



DODATEK Č. 7

1. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 87535621/0710
(dále jen „objednatel“)

a

Zlínský a.s.

se sídlem Bartošova 5532, 760 01 Zlín
zastoupená Jiřím Stacke, předsedou představenstva
IČO: 28315669, DIČ: CZ28315669
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B5743
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 43-3717930217/0100
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 7 (dále jen „dodatek“) ke smlouvě o dílo uzavřené dne 11. října 2023 (dále jen „smlouva“) k veřejné zakázce **MOÚ Brno – dostavba pavilonu A**, evidenční číslo veřejné zakázky Z2023-026635 (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a realizované v rámci projektu **Vznik a rozvoj Centra onkologické prevence a infrastruktury pro inovativní a podpůrnou péči Masarykova onkologického ústavu**, registrační číslo projektu: CZ.31.8.0/0.0/0.0/22_042/0007579, který je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Dílem se rozumí **(1)** zhotovení stavby s názvem „MOÚ Brno – dostavba pavilonu A“, **(2)** poskytnutí souvisejících služeb a **(3)** poskytnutí souvisejících dodávek, dle specifikace, v rozsahu a za podmínek stanovených smlouvou, zejména pak dokumentací pro provádění stavby uvedenou v příloze č. 2 smlouvy, a za splnění podmínek stanovených pro provádění díla ve stavebním povolení, stanoviscích dotčených orgánů státní správy a samosprávy a v pokynech objednatele (dále jen „dílo“).
- 2.2. Na základě nových skutečností zjištěných v průběhu provádění díla vyvstala nutnost provedení dodatečných stavebních prací a souvisejících dodávek (dále jen „vícepráce“), zároveň odpadla potřeba realizovat některé stavební práce a některé dodávky v původně požadovaném rozsahu (dále jen „méněpráce“). Celková povaha veřejné zakázky není těmito změnami dotčena.
- 2.3. Smluvní strany se proto s ohledem na výše uvedené v souladu s § 222 odst. 4 zákona (změnové listy ZL 036, ZL 048), v souladu § 222 odst. 5 zákona (změnové listy ZL 029, ZL 030, ZL 031, ZL 033, ZL 034, ZL 037, ZL 040, ZL 042, ZL 044, ZL 047), v souladu § 222 odst. 6 zákona (změnové listy ZL 028, ZL 032, ZL 038, ZL 039, ZL 041, ZL 045, ZL 049, ZL 050) dohodly na uzavření dodatku.
- 2.4. Smluvní strany se dohodly, že uzavřením tohoto dodatku dojde ke změně přílohy č. 1 dodatku č. 4 smlouvy v rozsahu části přílohy označené jako ZL 011.

3. Předmět dodatku

- 3.1. Smluvní strany se dohodly na změně díla v rozsahu, kvalitě a ceně stanovené oceněnými soupisy / změnovými listy prací a dodávek uvedenými v příloze č. 1 dodatku, a to z důvodů uvedených tamtéž, přičemž tyto změny díla mají vliv na celkovou cenu díla, která se z původní celkové ceny díla sjednané dodatkem č. 6 ve výši **287.313.322,73 Kč bez DPH** zvyšuje o **22.604.750,08 Kč bez DPH** na celkovou cenu díla **309.918.072,81 Kč bez DPH**, a na celkovou dobu provádění díla, která se uzavřením dodatku prodlužuje o **56 dnů**.
- 3.2. Smluvní strany se na základě výše uvedeného dohodly na změně ustanovení čl. 9.1. smlouvy, nové znění tohoto článku je následující:
„9.1. Celková cena díla při splnění všech závazků vyplývajících ze smlouvy (dále jen „cena díla“) činí 309.918.072,81. Kč bez DPH



- 3.3.** Smluvní strany se dále dohodly na změně ustanovení čl. 8.3. smlouvy, nové znění tohoto článku je následující:
„8.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo a vyzvat objednatele k jeho převzetí do 817 dnů ode dne převzetí staveniště, v případě, že staveniště nebylo převzato ani poslední den lhůty dle čl. 8.2. smlouvy, pak do 817 dnů od posledního dne lhůty k převzetí staveniště dle čl. 8.2. smlouvy.“
- 3.4.** Smluvní strany se dohodly, že uzavřením tohoto dodatku se mění část přílohy č. 1 dodatku č. 4 ke smlouvě označená jako „ZL 011“, upravené znění „ZL 011“ je přílohou č. 2 tohoto dodatku.

4. Závěrečná ustanovení

- 4.1.** Veškerá ostatní ustanovení smlouvy nedotčená dodatkem zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
- 4.2.** Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění dodatku zajistí objednatel.
- 4.3.** Dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, každá smluvní strana obdrží jeden. Je-li dodatek podepisován elektronicky, každá smluvní strana obdrží jeho shodné elektronicky podepsané vyhotovení.
- 4.4.** Nedílnou součástí dodatku je
- příloha č. 1: Soupis prací a dodávek pro přípočty a odpočty – změnové listy označené jako ZL 028, ZL 029, ZL 030, ZL 031, ZL 032, ZL 033, ZL 034, ZL 036, ZL 037, ZL 038, ZL 039, ZL 040, ZL 041, ZL 042, ZL 044, ZL 045, ZL 047, ZL 048, ZL 049, ZL 050,
 - příloha č. 2: ZL 011.
- 4.5.** Smluvní strany prohlašují, že si dodatek řádně přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Brně dne 20-11-2025

Ve Zlíně dne 20-11-2025

.....
za objednatele
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

.....
za zhotovitele
Jiří Stacke
předseda představenstva Zlínav a.s.



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



MOÚ Brno – dostavba pavilonu A

Příloha č. 1

Soupis prací a dodávek pro přípočty a odpočty – změnové listy

(na další straně dodatku)

ZMĚNOVÝ LIST č.

028

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Upgrade systému Honeywell EBI z verze R500.1 na R700.2 CU1 "		
V období mezi zpracováním PD a realizací záměrů (dostavba pavilonu A a COP) došlo téměř k vyčerpání kapacity stávajícího systému EBI. Aktuální verze BMS EBI R500.1 má rezervu již pouze 65 datových bodů z celkového počtu 15 000 datových bodů výrobce tuto verzi dále nepodporuje a neumožňuje její rozšíření. Upgrade systému EBI na poslední verzi R700.2 CU1 je z výše uvedených důvodů nezbytný pro realizaci plánovaného rozšíření a potřebný pro další technologický rozvoj areálu MOU. Upgrade BMS zahrnuje instalaci nové verze software EBI, upgrade stávajících 15 000 datových bodů, jejich parametrizaci a provedení komplexních zkoušek včetně zkušebního provozu. Nová verze BMS EBI zajišťuje technickou podporu výrobce, vyšší úroveň zabezpečení a významná vylepšení v oblasti kybernetické bezpečnosti.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

5 560 136,86 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.06	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 60		Upgrade systému Honeywell				5 560 136,86
N1	60.01R	EBI-UPGDR3, licence pro upgrade systému Honeywell EBI na verzi R700.2 CU1 (Cumulative Update 1)	ks	1,00	2 392 090,78	2 392 090,78
N2	60.03R	EBI-XXCAL, licence pro jednu klientskou pracovní stanici systému EBI	ks	11,00	11 540,00	126 940,00
N3	60.04R	iZOT, software pro konfiguraci LON (Local Operating Network) zařízení	ks	1,00	99 356,08	99 356,08
N4	60.05R	SW práce – TEMA- parametrizace	ks	22,00	168,10	3 698,20
N5	60.06R	SW práce – upgrade R500.1 → R700.2 CU1, EXCEL5000, BACNET, MODBUS, MaR, ELM, ZIS, UPS, O2, DAIKIN, POSEIDON - parametrizace	ks	13 150,00	168,10	2 210 515,00
N6	60.07R	SW práce – LONWORKS - parametrizace	ks	4 328,00	168,10	727 536,80
					přípočet	5 560 136,86
					odpočet	0,00
Celkem						5 560 136,86

vlastní

vlastní

vlastní

cena SOD D.1.4.06.2 pol.9

cena SOD D.1.4.06.2 pol.9

cena SOD D.1.4.06.2 pol.9

ZMĚNOVÝ LIST č.

029

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Změna typů a počtů ventilů, pohonů a teplotních čidel "

V rámci koordinace profesí BMS, MaR, ÚT, CHL a VZT došlo k upřesnění typu a počtu ventilů, pohonů a teplotních čidel. Součástí změnového listu jsou také pohony klapek pro zařízení VZT.

Předal: Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

399 636,82 Kč

Dopad do konečného termínu:

NE

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.06.1	Měření a regulace - I.část
C:	63000089	ZL - změna ventilů

Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl	I.51	Periferie vstupní				12 329,88
N	HS140	Snímače teploty PŘÍLOŽNÉ S PLASTOVOU HLAVICÍ, NTC 20 k?	ks	11,00000	1 040,05	11 440,55
N	L641B1004	Příložný termostat, pro montáž na potrubí, rozsah 2 - 40 °C	ks	1,00000	889,33	889,33

vlastní

vlastní

Díl	01-52	Periferie výstupní				366 649,14
N	11100600	ESBE 3F50-60	ks	1,00000	10 135,64	10 135,64
41	11101600	ESBE 3F150-400	ks	-1,00000	30 219,60	-30 219,60
N	3F100DN100	3F100 DN100, kvs=225	ks	1,00000	21 389,59	21 389,59
N	3F150	3F150 DN150, kvs=400	ks	1,00000	37 284,20	37 284,20
42	42285518	Klapka mezipřírubová uzavírací WAFER J9.100 DN 150 tělo litina, disk niklovaná litina, EPDM	ks	-2,00000	5 182,80	-10 365,60
43	Belimo SFA	Servopohon klapkový 24...230V ON/OFF s hav. funkcí	ks	-12,00000	6 348,80	-76 185,60
N	D6125NT	Uzavírací klapky, DN 125, kvs 820	ks	1,00000	8 441,18	8 441,18
N	D6150NT	Uzavírací klapky, DN 150, kvs 1600	ks	2,00000	9 248,82	18 497,64
N	D650NT	Uzavírací klapky, DN 50, kvs 90	ks	6,00000	4 453,00	26 718,00
N	D665NT	Uzavírací klapky, DN 65, kvs 180	ks	4,00000	5 142,30	20 569,20
N	DRC24A-7T	Pohony s rychlým chodem, <90 Nm, otevřeno-zavřeno 24 V, 35 s	ks	1,00000	20 032,40	20 032,40
45	H540B	Zdvihové ventily, DN 40, kvs 25	ks	-2,00000	5 598,00	-11 196,00
46	H550B	Zdvihové ventily, DN 50, kvs 40	ks	-1,00000	7 379,10	-7 379,10
47	H7100N	Zdvihové ventily, DN 100, kvs 145	ks	-1,00000	25 089,00	-25 089,00
48	H765N	Zdvihové ventily, DN 65, kvs 63	ks	-1,00000	17 672,00	-17 672,00
49	HT243S	Pohony, 3bodové, 24 V, 140 s, pomocný spínač	ks	-2,00000	3 575,30	-7 150,60
50	HT24SRT	Pohony, spojitě, 4 V AC/DC, 140 s, připojovací svorky	ks	15,00000	4 529,30	67 939,50
51	LR24A	Standardní pohony, 5 Nm, 24 V, 90 s, otevřeno-zavřeno, 3bodové	ks	-4,00000	2 544,50	-10 178,00
N	MSNRE1/14	Adaptér tvarované hřídele, ESBE, řada ventilů: 3MG, F120 – F165, 4HG	ks	1,00000	208,62	208,62
N	MSNRE6	Adaptér tvarované hřídele, ESBE, řada ventilů: VRG, VRB	ks	18,00000	342,82	6 170,76
N	NM24A-SR2	Otočné pohony s připojovacím kabelem, 10 Nm, 2 m2, 8...26,7 mm, 150 s, 24 V, spojitě	ks	6,00000	5 160,60	30 963,60
53	NM24A-SR	Servopohon klapky 24V 0-10V	ks	-6,00000	3 994,90	-23 969,40
52	NM 24 A	Servopohon klapky 24V ON/OFF	ks	-4,00000	2 773,50	-11 094,00
54	NV24A-SR-TPC	Standardní pohony, 1000 N, 150 s, 24 V, spojitě	ks	-5,00000	6 895,70	-34 478,50
N	PRCA-S2-TT	pohon 24-230V,O/Z,3b.,160Nm,35s,IP66/67	ks	2,00000	41 325,06	82 650,12
N	SFAT	Pohony s mechanickou havarijní funkcí, 20 Nm, 4 m2, 10...25,4 mm, 75 s, 24...240 V AC, otevřeno-zavřeno	ks	16,00000	10 723,80	171 580,80
N	SR24A-5T	Standardní pohon 20 Nm, 24 V, 90 s, otevřeno-zavřeno, 3bodové	ks	11,00000	8 089,82	88 988,02
55	VFW41.65U	Mezipřírubová klapka odlehčená DN65, Kvs 155, PN6/10/16	ks	-4,00000	5 334,60	-21 338,40
N	VRG 131 DN 15, Kvs=4	VRG 131 DN 15, Kvs=4	ks	1,00000	2 531,44	2 531,44
N	VRG 131 DN 20, Kvs=4	VRG 131 DN 20, Kvs=4	ks	1,00000	2 338,74	2 338,74
N	VRG 131 DN 25	VRG 131 DN 25, Kvs=6,3	ks	3,00000	2 491,91	7 475,73
N	VRG 131 DN 25 kvs10	VRG 131 DN 25, Kvs=10	ks	1,00000	2 491,91	2 491,91
N	VRG 131 DN 32	VRG 131 DN 32, Kvs=16	ks	1,00000	2 864,10	2 864,10
N	VRG 131 DN 40, kvs=25	VRG 131 DN 40, Kvs=25	ks	2,00000	4 303,61	8 607,22
N	VRG 131 DN 40, kvs=32	VRG 131 DN 40, Kvs=32	ks	1,00000	4 586,90	4 586,90

vlastní

SOD D.1.4.06.1

vlastní

vlastní

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

vlastní

vlastní

vlastní

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

vlastní

vlastní

vlastní

SOD D.1.4.06.1

vlastní

vlastní

SOD D.1.4.06.1

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.06.1	Měření a regulace - I.část
C:	63000089	ZL - změna ventilů

	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
--	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

N	VRG 131 DN15/1,63	VRG 131 DN15, Kvs=1,63	ks	1,00000	2 531,44	2 531,44
N	VRG 131 DN15/2,5	VRG 131 DN 15, Kvs=2,5	ks	2,00000	2 531,44	5 062,88
N	VRG 331 DN 32, kvs=32	VRG 331 DN 32, Kvs=32	ks	1,00000	2 905,31	2 905,31

vlastní

vlastní

vlastní

Díl 18-80		Ostatní služby					1 344,00
183	HZS90661	Doprava	Km	80,00000	16,80	1 344,00	

SOD D.1.4.06.1

Díl	19-51	Elektromontážní práce					4 285,00
158	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	11,00000	267,80	2 945,80	
170	MTZ_VYST_001	Montáž servopohon klapkový technologie	ks	7,00000	223,20	1 562,40	
171	MTZ_VYST_002	Montáž servopohon ventilový	ks	6,00000	223,20	1 339,20	
173	MTZ_VYST_009	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	-7,00000	223,20	-1 562,40	

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

Díl	19-53	Software DDC práce					8 640,80
175	HZS97011	Oživení systému MaR	hod	4,00000	798,50	3 194,00	
178	MTZ_SW_011	Test zařízení 1:1	ks	36,00000	151,30	5 446,80	

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

Díl 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 043,20
174	HZS90510	Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	630,40	5 043,20

SOD D.1.4.06.1

Díl 19-55		Inženýring					1 344,80
186	HZS98013	Vedoucí zakázky	hod	2,00000	672,40	1 344,80	

SOD D.1.4.06.1

přípočet 687 515,02
odpočet -287 878,20

Celkem	399 636,82
--------	------------

ZMĚNOVÝ LIST č.

030

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlíntav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Úprava šedých vod"

Na základě doporučení z „Dokumentace k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu“ (zpracovatelé Mgr. Šárka Tomanová, Ing. Jan Šlemr Ph.D) k hospodaření s vodou, která byla zpracována v souladu se zásadou „do no significant harm“ (DNSH) a konceptem „climate proofing“ (klimatické prověřování - CP) byl rozšířen předmět díla o systém využívání dešťových vod, spočívající v doplnění akumulačního objemu retenční nádrže, doplnění technologie čištění a čerpání jímané vody a doplnění odděleného rozvodu užitkové vody pro splachování. toto řešení s promítá i do jiných ZL (např. ZL010, ZL021). ZL030 obsahuje zejména změny profese MaR.

Doplnění této technologie má dopad v rozšíření předmětu díla v profesi elektro (napájecí obvody doplnění výzbroje rozvaděčů), profese MaR a BMS (řízení a monitoring technologie pro využití dešťové vody).

