

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	7
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A4	Sekce	3
Reg. č. projektu	NEXT VUT reg. č. pr. CZ.02.02.01/00/23_023/0008968	Název SO / PS	A4
Smlouva	č. objednatele: 006555/2025/00, č. zhotovitele: AV.25011.1.160/001/INV		
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně		
Zhotovitel	GEOSAN GROUP a.s.		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny de minimis (§222 odst. 4 ZZZV)			
Variace 6 - Úpravy rozvodů STLV Změna reaguje na aktualizované požadavky uživatele FSI vzešlé v průběhu realizace. V 7.NP je doplněna symetrická větev rozvodu STLV do laboratoře v západním traktu (cca 9 m potrubí D32x1,5 mm), odpovídající již navržené větvi v traktu východním. V 1.NP je doplněno odborné místo včetně nové trasy (cca 3,9 m potrubí D20x1,5 mm) a montáže svodu. V rámci obou úprav je provedeno systémové uložení potrubí, osazení 7 ks kulových kohoutů G 1/2" a tlaková zkouška těsnosti (cca 12,9 m). Dále variace zahrnuje předsazené SDK příčky (tl. 87,5 mm, H2 deska) v rozsahu cca 13,2 m ² (1.NP, 3.–7.NP) pro oddělení tras. Méněpráce zahrnují vpuštění 1 ks kulového kohoutu G 1" a chráničky (cca 12 m).			
Dny navíc	0	40 471,21	-1 824,18
Příloha	Rozpočet, půdorys rozvodů, předstěny		
Variace 28 - Dodávka a montáž rámu projekčních pláten Změna reaguje na požadavek uživatele o zajištění dodávky a montáže vestavbových rámu pro projekční plátna v rámci probíhající dodávky podhledů. Důvodem je omezení budoucích zásahů do nových podhledů v záruční době a jednodušší koordinace s nosnou konstrukcí podhledu a v něm vedenými rozvody. Variace zahrnuje dodávku a montáž 12 ks vestavbových rámu PLUS v šířkách 200–300 cm (pro tubus 8,5x8,5 a 10,5x10,5 cm) a úpravy rastrů pevných podhledů pro osazení boxů v rozsahu cca 29 m (m.č. 301, 304, 401, 404, 408, 409, 508, 607, 608).			
Dny navíc	0	147 084,14	0,00
Příloha	Rozpočet, přehled místností, CN montáže rámu a CN montáže pláten		
Variace 39 - Osvětlení tabulí Změna reaguje na negativní zkušenosti uživatele s nasvícením tabulí v učebnách zjištěné při provozu objektů realizovaných v předchozích etapách areálu FSI. Na základě tohoto podnětu bylo rozhodnuto o doplnění separátního osvětlení zobrazovacích ploch tabulí ve všech dotčených učebnách objektu A4. Variace zahrnuje dodávku a montáž 44 ks přisazených LED svítidel H1, rozvody CYKY 3x1,5 mm ² pod omítkou (cca 1 615 m), instalaci pevných a ohebných trubek (cca 135 a 18 m), osazení 50 ks přepínačů č. 5B, 30 ks křížových přepínačů č. 7 a 141 ks spínačů č. 6 Legrand Mosaic, montáž parapetních žlabů š 65/v 160 mm (cca 94,75 bm) a úpravu PD osvětlení pro 22 učebeň. Méněpráce zahrnují vpuštění 4 ks přepínačů č. 1 a 36 ks přepínačů č. 5/5A, které jsou nahrazeny výše uvedenými typy.			
Dny navíc	0	524 451,80	-12 795,04
Příloha	Rozpočet, CN subdodavatele		
