

## .11.1. ZMĚNOVÝ LIST – IKEM Praha – Výstavba budov G1 a G2 (U) k rozšíření kapacit

<b>Navrhovatel změny</b> IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno		Index navrhovatele:	Číslo SO nebo PS:  D1_01_1-D12	Registrační číslo Změnového listu (KZ):  KZ Č.019
<b>Indexy:</b> O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	Změna má vliv do následujících profesí:	D1_01_1-D12 - Stavební - Dotazy 2020 11_04		
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	Nemá vliv		
<b>Název změny: Uživatelé změny v 5NP</b>				
Položka, popis: Tento změnový list obsahuje uživatelské změny v 5.NP dle klientské změny KZ14. Stavební část je zahrnuta v KZ č.025.				
<b>Důvod změny:</b> Dle požadavku investora na základě klientské změny KZ14				
Přílohy: položkový rozpočet				
<b>Vliv na cenu:</b> odhadnuté náklady: <b>109 246,- Kč bez DPH</b> konečná cena: <b>109 246,- Kč bez DPH</b>		<b>Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):</b> zvýšení ceny o: <b>109 246,- Kč bez DPH</b> snížení ceny o:		Vyplni GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:			ANO / NE	Vyplni GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dní		celkový počet dnů: 0 dní		NE Vyplni GD / provádějící změnu
Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted] 30. 08. 2023		
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME Rozpočet je ve smluvních cenách – správná metodika Cena je stanovena na základě výkazu výměr zpracovaném GP	Datum a podpis: [redacted] 30. 08. 2023		
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted] – za věcnou přimost 05. 09. 2023		
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL po reklamaci a snížení od souhlasem	Datum a podpis: [redacted] 07. 09. 2023		
<b>Důvod zamítnutí (vyplni O):</b>				
<b>Rozdělovník:</b>		1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD		



**REKAPITULACE STAVBY**

**STAGA**

Kód: 23MT014  
**Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14**

KSO: Místo: CC-CZ: Datum: 13. 2. 2023

Zadavatel: IČ: DÍČ:  
 Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno IČ: 25322257 DÍČ: CZ25322257  
 Projektant: IČ: DÍČ:  
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o. IČ: 253 33 046 DÍČ: CZ25333046

Poznámka:

**Cena bez DPH 109 246,10**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížena	21,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
	15,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!

**Cena s DPH v CZK 132 187,78**

Projektant \_\_\_\_\_ Zpracovatel \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Objednavatel \_\_\_\_\_ Uchazeč \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

**STAGA**

Kód: 23MT014  
**Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14**

Místo: Zadavatel: Datum: 13. 2. 2023

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Projektant: STAGA stavební agentura s.r.o.  
 Zpracovatel:

<b>Kód</b>	<b>Popis</b>	<b>Cena bez DPH [CZK]</b>	<b>Cena s DPH [CZK]</b>
------------	--------------	---------------------------	-------------------------

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>109 246,10</b>	<b>132 187,78</b>
D.1.1	Stavební část - ZAHRNUTA V KZ Č.025	0,00	0,00
D.1.4a	Ústřední topení	2 604,50	3 151,45
D.1.4c	VZT, chlazení	6 299,30	7 622,15
D.1.4g	Sílnoproudé elektroinstalace	21 176,50	25 623,57
D.1.4h	Slaboproudé elektroinstalace	134 831,30	163 145,87
D1_01_4h1	Slaboproudá elektrotechnika - SK, STA, DT	130 574,30	157 994,90
D1_01_4h3	Elektrická požární signalizace	4 257,00	5 150,97
D.1.4e	ZTI	-55 665,50	-67 355,26

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - Klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

**D.1.4a - Ústřední topení**

KSO:

Místo:

Zadavatel

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13. 2. 2023

IČ

DIČ

IČ

25322257

DIČ

CZ25322257

IČ

DIČ

IČ

253 33 046

DIČ

CZ25333046

**Cena bez DPH****2 604,50**DPH základní  
sníženáZáklad daně  
2 604,50  
0,00Sazba daně  
21,00%  
15,00%Výše daně  
546,95  
0,00**Cena s DPH****v CZK****3 151,45**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

**D.1.4a - Ústřední topení**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum:

13. 2. 2023

Projektant:

Zpracovatel:

STAGA stavební  
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací****2 604,50**

