01.1 - ASŘ - Architektonicko-stavební řešení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							66 928,02
D			Změna nášlapné vrstvy podlahy z koberce na povlakovou kaučukovou podlahovinu				63 384,81
1	K	776572200	Montáž textilních podlahovin lepením čtverců standardních	m2	-54,220	366,00	-19 844,52
			<i>vv</i> <i>místnosti RDS</i> <i>G62 1S08</i> <i>G62 1S09</i> <i>G62 1S10</i>				
2	M	697411822	koberec zátěžový ve čtvercích tl. 3 mm	m2	-59,642	927,00	-55 288,13
			<i>vv</i> <i>*1,10</i>				
3	K	776591000	Lepení povlakové podlahy speciální z pryžových pásů	m2	54,220	238,50	12 931,47
			<i>dodatečný požadavek uživatelů z 14.10.2025</i> <i>G62 1S08</i> <i>G62 1S09</i> <i>G62 1S10</i>				
4	M	284110K	Kaučuková krytina Nora Sentica 6509, 2 mm role 1,22m x 15m	m2	59,642	1 204,30	71 826,86
			<i>*1,10</i>				
5	K	762 51-0010.RAI	Podlaha z desek dřevotřískových, pouze montáž, desky ve specifikaci	m2	54,220	386,50	20 956,03
			<i>MDF systém Forbo - montáž</i>				
6	M	607 151531.R	Panel podlahový forbo systém	m2	59,642	550,00	32 803,10
			<i>MDF systém Forbo - dodávka</i>				
D			VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				3 543,21
7	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	63 384,81	2 852,32
			<i>Koef. 0,045</i>				
8	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	63 384,81	690,89

Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost, Koef. 0,0109

Suma odpočet
Suma přípočet
Celkem

-75 951,60
142 879,62
66 928,02

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_004
Datum zaevidování návrhu Změny:	25.11.2025
Datum vystavení změnového listu:	16.01.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub 15 Rozvody technických plynů
Název změny:	Odběrné panely pro technické plyny

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Odběrné panely pro TP Na základě požadavku uživatelů nahrazujeme kulový ventil za odběrový redukční nástěnný panel s nastavitelným výstupním tlakem a uzavíracím ventilem, který umožňuje regulaci plynů dle parametrů připojeného přístroje Záměna jednoduchého kulového uzávěru za odběrný panel pro technické plyny – Dodávka panelu W40B Varianta B – nerezový / nerezová membrána (pro korozivní plyny).
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:		
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.		
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):		
BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 15 Rozvody technických plynů		
Přílohy:		
Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na změnu		
Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	964 881,76 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - **Varianta A)** Záměna kulového uzávěru za odběrný panel **před osazením kulového uzávěru**

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB - 15 - Trubní rozvody technologií

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							964 881,76
		D	15.Technické plyny				913 800,33
1		722 23-9101.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2"	kus	-31,000	123,00	-3 813,00
2		422 37522.R	Kohout kulový závitový, 1/2" nerezový	kus	-31,000	748,00	-23 188,00
3		W40BD	Dodávka panelu W40B Varianta B – nerezový / nerezová membrána (pro korozivní plyny)	kus	31,000	30 348,43	940 801,33
		VRN	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				51 081,43
4	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	913 800,33	41 121,010
			<i>Koef. 0,045</i>				
5	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	913 800,33	9 960,42
			<i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>				

Suma odpočet

-27 295,31

Suma přípočet

992 177,07

Celkem

964 881,76

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_005
Datum zaevidování návrhu Změny:	21.10.2025
Datum vystavení změnového listu:	17.12.2025
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub - 10 Elektroinstalace
Název změny:	Zásuvky pro Preklin

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvod navržení změny:

Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.

Identifikace původce změny:

Objednatel Díla.

Popis změny:

Dokumentace pro provedení stavby (DVD) a Kniha místností stanovovaly počet a umístění zásuvek včetně jejich rozdělení dle typu zálohování (M – nezálohované, D – dieselagregát, U – UPS). V těchto podkladech byla řešena problematika okruhování a jištění jednotlivých zásuvek, podle normových požadavků a běžných technických zvyklostí. Pro část stavby Preklinického centra, resp. zejména prostor BSL3 a experimentální část Zvířetníku a laboratoře byly na základě nových požadavků ze strany budoucích uživatelů aktualizovány nové technické požadavky, konkrétně: „DA a UPS zásuvky vždy samostatně jištěné.“

Tento požadavek ze strany uživatelů nad rámec původní dokumentace znamená, že každá jednotlivá zásuvka napájená z DA nebo UPS má být napojena na samostatný okruh s vlastním přívodem z rozvaděče a samostatným jistícím prvkem. Takové řešení představuje zásah do návrhu silnoproudé elektroinstalace oproti standardnímu normovému řešení, a to zejména:

- navýšením počtu kabelových tras,
- zvýšením počtu vývodů z rozvaděčů,
- zvětšením dimenze rozvaděčů a jejich kapacity.

Z důvodu technické a prostorové optimalizace rozvaděčů bylo v koordinaci s projektantem přistoupeno k následujícímu kompromisnímu řešení: Ve všech prostorách Preklinického centra, s výjimkou místností výslovně uvedených v dodatečných podkladech, byly zásuvky napájené z DA/UPS rozděleny na okruhy po 2 až 5 zásuvkách, přičemž i toto řešení překračuje běžný standard. Normově lze totiž připojit až 10 zásuvek na jeden okruh, přičemž v praxi se obvykle využívá cca 8 zásuvek na vývod. Navržené řešení plní požadavky na bezpečnost a provozní spolehlivost u zálohovaného napájení a současně zohledňuje technické limity rozvaděčů a stavební koordinaci.

Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):

Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 10 Elektroinstalace

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na změny

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	5 650 448,46Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		



Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Navýšení zásuvkových okruhů Preclin

Stavba: „BioPharma Hub Masarykovy univerzity“

Objekt: „D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB - 10 - Elektroinstalace“

Navýšení zásuvkových okruhů PRECLIN							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Celkem [CZK]
Celkem bez DPH							5 650 448,46 Kč
Navýšení zásuvkových okruhů PREC							5 650 448,46 Kč
	D	1	ROZVADĚČE				2 169 641,38 Kč
1	K	650 03-1629441	Rozvaděče patrové G62 a G61 - cena dle počtu zás. okruhů DVD <i>Celkový počet zásuvkových okruhů v DVD (PREC) - 441x</i>	kpl	-1,00	2 044 469,76 Kč	- 2 044 469,76 Kč
2	K	650 03-1629909	Rozvaděče patrové G62 a G61 - cena dle počtu zás. okruhů RPD <i>Celkový počet zásuvkových okruhů v RPD (PREC) - 909x</i> <i>Počet podle tabulky viz další list</i>	kpl	1,00	4 214 111,14 Kč	4 214 111,14 Kč
	D	2	KABELY				2 999 414,48 Kč
3	K	PKB.722810	PRAFlaSafe X-J 3x2,5 RE <i>Navýšení o 468x 1f okruh, 58,4m/okruh</i>	m	27 331,20	49,56 Kč	1 354 450,64 Kč
4	K	210813011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	27 331,20	58,20 Kč	1 590 675,84 Kč
5	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	ks	468,00	116,00 Kč	54 288,00 Kč
	D	3	OSTATNÍ				182 254,36 Kč
6	K	141 - .R00	Přirážka za podružný materiál: Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy, kab.průchodky, stah.pásky, montážní pěna, ap.	%	0,03	5 169 055,86 Kč	155 071,68 Kč
7	K	900 - .R23	HZS, elektromontér v tarifní třídě 6 <i>Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací</i> Koordinace s ostatními profesemi	hod	30,00	651,00 Kč	19 530,00 Kč
8	K	941 94-1111.R00	Pronájem lešení za den <i>50 m2/ 500 m kabelů/den</i>	m2	2 733,10	2,80 Kč	7 652,68 Kč
	VRN	4	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				299 138,24 Kč
9	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	5 351 310,22 Kč	240 808,96 Kč
10	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady <i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletní činnost. Koef. 0,0109</i>	soubor	0,0109	5 351 310,22 Kč	58 329,28 Kč

Poznámky: počet zás. okruhů DVD PREC 441
počet zás. okruhů DVD 3PP-2NP (mimo PREC) 915
počet zás. okruhů DVD 3NP-6NP 1232
počet světelných okruhů DVD 682

odpočet -2 066 754,48 Kč
přípočet 7 717 202,94 Kč
celkem 5 650 448,46 Kč

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_006
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.6.2025
Datum vystavení změnového listu:	16.10.2025
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Změna dispozice – vzduchové sprchy ve 3.PP.

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvod navržení změny:

Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.

Identifikace původce změny:

Objednatel Díla.

Popis změny:

Změna dispozice – vzduchové sprchy 3.PP.

Na základě nejnovějších informací ze specializovaného pracoviště CCP v Praze - BIOCEV Vestec, se kterým Masarykova univerzita spolupracuje, je žádoucí maximálně zabránit vzájemné kontaminaci osob vstupujících do experimentální části zvířetníku. Dochází ke striktnímu oddělení pracovníků přicházejících do vzduchové sprchy a ze vzduchové sprchy vycházejících.

V rámci přípravy dokumentace pro kolaudaci zvířetníku bylo při odborném posouzení stávajícího řešení hygienické smyčky (vstup přes šatnu a vzduchovou sprchu) identifikováno zvýšené riziko zavléčení nákazy. Stávající uspořádání, které vychází z původního návrhu inspirovaného pracovištěm CCP v Praze, předpokládá, že pracovník obléká sterilní oděv již ve vstupní šatně a následně v tomto oděvu prochází vzduchovou sprchou. Toto uspořádání omezuje očištnou funkci vzduchové sprchy, protože sterilní oděv je vystaven kontaktu s kontaminací ještě před průchodem očištným režimem. Navrhovaná změna hygienické smyčky umožní:

- vstup do vzduchové sprchy v minimálním oděvu.
- a následné oblékání sterilního pracovního oděvu až po průchodu vzduchovou sprchou.

Změna spočívá ve úpravě dispozice hygienické smyčky, konkrétně v posunutí stěn a změně pozice dveří v místnostech G61–3S12a–d, jak je zachyceno v přiloženém schématu.

Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):

Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na úpravu místností G61-3S12a až G61-3S12d pro umístění vzduchových sprch.

Příloha č. 2: Schéma návrhu úpravy dispozice průchodu přes vzduchové sprchy

Příloha č. 3: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-VD-D101-SO 1100-01 ASŘ 3.PP

Příloha č. 4: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-RDS-D101-SO 1100-01 ASŘ 3.PP

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	240 890,31 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		

Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Položkový rozpočet

S:	Biopharma HUB	
O:	D101	BIOPHARMA_HUB
R:	20250623-3	Úprava vzduchových sprch ve zvířetníku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Sádrokartonové konstrukce						82 310,00
1		Demontáž částí příček se zapravením po demontáži	ks	4,00000	7 320,00	29 280,00
2	342013321R00	Příčka sádrokartonová tl. 150 mm, 1x ocelová konstrukce CW 100, izolace, 2x opláštěná, RB tl. 12,5 mm	m2	18,00000	1 885,00	33 930,00
3		Vytvoření dveřních otvorů v m.č.3S12b a 3S12c	ks	2,00000	5 250,00	10 500,00
4		Doprava a přesuny materiálu	ks	1,00000	5 400,00	5 400,00
5		Likvidace po demontáži	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00
Vzduchotechnika						112 440,00
1		Doplnění plastových rozvodů VZT potrubí - odhad dle změny dispozice	kpl	1,00000	102 740,00	102 740,00
2		Lešení	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
3		Montážní materiál	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
4		Přesuny hmot	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
5		Doprava na stavbu	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
Vzduchové sprchy						0,00
		Bez dopadu do ceny				0,00
Podlahy						16 588,68
1	713101112R00	Odstranění tepelné izolace stropů a podhledů, volně uložené, z desek EPS, tl. 100 - 200 mm	m2	39,60000	29,50	1 168,20
2	713111111RT2	Montáž tepelné izolace stropů vrchem kladené, volně, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	39,60000	126,50	5 009,40
3	283757526R	Deska izolační EPS 200, BACHL tl. 60 mm	m2	39,60000	203,50	8 058,60
4	713191221R00	Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm včetně dodávky	m	62,40000	37,70	2 352,48
Elektro						16 798,75
1		Silový kabel PRAFlaSafe X-J 3 x 2,5	m	20,00000	124,50	2 490,00
2		SLV 2,5/3 Kabelový soubor Cu 3x2,5mm2 s Cu spojkami	ks	8,00000	790,00	6 320,00
3		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - koordinace s projektantem elektro, demontáž kabeláže, úprava trasy, vyhledání vhodné trasy	hod	11,00000	726,25	7 988,75
ZTI						0,00
		Bez dopadu do ceny				0,00
Díl: VN Vedlejší náklady						12 752,88
1	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	0,04500	228 137,43	10 266,18
2	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost	%	1,09000	2 281,37	2 486,70

Suma odpočet	0,00
Suma přípočet	240 890,31
Suma celkem	240 890,31

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_007
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.6.2025
Datum vystavení změnového listu:	09.12.2025
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Vytvoření místnosti kontroly kvality v 1.NP G62 128, G62 128a – zrušení přepážky + nové dveře

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvod navržení změny:

Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.

Identifikace původce změny:

Objednatel Díla.

Popis změny:

Zrušení přepážky mezi místnostmi G62-128A a G62-128.

Na základě požadavku budoucího uživatele bude odstraněním příčky mezi místnostmi G62-128 Centrální laboratoř III a G62-128A Centrální laboratoř III vytvořena jedna velká místnost G62-128. Původní výuková laboratoř, která byla rozdělena na pracovní část označenou G62 - 128A a laboratorní část označenou G62 – 128 bude propojena z důvodu potřeby vzniku Laboratoře kontroly kvality pro prostory GMP.

V takto nově spojené vzniklé místnosti předpokládáme budoucí řešení očkovacích boxů pro Laboratoř kvality. Očkovací boxy budou nezávislé, s vlastní cirkulační vzduchotechnickou jednotkou bez požadavku na teplo či chlad, pouze s připojením na elektroinstalaci. Jejich provoz je plánován na jednotky hodin denně s využitím stávajícího klimatického režimu.

Vyvolané úpravy:

- Neinstalovat původně plánovanou příčku a dvojici dveří mezi místnostmi 128 a 128a.
- Všechna přípojná místa v podlaze budou zaslepena tak, aby vznikla rovná podlahová plocha.
- Tento požadavek se týká zejména plánovaného laboratorního stolu umístěného uprostřed místnosti

128 a přípojných míst v pravé části místnosti (při pohledu shora).

- Přípojná místa umístěná ve stěnách mohou být ponechána a zaslepena.
- Na podlaze nebude položena původně projektovaná krytina.

Požadavek 2:

Instalace nových dveří, které umožní průchod všemi prostory laboratoří kontroly kvality (QC) za účelem splnění požadavků GMP na uzavřené prostory kontroly jakosti, přístupné pouze oprávněným osobám přes jeden vchod.

- Tyto dveře spojí místnosti 128 a 129 s místností 130.
- Původní dveře vedoucí na komunikační koridor budou zachovány a během běžného provozu budou uzamčeny (s ohledem na požární bezpečnost).

Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):

Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na zrušení přepážky mezi místnostmi G62-128 a G62-128A.