Variace 45 - Truhlářské výrobky - dodávka lednice, obklady navíc Změna reaguje na dva doplňkové požadavky uživatele vzniklé v průběhu realizace. Prvním je dodávka a montáž chladničky s mrazničkou Electrolux Série 700 (1 ks) jako doplnění vybavení kuchyňské linky T 08, které nebylo původně součástí dodávky. Druhým je obklad interiérového sloupu v prostoru knihovny truhlářskou konstrukcí (600x600x3 250 mm, modrý, vč. podkonstrukce a kotvení, 1 kpl), a to z důvodu kolize sloupu s původními rozvody, která znemožnila jiné řešení povrchové úpravy.			
Dny navíc	0	65 888,47	0,00
Příloha	Rozpočet, půdorys 2.NP, CN lednice		
Variace 47 - Úpravy chlazení a VZT v 7.NP Změna reaguje na požadavek uživatele ústavu ÚAI na změnu rozmístění přístrojového vybavení v laboratořích v 7.NP, která si vyžádala rozsáhlejší úpravy tras a prvků VZT a chlazení. V části VZT variace zahrnuje úpravy rozvodů potrubí SPIRO DN 200 (cca 28,6 bm) a čtyřhranného potrubí (cca 20 m ²), doplnění 4 ks regulátorů průtoku, 2 ks přívodních textilních rukávců DN 250 (průtok 570–670 m ³ /h) a 2 ks odvodních výustek. V části chlazení jsou přidány 2 ks podstropních fancoilů pro 2-trubkové připojení (EC ventilátory), nové rozvody ocelového potrubí bežešvého (cca 17 a 41 bm příslušných dimenzí) s kaučukovou izolací tl. 25 mm (cca 64 bm) a kompletní armatury (kulové kohouty, filtry, regulační ventily, teploměry, manometry). Součástí je rovněž regulace MaR — 2 ks fancoilových regulátorů, 4 ks prostorových snímačů teploty, integrace CHL přes BACnet (24 db), SW pro podstanice (34 db) a dokumentace. Méněpráce zahrnují vpuštění potrubí SPIRO DN 250 (cca 28,6 bm), 2 ks regulátorů průtoku 300x200, 1 ks textilního rukávce a ocelového potrubí chladu (cca 27 bm s izolací).			
Dny navíc	0	376 701,46	-100 153,09
Příloha	Rozpočet, CN MaR		
Variace 48 - Doplnění držáků dataprojektorů Změna reaguje na požadavek uživatele o záměnu původně vyzkorkovaného typu držáků dataprojektorů za typ CHIEF, který je standardně používán v ostatních učebnách areálu FSI. Důvodem je dobrá provozní zkušenost s tímto typem a možnost využití univerzálního příslušenství a náhradních dílů napříč areálem. Vícepráce zahrnují dodávku a montáž 40 ks držáků CHIEF. Méněpráce zahrnují vpuštění původně oceněných 46 ks držáků dle položky OV 02.			
Dny navíc	0	113 725,80	-66 169,62
Příloha	Rozpočet, CN držáky		
Vyjádření generálního projektanta ke změně: Souhlasím. Jedná se o změny vyvolané Objednatelem reagující na jeho aktuální potřeby, které nám nebyly v době zpracování DPS známé.			
Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Změny jsou takového charakteru a tak provázané na původní veřejnou zakázku že je nelze realizovat s jiným dodavatelem. A to z důvodů vzájemné přímé provazby, koordinací a budoucích záruk. Případný výběr nového zhotovitele by rovněž výrazně narušil postup výstavby a zpomalil práce na díle.			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		1 268 322,88	-180 941,93
		přípočty a odpočty celkem	
		1 087 380,95	
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc		0	
		Datum	04.06.2026
		Podpis	
Za Zhotovitele	xxx		
Za Správce stavby / TDI	xxx		
Za autorský dozor / generálního projektanta	xxx		
Osoba pověřená objednatелеm	xxx		
Vedoucí IO VUT	xxx		

