

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

Navrhovatel změny IMOS Brno a.s. Olomoucká 704/174 627 00 Brno		Index navrhovatele:	Číslo SO nebo PS: D1_01	Registrační číslo Změnového listu (KZ): KZ Č.036
Indexy: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný	Změna má vliv do následujících profesí:	D1_01_4a1 - Vytápění, pára a kondenzát		
	Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	Nemá vliv		
Název změny: Odkalení teplovodu DN 150				
Položka, popis: Tento změnový list řeší provedení úprav na stávajícím páteřním rozvodu potrubí teplovodu DN 150 tak, aby bylo zamezeno šíření kalových úsad do nového rozvodu potrubí teplovodu pro objekt G12 dle revize PD R83				
Důvod změny: Z důvodu zamezení šíření kalových úsad do nového rozvodu				
Přílohy: 1. položkový rozpočet, 2. revize PD R83				
Vliv na cenu: odhadnuté náklady: 486 797,- Kč bez DPH konečná cena: 486 797,- Kč bez DPH		Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: 486 797,- Kč bez DPH snížení ceny o:		Vyplni GD (nehodící se škrtněte)
Výváá změnu stavebního povolení před dokončením:			ANO / NE	Vyplni GP / PM
Dopady do HMG GD: 0 dní		celkový počet dnů: 0 dní		NE
Vyjádření zástupce GD	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: 03.10.2023		
Vyjádření zástupce Správce stavby	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: 03.10.2023		
Vyjádření zástupce Objednatele - PM	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: 03.10.2023		
Vyjádření zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: 03.10.2023		
Důvod zamítnutí (vyplni O):				
Rozdělovník: 1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: IKEM G12 - R83 odkalení teplovodu

Objekt: Odkalení teplovodu DN150

Objednatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

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

Místo: Praha

Zpracoval: IMOS Brno, a.s.

Datum: 7. 9. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
PSV Práce a dodávky PSV							
721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							
1	721	721174005	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 110	m	8,000	751,00	6 008,00
			8		8,000		
2	721	721174007	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 160	m	1,500	1 310,00	1 965,00
			1,5		1,500		
3	R	767-Z01	Montáž kovových stavebních doplňkových konstrukcí	kg	48,000	66,100	3 172,80
			48		48,000		
4		767-Z5150	Jednoduchý závěs na potrubí kanalizace DN150, sestava, do zdi	kus	2,000	362,09	724,18
			2		2,000		
5		767-Z5110	Jednoduchý závěs na potrubí kanalizace DN110, sestava, do zdi	kus	6,000	292,46	1 754,76
			6		6,000		
6	005	9771512R150	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,000	5 262,40	5 262,40
			1		1,000		
7	721	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,020	797,00	15,94
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							
8	731	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 133 do 159	m	5,000	153,00	765,00
			5		5,000		
9	731	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech v do 6 m	t	0,120	847,500	101,70
			0,12		0,120		
10	731	733111128	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středtlaké DN 50	m	3,000	549,200	1 647,60
			3		3,000		
11	731	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 89x3,6	m	3,000	964,500	2 893,50
			3		3,000		
12	731	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 159x4,5	m	10,000	1 513,600	15 136,00
			10		10,000		
13	731	733124129R	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 150/50	kus	3,000	4 430,00	13 290,00
			3		3,000		
14	731	733141517	Odkalovač DN 150 přírubový PN 10 do 120°C	kus	1,000	69 400,00	69 400,00
			1		1,000		
15	731	7331415R37	Magnetická vložka pro ocelové odkalovač DN150, vč. montáže	kus	1,000	12 172,00	12 172,00
			1		1,000		
16	731	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	3,000	5,900	17,70
			3		3,000		
17	731	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	3,000	8,500	25,50
			3		3,000		
18	731	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 133x5,0 do 159x6,3	m	10,000	11,900	119,00
			10		10,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: IKEM G12 - R83 odkalení teplovodu

Objekt: Odkalení teplovodu DN150

Objednatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

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

Místo: Praha

Zpracoval: IMOS Brno, a.s.