Předal:

Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

307 760,20 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení
lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový rozpočet

S:	21/6574	MOU pavilon A
O:	D.1.4.6.1	Měření a regulace
R:	R2165746401/I D.1.4.6.1 - MaR_Šedá voda	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	01-50	Systém technologie				35 292,80	
3	CLIOP823A	12 Binary Input Pluggable Panel-Bus Binary Input Module	ks	4,00000	6 892,90	27 571,60	SOD D.1.4.06.1
14	XS823	Terminal Socket Binary Input	ks	4,00000	1 930,30	7 721,20	SOD D.1.4.06.1
Díl:	01-51	Periferie vstupní				54 174,16	
030.N1	ULM53	Ultrazvukový hladinoměr Dinel ULM-53 s měřicím rozsahem 0,2...6 m.	ks	2,00000	27 087,08	54 174,16	vlastní
Díl:	01-52	Periferie výstupní				60 897,84	
030.N2		Ultrazvukový statický vodoměr na studenou vodu DN25	ks	2,00000	30 448,92	60 897,84	vlastní
Díl:	01-54	Montážní materiál				27 158,90	
62	143992	TO ŽLAB 50/ 50 DRÁTĚNÝ 2,5M	m	32,00000	318,60	10 195,20	SOD D.1.4.06.1
68	34990459	ARK NOSNÍK NZM 50 GZ PRO ŽLAB 50/50 ARK-215005	ks	32,00000	49,00	1 568,00	SOD D.1.4.06.1
93	80978820	KO SPOJKA ŽLAB DRÁT DZS/B ZNCR	ks	16,00000	18,50	296,00	SOD D.1.4.06.1
95	81694905	RUZ ŠTÍTEK KABEL. 70X45 S PÁSKEM TR.B DO METRA	ks	20,00000	3,20	64,00	SOD D.1.4.06.1
97	ELKARB0517327	PRAFlaCom F 1 x 2 x 0,8	M	390,00000	14,00	5 460,00	SOD D.1.4.06.1
94	80994370	KV PRAFLACOM F 2 X 2 X 0,8	M	260,00000	22,60	5 876,00	SOD D.1.4.06.1
104	KABEL EPS 1x2x0	J-Y(st)Y 1x2x0.8 červený požární kabel, balení 250m	M	260,00000	5,80	1 508,00	SOD D.1.4.06.1
101	ELTUPE0446833	1525 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC Kopos	M	35,00000	13,80	483,00	SOD D.1.4.06.1
102	ELTUPR0036727	5325 KB PŘÍCHYTKA PVC Kopos	KS	18,00000	3,30	59,40	SOD D.1.4.06.1
109	Instal. mat.	Drobný instalační materiál - 5% z Montážního materiálu celkem	%	5,00000	255,10	1 275,50	vlastní
105	MB-STĚNA	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	5,00000	21,00	105,00	SOD D.1.4.06.1
106	MB-STROP	Montážní bod - zavěšení ze stropu pro žlab, vzdálenost max. 0,5m - pomocný materiál	ks	8,00000	33,60	268,80	SOD D.1.4.06.1
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				32 801,20	
110	210010022	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	35,00000	38,80	1 358,00	SOD D.1.4.06.1
122	210950101	Štítek označovací na kabel	kus	20,00000	11,20	224,00	SOD D.1.4.06.1
124	222280103	JYSTY kabel volně uložený	m	260,00000	22,30	5 798,00	SOD D.1.4.06.1
125	222280551	PRAFlaCom 1x2x0,8	m	390,00000	21,20	8 268,00	SOD D.1.4.06.1
126	222280552	PRAFlaCom 2x2x0,8	m	260,00000	25,10	6 526,00	SOD D.1.4.06.1
155	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	kus	2,00000	446,40	892,80	SOD D.1.4.06.1 pol. 155
184	HZS90662	Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	462,30	1 849,20	SOD D.1.4.06.1
129	650011111	Montáž žlabu kabelového drátěného šířky do 150 mm	m	32,00000	165,50	5 296,00	SOD D.1.4.06.1
156	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	4,00000	446,40	1 785,60	SOD D.1.4.06.1
157	MTZ_RS_007T01	Montáž svorkovnicové patice pro IO modul	ks	4,00000	89,30	357,20	SOD D.1.4.06.1
166	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	2,00000	223,20	446,40	SOD D.1.4.06.1 pol. 166
Díl:	19-53	Software DDC - práce				59 948,90	
179	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC, (500-999)	ks	58,00000	588,40	34 127,20	SOD D.1.4.06.1
178	MTZ_SW_011	Test zařízení 1:1	ks	139,00000	151,30	21 030,70	SOD D.1.4.06.1
175	HZS97011	Oživení systému MaR	hod	6,00000	798,50	4 791,00	SOD D.1.4.06.1
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				2 521,60	
174	HZS90510	Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	4,00000	630,40	2 521,60	SOD D.1.4.06.1
Díl:	19-55	Inženýring				1 344,80	
186	HZS98013	Vedoucí zakázky	hod	2,00000	672,40	1 344,80	SOD D.1.4.06.1
Díl:	19-56 Viz.	Vizualizace EBI				10 086,00	
6	MTZ_SW_004	Dispečink - vykreslení obrazovek - technologické	ks	6,00000	1 681,00	10 086,00	SOD D.1.4.06.2
Díl:	19-58	Software dispečinku - práce				23 534,00	
9	101100135	Dispečink - parametrizace	ks	140,00000	168,10	23 534,00	SOD D.1.4.06.2

přípočet 307 760,20
odpočet 0

Celkem	307 760,20
---------------	-------------------

ZMĚNOVÝ LIST č.

031

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlíntav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: " Doplnění datových bodů pro sběrnice"

Změnový list je v souladu s odpovědí číslo 8 zadavatele v rámci zadávání zakázky.

V rámci zpracování realizační dodavatelské projektové dokumentace bylo doplněno níže uvedné navýšení datových bodů:

- M-Bus
- Split jednotky
- VRF jednotky
- Tepelná čerpadla
- Zdroje chladu

Vzhledem k tomu, že jsou instalovány některé z výše uvedených technologií (M-bus, Split jednotky, VRF jednotky, Tepelná čerpadla a Zdroje chladu) a jejich integrace do systému BMS, MaR je prostřednictvím datových sběrnic, které jsou nezbytné pro řádné připojení a provoz výše uvedených technologií, došlo ke zpracování změnového listu. Změnový list řeší doplnění datových bodů pro technologie připojené prostřednictvím datových sběrnic. Datové body jsou členěny ve změnovém listu podle technologií.

Změnový list dále obsahuje:

- Změna řízení osvětlení v chodbách a změna ovládání režimů řízení režimů osvětlení v chodbách – odpočet systému DALI

Předal: [Redacted] Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: [Redacted] Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: [Redacted] Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: [Redacted] Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

2 146 717,40 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový rozpočet

S:	63-7327	Brno-MOÚ - Doplnění datových bodů pro sběrnice
-----------	---------	--

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	01-55	Dispečink				359 570,20
1	EBIX-DBP02500	2500 Point Adder to Database Size, Datové body	ks	1,00000	359 570,20	359 570,20

cena SOD D.1.4.06.2 pol.1

Díl	01-50	Systém technologie				420 130,50
N	CLNX-DEVICE-UP-10T	Hawk 8000 - rozšíření licence o 500 DB	ks	1,00000	71 650,00	71 650,00
N	CLNX-DEVICE-UP-25T	Hawk 8000 - rozšíření licence o 1250 DB	ks	1,00000	83 550,00	83 550,00
N	CLNXEH-DEVICE-UP-2T	EagleHawk NX - licence pro +100 I/O (otevřené body)	ks	4,00000	76 500,00	306 000,00
11	LDALI-ME204-U	Převodník BACnet/DALI 4 kanály	ks	-1,00000	34 708,20	-34 708,20
12	LDALI-PWR4-U	Napájecí zdroj 4 kanály	ks	-1,00000	6 361,30	-6 361,30

vlastní

vlastní

vlastní

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.1

Díl	19-53	Software DDC práce				1 367 909,50
175	HZS97011	Oživení systému MaR	hod	30,00000	798,50	23 955,00
176	HZS97024	Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00000	798,50	9 582,00
179	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC, (500-999)	ks	1 575,00000	588,40	926 730,00
		Datové body pro sběrnice: M-bus	ks	30,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> VRF jednotky	ks	1 230,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> Split jednotky	ks	45,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> Tepelná čerpadla	ks	110,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> Zdroje chladu	ks	160,00000		
9	101100135	Dispečink-parametrizace datových bodů	ks	1 575,00000	168,10	264 757,50
		Datové body pro sběrnice: M-bus	ks	30,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> VRF jednotky	ks	1 230,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> Split jednotky	ks	45,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> Tepelná čerpadla	ks	110,00000		
		<i>Datové body pro sběrnice:</i> Zdroje chladu	ks	160,00000		
6	MTZ_SW_004	Dispečink - vykreslení obrazovek - technologické	ks	85,00000	1 681,00	142 885,00

SOD D.1.4.06.1 pol. 175

SOD D.1.4.06.1 pol. 176

SOD D.1.4.06.1

SOD D.1.4.06.2

SOD D.1.4.06.2

Díl:	19-51	Elektromontážní práce				-892,80
135	MTZ_COM_004	Montáž převodník	ks	-1,00000	892,80	-892,80

SOD D.1.4.06.1 pol. 135

přípočet 2 188 679,70

odpočet -41 962,30

Celkem						2 146 717,40
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

ZMĚNOVÝ LIST č.032

Stavba: MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize VZT a chlazení		
S ohledem na nařízení EU č. 517/2014 o F-plynech a jeho revizi z roku 2024, která výrazně zpřísňuje pravidla pro HFC chladiva, dochází k zásadním změnám v používání některých typů chladiv. S účinností od 1. ledna 2027 je zakázáno uvádět na trh split klimatizační systémy s náplní vyšší než 3 kg chladiva R-410a, pokud jejich GWP (Global Warming Potential) přesahuje hodnotu 750. Vzhledem k tomu, že R-410a má GWP 2088, toto chladivo do uvedené kategorie spadá a jeho použití v nových systémech již nebude nadále povoleno. Dále se předpokládá postupné omezování možnosti servisu starších zařízení a růst ceny chladiva R-410a, a to v důsledku zpřísňujících se emisních kvót a snižující se dostupnosti na trhu. Z těchto důvodů byla zpracována revize projektové dokumentace vzduchotechniky a přímého chlazení, kde původní zařízení využívající chladivo R-410a bylo nahrazeno systémy pracujícími s chladivem R-32 (GWP 675). Tyto změny s sebou nesou související méněpráce a vícepráce a celkově vedou ke zvýšení ceny díla, neboť R-32 je z pohledu požární bezpečnosti staveb (PBŘ) klasifikováno jako A2L, což znamená nízkou toxicitu a nízkou hořlavost s nízkou rychlostí šíření plamene. Aby se předešlo riziku velkého úniku tohoto chladiva a zároveň byly splněny požadavky na maximální povolené množství uniklého chladiva do vnitřního prostoru, byly chladicí systémy rozděleny do menších decentralizovaných celků. V důsledku těchto technických úprav došlo také k navýšení počtu venkovních jednotek. Z výše uvedených důvodů došlo v rámci ZL č.14 rovněž ke změně chladiva u centrálního zdroje chladu – z původního R-134a (GWP 1340) na chladivo R-513a (GWP 631), které je klasifikováno jako A1, tedy nehořlavé a nízké toxické.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny: bez DPH
Dopad do konečného termínu:
Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

908 420,82 Kč
ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení lhůty výstavby“

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.03	Vzduchotechnika - revize

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	05	Zařízení č. 5 - Teplovzdušné větrání a chlazení	vyšetřoven	13 797,00
------	----	---	------------	-----------

175	5.05	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska s nastavitelnými lamelami 600 x 24, přívodní, horizontálnípřipojení, regulační klapka v nástavci, Systemair VVKR-A-S, D+M	ks	-1,00000	2 462,00	-2 462,00
-----	------	--	----	----------	----------	-----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -2
množství revize 1

177	5.07	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska s nastavitelnými lamelami 300 x 8, přívodní, horizontálnípřipojení, regulační klapka v nástavci, Systemair VVKR-A-S, D+M	ks	2,00000	1 381,00	2 762,00
-----	------	---	----	---------	----------	----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -46
množství revize 48

180	5.10	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska 400 x 16, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka vnástavci, Systemair VVKR-A-S, D+M	ks	-1,00000	1 669,00	-1 669,00
-----	------	---	----	----------	----------	-----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -4
množství revize 3

181	5.11	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska 300 x 8, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka vnástavci, Systemair VVKR-A-S, D+M	ks	2,00000	1 306,00	2 612,00
-----	------	--	----	---------	----------	----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -45
množství revize 47

183	5.13	Talířový ventil kovový d=125 přívodní + rámeček, Lindab SR-S, D+M	ks	1,00000	217,00	217,00
-----	------	---	----	---------	--------	--------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -12
množství revize 13

191	5.21	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční, Systemair TUNE-R, D+M	ks	-2,00000	1 035,00	-2 070,00
-----	------	---	----	----------	----------	-----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -18
množství revize 16

192	5.22	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční, Systemair TUNE-R, D+M	ks	4,00000	979,00	3 916,00
-----	------	---	----	---------	--------	----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -105
množství revize 109

193	5.23	Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční, Systemair TUNE-R, D+M	ks	1,00000	958,00	958,00
-----	------	---	----	---------	--------	--------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -38
množství revize 39

194	5.24	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203, Elektrodesign SONOFLEX MO, D+M	bm	-6,00000	231,00	-1 386,00
-----	------	---	----	----------	--------	-----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -54
množství revize 48

195	5.25	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160, Elektrodesign SONOFLEX MO, D+M	bm	12,00000	207,00	2 484,00
-----	------	---	----	----------	--------	----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -315
množství revize 327

196	5.26	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127, Elektrodesign SONOFLEX MO, D+M	bm	3,00000	197,00	591,00
-----	------	---	----	---------	--------	--------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -114
množství revize 117

197	5.27	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C, D+M	m2	6,00000	712,00	4 272,00
-----	------	--	----	---------	--------	----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -741
množství revize 747

198	5.28	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C, D+M	m2	3,00000	812,00	2 436,00
-----	------	---	----	---------	--------	----------

SOD D.1.4.03

množství původní dle SOD -209
množství revize 212

N	5.112	Předsazená montáž požární klapky, D+M	kus	2,00000	568,00	1 136,00
---	-------	---------------------------------------	-----	---------	--------	----------

vlastní

množství původní dle SOD 0
množství revize 2

Díl:	10	Zařízení č. 10 - Přímé chlazení 1.NP	319 590,06
------	----	--------------------------------------	------------

*

014.N14	10.09R	Zesilovač M-Netového signálu PAC-SF46 EPA-G	ks	3,00000	33 300,00	99 900,00
---------	--------	---	----	---------	-----------	-----------

ZL 014

množství původní dle SOD -1
množství revize 4

N	10.06R01	Filtrační box k vnitřní potrubní jednotce PEFY-MS25 VMA-A	ks	3,00000	16 013,00	48 039,00
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------

vlastní

k pol. 014.N9- ZL č.14
množství původní dle SOD 0
množství revize 3

N	10.06R02	Filtrační box k vnitřní potrubní jednotce PEFY-MS32 VMA-A	ks	4,00000	16 013,00	64 052,00
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------

vlastní

k pol. 014.N10- ZL č.14
množství původní dle SOD 0
množství revize 4

N	10.07R01	Filtrační box k vnitřní potrubní jednotce PEFY-MS40 VMA-A	ks	3,00000	19 036,00	57 108,00
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------

vlastní

k pol. 014.N110- ZL č.14
množství původní dle SOD 0
množství revize 3

014.N2	10.02R	Vnitřní nástěnná jednotka PKFY-MS10 VLM-E	ks	-2,00000	36 000,00	-72 000,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		-2			
		množství revize		0			
014.N4	10.03R	Vnitřní nástěnná jednotka PKFY-MS15 VLM-E	ks	2,00000	36 200,00	72 400,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		-3			
		množství revize		5			
348	Pol__0345	Cu potrubí 9,52/12,7	bm	27,00000	748,00	20 196,00	SOD D.1.4.03 *
		Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, D+M					
		množství původní dle SOD		0			
		množství revize		27			
354	10.22	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M	bm	16,00000	67,00	1 072,00	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-420			
		množství revize		436			
014.N36	10-12.04	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetněřvarovek a víka, rozměr ŠxV= 800x100 mm, D+M	bm	-10,00000	2 990,00	-29 900,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		-10			
		množství revize		0			
357	10.25	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetněřvarovek a víka, rozměr ŠxV= 400x100 mm, D+M	bm	12,00000	900,00	10 800,00	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-10			
		množství revize 12+10		22			
N	10.100	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d=280, Mandík FDMR, D+M	kus	1,00000	11 082,00	11 082,00	vlastní
		včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním					
		množství původní dle SOD		0			
		množství revize		1			
N	10.101	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d=280, Mandík FDMR, D+M	kus	1,00000	11 082,00	11 082,00	vlastní
		včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním					
		množství původní dle SOD		0			
		množství revize		1			
358	10.200	Montážní materiál k z.č.10	kg	25,00000	160,93	4 023,25	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-85			
		množství revize		110			
362	10.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	10,00000	396,40	3 964,00	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-10			
		množství revize		20			
363	10.205	Vakuování systému	hod	10,00000	396,40	3 964,00	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-10			
		množství revize		20			
364	10.206	Požární hlídky	hod	9,00000	848,69	7 638,21	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-15			
		množství revize		24			
365	10.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	7,00000	396,40	2 774,80	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-5			
		množství revize		12			
368	10.210	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	6,00000	565,80	3 394,80	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-2			
		množství revize		8			
Díl: _11		Zařízení č. 11 - Přímé chlazení 2. - 4.NP				310 656,76	*
014.N28	11.14R	Zesilovač M-Netového signálu PAC-SF46 EPA-G	ks	5,00000	33 300,00	166 500,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		-1			
		množství revize		6			
014.N16	11.02R	Vnitřní kazetová 4-cestná jednotka PLFY-MS15 VFM-E	ks	1,00000	52 600,00	52 600,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		-15			
		množství revize		16			
014.N7	10.05R	Vnitřní kazetová 4-cestná jednotka PLFY-MS20 VFM-E	ks	1,00000	53 500,00	53 500,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		0			
		množství revize		1			
014.N18	11.04R	Vnitřní kazetová 4-cestná jednotka PLFY-MS32 VFM-E	ks	-1,00000	55 400,00	-55 400,00	ZL 014
		množství původní dle SOD		-1			
		množství revize		0			
N	11.05R01	Filtrační box k vnitřní potrubní jednotce PEFY-MS25 VMA-A	ks	2,00000	16 015,00	32 030,00	vlastní
		k pol. 014.N19- ZL č.14					
		Viz výkres číslo: D.1.4.3.03 Půdorys a pohledy 2.NP - D.1.4.3.05 Půdorys a pohledy 4.NP		0			
392	11.12	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M	bm	222,00000	67,00	14 874,00	SOD D.1.4.03
		Viz výkres číslo: D.1.4.3.03 Půdorys a pohledy 2.NP - D.1.4.3.05 Půdorys a pohledy 4.NP					
		množství původní dle SOD		-562			
		množství revize		784			
310	9.07	Doplnění chladiva do systému R32, D+M	kg	2,43000	849,00	2 063,07	SOD D.1.4.03
		2,43		2,43			
399	11.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	20,00000	396,40	7 928,00	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-10			
		množství revize		30			
400	11.205	Vakuování systému	hod	20,00000	396,40	7 928,00	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-10			
		množství revize		30			
401	11.206	Požární hlídky	hod	21,00000	848,69	17 822,49	SOD D.1.4.03
		množství původní dle SOD		-15			

		množství revize				36			
402	11.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	13,00000	396,40		5 153,20	SOD D.1.4.03	
		množství původní dle SOD			-5				
		množství revize			18				
405	11.210	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	10,00000	565,80		5 658,00	SOD D.1.4.03	
		množství původní dle SOD			-2				
		množství revize			12				
Díl: _12		Zařízení č.12 - Přímé chlazení 5.NP					469,00		*
412	12.04	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M	bm	7,00000	67,00		469,00	SOD D.1.4.03	
		Viz výkres číslo: D.1.4.3.04 Púdorys a pohledy 3.NP - D.1.4.3.06 Púdorys a pohledy 5.NP a střechy							
		množství původní dle SOD			-109				
		množství revize			116				
Díl: 10-12		Centrální řízení + výstup BACNet; společné					263 908,00		*
307	Pol__0304	Cu potrubí 6,35/12,7	bm	118,00000	676,00		79 768,00	SOD D.1.4.03	*
		množství původní dle SOD			0				
		množství revize			118				
308	Pol__0305	Cu potrubí 9,52/15,88	bm	198,00000	930,00		184 140,00	SOD D.1.4.03	*
		množství původní dle SOD			0				
		množství revize			198				
						přípočet	1 073 307,82		
						odpočet	-164 887,00		
Celkem							908 420,82		

ZMĚNOVÝ LIST č.