Položkový rozpočet variace č. 6

Název: **Úprava rozvodů stlačeného vzduchu**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A4"

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s. r. o.

Generální dodavatel: GEOSAN GROUP a. s.

Zvýšení ceny díla o: 40 471,21 Kč bez DPH

Snížení ceny díla o: **-1 824,18 Kč bez DPH**

Celková změna ceny díla: 38 647,03 Kč bez DPH

VÍCEPRÁCE								40 471,21 Kč bez DPH		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
Rozpočet:			A4.D.1.4.8 - Stlačený vzduch							
D 723			Rozvody stlačeného vzduchu					30 839,70		
1	K	230050051	Systémové uložení potrubí (konzoly, kotevní materiál, objímky, třmeny, spojovací materiál Hilti, Sikla, Müpro nebo obdobné)	soub	1,00000	3 044,40	3 044,40	SoD		
			dle SoD : 12508,41 = 53m => 1m = 236 Kč 12,9m = 12,9*236 =3044,4 Kč							
3	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	12,90000	31,27	403,38	SoD		
5	K	723181022	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D20x1,5 ZTI	m	3,90000	781,78	3 048,94	SoD		
			Doplněné odběrné místo Větev vzduchu navíc: 3,9 m (požadavek VUT)							
6	K	723181024	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D32x1,5 ZTI	m	9,00000	1 042,37	9 381,33	SoD		
			Větev vzduchu navíc: 9 m (požadavek VUT) - viz půdorys							
7	K	723190108	Montáž svodu stlačeného vzduchu	soubor	1,00000	2 605,92	2 605,92	SoD		
			Doplněné odběrné místo							
8	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	7,00000	213,69	1 495,83	SoD		
10	K	998723205	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 48 m	%	12,25709	364,83	4 471,75	SoD		
			poměrově dle SoD							
11	K	998723293	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 500 m	%	12,25709	521,18	6 388,15	SoD		
Rozpočet:			A4.D.1.4.2 - Nové konstrukce							
D 763			Konstrukce suché výstavby					9 631,51		
123	K	763121424	Stěna předsazená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 87,5 mm, profil 75	m2	13,20000	729,66	9 631,51	SoD		
			v 1.NP, 3.NP,4.NP,5.NP,6.NP,7.NP $6*((0,8*3,25)-((0,2*0,2)+(0,6*0,6)))$							
			13,2							
MÉNĚPRÁCE								-1 824,18 Kč bez DPH		

D		723		Rozvody stlačeného vzduchu				-1 824,18	
9	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	-1,00000	573,30	-573,30	SoD	
4	K	723150366	Chráníčka D 44,5x2,6 mm	m	-12,00000	104,24	-1 250,88	SoD	

Položkový rozpočet variace č. 028

Název: **D+M rámu projekčních pláten**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A4⁴

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s. r. o.

Generální dodavatel: GEOSAN GROUP a. s.

Zvýšení ceny díla o: 147 084,14 Kč bez DPH

Snížení ceny díla o: 0,00 Kč bez DPH

Celková změna ceny díla: 147 084,14 Kč bez DPH

VÍCEPRÁCE							147 084,14 Kč bez DPH		
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Rozpočet:			A4.D.1.1.3 - Výpis prvků						
D			Boxy na plátno	122 110,45					
1			Montáž boxů pro plátna (2400 - 3000mm šířka boxu)	ks	12,00000	2 242,50	26 910,00	CN dodavatele+režie	
			<i>CN SUB * režie dle SoD</i>	<i>2 242,50</i>					
2			Vestavbový rám PLUS 270 cm - pro tubus 10,5x10,5 cm, vč. montážní sady	ks	6,00000	7 956,85	47 741,10	CN dodavatele+režie	
			<i>CN SUB * režie dle SoD</i>	<i>7 956,85</i>					
3			Vestavbový rám PLUS 300 cm - pro tubus 10,5x10,5 cm, vč. montážní sady	ks	3,00000	8 316,80	24 950,40	CN dodavatele+režie	
			<i>CN SUB * režie dle SoD</i>	<i>8 316,80</i>					
4			Vestavbový rám PLUS 240 cm - pro tubus 8,5x8,5 cm, vč. montážní sady	ks	2,00000	6 905,75	13 811,50	CN dodavatele+režie	
			<i>CN SUB * režie dle SoD</i>	<i>6 905,75</i>					
5			Vestavbový rám PLUS 200 cm - pro tubus 8,5x8,5 cm, vč. montážní sady	ks	1,00000	6 857,45	6 857,45	CN dodavatele+režie	
			<i>CN SUB * režie dle SoD</i>	<i>6 857,45</i>					
			Doprava	ks	1,00000	1 840,00	1 840,00	CN dodavatele+režie	
			<i>CN SUB * režie dle SoD</i>	<i>1 840,00</i>					
Rozpočet:			A4.D.1.1.2 - Nové konstrukce						
D			Úprava rastrů	24 973,69					
			Úprava rastrů pevných pohledů pro boxy	m	28,95500	862,50	24 973,69	CN dodavatele+režie	
			<i>m.č. 607</i>	<i>2,70</i>					
			<i>m.č. 608</i>	<i>2,70</i>					
			<i>m.č. 508</i>	<i>3,00</i>					
			<i>m.č. 401</i>	<i>7,36</i>					
			<i>m.č. 404</i>	<i>2,70</i>					
			<i>m.č. 408</i>	<i>2,70</i>					
			<i>m.č. 409</i>	<i>2,40</i>					
			<i>m.č. 301</i>	<i>2,70</i>					
			<i>m.č. 304</i>	<i>2,70</i>					
			CELKEM	28,955					
			<i>CN dodavatele*15%</i>						