D.1.4a UT

1 462,50

VP - Vícepráce

1 142,00

## SOUPIS PRACÍ

STAGA

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt: D.1.4a - Ústřední topení

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 BrnoDatum: 13. 2. 2023  
Projektant:  
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 604,50</b>	
D 1 4a - ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ							<b>1 462,50</b>	
D 1 4a - ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ							1 462,50	
14	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	2,000	71,20	142,40	CS ÚRS 2018 01
16	M	631545100R	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s AL fólií, d18/20 mm	m	-10,000	27,10	271,00	vlastní
18	M	631545310R	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s AL fólií, d28/30 mm	m	12,000	39,00	468,00	vlastní
71	K	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	-10,000	252,60	-2 526,00	CS ÚRS 2018 01
74	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	12,000	451,70	5 420,40	CS ÚRS 2018 01
112	M	734 22-16TH1	Termostatická hlavice pro veřejné prostory (zabezpečovací kroužek, zvýšená odolnost), vestavné kapalinové čidlo, přípoj. závit M 30x1,5	ks	-1,000	331,40	-331,40	vlastní
115	M	734 22-15TRV2	Termostatický radiátorový ventil, rohový, DN15, s přednastavením průtoku, Kvs=0,86, přípojení pro term. hlavici M30x1,5	ks	-1,000	339,80	-339,80	vlastní
117	M	734 26-14RS2	Šroubení regulační radiátorové, rohové, uzavírací, s vypouštěním, DN15 (Kvs=1,31)	ks	-1,000	259,30	-259,30	vlastní
190	M	735164203Z1	Otopné těleso trubkové, se spodním připojením, výška/délka 1500/600 mm	ks	-1,000	1 442,40	-1 442,40	vlastní
193	K	735164511Z	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	ks	-1,000	356,00	-356,00	vlastní
203	K	735511R01	Piasto-hliníkové potrubí (polyethylén/hliníková vrstva/zesílený polyethylén), rozměr 16x2,0	m	25,000	20,30	507,50	vlastní
204	K	735511R02	Svěmé šroubení na vícevrstvé potrubí	ks	2,000	128,00	256,00	vlastní
210	K	735511R25	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahového vytápění, včetně skříně v podomítkovém provedení, 5 - cestný	ks	-1,000	7 280,00	-7 280,00	vlastní
211	K	735511R26	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahového vytápění, včetně skříně v podomítkovém provedení, 6 - cestný	ks	1,000	7 626,70	7 626,70	vlastní
219	K	783614651d1	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	-2,000	45,80	-91,60	vlastní
222	K	783617611d1	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	-2,000	30,50	-61,00	vlastní
<b>VP</b>							<b>1 142,00</b>	
K		HZS4232	Hodinová účtovací sazba technik odborný	hod	2,000	571,00	1 142,00	CS ÚRS 2023 01
K			Technická pomoc, koordinace				0,00	
K							0,00	
K							0,00	
K							0,00	

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14  
Objekt: **D.1.4c - VZT, chlazení**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 13. 2. 2023

Zadavatel

IČ:  
DIČ:

Uchazeč: **IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno**

IČ: 25322257  
DIČ: CZ25322257

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: **STAGA stavební agentura s.r.o.**

IČ: 253 33 046  
DIČ: CZ25333046

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>6 299,30</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	6 299,30	21,00%	7 622,15
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>7 622,15</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14  
Objekt: **D.1.4c - VZT, chlazení**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: **IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno**

Datum: 13. 2. 2023  
Projektant:  
Zpracovatel: **STAGA stavební agentura s.r.o.**

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**6 299,30**





**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

**D.1.4g - Silnoproudé elektroinstalace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13. 2. 2023

IČ

DIČ

IČ

25322257

DIČ

CZ25322257

IČ

DIČ

IČ

253 33 046

DIČ

CZ25333046

**Cena bez DPH****21 176,50**DPH základní  
sníženáZáklad daně  
21 176,50  
0,00Sazba daně  
21,00%  
15,00%Výše daně  
4 447,07  
0,00**Cena s DPH****v CZK****25 623,57**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

**D.1.4g - Silnoproudé elektroinstalace**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum:

13. 2. 2023

Projektant:

Zpracovatel

STAGA stavební  
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací****21 176,50**

D.1.4g\_Silnoproudé elektroinstalace

**17 750,50**



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14  
Objekt: D 1 4h - Slaboproudé elektroinstalace  
Soupis: **D1\_01\_4h1 - Slaboproudá elektrotechnika - SK, STA, DT**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 13. 2. 2023

Zadavatel:

IČ  
DIČ

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IČ 25322257  
DIČ CZ25322257

Projektant:

IČ:  
DIČ

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ: 253 33 046  
DIČ: CZ25333046

Poznámka

**Cena bez DPH** 130 574,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
0,00 přenesena	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

**Cena s DPH** v **CZK** 157 994,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14  
Objekt: D 1 4h - Slaboproudé elektroinstalace  
Soupis: **D1\_01\_4h1 - Slaboproudá elektrotechnika - SK, STA, DT**

Místo: Datum 13. 2. 2023

Zadavatel

Projektant:

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

	<b>130 574,30</b>
D2 - Dorozumivací zařízení sestry/pacient	-10 780,10
D4 - Strukturovaná kabeláž	120 703,30
D1 - Společná televizní anténa STA	14 941,10
VP - Vícepráce	5 710,00

**STAGA****SOUPIS PRACÍ****STAGA**

Slavba

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

D 1 4h - Slaboproudá elektroinstalace

Soupis:

**D1 01 4h1 - Slaboproudá elektrotechnika - SK, STA, DT**

Místo:

Datum: 13 2 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>130 574,30</b>	
D	D2	<b>Dorozumivací zařízení sestry/pacient</b>					<b>-10 780,10</b>	
1	K	Pol95	Instalace SW licence účastníka	ks	-1,000	20,90	-20,90	vlastní
2	K	Pol96	SW licence účastníka	ks	-1,000	325,00	-325,00	vlastní
3	K	Pol105	Montáž signalizační jednotky s displejem	ks	-1,000	514,90	-514,90	vlastní
4	K	Pol106	Signalizační jednotka s displejem IP	ks	-1,000	5 497,70	-5 497,70	vlastní
5	K	Pol113	Montáž táhla nouzového volání	ks	-1,000	183,10	-183,10	vlastní
6	K	Pol114	Táhlo nouzového volání IP	ks	-1,000	879,20	-879,20	vlastní
7	K	Pol115	Montáž svítidla	ks	-1,000	183,10	-183,10	vlastní
8	K	Pol116	Svítidlo IP	ks	-1,000	866,00	-866,00	vlastní
9	K	Pol74	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	-50,000	17,20	-860,00	vlastní
10	K	Pol135	F/UTP 4x2x0,5 CAT.5e, LSOH - kabel komunikační	m	-50,000	11,80	-590,00	vlastní
11	K	Pol79	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	-5,000	108,70	-543,50	vlastní
12	K	Pol80	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	-5,000	4,20	-21,00	vlastní
13	K	Pol85	Montáž elektroinstalační krabice s víčkem, kruhové	ks	-3,000	85,90	-257,70	vlastní
14	K	Pol86	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítkou	ks	-2,000	8,10	-16,20	vlastní
15	K	Pol141	KO97 - krabice rozvodná univerzální pod omítkou	ks	-1,000	21,80	-21,80	vlastní
D	D4	<b>Strukturovaná kabeláž</b>					<b>120 703,30</b>	
16	K	Pol161	Montáž vyvazovacího panelu do 19" rozvaděče	ks	1,000	68,60	68,60	vlastní
17	K	Pol162	19" vyvazovací panel 1Ú, jednostranný, plast. oka 80x40 mm	ks	1,000	267,60	267,60	vlastní
18	K	Pol163	Montáž 19" patch panelu neosazeného	ks	1,000	400,40	400,40	vlastní
19	K	Pol164	Patch panel 24 port s možností instalace předního vyvazovacího panelu, neosazený	ks	1,000	1 706,50	1 706,50	vlastní
20	K	Pol165	Montáž keystone do patch panelu, zapojení kabelu	ks	20,000	74,40	1 488,00	vlastní
21	K	Pol166	Modul RJ45, CAT.6A, STP s barevným rozlišovačem pro aplikace	ks	20,000	315,30	6 306,00	vlastní
22	K	Pol177	Propojovací kabel RJ45/RJ45, CAT.6A, STP, délka 2m	ks	20,000	279,10	5 582,00	vlastní
23	K	Pol178	Propojovací kabel RJ45/RJ45, CAT.6A, STP, délka 3m	ks	20,000	318,20	6 364,00	vlastní
24	K	Pol181	Montáž kompletní datové zásuvky 2xRJ45	ks	10,000	251,70	2 517,00	vlastní
25	K	Pol182	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. rámečku a krytky, provedení do prostor pro zdravotnictví	ks	7,000	852,90	5 970,30	vlastní
26	K	Pol183	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. krytky, provedení rozměru 45x45 do podlahové krabice	ks	3,000	706,80	2 120,40	vlastní
27	K	Pol85	Montáž elektroinstalační krabice s víčkem, kruhové	ks	7,000	85,90	601,30	vlastní
28	K	Pol186	Přístrojová krabice průměru 68mm, pod omítkou	ks	7,000	4,20	29,40	vlastní
29	K	Pol74.1	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	1 300,000	9,20	11 960,00	vlastní
30	K	Pol221	Datový kabel cat 7A S/FTP 23AWG 1000Mhz, 3298A WH, v souladu s ISO/IEC (ČSN) 60332-3-24, ISO/IEC (ČSN)61034-2, ISO/IEC (ČSN) 60754-2, Dca s2 d1 a1, NVP 76%, s garancí krátkých linek min 3m	m	1 300,000	27,00	35 100,00	vlastní