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči
BPH-VD-D101-SO 1100-01 ASŘ 1.NP

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči
BPH-RDS-D 101-01-101B-07_PUDORYS 1.NP - G62

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	- 100 210,03 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
--	------------------	-------	--------

Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Místnost G62-128, 128a

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-100 210,03
D		998.3	Prosklené stěny (bližší popis viz tabulka výrobků) vč. PH				-102 563,61
1	K	787 19-3313.RIN	Zasklené stěny, dvojsklo do 2 m2	m2	-16,640	3 800,00	-63 232,00
			<i>Prosklená stěna vel.1900×2600mm vč.zárubně, kování, povrchové úpravy, ozn.L.06b mezi 128 a 128A: -4,5*2,6</i>				-11,7
			<i>Prosklená stěna vel.4500×2600mm vč.zárubně, kování, povrchové úpravy, ozn.L.18b mezi 128 a 128A: -1,9*2,6</i>				-4,94
2	K	342 26-1213.R00	Příčka sádrokartonová tl. 150 mm, 1x ocel.konstrukce CW 100, izolace, 2x opláštěná, desky tl. 12,5mm	m2	-8,396	2 085,00	-17 505,03
			<i>SDK1a mezi 128 a 128A -(3,43*6,75-(4,5+1,9)*2,6) mezi 129A a 130B -1,8832</i>				-6,5125 -1,8832
3	K	7661074	Dveře vel.880×2140mm, vč.zárubně, kování, povrchové úpravy, ozn.D.19x	kus	1,000	36 438,00	36 438,00
			<i>mezi 129A a 130B</i>				
4	K	7692046	Dveře plné vel.880×2140mm, s POEW 30 DP3-C vč.zárubně, kování, povrchové úpravy, ozn.P.09d	kus	1,000	39 875,00	39 875,00
			<i>mezi 128A a 127A</i>				
5	K	776591000	Lepení povlakové podlahy speciální z pryžových pásů	m2	-62,780	238,50	-14 973,03
			<i>G62-128: 42,5 G62-128: 20,28</i>				-42,5 -20,28
6	M	284110K	Kaučuková krytina Nora Sentica 6509, 2 mm role 1,22m x 15m	m2	-69,058	1 204,30	-83 166,55
			<i>-62,78*1,1</i>				-69,058
D		VRN	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				2 353,58
7	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	76 313,00	3 434,09
			<i>Koef. 0,045</i>				
8	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	-99 129,52	-1 080,51
			<i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletní činnost. Koef. 0,0109</i>				

Suma odpočet	-180 826,37
Suma přípočet	80 616,33
Celkem	-100 210,03

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_008
Datum zaevidování návrhu Změny:	20.1.2026
Datum vystavení změnového listu:	26.02.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	BPH-RDS-D 217 PS 330 Náhradní zdroj BPH-RDS-D 101-12 BioPharma Hub Slaboproudé rozvody
Název změny:	Náhradní zdroj – diesel agregát (DA) – kamery a Elektrická požární signalizace (EPS)

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Náhradní zdroj – diesel agregát (DA) – kamery a Elektrická požární signalizace (EPS) Příkaz ke Změně v souladu s čl. XXVI odst. 5 a 10 Smlouvy o dílo. Popis změny: V rámci stavby BioPharma Hub je nutné doplnit samostatný slaboproudý systém zabezpečení kontejnerů dieselagregátů (DA), který bude fungovat jako autonomní objekt. Tento systém bude mít vnitřní členění na jeden hlavní podsystém „DA BPH“, v jehož rámci budou jednotlivé dílčí podsystémy „DA kontejner A“, „DA kontejner B“, „DA kontejner C“ a „DA kontejner D“. Přístup bude realizován pomocí čtečky s PIN klávesnicí, přičemž ovládání bude umožněno i oprávněným osobám mimo MU. Uživatelé s UČO budou do systému automaticky importováni prostřednictvím napojení na IS.MUNI. Dále bude implementováno vzdálené ovládání z PCO a zajištěny budou všechny požadované funkce podle závazné Metodiky UKB. Rozvody pro daný systém budou řešeny ve slaboproudé části dokumentace, zahrnující kamerový systém a rozvody TENE. Systémová konfigurace vychází z již odsouhlasených výkresů: • BPH-RDS-D 101-12-206C-00_PUDORYS_DA_PZTS-EKV

- BPH-RDS-D 101-12-206D-00_PUDORYS_DA_TENE-CCTV-JC-DT
- BPH-RDS-D 101-12-202D-01_Blokové schéma_TENE-BS horizont
- BPH-RDS-D 101-12-201C-04_Blokové schéma_PZTS-EKV-BS
- BPH-RDS-D 101-12-203D-04_Seznam kabelů_TENE-CCTV-JC-DT

Součástí změny je rovněž úprava napojení signálu EPS (předpoplach a poplach) z DA směrem do rozvaděče Datacentra a následné předání tohoto signálu do systému MaR/BMS.

Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):

Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 217 PS 330 Náhradní zdroj
BPH-RDS-D 101-12 BioPharma Hub Slaboproudé rozvody

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na změnu dohledového aparátu – kamery a EPS.

Příloha č. 2: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-RDS-D 101-12-206C-00_PUDORYS_DA_PZTS-EKV

BPH-RDS-D 101-12-206D-00_PUDORYS_DA_TENE-CCTV-JC-DT

BPH-RDS-D 101-12-202D-01_Blokové schéma_TENE-BS horizont

BPH-RDS-D 101-12-201C-04_Blokové schéma_PZTS-EKV-BS

BPH-RDS-D 101-12-203D-04_Seznam kabelů_TENE-CCTV-JC-DT

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	402 484,28 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
--	------------------	-------	--------

Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

BioPharma Hub

Zabezpečení motorgenerátorů

PZTS-EKV	135 960,95 Kč
CCTV	148 233,85 Kč
EPS příprava	57 068,75 Kč
EPS doplnění	11 220,67 Kč
MaR	7 659,00 Kč
Příprava kabeláže u nových DA	38 001,29 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost 1,09%	4 339,78 Kč
Cena celkem bez DPH	402 484,28 Kč

Připojení kamer na POE porty TENE zajistí investor

Suma odpočty - Kč
Suma přípočty 402 484,28 Kč

PZTS/EKV

č.	položka	specifikace	počet	jednotka	mat	mat celkem	mnt	mnt celkem	cena celkem
1	Dodávka/instalace PZTS/EKV								
2	Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupního modulu (relé nebo otevřený kolektor), 2x Wiegand, 2x RS232 (umožňuje připojit celkem dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel	ASSET 6.20	2	ks	5 988,94	11 977,88	1 087,84	2 175,69	14 153,57
3	Čtečka s PIN klávesnicí, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz iCLASS SIO objekt, Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a dalších typů karet (na dotaz) ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, karet LF 125 kHz, 134,2 kHz (EM4100, 4102, 4200, EM4050, 4150, 4450, 4550, 4105), Indala, HID DuoProx II, HID ISO Prox II, HID Micro, Prox, HID ProxKey III, HID Prox, HID Prox II. Rozhraní RS 485	ASSET 612.DF.PI.B	1	ks	9 801,98	9 801,98	727,38	727,38	10 529,36
4	Venkovní kryt pro čtečky ASSET 602, černý, ochrana proti dešti a volně stékající vodě	ASSET Weather Cover 6X2.B	1	ks	562,95	562,95	462,88	462,88	1 025,83
5	MG kontakt vratový čtyřdrátový s pracovní mezerou 55mm	EMPS50	16	ks	794,82	12 717,16	607,03	9 712,44	22 429,60
6	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	PKZ111	16	ks	328,99	5 263,84	461,86	7 389,73	12 653,57
7	Přepětové ochrany								
8	Dvoustupňová přepětová ochrana dvoužilových signálových linek + napájení	DMP-012-V/1-FR1	1	ks	4 451,88	4 451,88	483,00	483,00	4 934,88
9	SPOJOVACÍ KRABICE S VYSOKOKAPACITNÍM DNEM A PLNÝM ŠROUBOVANÝM VÍKEM – IP56 – VNITŘNÍ ROZMĚRY 190X140X110 – HLADKÉ STĚNY – ŠEDÁ RAL 7035	GW44117	1	ks	717,60	717,60	483,00	483,00	1 200,60
10	Vývodka kabelů	PG11	4	ks	11,70	46,82	31,74	126,96	173,78
11	Vývodka kabelů	PG9	1	ks	9,83	9,83	31,74	31,74	41,57
12	Můstek zemnicí (svorkovnice 7x16mm2) nekrytý IP00, 63A zelený, na DIN	ELEMAN PE 7	1	ks	24,77	24,77	198,38	198,38	223,15
13	Kabely, kabelové trasy, příslušenství kabelových tras								
14	Metalický instalační kabel FTP cat.5e Plášť kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca-s1a,d1,a1		150	m	18,14	2 721,24	27,80	4 170,04	6 891,28
15	Kabel 2BX1,5, Plášť kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca-s1a,d1,a1		120	m	37,25	4 470,58	27,80	3 335,46	7 806,04
16	Zemnicí vodič přepětových ochran	CYA2,5	100	m	13,03	1 302,66	27,80	2 779,55	4 082,21
17	Bezhalogenová tuhá elektroinstalační trubka, 1ks=3m	1520HF_KA	10	ks	158,70	1 587,00	138,86	1 388,63	2 975,63
18	Příchytky pro bezhalogenové EN trubky	5320HF_KB	60	ks	7,75	464,99	31,74	1 904,40	2 369,39
19	Ostatní podružný materiál tras (hmoždinky, šrouby, stahovací pásy, řadové svorky, kabelové štítky, průchodky, propojovací vodiče, sádra)		1	kpl	7 273,76	7 273,76	4 628,75	4 628,75	11 902,51
20	Projektová dokumentace		1	kpl	0,00	0,00	29 808,00	29 808,00	29 808,00
21	Doprava		1	kpl	0,00	0,00	2 760,00	2 760,00	2 760,00
	CENA celkem bez DPH								135 960,95

CCTV

VÝKAZ-VÝMĚR

položka	specifikace	počet	jednotka	mat	mat celkem	mnt	mnt celkem	cena celkem
Dodávka/instalace CCTV								
IP dome kamera Dahua s rozlišením 5 Mpx. Kamera využívá krytí IK 10 a IP 67, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena IR LED přísvecením s dosahem 50 metrů, pro noční režim.	Dahua IPC-HDBW5541R-ASE-0280B-S3	4	ks	10 181,64	40 726,56	1 662,71	6 650,83	47 377,39
Dahua držák na zeď pro dome kamery IPC-HDBWXXXXR, rozměr 222,0 × 160,7 × 144,4 mm, hmotnost 1,1 kg	PFB206W	4	ks	2 052,75	8 211,00	465,56	1 862,23	10 073,23
Profesionální software monitorování 1 kamery, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serverů, vyhledávání osob podle vzoru, oblast zájmu, možnost přídatných modulů, podpora dalších značek, klientský software zdarma, neomezený počet klientů, podpora dalších značek kamer	Licence	4	ks	7 505,29	30 021,16	0,00	0,00	30 021,16
Přepěťové ochrany								
Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince	DL-10G-RJ45-PoE-AB	5	ks	4 451,88	22 259,40	483,00	2 415,00	24 674,40
SPOJOVACÍ KRABICE S PLNÝM ŠROUBOVANÝM VÍKEM – IP56 – VNITŘNÍ ROZMĚRY 240X190X90 – HLADKÉ STĚNY – GWT960°C – ŠEDÁ RAL 7035	GW44278	1	ks	784,30	784,30	483,00	483,00	1 267,30
Vývodka kabelů	PG11	10	ks	11,70	117,04	31,74	317,40	434,44
Vývodka kabelů	PG9	1	ks	19,31	19,31	31,74	31,74	51,05
Můstek zemnicí (svorkovnice 7x16mm ²) nekrytý IP00, 63A zelený, na DIN	ELEMAN PE 7	1	ks	24,77	24,77	198,38	198,38	223,15
Kabely, kabelové trasy, příslušenství kabelových tras								
Metalický instalační kabel Cat6A, s garantovanou šířkou pásma min. 600MHz 4x2 celoměděné vodiče s min. AWG23 Konstrukce kabelu S/FTP, s průměrem kabelu do max. 7,6mm a třídou segregace D Plášť kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca-s1a,d1,a1		440	m	30,35	13 352,33	20,90	9 195,03	22 547,36
Zemnicí vodič přepěťových ochran	CYA2,5	100	m	13,03	1 302,66	29,60	2 959,76	4 262,42
Bezhalogenová tuhá elektroinstalační trubka, 1ks=3m	1520HF_KA	5	ks	158,70	793,50	138,86	694,31	1 487,81
Přichytka pro bezhalogenové EN trubky	5320HF_KB	30	ks	7,75	232,50	31,74	952,20	1 184,70
Ostatní podružný materiál tras (hmoždinky, šrouby, stahovací pásy, řadové svorky, kabelové štítky, průchodky, propojovací vodiče, sádra)		1	kpl	4 629,45	4 629,45			4 629,45

CENA celkem bez DPH								148 233,85
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

EPS

položka	specifikace	počet	jednotka	mat	mat celkem	mnt	mnt celkem	cena celkem
Dodávka/instalace EPS								
Kabely, kabelové trasy, příslušenství kabelových tras								
F B2cas1d0, 1x2x0.8		150	m	15,31	2 295,98	0,00	0,00	2 295,98
Trubka HDPE pr. 32/40 - dodávka		100	m	41,75	4 174,50	0,00	0,00	4 174,50
Optický kabel zafukovací 4 vlákna SM (9/125) , P90-R,E90 B2cas1d0,		100	m	94,62	9 462,20	0,00	0,00	9 462,20
Metalický instalační kabel Cat6A, s garantovanou šířkou pásma min. 600MHz 4x2 celoměděné vodiče s min. AWG23 Konstrukce kabelu S/FTP, s průměrem kabelu do max. 7,6mm a třídou segregace D Plášť kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca-s1a,d1,a1		90	m	30,35	2 731,37	0,00	0,00	2 731,37
Kabel 1x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu		150	m	0,00	0,00	27,60	4 140,00	4 140,00
Příprava trubky HDPE do pr. 75mm podél výkopu		100	m	0,00	0,00	34,50	3 450,00	3 450,00
Trubka HDPE nad pr. 75 - zatažená ručně/volně uložená		100	m	0,00	0,00	41,40	4 140,00	4 140,00
Inst. světlovod.kab. 4vl. do žlabu, trubky		100	ks	0,00	0,00	24,84	2 484,00	2 484,00
Uložení kabelu 6a.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt		90	ks	0,00	0,00	20,90	1 880,60	1 880,60
Ostatní podružný materiál tras (hmoždinky, šrouby, stahovací pásy, řadové svorky, kabelové štítky, průchodky, propojovací vodiče, sádra, trubičky pro zatěsnění do kabelových průchodek,)		1	kpl	5 175,12	5 175,12	0,00	0,00	5 175,12
Projektová dokumentace		1	kpl	0,00	0,00	14 375,00	14 375,00	14 375,00
Doprava		1	kpl	0,00	0,00	2 760,00	2 760,00	2 760,00
CENA celkem bez DPH								57 068,75

Doplnění DA - monitoring hlásičů kouře DA - napojení do EPS

Materiál

0	K	Pol1494	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	1,000	2 159,61	2 159,61
0	K	Pol1507	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	ks	1,000	256,66	256,66

Montáž - programování - oživení

0	K	220 300622	Ukončení kabelů 2x2x0.8 nebo 3x2x0.8	ks	8,000	34,50	276,00
c	K	220 330721	Montáž jednotky (koppleru) do 24 vstupů nebo výstupů	ks	1,000	1 046,50	1 046,50
0	K	220 330713	Připojení vstupu a výstupu do systému EPS	ks	8,000	156,40	1 251,20
0	K	220 330736	Přezk.funkce ovl.zaříz.připoj.na výstup nebo vstup EPS	ks	4,000	96,60	386,40
0	K	Pol1476	Vytvoření a předání Bacnet objektů systému ER	ks	4,000	129,38	517,50
0	K	Pol1459	Doplnění grafické nádstavby systému BMS	ks	4,000	158,70	634,80
0	K	220 330343	Naprogramování systému EPS do 3000 hlásičů	ks	0,040	117 300,00	4 692,00

		Celkem					11 220,67
--	--	---------------	--	--	--	--	------------------

řešení na základě informace, že bude předáván z MaR pro diesel jen souhrnné informace o požáru a poruše za všechny kontejnery dohromady.