Položkový rozpočet variace č. 39

Název variace: **Osvětlení tabulí**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A4“

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s. r. o.

Generální dodavatel: GEOSAN GROUP a. s.

Zvýšení ceny díla o: 524 451,80 Kč bez DPH

Snížení ceny díla o: **-12 795,04 Kč bez DPH**

Celková změna ceny díla: 511 656,76 Kč bez DPH

VÍCEPRÁCE							524 451,80 Kč bez DPH		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Rozpočet:			A4.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika						
D	D1	Dodávka					279 759,38		
61	M	KEc-CYKY 3 X 1	CYKY-J 3 X 1,50	km	0,26800	15 635,51	4 190,32	SoD	
61	M	KEc-CYKY 3 X 1	CYKY-O 3 X 1,50	km	1,34700	15 635,51	21 061,03	SoD	
			Trubka pevná KOPOS 1550 KA 50	m	135,00000	115,92	15 649,20	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			115,92			
			Přichytka pro trubku KOPOS 5350 KB 50	ks	246,00000	20,93	5 148,78	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			20,93			
43	M	KOP-1450	TRUBKA OHEBNÁ 1450	m	18,00000	28,67	516,06	SoD	
18	M	AT vyp 5B kompl	přepínač č.5B kompletní IP20	ks	50,00000	254,08	12 704,00	SoD	
			Křížový přepínač č.7	ks	30,00000	269,79	8 093,70	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			269,79			
			Legrand Mosaic spínač č.6 278001L EasyLED 1modul bílá	ks	141,00000	218,27	30 776,07	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			218,27			
			LED přísazené svítidlo H1	ks	44,00000	3 751,30	165 057,20	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			3751,3			
			Drobný instalační a pomocný materiál	kpl	12,50000	1 325,04	16 563,02	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			1325,0415			
D	D5	Dodávka parapetních žlabů a podlahových instalačních krabic					69 752,11		
112	M	PoI32	parapetní žlab plastový š65/v160mm kompletní	ks	94,75000	736,17	69 752,11	SoD	
D	D7	Montáž					174 940,31		
187	K	FV995054.2	CYKY 750V 3 x 1,5 uložený pod omítkou	m	1 615,00000	23,45	37 871,75	SoD	
			Trubka pevná KOPOS 1550 KA 50	m	135,00000	74,75	10 091,25	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			74,75			
			Přichytka pro trubku KOPOS 5350 KB 50	ks	246,00000	23,00	5 658,00	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			23			
			TRUBKA OHEBNÁ 1450	m	18,00000	17,25	310,50	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			17,25			
134	K	FV990200	Spínač polozapuštěný dvoupólový - řazení 5B	ks	50,00000	84,69	4 234,50	SoD	
			Křížový přepínač č.7	ks	30,00000	85,96	2 578,88	CN dodavatele*režie	
			CN*revize SoD-15%			85,9625			

			Legrand Mosaic spínač č.6 278001L EasyLED 1modul bílá	ks	141,00000	172,50	24 322,50	CN dodavatele*režie
			CN*revize SoD-15%			172,5		
			LED přisazené svítidlo H1	ks	44,00000	575,00	25 300,00	CN dodavatele*režie
			CN*revize SoD-15%			575		
			Drobný instalační a pomocný materiál	kpl	12,50000	1 024,65	12 808,13	CN dodavatele*režie
			CN*revize SoD-15%			1024,65		
			Montáž parapetních žlabů	ks	94,75000	279,31	26 464,81	CN dodavatele*režie
			CN*revize SoD-15%			279,312		
			Úprava PD osvětlení	kpl	22,00000	1 150,00	25 300,00	CN dodavatele*režie
			CN*revize SoD-15%			1150		