31	K	Pol77	Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů	ks	60,000	34,30	2 058,00	vlastní
32	K	Pol78	Svazkový držák pro 15x kabel 3x1,5	ks	60,000	18,10	1 086,00	vlastní
33	K	Pol79	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	120,000	108,70	13 044,00	vlastní
34	K	Pol80	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	50,000	4,20	210,00	vlastní
35	K		KOPOFLEX 41/50 KF 09050 BA - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička (červená), vnější průměr 50 mm, vnitřní průměr 41 mm, minimální poloměr ohybu: 230 mm - trubkování zasedačky a kanceláře vedení	m	70,000	32,94	2 305,80	vlastní
36	K	Pol140	AY 2,5 - protahovací drát	m	120,000	1,40	168,00	vlastní
37	K		Montáž rámečku se zásepným krytem	ks	4,000	313,75	1 255,00	vlastní
38	K		Rámeček a zásepný kryt, dle vybraného designu zásuvek - kanceláře vedení	ks	4,000	853,75	3 415,00	vlastní
39	K	Pol228	Popis portu zásuvky	ks	20,000	11,40	228,00	vlastní
40	K	Pol230	Měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	ks	20,000	88,10	1 762,00	vlastní
41	K	Pol257	Ostatní montážní materiál	ks	1,000	3 780,00	3 780,00	vlastní
	vv		zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)		1,000			
	vv		1		1,000			
42	K	Pol258	Stavební připomoci Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	ks	1,000	4 140,00	4 140,00	vlastní
	vv		1		1,000			
43	K	Pol259	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	6 770,00	6 770,00	vlastní
	vv		1		1,000			
	vv				1,000			
	D	D1	Společná televizní anténa STA				14 941,10	
44	K	Pol61	Rozbočovač 6x výstup, šířka pásma 5-1000 MHz, kryt z poniklované zinkové slitiny, provedení na konektory F	ks	-1,000	159,80	-159,80	vlastní
45	K	Pol62	Rozbočovač 12x výstup, šířka pásma 5-1000 MHz, kryt z poniklované zinkové slitiny, provedení na konektory F	ks	1,000	380,10	380,10	vlastní
46	K	Pol65	Montáž F konektoru	ks	4,000	68,60	274,40	vlastní
47	K	Pol66	F konektor kompresní	ks	4,000	8,80	35,20	vlastní
48	K	Pol69	Montáž TV zásuvky	ks	4,000	171,60	686,40	vlastní
49	K	Pol70	Kompletní účastnická zásuvka TV+R, vč. krytky a rámečku	ks	4,000	245,20	980,80	vlastní
50	K	Pol74	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil Koaxiální kabel 75 ohm bezhalogenový, vnitřní vodič: 1 mm, měď, dielektrikum 4,8mm, Obložení AIPET folii+oplet CuSn drátky (40%), útlum při 20°C (dB/100m): 1700MHz 30,1 dB	m	180,000	17,20	3 096,00	vlastní
51	K	Pol75	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	20,000	108,70	2 174,00	vlastní
52	K	Pol79	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	20,000	4,20	84,00	vlastní
53	K	Pol80	Montáž elektroinstalační krabice s víčkem, kruhové	ks	4,000	85,90	343,60	vlastní
54	K	Pol85	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	4,000	8,10	32,40	vlastní
55	K	Pol86	Ostatní montážní materiál	ks	1,000	1 480,00	1 480,00	vlastní
56	K	Pol88	zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)		1,000			
	vv		1		1,000			
57	K	Pol89	Stavební připomoci Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	ks	1,000	1 950,00	1 950,00	vlastní
	vv		1		1,000			
	vv				1,000			
58	K	Pol90	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	1 820,00	1 820,00	vlastní
	vv		1		1,000			
	vv				1,000			
	K	VP	Vícepráce				5 710,00	
	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	10,000	571,00	5 710,00	CS URS 2023 01
	K		Technické pomoc. koordinace				0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

D 1 4h - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

**D1\_01\_4h3 - Elektrická požární signalizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13. 2. 2023

Zadavatel

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

IC

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ

253 33 046

DIČ

CZ25333046

Poznámka:

**Cena bez DPH****4 257,00**sniž. nenesena  
nulováZáklad daně  
0,00  
0,00Sazba daně  
15,00%  
0,00%Výše daně  
0,00  
0,00**Cena s DPH****v CZK****5 421,26**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

D 1 4h - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

**D1\_01\_4h3 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Datum:

13. 2. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

D1 - Evakuační rozhlas	4 257,00
D2 - Elektrická požární signalizace EPS	-2 213,00
VP - Vícepráce	4 186,00
	2 284,00