Datum: 7. 9. 2023

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
19	731	733191928	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 50	kus	3,000	701,00	2 103,00
					3	3,000	
20	731	733194925	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 89x3,6 mm	kus	2,000	619,00	1 238,00
					2	2,000	
21	731	733194935	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 159x4,5 mm	kus	3,000	1 690,000	5 070,00
					3	3,000	
22	721	722251152R	Hadice na vodu 2", délky 20m, rychlospojky, pracovní tlak 10bar, do 80°C	kus	2,000	2 151,59	4 303,18
					2	2,000	
23	731	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,501	1 525,500	764,28
734 Ústřední vytápění - armatury							
24	731	734173422	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 150	soubor	5,000	4 620,00	23 100,00
					5	5,000	
25	731	734193216	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	1,000	1 920,400	1 920,40
					1	1,000	
26	731	734193219	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 150 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	5 773,200	11 546,40
					2	2,000	
27	731	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	798,300	4 789,80
					6	6,000	
28	731	734292828R	Rychlospojka na hadici 2", víčko, včetně montáže	kus	6,000	5 083,17	30 499,02
					6	6,000	
29	731	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,196	1 160,000	227,36
713 Izolace tepelné							
30	713	713410863	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými AL páskou tl přes 50 mm	m	9,000	92,00	836,10
					9	9,000	
31	713	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	6,000	101,700	610,20
					3+3	6,000	
32	631	631546R560	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 60/50 mm	m	3,000	111,000	333,00
					3	3,000	
33	631		pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 89/80 mm	m	3,000	205,100	615,30
					3	3,000	
34	713	713463314	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D přes 150 mm	m	10,000	152,600	1 526,00
					10	10,000	
		631546R10159	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 159/100 mm	m	10,000	406,800	4 068,00
					10	10,000	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: IKEM G12 - R83 odkalení teplovodu
Objekt: Odkalení teplovodu DN150

Objednatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha
Zhotovitel: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Místo: Praha

Zpracoval: IMOS Brno, a.s. [REDACTED]
Datum: 7. 9. 2023

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
36	713	7134633R050	Montáž izolace tepelné na uzávěry DN50, lamelovou rohoží s Al fólií s přeplepením Al páskou 1x tl. 40 mm	m2	3,000	389,94	1 169,82
			3		3,000		
37	631	631546R40	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 40 mm	m2	3,000	362,25	1 086,75
			3		3,000		
38	713	7134633R150	Montáž izolace tepelné na kalníky DN150, lamelovou rohoží s Al fólií s přeplepením Al páskou 1x tl. 40 mm	m2	4,500	682,40	3 070,80
			4,5		4,500		
39	631	631546R40	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 40 mm	m2	4,500	362,25	1 630,13
			4,5		4,500		
40	713	7134633R300	Montáž izolace tepelné na odlučovače nečistot, lamelovou rohoží s Al fólií s přeplepením Al páskou 1x tl. 50 mm	m2	3,000	1 197,68	3 593,04
			3		3,000		
41	631	631546R50	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 50 mm	m2	3,000	101,700	305,10
			3		3,000		
42	713	7134634R100	Montáž snímatelných izolačních pouzder armatur do DN100	kus	1,000	1 726,89	1 726,89
			1		1,000		
43	631	631547R101	Snímatelné pouzdro pro armaturu DN80 z technické tkaniny s tepelnou izolací z minerální vlny, teplota použití do 150°C	kus	1,000	13 731,53	13 731,53
			1		1,000		
44	713	7134634R150	Montáž snímatelných izolačních pouzder armatur do DN150	kus	2,000	1 977,56	3 955,12
			2		2,000		
45	631	631547R150	Snímatelné pouzdro pro armaturu DN150 z technické tkaniny s tepelnou izolací z minerální vlny, teplota použití do 150°C	kus	2,000	20 806,19	41 612,38
			2		2,000		
46	713	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,150	2 034,000	305,10

783 Dokončovací práce - nátěry

47	783	7834254R50	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	3,000	292,46	877,38
			3		3,000		
48	783	7834255R100	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	3,000	473,50	1 420,50
			3		3,000		
49	783	7834255R200	Nátěry syntetické potrubí do DN 200 barva dražší základní antikorozi	m	10,000	640,62	6 406,20
			10		10,000		

Z Zámečnické výrobky

50	R	767-Z01	Montáž kovových stavebních doplňkových konstrukcí	kg	32,000	66,100	2 115,20
			32		32,000		
51		767-Z515	Jednoduchý závěs na potrubí vytápění DN150, sestava, do stropu	kus	4,000	346,600	1 386,40
			Viz. výkres: D1.06 4a-01, D1.06.4a-04				
			4		4,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: IKEM G12 - R83 odkalení teplovodu

Objekt: Odkalení teplovodu DN150

Objednatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

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

Místo: Praha

Zpracoval: IMOS Brno, a.s.