033

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize medicální plyny

Původní projekční řešení, které předpokládalo vedení nové trasy medicánálních plynů přes čisté prostory Bronchskopického pracoviště, bylo shledáno nevhodným z důvodů nezbytnosti přerušení provozu po dobu provádění stavebních prací a uvedení prostor do původního stavu v délce cca 14 dnů. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení s využitím alternativní trasy přes technický koridor. Nově zvolené řešení je vhodnější i z hlediska budoucího provozování (servis, revize apod.)

Předal: Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

205 694,87 Kč

Dopad do konečného termínu:

NE

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2 D.1.4.09.3	ZL - neprovedené stavební práce, nová trasa přípojky medicinálních plynů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 11	Přípravné a přidružené práce	-3 067,30
----------------	-------------------------------------	------------------

32	R 11-03	C - ochrana podlahy proti poškození (např.geotextilií a OSB deskami)	m2	-64,67000	47,43	-3 067,30
----	---------	--	----	-----------	-------	-----------

SOD D.1.1 a D.1.2

montáž, demonáž, amortizace, uvedení přilehlých :

konstrukcí do původního stavu :

3077-3107 : 2*(18,14+2,7+4,2+4,05)

-58,18000

3057 : 3,35*1,4+0,75*2,4

-6,49000

Díl: 342	Sádrokartonové konstrukce	-1 646,01
-----------------	----------------------------------	------------------

SOD D.1.1 a D.1.2

98	R 342-01	Výřezání otvoru v SDRK podhledu	m2	-16,89775	97,41	-1 646,01
----	----------	---------------------------------	----	-----------	-------	-----------

Včetně likvidace sutí, pomocného lešení atd. :

D1121.03b :

3077 : 1,2*(1,5+0,6*5+0,61+0,69*2+0,81)

-8,76000

3101 : 1,25*(0,435+1,285)

-2,15000

3107 : 1,25*(1,225+0,45)

-2,09375

3057 : 0,6*(3,35*1,4+2,4*0,75)

-3,89400

Díl: 759	Podhledy	-9 540,76
-----------------	-----------------	------------------

SOD D.1.1 a D.1.2

545	R 759-02	Rozebrání a zpětná montáž kazetového podhledu (kazety Ecophon)	m2	-25,03150	381,15	-9 540,76
-----	----------	--	----	-----------	--------	-----------

včetně pomocného lešení, likvidace sutí, uvedení místností do :

původního stavu atd. Vč.doplnění cca 10 % nového materiálu. :

3077 : 1,2*(18,14-0,6*5-0,61-0,69*2)-0,81*0,6

-15,29400

3101-3107 : 1,25*(11,2-0,44-1,29-1,23-0,45)

-9,73750

Díl: 804	Rozvody medicinálních plynů	219 948,94
-----------------	------------------------------------	-------------------

3	Pol__0003	D+M Trubka Cu průměr 18x1	m	55,00000	871,00	47 905,00
---	-----------	---------------------------	---	----------	--------	-----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-140,00000

nové množství

195,00000

4	Pol__0004	D+M Trubka Cu průměr 22x1	m	90,00000	1 049,00	94 410,00
---	-----------	---------------------------	---	----------	----------	-----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-105,00000

nové množství

195,00000

5	Pol__0005	D+M Tvarovky Cu do pr. 22	ks	48,00000	106,00	5 088,00
---	-----------	---------------------------	----	----------	--------	----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-184,00000

nové množství

232,00000

6	Pol__0006	D+M Pájka Ag 45 + pasta	kg	0,67000	23 238,82	15 570,01
---	-----------	-------------------------	----	---------	-----------	-----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-1,70000

nové množství

2,37000

10	Pol__0010	D+M Konzola trubek (2-3 trubky, závěs 0,5m)	ks	73,00000	321,00	23 433,00
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-272,00000

nové množství

345,00000

20	Pol__0020	Ochranný plyn pro pájení Cu dle ČSN EN ISO 7396 (na bm potrubí)	m	145,00000	9,00	1 305,00
----	-----------	---	---	-----------	------	----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-410,00000

nové množství

555,00000

21	Pol__0021	Propláchnutí rozvodu dusíkem (na bm potrubí)	m	145,00000	17,00	2 465,00
----	-----------	--	---	-----------	-------	----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-410,00000

nové množství

555,00000

22	Pol__0022	Značení potrubních rozvodů (na bm potrubí)	m	145,00000	43,00	6 235,00
----	-----------	--	---	-----------	-------	----------

SOD D.1.4.09.3

původní množství

-410,00000

nové množství

555,00000

N1	Pol__0028	Dopravné	kpl	1,00000	23 537,93	23 537,93
----	-----------	----------	-----	---------	-----------	-----------

vlastní

výpočet poměrově dle pol. 28 (SOD D 1.4.9.3)

přípočet 219 948,94

odpočet -14 254,07

Celkem	205 694,87
---------------	-------------------

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize NN část 2

Dodatek řeší doplnění inteligentního ovládání osvětlení chodeb v závislosti na denním osvětlení a provozním stavu jednotlivých pracovišť, s tím souvisí záměna svítidel ve společných prostorech za světla s předřadníky komunikujícími v protokolu DALI a záměna pohybových čidel a doplnění řídicích komponent, dále doplňuje napájení systému využití dešťové vody pro splachování. Tato opatření jsou doporučena v „Dokumentaci k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu“.

Toto rozšíření technického řešení má vliv na potřebnou velikost skříní rozvaděčů, na potřebu doplnění jejich výzbroje a další navýšení výměry kabeláží.

Dodatkem jsou sjednoceny typy svítidel ve zdravotnických prostorech, ambulancích a pracovnách vzhledem k očekávanému budoucímu flexibilnímu využití místností.

Dodatek řeší doplnění soliterních osvětlovacích těles v lucerně vstupní haly namísto v DPS navrženého prosvětleného podhledu s elektronicky řízenými barevnými scénami. Odpočet původního systému včetně záměny pnutého podhledu je vyčíslen v dodatku změn ASŘ - ZL 47.

Dodatek srovnává chybně vyčíslené počty některých typů svítidel v „Soupisu“ zadávací dokumentace.

Se změnou systému přímého chlazení VRF, v souladu s nařízením EK o F plynech, je z důvodu vyšší hořlavosti chladiwa systém rozdělen na větší počet podsystémů, to vede k vyšší výměře kabeláží a potřebě dozbrojení rozvaděčů.

Dodatek řeší dopady ve výměře kabeláže a počtu koncových prvků v souvislosti s dispoziční úpravou ve 4. podlaží vyvolané přesuny některých pracovišť v areále MOÚ a doplněním přípojných míst v edukačním centru a vstupní hale, které souvisí s novými poznatky o instalovaných edukačních prostředcích.

Dodatek řeší instalace 2 kusů nabíječek pro elektromobily ve smyslu § 48b Vyhlášky č. 266/2021 Sb.

Předal: [redacted] Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:Jméno: [redacted] Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:Jméno: [redacted] Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:Jméno: [redacted] Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

5 570 698,27 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení
lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301_v18_01 MOÚ Brno - dostavba pavilonu A	
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.07b	Silnoproud - rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

Díl:	08	Rozvaděč RH	40 006,85				
------	----	-------------	-----------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N61	Pol__2196	Rozvaděč RH úprava - oceloplechová skříň, min. krytí IP54, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, ze 120 na 180modulů	ks	2,00000	6 744,33	13 488,66	Vlastní
034.N2	Pol__0427	Elektroměr	ks	2,00000	6 065,00	12 130,00	vlastní
117	Pol__0117	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	572,30	572,30	SOD
166	Pol__0166	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika B ABB	ks	2,00000	2 572,00	5 144,00	SOD
034.N4	Pol__2306	Měřicí trať pro polopřímé měření	ks	3,00000	2 890,63	8 671,89	vlastní

Díl:	09	Rozvaděč RHD	38 999,02				
------	----	--------------	-----------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N62	Pol__2198	Rozvaděč RHD úprava- oceloplechová skříň, min. krytí IP54, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, z 96 na 72 modulů	ks	2,00000	-1 283,15	-2 566,30	Vlastní
034.N5	Pol__0428	ATYS g M 4P set 63A	ks	1,00000	29 787,50	29 787,50	vlastní
034.N7	Pol__0430	Svodič přepětí 2 vým.modul, SVC-350-3N-MZS	ks	2,00000	5 349,46	10 698,92	vlastní
137	Pol__0137	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	572,30	572,30	SOD
138	Pol__0138	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	-1,00000	687,70	-687,70	SOD
139	Pol__0139	Jistič 63 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	1 194,30	1 194,30	SOD

Díl:	10	Rozvaděč RPO	38 909,21				
------	----	--------------	-----------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N63	Pol__2200	Rozvaděč RPO úprava- modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, ze 120 na 144 modulů, 400V, EI 30 DP1 - požární odolnost	ks	1,00000	6 054,46	6 054,46	Vlastní
143	Pol__0143	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD
146	Pol__0146	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	3,00000	134,50	403,50	SOD
034.N8	Pol__0431	ATYS g M 4P set 40A	ks	1,00000	27 168,75	27 168,75	vlastní
034.N86	Pol__2201	Vypínací cívky k jističi 32A	ks	2,00000	967,50	1 935,00	Vlastní

Díl:	7A	Rozvaděč RI.2 NOVÝ ROZVADĚČ	26 397,89				
------	----	-----------------------------	-----------	--	--	--	--

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N9	Pol__1005_n	Rozvodnice FW31US1, IP31/hl.110mm,	ks	1,00000	6 470,04	6 470,04	vlastní
034.N7	Pol__0430	Svodič přepětí 2 vým.modul, SVC-350-3N-MZS	ks	2,00000	5 349,46	10 698,92	vlastní
034.N10	Pol__1007_n	Spínač páčkový MSN 32/3	ks	2,00000	812,99	1 625,98	vlastní
034.N11	Pol__1008_n	Jistič instalační 10kA, 1P 16A/C	ks	6,00000	187,60	1 125,60	vlastní
034.N12	Pol__1009_n	Jistič instalační 10kA, 3P 32A/C	ks	2,00000	792,10	1 584,20	vlastní
034.N13	Pol__1010_n	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,00000	518,15	518,15	vlastní
034.N14	Pol__0433	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	ks	1,00000	4 375,00	4 375,00	vlastní

Díl:		Rozvaděč RV.1	14 560,00				
------	--	---------------	-----------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

N2	Pol__0427	Elektroměr	ks	2,00000	6 065,00	12 130,00	vlastní
034.N15	Pol__0434	Jistič 10 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,00000	548,00	548,00	vlastní
118	Pol__0118	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	687,70	687,70	SOD
120	Pol__0120	Jistič 63 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	1 194,30	1 194,30	SOD

Díl:		Rozvaděč RV.2	14 842,50				
------	--	---------------	-----------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N2	Pol__0427	Elektroměr	ks	2,00000	6 065,00	12 130,00	vlastní
115	Pol__0115	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B ABB	ks	2,00000	129,10	258,20	SOD
163	Pol__0163	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	572,30	572,30	SOD
164	Pol__0164	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	687,70	687,70	SOD
165	Pol__0165	Jistič 63 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	1 194,30	1 194,30	SOD

Díl:	13	Rozvaděč RP.01	10 384,81				
------	----	----------------	-----------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N64	Pol__2203	Rozvaděč RP.01 úprava- modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, ozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 132 na 144 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 059,53	3 059,53	Vlastní
169	Pol__0169	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD
171	Pol__0171	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	4,00000	137,50	550,00	SOD
133	Pol__0133	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	134,50	134,50	SOD
134	Pol__0134	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B ABB	ks	1,00000	322,50	322,50	SOD
034.N16	Pol__0435	Jistič 40 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,00000	398,78	398,78	vlastní
166	Pol__0166	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	2 572,00	2 572,00	SOD

Díl:	14	Rozvádeče - RP.01.1	1 700,32				
------	----	---------------------	----------	--	--	--	--

034.N65	Pol__2205	Rozvaděč RP.01.1 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 36 na 48 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	1 700,32	1 700,32	Vlastní
---------	-----------	---	----	---------	----------	----------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301_v18_01 MOÚ Brno - dostavba pavilonu A	
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.07b	Silnoproud - rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

Díl:	15	Rozvaděč RP.01.2						14 103,48
-------------	-----------	-------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N66	Pol__2207	Rozvaděč RP.01.2 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 48 na 60 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	476,10	476,10	Vlastní
193	Pol__0193	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	4,00000	137,50	550,00	SOD
194	Pol__0194	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	134,50	134,50	SOD
134	Pol__0134	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B ABB	ks	1,00000	322,50	322,50	SOD
034.N16	Pol__0435	Jistič 40 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,00000	398,78	398,78	vlastní
166	Pol__0166	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	2 572,00	2 572,00	SOD
176	Pol__0176	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / C, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,00000	1 507,60	1 507,60	SOD
177	Pol__0177	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / C, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,00000	1 357,00	8 142,00	SOD

Díl:	16	Rozvaděč RP.01.3						15 983,60
-------------	-----------	-------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N2	Pol__0427	Elektroměr	ks	1,00000	6 065,00	6 065,00	vlastní
133	Pol__0133	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	134,50	269,00	SOD
176	Pol__0176	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / C, 30mA typ A, 2 HP EATON	ks	1,00000	1 507,60	1 507,60	SOD
177	Pol__0177	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / C, 30mA typ A, 2 HP EATON	ks	6,00000	1 357,00	8 142,00	SOD

Díl:	17	Rozvaděč RP.01.4						7 143,70
-------------	-----------	-------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N67	Pol__2211	Rozvaděč RP.01.4 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 96 na 120 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 072,70	3 072,70	Vlastní
177	Pol__0177	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / C, 30mA typ A, 2 HP EATON	ks	3,00000	1 357,00	4 071,00	SOD

Díl:	18	Rozvaděč RP.1						8 403,96
-------------	-----------	----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N68	Pol__2213	Rozvaděč RP.1 úprava- Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 108 na 175 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	4 537,71	4 537,71	Vlastní
225	Pol__0225	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	137,50	275,00	SOD
034.N17	Pol__0436	zásuvka na DIN lištu servisní	ks	1,00000	243,75	243,75	vlastní
222	Pol__0222	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD

Díl:	19	Rozvádeče - RP.1.1						3 072,70
-------------	-----------	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

034.N69	Pol__2215	Rozvaděč RP.1.1 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 84 na 108 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 072,70	3 072,70	Vlastní
---------	-----------	--	----	---------	----------	----------	---------

Díl:	20	Rozvaděč RP.1.2						16 834,48
-------------	-----------	------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N70	Pol__2217	Rozvaděč RP.1.2 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 84 na 132 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 526,38	3 526,38	Vlastní
034.N2	Pol__0427	Elektroměr	ks	2,00000	6 065,00	12 130,00	vlastní
246	Pol__0246	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	137,50	137,50	SOD
247	Pol__0247	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	-2,00000	134,50	-269,00	SOD
250	Pol__0250	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / C, 30mA typ A, 2 HP EATON	ks	2,00000	1 357,00	2 714,00	SOD
252	Pol__0252	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A/30 mA ABB	ks	-1,00000	1 404,40	-1 404,40	SOD

Díl:	21	Rozvaděč RP.1.3						12 983,03
-------------	-----------	------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N71	Pol__2219	Rozvaděč RP.1.3 úpravav- Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 120 na 165 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	5 806,83	5 806,83	Vlastní
256	Pol__0256	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	12,00000	137,50	1 650,00	SOD
257	Pol__0257	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	14,00000	134,50	1 883,00	SOD
262	Pol__0262	Stykač	ks	4,00000	910,80	3 643,20	SOD

Díl:	22	Rozvaděč RP.1.4						28 847,38
-------------	-----------	------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N72	Pol__2221	Rozvaděč RP.1.4 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 108 na 132 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	6 078,68	6 078,68	Vlastní
034.N2	Pol__0427	Elektroměr	ks	2,00000	6 065,00	12 130,00	vlastní
268	Pol__0268	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	-11,00000	134,50	-1 479,50	SOD
271	Pol__0271	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / C, 30mA typ A, 2 HP EATON	ks	11,00000	1 357,00	14 927,00	SOD
273	Pol__0273	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A/30 mA ABB	ks	-2,00000	1 404,40	-2 808,80	SOD

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301_v18_01 MOÚ Brno - dostavba pavilonu A	
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.07b	Silnoproud - rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

Díl:	23	Rozvaděč RP.1.5	8 539,75				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N73	Pol__2223	Rozvaděč RP.1.5 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 96 na 132 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	5 524,75	5 524,75	Vlastní
034.N18	Pol__02711R	Modulární, oceloplechový, přisazená instalace, 48 modulů, v základní barvě pro AVT	ks	1,00000	3 015,00	3 015,00	vlastní

Díl:	24	Rozvaděč RP.2	8 286,98				
-------------	-----------	----------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N74	Pol__2225	Rozvaděč RP.2 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 96 na 165 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	4 420,73	4 420,73	Vlastní
288	Pol__0288	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	137,50	275,00	SOD
034.N17	Pol__0436	zásuvka na DIN lištu servisní	ks	1,00000	243,75	243,75	vlastní
286	Pol__0286	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD

Díl:	25	Rozvaděč RP.2.1	2 167,65				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N75	Pol__2227	Rozvaděč RP.2.1 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 72 na 96 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	2 033,15	2 033,15	Vlastní
302	Pol__0302	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	134,50	134,50	SOD

Díl:	26	Rozvaděč RP.2.2	2 577,15				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N76	Pol__2229	Rozvaděč RP.2.2 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 60 na 96 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	2 033,15	2 033,15	Vlastní
309	Pol__0309	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	137,50	275,00	SOD
310	Pol__0310	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	134,50	269,00	SOD

Díl:	27	Rozvaděč RP.2.3	3 841,05				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N77	Pol__2231	Rozvaděč RP.2.3 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 72 na 96 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	2 033,15	2 033,15	Vlastní
319	Pol__0319	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	3,00000	134,50	403,50	SOD
322	Pol__0322	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A/30 mA ABB	ks	1,00000	1 404,40	1 404,40	SOD

Díl:	28	Rozvaděč RP.2.4	2 033,15				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

034.N78	Pol__2233	Rozvaděč RP.2.4 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 72 na 96 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	2 033,15	2 033,15	Vlastní
---------	-----------	--	----	---------	----------	----------	---------

Díl:	29	Rozvaděč RP.2.5	3 420,65				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N79	Pol__2235	Rozvaděč RP.2.5 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 60 na 80 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 283,15	3 283,15	Vlastní
334	Pol__0334	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	137,50	137,50	SOD

Díl:	30	Rozvaděč RP.3	8 989,68				
-------------	-----------	----------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N80	Pol__2237	Rozvaděč RP.3 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, ze 108 na 180 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	5 571,23	5 571,23	Vlastní
344	Pol__0344	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	137,50	275,00	SOD
034.N17	Pol__0436	zásuvka na DIN lištu servisní	ks	1,00000	243,75	243,75	vlastní
342	Pol__0342	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD
346	Pol__0346	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	-1,00000	447,80	-447,80	SOD

Díl:	31	Rozvaděč RP.3.1	3 526,38				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

034.N81	Pol__2239	Rozvaděč RP.3.1 úprava - Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 84 na 132 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 526,38	3 526,38	Vlastní
---------	-----------	--	----	---------	----------	----------	---------