**STAGA****STAGA****SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

D 1 4h - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

**D1\_01\_4h3 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Datum:

13. 2. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 257,00</b>	
D	D1		<b>Evakuační rozhlas</b>				<b>-2 213,00</b>	
1	K	Pol391	Montáž reproduktoru podhledového bez krytu	ks	-2,000	251,70	-503,40	vlastní
2	K	Pol393	Podhledový reproduktor do vlhka	ks	-2,000	854,80	-1 709,60	vlastní
D	D2		<b>Elektrická požární signalizace EPS</b>				<b>4 186,00</b>	
3	K	Pol439	Montáž automatického bodového hlásiče	ks	1,000	91,50	91,50	vlastní
4	K	Pol440	802373 - Multisenzorový hlásič	ks	1,000	1 365,30	1 365,30	vlastní
5	K	Pol443	Montáž patice hlásiče	ks	1,000	286,00	286,00	vlastní
6	K	Pol444	805590 - Standardní patice hlásiče	ks	1,000	118,70	118,70	vlastní
7	K	Pol445	805576 - Popisovací pole pro patice hlásičů (balení 10ks)	ks	1,000	192,00	192,00	vlastní
8	K	Pol457	Vizualizace a parametrizace symbolu v grafické nadstavbě	ks	1,000	305,10	305,10	vlastní
9	K	Pol74	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	15,000	17,20	258,00	vlastní
10	K	Pol477	JXFE-R 2x2x0,8 - stíněný kabel 2x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	15,000	14,20	213,00	vlastní
11	K	Pol481	Montáž přichytky samonosné, vč. šroubu a hmoždinky nebo šroubu do betonu	ks	45,000	9,20	414,00	vlastní
12	K	Pol482	Přichytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová, bez funkčnosti při požáru	ks	45,000	4,20	189,00	vlastní
13	K	Pol489	Oživení systému (na jeden detektor)	ks	1,000	165,30	165,30	vlastní
14	K	Pol491	Výchozí revize systému EPS (na jeden detektor)	ks	1,000	88,10	88,10	vlastní
15	K	Pol494	Ostatní montážní materiál	ks	1,000	62,50	62,50	vlastní
vv			zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.)					
vv		1			1,000			
vv					1,000			
16	K	Pol495	Stavební připomoci	ks	1,000	125,00	125,00	vlastní
vv			Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu					
vv			Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení					
vv		1			1,000			
vv					1,000			
17	K	Pol496	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	312,50	312,50	vlastní
	VP		<b>Vícepráce</b>				<b>2 284,00</b>	
	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	4,000	571,00	2 284,00	CS ÚRS 2023 01
	K		Technická pomoc, koordinace				0,00	



Misto:

Datum: 13. 2. 2023

K							0.00
K							0.00
K							0.00



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14  
 Objekt: **D.1.4e - ZTI**

KSO:  
 Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč:  
 IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno  
 Projektant:  
 Zpracovatel:  
 STAGA stavební agentura s.r.o.  
 Poznámka:

CC-CZ:  
 Datum: 13. 2. 2023  
 IČ:  
 DIČ:  
 IČ: 25322257  
 DIČ: CZ25322257  
 IČ:  
 DIČ:  
 IČ: 253 33 046  
 DIČ: CZ25333046

<b>Cena bez DPH</b>				<b>-55 665,50</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	-55 665,50	21,00%	-11 689,76	
	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>			<b>-67 355,26</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ****STAGA**

Stavba: IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14  
 Objekt: **D.1.4e - ZTI**

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 13. 2. 2023  
 Projektant:  
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

D.1.4e ZTI

VP - Vícepráce

**-55 665,50**

**-56 807,50**

**1 142,00**

**SOUPIS PRACÍ**

**STAGA**

Stavba:

IKEM G1,G2 - klientské změny 5NP - RO\_KZ14

Objekt:

**D.1.4e - ZTI**

Místo:

Datum: 13. 2. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**-55 665,50**

D 1.4e

ZTI

**-56 807,50**

D 1.4e

ZTI

**-56 807,50**

3	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	-12,000	29,70	-356,40	CS ÚRS 2018 01
27	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	-2,000	369,50	-739,00	CS ÚRS 2018 01
29	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	-5,000	254,30	-1 271,50	CS ÚRS 2018 01
70	K	722160133	Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 mm	m	-7,000	272,00	-1 904,00	CS ÚRS 2018 01
85	K	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	-7,000	33,90	-237,30	CS ÚRS 2018 01
142	K	721119133p	Klozetové sedátko na závěsné WC invalidní bez poklopu	ks	-1,000	433,90	-433,90	vlastní
143	K	721119134p	Klozetové sedátko na závěsné WC	ks	-2,000	495,80	-991,60	vlastní
144	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	ks	-2,000	1 664,50	-3 329,00	CS ÚRS 2018 01
147	K	725112175r	Keramický klozek závěsný pro invalidy s hlubokým splachováním odpad vodorovný vč. montáže	soubor	-1,000	4 419,70	-4 419,70	vlastní
148	K	725118341p	Splachování WC oddálené pneumatické z boku	soubor	-1,000	1 623,00	-1 623,00	vlastní
151	K	725211603r	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé vč. krytu na sifon 600 mm bez otvoru na bat.vč.montáže	soubor	-2,000	1 874,70	-3 749,40	vlastní
157	K	725241215r	Vanička sprchová z litého polymermramoru obdélníková 900x1100 mm	soubor	-1,000	7 316,50	-7 316,50	vlastní
160	K	725245106r	Zástěna sprchová jednokřídlá do výšky 2000 mm a šířky 1100 mm s pevnou stěnou v rovině vč.montáže	soubor	-1,000	22 753,70	-22 753,70	vlastní
167	K	725821311	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	-2,000	3 213,70	-6 427,40	CS ÚRS 2018 01
175	K	725841421p	Sprchový set-hadice, hlavice, uchycení,tyč	soubor	-1,000	1 255,10	-1 255,10	vlastní

