

## .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 (KZ): KZ Č.008
<b>Indexy:</b> O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant PM...projektový manažer J...jiný		Změna má vliv do následujících profesí:	D1_01_4h2-D10 - Slaboproudá elektrotechnika - PZTS, CCTV	
		Změna má další vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	Nemá vliv	
<b>Název změny: Doplnění kabelové přípravy pro kamery do výtahů</b>				
<b>Položka, popis: Tento změnový list řeší doplnění kabelové přípravy do všech výtahů pro eventuální instalaci kamer.</b>				
<b>Důvod změny:</b> Dle požadavku investora.				
<b>Přílohy: 1. položkový rozpočet, 2. technický list kabelu</b>				
<b>Vliv na cenu:</b> odhadnuté náklady: <b>21 705,- Kč bez DPH</b> konečná cena: <b>21 705,- Kč bez DPH</b>		<b>Vliv na cenu stavební dodávky (dle příloženého rozpočtu):</b> zvýšení ceny o: <b>21 705,- Kč bez DPH</b> snížení ceny o:		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 / provádějící změnu
<b>Vyřádění zástupce GD</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted] 15. 12. 2022		
<b>Vyřádění zástupce Správce stavby</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted] 15-12-2022		
<b>Vyřádění zástupce Objednatele - PM</b>	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: [redacted]		
<b>Vyřádění zástupce Objednatele</b>	SCHVÁLIL / NĚSCHVÁLIL	Datum a podpis: [redacted] 18. 01. 2023		
<b>Důvod zamítnutí (vyplní O):</b>				
<b>Rozdělovník:</b> 1.OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD				



# REKAPITULACE STAVBY

Kód A05-17-P  
Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2

KSO:  
Místo: Praha

CC-CZ:  
Datum: 14.09.2022

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:  
IMOS Brno, a.s. [REDACTED]

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>21 705,00</b>
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně #ODKAZ! #ODKAZ!		Výše daně #ODKAZ! #ODKAZ!
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>26 263,05</b>

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

Kód: A05-17-P

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

Místo: Praha

Datum: 14.09.2022

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: IMOS Brno, a.s. [REDACTED]

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>21 705,00</b>	<b>26 263,05</b>
D1_01	Budova G1 a G2	21 705,00	26 263,05
D1_01_4h2-	Slaboproudá elektrotechnika - PZTS, CCTV - Dotazy	21 705,00	26 263,05
D10 -	2020 09 30		

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2

Objekt:

D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

**D1\_01\_4h2-D10 - Slaboproudá elektrotechnika - PZTS, CCTV - Dotazy  
2020\_09\_30**

KSO:

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 14.09.2022

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:

IMOS Brno, a.s. [REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**21 705,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**26 263,05**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IKEM - Výstavba nových budov G1, G2

Objekt:

D1\_01 - Budova G1 a G2

Soupis:

**D1\_01\_4h2-D10 - Slaboproudá elektrotechnika - PZTS, CCTV - Dotazy**

Místo:

Praha

Datum:

14.09.2022

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: IMOS Brno, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**21 705,00**

D2 - Kamerový systém CCTV

21 705,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: IKEM - Výstavba nových budov G1, G2

Objekt: D1 01 - Budova G1 a G2

Soupis: **D1\_01\_4h2-D10 - Slaboproudá elektrotechnika - PZTS, CCTV - Dotazy**

Místo: Praha

Datum: 14.09.2022

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: IMOS Brno, a.s.

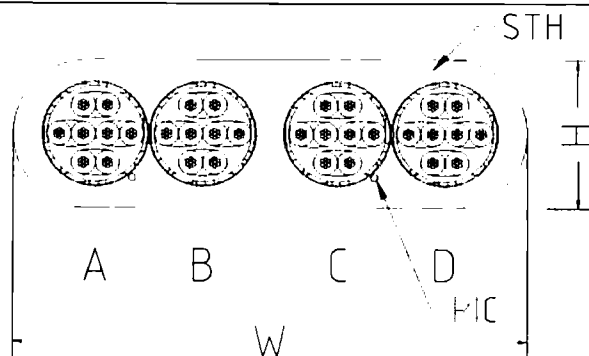
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>21 705,00</b>	
<b>D2 - Kamerový systém CCTV</b>							<b>21 705,00</b>	
K			Kabel FLi-2YS(ST)(C)Y 4xCAT7, D+M	soubor	1,000	18 850,00	18 850,00	vlastní
			Doplnění kabelové přípravy do všech výtahů pro eventuelní instalaci kamer					
K	HZS4232		Hodinová zúčtovací sazba technik odborný Technická pomoc, koordinace	hod	5,000	571,00	2 855,00	CS ÚRS 2022 02