Díl:	32	Rozvaděč RP.3.2	3 482,20				
-------------	-----------	------------------------	-----------------	--	--	--	--

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N82	Pol__2241	Rozvaděč RP.3.2 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 84 na 120 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 072,70	3 072,70	Vlastní
369	Pol__0369	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	137,50	275,00	SOD

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301_v18_01 MOÚ Brno - dostavba pavilonu A	
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.07b	Silnoproud - rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

370	Pol__0370	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	134,50	134,50	SOD
Díl:	33	Rozvaděč RP.3.3	5 966,98				

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N83	Pol__2243	Rozvaděč RP.3.3 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 84 na 132 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	3 526,38	3 526,38	Vlastní
379	Pol__0379	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	4,00000	134,50	538,00	SOD
380	Pol__0380	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	498,20	498,20	SOD
382	Pol__0382	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A/30 mA ABB	ks	1,00000	1 404,40	1 404,40	SOD
Díl:	34	Rozvaděč RP.4	15 267,62				

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N84	Pol__2245	Rozvaděč RP.4 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 96 na 144 modulů, v základní barvě; Dílenská demontáž a nová montáž kompletního rozvaděče a přepojení do větší skříňě (ze 144 modul na 297Modul	ks	1,00000	9 070,02	9 070,02	Vlastní
385	Pol__0385	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD
388	Pol__0388	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	137,50	275,00	SOD
389	Pol__0389	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	5,00000	134,50	672,50	SOD
390	Pol__0390	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	498,20	498,20	SOD
396	Pol__0396	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A/30 mA ABB	ks	1,00000	1 404,40	1 404,40	SOD
Díl:	34	Rozvaděč RP.5	7 713,30				

Jističe/Chrániče/Relé
PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ ROZVADĚČŮ - OEZ

034.N85	Pol__2247	Rozvaděč RP.5 úprava Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz,,, 230/400V/TN-S, 400V, z 96 na 144 modulů, v základní barvě	ks	1,00000	2 194,20	2 194,20	Vlastní
399	Pol__0399	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2 DEHN	ks	1,00000	3 347,50	3 347,50	SOD
403	Pol__0403	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C ABB	ks	2,00000	134,50	269,00	SOD
405	Pol__0405	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika C ABB	ks	1,00000	498,20	498,20	SOD
411	Pol__0411	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A/30 mA ABB	ks	1,00000	1 404,40	1 404,40	SOD
Díl:	06	Svítlidla	4 696 318,23				
71	Pol__0071	A1 AQUAFORCE S WB 22W	ks	-66,00000	1 756,40	-115 922,40	SOD
034.N19	Pol__2123	A1 JULIE FLEX 600 2200 840	ks	68,00000	1 756,40	119 435,20	pol.71
72	Pol__0072	A2 AQUAFORCE S WB 34W	ks	-11,00000	1 756,40	-19 320,40	SOD
034.N20	Pol__2125	A2 JULIE FLEX 1200 4200 840	ks	24,00000	1 756,40	42 153,60	pol.72
73	Pol__0073	B1 BETA 3 3200lm	ks	-11,00000	2 240,50	-24 645,50	SOD
034.N21	Pol__2127	B1 ANNA VARIOFLEX 2 12X3 4400 830/35/40	ks	29,00000	2 240,50	64 974,50	pol.73
034.N22	Pol__2129	B2 ANNA VARIOFLEX 2 12X3 4400 830/35/40	ks	27,00000	2 240,50	60 493,50	pol.73
74	Pol__0074	B3 BETA 3 4800lm	ks	-54,00000	2 240,50	-120 987,00	SOD
034.N23	Pol__0074	B3 ANNA VARIOFLEX 2 12X3 4400 830/35/40	ks	68,00000	2 240,50	152 354,00	pol.74
75	Pol__0075	C1 PANOS EVO Q140L 15W	ks	-35,00000	3 076,80	-107 688,00	SOD
034.N24	Pol__2134	C1 PANOS EVO Q68 10W 830 VFL-WH WH	ks	88,00000	3 076,80	270 758,40	pol.75
034.N25	Pol__2135	E2 EQL C L1250 PM WH	ks	4,00000	2 564,90	10 259,60	pol.76
034.N26	Pol__2136	E2 EQL C L1250 PM WH DALI	ks	6,00000	2 564,90	15 389,40	pol.76
77	Pol__0077	E4 EQUALINE 1750lm	ks	-9,00000	3 327,30	-29 945,70	SOD
034.N27	Pol__2138	E4 EQL C L1750 PM WH	ks	14,00000	3 327,30	46 582,20	pol.77
034.N28	Pol__2139	E4 EQL C L1750 PM WH DALI	ks	5,00000	3 327,30	16 636,50	pol.77
78	Pol__0078	E5 EQUALINE 2000lm	ks	-4,00000	3 405,40	-13 621,60	SOD
034.N29	Pol__2141	E5 EQL C L2000 PM WH	ks	6,00000	3 405,40	20 432,40	pol.78
79	Pol__0079	E6 EQUALINE 3000lm	ks	-36,00000	5 259,60	-189 345,60	SOD
034.N30	Pol__2143	E6 EQL C L3000 PM WH	ks	18,00000	5 259,60	94 672,80	pol.79
034.N31	Pol__2144	E6 EQL C L3000 PM WH DALI	ks	51,00000	5 259,60	268 239,60	pol.79
80	Pol__0080	K1 KATONA LED 16,5W	ks	-7,00000	2 143,80	-15 006,60	SOD
034.N32	Pol__2146	K1 KAT SQ 2000-840 HF	ks	9,00000	2 143,80	19 294,20	pol.80
81	Pol__0081	M1 MIREL LAY 29W, M600Q WB EVG KA	ks	-2,00000	4 334,20	-8 668,40	SOD
034.N33	Pol__2148	M1 MIRL LAY LED3800-840 M600Q EVG KA	ks	2,00000	2 240,50	4 481,00	pol.73
82	Pol__0082	M2 MIREL LAY 26W	ks	-70,00000	4 414,90	-309 043,00	SOD
034.N34	Pol__2150	M2 MIRL LAY LED3800-840 M600L EVG KA	ks	137,00000	2 240,50	306 948,50	pol.73
034.N35	Pol__2151	O1 ONDA2 D400 LED2600-840 LDE WH	ks	12,00000	9 258,00	111 096,00	Vlastní
034.N36	Pol__2152	O2 ONDA2 A D870 LED8000-840 LDE WH	ks	12,00000	23 366,00	280 392,00	Vlastní
034.N37	Pol__2153	O3 ONDA2 E D870 LED8000-840 LDE WH+REC MOUNT SET2 09000	ks	8,00000	28 216,00	225 728,00	Vlastní
034.N38	Pol__2153a	O3A ONDA2 E D870 LED8000-840 LDE WH	ks	3,00000	23 373,00	70 119,00	Vlastní
034.N39	Pol__2154	O3 ONDA2 E D870 LED8000-840 LDE WH DALI+REC MOUNT SET2 09000	ks	54,00000	28 216,00	1 523 664,00	Vlastní
034.N40	Pol__2155	O4 ONDA2 D400 LED2600-840 LDE WH	ks	4,00000	9 260,00	37 040,00	Vlastní
034.N41	Pol__2156	O4 ONDA2 D400 LED2600-840 LDE WH DALI	ks	12,00000	9 260,00	111 120,00	Vlastní
034.N42	Pol__2157	O5 ONDA2 E LRO D870 LED9000-840 LDE WH+REC MOUNT SET2 09000	ks	11,00000	33 506,00	368 566,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301_v18_01 MOÚ Brno - dostavba pavilonu A	
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.07b	Silnoproud - rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
83	Pol__0083	P1 POPPACK 24W	ks	-62,00000	7 075,90	-438 705,80	SOD
034.N43	Pol__2159	P1 POPPY FLEX 1200 5000 840	ks	62,00000	7 075,90	438 705,80	pol.83
84	Pol__0084	R1 THOR 11W ASYM	ks	-4,00000	14 256,40	-57 025,60	SOD
034.N44	Pol__2161	R1 TR B S 10L25 730 ASY CL2 MPL	ks	11,00000	14 256,40	156 820,40	pol.84
034.N45	Pol__2162	R2 TR B S 10L25 740 R/S CL2 MPL	ks	1,00000	14 256,40	14 256,40	pol.84
85	Pol__0085	Q1 ONDARIA 20W opal DALI	ks	-6,00000	7 075,90	-42 455,40	SOD
86	Pol__0086	Q2 ONDARIA 52W opal DALI	ks	-6,00000	17 385,60	-104 313,60	SOD
034.N46	Pol__2165	Q2 EQL C L1250 LRO WH	ks	6,00000	17 385,60	104 313,60	pol.86
034.N47	Pol__2165.1	Q2 EQL C L1250 LRO WH DALI	ks	4,00000	17 385,60	69 542,40	pol.86
034.N48	Pol__2166	Q6 EQL C L3000 LRO WH	ks	9,00000	17 385,60	156 470,40	pol.86
034.N49	Pol__2167	Q6 EQL C L3000 LRO WH DALI	ks	4,00000	17 385,60	69 542,40	pol.86
87	Pol__0087	S1 OLSYS 28W	ks	-4,00000	6 622,10	-26 488,40	SOD
88	Pol__0088	T1 SIMILO	ks	-4,00000	7 733,20	-30 932,80	SOD
034.N50	Pol__2171	T1 AXYL STRIDE M SE 28L 930 A/S HF ANT	ks	20,00000	7 733,20	154 664,00	pol.88
89	Pol__0089	Z1 LED 10W IP65	ks	-10,00000	7 432,30	-74 323,00	SOD
034.N51	Pol__2173	Z1 BE 24399K3	ks	25,00000	7 432,30	185 807,50	pol.89
90	Pol__0090	Z2 LED 18W IP65	ks	-1,00000	10 318,60	-10 318,60	SOD
034.N52	Pol__2175	Z2 BE 24134K3	ks	9,00000	10 318,60	92 867,40	pol.90
91	Pol__0091	Z3 LED 10W IP64	ks	-6,00000	8 883,00	-53 298,00	SOD
034.N53	Pol__2177	Z3 BE 33449K3	ks	7,00000	8 883,00	62 181,00	pol.91
034.N54	Pol__2178	LED1, LED PÁSEK 12W/bm v rohové Alu liště	ks	24,00000	2 105,00	50 520,00	Vlastní
034.N55	Pol__2179	Trafo pro LED pásek LED1	ks	24,00000	1 233,75	29 610,00	Vlastní
034.N56	Pol__2180	Systém řízení DALI včetně řídících a napájecích jednotek, konfiguračních switchů, vstupně-výstupních, , modulů a licence.	ks	1,00000	449 702,00	449 702,00	Vlastní
034.N57	Pol__2181	Oživení systému DALI	ks	1,00000	112 500,00	112 500,00	Vlastní
034.N58	Pol__00931R	Osvětlení prostor atria	ks	1,00000	367 523,00	367 523,00	Vlastní
92	Pol__0092	Soustava pro náladovou světelnou scenerii - celoplošné podsvětlení pnutého membránového podhledu, Barisol : osvětlení RGBW s plynule měnitelnou barvou světla, teploty chromatičnosti a intenzity,	ks	-1,00000	508 852,35	-508 852,35	SOD
034.N59	Pol__00931R	Montáž pro 470 svítidel	ks	1,00000	241 369,28	241 369,28	Vlastní
Díl: 07		Nouzové osvětlení				-57 786,20	
96	Pol__0096	NP3, Piktogram nástěnný s bezp. zdrojem, LED 1+1W, IP65	ks	-1,00000	4 157,70	-4 157,70	SOD
98	Pol__0098	NP5, Piktogram stropní 32m, LED 4x1W, IP54	ks	-1,00000	4 355,20	-4 355,20	SOD
100	Pol__0100	NPH, Piktogram "PHP" s bezp. zdrojem, LED 1+1W, IP65	ks	-1,00000	4 157,70	-4 157,70	SOD
102	Pol__0102	NPH/NPT, Piktogram "Tlačítko" + "PHP" s bezp. zdrojem, LED 1+1W, IP65	ks	-10,00000	4 157,70	-41 577,00	SOD
105	Pol__0105	NC2, Přisazené koridor, LED 3x1W, IP54	ks	2,00000	2 919,60	5 839,20	SOD
107	Pol__0107	NV1, Přisazené venkovní, LED 2x1.5W, IP65	ks	-2,00000	4 688,90	-9 377,80	SOD
034.N60	Pol__0438	NPH stropní NO Piktogram stropní 24m, LED 4x1W, IP40	ks	3,00000	8 437,25	0,00	Vlastní
Díl: 36		Hromosvod a vnější ochrana				-5 263,86	
034.N87	Pol__2248	Podstavec pro jímací tyč	ks	30,00000	517,15	15 514,50	Vlastní
N	Pol__2248	Jímací tyč 1m	ks	-1,00000	-1 253,90	1 253,90	SOD
N	Pol__2248	Svorka k jímací tyči	ks	-1,00000	-98,00	98,00	SOD
418	Pol__0418	Zkušební svorka v krabici v zemi	ks	-18,00000	1 947,70	-35 058,60	SOD
034.N88	Pol__0418R	Zkušební svorka na střeše	ks	18,00000	78,13	1 406,34	vlastní
423	Pol__0423	Poplastovaný drát AlMgSi 8mm	m	-250,00000	109,40	-27 350,00	SOD
425	Pol__0425	Drát FeZn 10mm	m	215,00000	120,30	25 864,50	SOD
034.N89	Pol__0439	SUPER MONOFLEX 1240	m	250,00000	52,03	13 007,50	Vlastní
Díl: 104		Nabíjecí stanice				313 111,10	
034.N90	Pol__0445	My box PROFI 2x22_K_OL_Premium	ks	2,00000	144 941,80	289 883,60	Vlastní
034.N91	Pol__0446	Stojan pro wallbox profil 2x22kw 1,4m - zinek+lak	ks	1,00000	23 227,50	23 227,50	Vlastní
Díl: 03		Spínače				4 980,72	
45	Pol__0043	3-pól.vypínač	ks	-8,00000	755,50	-6 044,00	SOD
034.N97	Pol__0441	3- pól vypínač IP65 16A	ks	14,00000	799,43	11 192,02	Vlastní
38	Pol__0036	Strojek spínače 1pólového řaz.1 TANGO	ks	31,00000	161,80	5 015,80	SOD
46	Pol__0044	Tlačítko TOTAL STOP	ks	5,00000	798,50	3 992,50	SOD
39	Pol__0037	Strojek spínače seriového řaz.5 TANGO	ks	-3,00000	197,70	-593,10	SOD
44	Pol__0042	Spínač žaluziový včetně krytu a rámečku	ks	14,00000	247,00	3 458,00	SOD
42	Pol__0040	Tlačítkový spínač	ks	4,00000	180,40	721,60	SOD
43	Pol__0041	Tlačítko pro ovládání osvětlení	ks	-7,00000	215,10	-1 505,70	SOD
48	Pol__0046	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°	ks	-17,00000	770,20	-13 093,40	SOD
50	Pol__0048	Rámeček pro spínače	ks	55,00000	33,40	1 837,00	SOD
Díl: 04		Zásuvky				35 681,75	
52	Pol__0051	Zásuvka 1f jednonásobná 16A TANGO	ks	-32,00000	161,50	-5 168,00	SOD
53	Pol__0052	Zásuvka 1f jednonásobná 16A, zelená TANGO	ks	61,00000	166,30	10 144,30	SOD
56	Pol__0055	Rámeček pro spínače a zásuvky 2-násobný	ks	-214,00000	50,40	-10 785,60	SOD
57	Pol__0056	Rámeček pro spínače a zásuvky 3-násobný	ks	-214,00000	65,60	-14 038,40	SOD
58	Pol__0057	Zásuvka 1f jednonásobná 16A spřepětovou ochranou TANGO	ks	5,00000	733,90	3 669,50	SOD
59	Pol__0058	Zásuvka 1f jednonásobná 16A spřepětovou ochranou, zelená TANGO	ks	24,00000	810,20	19 444,80	SOD

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301_v18_0! MOÚ Brno - dostavba pavilonu A	
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.07b	Silnoproud - rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
55	Pol__0054	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	6,00000	33,40	200,40	SOD
60	Pol__0059	Podlahová zásuvková krabice	ks	5,00000	6 028,00	30 140,00	SOD
034.N96	Pol__0440	Zásuvka 3f - 16A	ks	5,00000	414,95	2 074,75	Vlastní
Díl: 05		Krabice				39 623,06	
64	Pol__0064	Krabice přístrojová rozvodná	ks	38,00000	224,60	8 534,80	SOD
69	Pol__0069	Trafo	ks	21,00000	1 188,20	24 952,20	SOD
67	Pol__0067	Uzemňovací svorka	ks	64,00000	76,40	4 889,60	SOD
68	Pol__0068	Ochranná přípojnice	ks	1,00000	501,20	501,20	SOD
034.N1	Pol__1004_n	Krabice lištová P, LK 80x28 T	ks	6,00000	124,21	745,26	vlastní
01		Kabely				175 048,00	
015a.N1	Pol__1011_n	Kabel 5x6mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	220,00000	185,83	40 882,60	ZL 015a
21	Pol__0021	Kabel Cyzž 6 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0	m	600,00000	52,70	31 620,00	SOD
23	Pol__0023	Kabel Cyzž 16 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0	m	100,00000	88,00	8 800,00	SOD
2	Pol__0002	Kabel 3x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0	m	850,00000	50,60	43 010,00	SOD
6	Pol__0006	Kabel 5x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0	m	35,00000	68,70	2 404,50	SOD
20	Pol__0020	Kabel 5x4mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	12,00000	113,30	1 359,60	SOD
17	Pol__0017	Kabel 3x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	350,00000	47,20	16 520,00	SOD
034.N101	Pol__0017R	Kabel 3x1,5mm2 O s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	14,00000	47,20	660,80	SOD pol.17
015a.N2	Pol__1012_n	Kabel 5x10mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	4,00000	279,80	1 119,20	ZL 015a
19	Pol__0019	Kabel 3x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	15,00000	56,70	850,50	SOD
034.N102	Pol__0444	Kabel 5x50mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0	m	23,00000	1 209,60	27 820,80	Vlastní
					přípočet	8 057 179,82	
					odpočet	-2 486 481,55	
Celkem						5 570 698,27	

ZMĚNOVÝ LIST č.

036

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize 4.np (stavební)

Tento změnový list řeší změnu dispozice v části 4.np v části stavební.

Předal: Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

180 811,38 Kč

Dopad do konečného termínu:

NE

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

ZMĚNOVÝ LIST č.