VP

Vícepráce

**1 142,00**

K HZS4232

Hodinová zúčtovací sazba technik odborný

hod

2,000

571,00

1 142,00

CS ÚRS 2023 01

K

Technická pomoc, koordinace

0,00

K

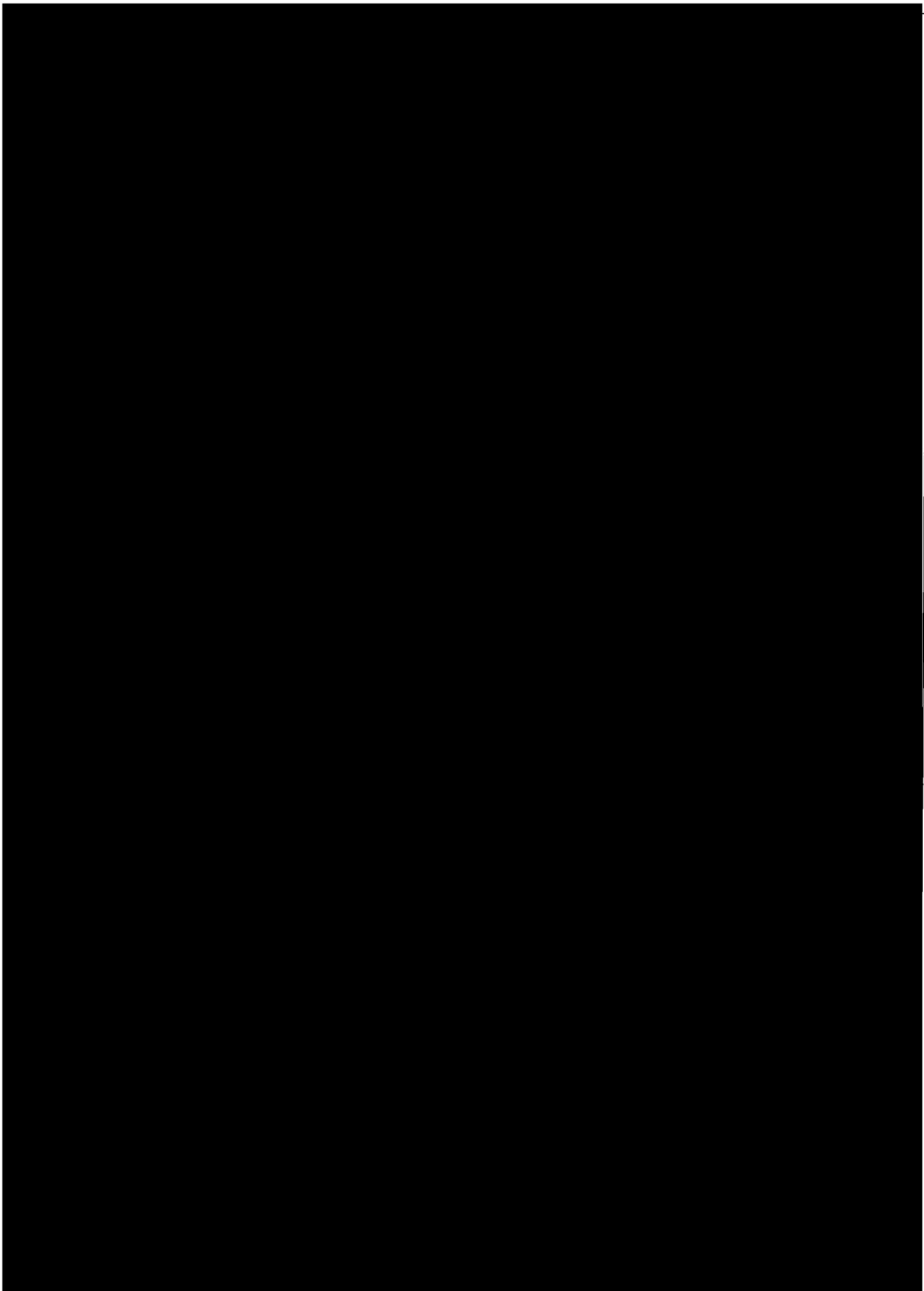
0,00

K

0,00

K

0,00





### **A.3.1.b POPIS ZMĚN**

Změny se budou týkat drobných dispozičních změn v 5. nadzemním podlaží.

#### **Změna č.1:**

Budou zrušeny dveře z místnosti č. U.5004 do U.5005.

#### **Změna č.2:**

Vzniknou nové dveře z místnosti č. U.5006 do U.5007, čímž dojde k propojení dvou kanceláří. Budou posunuty silnoproudé zásuvky mimo novou polohu dveří. Bude osazen nový keramický překlad. Dveře budou osazeny do ocelové zárubně ve zděné stěně tl. 200mm.

#### **Změna č.3:**

Vzniknou nové dveře z místnosti č. U.5009 do U.5010, čímž dojde k propojení dvou kanceláří. Budou posunuty silnoproudé zásuvky mimo novou polohu dveří. Bude osazen nový keramický překlad. Dveře budou osazeny do ocelové zárubně ve zděné stěně tl. 200mm.

Dále bude zvětšena kancelář U.5010 přesunutím hliníkové příčky E20. Upravený rozměr hliníkové příčky činí 2125mm – viz výkres PSV. V místnosti č. U.5010 bude přidáno jedno svítidlo a budou zde drobné posuny VZT výústek – podrobněji ve výkresech profesních částí vzduchotechniky, silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace. Budou přesunuty silové a datové zásuvky pro tiskárnu.