**FLi-2YS(ST)(C)Y 4xCAT7**

flat elevator travelling cable

material code

20145350



**Construction**

**A, B, C, D Ethernet cable**

CAT7 ethernet  
S/FTP patch cable  
max. channel length 60 m  
for details see annex

CAT7001

**RIC**

**Ripcord**

for removing sheath material

**Separation**

talcum for elements - sheath separation

**STH**

**Sheath**

special PVC compound according to EN 50363-4-1 TM 2  
black similar to RAL9005  
surface with knurling

**Elements identification**

**Strand**

**Cores, color codes and numbers**

**Description**

**A, B, C, D** 1xCAT7

grey sheath

**Cable marking**

FLi-2YS(ST)(C)Y 4xCAT7 order number I meter mark Made in EU

Repeated without meter mark in half of meter

**Application**

Flat, flexible travelling cable for use in passenger and goods lifts (elevators).

## Technical data

Maximum Free Suspension Length m	Maximum Travel Height (approx.) m	Maximum Travelling Speed m/s	Cable Dimensions (approx.) mm		Standard Length m	
			W	H		
45	60	4,0	27,5 ± 0,5	8,4 ± 0,2	500	
Min. Bending Radius Static x cable height	Natural loop (Static Flexibility) mm	Operating Temp. Min. °C	Operating Temp. Max. °C	Standards	Rec. Suspension Device	Cable Net Weight (approx.) kg/km
10,0	520	-15,0	60,0	Similar to EN 50214	FCSD-2	270,0

## Notes

REV 20190614



**ANNEX CAT7001**

S/FTP patch cable

**Application**

Work area and patch cord cable  
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

**Standards**

EN 50173-1; EN 50288-4-2; ISO/IEC 11801; IEC 61156-6; IEEE 802.3af

**Flame resistance**

LSHF (FRNC) IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

**Construction**

Conductor	stranded bare copper wire $\varnothing$ 0.48 mm (AWG 26/7)
Insulation	Foam Skin Polyethylene, $\varnothing$ 1.0 mm
Twisting	2 cores to the pair
Pair screen	Al-laminated plastic foil
Cable lay up	4 pairs (PIMF) to the core
Screen	Copper braid, tinned
Sheath	LSHF, color see "Technical data"

**Mechanical properties**

Bending radius	without load	$\geq 25$ mm
	with load	$\geq 50$ mm

**Electrical properties**

Loop resistance		250 $\Omega$ /km	at 20°C $\pm$ 5°C
Resistance unbalance		$\leq 3\%$	
Insulation resistance	(500 V)	$\geq 2000$ M $\Omega$ *km	
Mutual capacitance	at 800 Hz	Nom. 43 nF/km	
Capacitance unbalance	(pair/ground)	$\leq 1500$ pF/km	
Mean characteristic impedance	at 100 MHz	100 $\pm$ 5 $\Omega$	
Nominal velocity of propagation		approx. 79 %	
Propagation delay		460 ns/100m	
Delay skew		12 ns/100m	
Test voltage	(DC, 1 min) core/core and core/screen	1000 V	
Transfer impedance	at 1 MHz	25 m $\Omega$ /m	
	at 10 MHz	25 m $\Omega$ /m	
Coupling attenuation		80 dB	

**ANNEX CAT7001**

S/FTP patch cable

**Electrical data (nominal)**

acc. to Cat.7 (at 20°C)

F	Attenuation	NEXT	ACR	Return loss	PS-NEXT	PS-ACR	ACRF	PS-ACRF
(MHz)	(dB / 100m)	(dB)	(dB / 100m)	(dB)	(dB)	(dB / 100m)	(dB / 100m)	(dB / 100m)
1	3	100	97	-	97	94	90	87
4	6	100	95	27	97	92	90	87
10	8	100	92	28	97	89	84	81
16	10	100	90	28	97	87	80	77
20	11	97	86	28	94	83	80	77
31	14	95	81	28	92	78	75	72
63	20	95	75	28	92	72	73	70
100	26	95	69	28	92	66	66	63
155	32	94	62	26	91	59	62	59
200	37	93	56	25	90	53	56	53
250	41	93	52	25	90	49	53	50
300	47	92	45	23	89	42	45	42
600	68	90	22	20	87	19	39	36
750	77	85	8	18	82	5	-	-
900	88	83	-5	17	80	-8	-	-
1000	95	80	-15	17	77	-18	-	-

**Technical data**

Color	Outer diameter	Tensile force
-	mm	N
grey	5,9	100