037

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize slaboproud		
Zdůvodnění a popis změn poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS) a systému elektronické kontroly vstupu (EKV) na stavbě MOU - Dostavba vstupního pavilonu „A“ a nasazení nové softwarové nadstavby: Projektová dokumentace systémů elektronické komunikace včetně PZTS, EKV, která stanovila technické standardy veřejné zakázky Dostavba vstupního pavilonu „A“ a Centrum onkologických služeb a prevence byla zpracována s využití technologií, které jsou na MOÚ doposud standardizovány. Změna technologie poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS) a systému elektronické kontroly vstupu (EKV) V souvislosti se zhoršující se bezpečnostní situací a narůstající potřebou zabezpečení ochrany měkkých cílů, vedení ústavu rozhodlo věnovat těmto technologiím zvýšenou pozornost a v souvislosti s rostoucími požadavky na jejich kapacitní rozsah (větší počet zabezpečených oblastí) a funkcionalitu ve smyslu exportu stavových informací do dalších technologií, zejména za účelem omezení neoprávněného pohybu neznámých osob a potřebě navýšení kapacit těchto systémů. Z uvedeného důvodu je nezbytná záměna navržených systémových komponent alespoň v momentálně realizovaných stavbách za výkonnější technologii. Z důvodu nezbytné kompatibility se stávajícím systémem zabezpečení areálu je navržena záměna za produkty stejného výrobce jako jsou stávající technologie v areálu nemocnice. V budoucnu se předpokládá postupná výměna těchto technologií v ostatních budovách. Nová technologie nabízí dostatečnou rezervu i pro budoucí rozšíření zabezpečení a současně reflektuje stávající technické nároky na funkcionalitu i integraci. Změnou technologie se vytvoří technologická připravenost na další vývoj a integraci s nadřazenými technologickými celky. Z hlediska budování systému ochrany měkkých cílů je významné navýšení počtu uživatelů až na 10 000 s možností dalšího rozšíření licencí dle potřeby, možnost exportu stavů do systémů třetích stran prostřednictvím až 2000 maker, rovněž s možností rozšíření licencí dle potřeby. Nasazení nové softwarové nadstavby: V souvislosti se záměnou technologie poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS) a systému elektronické kontroly vstupu (EKV) v realizovaných objektech je nezbytné nasazení nové softwarové nadstavby, z důvodu sjednocení databází a vizualizace napříč celým areálem. Nový systém umožní integraci s již provozovanými bezpečnostními technologiemi na stávajících (starších a dříve pořízených či rekonstruovaných) objektech MOÚ, čímž dojde k zjednodušení správy a sjednocení obsluhy.		
Předal:		Podpis:
		Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis:
		Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis:
		Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis:
		Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

5 644 512,35 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet)

stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A					
O:	SO 001	Vstupní objekt A					
R:	D.1.4.08.02	Interkom, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem	
Díl:	1	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				5 106 614,95	
1	distributor	2N Vario audio panel 9135160 pro Pbú, 3x2 tlač., povrchová instalace	ks.	-2,00000	6 990,00	-13 980,00	SOD D.1.4.08.02
2	222323331R00	Tlačítkové tablo na stěnu (9 tlač.el.vrátný)	ks.	-2,00000	916,90	-1 833,80	SOD D.1.4.08.02
3	distributor	2N Vario audio panel 9135130 pro Pbú, 3 tlač., zapuštěná instalace	ks.	-3,00000	5 324,20	-15 972,60	SOD D.1.4.08.02
4	222323321R00	Tlačítkové tablo do zdi (do 9 tlač.el.vrát.)	ks.	-3,00000	825,20	-2 475,60	SOD D.1.4.08.02
5	distributor	2N Vario audio panel 9135130 pro Pbú, 3 tlač., povrchová instalace	ks.	-4,00000	5 324,20	-21 296,80	SOD D.1.4.08.02
6	222323331R00	Tlačítkové tablo na stěnu (9 tlač.el.vrátný)	ks.	-4,00000	825,20	-3 300,80	SOD D.1.4.08.02
7	distributor	2N zápusná krabice 9135351 pro 1 modul Vario	ks.	-3,00000	1 468,60	-4 405,80	SOD D.1.4.08.02
8	vlastní	2N zápusná krabice 9135351 pro 1 modul Vario - montáž	ks.	-3,00000	305,60	-916,80	SOD D.1.4.08.02
9	distributor	2N nerezová stříška 9135331 pro 1 modul Vario na povrchovou instalaci	ks.	-5,00000	1 120,90	-5 604,50	SOD D.1.4.08.02
10	222323337R00	Kryt proti dešti	ks.	-5,00000	152,80	-764,00	SOD D.1.4.08.02
11	distributor	Spínaný zdroj G13801N-A, 13,8 Vss / 1,5A s vysokou účinností v kovovém krytu	ks.	-4,00000	898,60	-3 594,40	SOD D.1.4.08.02
12	222410167R00	Síťový zdroj 2n 12 V/2A	ks.	-4,00000	955,10	-3 820,40	SOD D.1.4.08.02
13	distributor	Akumulátor 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, PS1270 VdS	ks.	-4,00000	475,30	-1 901,20	SOD D.1.4.08.02
14	222325251R00	Náhradní zdroj 12 V do 60 Ah na úchytné body	ks.	-4,00000	114,60	-458,40	SOD D.1.4.08.02
15	distributor	Napájecí zdroj STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5A STEP POWER, montáž na DIN lištu, 1 fázový, výstup 12 VDC / 1,, 5A	ks.	-3,00000	1 067,40	-3 202,20	SOD D.1.4.08.02
16	222410167R00	Síťový zdroj 2n 12 V/2A	ks.	-3,00000	343,80	-1 031,40	SOD D.1.4.08.02
N1	distributor	2N IP Verso základní audio jednotka s kamerou a 1 tlačítkem	ks.	4,00000	32 557,50	130 230,00	vlastní
N2	222 32-3317.R00	Modul hlasitého elektrického vrátného	ks.	4,00000	870,00	3 480,00	vlastní
N3	distributor	2N IP Verso základní audio jednotka s 1 tlačítkem	ks.	5,00000	17 337,50	86 687,50	vlastní
N4	222 32-3317.R00	Modul hlasitého elektrického vrátného	ks.	5,00000	870,00	4 350,00	vlastní
N5	distributor	2N IP Verso modul 5 tlačítek	ks.	9,00000	4 265,00	38 385,00	vlastní
N6	222 32-3317.R00	Modul hlasitého elektrického vrátného	ks.	9,00000	870,00	7 830,00	vlastní
N7	distributor	2N Verso záslepka 1 tlačítka	ks.	21,00000	685,00	14 385,00	vlastní
N8	vlastní	2N Verso záslepka 1 tlačítka - montáž	ks.	21,00000	25,00	525,00	vlastní
N9	distributor	2N IP Verso rám pro instalaci na povrch, 2 moduly	ks.	6,00000	2 055,00	12 330,00	vlastní
N10	vlastní	2N IP Verso rám pro instalaci na povrch, 2 moduly - montáž	ks.	6,00000	675,00	4 050,00	vlastní
N11	distributor	2N IP Verso rám pro instalaci do zdi, 2 moduly	ks.	3,00000	2 677,50	8 032,50	vlastní
N12	vlastní	2N IP Verso rám pro instalaci do zdi, 2 moduly - montáž	ks.	3,00000	900,00	2 700,00	vlastní
N13	distributor	2N IP Verso krabice pro instalaci do zdi, 2 moduly	ks.	3,00000	1 027,50	3 082,50	vlastní
N14	vlastní	2N IP Verso krabice pro instalaci do zdi, 2 moduly - montáž	ks.	3,00000	675,00	2 025,00	vlastní
N15	distributor	2N IP, Gold Licence	ks.	9,00000	5 416,25	48 746,25	vlastní
N16	vlastní	2N IP, Gold Licence - instalace	ks.	9,00000	225,00	2 025,00	vlastní
N17	distributor	Switch TPE-TG160G, 16 portů Gigabit (16x PoE/PoE+), kapacita 32Gbps, 246W, kov	ks.	1,00000	11 711,25	11 711,25	vlastní
N18	vlastní	montáž switche	kpl.	1,00000	925,00	925,00	vlastní
N19	distributor	Stolní 2N IP videotelefon D7A	ks.	1,00000	14 380,00	14 380,00	vlastní
N20	vlastní	montáž IP videotelefonu	kpl.	1,00000	925,00	925,00	vlastní
17	distributor	Ústředna systémů PZTS a EKV Galaxy GD520, až 520 zón a 32 grup v krytu s komunikátorem a zdrojem	ks.	-4,00000	20 719,30	-82 877,20	SOD D.1.4.08.02
N21	distributor	MB-Secure PRO 5000 plošný spoj ústředny	ks.	4,00000	32 910,00	131 640,00	vlastní
N22	distributor	Napájecí zdroj pro MB-Secure (PSU 52Ah for MB-Secure)	ks.	4,00000	18 896,25	75 585,00	vlastní
N23	distributor	Kryt ZG20 pro MB-Secure PRO	ks.	4,00000	5 157,38	20 629,52	vlastní
N24	distributor	MB-Secure Licence - 5000 uživatelů	ks.	4,00000	36 773,75	147 095,00	vlastní
N25	distributor	MB-Secure Licence - nejvyšší úroveň pro integraci do grafických nástaveb	ks.	4,00000	50 332,50	201 330,00	vlastní
N26	vlastní	MB-Secure Licence - instalace	ks.	8,00000	1 125,00	9 000,00	vlastní
N27	distributor	SW C4 server edice Standard - grafická nadstavba včetně databázového serveru	ks.	1,00000	85 000,00	85 000,00	vlastní
N28	vlastní	Příprava a součinnost virtuálního serveru na instalaci SW C4	kpl.	1,00000	9 000,00	9 000,00	vlastní
N29	vlastní	Instalace C4 na virtuální server MOU	kpl.	1,00000	45 000,00	45 000,00	vlastní
N30	distributor	Profesionální optimalizovaná dohledová PC stanice - připojení až 4 monitorů, grafická karta osazená HDMI výstupy, Ethernet 1Gb, zdroj 850 W, Microsoft Windows 11 PRO, klávesnice + myš + monitor cca 24" určený pro provoz 24/7	ks.	1,00000	60 625,00	60 625,00	vlastní
N31	vlastní	Dohledová PC stanice - složení, instalace, integrace do sítě	kpl.	1,00000	12 375,00	12 375,00	vlastní
N32	distributor	Driver - licence pro ústředny GXY do C4	ks.	16,00000	38 250,00	612 000,00	vlastní
N33	distributor	Driver - licence pro ústředny MBS do C4	ks.	4,00000	55 312,50	221 250,00	vlastní
N34	distributor	Driver - licence pro ústředny Zettler do C4	ks.	9,00000	55 312,50	497 812,50	vlastní
N35	vlastní	Instalace licencí GXY, MBS, Zettler do C4	kpl.	1,00000	32 625,00	32 625,00	vlastní
N36	vlastní	Implementace jednotlivých ústředen	kpl.	1,00000	32 625,00	32 625,00	vlastní
N37	vlastní	Přesuní mapových podkladů do vizualizace	kpl.	1,00000	27 000,00	27 000,00	vlastní
N38	vlastní	Přesuní jednotlivých prvků BS do mapových podkladů vizualizace	ks.	4 417,00000	35,00	154 595,00	vlastní
21	distributor	LCD klávesnice MK7	ks.	-9,00000	3 577,50	-32 197,50	SOD D.1.4.08.02
N39	distributor	LCD/LED Klávesnice (komplet), bílá, MB Secure, 19 tlačítek	ks.	18,00000	16 248,75	292 477,50	vlastní
N40	distributor	MB dotyková klávesnice V2, bílá (MB TouchScreen V2, white)	ks.	4,00000	22 072,50	88 290,00	vlastní
22	222325201R00	Klávesnice na předem připravené úchytné body	ks.	10,00000	286,50	2 865,00	SOD D.1.4.08.02
23	distributor	TCP/IP komunikátor E080-10, verze dle EN norem, ISOM protokol	ks.	-4,00000	9 759,80	-39 039,20	SOD D.1.4.08.02
N41	distributor	TCP/IP komunikátor, verze dle EN norem	ks.	4,00000	14 650,00	58 600,00	vlastní
25	distributor	Komunikační modul GXYSMART pro integraci ústředen Galaxy do programu třetích stran	ks.	-4,00000	6 920,50	-27 682,00	SOD D.1.4.08.02
26	222325401R00	Komunikátor do skříňné ústředny EZS na úchyt.body	ks.	-4,00000	687,70	-2 750,80	SOD D.1.4.08.02
27	distributor	Plug-in modul TCPIP (XPORT) GXYsmart TCPIP do komunikačního modulu GXYSMART	ks.	-4,00000	3 957,30	-15 829,20	SOD D.1.4.08.02
28	vlastní	Osazení zásuvného modulu do komunikačního modulu	ks.	-4,00000	114,60	-458,40	SOD D.1.4.08.02
31	distributor	Průmyslový digitální optopřevodník - vysílač TDW-S-4C-BOX, sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422	ks.	1,00000	7 748,00	7 748,00	SOD D.1.4.08.02
32	vlastní	Montáž optopřevodníku na úchytné body	ks.	1,00000	458,50	458,50	SOD D.1.4.08.02
33	distributor	Průmyslový digitální optopřevodník - přijímač RDW-S-4C-BOX, sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422	ks.	1,00000	7 748,00	7 748,00	SOD D.1.4.08.02
34	vlastní	Montáž optopřevodníku na úchytné body	ks.	1,00000	458,50	458,50	SOD D.1.4.08.02
37	distributor	Koncentrátor G8 v kovovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	ks.	-7,00000	3 801,40	-26 609,80	SOD D.1.4.08.02
N42	distributor	IB2 Koncentrátor 16in/16out, PCB bez krytu, BUS2/IB2	ks.	12,00000	11 133,75	133 605,00	vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A					
O:	SO 001	Vstupní objekt A					
R:	D.1.4.08.02	Interkom, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem	
N43	distributor	Kovový kryt pro HUB PRO / PRO42 / RIO MB-sec	ks.	12,00000	850,00	10 200,00	vlastní
38	222325101R00	Koncentrátor EZS na připravené úchytné body	ks.	5,00000	916,90	4 584,50	SOD D.1.4.08.02
39	222300001R00	Kabelová forma do 0,5 m do 5x2	ks.	60,00000	82,50	4 950,00	SOD D.1.4.08.02
40	distributor	Modul posilovacího zdroje 2,75A P026-B, v krytu s vestavěným koncentrátorem	ks.	-8,00000	7 087,00	-56 696,00	SOD D.1.4.08.02
N44	distributor	Modul posilovacího zdroje 5A, v krytu s I/O	ks.	8,00000	7 241,25	57 930,00	vlastní
44	distributor	Řídící modul MAXM2000, v kovovém krytu pro připojení dvou bezkontaktních čteček	ks.	-49,00000	4 239,20	-207 720,80	SOD D.1.4.08.02
N45	distributor	Dveřní modul pro ACS PRO / MB panely	ks.	94,00000	11 341,25	1 066 077,50	vlastní
N46	distributor	Licence pro IQ MultiAccess - funkce poplach.systému	ks.	1,00000	20 287,50	20 287,50	vlastní
N47	distributor	Licence IQ MultiAccess - rozšíření o 1000 karet	ks.	1,00000	94 310,00	94 310,00	vlastní
N48	distributor	Licence IQ MultiAccess - rozšíření o 500 karet	ks.	1,00000	53 887,50	53 887,50	vlastní
N49	distributor	Licence IQ MultiAccess - funkce Access Control	ks.	1,00000	53 887,50	53 887,50	vlastní
N50	distributor	Základní licence IQ MultiAccess, vč. licence pro 500 karet	ks.	1,00000	23 819,13	23 819,13	vlastní
N51	vlastní	Instalace licencí IQ MultiAccess	kpl.	1,00000	5 625,00	5 625,00	vlastní
45	222325102R00	Sběrníkový modul na připravené úchytné body	ks.	45,00000	1 375,40	61 893,00	SOD D.1.4.08.02
46	222300001R00	Kabelová forma do 0,5 m do 5x2	ks.	20,00000	82,50	1 650,00	SOD D.1.4.08.02
47	distributor	Čtečka A7H EM / HID Prox karet, úzké provedení	ks.	-98,00000	2 264,00	-221 872,00	SOD D.1.4.08.02
N52	distributor	Čtečka luminAXS proX, se 2 tlačítky, RS-485	ks.	94,00000	10 657,50	1 001 805,00	vlastní
48	222325501R00	Čtečka identifikačních karet EKV na úchytné body	ks.	-4,00000	412,60	-1 650,40	SOD D.1.4.08.02
50	distributor	Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek ABLOY EL460, backset 35mm	ks.	1,00000	11 805,30	11 805,30	SOD D.1.4.08.02
51	vlastní	Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek ABLOY EL460, backset 35mm - montáž	ks.	1,00000	305,60	305,60	SOD D.1.4.08.02
52	distributor	Elektromechanický hluboký samozamykací panikový zámek ABLOY EL560, backset 55mm	ks.	2,00000	11 278,10	22 556,20	SOD D.1.4.08.02
53	vlastní	Elektromechanický hluboký samozamykací panikový zámek ABLOY EL560, backset 55mm - montáž	ks.	2,00000	305,60	611,20	SOD D.1.4.08.02
54	distributor	6m propojovací kabel "ABLOY KABELY", s konektorem pro el.zámky	ks.	3,00000	787,00	2 361,00	SOD D.1.4.08.02
55	vlastní	6m propojovací kabel "ABLOY KABELY", s konektorem pro el.zámky - montáž	ks.	3,00000	95,50	286,50	SOD D.1.4.08.02
56	distributor	Kabelová zadlabavací průchodka ABLOY 8810, 260x18x16mm	ks.	3,00000	561,60	1 684,80	SOD D.1.4.08.02
57	vlastní	Kabelová zadlabavací průchodka ABLOY 8810, 260x18x16mm - montáž	ks.	3,00000	152,80	458,40	SOD D.1.4.08.02
58	distributor	Bezpečnostní kování klika x klika IKON SX43F1 pro EL460, 9mm dělený čtyřhran	ks.	1,00000	4 500,50	4 500,50	SOD D.1.4.08.02
59	vlastní	Bezpečnostní kování klika x klika IKON SX43F1 pro EL460, 9mm dělený čtyřhran - montáž	ks.	1,00000	171,90	171,90	SOD D.1.4.08.02
60	distributor	Bezpečnostní kování klika x klika IKON SX03F1 pro EL560, 9mm dělený čtyřhran	ks.	2,00000	4 500,50	9 001,00	SOD D.1.4.08.02
61	vlastní	Bezpečnostní kování klika x klika IKON SX03F1 pro EL560, 9mm dělený čtyřhran - montáž	ks.	2,00000	171,90	343,80	SOD D.1.4.08.02
62	distributor	Univerzální protiplech ABLOY EA330 pro elektromech. zámky, šířka 23,8 mm	ks.	3,00000	473,70	1 421,10	SOD D.1.4.08.02
63	vlastní	Univerzální protiplech ABLOY EA330 pro elektromech. zámky, šířka 23,8 mm - montáž	ks.	3,00000	114,60	343,80	SOD D.1.4.08.02
64	distributor	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks.	3,00000	4 324,80	12 974,40	SOD D.1.4.08.02
65	vlastní	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem - montáž	ks.	3,00000	955,10	2 865,30	SOD D.1.4.08.02
66	distributor	Akumulátor PS12170 VdS, 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks.	3,00000	1 255,40	3 766,20	SOD D.1.4.08.02
N53	distributor	Relé výkonové RTE24012, 12VDC, 8A max.400VAC, vč. patice	ks.	4,00000	366,25	1 465,00	vlastní
N54	vlastní	Montáž relé s paticí	ks.	4,00000	231,25	925,00	vlastní
72	distributor	MG kontakt MAS203, čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm	ks.	2,00000	176,50	353,00	SOD D.1.4.08.02
73	222325011R00	Magnetický kontakt na připravené úchytné body	ks.	2,00000	133,70	267,40	SOD D.1.4.08.02
74	distributor	MG kontakt vratový MC2101, čtyřdrátový s pracovní mezerou 50mm	ks.	-3,00000	375,20	-1 125,60	SOD D.1.4.08.02
75	222325014R00	Magnetický kontakt vratový	ks.	-3,00000	152,80	-458,40	SOD D.1.4.08.02
N55	distributor	Signalizační velká LED dioda bez bzučáku v krytu barva červená ART1490CR	ks.	2,00000	478,75	957,50	vlastní
N56	vlastní	Optická signalizace zastřežení - montáž	ks.	2,00000	400,00	800,00	vlastní
80	distributor	Optický minirozvaděč pro optické propojení ústředny, komplet osazený - viz STANDARD PZTS 1	ks.	-2,00000	2 892,10	-5 784,20	SOD D.1.4.08.02
81	vlastní	Kompletace optického minirozvaděče, montáž na úchytné body	ks.	-2,00000	1 432,70	-2 865,40	SOD D.1.4.08.02
N57	distributor	Optický minirozvaděč pro optické propojení ústředny a KL na vrátnici objektu B, komplet osazený: 1x krabice pro 16 vláken ORI16 + 8x optický adaptér LC, SM, modrý, duplex, MOF-AD-OSLC-D + 16x pigtail LC, SM 9/125, 1m, MOF-PT-OSLC-1S + 16x ochranu sváru VOS40S + 2x optický patchcord SC-LC 9/125, 1m, duplex, MOF-PC-OSSC/LC-1D	ks.	2,00000	3 068,75	6 137,50	vlastní
N58	vlastní	Kompletace optického minirozvaděče, montáž na úchytné body	ks.	2,00000	1 650,00	3 300,00	vlastní
89	vlastní	Vizualizace symbolu v grafickém nadstavbovém SW bezpečnostních systémů PZTS, EKV	ks.	7,00000	191,00	1 337,00	SOD D.1.4.08.02
91	222325292R00	Měření smyčky	ks.	4,00000	160,50	642,00	SOD D.1.4.08.02
Díl:	2	E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ					87 990,50
93	distributor	Kabel 1-CXKH-R-O 2x1,5, B2ca,s1,d0	m	410,00000	15,10	6 191,00	SOD D.1.4.08.02
94	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	410,00000	22,90	9 389,00	SOD D.1.4.08.02
95	distributor	Kabel F/UTP, Cat5E, LSZH, Eca, 4páry, šedý	m	395,00000	11,20	4 424,00	SOD D.1.4.08.02
96	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	395,00000	11,50	4 542,50	SOD D.1.4.08.02
97	distributor	Kabel U/UTP, Cat5E, LSZH, Eca, 4páry, šedý	m	405,00000	9,80	3 969,00	SOD D.1.4.08.02
98	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	405,00000	11,50	4 657,50	SOD D.1.4.08.02
99	distributor	Univerzální optický kabel CLT, 8 vláken SM 9/125µm, FR-LSZH, AE02, 5,4mm, Eca, J/A-DQ(BN)H8E9/125	m	-355,00000	10,60	-3 763,00	SOD D.1.4.08.02
N59	distributor	Optický kabel univerzální, PDC - těsná ochrana, 16x9um OS2, univerzální, LSHF, černý, GF008PDC16LU, plášť splňuje normy IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, Eca	m	355,00000	57,50	20 412,50	vlastní
101	distributor	Trubka ohebná pr. 25, js.18, 1425PP, do stavební konstrukce, bezhalogenová	m	130,00000	24,80	3 224,00	SOD D.1.4.08.02
102	222260563R00	Trubka plast.ohebná EN 25 pod omítku vč.drážky	m	130,00000	57,30	7 449,00	SOD D.1.4.08.02
103	distributor	Trubka ohebná pr. 25, js.18, 1425PP, na povrch / do podhledu, bezhalogenová, vč. 3x příchytka 5325HF	m	235,00000	48,20	11 327,00	SOD D.1.4.08.02
104	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	235,00000	68,80	16 168,00	SOD D.1.4.08.02
Díl:	3	F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ					3 735,10
107	distributor	Hmoždinka 6	ks.	228,00000	2,20	501,60	SOD D.1.4.08.02
108	222261631R00	Hmoždinka HM6 ve zdi z pál.cihel/stř.tvrd.kamene	ks.	228,00000	11,50	2 622,00	SOD D.1.4.08.02
109	vlastní	Průchody přes zeď, vrtání pro kabeláž	ks.	5,00000	122,30	611,50	SOD D.1.4.08.02

