

## .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	Registrační číslo Změnového listu (ZL):  ZL Č.184
<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 – R78 – Stavební – Revize R78 D1_01_4c – R78 – Vzduchotechnika – Revize R78		
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	Nemá vliv		
<b>Název změny:</b> Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení				
<b>Položka, popis:</b> Tento změnový list řeší úpravu vedení tras Cu potrubí pro stávající jednotky přímého chlazení na základě nemocnicí upřesnění poloh vnitřních jednotek a stávajících tras Cu potrubí dle revize projektové dokumentace R78.				
<b>Důvod změny:</b> Z důvodu dopřesnění trasy na stavbě				
<b>Přílohy:</b> 1. položkový rozpočet, 2. revize PD R78, 3. zaznačení žlabu				
<b>Vliv na cenu:</b> odhadnuté náklady: 65930,- Kč bez DPH konečná cena: 65930,- Kč bez DPH		<b>Vliv na cenu stavební dodávky (dle příloženého rozpočtu):</b> zvýšení ceny o: 65930,- Kč bez DPH snížení ceny o: 0,- Kč bez DPH		Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
<b>Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:</b>			ANO / NE	Vyplní GP / PM
<b>Dopady do HMG GD:</b> 0 dní		<b>celkový počet dnů:</b> 0 dní		NE Vyplní GD
<b>Vyřádění zástupce GD</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted] 2023		
<b>Vyřádění zástupce GP</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME 1. ZL je zpracovný dle revize R78 do které jsou přidáné některé položky navíc. Položky jsou zpracovány správně dle metodiky ÚRS. 2. S přidánými položkami GP souhlasí, za jejich výměry a provedení odpovídá TDS 3. GP se změnovým listem souhlasí. 4. Vyřádění rozpočtáče a projektanta VZT v příloze.	Datum a podpis: [redacted] 15.10.2023		
<b>Vyřádění zástupce Správce stavby</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted]		
<b>Vyřádění zástupce Objednatele - PM</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted] 25.10.2023		
<b>Vyřádění zástupce Objednatele</b>	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: [redacted] 26.10.2023		



Project Management  
Technický dozor investora  
Construction Management  
Kordinátor BOZP  
Cost Management

Důvod zamítnutí (vyplní O):	
Rozdělovník:	1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD

# REKAPITULACE STAVBY - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Kód: A-05-17-P\_Rev

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

KSO:  
Místo: Praha

CC-CZ:  
Datum: 04.10.2023

Zadavatel:  
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:  
DIČ

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

IČ: 25322257  
DIČ: CZ25322257

Projektant:  
Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:  
DIČ

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ

Poznámka:

Cena bez DPH

65 930,13

DPH základní  
snížená

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Základ daně  
#ODKAZI  
#ODKAZI

Výše daně  
#ODKAZI  
#ODKAZI

Cena s DPH

v

CZK

79 775,46

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 - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Kód: A-05-17-P\_Rev

**Stavba:** IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Místo: Praha

Datum: 04.10.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Projektant: Atelier Penta v.o.s.,  
Mrštíkova 12, Jihlava

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

Zpracovatel: 

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>65 930,13</b>	<b>79 775,46</b>
D1_01	Budova G1 a G2	65 930,13	79 775,46
D1_01_1-R78	Stavební - Revize R78	58 494,98	70 778,93
D1_01_4c-	Vzduchotechnika - Revize R78	7 435,15	8 996,53

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt:

D1 01 - Budova G1 a G2

Soupis:

**D1\_01\_1-R78 - Stavební - Revize R78**

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 04.10.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**58 494,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
sníž přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**60 921,59**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Razítko

Datum a podpis

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt:

D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

**D1\_01\_1-R78 - Stavební - Revize R78**

Místo:

Praha

Datum:

04.10.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Projektant:

Atelier Penta

Uchazeč:

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

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**58 494,98**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**49 474,37**

3 - Svislé a kompletní konstrukce

14 594,68

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 025,11

61 - Úprava povrchů vnitřní

6 025,11

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

28 854,58

96 - Bourání konstrukcí

13 307,78

99 - Přesuny hmot a suti

15 546,80

**PSV - Práce a dodávky PSV**

**9 020,61**

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

4 169,52

764 - Konstrukce klempířské

4 851,09

# SOUPIS PRACÍ - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt:

D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

**D1\_01\_1-R78 - Stavební - Revize R78**

Místo:

Praha

Datum:

04.10.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Projektant:

Atelier Penta  
v.o.s., Mrštíkova  
12, Jihlava

Uchazeč:

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

Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>58 494,98</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				49 474,37	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				14 594,68	
0	K	340231021	Zazdíčka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,25 do 1 m2 cihlami děrovanými tl 140 mm	m2	0,750	1 160,00	870,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		0,5*1,5		0,750			
198	K	342244221	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	19,065	606,10	11 555,30	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,65*3,7*3		18,315			
	vv		0,5*1,5		0,750			
199	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	4,950	70,50	348,98	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,65*3		4,950			
202	K	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	22,200	82,00	1 820,40	CS ÚRS 2018 01
	vv		3,7*3*2		22,200			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 025,11	
D	61		Úprava povrchů vnitřní				6 025,11	
261	K	612131301	Cementový posítek vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	19,725	50,40	994,14	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,65*3,7*3		18,315			
	vv		0,5*1,5		0,750			
	vv		0,3*2,2		0,660			
264	K	612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	19,725	245,80	4 848,41	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,65*3,7*3		18,315			
	vv		0,5*1,5		0,750			
	vv		0,3*2,2		0,660			
277	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	0,660	276,60	182,56	CS ÚRS 2018 01
	vv		0,3*2,2		0,660			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 854,58	
D	96		Bourání konstrukcí				13 307,78	
435	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	19,065	86,00	1 639,59	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,65*3,7*3		18,315			
	vv		0,5*1,5		0,750			
0	K	974031157	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 300 mm	m	2,200	284,00	624,80	CS ÚRS 2023 01
	vv		2,2		2,200			
484	K	977151218	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,200	4 096,00	819,20	CS ÚRS 2018 01
	vv		0,2		0,200			
485	K	977151223	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,600	5 262,40	3 157,44	CS ÚRS 2018 01
	vv		0,2*3		0,600			
486	K	977151225	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,250	8 347,00	2 086,75	CS ÚRS 2018 01
	vv		0,25		0,250			
0	K	977211121	Řezání stěnovou pilou kci z cihel nebo tvárnici hl do 200 mm	m	3,000	1 660,00	4 980,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		1,5*2		3,000			

D	99	<b>Přesuny hmot a suti</b>					<b>15 546,80</b>	
492	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně	t	5,174	1 800,00	9 313,20	CS ÚRS 2018 01
493	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	5,174	66,10	342,00	CS ÚRS 2018 01
494	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,174	139,10	719,70	CS ÚRS 2018 01
495	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	36,218	6,10	220,93	CS ÚRS 2018 01
	vv		5,174*7 *Přepočtené koeficientem množství		36,218			
497	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,103	190,00	19,57	CS ÚRS 2018 01
	vv		5,174*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		0,103			
498	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	5,071	280,00	1 419,88	CS ÚRS 2018 01
	vv		5,174*0,98 *Přepočtené koeficientem množství		5,071			
499	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	5,174	171,50	887,34	CS ÚRS 2018 01
500	K	997321219	Příplatek ZKD v 4 m svislé dopravy suti a vybouraných hmot	t	41,392	51,00	2 110,99	CS ÚRS 2018 01
	vv		5,174*8 *Přepočtené koeficientem množství		41,392			
501	K	998012104	Přesun hmot pro budovy monolitické s vyzdívaným obvodovým pláštěm v do 36 m	t	2,605	197,00	513,19	CS ÚRS 2018 01
D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>9 020,61</b>	
D	727	<b>Zdravotechnika - požární ochrana</b>					<b>4 169,52</b>	
0	K	727112_R1	Požární ucpávka ocelového potrubí s hořlavou izolací stropem	kus	4,000	1 042,38	4 169,52	
	vv		Požární bandáž jednotlivých potrubí a doplnění otvoru požární pěnou					
	vv		4		4,000			
D	764	<b>Konstrukce klempířské</b>					<b>4 851,09</b>	
710	K	998764204	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 36 m	%	47,794	1,50	71,69	CS ÚRS 2018 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt:

D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

**D1\_01\_4c-R78 - Vzduchotechnika - Revize R78**

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 04.10.2023

Zadavatel:

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

IČ:

DIČ

Uchazeč:

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

IČ:

25322257

DIČ

CZ25322257

Projektant:

Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ

DIČ

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ

DIČ

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**7 435,15**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
sníž přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v GZK**

**7 602,23**

Projektant

Zpracovatel

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

Razítko

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

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

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

Razítko

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

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt: D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis: D1\_01\_4c-R78 - Vzduchotechnika - Revize R78