Datum: 7.9.2023

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HZS

HZS

53	R	799-M04	Napouštění a odvzdušnění soustavy	hod	12,000	366,000	4 392,00
			12		12,000		

56	R	799-M13	Vyčistění, proplach a odkalení potrubí	hod	24,000	1 092,50	26 220,00
			24		24,000		

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

VRN9

Ostatní náklady

57	721	007	Odvoz demontovaného materiálu do 3km	t	1,200	7 520,31	9 024,37
			1,2		1,200		
58	000	008	Odborná likvidace demontovaného materiálu	t	1,200	8 912,96	10 695,55
			1,2		1,200		
59	000	002	Zkoušky potřebné pro zhotovení díla, Individuální zkoušky, Komplexní vyzkoušení	soubor	1,000	17 825,92	17 825,92
			1		1,000		
60	721	005	Provozní vlivy	soubor	1,000	14 980,00	14 980,00
			1		1,000		
61	000	009	Zařízení staveniště	soubor	1,000	5 175,00	5 175,00
			1		1,000		
62	000	010	Vysokozdvíhna manipulační technika	soubor	1,000	10 924,00	10 924,00
			1		1,000		
63	000	001	Seznámení personálu s novým zařízením	soubor	1,000	2 432,00	2 432,00
			1		1,000		



ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: IKEM G12 - R83 odkalení teplovodu
Objekt: Odkalení teplovodu DN150

Objednatel: Institut klinické a experimentální medicíny, Praha
Zhotovitel: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Místo: Praha

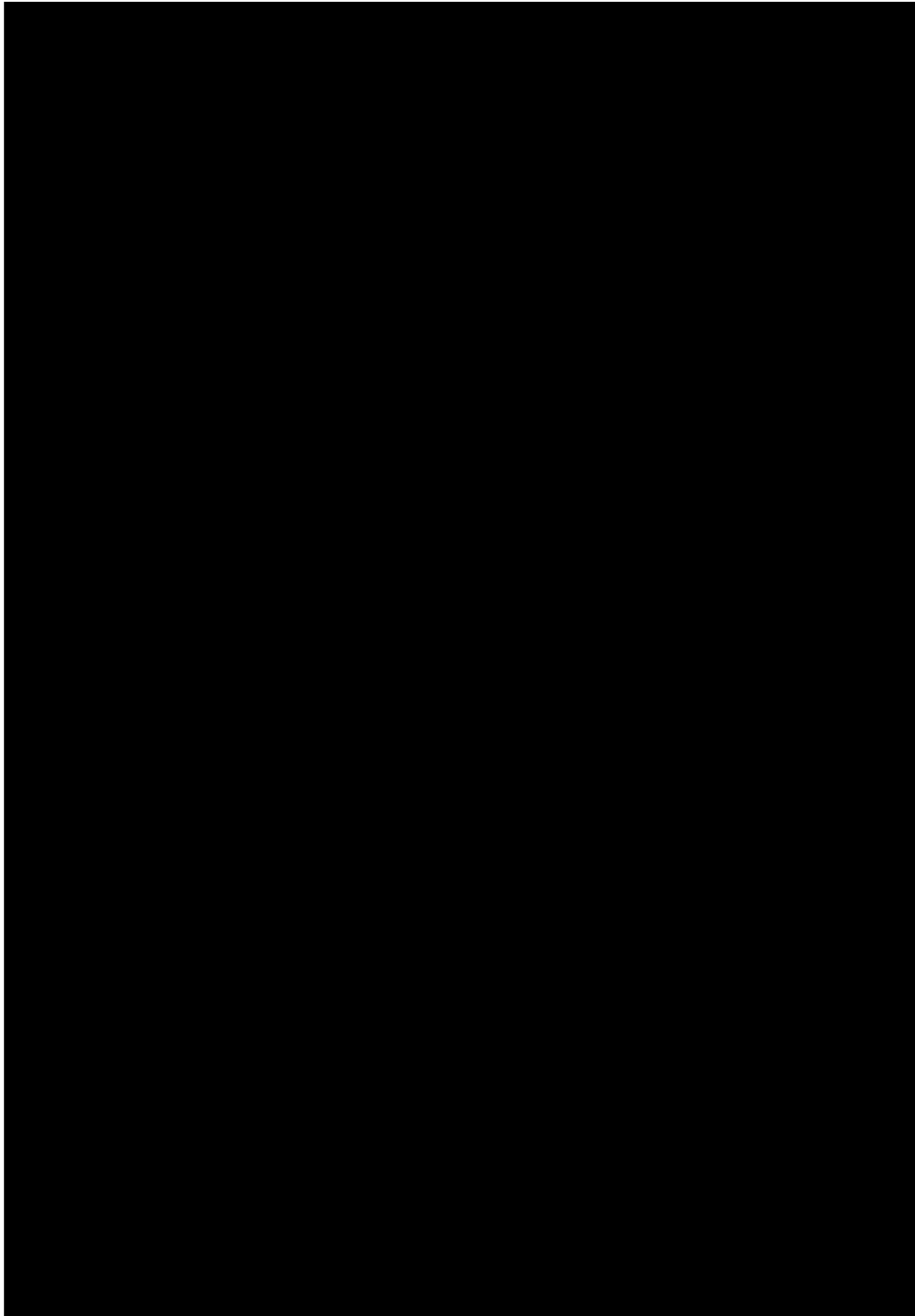
Zpracoval: IMOS Brno, a.s. [REDACTED]
Datum: 7. 9. 2023