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A				
O:	SO 001	Vstupní objekt A				
R:	D.1.4.08.02	Interkom, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	4	P. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA				16 810,20
N60	vlastní	Koordinace a spolupráce s NN a výtaháři	HZS	22,00000	764,10	16 810,20
Celkem						5 215 150,75

SOD D.1.4.08.02 pol 111

R:	D.1.4.08.04	Strukturovaná kabeláž				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	13	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				107 974,30
5	Distributor	ABB Tango datová zásuvka 2xRJ45 (1x jednorámeček 3901A-B10 B, 1x kryt zásuvky komunikační, MCZ-00002-04, 1x Molex Tango modul 2xRJ45 MCZ-00002-04)	ks.	11,00000	338,10	3 719,10
6	222290007R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku - montáž	ks.	11,00000	168,10	1 849,10
7	Distributor	ABB Tango datová zásuvka 1xRJ45 (1x jednorámeček 3901A-B10 B, 1x kryt zásuvky komunikační, 5014A-A100B, 1x Molex Tango modul 1xRJ45 MCZ-00001-04)	ks.	12,00000	217,40	2 608,80
8	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku - montáž	ks.	12,00000	107,00	1 284,00
9	Distributor	Nestíněný zásuvkový moduly MLG-00021-02 Molex Mosaic PowerCat 6, 22,5x45 mm	ks.	-10,00000	140,60	-1 406,00
10	222290305R00	Modul RJ45 kat.5e do parapetního žlabu - montáž	ks.	-10,00000	91,70	-917,00
11	Distributor	Konektor RJ45 UTP, kat. 6 MOD-RJ-C6UTP-SOL	ks.	5,00000	10,20	51,00
12	222301101R00	Konektor RJ45 na kabel UTP - montáž	ks.	5,00000	45,80	229,00
13	Distributor	Patch panel PowerCat 1U PID-00141, 24xRJ45, DataGate+, UTP kat.6, 568B	ks.	4,00000	2 125,40	8 501,60
14	222290971R00	Patch panel - montáž	ks.	4,00000	1 528,20	6 112,80
15	Distributor	19" vyvazovací panel 1U 25.B016G, 5 úchytů, hloubka 64mm, šedý	ks.	4,00000	259,00	1 036,00
16	222290981R00	Vyvazovací panel - montáž	ks.	4,00000	152,80	611,20
19	Distributor	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 0,5metrů, šedý, PCD-02000-0E	ks.	8,00000	32,80	262,40
20	Vlastní	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 0,5metrů, šedý - montáž	ks.	8,00000	11,50	92,00
21	Distributor	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 1metr, šedý, PCD-02001-0E	ks.	11,00000	40,30	443,30
22	Vlastní	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 1metr, šedý - montáž	ks.	11,00000	15,30	168,30
23	Distributor	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 2metry, šedý, PCD-02003-0E	ks.	17,00000	52,10	885,70
24	Vlastní	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 2metry, šedý - montáž	ks.	17,00000	19,10	324,70
25	Distributor	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 3metry, šedý, PCD-02005-0E	ks.	16,00000	64,70	1 035,20
26	Vlastní	PowerCat 6 propojovací kabel UTP kat.6, 3metry, šedý - montáž	ks.	16,00000	19,10	305,60
29	Vlastní	Ukončení UTP kabelu zásuvka / patchpanel / konektor - montáž	ks.	41,00000	57,30	2 349,30
30	222293011R00	Kontrolní měření kabelu	ks.	44,00000	76,40	3 361,60
31	222293012R00	Měření do protokolu	ks.	44,00000	15,30	673,20
32	Distributor	Popisný štítek	ks.	41,00000	5,70	233,70
33	Vlastní	Popis datové zásuvky / konektoru / patch panel	ks.	41,00000	17,20	705,20
51	Distributor	Kabel U/UTP, PowerCat CAA-00325, kat.6, LSZH plášť, 4páry, cívka 500m, fialový plášť, Dca-s2,d2,a1	m	2 050,00000	12,90	26 445,00
52	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu - montáž	m	2 050,00000	11,50	23 575,00
57	Distributor	Trubka ohebná pr. 25, js.18, 1425PP, do stavební konstrukce, bezhalogenová	m	45,00000	24,80	1 116,00
58	222260563R00	Trubka plast.ohebná EN 25 pod omítku vč.drážky	m	45,00000	57,30	2 578,50
59	Distributor	Trubka ohebná pr. 25, js.18, 1425PP, na povrch / do podhledu, bezhalogenová, vč. 3x příchytka 5325HF	m	240,00000	48,20	11 568,00
60	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	240,00000	68,80	16 512,00
61	Distributor	2-komorový OBO kanál 130x53 pro přístroje 45, hliník	m	-5,00000	2 338,10	-11 690,50
62	222260797R00	Parapet. kanál PK 170x70 D, vč.příslušenství	m	-5,00000	171,90	-859,50
75	Distributor	3komorový podparapetní žlab Legrand DLP, 220x65 vč. 3x kryt, 2x přepážka s AL folií	m	5,00000	631,90	3 159,50
76	222260797R00	Parapet. kanál PK 170x70 D, vč.příslušenství	m	5,00000	210,10	1 050,50
Díl:	14	F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ				1 281,60
85	distributor	Krabice KU68	ks	18,00000	6,30	113,40
86	222260020R00	Krabice KP 68 pod omítku + vysekání	ks	18,00000	64,90	1 168,20
Celkem						109 255,90

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

SOD D.1.4.08.04

R:	D.1.4.08.05	Aktivní prvky				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	18	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				310 636,00
41	distributor	C9120AX Internal 802.11ax 4x4:4 MIMO;IOT;BT5;mGig;USB;RHL, /C9120AXI-E	ks	8,00000	17 342,80	138 742,40
42	vlastní	Montáž	ks	8,00000	355,70	2 845,60
43	distributor	7y SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9120AX Series, /7y CON-SNT-C9120AXE	ks	8,00000	12 724,40	101 795,20
44	vlastní	Předání uživateli	ks	8,00000	127,10	1 016,80
53	distributor	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 7Y Term Lic, /AIR-DNA-E-7Y	ks	8,00000	8 152,40	65 219,20
54	vlastní	Předání uživateli	ks	8,00000	127,10	1 016,80
Celkem						310 636,00

SOD D.1.4.08.05

SOD D.1.4.08.05

SOD D.1.4.08.05

SOD D.1.4.08.05

SOD D.1.4.08.05

SOD D.1.4.08.05

SOD D.1.4.08.05

R:	D.1.4.08.07	Jednotný čas - JČ, Vyvolávací systém - VS, Nouzová signalizace WC Invalidé				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	26	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				1 977,80
9	distributor	Ručkové podružné analogové hodiny EK28, kulaté, prům. 28cm	ks.	1,00000	1 748,60	1 748,60
10	vlastní	Ručkové podružné analogové hodiny EK28, kulaté, prům. 28cm - montáž	ks.	1,00000	229,20	229,20
Díl:	27	E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ				775,00
61	distributor	Kabel 1-CXKH-R-O 2x1,5, B2ca,s1,d0	m	5,00000	15,10	75,50
62	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	5,00000	22,90	114,50
69	distributor	Trubka ohebná pr. 25, js.18, 1425PP, na povrch / do podhledu, bezhalogenová, vč. 3x příchytka 5325HF	m	5,00000	48,20	241,00
70	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	5,00000	68,80	344,00
Díl:	28	F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ				177,10
78	vlastní	Hmoždinka 6	ks.	4,00000	2,20	8,80
79	222261631R00	Hmoždinka HM6 ve zdi z páł.cihel/stř.tvrd.kamene	ks.	4,00000	11,50	46,00

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

SOD D.1.4.08.07

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A				
O:	SO 001	Vstupní objekt A				
R:	D.1.4.08.02	Interkom, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
80	vlastní	Průchody přes zeď, vrtání pro kabeláž	ks.	1,00000	122,30	122,30
Celkem						2 929,90

SOD D.1.4.08.07

R:	D.1.4.08.09	Parkovací systémy				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	32	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				-6 178,60
6	distributor	Vjezd. terminál EB170 (volitelná RAL), nerez. provedení skříně, lak., napájení 230V AC/600W, klimat., vnitřní prostředí, vydavač papír. karet s čárovým kódem s kapacitou 5.000 lístků	ks.	-1,00000	87 337,40	-87 337,40
N1	distributor	Vjezdový terminál EB170 (volitelná barva RAL), nerezové provedení skříně, lakované, napájení 230V AC/600W, ventilované/vyhřívané vnitřní prostředí, vydavač papírových karet s čárovým kódem s kapacitou na jedno naplnění 5.000 lístků, vč. LAN převodníku WIZLAN2	ks.	1,00000	87 337,40	87 337,40
7	distributor	Výjezd. terminál SB171 (volitelná RAL), nerez. provedení skříně, lak., napájení 230V AC/600W,, klimatizované vnitřní prostředí, automat. pohlčení karty do vnitřního koše (kapacita 10.000 lístků)	ks.	-1,00000	82 260,70	-82 260,70
N2	distributor	Výjezdový terminál SB171 (barva RAL dle požadavku), nerezové provedení skříně, lakované, napájení 230V AC/600W, ventilované/vyhřívané vnitřní prostředí, automatické pohlčení karty do vnitřního koše (kapacita 10.000 lístků), vč. LAN převodníku WIZLAN2	ks.	1,00000	82 260,70	82 260,70
9	distributor	Převodník LAN pro terminály / pokladnu WIZLAN2	ks.	-3,00000	2 756,90	-8 270,70
16	distributor	Automat. pokladna AB101, 15" dotyk. displej, čtení čár./QR kódu, nerez. dveře, napájení 230V AC/600W, , klimat. vnitřní prostředí, příjem mincí (6 typů) a bankovek (4 typy), vracení přeplatku mincemi	ks.	-1,00000	232 342,20	-232 342,20
N3	distributor	Automatická pokladna AB101, 15" dotykový displej, čtení čárového/QR kódu, nerezové dveře, lakované, napájení 230V AC/600W, klimatizované vnitřní prostředí, příjem mincí (6 typů) a bankovek (4 typy), vracení přeplatku mincemi, vč. LAN převodníku WIZLAN2	ks.	1,00000	232 342,20	232 342,20
N4	distributor	SW aplikace KLIENT SWK pro administraci, ovládání park systému	ks.	2,00000	15 250,00	30 500,00
34	distributor	Vjezd. terminál EB170 (volitelná RAL), nerez. provedení skříně, lak., napájení 230V AC/600W, klimat., vnitřní prostředí, vydavač papír. karet s čárovým kódem s kapacitou 5.000 lístků	ks.	-1,00000	87 337,40	-87 337,40
N5	distributor	Vjezdový terminál EB170 (volitelná barva RAL), nerezové provedení skříně, lakované, napájení 230V AC/600W, ventilované/vyhřívané vnitřní prostředí, vydavač papírových karet s čárovým kódem s kapacitou na jedno naplnění 5.000 lístků, vč. LAN převodníku WIZLAN2	ks.	1,00000	87 337,40	87 337,40
35	distributor	Výjezd. terminál SB171 (volitelná RAL), nerez. provedení skříně, lak., napájení 230V AC/600W,, klimatizované vnitřní prostředí, automat. pohlčení karty do vnitřního koše (kapacita 10.000 lístků)	ks.	-1,00000	82 260,70	-82 260,70
N6	distributor	Výjezdový terminál SB171 (barva RAL dle požadavku), nerezové provedení skříně, lakované, napájení 230V AC/600W, ventilované/vyhřívané vnitřní prostředí, automatické pohlčení karty do vnitřního koše (kapacita 10.000 lístků), vč. LAN převodníku WIZLAN2	ks.	1,00000	82 260,70	82 260,70
37	distributor	Převodník LAN pro terminály / pokladnu WIZLAN2	ks.	-3,00000	2 756,90	-8 270,70
N7	distributor	Jednotka PLC pro ovládání vrat, LAN	ks.	2,00000	32 125,00	64 250,00
45	distributor	Automat. pokladna AB101, 15" dotyk. displej, čtení čár./QR kódu, nerez. dveře, napájení 230V AC/600W, , klimat. vnitřní prostředí, příjem mincí (6 typů) a bankovek (4 typy), vracení přeplatku mincemi	ks.	-1,00000	232 342,20	-232 342,20
N8	distributor	Automatická pokladna AB101, 15" dotykový displej, čtení čárového/QR kódu, nerezové dveře, lakované, napájení 230V AC/600W, klimatizované vnitřní prostředí, příjem mincí (6 typů) a bankovek (4 typy), vracení přeplatku mincemi, vč. LAN převodníku WIZLAN2	ks.	1,00000	232 342,20	232 342,20
55	distributor	Jednotka W2LAN pro ovládání vrat, LAN	ks.	-2,00000	29 249,70	-58 499,40
56	distributor	Napájecí zdroj 24V ZD24V	ks.	-1,00000	2 916,60	-2 916,60
57	distributor	Rozvodná krabice plastová se svorkovnicí, 350x450x200, IP65	ks.	-1,00000	7 421,70	-7 421,70
58	distributor	Abonentní čtečka RFID	ks.	-2,00000	4 076,50	-8 153,00
59	vlastní	parkovací systém - montáž	ks.	-1,00000	3 782,30	-3 782,30
60	vlastní	parkovací systém - oživení, zaškolení	ks.	-1,00000	3 614,20	-3 614,20
Celkem						-6 178,60