MaR

položka	specifikace	počet	jednotka	mat	mat celkem	mnt	mnt celkem	cena celkem
Dodávka/instalace MaR								
1850-Práce - software na zakázky								
Integrace systému PZTS		17	ks	0,00	0,00	207,00	3 519,00	3 519,00
Integrace CCTV - doplnění obrazovek		4	ks	0,00	0,00	1 035,00	4 140,00	4 140,00
CENA celkem bez DPH								7 659,00

Příprava kabeláže a kabelových tras CCTV u nových DA jejich dodavatelem

Rozpočet:

1	CCTV a DATA			materiál	montáž	
2	kabel UTP (pouze montáž)	m	50,000		38,81	1 940,63
3	Elektroinstalační trubka tuhá, 20, UV stabylní, včetně příslušenství (spojky, příchytky...)	m	50,000	48,01	151,49	9 974,81
4	Elektroinstalační trubka ohebná, 20, UV stabylní, včetně příslušenství (spojky, příchytky...)	m	5,000	89,00	41,72	653,60
5	Montáž kamer na DA, kameru dodává Synett.	ks	2,000		853,88	1 707,75
6	Montáž 1xRJ45 na DA, zásuvku dodává Synett.	ks	1,000		1 863,00	1 863,00
7	Drobný elektroinstalační materiál (příchytky, pásy, texy apod.)	kpl	1,000	3 881,25		3 881,25
8	Náklady na dovoz, skladovné, veškeré přesuny materiálu (nastěhování), trvalý úklid	kpl	1,000		3 881,25	3 881,25
9	Stížená montáž	kpl	1,000		6 049,00	6 049,00
10	Projektové řízení	kpl	1,000		8 050,00	8 050,00
Celkem						38 001,29

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_009
Datum zaevidování návrhu Změny:	20.1.2026
Datum vystavení změnového listu:	26.02.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub - 10 Elektroinstalace
Název změny:	Uzemnění pro laboratorní stoly

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny: Doplnění uzemnění pro laboratorní stoly. Z důvodu dokončení Dokumentace pro výběr zhotovitele interiérového vybavení BioPharma Hub později než Dokumentace pro výběr dodavatele stavby a striktní požadavek uživatelů je nutné doplnění chybějícího uzemnění laboratorních stolů.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru): Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 10 Elektroinstalace

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na doplnění uzemnění pro laboratorní stoly.

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	579 274,15 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Stavba: „BioPharma Hub Masarykovy univerzity“

Uzemnění laboratorních stolů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Celkem [CZK]
Celkem bez DPH							579 274,15 Kč
D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB							579 274,15 Kč
	D	2	KABELY				- Kč
N	M	341 426101098.R	Vodič propojovací jednožilový H07V-K 450/750 V 16 mm2 zelenožlutý	m	1 881,0	55,30 Kč	104 019,30 Kč
P			3PP G61 Zvířetníky+GMP: 533				- Kč
P			1PP G61 KRYO LAB: 43				- Kč
P			1NP G61 PREKLIN: 167				- Kč
P			1NP G62 CENTR. LAB.: 135				- Kč
P			2NP G61 PREKLIN+CMM: 98				- Kč
P			2NP G62: 261				- Kč
P			3NP G61 CMM: 74				- Kč
P			3NP G62: 268				- Kč
P			4NP G61: 76				- Kč
P			4NP G62: 177				- Kč
P			5NP G62 vč. skladu hořlavin: 49				- Kč
N	M	341 42157.R	Vodič silový pevně uložení CYA 6,00 mm2 zelenožlutý	m	2 994,0	21,10 Kč	63 173,40 Kč
P			3PP G61 Zvířetníky+GMP: 286				- Kč
P			1PP G61 KRYO LAB: 35				- Kč
P			1NP G61 PREKLIN: 257				- Kč
P			1NP G62 CENTR. LAB.: 403				- Kč
P			2NP G61 PREKLIN+CMM: 88				- Kč
P			2NP G62: 338				- Kč
P			3NP G61 CMM: 157				- Kč
P			3NP G62: 524				- Kč
P			4NP G61: 118				- Kč
P			4NP G62: 437				- Kč
P			5NP G62 vč. skladu hořlavin: 351				- Kč
N	H	210 800648.R00	Vodič H07V-K (CYA) 16 mm2 uložený pevně	m	4 875,0	64,00 Kč	312 000,00 Kč
N	H	210 100064.R00	Ukončení vodičů v krabici + zapoj. do 16 mm2	ks	339,0	77,10 Kč	26 136,90 Kč
	D	3	MONTÁŽNÍ MATERIÁL				- Kč
N	M		Krabice zapuštěná do SDK, např. KO 125/1L_NA	ks	48,0	218,56 Kč	10 490,76 Kč
N	M		Krabice přisazená, např. KSK 125_KA	ks	9,0	187,06 Kč	1 683,53 Kč
N	M	34562813R	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 3 bez krytu	ks	57,0	535,00 Kč	30 495,00 Kč
N	H	210 010329.R00	Krabice KO do dutých stěn, bez zapojení, hranatá	ks	48,0	126,50 Kč	6 072,00 Kč
N	H	210 010313.R00	Krabice odbočná KO, bez zapojení-čtvercová	ks	9,0	163,00 Kč	1 467,00 Kč
N	H	210 010555.R00	Osazení a připojení ekvipotenciální svorkovnice	ks	57,0	140,50 Kč	8 008,50 Kč
N	M		Podružný materiál	kpl	1,0	9 481,75 Kč	9 481,75 Kč
			Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost 1,09%	%	1,09	5 730,28 Kč	6 246,01 Kč

odpočet	0,0 Kč
přípočet	579 274,15 Kč
celkem	579 274,15 Kč

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_010
Datum zaevidování návrhu Změny:	20.01.2026
Datum vystavení změnového listu:	17.02.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 216 SO 3600 – Překládky sítí elektrických komunikací
Název změny:	Přeložky SEK

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Přeložky SEK Původně předpokládaný postup realizace přeložky SEK uvažoval s realizací zemních prací ze strany GDS a následně měly být vlastní přeložky subdodavately realizované vlastníky SEK, případně jimi schválenými odbornými společnostmi na základě Smlouvy o smlouvě budoucí mezi vlastníky SEK a MUNI. Vzhledem k nesouhlasu vlastníků SEK, aby do smluvního vztahu vstupovala třetí osoba, tj. GDS, bude GDS realizovat pouze zemní práce. Vlastní přeložky pak budou realizovat vlastníci SEK nebo jimi schválené odborné společnosti s fakturací nákladů na přeložky přímo na Masarykovu univerzitu. Zemní práce jsou pak vyčísleny podle skutečnosti
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:		
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.		
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):		
BPH RDS D 216 SO 3600 Překládky sítí elektrických komunikací		
Přílohy:		
Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na změnu přeložek SEK.		
Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	-3 412 442,08 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Překládky sítí elektronických komunikací

Původně předpokládaný postup realizace přeložky SEK uvažoval s realizací zemních prací ze strany GDS a následně měly být vlastní přeložky subdodavatelsky realizované vlastníky SEK, případně jimi schválenými odbornými společnostmi na základě Smlouvy o smlouvě budoucí mezi vlastníky SEK a MUNI. Vzhledem k nesouhlasu vlastníků SEK, aby do smluvního vztahu vstupovala třetí osoba, tj. GDS, bude GDS realizovat pouze zemní práce. Vlastní přeložky pak budou realizovat vlastníci SEK nebo jimi schválené odborné společnosti s fakturací nákladů na přeložky přímo na Masarykovu univerzitu. Zemní práce jsou pak dle skutečnosti

REKAPITULACE

1 Původní cena dle smlouvy o dílo - odpočet	-	4 224 450,00 Kč
2 Zemní práce dle skutečnosti		848 802,47 Kč
3 VRN 1,09%	-	36 794,56 Kč
Celkem	-	3 412 442,08 Kč
odpočet	-	4 270 496,51 Kč
přípočet		858 054,42 Kč

Položkový rozpočet

S:	Biopharma HUB
O:	Přeložky SEK
R:	01 Zemní a pomocné práce pro přeložky SEK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: Zemní a pomocné práce pro přeložky SEK						848 802,47
1	460010024RT1	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	1,00000	4 460,00	4 460,00
2	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 =151,8*2,0*0,5	m2	151,80000	94,40	14 329,92
				151,80000		
3	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin do 5000 m	m2	151,80000	72,40	10 990,32
4	965042231RT2	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2 ručně tl. mazaniny 15 - 20 cm asfaltové vrstvy + stmelový podklad: 5,2*0,7*0,3	m3	1,09200	4 610,00	5 034,12
				1,09200		
5	130901123RT1	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách bourání ŽB základu, komory,	m3	1,00000	18 250,00	18 250,00
6	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	ks	3,00000	926,00	2 778,00
	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	ks	3,00000	195,00	585,00
7	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 ve vozovce : 25,2*0,7*1,5 v chodníku/ k původnímu terénu: 131,8*0,7*0,85	m3	104,88100	2 395,00	251 190,00
				26,46000		
				78,42100		
8	162301102RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m nosnost 12 t zemina štěrkopísek (za zeminu) 25,2*0,7*1,1+131,8*0,7*0,65	m3	184,25400	63,90	11 773,83
				104,88100		
				79,37300		
9	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 30 t Odvoz z mezideponie na skládku	m3	104,88100	172,00	18 039,53
				104,88100		
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství do 100 m3 Naložení u výkopu	m3	104,88100	374,00	39 225,49
				104,88100		
11	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3 Naložení zeminy na mezideponii naložení štěrkopísku na mezideponii 25,2*0,7*1,1+131,8*0,7*0,65	m3	184,25400	90,10	16 601,29
				104,88100		
				79,37300		
12	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním ve vozovce: 25,2*0,7*1,1 v chodníku/terénu: 131,8*0,7*0,65	m3	79,37300	679,00	53 894,27
				19,40400		
				59,96900		
13	58330002.AR	Štěrkopísek k zásypu (za zeminu) ve vozovce: 25,2*0,7*1,1*1,85 v chodníku/terénu: 131,8*0,7*0,65*1,85	t	146,84005	281,00	41 262,05
				35,89740		
				110,94265		
14	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm v chodníku/terénu: 131,8*0,7*0,2	m3	18,45200	1 638,00	30 224,38
				18,45200		
15	460080001	Betonový základ do zeminy bez bednění uložení betonu do výkopu obetonování chrániček ve vozovce: 25,2*0,7*0,4	m3	7,05600	5 485,00	38 702,16
				7,05600		
16	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm (délka přeložky*2 (více kabelů) * ztrátě: (157*2)*1,1	m	345,40000	26,90	9 291,26
				345,40000		
17	460510033	Kabelový prostup z plastových trub, D 160/14,6 mm včetně dodávky trub ve stávající a nové vozovce 3 kusy chrániček * ztrátě a přesahy: (5,2+20,0)*3*1,25	m	94,50000	539,00	50 935,50
				94,50000		
18		Zaslepení / utěsnění chráničky 6*3	ks	18,00000	315,00	5 670,00
				18,00000		
19	581121111R00	Kryt cementobeton. komunikací skup.3 a 4 tl. 15 cm vyspravení vozovky 5,2*0,7	m2	3,64000	672,00	2 446,08
				3,64000		
20	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	104,88100	564,00	59 152,88
21	979990161R00	Poplatek za uložení - dřevo, skupina odpadu 170201	t	0,50000	1 873,00	936,50
22	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m mobilní oplocení	m	151,80000	309,00	46 906,20
23	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m mobilní oplocení	m	151,80000	188,50	28 614,30
24	460620014	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	151,80000	92,60	14 056,68
25	998289011	Přesun hmot pro kabelovody jakéhokoliv rozsahu Beton : 7,056*2,2 písek pro kabelové lože: 18,45*1,85	t	49,65570	573,00	28 452,72
				15,52320		
				34,13250		
26		Koordináční práce se správci sítí a jejich realizačními firmami	kpl	1,00000	45 000,00	45 000,00

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_011
Datum zaevidování návrhu Změny:	20.01.2026
Datum vystavení změnového listu:	20.03.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Prokládací boxy v 2.NP

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Prokládací boxy Prokládací boxy původně nebyly součástí Dokumentace pro výběr dodavatele stavební části BPH MU. Původním záměrem bylo dodání tří kusů prokládacích boxů až ze strany budoucích uživatelů příslušných místností jako součást přístrojového vybavení, ale vzhledem k tomu, že prokládací boxy jsou umístěny v místech na rozhraní požárních úseků budovy, tak musí být vybaveny dvířky s požární odolností dle Požárně bezpečnostního řešení. Z uvedeného důvodu musí být prokládací boxy součástí stavby, aby byly splněny požadavky PBR, Hasičského záchranného sboru pro následnou kolaudace Díla.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:		
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.		
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):		
BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub		
Přílohy:		
Příloha č. 1: Vyčíslení nákladů na změnu prokládacích boxů.		
Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	907 483,07 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Prokládací kabiny

Stavba: Biopharma HUB Masarykova univerzita
 Objekt: D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							907 483,07	
Laboratorní vybavení							794 605,18	
2	K	72510-600x800x800	Prokládací kabina 600x800x800 mm <i>Prokládací kabiny 600x800x800, pasivní vnitřní prostor AISI 304, venkovní prostor RAL 9016, jedny standardní dveře prosklené, jedny dveře protipožární EW 30 DP3-C, prosklené, zárubeň rohová, do SDK konstrukce 150mm. Dveře osazené elektrozámkoem 24V, s kontaktem pro vyhodnocení stavu dveří kabina m.č. G61-283 do G61-233 a G61-234</i>	ks	2,000	161 309,20	322 618,40	Individuální kalku.
2	K	72510-600x800x500	Prokládací kabina 500x800x500 mm <i>Prokládací kabiny 600x800x500, pasivní vnitřní prostor AISI 304, venkovní prostor RAL 9016, jedny standardní dveře prosklené, jedny dveře protipožární EI45 DP2-CK, prosklené, zárubeň rohová, do SDK konstrukce 150mm. Dveře osazené elektrozámkoem 24V, s kontaktem pro vyhodnocení stavu dveří kabina m.č. G62-293 do G62-291</i>	ks	1,000	176 569,34	176 569,34	Individuální kalku.
3	K	YDG UNIQ3	Řídicí systém YDG pro 3 prokládací kabiny	ks	1,000	33 546,01	33 546,01	Individuální kalku.
4	K	BEL-002 NO	Elektrický pístový zámeček SEBURY BEL-002 NO	ks	3,000	2 113,13	6 339,38	Individuální kalku.
5	K	CL.TL.06.00-AO	Signalizátor pro instalaci do zárubně	ks	3,000	2 372,90	7 118,70	Individuální kalku.
6	K	CL.TL.07.00-AO	Signalizátor pro instalaci do příčky	ks	3,000	2 372,90	7 118,70	Individuální kalku.
7	K	CL.AD.00.00-A0	Adapter pro externí zámký	ks	3,000	517,86	1 553,57	Individuální kalku.
8	K	72510SVM	Zapojení UV-C svítidla	ks	3,000	7 635,43	22 906,28	Individuální kalku.
9	K	72510SVD	Svítilno UV-C PROLUX G GIP 6515	ks	2,000	9 945,78	19 891,55	Individuální kalku.
10	K	72510	Montáž, doprava, záruka, přesun hmot	ks	1,000	196 943,25	196 943,25	Individuální kalku.
ASR - Architektonicko-stavební řešení							31 025,60	
11	K	342 26-1213.R00	Příčka sádrokartonová tl. 150 mm, 1x ocel.konstrukce CW 100, izolace, 2x opláštěná, desky tl. 12,5mm <i>SDK1a: kabina m.č. G61-283 do G61-233 a G61-234 Již postavená část SDK příčky připravené na otvor 700x700 mm se musí vybourat a postavit nová kvůli vyztužení UA profilem na větší stavební otvor pro prokládací komoru. Prokládací komora se musí na UA profil připevnit 3,43*1*2-0,707*0,897*2</i>	m2	5,592	2 085,00	11 658,57	RTS II/2025
12	K	962 20-0051.RA0	Bourání příček sádrových nebo sádrokartonových bez konstrukce, tl. 100 mm <i>3,43*1*2-0,707*0,897*2</i>	m2	5,592	450,50	2 519,03	RTS II/2025
13	K	342 09-0431.R00	Úprava SDK/SDVK příčky pro zřízení jednokřídlých dveří do 100 kg, profily UA 100, 1x opláštěné <i>2*3</i>	kus	6,000	2 345,00	14 070,00	RTS I/2026
14	K	713 56-3301.R00	Prostup kabelu s požární odolností <i>3</i>	kus	3,000	384,00	1 152,00	RTS I/2026
15	K	974 05-4711.R00	Dodatečné vyřešení otvoru v sádrokartonové stěně, plochy do 0,25 m2 <i>Prostup kabelu</i>	kus	3,000	542,00	1 626,00	RTS I/2026
Elektroinstalace							33 809,57	
16	K	PKB.722810	PRAFlaSafe X-J 3x2,5 RE	m	120,000	49,56	5 947,20	URS
17	K	210813011	Montáž kabelu Cu piného nebo laného do 1 kV žily 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	120,000	58,20	6 984,00	URS
18	K	NU305918E	Zásuvka 230V/16A 1f, Schneider Unica NU305918E	ks	3,000	99,00	297,00	Individuální
19	K	NU200218	Rámeček jednonásobný, Schneider Unica NU200218	ks	3,000	36,00	108,00	Individuální
20	K	741313033	Montáž zásuvky vestavné šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	ks	3,000	147,00	441,00	URS
21	K	KPL 64-45/LD_NA	Krabice přístrojová do SDK, např. KPL 64-45/LD_NA	ks	3,000	46,00	138,00	Individuální
22	K	741112011	Montáž krabice nástěnná plastová kruhová	ks	3,000	92,70	278,10	URS
23	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	ks	9,000	33,60	302,40	URS
24	K	141 - .R00	Přirážka za podružný materiál: Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy, kab.přúchodky, stah.pásky, montážní pěna, ap.	%	0,030	14 495,70	434,87	RTS II/2025
25	K	900 - .R23	HZS, elektromontér v tarifní třídě 6 <i>Zhotovení revizních otvorů v hotoové podlaze Protahování kabelů pod podlahou</i>	hod	29,000	651,00	18 879,00	RTS II/2025
VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							48 042,72	
26	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	859 440,35	38 674,82	RTS I/2024
27	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	859 440,35	9 367,90	Individuální kalkulace vycházející z přílohy č. 4 SoD rekapitulace ceny díla

Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletní činnost. Koef. 0,0109

Suma odpočet 0,00
 Suma připočet 907 483,07
 Celkem 907 483,07

Poznámka:

Termín dodání a montáže prokládací kabin je 9 týdnů od odsouhlasení vzorkovacího protokolu v systému Dalux a schválení výrobní dokumentace

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_012
Datum zaevidování návrhu Změny:	29.7.2025
Datum vystavení změnového listu:	26.02.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 223 PS 510 – Prostor pro spolupráci s průmyslem
Název změny:	GMP – prosklení přiček

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
GMP – prosklení přiček dle Uživatelské specifikace pro čisté prostory GMP byly požadovány okenní panely částečně prosklené dvojitým zasklením v místech navazujících na koridory uvnitř čisté zóny a celá čistá zóna pak bez vnějších oken. Z důvodu zajištění výuky pro nový studijní obor Průmyslová farmacie na Farmaceutické fakultě, jsou doplněna okna i mimo čistou zónu a mezi jednotlivými místnostmi – viz příložené schéma pro sledování výrobního procesu léčiv i mimo čistou zónu ze strany studentů, kteří nebudou mít přístup do čistých prostor GMP.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 01 Architektonicko – stavební řešení

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny – nákladů na doplnění prosklení příček v GMP.

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH - VD - D 101 - 01 - 097 - 01 ASŘ 3.PP

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH - RDS - D 101 - 01 - 097A ASŘ 3.PP G61

GMP-schéma vyznačení zasklení

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	84 894,52 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Prosklení stěn GMP 3.PP

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 223 - PS 510 - Prostor pro spolupráci s průmyslem GMP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							84 894,52
D		D7	Příčky, předstěny, obklady				80 400,15
1	K	714 11-1201.R00	Montáž akustických obkladových panelů, s lištou vloženou <i>odpočet pouze montáže bez dodávky, protože plný panel se musel vyrobit a otvor vyřezat</i> <i>8 ks: -1,515x0,9*8</i>	m2	-10,908	698,00	-7 613,78
2	K	76841001T00	D+M Pharma okno EP dělené 60mm <i>8 ks: 1,515x0,9*8 - pouze okna do prostor mimo GMP</i>	m2	10,908	8 068,75	88 013,93
D		VRN	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				4 494,37
3	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	80 400,15	3 618,01
4	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady <i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>	soubor	0,011	80 400,15	876,36

Suma odpočet
Suma přípočet
Celkem

-7 696,77
92 591,29
84 894,52

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_013
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.3.2026
Datum vystavení změnového listu:	15.04.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 224 PS 720 – Vestavby čistých prostorů
Název změny:	Magneheliky v BSL3

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny: Na základě zajištění vyššího standardu bezpečného provozu BSL3 je požadavek uživatele oproti DVD nejen na dodávku snímače tlaku Magnehelic, ale i ukazatele diferenčního tlaku pro okamžité sledování měření tlakového rozdílu výzkumných prostor vůči personálním a materiálovým prostorům ze strany personálu, který je zrovna v BSL3
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru): Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora: Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):		
D 223 PS 510 – Prostor pro spolupráci s průmyslem D 224 PS 720 – Vestavby čistých prostorů		
Přílohy:		
Příloha č. 1: Vyčíslení změny – nákladů na doplnění prosklení příček v GMP.		
Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	249 998,06 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Změna digitálního snímače diference tlaku za analogový - Magnehelic

Stavba: Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt: D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							249 998,06
Vestavba čistých prostor							50 022,00
1	K	R CP podh 13	Příprava pro instalaci měřidla přetlaku (Magnehelic) <i>provedení vestavěním do pharma příčky (kabeláž, prostupy hadiček, pomocná vynášecí konstrukce uchycení Magnehelicu s krycím plechem)</i> <i>BSL3:</i> <i>m č.221/213</i> <i>m č.221/214</i> <i>m č.221/215</i> <i>m č.213/219</i> <i>m č.213/220</i> <i>m č.216/218</i> <i>m č.216/217</i> <i>m č.214/216</i> <i>m č.220/221</i>	ks	9,000	3 852,00	34 668,00
2	K	R CP podh 13.1	Úprava zadní strany (Magnehelic) <i>Kotevní prvek pro instalaci magnehelicu do těsného boxu</i>	ks	9,000	1 706,00	15 354,00
Měření a regulace							186 741,00
3	K	22ADP-184	Snímač tlaku vzduchu diferenční, 0 - 2500Pa, nastavitelný rozsah, 0..10V / 4..20mA, IP54	ks	-9,000	7 850,00	-70 650,00
4	K	Pol729	Konstrukce pro upevnění snímače na stěnu	ks	-9,000	1 500,00	-13 500,00
5	K	DPT-Priima-AZ-S	Snímač tlaku vzduchu diferenční, +-25Pa .. 0..1000Pa, přesnost min. 0,4%, nastavitelný rozsah, 0..10V / 4..20mA, IP54	ks	9,000	8 950,00	80 550,00
6	K	Magnehelic 2300-100PA	Ukazatel diferenčního tlaku, 50-0-50 Pa, IP67, hliníkové pouzdro, vč. gumových hadiček	ks	9,000	6 462,00	58 158,00
7	K	Magnehelic A-320-B1	Přístrojová skříň na ukazatel dif. tlaku, ABS plast, IP66	ks	9,000	14 687,00	132 183,00
D VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							13 235,06
8	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	236 763,00	10 654,34
9	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	236 763,00	2 580,72

Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109

Suma odpočet	-85 067,24
Suma přípočet	335 065,29
Celkem	249 998,06

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_014
Datum zaevidování návrhu Změny:	20.1.2026
Datum vystavení změnového listu:	26.02.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub - Část 10 Elektro - silnoproud - Část 12 Slaboproud
Název změny:	Rozšíření rozvodu poplachového zabezpečovacího a tísňového systému EZS + PZTS a přístupového systému EKV.

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Na základě zvýšených požadavků na zajištění bezpečnosti provozu objektu BioPharma Hub po útoku na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy požaduje Objednatel úpravu a revizi realizační projektové dokumentace BioPharma Hub MU v systému elektronického zabezpečení EZS (PZTS/EKV) včetně návrhu změn prvků EZS (PZTS/EKV). Viz příloha – Zápis Objednatele v Stavebním deníku – Příkaz ke změně ze dne 14.02.2025
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Původní řešení v DVD představovalo: Původní projektová dokumentace (DVD) v části popisu standardů a metodik pro systém EZS (PZTS/EKV) nebyla dostatečně přesná, což vedlo Zhotovitele k nedostatečnému zahrnutí všech požadavků na systém EZS (PZTS/EKV) stanovených investorem. Navíc pak přibylo více okruhů zabezpečení pro zajištění vyšší bezpečnosti provozu objektu
Nově zamýšlené řešení bude:

Po revizi a schůzkách s Objednatelem byly identifikovány potřebné změny k zajištění plné funkčnosti a bezpečnosti systému.

Technická specifikace řešení:

- Zkontrolování a revize všech podlaží budovy pro zajištění odpovídajícího umístění a funkčnosti bezpečnostních prvků.
- Implementace doplňkových prvků EZS (PZTS/EKV) včetně nových magnetů na dveře, PIR čidel ve všech potřebných místech a aktualizace klávesnic pro systémové ovládání.
- Optimalizace trasy kabeláže EZS (PZTS/EKV) s ohledem na estetické a architektonické aspekty budovy.
- Doplnění do části Elektro – silnoproud – navýšení počtu napájených zdrojů včetně přívodů napájení a jištění.

Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):

Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.

Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub

- Část 10 Elektro silnoproud
- Část 12 Slaboproudé rozvody

Přílohy:

Příloha č. 1: Zápis Objednatele v Stavebním deníku – Příkaz ke změně ze dne 14.02.2025

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči:

- BPH-VD-D101-SO 1100-10 Elektro – silnoproud
- BPH-VD-D101-SO 1100-12 Slaboproudé rozvody, elektronické komunikace

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace, popř. revize zahrnující požadované změny

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

- BPH-RDS-D101-SO 1100-10 Elektro – silnoproud

Příloha č. 4: PZTS a EKV – vyčíslení změny a cenové porovnání před rozšířením a po rozšíření

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	7 056 667,04 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		



REKAPITULACE Změnový rozpočet - rozšíření PZTS

Stavba: Biopharma HUB Masarykova univerzita

Místo: Brno - Bohunice

Zadavatel: Masarykova univerzita

Uchazeč:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
D 101 - SO 1100	Biopharma HUB VCP PZTS	7 056 667,04		STA
12.4	PZTS, EKV-montáž	3 533 684,84		Soupis
12.5	PZTS, EKV-dodávka	3 125 670,30		Soupis
10	Elektroinstalace	397 311,90		Soupis
Změna obsahuje				
	Vícepráce	-190 317,41		
	Méněpráce	7 246 984,45		
za Dodavatele:				
				Za objednatele:

**Změnový rozpočet - Rozšíření rozvodu poplachového zabezpečovacího a tísňového systému EZS + PZTS a přístupového systému**

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

Soupis:

12 - Slaboproudé rozvody

Úroveň 3:

12.4 - PZTS, EKV-montáž

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D1		Rozvod el.zabezpečovací signalizace a přístupového systému - montáž				3 533 684,84
D	D2		Prvky PZTS a EKV				3 346 609,38
0	K	220 330343	Naprogramování systému EZS a PC do 2000 oncových prvků	ks	0,300	150 000,00	45 000,00
0	K	Pol1368	Montáž ovládací klávesnice s LCD displejem nebo grafické	ks	43,000	692,57	29 780,51
0	K	Pol1369	Montážzobrazovacího tabla	ks	4,000	769,52	3 078,08
0	K	220 321711/S1	Montáž koncentrátoru nebo jiného adresného modulu na sběrnici	ks	67,000	1 385,13	92 803,71
0	K	220 410166	Montáž zálohovaného napaječe	ks	27,000	900,34	24 309,18
0	K	220 410533.1	Montáž akumulátoru do externího napaječe	ks	27,000	230,86	6 233,22
0	K	Pol1370	Měření akumulátoru pro externí napaječ	ks	27,000	230,86	6 233,22
0	K	Pol1371	Duální detektor pohybu (PIR+MW) s funkcí „antimasking“ - montáž	ks	196,000	461,71	90 495,16
0	K	Pol1373	Tísňový hlásič. Použití do Ex ib IIC T4 Gb, (ochrana typu „I“ – jmontáž	ks	-2,000	315,32	-630,63
0	K	Pol1375	Magnetický kontakt závrtný, přípojovací kabel – montáž	ks	516,000	461,71	238 242,36
0	K	Pol1377	Bezdrátový přijímač systému, 868 MHz,obousměrná komunikace – montáž	ks	-1,000	367,87	-367,87
0	K	Pol1378	Tísňové tlačítko 1 kanál, 868 MHz – montáž	ks	-1,000	315,32	-315,32
0	K	Pol1379	Tísňové tlačítko – montáž	ks	153,000	461,71	70 641,63
0	K	Pol1381	Optická a akustická signalizace, vícebarevná LED dioda, piezoměnič – montáž	ks	14,000	461,71	6 463,94
0	K	Pol1383	Tísňové tlačítko Použití do Ex ib IIC T4 Gb, (ochrana typu „I“ – montáž	ks	-2,000	630,63	-1 261,26
0	K	Pol1384	Dvoukanálové jiskrové bezpečné relé – montáž	ks	-17,000	472,97	-8 040,53
0	K	Pol1385	Skřín pro jiskrové bezpečné relé – montáž	ks	-17,000	367,87	-6 253,75
0	K	220 330206	Kontrola funkce čidla	ks	865,000	84,65	73 222,25
0	K	220 330741	Uvedení čidla do trvalého provozu	ks	865,000	84,65	73 222,25
0	K	220 330791	Programování zobrazovaného textu pro čidlo	ks	865,000	184,68	159 748,20
0	K	220 330121	Popis čidla štítkem	ks	865,000	53,87	46 597,55
0	K	220 111431	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	pa	3 460,000	38,48	133 140,80
0	K	220 111501	Číslování rozvodné skříně, krabice	ks	375,000	230,86	86 572,50
0	K	Pol1392	Montáž povrchové propojovací krabice do 24 svorek - plastové (montáž + dodávka)	ks	375,000	970,99	364 121,25
0	K	Pol1393	Montáž tamper kontaktu	ks	375,000	492,49	184 683,75
0	K	220 280221	Kabel 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlabech, lištách	m	7 565,000	35,40	267 801,00
0	K	220 280222	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	m	22 686,000	35,40	803 084,40
0	K	220 300601	Ukončení kabelů návěštních do 5x1 až 2.5	ks	622,000	53,87	33 507,14
0	K	220 300001	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	ks	856,000	63,10	54 013,60
0	K	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	ks	702,000	63,10	44 296,20
D	D3		Začlenění do areálového systému				
0	K	Pol1395	Vytvoření a předání Bacnet objektů systému PZTS a EKV	ks	865,000	150,00	129 750,00
0	K	Pol1396	Doplnění grafické nádstavby systému PZTS a EKV	ks	865,000	150,00	129 750,00
0	K	Pol1397	Doplnění software textového výpisu událostí systému PZTS a EKV	ks	865,000	150,00	129 750,00
0	K	Pol1398	Nastavení zprovoznění systému	kpl	1,000	36 936,84	36 936,84
D	VRN		Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				187 075,46
0	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	3 346 609,38	150 597,42
			<i>Koef. 0,045</i>				
0	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	3 346 609,38	36 478,04

Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109

odpočet -17053,24
přípočet 3 550 738,08
celkem 3 533 684,84

Změnový rozpočet - Rozšíření rozvodu poplachového zabezpečovacího a tísňového systému EZS + PZTS a přístupového systému EKV.