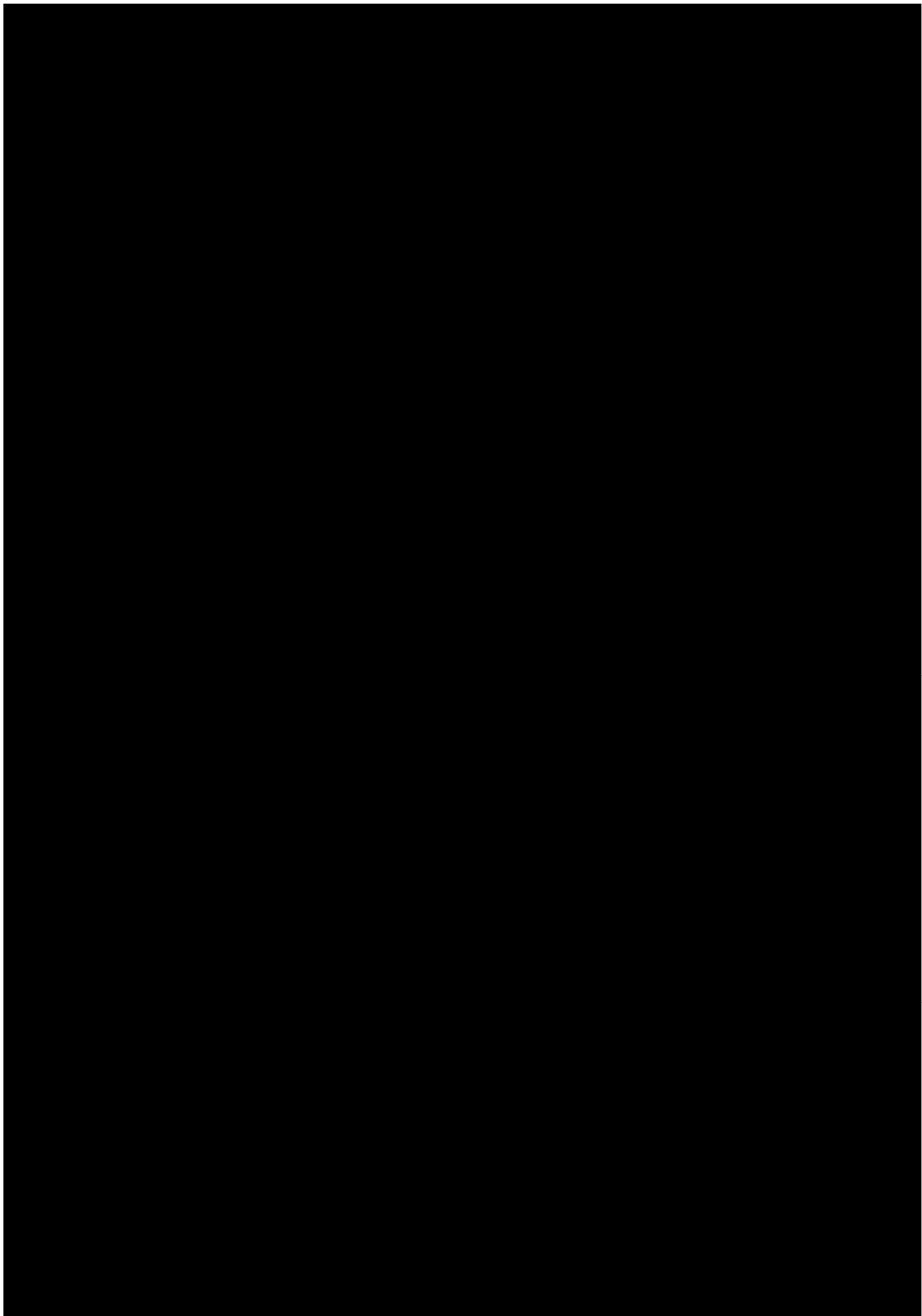
Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Celkem