MÉNĚPRÁCE								-12 795,04 Kč bez DPH
Rozpočet:		A4.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika						
D	D1	Dodávka						-9 407,44
16	M	AT vyp 1 kompl	přepínač č.1 kompletní IP20	ks	-4,00000	182,41	-729,64	SoD
17	M	AT vyp 5 kompl	přepínač č.5 a 5A kompletní IP20	ks	-36,00000	241,05	-8 677,80	SoD
D	D7	Montáž						-3 387,60
132	M	FV990197	Spínač polozapuštěný jednopólový - řazení 1	ks	-4,00000	84,69	-338,76	SoD
133	K	FV990199	Spínač polozapuštěný dvoupólový - řazení 5 a 5A	ks	-36,00000	84,69	-3 048,84	SoD

Položkový rozpočet variace č. 45

Název: **Truhlářské prvky - doplnění lednice, obklad navíc**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A4"

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s. r. o.

Generální dodavatel: GEOSAN GROUP a. s.

Zvýšení ceny díla o: 65 888,47 Kč bez DPH

Snížení ceny díla o: 0,00 Kč bez DPH

Celková změna ceny díla: 65 888,47 Kč bez DPH

VÍCEPRÁCE								65 888,47 Kč bez DPH		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
Rozpočet:			A4.D.1.1.3 - Výpis prvků							
D	T	Truhlářské konstrukce						65 888,47		
8	K	T 05.1	D+M obklad sloupů v knihovně - modrý, 600 x 600 x 3250 mm vč. kotvení, stavebních přípomocí, podkonstrukce a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,00000	37 149,97	37 149,97	SoD		
			Chladnička s mrazničkou Electrolux Série 700 ENA7CE19S bílá	ks	1,00000	28 738,50	28 738,50	CN dodavatele+režie		

Doplněné vybavení k položce T 08, které původně nebylo součástí dodávky

*CN*režie SoD*

28738,5

Položkový rozpočet variace č. 47

27.5.2026

Název: **Revize CHL a VZT v 7.NP**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A4"

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s. r. o.

Generální dodavatel: GEOSAN GROUP a. s.

Zvýšení ceny díla o: 376 701,46 Kč bez DPH

Snížení ceny díla o: **-100 153,09 Kč bez DPH**

Celková změna ceny díla: 276 548,37 Kč bez DPH

VÍCEPRÁCE

376 701,46 Kč bez DPH

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Rozpočet:			A4.D.1.4.3 - Vzduchotechnika					
D	AHU 1.		Větrání společných prostor				84 302,85	
5	K	AHU 1.102	Regulátor průtoku - konstantní čtyřhranný - mechanický <i>300 x 150</i>	ks	4,00000	4 775,08	19 100,32	SoD
11	K	AHU 1.108	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční <i>300 x 150</i>	ks	2,00000	532,65	1 065,30	SoD
19	K	AHU 1.219	Přívodní textilní rukávec <i>DN 250 - délka 5,0m, tlak 50 Pa</i> <i>Průtok - 570 m3/h</i> <i>Průtok - 670 m3/h</i> <i>Celkem</i>	ks	2,00000	10 527,91	21 055,82	SoD
34	K	AHU 1.256	Potrubií vyústka pro čtyřhranné potrubí - odvodní- jedno-řadá s regulací R1 - RAL dle investora. <i>825x75</i>	ks	2,00000	1 588,57	3 177,14	SoD
65	K	AHU 1.703	Kruhové potrubí SPIRO. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 30% tvarovek. <i>DN 200</i>	bm	28,60000	921,45	26 353,47	SoD
71	K	AHU 1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ	m2	10,00000	677,54	6 775,40	SoD
72	K	AHU 1.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností A - TVAROVKY	m2	10,00000	677,54	6 775,40	SoD
Rozpočet:			A4.D.1.4.4 - Chlazení					
D	200		ARMATURY				32 236,24	
6	K	A4.202	Kulový kohout, z pozinkované mosazi, plnoprůtočný, PN 16, tmax. 120°C, tmin - 20°C, ovládání pákou	ks	4,00000	687,96	2 751,84	SoD
12	K	A4.208	Filtr závitový, z mosazi, PN 16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,00000	651,48	1 302,96	SoD
22	K	A4.218	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. Servopohonu	ks	2,00000	4 730,26	9 460,52	SoD
23	K	A4.219	Vypouštěcí kohout - z poniklované mosazi, s vnějším závitem, rukojeť s dorazem, s hadicovým nástavcem a uzavíracím víčkem, PN10, t=-10°C až 90°C	ks	4,00000	333,56	1 334,24	SoD
25	K	A4.221	Axiální teploměr včetně jímky, t=0-100°C	ks	4,00000	813,05	3 252,20	SoD
26	K	A4.222	Axiální manometr včetně tlakoměrného kohoutu a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	4,00000	1 657,36	6 629,44	SoD