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

Soupis:

12 - Slaboproudé rozvody

Úroveň 3:

12.5 - PZTS, EKV-dodávka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D1		Rozvod el.zabezpečovací signalizace a přístupového systému - dodávka				3 125 670,30
D	D2		Prvky PZTS a EKV				2 960 195,47
0	K	Pol1404	Duální detektor pohybu (PIR+MW) s funkcí „antimasking“, dosah min. 12m, stupeň 2	ks	196,000	1 108,00	217 168,00
0	K	Pol3459	Tísňový hlásič. Použití do Ex ib IIC T4 Gb, (ochrana typu „i“ – jiskrová bezpečnost dle ČSN EN 60079-11 ed. 2 a ČSN EN 60079-25 ed. 2) , těsně za hranicí prostoru osazena na přívodním vedení bezpečnostní bariéra. Z hlediska působení vnějších vlivů v krytí IP 44.	ks	-2,000	5 664,20	-11 328,41
0	K	Pol1408	Magnetický kontakt závrtný, připojovací kabel, stupeň 2	ks	516,000	325,58	167 999,28
0	K	Pol1409	Svorkovací krabice pro připojení magnetického kontaktu	ks	375,000	441,98	165 742,50
0	K	Pol1411	Bezdrátový přijímač systému, 868 MHz,obousměrná komunikace	ks	-1,000	3 105,38	-3 105,38
0	K	Pol1412	Tísňové tlačítko 1 kanál, 868 MHz	ks	-1,000	1 863,23	-1 863,23
0	K	Pol1413	Tísňové tlačítko	ks	153,000	1 215,00	185 895,00
0	K	Pol1415	Optická a akustická signalizace, vícebarevná LED dioda, piezoměnič	ks	14,000	609,32	8 530,48
0	K	Pol3460	Tísňové tlačítko Použití do Ex ib IIC T4 Gb, (ochrana typu „i“ – jiskrová bezpečnost dle ČSN EN 60079-11 ed. 2 a ČSN EN 60079-25 ed. 2) , těsně za hranicí prostoru osazena na přívodním vedení bezpečnostní bariéra. Z hlediska působení vnějších vlivů v krytí IP 67	ks	-2,000	5 664,20	-11 328,41
0	K	Pol1418	Dvoukanálové jiskrově bezpečné relé	ks	-17,000	5 430,64	-92 320,88
0	K	Pol1419	Skříň pro jiskrově bezpečné relé	ks	-17,000	3 026,45	-51 449,65
0	K	Pol1422	Linkový modul, 8 vstupů, možnost až 8 výstupů	ks	67,000	3 239,00	217 013,00
0	K	Pol1423	Modul 8 relé pro připojení k LML-8	ks	4,000	2 639,56	10 558,24
0	K	Pol1424	Ovládací klávesnice, dvouřádkový display	ks	43,000	9 521,48	409 423,64
0	K	Pol1425	Tablo na sběrnici PZTS Základní modul se 4 RGB LED zobrazující stav podsystému a aktivit	ks	2,000	3 802,74	7 605,48
0	K	Pol1426	Rozšiřující modul se 4 RGB LED pro Tablo	ks	2,000	2 593,97	5 187,94
0	K	PZTS1	Opakovač sběrnice pro galvanické oddělení, větvení a prodlužování systémové sběrnice RS-485	ks	15,000	7 471,51	112 072,65
0	K	Pol1427	Napájecí zdroj 12V/4A v kovové bedně, místo pro aku max 40 Ah	ks	2,000	7 018,00	14 036,00
0	K	PZTS2	Napájecí zdroj 12V/5A+3A v kovové bedně, místo pro aku max 40 Ah	ks	25,000	17 041,13	426 028,25
0	K	Pol1428	Akumulátor 38 Ah	ks	27,000	2 528,29	68 263,83
0	K	Pol1429	Metalický instalační kabel FTP cat.5e Plášť kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca-s1a,d1,a1	m	7 565,000	23,10	174 751,50
0	K	Pol1430	NF kabel 3x2x0,5mm2, měděné jádro, stíněný, Plášť kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca-s1a,d1,a1	m	22 686,000	23,83	540 607,38
0	K	Pol3462	Čtečka bez PIN s ovládacím tlačítkem	ks	34,000	7 035,00	239 190,00
0	K	PZTS3	Převodník mezi rozhraními RS-422 a RS-232	ks	34,000	1 458,13	49 576,42
0	K	PZTS4	Dveřní kabelová průchodka	ks	0,000	2 199,94	0,00
0	K	PZTS5	Svorkovací krabice pro připojení elektromechanického zámku	ks	0,000	624,37	0,00
0	K	Pol3463	Elektromechanický zámek katedry	ks	8,000	13 617,00	108 936,00
0	K	PZTS6	Odchodové tlačítko zelené	ks	1,000	512,06	512,06
0	K	PZTS7	Klíčový spínač	ks	2,000	1 246,84	2 493,68
D	VRN		Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				165 474,93
0	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	2 960 195,47	133 208,80
			<i>Koef. 0,045</i>				
0	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	2 960 195,47	32 266,13
			<i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>				

odpočet	-173 264,18
přípočet	3 298 934,48
celkem	3 125 670,30

Změnový rozpočet - Rozšíření rozvodu poplachového zabezpečovacího a tísňového systému EZS + PZTS a přístupového systému EKV.

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

Soupis:

10 - Elektroinstalace

Úroveň 3:

10 - Elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D Elektroinstalace							397 311,90
D ROZVADĚČE							38 566,00
0	K	358 22001040.R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, např. LTN-16C-1	ks	48,000	263,50	12 648,00
0	K	650 06-1612.R00	Montáž jističe modulárního jednopólového do 80 A	ks	48,000	279,50	13 416,00
0	K	358 22002331.R	Jistič do 80 A 3pól. charakteristika C, např. LTN-16C-3	ks	4,000	861,00	3 444,00
0	K	650 06-1642.R00	Montáž jističe modulárního třípólového do 80 A	ks	4,000	637,00	2 548,00
0	K	900 - .R23	HZS, elektromontér v tarifní třídě 6	hod	10,000	651,00	6 510,00
<i>Doplnění propojovací kabeláže v rozvaděči pro jistič (drátování)</i>							
D KABELY							315 096,31
0	K	PKB.722810	PRAFlaSafe X-J 3x2,5 RE	m	2 490,000	49,56	123 396,78
0	K	210813011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	2 490,000	58,20	144 918,00
0	K	PKB.722812	PRAFlaSafe X-J 5x2,5 RE	m	230,000	74,78	17 198,53
0	K	210813061	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x1,5 až 2,5 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	230,000	58,20	13 386,00
0	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	ks	48,000	116,00	5 568,00
0	K	210100258	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x4 mm2	ks	4,000	216,00	864,00
0	K	900 - .R23	HZS, elektromontér v tarifní třídě 6	hod	15,000	651,00	9 765,00
<i>Dodatečné dotažení kabeláže</i>							
D OSTATNÍ							23 879,87
0	K	141 - .R00	Přirážka za podružný materiál: Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy, kab.přůchodky, stah.pásky, montážní pěna, apod.	%	0,030	353 662,31	10 609,87
0	K	900 - .R23	HZS, elektromontér v tarifní třídě 6	hod	10,000	651,00	6 510,00
<i>Koordinace</i>							
0	K	220 89-0202.R00	Revize	hod	8,000	845,00	6 760,00
D VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							19 769,72
0	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	353 662,31	15 914,80
<i>Koef. 0,045</i>							
0	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	353 662,31	3 854,92
<i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>							

Změna PZTS měla dopad do silnoproudu spočívající v navýšení počtu napájených zdrojů, ke kterým je tři 48 ks 1f jističů odpočet 0
4 ks 3f jističů přípočet 397 311,90
příslušná kabeláž celkem 397 311,90

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_015
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.3.2026
Datum vystavení změnového listu:	15.04.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Doplnění prosklení stěn – lemování a profily pro instalaci rozvodů

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Na základě požadavků uživatele pro snadnější údržbu AV techniky bude určených místech prosklených stěn část panelu odnímatelná pro zajištění přístupu k instalacím vedeným za panelem. Vzhledem k požadavku na maximální prosklení, což přináší velké rozpětí stěn bude nad prosklenými stěnami doplněna ocelová konstrukce pro vynesení SDK nadpraží. Doplnění prosklení stěn – pohledové čela příček mezi prosklenými stěnami budou lemována hliníkovým plechem v barevném provedení jako rámy prosklených stěn. Podrobnější vyznačení viz poznámka v půdorysech.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 01 Architektonicko – stavební řešení

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny – nákladů na doplnění prosklení stěn – lemování a profily pro instalaci rozvodů.

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH - VD - D 101 - 01 - 103 - 01_PŮDORYS 3.NP – (příklad – jde o úpravu ve všech podlažích)

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-RDS-D 101-01-103B-08_PUDORYS 3.NP - G62 - (příklad – jde o úpravu ve všech podlažích – dle Pozn. 15))

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	598 420,87 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Doplnění prosklených stěn L

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

01.1 - ASŘ - Architektonicko-stavební řešení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							598 420,87
Prosklené stěny							566 740,10
1	K	194 22074.R	Plech hliníkový, tl. 2 mm, lakovaný <i>Oplechování čel mezi prosklenými stěnami L... Viz poznámka č. 15 půdorysy: Čela příček mezi prosklenými stěnami budou oplechována ve stejném materiálu a barevném provedení jako rámy prosklených stěn. Oplechování je součástí dodávky prosklených stěn. Podrobnější vyznačení viz poznámka v půdorysech. V určených místech bude část panelu odnímatelná pro zajištění přístupu k instalacím vedeným za panelem.</i>	m2	52,400	574,00	30 077,60
2	K	553 3590L	D+M Rozšiřující hliníkový profil (IP) prosklené stěny L <i>Rozšiřovací profil pro vedení silnoproudových a slaboproudových instalací a umístění koncových prvků. Rozšíření oproti DVD. L.01a L.01c L.01d L.01e L.01f L.01g L.05d L.54 L.55a/b/c/d/e L.68a/b/c/d/e L.71</i>	ks	48,000	5 100,00	244 800,00
3	K	767 99-0010.RAA	Atypické ocelové konstrukce, do 5 kg/kus <i>181 ks, 4,3 kg kus Ocelová konstrukce pro vynesení nadpraží prosklených stěn - ocelový sloupek 4 hran 90x50x2,5 mm délky 807 mm navařený na ocelový plech 190x125x10 mm, D+M - Ozn. Sloupek č.1 Ocelová konstrukce pro vynesení nadpraží prosklených stěn - ocelový sloupek 4 hran 90x50x2,5 mm délky 847 mm + navařený přídavný sloupek 4 hran 90x50x2,5 mm délky 100 mm, navařeno na ocelový plech 190x125x10 mm, D+M - Ozn. Sloupek č.2</i>	kg	778,300	375,00	291 862,50
D VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							31 680,77
4	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	566 740,10	25 503,30
5	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady <i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>	soubor	0,011	566 740,10	6 177,47

Suma odpočet	0,00
Suma připočet	598 420,87
Celkem	598 420,87

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_016
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.3.2026
Datum vystavení změnového listu:	31.03.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Časová schránka

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Vzhledem k významnosti budovaného objektu a jeho celospolečenského přínosu na poli vědy, výzkumu a vzdělání byl vznesen požadavek vedení univerzity, aby v místě základního kamene byla osazena časová schránka se soudobými dokumenty jako historická připomínka a poselství pro budoucí generace.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 01 Architektonicko – stavební řešení

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny – nákladů na doplnění prosklení stěn – lemování a profily pro instalaci rozvodů.
Příloha č. 2: Nová realizační projektová dokumentace
Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči
Výrobní dokumentace 250130001-Časová schránka 159mm

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	65 399,81 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Časová schránka

Stavba:

Biopharma HUB Masarykova univerzita

Objekt:

D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							65 399,81
Časová schránka							61 937,50
1	K		Časová schránka z nerezové oceli délky 500mm a průměru tubusu 159mm s gravírovaným nápisem a konzolí	ks	1,000	61 937,50	61 937,50
D VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							3 462,31
8	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	61 937,50	2 787,19
<i>Koef. 0,045</i>							
9	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	61 937,50	675,12
<i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>							

Suma odpočet

0,00

Suma přípočet

65 399,81

Celkem

65 399,81

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_018
Datum zaevidování návrhu Změny:	24.3.2026
Datum vystavení změnového listu:	31.03.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Doplnění ústředny EPS na Pult centrální ochrany

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Vzhledem ke zjištění v průběhu výstavby BioPharma Hub, že stávající hlavní ústředna EPS na Pultu centrální ochrany UKB již kapacitně nedostačuje - od doby zpracování Dokumentace pro výběr dodavatele došlo k připojení jiného objektu. Z tohoto důvodu musí být dle požadavku budoucího správce objektu na Pult centrální ochrany doplněna samostatná ústředna EPS včetně ovládacího panelu.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 01 Architektonicko – stavební řešení

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny – nákladů

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	354 008,29 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

SOUPIS DODÁVEK A PRACÍ

Stavba: Biopharma HUB Masarykova univerzita
 Objekt: D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB
 Soupis: 12 - Slaboproudé rozvody
 Úroveň 3:
EPS - dodávka Master ústředna

Místo:
 Zadavatel: Masarykova univerzita
 Uchazeč:

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							354 008,29	
D	D1	EPS - dodávka Master ústředna					186 246,23	
0	K	Pol1478	Redundantní modulární ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, bluetooth servisní rozhraní, LAN port	ks	1,000	79 691,21	79 691,21	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1479	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1,000	880,53	880,53	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1485	SFP modul pro FX-kartu Singlemode až do 10 km, Duplex-LC plug	ks	2,000	1 576,35	3 152,71	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1482	karta pro připojení externích monitorovacích a ovládacích zařízení, rozhraní pro OPPO, 2 monitorované výstupy, 3 monitorované vstupy, 3 releové výstupy, pro modulární ústředny	ks	1,000	8 438,57	8 438,57	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1484	karta redundantního propojení ústředny, 2x rozhraní RS-485, 2x rozhraní 10/100 Base TX a 4x optický SFP slot pro síťové propojení a pro připojení IP aplikací	ks	1,000	16 562,33	16 562,33	dle cenové nabídky SUB
0	K		síťová karta 2x 100Base-FXS, 1x 100Base-TX, 1x RS485	ks	1,000	37 055,18	37 055,18	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1487	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1,000	850,94	850,94	dle cenové nabídky SUB
0	K		externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole	ks	1,000	27 327,29	27 327,29	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1504	Baterie 12 V / 44 Ah	ks	2,000	5 019,65	10 039,30	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1506	SD karta 8GB pro B8-MCU/B9-BCU	ks	1,000	458,17	458,17	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1511	Sestavení a zahájení ústředny Integral EvoxX M	ks	1,000	1 790,01	1 790,01	dle cenové nabídky SUB
D	D2	Rozvod el.požární signalizace - montáž					158 842,83	
0	K	220 330727	Montáž kompletní požár.ústředny EPS	ks	1,000	16 663,50	16 663,50	dle cenové nabídky SUB
0	K	220 330731	Uvedení požár.ústředny EPS vč.ost.stav.prvků do provozu (funkční odzkoušení)	ks	1,000	71 415,00	71 415,00	dle cenové nabídky SUB
0	K	220 330343	Naprogramování systému EPS	ks	0,500	134 895,00	67 447,50	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1459	Doplnění grafické nádstavby systému BMS	ks	0,000	182,51	0,00	dle cenové nabídky SUB
0	K	220 410534	Montáž akumulátoru do ústředny EPS	ks	2,000	238,05	476,10	dle cenové nabídky SUB
0	K	Pol1474	Měření akumulátoru	ks	2,000	174,57	349,14	dle cenové nabídky SUB
0	K	220 410561	Montážní sada akumulátoru	ks	2,000	174,57	349,14	dle cenové nabídky SUB
0	K	220 330723	Montáž jednoduchého elektronického modulu ústředny EPS	ks	2,000	714,15	1 428,30	dle cenové nabídky SUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	220 330722	Montáž rozšiřujícího (systémového) elektronického modulu ústředny EPS	ks	1,000	714,15	714,15	dle cenové nabídky SUB
D VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							8 919,23	
0	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soubor	0,045	159 556,98	7 180,06	RTS I/2024
			Koef. 0,045					
0	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	0,011	159 556,98	1 739,17	Individuální kalkulace vycházející z přílohy č. 4 SoD rekupitulace ceny díla
<i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>								