486 796,75







Dne 24.8.2023 byla provedena obhlídka stavby v místech, kde by bylo vhodné provedení úprav pro snížení rizika šíření kalových úsad v páteřních potrubních rozvodech teplovodů.

Odkalení teplovodu DN150 pro objekt G12:

Obhlídky se zúčastnily zástupci nemocnice [REDAKCE] a zhotovitele f. INVIN a IMOS [REDAKCE] za projektanta [REDAKCE]. Bylo domluveno následné koncepční řešení:

v místnosti m.č. A0206a:

- za uzávěry proveden úhyb přívodního potrubí DN150 a proveden kalník DN150 (obsahují mezipřírubový uzávěr DN150 a redukci a kulový kohout DN50 s hadicovou rychlospojkou.
- na přívodním potrubí DN150 osazen přírubový odkalovač EXDIRT DN150, na přívodu a zpátečce osazeny mezipřírubové uzávěry DN150, provedena nová vypouštěcí místa s uzávěry DN50, nově proveden propoj potrubí s uzávěrem DN100.
- stavba provede jádrový odvrt DN150 přes zeď do stávající strojovny, pro potřeby odvodu vody do kanalizace

v technické chodbě u PS objektu G12

- bude proveden kalník DN150 (obsahují mezipřírubový uzávěr DN150 a redukci a kulový kohout DN50 s hadicovou rychlospojkou
- provedena nová vypouštěcí místa s uzávěry DN50

v technické chodbě pod schody

- bude proveden kalník DN150 (obsahují mezipřírubový uzávěr DN150 a redukci a kulový kohout DN50 s hadicovou rychlospojkou. Obhlídkou a přeměřením místa s [REDAKCE] bylo shledáno chodba jako dostatečně široká pro provedení popsanych úprav.
- provedena nová vypouštěcí místa s uzávěry DN50

Odkalení stávajícího teplovodu DN300 ve stávajícím areálu nemocnice:

Obhlídky se zúčastnily zástupci nemocnice [REDAKCE] a zhotovitele f. INVIN [REDAKCE] za projektanta [REDAKCE]. Bylo domluveno následné koncepční řešení:

v místnosti m.č. B0201a - archiv:

- na stávajícím potrubí (přívod a zpátečka) teplovodu DN300 budou nově osazeny mezipřírubové uzávěry DN300
- na přívodním potrubí DN300 osazen přírubový odkalovač EXDIRT DN300
- provedena nová vypouštěcí místa s uzávěry DN50, proveden propoj potrubí s uzávěrem DN100

v místnosti m.č. B0201 - chodba:

- provedena výměna stávajících šoupátkových uzávěrů DN300 za nové mezipřírubové uzavírací klapky DN300, provedena oprava vypouštěcích míst nově s uzávěry DN50
- provedena výměna stávajících uzávěrů DN125 na odbočce pro předávací stanici objektu AB