31	K	A4.227	Ohebná pancéřovaná (nerez) hadice - pro topné/chladicí systémy s těsněním a maticemi pro připojení zařízení	ks	4,00000	1 876,26	7 505,04	SoD
D 300		POTRUBÍ A IZOLACE					83 882,64	
35	K	A4.302	Ocelové potrubí bezešvé	bm	17,00000	666,07	11 323,19	SoD
38	K	A4.305	Ocelové potrubí bezešvé	bm	41,00000	1 046,54	42 908,14	SoD
45	K	A4.312	Kaučuková izolace tl. 25mm	bm	19,00000	228,28	4 337,32	SoD
48	K	A4.315	Kaučuková izolace tl. 25mm	bm	45,00000	307,50	13 837,50	SoD
54	K	A4.321	Kaučuková izolace, samolepící role šíře 1m, tl.25 mm	m2	6,00000	1 433,25	8 599,50	SoD
56	K	A4.323	Nátěr - základní, potrubí od DN15 do DN40	bm	17,00000	83,39	1 417,63	SoD
57	K	A4.324	Nátěr - základní, potrubí od DN50 do DN100	bm	14,00000	104,24	1 459,36	SoD
D 400		FAN-COIL JEDNOTKY					54 019,64	
64	K	A4.406	Podstropní fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení), s EC ventilátorem	ks	2,00000	27 009,82	54 019,64	SoD
D 900		OSTATNÍ NÁKLADY					4 540,05	
67	K	A4.902	Montážní materiál	kg	63,46000	62,54	3 968,79	SoD
71	K	A2.906	Proplach FCU	ks	2,00000	156,36	312,72	SoD
72	K	A4.907	Proplach potrubí do DN100	bm	31,00000	8,34	258,54	SoD
Rozpočet:		A4.D.1.4.7 - Měření a regulace						
D D14		IRC regulace:					43 282,14	
59	K	Pol182	Fancoilové regulátory	ks	2,00000	6 827,51	13 655,02	SoD
60	K	Pol183	Instalační krabice pro regulátor	ks	2,00000	1 550,00	3 100,00	SoD
61	K	Pol184	Prostorové snímače teploty + ovládač	ks	4,00000	5 454,55	21 818,20	SoD
62	K	Pol185	Elektroinstalační krabice	ks	4,00000	142,23	568,92	SoD
			Zapojení prostorových snímačů teploty + ovládač (dod. MaR)	ks	4,00000	690,00	2 760,00	CN dodavatele*režie
			<i>CN*režie SoD - 15%</i>			<i>690</i>		
			Zapojení fancoilových regulátorů (dod. MaR)	ks	2,00000	690,00	1 380,00	CN dodavatele*režie
			<i>CN*režie SoD - 15%</i>			<i>690</i>		
D D17		KABELÁŽ:					3 473,00	
75	K	Pol196	Kabel typu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	bm	50,00000	42,16	2 108,00	SoD
78	K	Pol199	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	bm	30,00000	45,50	1 365,00	SoD
D D18		KABELOVÉ TRASY					4 034,70	
87	K	Pol207	trubka tuhá DN 20, vč.příslušenství	bm	35,00000	67,58	2 365,30	SoD
90	K	Pol210	trubka ohebná DN 20, vč.příslušenství	bm	5,00000	57,88	289,40	SoD
			Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000	1 380,00	1 380,00	CN dodavatele*režie
			<i>CN*režie SoD - 15%</i>			<i>1380</i>		
D D19		SOFTWARE					41 453,76	
93	K	Pol212	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	db	34,00000	656,69	22 327,46	SoD
94	K	Pol213	Zpracování SW - vizualizace	db	10,00000	187,63	1 876,30	SoD
			Integrace autonomních systémů CHL přes komunikační rozhraní BACnet	db	24,00000	718,75	17 250,00	CN dodavatele*režie
			<i>CN*režie SoD - 15%</i>			<i>718,75</i>		
D D20		OSTATNÍ:					16 468,46	
			Dodavatelská dokumentace	kpl	1,00000	6 900,00	6 900,00	CN dodavatele*režie
			<i>CN*režie SoD - 15%</i>			<i>6900</i>		
			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	1 725,00	1 725,00	CN dodavatele*režie
			<i>CN*režie SoD - 15%</i>			<i>1725</i>		
			Požární ucpávky	kpl	1,00000	0,00	0,00	
104	K	Pol222	Uvedení do provozu	db	34,00000	34,18	1 162,12	SoD