SOD D.1.4.08.09

vlastní pol 6

SOD D.1.4.08.09

vlastní pol 7

SOD D.1.4.08.09

SOD D.1.4.08.09

vlastní pol 16

vlastní

SOD D.1.4.08.09

vlastní pol 34

SOD D.1.4.08.09

vlastní pol 35

SOD D.1.4.08.09

vlastní

SOD D.1.4.08.09

vlastní pol 45

SOD D.1.4.08.09

SOD D.1.4.08.09

SOD D.1.4.08.09

SOD D.1.4.08.09

SOD D.1.4.08.09

SOD D.1.4.08.09

R:	D.1.4.10.1a	Elektrická požární signalizace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	1	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				3 108,40
16	distributor	Adresovatelný interaktivní multisenzor 835PH, kombinace optického a tepelného senzoru, adresace pomocí mobilní aplikace	ks.	2,00000	1 068,20	2 136,40
17	222330141R00	Analogový stropní bodový hlásič na patici	ks.	2,00000	91,70	183,40
18	distributor	Zásuvka pro senzory (patice) 4B	ks.	2,00000	92,50	185,00
19	222330113R00	Zásuvka aut. hlásiče do zavěš. stropu (podhledu)	ks.	2,00000	206,30	412,60
51	vlastní	Vizualizace symbolu v grafickém nadstavbovém SW bezpečnostních systémů	ks.	1,00000	191,00	191,00
Díl:	2	E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ				7 800,50
57	distributor	Kabel J-H(st)H 2x2x0,8, bezhalogenový	m	5,00000	26,20	131,00
58	222280212R00	Kabel EZS, EPS, DT do 7 mm v trubkách	m	5,00000	15,30	76,50
61	distributor	Funkční kabel PRAFlaGuard 2x2x0,8, vč. funkční trasy na příchýtkách (normový systém, rozteč, příchytka 0,3m)	m	60,00000	59,50	3 570,00
62	222280051R00	PRAFlaGuard 1x2x0,8 nebo 2x2x0,8 na příchýtkách	m	60,00000	57,30	3 438,00
71	distributor	Trubka ohebná pr. 25, js.18, 1425PP, na povrch / do podhledu, bezhalogenová, vč. 3x příchýtky 5325HF	m	5,00000	48,20	241,00
72	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	5,00000	68,80	344,00
Celkem						10 908,90

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

SOD D.1.4.10.1a

R:	D.1.4.10.1b	Evakuační rozhlas				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
Díl:	7	A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ				1 181,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A				
O:	SO 001	Vstupní objekt A				
R:	D.1.4.08.02	Interkom, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Rozdíl	Cena / MJ	Celkem
15	distributor	Stropní reproduktor LC3-UC06E, 6W,EVAC, EN-54	ks.	1,00000	565,70	565,70
16	222360102R00	Reproduktor do 6 W do podhledu	ks.	1,00000	267,40	267,40
17	distributor	Zadní kryt reproduktoru LC3-CBB, plast, pro reproduktor LC3	ks.	1,00000	184,10	184,10
18	vlastní	Zadní kryt reproduktoru LC3-CBB, plast, pro reproduktor LC3 - montáž	ks.	1,00000	84,10	84,10
23	vlastní	Měření jednoho úseku vedení (mezi dvěma prvky)	ks.	1,00000	80,20	80,20
Díl:	8	E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ				628,00
28	distributor	Funkční kabel PRAFlaDur 2x1,5, vč. funkční trasy na příchytkách (normový systém, rozteč příchytěk 0,, 3m)	m	5,00000	64,50	322,50
29	222281211R00	PRAFlaDur do 2,5 mm, 2-5 žil, na příchytkách	m	5,00000	61,10	305,50
Celkem						1 809,50

SOD D.1.4.10.1b
SOD D.1.4.10.1b
SOD D.1.4.10.1b
SOD D.1.4.10.1b
SOD D.1.4.10.1b
SOD D.1.4.10.1b
SOD D.1.4.10.1b

přípočet 7 378 133,15
odpočet -1 733 620,80
celkem 5 644 512,35 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.

038

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Revize rozsahu venkovní kanalizace"

V důsledku zjištění nevyhovujícího stavu původní areálové kanalizace došlo k revizi projektové dokumentace a zvětšení rozsahu nové venkovní kanalizace. Toto nové řešení narovnáva zjištěný nevyhovující technický stav stávající kanalizace směrem od PET centra a do budoucna řeší jeho správnou funkčnost ve spojení s novou kanalizací objektu Pavilon A a částečně i Švejdova pavilonu.

Předal:

Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

568 940,55 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.01b	Venkovní rozvody - změny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

Díl: 1		Zemní práce	131 679,17				
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	27,00000	72,00	1 944,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		3*9	27,00000				
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	3,00000	50,00	150,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		3,00000	3,00000				
N1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	68,75000	220,50	15 159,38	RTS 2025/2
		Venkovní kanalizace : Š2-Štáv2: 1*(0+12,5)*5,5	68,75000				
N2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	34,37500	53,20	1 828,75	RTS 2025/2
		50% : 68,75*0,5	34,37500				
4	151101103R00	Pažení a rozeptření stěn rýh - příložné - hl.do 8 m	m2	137,50000	239,20	32 890,00	SOD D.1.4.01b
		Š2-Štáv2: '12,5*5,5*2	137,50000				
7	151101113R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 8 m	m2	137,50000	133,50	18 356,25	SOD D.1.4.01b
N	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	68,75000	522,00	35 887,50	RTS 2025/2
		pol.N1	68,75000				
13	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	123,75000	64,00	7 920,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		tam a zpět zpětný zásyp : 61,875*2	123,75000				
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	6,87500	122,00	838,75	SOD D.1.1 a D.1.2
		přebytečná zemina: 68,75-61,875	6,87500				
15	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	34,37500	4,91	168,78	SOD D.1.1 a D.1.2
		+5 km : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 6,875*5	34,37500				
17	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	61,87500	68,00	4 207,50	SOD D.1.1 a D.1.2
		pro zpětný zásyp:	61,87500				
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	6,87500	12,20	83,88	SOD D.1.4.01b
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	61,87500	88,80	5 494,50	SOD D.1.4.01b
		Š2-Štáv2: 1*12,5*(5,5-0,45-0,1)	61,87500				
19	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	5,62500	838,20	4 714,88	SOD D.1.4.01b
		Venkovní kanalizace : Š2-Štáv2: 1*12,5*0,45	5,62500				
21	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	6,87500	296,00	2 035,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		6,87500	6,87500				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	1 070,63				
21	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,25000	856,50	1 070,63	SOD D.1.4.01b
		Venkovní kanalizace : Š2-Štáv2: 1*12,5*0,1	1,25000				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání	15 289,66				
18	910 R00	Hzs-nezměřitelné stavební práce a přípomoci	h	16,00000	550,60	8 809,60	SOD D.1.4.01b
		přepojení stávajícího potrubí: 2 prac x 8 hod	16,00000				
30	28611267.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x3000	kus	4,29200	1 509,80	6 480,06	SOD D.1.4.01b
		+3% : 12,5*1,03	4,29200				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	8 021,31				
25	871373121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 300	m	12,50000	123,30	1 541,25	SOD D.1.4.01b
		12,50000	12,50000				
30	28611267.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x3000	kus	4,29200	1 509,80	6 480,06	SOD D.1.4.01b
		+3% : 12,5*1,03	4,29200				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení	396 994,30				
38	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	12,50000	32,50	406,25	SOD D.1.4.01b
40	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	ks	1,00000	2 549,50	2 549,50	SOD D.1.4.01b
N	894431621RCA	Šachta plastová, D 1000 mm, délka šachtové roury 2,4 m, přímá; dno KG D 250 mm - výkyvné, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	70 950,00	70 950,00	RTS 2025/2
		ŠS1	1,00000				
N	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do 100 mm	kus	4,00000	595,00	2 380,00	RTS 2025/2
		2+1+1	4,00000				
N	59224347.AR	Prstenec vyrovnávací šachtový TBW-Q.1 63/6	kus	2,02000	279,50	564,59	RTS 2025/2
		Š1:1; ŠD1:1; 2*1,01	2,02000				
N	59224346R	Prstenec vyrovnávací šachtový TBW-Q.1 63/4	kus	1,01000	244,00	246,44	RTS 2025/2
		ŠD2:1; 1*1,01	1,01000				
N	59224348.AR	Prstenec vyrovnávací šachtový TBW-Q.1 63/8	kus	1,01000	326,50	329,77	RTS 2025/2
		ŠS2:1; 1*1,01	1,01000				
N	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm	kus	4,00000	831,00	3 324,00	RTS 2025/2
		1+1+1+1	4,00000				
N	59224349R	Prstenec vyrovnávací šachtový TBW-Q.1 63/12	kus	4,04000	409,00	1 652,36	RTS 2025/2
		Š1:1; ŠS2:1; ŠD1:1; ŠD2:1; 4*1,01	4,04000				
N	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	8,00000	802,00	6 416,00	RTS 2025/2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.01b	Venkovní rozvody - změny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
		4+4		8,00000			
N	59224358.AR	Skruž šachtová TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	4,04000	1 882,00	7 603,28	RTS 2025/2
		Š1:1; Š2:1; ŠD1:1; ŠD2:1 4*1,01		4,04000			
N	59224361.AR	Skruž šachtová TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	4,04000	2 765,00	11 170,60	RTS 2025/2
		Š1:1; Š2:1; ŠD1:1; ŠD2:1 4*1,01		4,04000			
N	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	17,00000	1 014,00	17 238,00	RTS 2025/2
		14,00000		14,00000			
N	59224364.AR	Skruž šachtová TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	14,14000	4 745,00	67 094,30	RTS 2025/2
		Š1:3; Š2:3; Š2:5; ŠD1:1; ŠD2:2 14*1,01		14,14000			
N	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek	kus	5,00000	885,00	4 425,00	RTS 2025/2
		5,00000		5,00000			
N	59224353.AR	Konus šachtový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	5,05000	3 565,00	18 003,25	RTS 2025/2
		Š1:1; Š2:1; Š2:1; ŠD1:1; ŠD2:1 5*1,01		5,05000			
N	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	5,00000	2 565,00	12 825,00	RTS 2025/2
		5,00000		5,00000			
N	59224366.AR	Dno šachtové přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	5,05000	10 810,00	54 590,50	RTS 2025/2
		Š1:1; Š2:1; Š2:1; ŠD1:1; ŠD2:1 5*1,01		5,05000			
N	59224373.AR	Těsnění elastomerové pro šachtové díly EMT DN 1000	kus	36,36000	241,00	8 762,76	RTS 2025/2
		Š1:6; Š2:6; ŠS2:6; ŠD1:4; ŠD2:5 28*1,01		28,28000			
N	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	5,00000	1 063,00	5 315,00	RTS 2025/2
		5,00000		5,00000			
N	552433404R	Poklop litinový GU-B-1 B125 d 750/610 mm	kus	5,00000	2 855,00	14 275,00	RTS 2025/2
		Š1:1; Š2:1; Š2:1; ŠD1:1; ŠD2:1 5*1,01		5,00000			
N	877363123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 250	kus	19,00000	167,00	3 173,00	RTS 2025/2
		16+3		19,00000			
N	2865178919R	Vložka šachtová KGF (PVC) DN 250 dl. 240 mm	kus	16,24000	1 167,00	18 952,08	RTS 2025/2
		Š1:3; Š2:5; ŠS2:2; ŠD1:4; ŠD2:2 16*1,015		16,24000			
N	28651672.AR	Koleno kanalizační KGB 250/ 45° PVC	kus	3,04500	464,50	1 414,40	RTS 2025/2
		ŠD1 spadiště: 3 3*1,015		3,04500			
25	871373121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 300	m	6,00000	123,30	739,80	SOD D.1.4.01b
		Š2 spadiště: 2*2; ŠD1 spadiště: 2+1		6,00000			
29	28611266.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x1000	kus	6,18000	474,30	2 931,17	SOD D.1.4.01b
		+3% : 6*1,03		6,18000			
N	28651764.AR	Odbočka kanalizační KGEA 250/ 250/87° PVC	kus	3,04500	961,00	2 926,25	RTS 2025/2
		Š2 spadiště: 2; ŠD1 spadiště: 1 3*1,015		3,04500			
N	953943122R00	Osazení kovových předmětů do betonu, 5 kg / kus	kus	7,00000	259,50	1 816,50	RTS 2025/2
		ukotvení potrubí v šachtách: 3+3		6,00000			
		vírový regulátor průtoku		1,00000			
N	42320260R	Objímka ODM FRSM 244 - 250 mm M12/M16 s pryžovou vložkou	kus	6,00000	803,00	4 818,00	RTS 2025/2
		Š2 spadiště: 3; ŠD1 spadiště: 3		6,00000			
N	28697R	Vírový regulátor průtoku; max průtok 5l	kus	1,00000	34 380,00	34 380,00	vlastní
		ŠD1 spadiště: 1		1,00000			
N	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C16/20	m3	1,62000	4 235,00	6 860,70	RTS 2025/2
		ŠD1 spadiště: 0,9*0,9*2		1,62000			
N	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	7,20000	722,00	5 198,40	RTS 2025/2
		ŠD1 spadiště: 4*0,9*2		7,20000			
N	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	0,48000	7 630,00	3 662,40	RTS 2025/2
		Š2: 2*0,12; ŠD1: 2*0,12		0,48000			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 949,58	
65	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	46,45000	63,50	2 949,58	SOD D.1.4.01b
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				1 922,49	
N	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	0,78500	61,80	48,51	RTS 2025/2
		ŠD1 dno spadiště: 0,5*0,5*3,14		0,78500			
N	771563030R00	Montáž podlah z tav.čediče 6hran.,MC, D 20,tl.3 cm	m2	0,78500	1 111,00	872,14	RTS 2025/2
		ŠD1 dno spadiště: 0,5*0,5*3,14		0,78500			
N	771569792R00	Příplatek za podlahy z tav.čediče v omez. prostoru	m2	0,78500	130,50	102,44	RTS 2025/2
		ŠD1 dno spadiště: 0,5*0,5*3,14		0,78500			
N	63232500R	Dlaždice čedičová průmyslová šestihranná, rv 200 mm, tl. 30 mm	kus	25,04000	30,10	753,70	RTS 2025/2
		ŠD1 dno spadiště: 0,5*0,5*3,14*29*1,1		25,04000			
N	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	17,76790	8,20	145,70	RTS 2025/2
Díl: 781		Obklady keramické				11 013,41	
N	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady	m2	3,14000	55,30	173,64	RTS 2025/2
		ŠD1 stěny spadiště: 1,0*3,14*2,0/2		3,14000			
N	781464425R00	Montáž obkladů stěn dlaždicemi z čediče, do cementové malty, 200 x 200 x 25 mm	m2	3,14000	1 192,00	3 742,88	RTS 2025/2
		ŠD1 stěny spadiště: 1,0*3,14*2,0/2		3,14000			
N	781469701R00	Přípl.za práci v omez.prostoru,obklad z tav.čediče	m2	3,14000	438,00	1 375,32	RTS 2025/2
		ŠD1 stěny spadiště: 1,0*3,14*2,0/2		3,14000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.01b	Venkovní rozvody - změny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
N	781469711R00	Obklad z čediče - příplatek za plochu do10 m2 ŠD1 stěny spadiště: 1,0*3,14*2,0/2	m2	3,14000	50,20	157,63	RTS 2025/2
N	63231753R	Tvarovka radiální z taveného čediče JS1000-R 500 30° ŠD1 stěny spadiště: 6*8*1,1	kus	52,80000	96,30	5 084,64	RTS 2025/2
N	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	105,34110	4,55	479,30	RTS 2025/2
Celkem						568 940,55	

ZMĚNOVÝ LIST č.

039

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Zemní kotvy osa 16 včetně ostatních souvisejích prací"

Tento změnový list řeší potřebnou úpravu statického návrhu nové opěrné stěny v místě původní opěrné stěny OS4, kde po jejím kompletním odkrytí v rámci bouracích prací byl zjištěn jiný rozsáhlejší tvar (viz ZL 03) a odlišný způsob založení než bylo původně předpokládáno. Toto zjištění vyvolalo nutnost rozsáhlejších bouracích a zemních prací v otevřeném výkopu v nesoudržné zemině a násypu, které v důsledku toho znemožnily realizaci nové opěrné stěny dle původního návrhu. Na základě těchto skutečností bylo doplněno nutné statické zajištění pomocí 3 ks zemních kotev a zvětšení opěrné stěny oproti původnímu návrhu.

Předal: Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

848 683,84 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO, viz příloha „Zdůvodnění prodloužení lhůty výstavby“

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	1	Zemní práce				96 520,32
-------------	----------	--------------------	--	--	--	------------------

12	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m kubatura výkopu, pro odvoz pracovní plochy vrtné soupravy (13,0+2,0)*4,8*2,6/2	m3	93,60000	28,80	2 695,68	SOD SO 001, D1.1
13	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m kubatura výkopu, pro zásyp a vytvoření pracovní plochy vrtné soupravy (13,0+2,0)*4,8*2,6	m3	187,20000	64,00	11 980,80	SOD SO 001, D1.1
16	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 kubatura výkopu, pro zásyp a vytvoření pracovní plochy vrtné soupravy, pol.13 kubatura výkopu, pro odvoz pracovní plochy vrtné soupravy, pol.13/2	m3	280,80000	260,00	73 008,00	SOD SO 001, D1.1
15	171101101R00	Oložení sypaniny do násypů zhuštěných na 95% PS kubatura výkopu, pro zásyp a vytvoření pracovní plochy vrtné soupravy, pol.13	m3	187,20000	47,20	8 835,84	SOD IO 03.1a-1; nejnižší cena

Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				521 763,89
-------------	----------	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

N	262603572R00	Vrty povrchové do 245 mm, 4°, 25 m, hor.6 vrty pro kotvy: 3 ks po 11,5 m	m	34,50000	10 770,00	371 565,00	RTS 2025/1
N	262009552R00	Příplatek za výnos jádra povr.D do 245 mm, hl.25 m vrty pro kotvy: 3 ks po 11,5 m	m	34,50000	1 357,00	46 816,50	RTS 2025/1
N	281601121R00	Injektování vrtu nízkotl. sestupné tlak do 0,6 Mpa Zalévání vrtů zálivkou do 30 minut na 1 ks vrtu: 3*30/60	hod	1,50000	1 736,00	2 604,00	RTS 2025/1
N	282601122R00	Injektování vrtu vysokotl. sestupné tlak do 2 Mpa Injektování etáží kořene mikropilot á 0,5 m á 12 minut: 3*6,0/0,5*12/60	hod	7,20000	2 620,00	18 864,00	RTS 2025/1
N	282611112R00	Hmoty pro injektáž vysokotlak.,cem.port.CEM I 42,5 vrt D245mm: 0,12*0,12*3,14* 3 ks*11,5 m*1,881 t* 1,2 ztr.	t	3,52100	6 070,00	21 372,47	RTS 2025/1
N	285371212R1	Kotvy tyčové délky nad 5 m- osazení 12 m *3 ks	m	36,00000	670,82	24 149,52	RTS 2025/1 kalkulace
N	311791	Tyč závitová SAS 40 mm, 500/550 Mpa vč. objímek 12 m *3 ks	m	36,00000	701,70	25 261,20	vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

N	311792	Deska roznášecí 250x250x20 mm vč. matic	kus	6,00000	1 855,20	11 131,20
		3*2		6,00000		

vlastní

Díl:	401	Statika				132 296,11
-------------	------------	----------------	--	--	--	-------------------

133	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37	m3	15,75827	3 148,30	49 611,76
-----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

SOD SO 001, D1.1

osa 16 x J-L : 17,08*0,3*6,9 dle VV

osa 16 x J-L : odpočet: 17,08*0,3*3,1

-15,88440

osa 16 x J-L : připočet: (17,08*0,4*3,1)+(3,079*3,1*0,3)

24,04267

osa 16 x J-L : připočet žebra: 1,9*2,0*0,5*4

7,60000

134	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné zřízení	m2	-54,18800	582,74	-31 577,52
-----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

SOD SO 001, D1.1

1PP osa 16 x J-L : (17,08+0,4)*6,9 dle VV

1PP osa 16 x J-L : odpočet (17,08+0,4)*3,1

-54,18800

135	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	152,51580	498,88	76 087,08
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

SOD SO 001, D1.1

1PP osa 16 x J-L : (17,08*2+0,4+3,079+0,3+2,679)*3,1

125,91580

1PP osa 16 x J-L : žebra: 1,9*2,0*7

26,60000

136	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	152,51580	215,14	32 812,25
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

SOD SO 001, D1.1

185	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	0,87360	2 762,91	2 413,68
-----	--------------	---	----	---------	----------	----------

SOD SO 001, D1.1

Pod ŽB konstrukcemi :

(17,08*0,2)*0,1+ (1,9*0,7*4)*0,1

0,87360

296	631571004R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopísku 0-32 tř. I	m3	2,39280	1 232,39	2 948,86
-----	--------------	---	----	---------	----------	----------

SOD SO 001, D1.1

Pod ŽB konstrukcemi :

(17,08*0,3)*0,2+ (1,9*0,9*4)*0,2

2,39280

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				21 803,52
-------------	-----------	--------------------------------	--	--	--	------------------

459	998012024R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 24 do 36 m	t	56,78000	234,00	13 286,52
-----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

SOD SO 001, D1.1

460	998012035R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	56,78000	150,00	8 517,00
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------

SOD SO 001, D1.1

Díl:	006	Ostatní náklady				4 300,00
-------------	------------	------------------------	--	--	--	-----------------

N	006-30	Geodetické zaměření a vytyčení kotev	kpl	1,00000	4 300,00	4 300,00
---	--------	--------------------------------------	-----	---------	----------	----------

kalkulace

potřebné vytvoření vytyčovací sítě stavby

950,00000

příprava výkresové dokumentace pro geodetické zpracování

1 200,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

		vytyčení kotev 3*150			450,00000	
		zaměření kotev 3*150			450,00000	
		zpracování technické zprávy		1	200,00000	
		tisk protokolů			50,00000	

Díl:	01	Organizační, projektové, administrativní a provozní náklady spojené s provedením díla				72 000,00
-------------	-----------	--	--	--	--	------------------

N	Pol__0004R	Doprava techniky na stavbu a zpět - vrtná souprava, technika	ks	1,00000	72 000,00	72 000,00	vlastní
		včetně dopravy materiálu					

Celkem						848 683,84	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

ZMĚNOVÝ LIST č.