#### **Změna č.4:**

Vzniknou nové dveře z místnosti č. U.5012 do U.5011, čímž dojde k propojení dvou kanceláří. Budou posunuty silnoproudé zásuvky mimo novou polohu dveří. Bude osazen nový keramický překlad. Dveře budou osazeny do ocelové zárubně ve zděné stěně tl. 200mm.

#### **Změna č.5:**

Vzniknou nové dveře z místnosti č. U.5015 do U.5014, čímž dojde k propojení dvou kanceláří. Budou posunuty silnoproudé zásuvky mimo novou polohu dveří. Bude osazen nový keramický překlad. Dveře budou osazeny do ocelové zárubně ve zděné stěně tl. 200mm.

Dále budou zrušeny dveře v hliníkové příčce E24 – podrobněji viz výkres PSV. Budou zrušeny vypínače osvětlení v instalačním sloupku hliníkové příčky.

#### **Změna č.6:**

Bude zrušena hygienická buňka U.5017. Z této buňky vznikne šatna průchozí do místnosti č. U.5015. Budou odstraněny všechny zařizovací předměty hygienické buňky. Budou zhotoveny nové prostupy pro vedení ZTI rozvodů. Na místě bývalého sprchového koutu bude osazena vestavná skříň. Bude odstraněno otopné těleso – žebřík.

#### **Změna č.7:**

Bude posunuta příčka mezi místnostmi U.5022 (kuchyňka) a U.5023 (sklad). Nově bude mít zvětšená kuchyňka rozměr 3,45x3,375 m. Budou zhotoveny nové prostupy pro vedení ZTI rozvodů. Dále budou drobné změny v osvětlení a VZT – viz výkresová část dané profese.

#### **Změna č.8:**

Bude zrušena místnost č. U.5025b – invalidní WC. Ná úkor této místnosti a chodby bude zvětšena kuchyňka U.5027. Budou zhotoveny nové prostupy pro vedení ZTI a UT. Budou posunuty dva rozdělovače UT. Dále budou přesunuty silové a datové vývody pro tiskárnu (na chodbě U.5001b).

#### **Změna č. 9:**

Přestavitelná příčka E30 bude stahovací a tím bude umožňovat propojení kanceláří U.5028 a U.5029. Příčka se bude rolovat k hliníkové příčce E25. Do příčky E25 bude nově vsazen instalační panel, na který bude napojena příčka E 30. K tomuto panelu se bude příčka E30 rolovat.

## **A.4 POUŽITÉ NORMY**

### Výpis použitých norem a podkladů

Vyhlášky vztahující se konkrétně k jednotlivým profesím jsou vypsány v jejich částech.

262/2006 Sb. – Zákoník práce:

1/2008 Sb. – nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením





## I. ÚVOD

Dokumentace řeší úpravy projektu vzduchotechniky v důsledku klientských změn ve vybraných prostorech 5.NP.

Systém větrání je navržen v souladu s požadavky investora, ČSN a českých hygienických a bezpečnostních předpisů a to zejména:

- ČSN 73 0872 – Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením
- Nařízení vlády 93/2012 - Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády 241/2018 – O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Tento projekt je vypracován v úrovni dokumentace pro provedení stavby.

## II. VÝCHOZÍ PODKLADY A DATA

### Popis objektu

Předmětem uprav je projekt vzduchotechniky pro 5.NP pavilonu G1, G2. Jedná se o centrální rozvod vzduchotechniky s přívodními a odvodními prvky (talířové ventily, anemostaty ...)

### Předaná dokumentace a výchozí data

a) Návrh dispozičního řešení stavby

- datum: 01/2023. Aleš Kolář
- původní dokumentace pro provedení stavby VZT, datum 12/2018, Ing. Petr Geist

b) Další výchozí podklady a data:

- podklady, požadavky a technické specifikace jednotlivých výrobců VZT elementů
- platné hygienické a legislativní požadavky a normy, zejména ČSN 73 6059
- Nařízení vlády č. 93/2012 sb
- Nařízení vlády číslo 241/2018 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 730872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 12 7010 Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení

## III. POPIS ZMĚN

### **Změnač.1**

Jedná se o přesun přívodního a odvodního anemostatu.

Stávající přívodní potrubí bude prodlouženo do nové pozice a zaizolováno. Bude propojen nově přesunutý anemostat s novým potrubím hadicí Sonoflex 160.

Bude přesunut odvodní anemostat a posunut do nové pozice. Anemostat bude propojen se stávajícím potrubím hadicí Sonoflex 160.

### **Změnač.2**

Jedná se o přesun přívodního a odvodního anemostatu.

Bude přesunut přívodní anemostat a posunut do nové pozice. Přesunutý anemostat bude propojen se stávajícím potrubím hadicí Sonoflex 160.

Bude přesunut odvodní anemostat a přesunut do nové pozice. Bude propojen nově přesunutý anemostat s potrubím hadicí Sonoflex 160. Dále nebude realizována odbočka D160.