105	K	Po1223	Zaškolení obsluhy	hod	2,00000	1 042,37	2 084,74	SoD
			Návod pro obsluhu	kpl	1,00000	3 450,00	3 450,00	CN dodavatele*režie
						3450		
						<i>CN*režie SoD - 15%</i>		
109	K	Po1145	Koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00000	1 146,60	1 146,60	SoD
Rozpočet:			A4.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace					
D 721			Vnitřní kanalizace			4 281,48		
R02.1		721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm - dopojení klimatizace	m	14,00000	294,47	4 122,58	SoD
R02.2		230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40 - dopojení klimatizace	m	14,00000	11,35	158,90	SoD
D 725			Zařizovací předměty			4 726,50		
R02.3		TP8	SF-P 138 sifon podomítkový s uzávěrem DN40/50	ks	5,00000	945,30	4 726,50	SoD
						MÉNĚPRÁCE -100 153,09 Kč bez DPH		
Rozpočet:			A4.D.1.4.3 - Vzduchotechnika					
D AHU 1.			Větrání společných prostor			-55 507,36		
5	K	AHU 1.102	Regulátor průtoku - konstantní čtyřhranný - mechanický	ks	-2,00000	4 775,08	-9 550,16	SoD
						<i>300 x 200</i>		
12	K	AHU 1.109	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční	ks	-3,00000	635,84	-1 907,53	SoD
						<i>DN 250</i>		
18	K	AHU 1.208	Přívodní textilní rukávec	ks	-1,00000	12 091,46	-12 091,46	SoD
66	K	AHU 1.704	Kruhové potrubí SPIRO. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II), 30% tvarovek.	bm	-28,60000	1 117,42	-31 958,21	SoD
						<i>DN 250</i>		
Rozpočet:			A4.D.1.4.4 - Chlazení					
D 300			POTRUBÍ A IZOLACE			-44 645,73		
39	K	A4.306	Ocelové potrubí bezešvé	bm	-27,00000	1 264,39	-34 138,53	SoD
49	K	A4.316	Kaučuková izolace tl. 25mm	bm	-30,00000	350,24	-10 507,20	SoD

Položkový rozpočet variace č. 048

Název: **Doplnění držáků projektorů**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A4*

Objednatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s. r. o.

Generální dodavatel: GEOSAN GROUP a. s.

Zvýšení ceny díla o: 113 725,80 Kč bez DPH

Snížení ceny díla o: **-66 169,62 Kč bez DPH**

Celková změna ceny díla: 47 556,18 Kč bez DPH

VÍCEPRÁCE

113 725,80 Kč bez DPH

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Rozpočet:			A4.D.1.1.3 - Výpis prvků					
D	OV		Ostatní výrobky				113 725,80	
			CHIEF Držák projektoru + montáž	ks	40,00000	2 843,15	113 725,80	CN dodavatele+režie
			<i>CN*režie SoD</i>			<i>2843,145</i>		

MÉNĚPRÁCE

-66 169,62 Kč bez DPH

Rozpočet:			A4.D.1.1.3 - Výpis prvků					
D	OV		Ostatní výrobky				-66 169,62	
23	K	OV 02	D+M držák dataprojektoru vč. stavebních připomocí, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	-46,00000	1 438,47	-66 169,62	SoD