Suma odpočet	354 008,29
Suma přípočet	0,00
Celkem	354 008,29

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_019
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.3.2026
Datum vystavení změnového listu:	31.03.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Změna trasy multikanálu – zajištění fyzického oddělení tras optických rozvodů do SZ věže energocentra UKB

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
S ohledem na vývoj poměrů v území, zejména Nový územní plán města Brna, došlo ke změně/úpravě vedení optických rozvodů Metropolitní sítě Masarykovy univerzity v ulici Vinohrady přes objekt BioPharma Hub, a to s ohledem na důsledné fyzické oddělení obou tras z důvodu zajištění napojení budovaného Datacentra v objektu BioPharma Hub na centrální velín Univerzitního kampusu Bohunice dvěma na sobě nezávislými, fyzicky oddělenými kabelovými trasami
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:

Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D214 Optické trasy MUNI

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny –

- Náklady na změnu trasy Multikanálu

Příloha č. 2: Stávající projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH - VD - D 213 - 30 - 001 - 00_TECHNICKA ZPRAVA

BPH - VD - D 213 - 30 - 101 - 00_SITUACE

Příloha č. 3: Nová realizační projektová dokumentace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

BPH-RDS-D213-30-002-02_TECHNICKA ZPRAVA

BPH-RDS-D213-30-201-02_SITUACE

BPH-RDS-D213-30-202-02_KABELOVÉ ŠACHTY

BPH-RDS-D213-30-203-02_VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPŮ

Příloha č. 4 – Zvláštní užívání komunikace

Přílohou změnového listu pouze elektronicky na datovém nosiči

01 ZUK-_rozhodnutí chodník_stavba_BPH

02 ZUK-vyhláška_přechodná_úprava_provozu

03 Přechodné_dopravní_značení_OOP-PDZ-Studentska

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
	§ 222 odst. 5	X
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	7 938 503,87 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		



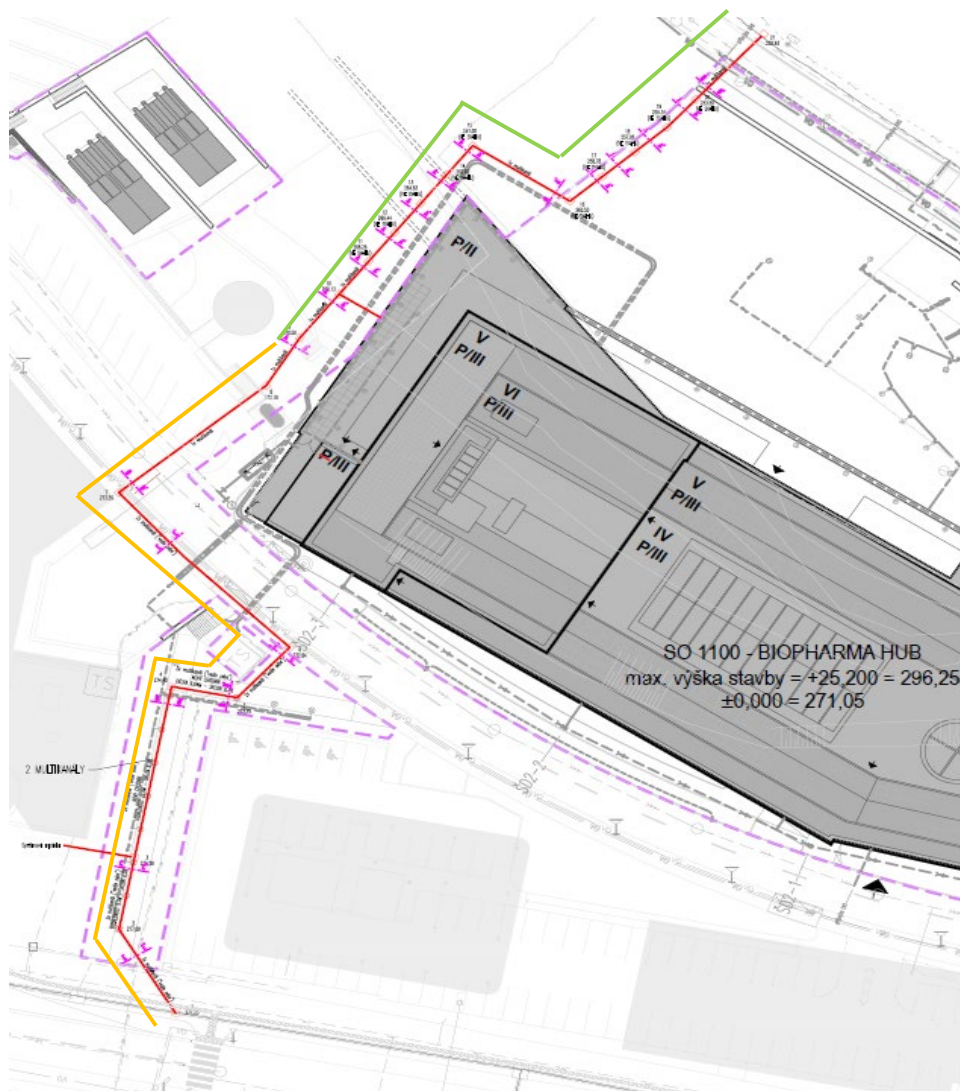
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Multikanál trasa 2 do SZ věže - REKAPITULACE

	Cena [Kč bez DPH]
Severní část - ul. Vinohrady - Datacentrum	3 813 012,61
Jižní část - Datacentrum - ul. Kamenice	6 765 447,76
Odpočet	-2 639 956,51
Multikanál trasa 2 celkem	7 938 503,87

BioPharma Hub - vyznačení rozdělení trasy

- Severní část - trasa ul. Vinohrady - Datacentrum
- Jižní část - trasa Datacentrum - ul. Kamenice



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biopharma HUB

Objekt:

D 213 - SO 3300 - Připojka sítí elektrické komunikace vč. D 214 - SO 3400

Soupis:

02 - Multikanál - Trasa 2 - severní část - ul. Vinohrady - Datacentrum

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
Náklady soupisu celkem							3 813 012,61	
	D	D1	Zemní práce při montážích, montáž + dodávka				1 288 803,55	
1	K	460 010024	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	km	1,000	3 825,00	3 825,00	
2	K	460 080001	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	m3	17,150	5 485,00	94 067,75	podbetonování komor, žlabů, obetonování konců žlabů
3	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m <i>rýhy a šachty 383*1*1*0,6+15*(0,7+1,53)*(0,7+1,22)*3+ odečet jižní část</i>	m3	217,358	130,00	28 256,59	
4	NP	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m <i>rýhy a šachty 383*1*1*0,6+15*(0,7+1,53)*(0,7+1,22)*3+ odečet jižní část</i>	m3	217,358	21,30	4 629,73	
					157,469			
5	NP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	217,358	90,90	19 757,88	
6	NP	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	217,358	321,50	69 880,73	
7	NP	199000002R00	Poplatek za odběr horniny tř. 1- 4 k rekultivaci, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	217,358	604,00	131 284,47	
8	K	460 300006	Hutnění zeminy, vrstva zeminy do 20 cm <i>2*0,2*(2*82+2*20+1*28+1*100)+2*15*(1,53*0,3*2+1,22*0,3*2) + odečet jižní část</i>	m3	88,856	131,00	11 640,14	
9	K	460 050602	Výkop jámy ruční, zemina třídy 3-4 <i>6*(0,7+1,53)*(0,7+1,22)*3</i>	m3	77,069	2 070,00	159 532,42	
					77,069			
10	K	460 200884	Hloubení kabelové rýhy 80cm šir., 140cm hlub., zem. tř. 4	m	0,000	707,00	0,00	
11	K	220 060391	Zaslepení neobsazeného otvoru kabelovodu	ks	162,000	201,50	32 643,00	
12	K	220 060411	Tlakové utěsnění konce- kabelovod z plastu	ks	162,000	391,50	63 423,00	
13	K	460 560884	Ruční zához kab. rýhy, šif. 80cm, hloub. 140cm, zem. třídy 4	m	0,000	283,50	0,00	
14	K	460 120002	Zához jámy, zemina třídy 3-4	m3	77,069	333,00	25 663,91	
15	K	460 620014	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem. třídy 4	m2	166,420	92,60	15 410,49	
16	NP		Vypracování projektové dokumentace SLP části D213	kpl	0,200	86 250,00	17 250,00	
17	NP		Inženýrské činnosti - vytýčení stávajících inženýrských sítí - VN, plyn, navíc Vn+plyn na ulici Vinohrady, Voda	soubor	0,200	143 872,50	28 774,50	
18	NP		Silniční provoz - DIO, ZUK a dopravní značení	soubor	0,200	51 347,50	10 269,50	
19	NP	451317777R00	Obetonování šachty 10 cm z beton. C-17,5, C8/10 tl. do 10cm <i>6*(2*1,53*3+2*1,22*3) *1,5</i>	m2	148,500	300,50	44 624,25	
					148,500			
20	NP	998253092R00	Přesun hmot, kanály, kolektory mont. přípl. do 1km <i>přesuny hmot - betony 80*2,5 + odečet jižní část</i> <i>přesuny hmot - písk 108*2,5 + odečet jižní část</i>	t	282,000	368,00	103 776,00	do svahů do svahů
21	NP	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	43,200	1 681,00	72 619,20	

22	NP	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	84,448	2 435,00	205 631,46	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43</i>					
			<i>0,43*2,0*1,085*82 + odečet jižní část</i>					
			<i>0,43*2,0*1,485*20 + odečet jižní část</i>					
			<i>0,43*1,0*1,485*61 + odečet jižní část</i>					
			<i>0,43*1,0*1,085*100 + odečet jižní část</i>					
23	NP	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	60,148	691,00	41 562,43	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43 - obsyp</i>					
24	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	111,943	473,50	53 005,02	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43</i>					
			<i>0,57*2,0*1,085*82 + odečet jižní část</i>					
			<i>0,57*2,0*1,485*20 + odečet jižní část</i>					
			<i>0,57*1,0*1,485*61 + odečet jižní část</i>					
			<i>0,57*1,0*1,085*100 + odečet jižní část</i>					
25	NP	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, strojně	m3	80,808	171,00	13 818,08	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43 - obsyp</i>					
26	NP	151811111R00	Montáž lehkého pažicího boxu dl.3m, š.1m, hl.1,6 m	ks	6,000	1 436,00	8 616,00	pažení z důvodu hlubších výkopů než byly v původní trase
			<i>na hlubší výkop 18:3=6ks</i>					
27	NP	151812111R00	Pronájem lehkého pažicího boxu dl.3 m, š.1 m, hl.1,6 m	den	120,000	169,00	20 280,00	
			<i>20*6ks</i>					
28	NP	151813111R00	Demontáž lehkého pažicího boxu dl.3m, š.1m, hl.1,6m	ks	6,000	1 427,00	8 562,00	
			Průchod ŽB schody a ŽB opěrnou stěnou					
29	NP	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,000	8 705,00	0,00	
30	NP	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 300 mm	m	0,000	1 723,00	0,00	
31	NP	965042241RT5	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 pneumat. kladivo, tl. mazaniny 15 - 20 cm	m3	0,000	2 440,00	0,00	
32	NP	979095312R00	Naložení a složení sutí	t	0,000	1 370,00	0,00	
33	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,000	419,00	0,00	
34	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107)	t	0,000	453,50	0,00	
35	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	0,000	473,50	0,00	násyp za schodištěm
36	NP	289 90-2121.R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm	m2	0,000	1 342,00	0,00	
37	NP	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	0,000	2 435,00	0,00	
38	NP	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	0,000	691,00	0,00	

			Přechod přes GABION					
39	NP	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,000	8 705,00	0,00	
40	NP	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodov. ve stěně ŽB do D 300 mm	m	0,000	1 723,00	0,00	
41	NP	979095312R00	Naložení a složení sutí	t	0,000	1 370,00	0,00	
42	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,000	419,00	0,00	
43	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107)	t	0,000	453,50	0,00	
44	NP		Rozebrání a opětovné složení gabionové stěny	kpl	0,000	51 638,21	0,00	
45	NP	289 90-2121.R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm	m2	0,000	1 342,00	0,00	
			Oprava schodiště					
46	NP	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30 <i>1,5*3*0,24</i>	m3	0,000	5 235,00	0,00	
47	NP	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm <i>1,5*3*0,24</i>	m3	0,000	525,00	0,00	
48	NP	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí KH 30, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm <i>2*0,03</i>	t	0,000	43 290,00	0,00	
			Ostatní práce					
49	NP	119 00-0002.RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	0,000	2 195,00	0,00	
50	NP	981511114R00	Demolice konstrukcí postup.rozebráním, železobeton <i>2*1*0,5 - bourání opěrné stěny pro KK1</i> <i>2*1*0,2 - bourání ve vozovce Vínohrady</i>	m3	0,000	14 370,00	0,00	
51	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m <i>přesuny hmot - betony 1,4*2,5</i>	t	0,000	419,00	0,00	
52	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107) <i>1,4*2,5</i>	t	0,000	453,50	0,00	
53	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ <i>((2,0*0,7)/2)*34 - trasa pro chodník</i>	m3	0,000	473,50	0,00	
54	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	0,000	130,00	0,00	
55	NP	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	0,000	21,30	0,00	
56	NP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3	m3	0,000	90,90	0,00	
57	NP	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,000	321,50	0,00	
58	NP	19900002R00	Poplatek za odběr horniny tř. 1- 4 k rekultivaci, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	0,000	604,00	0,00	

59	NP	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 <i>8*0,6*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m3	0,000	381,50	0,00
60	NP	162301102R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m <i>8*0,6*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m3	0,000	130,00	0,00
61	NP	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním <i>8*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m2	0,000	18,20	0,00
62	NP	460 620014	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 4 <i>8*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m2	0,000	92,60	0,00
63	NP	130 90-0040.RAD	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve výkopu, odvoz do 15 km, uložení na skládku <i>Odstranění stávajícího mikropilotu v místě instalace nové komory KK7</i>	m3	0,000	18 600,00	0,00
D	D2		Sestavení kabelovodu - montáž				798 741,76
64	K	Pol2478	Výstavba (montáž) železobetonové šachty rozměrů 1200x800mm, výšky 1200mm vč. ocelových stupaček vč. poklopu velikosti 700x700mm, zatížitelnost do těžkého pojezdu zatížení třídy D 400 (400 kN, tj. 40 t).	ks	0,000	5 153,60	0,00
65	K	Pol2479	Sestavení multikanálu 9 otvorů, včetně spojových a zakonč.dílů	m	134,000	3 533,89	473 541,90
66	NP	220 060825	Montáž detekčního markeru - pasivního EMS	ks	76,000	220,87	16 786,00
67	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK1), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	41 112,50	0,00
68	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK2-7), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	24 144,25	0,00
69	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK8-KK10), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	2,000	41 112,50	82 225,00
70	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK16, KK20), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	2,000	24 144,25	48 288,50
71	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm , hloubka 3000mm (KK15, KK21), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	2,000	24 144,25	48 288,50
72	NP		Chránička dvouplášťová vnější průměr 160 mm, vnitřní průměr 136 mm, kompletní instalace včetně přípravných a závěrečných prací	m	82,000	261,63	21 453,25
73	NP		Krytí výstražnou fólií	m	168,000	42,99	7 221,82
74	NP		Ukončení multikanálu či sestavy kabelových chrániček v kabelové komoře plastové	ks	11,000	5 325,94	58 585,31
75	NP		Úprava kabelové komory plastové pro ukončení multikanálu či sestavy kabelových chrániček	ks	8,000	4 438,28	35 506,25
76	NP		Pomocné montážní práce	hod	11,000	622,29	6 845,23
77	NP		Demontáž stávající kabelové komory KK1	ks	0,000	6 877,00	0,00
D	D3		Sestavení kabelovodu - dodávka				1 684 353,60
78	K	Pol2480	Výstavba (materiál) železobetonové šachty rozměrů 1200x800mm, výšky 1200mm vč. ocelových stupaček a otvoru pro poklop velikosti 700x700mm, zatížitelnost do těžkého pojezdu zatížení třídy D 400 (400 kN, tj. 40 t).	ks	0,000	37 586,68	0,00
79	K	Pol2481	Sestava ocelového víka ke kabelové komoře 700x700mm zatížitelnost třídy D 400 (400 kN)	ks	0,000	54 853,06	0,00
80	K	Pol2482	Základní díl multikanálu 9 otv., 385 x 385 x 1118 mm	ks	134,000	2 200,03	294 804,68
81	K	Pol2483	Adaptér pro multikanál 9.otv. 367 x 367 x 203 mm	ks	4,000	3 779,78	15 119,14
82	K	Pol2484	Díl ohybový 3st. pro multikanál 9 otv. 385 x 385 x 356 mm	ks	110,000	843,32	92 765,72
83	K	Pol2485	Spony z pružné temperované oceli 68 x 25 mm	ks	850,000	23,76	20 192,28
84	K	Pol2486	Těsnící vložky pro 9-ti otvorové díly	ks	200,000	138,57	27 714,90
85	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2320mm	ks	1,000	120 765,28	120 765,28