Nebude realizován odvodní ventil. Anemostat bude posunut do nové pozice. Přesunutý anemostat bude propojen se stávajícím potrubím hadicí Sonoflex 160.

### **Změnač.3**

Jedná se o přesun přívodního anemostatu.

Bude přesunut přívodní anemostat do nové pozice. Stávající přívodní potrubí bude prodlouženo do nové pozice a zaizolováno. Přesunutý anemostat bude s novým potrubím propojen hadicí Sonoflex 160.



## 1. ROZSAH PROJEKTU

**Projekt řeší** uživatelské úpravy budov G1 a G2, 5.PP v areálu IKEM ve stupni „**Realizační dokumentace stavby**“.

Předmětem této projektové dokumentace je část elektro silnoproud. Jedná se o vyvolané stavebními úpravami. Posuny osvětlení a zásuvek.

**Projekt neřeší** slaboproudé systémy a specifikaci.

## 2. PODKLADY PROJEKTU

- ČSN týkající se této projektové dokumentace
- Projekt stavební části zpracovaný Ing. Arch. Alešem Kolářem
- Požadavky investora
- Stavebně - technologická zadání
- Katalogové podklady

## 3. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

### 3.1. Zdroj elektrické energie

Dotčené prostory jsou napájeny z rozvaděčů 50RS21, 50RS61, 50RS22, 50RS62. V rozvaděčích nebudou prováděny žádné změny. Budou pouze vypínány jistící prvky dotčených obvodů pro realizaci změn elektroinstalace.

### 3.2. Měření spotřeby elektrické energie

Není projektem dotčeno.

### 3.3. Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000-1 ed.2

- rozvodná soustava hlavních napájecích rozvodů TN-S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
- rozvodná soustava stávajících vnitřních rozvodů TN-S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
- zdravotnická síť (ZIS) 2+PE, 230V, 50Hz

### 3.4. Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

- vnitřním obytným prostorům byly přiřazeny tyto vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AM1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1  
Z výše uvedených vlivů byly tyto prostory určeny jako **normální**
- venkovním prostorům byly přiřazeny tyto vnější vlivy: AA7, AB8, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1  
Z výše uvedených vlivů byly tyto prostory určeny jako **nebezpečné**

### 3.5. Stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení

- Na základě vyhlášky č.73/2010 Sb. jsou v řešeném objektu:
- zařízení třídy I. skupina B – Zařízení pracovišť z hlediska úrazu el. proudem zvláště nebezpečných působením vnějších vlivů
- zařízení třídy I. skupina C – Zařízení v prostorách pro léčebné účely a ve zdravotnických zařízeních
- zařízení třídy I. skupina E – Zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny

### 3.6. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Obecně bude ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření stanovených v ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000 4 41 ed. 3.



### **Navrhované změny části vytápění:**

Otopná soustava:

Bilance:

Z hlediska tepelného komfortu v jednotlivých částech objektu nedochází k výrazným změnám. Jedná se pouze o změnu vnitřní dispozice, proto nejsou tepelné ztráty vyhodnoceny.

Zdroj tepla, strojovna vytápění

Zdroj tepla a strojovna vytápění pro objekt IKEM pavilon G1 a G2 zůstane beze změn.

Zdrojem tepla bude navržená předávací stanice a tepelná čerpadla země – voda.

Ohřev TV:

Návrh ohřevu TV není součástí této projektové dokumentace.

Otopná soustava:

Rozdílné dispoziční uspořádání v 5.NP znamená v části vytápění změny oproti původnímu projektu a to v 4.NP a 5.NP. Konkrétně se jedná o přesun dvou rozdělovačů podlahového vytápění R5-9 a R5-12 do nové pozice. Vzhledem k přemístění rozdělovačů budou také přemístěny stoupačky do nových pozic. Úprava bude provedena v rozvodech pod stropem v podhledu 4.NP. Vzhledem ke změnám dispozice a vytvořené nové místnosti U.5027 kuchyňka je doporučeno rozdělovač R5-9 rozšířit z původních 5 okruhů na 6 (vytápění místností U.5007 a U.5027). Druhý rozdělovač R-12 (7 okruhů) lze ponechat (vytápění místností U.5028 a U.5029)

Dále bude, vzhledem ke změně využití místnosti, zrušeno otopné těleso v místnosti U.5017.

Přívodní potrubí k tomuto tělesu nebude realizováno.

Nově navržené rozvody budou respektovat stávající projekt. To znamená rozvody pod stropem v podhledu 4.NP a stoupačky k rozdělovačům do 5.NP budou provedeny z měděného potrubí. Rozvody samotných rozvodů podlahového vytápění budou pak z plastového potrubí s kyslíkovou bariérou 16×2 v systémové desce. Potrubí vytápění v konstrukcích bude opatřeno tepelnou izolací dle Vyhl. 193/2017 Sb. Spojování potrubí bude prováděno certifikovaným způsobem.

Otopná tělesa:

V rámci úprav původní projektové dokumentace nevznikají žádná nová otopná tělesa. Pouze je jedno otopné těleso zrušeno.



STA, SK