Místo: Praha

Datum: 04.10.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Projektant: Atelier Penta

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

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací** **7 435,15**

D41 - Zařízení č. 43 – Úprava stávajícího přímého chlazení pro objekty G a D **7 435,15**

## SOUPIS PRACÍ - ZL Č.184 - Úprava vedení tras potrubí pro stávající jednotky chlazení

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2 - Revize

Objekt: D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis: D1\_01\_4c-R78 - Vzduchotechnika - Revize R78

Místo: Praha

Datum: 04.10.2023

Zadavatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Projektant: Atelier Penta  
v o.s., Mrštíkova  
12, Jihlava

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

Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem** **7 435,15**

D41 Zařízení č. 43 – Úprava stávajícího přímého chlazení pro objekty G a D **7 435,15**

1607	K	43.02	Zpětná montáž stávajících venkovních kondenzačních jednotek přímého chlazení do provizorní polohy včetně konzol a pružného podložení, D+M	ks	-1,000	7 691,90	-7 691,90	vlastní
			Viz výkres číslo: D1.01.4c.07c		-1,000			
1608	K	43.03	Zpětná montáž stávajících venkovních kondenzačních jednotek přímého chlazení do finální polohy včetně konzol a pružného podložení, D+M	ks	-1,000	7 691,90	-7 691,90	vlastní
			Viz výkres číslo: D1.01.4c.05c		-1,000			
1609	K	43.04	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, dimenze dle stávajícího potrubí D+M	bm	52,000	776,30	40 367,60	vlastní
			Viz výkres číslo: D1.01.4c.05a-c		52,000			
			Cu potrubí v extenzíru bude opatřeno ochrannou páskou					
			Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochranou atmosférou inertního plynu (např. dusík)					
			Včetně vrtání průstupů					
1610	K	43.05	Spojení kondenz. vnitř. jednotek, ovladačů komunik. kabeláží, D+M	bm	52,000	15,30	795,60	vlastní
			Viz výkres číslo: D1.01.4c.05a-c		52,000			
			52		52,000			
1611	K	43.06	Doplnění chladiva do systému, D+M	kg	-5,000	1 247,50	-6 237,50	vlastní
			Viz výkres číslo: D1.01.4c.05a-c		-5,000			

D1\_01\_4c-R78 - Vzduchotechnika - Revize R78

1614	K	43.09	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí, D+M	bm	-8,000	519,50	-4 156,00	vlastní
	vv		Viz výkres číslo: D1.01 4c-05c,07c					
	vv		-8		-8,000			
1622	K	43.207	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	-5,000	187,00	-935,00	vlastní
1623	K	43.208	Vakuování systému	hod	-5,000	187,00	-935,00	vlastní
1625	K	43.210	Požární hlídky	hod	-13,000	831,00	-10 803,00	vlastní

**CELKOVÉ CENY PRÁCE A MATERIÁLU**



## TECHNICKÝ POPIS VZT

Revize R78 obnáší úpravu vedení tras Cu potrubí pro stávající jednotky přímého chlazení na základě nemocnicí upřesněných poloh vnitřních jednotek a stávajících tras Cu potrubí.

Dle předaných informací je jeden stávající systém nefunkční a nebude tedy nebude zpětně montován - dojde pouze k jeho demontáži.

Ke stávajícím starým systémům přímého chlazení již nelze dohledat projekční podklady pro posouzení délek vedení Cu potrubí. U vzdálenějších jednotek v 2. a 3.NP lze předpokládat, že celková délka potrubní trasy je delší než doporučená délka výrobce. Tato skutečnost může mít vliv na chl. výkon, účinnost a případně životnost daných systémů. Na tuto skutečnost bylo upozorněno již při projekčních pracích v r. 2018. Nyní jsou všechna zařízení o 5 let starší a tudíž se blíží hranici své životnosti. Doporučení projektanta VZT je již nepřesouvat stávající kondenzační jednotky do finální polohy, ale naprojektovat nové systémy přímého chlazení, protože přesun stávajících jednotek není ekonomicky výhodný.

V místě přechodu Cu potrubí přes požárně dělicí konstrukce bude prostup opatřen požární ucpávkou. Cu potrubí vedené v exteriéru bude vedeno v pozinkovaném krycím žlabu a opatřeno krycí páskou – ochrana proti povětrnostním vlivům a UV záření. Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).