86	NP	kabelová komora CB 4860 hloubka 2520mm	ks	0,000	135 506,05	0,00
87	NP	kabelová komora CB 4860 hloubka 2820mm	ks	5,000	150 208,48	751 042,40
88	NP	kabelová komora CB 4860 hloubka 2620mm	ks	0,000	141 400,09	0,00
89	NP	Kabelová komora CB 3648 hloubka 1620mm	ks	0,000	68 913,37	0,00
90	NP	díl FORTRESS 1020x1020x150mm	ks	0,000	3 479,61	0,00
91	NP	víko 4860 plast A15	ks	6,000	50 396,15	302 376,91
92	NP	víko 4860 zámková dlažba B125	ks	0,000	77 309,89	0,00
93	NP	víko 3648 zámková dlažba B125	ks	0,000	25 622,73	0,00
94	NP	víko FORTRESS 1020x1020 litina D400 (915x915)	ks	0,000	48 208,97	0,00
95	NP	Chráníčka KOPODUR dvouplášťová vnější průměr 40 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	46,800	46,00	2 152,80
96	NP	Trubka průměr 160 mm	m	82,000	264,50	21 689,00
97	NP	Výstražná zemní fólie dle ČSN EN 12613, ČSN 73 6006	m	168,000	10,47	1 758,12
98	NP	1401-XR Ball marker telekomunikace	ks	76,000	447,01	33 972,38
	D	D7				41 113,70
99		Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost 1,09%	%	1,090	37 718,99	41 113,70

SOUPIS PRACÍ								
Stavba:		Biopharma HUB						
Objekt:		D 213 - SO 3300 - Připojka sítí elektrické komunikace vč. D 214 - SO 3400						
Soupis:		02 - Multikanál - Trasa 2 - jižní část - Datacentrum						
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
Náklady soupisu celkem							6 765 447,76	
	D	D1	Zemní práce při montážích, montáž + dodávka				2 672 484,38	
1	K	460 010024	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	km	1,000	3 825,00	3 825,00	
2	K	460 080001	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	m3	25,725	5 485,00	141 101,63	podbetonování komor, žlabů, obetonování konců žlabů
3	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m <i>rýhy a šachty 383*1*1*0,6+15*(0,7+1,53)*(0,7+1,22)*3 + odečet severní část</i>	m3	205,114	130,00	26 664,77	
4	NP	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m <i>rýhy a šachty 383*1*1*0,6+15*(0,7+1,53)*(0,7+1,22)*3 + odečet severní část</i>	m3	205,114	21,30	4 368,92	
5	NP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3	m3	205,114	90,90	18 644,83	
6	NP	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	205,114	321,50	65 944,02	
7	NP	199000002R00	Poplatek za odběr horniny tř. 1- 4 k rekultivaci, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	205,114	604,00	123 888,61	
8	K	460 300006	Hutnění zeminy, vrstva zeminy do 20 cm <i>2*0,2*(2*82+2*20+1*28+1*100)+2*15*(1,53*0,3*2+1,22*0,3*2) + odečet severní část</i>	m3	93,444	131,00	12 241,16	
9	K	460 050602	Výkop jámy ruční, zemina třídy 3-4 <i>9*(0,7+1,53)*(0,7+1,22)*3</i>	m3	115,603	2 070,00	239 298,62	
10	K	460 200884	Hloubení kabelové rýhy 80cm šir.,140cm hlub.,zem.tř.4	m	0,000	707,00	0,00	
11	K	220 060391	Zaslepení neobsazeného otvoru kabelovodu	ks	243,000	201,50	48 964,50	
12	K	220 060411	Tlakové utěsnění konce- kabelovod z plastu	ks	243,000	391,50	95 134,50	
13	K	460 560884	Ruční zához kab.rýhy,šif.80cm,hloub.140cm,zem.třídy 4	m	0,000	283,50	0,00	
14	K	460 120002	Zához jámy, zemina třídy 3-4	m3	115,603	333,00	38 495,87	
15	K	460 620014	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 4	m2	147,580	92,60	13 665,91	
16	NP		Vypracování projektové dokumentace SLP části D213	kpl	0,800	86 250,00	69 000,00	
17	NP		Inženýrské činnosti - vytýčení stávajících inženýrských sítí - VN, plyn, navíc Vn+plyn na ulici Vinohrady, Voda	soubor	0,800	143 872,50	115 098,00	
18	NP		Silniční provoz - DIO, ZUK a dopravní značení	soubor	0,800	51 347,50	41 078,00	
19	NP	451317777R00	Obetonování šachty 10 cm z beton.C-17,5,C8/10 tl.do 10cm <i>9*(2*1,53*3+2*1,22*3) *1,5</i>	m2	222,750	300,50	66 936,38	
20	NP	998253092R00	Přesun hmot, kanály, kolektory mont. přípl. do 1km <i>přesuny hmot - betony 80*2,5 + odečet severní část</i> <i>přesuny hmot - písek 108*2,5 + odečet severní část</i>	t	188,000	368,00	69 184,00	do svahů do svahů

21	NP	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	64,800	1 681,00	108 928,80	
22	NP	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	228,215	2 435,00	555 702,34	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43</i>					
			<i>0,43*2,0*1,085*82 + odečet severní část</i>					
			<i>0,43*2,0*1,485*20 + odečet severní část</i>					
			<i>0,43*1,0*1,485*61 + odečet severní část</i>					
			<i>0,43*1,0*1,085*100 + odečet severní část</i>					
			<i>125 m3 Další zemní práce kolem VN</i>					
23	NP	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštění	m3	198,515	691,00	137 173,53	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43 - obsyp</i>					
			<i>125 m3 Další zemní práce kolem VN</i>					
24	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	136,819	473,50	64 783,91	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43</i>					
			<i>0,57*2,0*1,085*82 + odečet severní část</i>					
			<i>0,57*2,0*1,485*20 + odečet severní část</i>					
			<i>0,57*1,0*1,485*61 + odečet severní část</i>					
			<i>0,57*1,0*1,085*100 + odečet severní část</i>					
25	NP	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění, strojně	m3	98,765	171,00	16 888,82	
			<i>poměr strojní/ruční výkop 57/43 - obsyp</i>					
26	NP	151811111R00	Montáž lehkého pažicího boxu dl.3m, š.1m, hl.1,6 m	ks	20,000	1 436,00	28 720,00	
			<i>na hlubší výkop 60:3=20ks</i>					
27	NP	151812111R00	Pronájem lehkého pažicího boxu dl.3 m, š.1 m, hl.1,6 m	den	600,000	169,00	101 400,00	pažení z důvodu hlubších výkopů než byly v původní trase
			<i>30*20ks</i>					
28	NP	151813111R00	Demontáž lehkého pažicího boxu dl.3m, š.1m, hl.1,6m	ks	20,000	1 427,00	28 540,00	
			Průchod ŽB schody a ŽB opěrnou stěnou					
29	NP	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	11,200	8 705,00	97 496,00	
			<i>16*0,4 + 16*0,3</i>					
30	NP	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 300 mm	m	11,200	1 723,00	19 297,60	
			<i>16*0,4 + 16*0,3</i>					
31	NP	965042241RT5	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 pneumat. kladivo, tl. mazaniny 15 - 20 cm	m3	0,900	2 440,00	2 196,00	
			<i>1,5*3*0,2</i>					
32	NP	979095312R00	Naložení a složení sutí	t	11,228	1 370,00	15 382,63	
			<i>2,5*(2,8+0,9)+2,5*(3,14*0,15*0,15*11,2)</i>					
33	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	11,228	419,00	4 704,62	
			<i>2,5*(2,8+0,9)+2,5*(3,14*0,15*0,15*11,2)</i>					
34	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobníků, kusovost do 1600 cm2 (170107)	t	11,228	453,50	5 091,99	
			<i>2,5*(2,8+0,9)+2,5*(3,14*0,15*0,15*5,6)</i>					
35	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	4,050	473,50	1 917,68	násyp za schodištěm
			<i>(3*1,35*2)/2</i>					
36	NP	289 90-2121.R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm	m2	1,680	1 342,00	2 254,56	
			<i>4*0,6*0,4+4*0,6*0,3</i>					
37	NP	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	7,200	2 435,00	17 532,00	
			<i>prostor mezi stěnami schodiště 3*1,5*1,6</i>					

38	NP	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním <i>prostor mezi stěnami schodiště 3*1,5*1,6</i>	m3	7,200	691,00	4 975,20
Přechod přes GABION							
39	NP	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm <i>9*0,5</i>	m	4,500	8 705,00	39 172,50
40	NP	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 300 mm <i>9*0,5</i>	m	4,500	1 723,00	7 753,50
41	NP	979095312R00	Naložení a složení suti <i>2,5*(2,8+,9)</i>	t	9,250	1 370,00	12 672,50
42	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m <i>2,5*(2,8+,9)</i>	t	9,250	419,00	3 875,75
43	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi suti betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107) <i>2,5*(2,8+,9)</i>	t	9,250	453,50	4 194,88
44	NP		Rozebrání a opětovné složení gabionové stěny <i>1*2</i>	kpl	1,000	51 638,21	51 638,21
45	NP	289 90-2121.R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm <i>4*0,6*0,4+4*0,6*0,3</i>	m2	1,680	1 342,00	2 254,56
Oprava schodiště							
46	NP	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30 <i>1,5*3*0,24</i>	m3	1,080	5 235,00	5 653,80
47	NP	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm <i>1,5*3*0,24</i>	m3	1,080	525,00	567,00
48	NP	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí KH 30, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm <i>2*0,03</i>	t	0,060	43 290,00	2 597,40
Ostatní práce							
49	NP	119 00-0002.RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	30,000	2 195,00	65 850,00
50	NP	981511114R00	Demolice konstrukcí postup.rozebráním, železobeton <i>2*1*0,5 - bourání opěrné stěny pro KK1</i> <i>2*1*0,2 - bourání ve vozovce Vinohrady</i>	m3	1,400	14 370,00	20 118,00
51	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m <i>přesuny hmot - betony 1,4*2,5</i>	t	3,500	419,00	1 466,50
52	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi suti betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107) <i>1,4*2,5</i>	t	3,500	453,50	1 587,25
53	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ <i>((2,0*0,7)/2)*34 - trasa pro chodník</i>	m3	23,800	473,50	11 269,30
54	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	23,800	130,00	3 094,00
55	NP	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	23,800	21,30	506,94
56	NP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3	m3	23,800	90,90	2 163,42
57	NP	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	23,800	321,50	7 651,70

58	NP	19900002R00	Poplatek za odběr horniny tř. 1- 4 k rekultivaci, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	23,800	604,00	14 375,20	
59	NP	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 <i>8*0,6*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m3	9,600	381,50	3 662,40	
60	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m <i>8*0,6*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m3	9,600	130,00	1 248,00	
61	NP	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním <i>8*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m2	16,000	18,20	291,20	
62	NP	460 620014	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 4 <i>8*2 - navýšení terénu za gabionem</i>	m2	16,000	92,60	1 481,60	
63	NP	130 90-0040.RAD	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve výkopu, odvoz do 15 km, uložení na skládku <i>Odstranění stávajícího mikropilotu v místě instalace nové komory KK7</i>	m3	0,044	18 600,00	818,40	
	D	D2	Sestavení kabelovodu - montáž				1 385 365,88	
64	K	Pol2478	Výstavba (montáž) žesezobetonové šachty rozměrů 1200x800mm, výšky 1200mm vč. ocelových stupaček vč. poklopu velikosti 700x700mm, zatížitelnost do těžkého jezdce zatížení třídy D 400 (400 kN, tj. 40 t).	ks	0,000	5 153,60	0,00	
65	K	Pol2479	Sestavení multikanálu 9 otvorů, včetně spojových a zakonč.dílů	m	249,000	3 533,89	879 939,81	
66	NP	220 060825	Montáž detekčního markeru - pasivního EMS	ks	92,000	220,87	20 319,90	
67	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK1), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	1,000	41 112,50	41 112,50	
68	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK2-7), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	6,000	24 144,25	144 865,50	
69	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK8-KK10), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	2,000	41 112,50	82 225,00	
70	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK16, KK20), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	24 144,25	0,00	
71	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm , hloubka 3000mm (KK15, KK21), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	24 144,25	0,00	
72	NP		Chránička dvouplášťová vnější průměr 160 mm, vnitřní průměr 136 mm, kompletní instalace včetně přípravných a závěrečných prací	m	0,000	261,63	0,00	
73	NP		Krytí výstražnou fólií	m	192,000	42,99	8 253,50	
74	NP		Ukončení multikanálu či sestavy kabelových chrániček v kabelové komoře plastové	ks	31,000	5 325,94	165 104,06	
75	NP		Úprava kabelové komory plastové pro ukončení multikanálu či sestavy kabelových chrániček	ks	7,000	4 438,28	31 067,97	
76	NP		Pomocné montážní práce	hod	9,000	622,29	5 600,64	
77	NP		Demontáž stávající kabelové komory KK1	ks	1,000	6 877,00	6 877,00	
	D	D3	Sestavení kabelovodu - dodávka				2 634 649,26	
78	K	Pol2480	Výstavba (materiál) žesezobetonové šachty rozměrů 1200x800mm, výšky 1200mm vč. ocelových stupaček a otvoru pro poklop velikosti 700x700mm, zatížitelnost do těžkého jezdce zatížení třídy D 400 (400 kN, tj. 40 t).	ks	0,000	37 586,68	0,00	
79	K	Pol2481	Sestava ocelového víka ke kabelové komoře 700x700mmo zatížitelnost třídy D 400 (400 kN	ks	0,000	54 853,06	0,00	
80	K	Pol2482	Základní díl multikanálu 9 otv., 385 x 385 x 1118 mm	ks	249,000	2 200,03	547 808,70	
81	K	Pol2483	Adaptér pro multikanál 9.otv. 367 x 367 x 203 mm	ks	0,000	3 779,78	0,00	
82	K	Pol2484	Díl ohybový 3st. pro multikanál 9 otv. 385 x 385 x 356 mm	ks	290,000	843,32	244 564,17	
83	K	Pol2485	Spony z pružné temperované oceli 68 x 25 mm	ks	1 580,000	23,76	37 533,89	
84	K	Pol2486	Těsnící vložky pro 9-ti otvorové díly	ks	390,000	138,57	54 044,05	
85	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2320mm	ks	2,000	120 765,28	241 530,56	

86	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2520mm	ks	1,000	135 506,05	135 506,05
87	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2820mm	ks	4,000	150 208,48	600 833,92
88	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2620mm	ks	1,000	141 400,09	141 400,09
89	NP		Kabelová komora CB 3648 hloubka 1620mm	ks	1,000	68 913,37	68 913,37
90	NP		díl FORTRESS 1020x1020x150mm	ks	18,000	3 479,61	62 633,03
91	NP		víko 4860 plast A15	ks	6,000	50 396,15	302 376,91
92	NP		víko 4860 zámková dlažba B125	ks	1,000	77 309,89	77 309,89
93	NP		víko 3648 zámková dlažba B125	ks	1,000	25 622,73	25 622,73
94	NP		víko FORTRESS 1020x1020 litina D400 (915x915)	ks	1,000	48 208,97	48 208,97
95	NP		Chráníčka KOPODUR dvouplášťová vnější průměr 40 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	70,200	46,00	3 229,20
96	NP		Trubka průměr 160 mm	m	0,000	264,50	0,00
97	NP		Výstražná zemní fólie dle ČSN EN 12613, ČSN 73 6006	m	192,000	10,47	2 009,28
98	NP		1401-XR Ball marker telekomunikace	ks	92,000	447,01	41 124,46
	D	D7	Vedlejší rozpočtové náklady				72 948,24
99			Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost 1,09%	%	1,090	66 925,00	72 948,24

SOUPIS PRACÍ								
Stavba: Biopharma HUB								
Objekt: D 213 - SO 3300 - Připojka sítí elektrické komunikace vč. D 214 - SO 3400								
Soupis: 02 - Multikanál - Trasa2 odpočty způsobené změnou - pro jižní část								
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
Náklady soupisu celkem							-2 639 956,51	
	D	D1	Zemní práce při montážích, montáž + dodávka				-678 831,32	
1	K	460 010024	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	km	-1,000	3 825,00	-3 825,00	
2	K	460 080001	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	m3	-29,440	5 485,00	-161 478,40	podbetonování komor, žlabů, obetonování konců žlabů
3	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	-109,600	130,00	-14 248,00	
					0,000			
4	NP	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	-109,600	21,30	-2 334,48	
					0,000			
5	NP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	-109,600	90,90	-9 962,64	
6	NP	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	-109,600	321,50	-35 236,40	
7	NP	199000002R00	Poplatek za odběr horniny tř. 1- 4 k rekultivaci, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	-109,600	604,00	-66 198,40	
8	K	460 300006	Hutnění zeminy, vrstva zeminy do 20 cm	m3	-109,600	131,00	-14 357,60	
					0,000			
9	K	460 050602	Výkop jámy ruční, zemina třídy 3-4	m3	-36,000	2 070,00	-74 520,00	
					0,000			
10	K	460 200884	Hloubení kabelové rýhy 80cm šir.,140cm hlub.,zem.tř.4	m	-184,000	707,00	-130 088,00	
11	K	220 060391	Zaslepení neobsazeného otvoru kabelovodu	ks	-144,000	201,50	-29 016,00	
12	K	220 060411	Tlakové utěsnění konce- kabelovod z plastu	ks	-144,000	391,50	-56 376,00	
13	K	460 560884	Ruční zához kab.rýhy,šif.80cm,hloub.140cm,zem.třídy 4	m	-184,000	283,50	-52 164,00	
14	K	460 120002	Zához jámy, zemina třídy 3-4	m3	-36,000	333,00	-11 988,00	
15	K	460 620014	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 4	m2	-184,000	92,60	-17 038,40	
16	NP		Vypracování projektové dokumentace SLP části D213	kpl	0,000	86 250,00	0,00	
17	NP		Inženýrské činnosti - vytýčení stávajících inženýrských sítí - VN, plyn, navíc Vn+plyn na ulici Vinohrady, Voda	soubor	0,000	43 872,50	0,00	
18	NP		Silniční provoz - DIO, ZUK a dopravní značení	soubor	0,000	51 347,50	0,00	
19	NP	451317777R00	Obetonování šachty 10 cm z beton.C-/7,5,C8/10 tl.do 10cm	m2	0,000	300,50	0,00	
					0,000			
20	NP	998253092R00	Přesun hmot, kanály, kolektory mont. přípl. do 1km	t	0,000	368,00	0,00	
					0,000			do svahů
					0,000			do svahů
21	NP	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	0,000	1 681,00	0,00	

22	NP	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	0,000	2 435,00	0,00	
					0,000			
					0,000			
					0,000			
					0,000			
23	NP	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	0,000	691,00	0,00	
					0,000			
24	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	0,000	473,50	0,00	
					0,000			
					0,000			
					0,000			
					0,000			
25	NP	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, strojně	m3	0,000	171,00	0,00	
					0,000			
26	NP	151811111R00	Montáž lehkého pažicího boxu dl.3m, š.1m, hl.1,6 m	ks	0,000	1 436,00	0,00	
					0,000			
27	NP	151812111R00	Pronájem lehkého pažicího boxu dl.3 m, š.1 m, hl.1,6 m	den	0,000	169,00	0,00	pažení z důvodu hlubších výkopů než byly v původní trase
					0,000			
28	NP	151813111R00	Demontáž lehkého pažicího boxu dl.3m, š.1m, hl.1,6m	ks	0,000	1 427,00	0,00	
			Průchod ŽB schody a ŽB opěrnou stěnou		0,000			
29	NP	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,000	8 705,00	0,00	
					0,000			
30	NP	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 300 mm	m	0,000	1 723,00	0,00	
					0,000			
31	NP	965042241RT5	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 pneumat. kladivo, tl. mazaniny 15 - 20 cm	m3	0,000	2 440,00	0,00	
					0,000			
32	NP	979095312R00	Naložení a složení sutí	t	0,000	1 370,00	0,00	
					0,000			
33	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,000	419,00	0,00	
					0,000			
34	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107)	t	0,000	453,50	0,00	
					0,000			
35	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	0,000	473,50	0,00	násyp za schodištěm
					0,000			
36	NP	289 90-2121.R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm	m2	0,000	1 342,00	0,00	
					0,000			
37	NP	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	0,000	2 435,00	0,00	
					0,000			
38	NP	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	0,000	691,00	0,00	

						0,00		
			Přechod přes GABION					
39	NP	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,000	8 705,00	0,00	
					0,000			
40	NP	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 300 mm	m	0,000	1 723,00	0,00	
					0,000			
41	NP	979095312R00	Naložení a složení sutí	t	0,000	1 370,00	0,00	
					0,000			
42	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,000	419,00	0,00	
					0,000			
43	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107)	t	0,000	453,50	0,00	
					0,000			
44	NP		Rozebrání a opětovné složení gabionové stěny	kpl	0,000	51 638,21	0,00	
					0,000			
45	NP	289 90-2121.R00	Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm	m2	0,000	1 342,00	0,00	
					0,000			
					0,000			
			Oprava schodiště		0,000			
46	NP	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30	m3	0,000	5 235,00	0,00	
					0,000			
47	NP	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	0,000	525,00	0,00	
					0,000			
48	NP	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí KH 30, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm	t	0,000	43 290,00	0,00	
					0,000			
			Ostatní práce		0,000			
49	NP	119 00-0002.RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	0,000	2 195,00	0,00	
					0,000			
50	NP	981511114R00	Demolice konstrukcí postup.rozebráním, železobeton	m3	0,000	14 370,00	0,00	
					0,000			
					0,000			
51	NP	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,000	419,00	0,00	
					0,000			
52	NP	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi sutí betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107)	t	0,000	453,50	0,00	
					0,000			
53	NP	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	0,000	473,50	0,00	
					0,000			
54	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	0,000	130,00	0,00	
55	NP	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	0,000	21,30	0,00	
56	NP	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství nad 100 m3	m3	0,000	90,90	0,00	
57	NP	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,000	321,50	0,00	
58	NP	199000002R00	Poplatek za odběr horniny tř. 1- 4 k rekultivaci, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	0,000	604,00	0,00	

59	NP	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	0,000	381,50	0,00
					0,000		
60	NP	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	0,000	130,00	0,00
					0,000		
61	NP	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním	m2	0,000	18,20	0,00
					0,000		
62	NP	460 620014	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 4	m2	0,000	92,60	0,00
					0,000		
63	NP	130 90-0040.RAD	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve výkopu, odvoz do 15 km, uložení na skládku	m3	0,000	18 600,00	0,00
					0,000		
					0,000		
	D	D2	Sestavení kabelovodu - montáž				-691 465,42
64	K	Pol2478	Výstavba (montáž) železobetonové šachty rozměrů 1200x800mm, výšky 1200mm vč. ocelových stupaček vč. poklopu velikosti 700x700mm, zatížitelnost do těžkého pojezdu zatížení třídy D 400 (400 kN, tj. 40 t).	ks	-8,000	5 153,60	-41 228,77
65	K	Pol2479	Sestavení multikanálu 9 otvorů, včetně spojových a zakonč.dílů	m	-184,000	3 533,89	-650 236,64
66	NP	220 060825	Montáž detekčního markeru - pasivního EMS	ks	0,000	220,87	0,00
67	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK1), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	41 112,50	0,00
68	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK2-7), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	24 144,25	0,00
69	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK8-KK10), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	41 112,50	0,00
70	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm (KK16, KK20), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	24 144,25	0,00
71	NP		Kabelová komora 1530x1220mm, hloubka max. 3000mm , hloubka 3000mm (KK15, KK21), kompletní instalace šachty včetně přípravných a závěrečných prací	ks	0,000	24 144,25	0,00
72	NP		Chránička dvouplášťová vnější průměr 160 mm, vnitřní průměr 136 mm, kompletní instalace včetně přípravných a závěrečných prací	m	0,000	261,63	0,00
73	NP		Krytí výstražnou fólií	m	0,000	42,99	0,00
74	NP		Ukončení multikanálu či sestavy kabelových chrániček v kabelové komoře plastové	ks	0,000	5 325,94	0,00
75	NP		Úprava kabelové komory plastové pro ukončení multikanálu či sestavy kabelových chrániček	ks	0,000	4 438,28	0,00
76	NP		Pomocné montážní práce	hod	0,000	622,29	0,00
77	NP		Demontáž stávající kabelové komory KK1	ks	0,000	6 877,00	0,00
	D	D3	Sestavení kabelovodu - dodávka				-1 241 194,51
78	K	Pol2480	Výstavba (materiál) železobetonové šachty rozměrů 1200x800mm, výšky 1200mm vč. ocelových stupaček a otvoru pro poklop velikosti 700x700mm, zatížitelnost do těžkého pojezdu zatížení třídy D 400 (400 kN, tj. 40 t).	ks	-8,000	37 586,68	-300 693,44
79	K	Pol2481	Sestava ocelového víka ke kabelové komoře 700x700mm zatížitelnost třídy D 400 (400 kN)	ks	-8,000	54 853,06	-438 824,48
80	K	Pol2482	Základní díl multikanálu 9 otv., 385 x 385 x 1118 mm	ks	-184,000	2 200,03	-404 806,43
81	K	Pol2483	Adaptér pro multikanál 9.otv. 367 x 367 x 203 mm	ks	-4,000	3 779,78	-15 119,14
82	K	Pol2484	Díl ohybový 3st. pro multikanál 9 otv. 385 x 385 x 356 mm	ks	-36,000	843,32	-30 359,69
83	K	Pol2485	Spony z pružné temperované oceli 68 x 25 mm	ks	-880,000	23,76	-20 904,95
84	K	Pol2486	Těsnící vložky pro 9-ti otvorové díly	ks	-220,000	138,57	-30 486,39
85	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2320mm	ks	0,000	120 765,28	0,00

86	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2520mm	ks	0,000	135 506,05	0,00
87	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2820mm	ks	0,000	150 208,48	0,00
88	NP		kabelová komora CB 4860 hloubka 2620mm	ks	0,000	141 400,09	0,00
89	NP		Kabelová komora CB 3648 hloubka 1620mm	ks	0,000	68 913,37	0,00
90	NP		díl FORTRESS 1020x1020x150mm	ks	0,000	3 479,61	0,00
91	NP		víko 4860 plast A15	ks	0,000	50 396,15	0,00
92	NP		víko 4860 zámková dlažba B125	ks	0,000	77 309,89	0,00
93	NP		víko 3648 zámková dlažba B125	ks	0,000	25 622,73	0,00
94	NP		víko FORTRESS 1020x1020 litina D400 (915x915)	ks	0,000	48 208,97	0,00
95	NP		Chráníčka KOPODUR dvouplášťová vnější průměr 40 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	0,000	46,00	0,00
96	NP		Trubka průměr 160 mm	m	0,000	264,50	0,00
97	NP		Výstražná zemní fólie dle ČSN EN 12613, ČSN 73 6006	m	0,000	10,47	0,00
98	NP		1401-XR Ball marker telekomunikace	ks	0,000	447,01	0,00
	D	D7	Vedlejší rozpočtové náklady				-28 465,25
99			Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost 1,09%	%	1,090	-26 114,91	-28 465,25

ZMĚNOVÝ LIST (ZL)

Změnový list č.:	MU_020
Datum zaevidování návrhu Změny:	17.3.2026
Datum vystavení změnového listu:	31.03.2026
Smlouva o dílo uzavřená mezi:	Masarykovou univerzitou a společností „IMOS + Metrostav + PS BRNO + IDPS – BioPharma Hub“
Smlouva o dílo ze dne:	26.09.2023
Číslo Smlouvy o Dílo:	MUID2054764
Projekt registrační číslo:	IS ZED Z332802000004 – dotační program NPO komponenta 3.2. – část 3.2.4 Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť
Stavba:	BioPharma Hub Masarykovy univerzity
Objekt:	D 101 SO 1100 – BioPharma Hub
Název změny:	Posuvné stěny v zasedacích místnostech v 2-4.NP

Důvod změny a identifikace původce změny:
Důvod navržení změny: Změna oproti Dokumentaci pro výběr dodavatele.
Identifikace původce změny: Objednatel Díla.
Popis změny:
Vzhledem k použití velkých zasedacích místností pro obhajoby při státních zkouškách ze strany Farmaceutické fakulty bylo rozhodnuto o zvětšení počtu panelů posuvných stěn z 6 panelů na 8 panelů. Dojde tak k snazší manipulaci při rozdělení velkých zasedacích místností na dvě menší.
Vyjádření autora předchozí části projektové dokumentace (generálního projektanta, autorského dozoru):
Autorský dozor s návrhem změny souhlasí.
Vyjádření technického dozoru investora:
Technický dozor investora s návrhem změny souhlasí.
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

BPH RDS D 101 SO 1100 BioPharma Hub 01 Architektonicko – stavební řešení

Přílohy:

Příloha č. 1: Vyčíslení změny –

- Náklady na úpravu počtů panelů posuvných stěn

Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
	§ 222 odst. 5	
	§ 222 odst. 6	
	§ 222 odst. 7	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	XXX
Finanční dopad:	S dopadem	
	253 415,21 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Za Objednatele:	Mgr. Bc. David Póč		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Objednatele:	XXXXXXXXXX		
Za Zhotovitele:	XXXXXXXXXX		
Za TDI:	XXXXXXXXXX		

Změnový rozpočet - Změna kotvení mobilní stěny J.34

Stavba: Biopharma HUB Masarykova univerzita
 Objekt: **D 101 - SO 1100 - Biopharma HUB**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							253 415,21
	D	998	Mobilní stěny				239 999,25
1	K	7681035J34	Úprava Mobilní stěny J.34 - změna z 2-bodového zavěšení na 1-bodové zavěšení - změna typu parkoviště typu "1" na typ "0" - doplnění z původního počtu panelů 6 na 8 panelů - rozšíření počtu panelů 2ks/stěna	kus	3,000	79 999,75	239 999,25
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				13 415,96
2	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>Koef. 0,045</i>	soubor	0,045	239 999,25	10 799,97
3	K	005121020RI	Vedlejší rozpočtové náklady <i>Zařízení staveniště - zřízení, provoz a zrušení, kompletační činnost. Koef. 0,0109</i>	soubor	0,011	239 999,25	2 615,99

individuální, vych
 RTS I/2024
 Individuální kalkulace vycházející z přílohy č. 4 SoD rekupitulace ceny díla

Suma odpočet 0,00
 Suma přípočet 253 415,21
 Celkem 253 415,21