040

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize rozsahu profilované omítky		
V rámci fasády navazující na stávající prozatím nezateplený objekt Švejnova pavilonu byl ponížen rozsah profilované fasádní omítkoviny, která je nahrazena hladkou omítkovinou. Tato změna generuje finanční úsporu.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:
Dopad do konečného termínu:
Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

bez DPH	-77 176,69 Kč
	NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A					
O:	SO 001	Vstupní objekt A					
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení					
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				-77 176,69	
266	R 62-06	ST 03 - kompletní provedení KZS s profilovanou omítkou	m2	-95,46200	2 964,50	-282 997,10	
Dle popisu ve skladbě (mimo zdivo a vnitřní omítku). : Včetně přesunu hmot, základacích lišt, úpravy ostění a parapetů, : vč.soklů z izolantu se sníženou nasákavostí nad terénem, nad : oplechováním a nad jinými vodorovnými prvky na fasádě. : Izolant z minerálních desek s kolmými vlákny tl. 200 mm. : ST 03 : -437,76-437,76000 jih: 57,57+27,3+15,7+45,4145,97000 otvory: -10,08*3-12,24-10,2*2-62,88000 ostění+nadpr.: 0,2*((2*3,4+3)*5+(2*3,4+3,6)+(3,4*2+12,5))15,74000 západ: 98,898,80000 otvory: -7,7-8,66*3-21-54,68000 ostění+nadpr.: 0,2*((2*3,4+3)*5+(2*3,4+3,6)+(3,4*2+12,5))10,09500 sever: 8,85*27,31+2,65*1,365*2+0,7*4,1251,79800 otvory: -4,23*17-4,1*2,65-82,77500 ostění+nadpr.: 0,2*((2*1,8+2,35)*17)20,23000							
267	R 62-07	ST 03.2B - komplet.provedení KZS s profilovanou omítkou na schránkách žaluzií	m2	-7,00000	2 236,08	-15 652,56	
Dle popisu ve skladbě (mimo izolace za schránkami, mimo ŽB : nebo překladu, mimo vnitřní omítky), vč.přesunu hmot, úpravy : ostění atd. : Izolant z minerálních desek s kolmými vlákny tl. 40 mm. : ST 03.2B : odpočet: 8*(3*0,25)+(2*(2*0,25))-7,00000							
268	R 62-08	ST 03.2A - komplet.provedení KZS s hladkou omítkou na schránkách žaluzií	m2	7,00000	2 320,78	16 245,46	
Dle popisu ve skladbě (mimo izolace za schránkami, mimo ŽB : nebo překladu, mimo vnitřní omítky), vč.přesunu hmot, úpravy : ostění atd. : Izolant z minerálních desek s kolmými vlákny tl. 40 mm. : ST 03.2A : připočet: 8*(3*0,25)+(2*(2*0,25))7,00000							
269	R 62-09	ST 03.1 - kompletní provedení KZS na fasádách s hladkou omítkou	m2	142,52900	1 439,90	205 227,51	
Dle popisu ve skladbě (mimo zdivo a vnitřní omítku). : Včetně přesunu hmot, základacích lišt, úpravy ostění a parapetů, : vč.soklů z izolantu se sníženou nasákavostí nad terénem, nad : oplechováním a nad jinými vodorovnými prvky na fasádě. : Izolant z minerálních desek s kolmými vlákny tl. 200 mm. : ST 03.1 : -1150,48-1 150,48000 jih: 559,5-41,4+3,7*(16,9+2,5+0,625)592,19250 otvory: -16*6-6*2-3,1-4*3-4*6-5,5*3-1,1*2,65-166,51500 ostění+nadpr.: 0,2*(22*(2*1,8+2)+4*(2*1,8+1,5)+7*(3*1,5)+1*(2*2,15+1,5)+1*(2*2,65+1,1))37,46000 západ: 338,7+9,8348,50000 otvory: -3*7,7-4,5*4-3,6*2-2,4-3,5-2,2-3,2-2*2-63,60000 ostění+nadpr.: 0,2*((2,8*3*3)+(2*2,65+1,5)*4+(1,8*3*2)+(0,9+2*2,65)+(2*1+2)*2)15,48000 sever: 295+41,6+8,87*8,85+143,17558,26950 otvory: -6*3*2,65-10*6-3*7,9-2*2*1,8-8*6-186,60000 ostění+nadpr.: 0,2*((2*2,65+3)*6+(2*1,8+3)*10+(2*1,8+3)*3+(2*1,8+2)*2+(2*1,8+3)*8)39,92000 východ 4.+5.NP: 8,1*16,26131,70600 otvory: -2,8*2,8-1,5*2,65-0,85*2,4-1,5*2,29-1,6*1,85-20,25000 ostění+nadpr.: 0,2*((2*1,85+1,6)+(2*2,29+1,5)+(2*2,4+0,85)+(2*2,65+1,5)+(3*2,8))6,44600							
Celkem							-77 176,69

ZMĚNOVÝ LIST č.

041

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Revize rozsahu opěrných stěn a venkovního schodiště"

Při provádění zemních prací byl zjištěn nevyhovující stav a založení původní opěrné stěny při jihozápadním rohu Švejdova pavilonu, venkovního schodiště v ose 11 a opěrné stěny v ose D/10'. Tyto konstrukce byly zbourány a nahrazeny novými.

Předal: Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

1 045 328,26 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ		Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	--	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce			59 208,04		
041.N	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	1,57500	90,50	142,54	
		demontáž žlabu ke zpětnému použití u Švejдова pavilonu: 3,15*0,5		1,57500			
11	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	6,17700	1 151,00	7 109,73	
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek					
		potřebný výkop pro obnažení bouraných konstrukcí (1,8*2,9*1,775)/1,5		6,17700			
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	33,36862	122,00	4 070,97	
		odvoz na skládku: 6,177		6,17700			
		dovoz ze skládky: 15,45668 + 11,73494		27,19162			
15	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	333,68620	4,91	1 638,40	
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.					
		ODVOZ NA SKLÁDKU : 6,177*10		61,77000			
		DOVOZ ZE SKLÁDKY: 15,45668*10 + 11,73494*10		271,91620			
16	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	27,19162	260,00	7 069,82	
		naložení na meziskládku: 15,45668 + 11,73494					
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,78813	121,00	821,36	
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,					
		OZ5: (6,9*1,4+7,65*1,5+2,075*1,4+2,075*1,5)*0,25		6,78813			
19	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	51,20261	476,00	24 372,44	
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,					
		uvnitř OZ5: 5,65*2,075*0,5+5,78*2,075*0,8		15,45668			
		mezi podpěrné stěny schodiště:					
		1,97*3,29*1,44		9,33307			
		2,77*2,34*1,44		9,33379			
		0,66*2,14*1,44		2,03386			
		2,34*0,58*1,44		1,95437			
		2,14*0,44*1,44		1,35590			
		Mezisoučet:		24,01099			
		za opěrnou stěnou OS: D/10'					
		3,575*(1,9+3,15)/2*1,3		11,73494			
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	6,17700	296,00	1 828,39	
		6,17700		6,17700			
23	R1-01	Příplatek za třídění výkopku vhodného pro zásypy	m3	27,19162	84,00	2 284,10	
		15,45668 + 11,73494		27,19162			
24	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný	t	51,94888	190,00	9 870,29	
		pol.18: 6,78813*1,67*1,01		11,44954			
		pol.19: 24,01099*1,67*1,01		40,49934			
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce			711,45		
32	R 11-03	C - ochrana podlahy proti poškození (např.geotextilií a OSB deskami)	m2	15,00000	47,43	711,45	
		ochrana stáv.sloupů a ŠP: 15		15,00000			
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu			2 067,49		
7	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře, jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	11,72375	1,69	19,81	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: 5,65*2,075		11,72375			
9	M1	Herbicid totální neselektivní	litr	0,00703	296,45	2,08	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: (5,65*2,075)*6/10000		0,00703			
10	111151431	Odstranění staříny ze souvislé plochy přes 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,72375	3,39	39,74	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: 5,65*2,075		11,72375			
13	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	1,17238	122,82	143,99	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: (5,65*2,075)*0,1		1,17238			
14	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost	m3	1,17238	156,70	183,71	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: (5,65*2,075)*0,1		1,17238			
15	M2	zemina pro trávníky volně ložená (ornice + směs písků)	m3	1,17238	753,83	883,78	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: (5,65*2,075)*0,1		1,17238			
17	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes, 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	11,72375	46,59	546,21	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: 5,65*2,075		11,72375			
19	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,72375	1,69	19,81	
21	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,72375	1,69	19,81	
23	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,44750	0,85	19,93	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: 11,72375*2		23,44750			
28	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v, rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,72375	8,47	99,30	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: 11,72375		11,72375			
30	M5	travní osivo VV-16/1 Parková směs do sucha se zvýšeným podílem košťavy drsnolisté	kg	0,41033	169,40	69,51	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem: 11,72375*35/1000		0,41033			
31	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,72375	1,69	19,81	
		vnitřní prostor mezi OZ5 a Švejdivým pavilonem 11,72375 m2		11,72375			
Díl: 401		Statika			587 219,80		

113	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	17,62687	3 148,30	55 494,67	SOD D.1.1 a D.1.2
		sch: 8,76*2,41*0,4		8,44464			
		OZ5: (3,0*0,85+2,65*1,1+4,625*1,1+3,3*0,85+4,23*1,2+2,075*1,2)*0,35		7,32323			
		OS: D/10': 3,575*1,3*0,4		1,85900			
114	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	26,36825	690,31	18 202,27	SOD D.1.1 a D.1.2
		sch: (8,76+2,41)*2*0,4		8,93600			
		OZ5:		14,57225			
		(1,1+1,45+2,65+0,25+3,0+0,85+5,65+2,075+1,1+4,625+3,3+0,25+4,23+3,275+1,2+2,23+0,15+1,2+0,15+2,9)*0,35					
		OS: D/10': 3,575*0,4*2		2,86000			
115	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	26,36825	103,33	2 724,63	SOD D.1.1 a D.1.2
116	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,65049	24 563,00	65 103,99	SOD D.1.1 a D.1.2
		130 kg/m3: 17,62687*0,13 + podkladní deska pod teraco podlahu 2,7615*0,13		2,65049			
133	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37	m3	27,73680	3 148,30	87 323,77	SOD D.1.1 a D.1.2
		schodiště					
		0,65*1,44*0,4		0,37440			
		3,21*1,44*0,3		1,38672			
		4,02*1,44*0,3		1,73664			
		2,63*3,43*0,3*2		5,41254			
		2,77*2,34*0,3*2		3,88908			
		2,92*1,25*0,3*2		2,19000			
		10,3*0,51*0,15		0,78795			
		OZ5: ((2,325*2,1)+(2,325*2,8)+6,2*(2,1+0,28)/2+6,88*(2,8+0,708)/2)*0,3		9,25141			
		OS: D/10': 3,575*(1,9+3,15)/2*0,3		2,70806			
135	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	192,77739	498,88	96 172,78	SOD D.1.1 a D.1.2
		schodiště					
		0,65*1,44*2		1,87200			
		3,21*1,44*2		9,24480			
		4,02*1,44*2		11,57760			
		2,63*3,43*2*2		36,08360			
		2,77*23,34*2*2		25,92720			
		2,92*1,25*2*2		14,60000			
		10,3*0,51*2		10,50600			
		OZ5: (2,325*2+0,3)*2,1+(2,325*2+0,3)*2,8		24,25500			
		OZ5: (6,2*2+0,3+0,3)*(2,1+0,28)/2		15,47000			
		OZ5: (6,88*2+0,3+0,3)*(2,8+0,708)/2		25,18744			
		OS: D/10': 3,575*(1,9+3,15)/2*2		18,05375			
136	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	192,77739	215,14	41 474,13	SOD D.1.1 a D.1.2
137	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	3,60578	24 563,00	88 568,77	SOD D.1.1 a D.1.2
		včetně distančních prvků					
		130 kg/m3 : 27,7368*0,130		3,60578			
177	430321514R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37	m3	4,99905	3 148,30	15 738,51	SOD D.1.1 a D.1.2
		deska : 10,3*1,89*0,2		3,89340			
		stupně : 0,3*0,15/2*1,89*26		1,10565			
178	430361825R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	0,64988	24 563,00	15 963,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		Včetně distančních prvků.					
		130 kg/m3 : (4,99905)*0,130		0,64988			
179	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	7,31400	2 526,60	18 479,55	SOD D.1.1 a D.1.2
		deska : (10,3+1,89)*2*0,3		7,31400			
180	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	7,31400	121,97	892,09	SOD D.1.1 a D.1.2
181	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	22,11300	1 605,07	35 492,91	SOD D.1.1 a D.1.2
		stupně : 0,45*1,89*26		22,11300			
182	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	22,11300	101,64	2 247,57	SOD D.1.1 a D.1.2
185	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	9,11219	2 762,91	25 176,16	SOD D.1.1 a D.1.2
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem					
		schodiště, OS D/10					
		(1,5*3,35*0,1)+(2,61*8,76*0,1)		2,78886			
		OZ5: (5,75*1,3+4,825*1,3+7,53*1,4+2,175*1,4)*0,1		2,73345			
		pod teraco podlahu '(2*4,18 + 4,08*2+1,89*1)*0,15		2,76150			
		Mezisoučet		8,28381			
		přidáno 10% na nerovnosti terénu : 6,38256*0,1		0,82838			
186	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	27,51000	342,19	9 413,65	SOD D.1.1 a D.1.2
		Podkl.beton pod ŽB konstrukcemi :					
		(1,5+3,35)*2*0,1+(2,61+8,76)*2*0,1		3,24400			
		OZ5: '(13,93*2+2,175*4+1,55*2)*0,1		3,96600			
		pod teraco podlahu: (2,18+4,08+3,89)*2*0,1		20,30000			
187	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	27,51000	96,56	2 656,37	SOD D.1.1 a D.1.2
197	R 401-07	D+M odvodňovací trubky do opěrné zdi, PVC D 70 mm, dl.300-350 mm	ks	10,00000	423,50	4 235,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5: 10		10,00000			
207	R 401-16b	Příplatek za bednění pohledového betonu stěn a sloupů	m2	43,91920	42,35	1 859,98	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5: pol.274		43,91920			
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější			13 019,85		
274	R 62-14	Vnější nátěr betonových povrchů	m2	43,91920	296,45	13 019,85	SOD D.1.1 a D.1.2
		schod: 6,0*(2,65+0)/2		7,95000			
		OZ5: '2,075*2,8+2,075*2,1		10,16750			
		OZ5: (2,8+0,708)/2*6,58		11,54132			
		OZ5: (2,1+0,28)/2*5,9		7,02100			
		OS: D/10': 3,575*(1,4+2,65)/2		7,23938			
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce			20 121,53		
296	631571004R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze šterkopísku 0-32 tř. I	m3	6,94479	1 232,39	8 558,69	SOD D.1.1 a D.1.2
		schod, OS: D/10': (1,5*3,35*0,15)+(2,61*8,76*0,15)		4,18329			
		pod podkladní desku teracové podlahy: (2*4,18 + 4,08*2+1,89*1)*0,15		2,76150			
297	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm	m3	1,19935	5 827,36	6 989,04	SOD D.1.1 a D.1.2
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,					
		OZ5 vnitřní prostor levá část - Švejdův pavilon: (5,78*2,075)*0,1		1,19935			
322	913 R00	Hzs - Stavební dělník	h	15,00000	304,92	4 573,80	SOD D.1.1 a D.1.2

Sondy a průzkumy při kontrole návazností

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				1 676,52	
041.N	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm STYRODUR	m2	4,29900	283,00	1 216,62	RTS 2025/2
		schod: 0,9*2,56+(1,9*0,3)		2,87400			
		OS: D/10': (1,6+3,15)*0,3		1,42500			
041.N	935111111R00	Osazení přík. žlabu do štěrkopísku z tvárníc 50 cm	m	3,15000	146,00	459,90	RTS 2025/2
		betonový žlab		3,15000			
Díl: 96		Bourání konstrukcí				61 537,03	
367	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	7,95959	2 164,09	17 225,27	SOD D.1.1 a D.1.2
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),					
		4,53*2,26*0,3		3,07134			
		1,1*0,4*5,35		2,35400			
		(0,6*1,4+3,58*1,4+3,58*1,45/2)*0,3		2,53425			
041.N	963042819R00	Bourání schodišťových stupňů betonových	m	29,64000	362,00	10 729,68	RTS 2025/2
		1,56*19		29,64000			
041.N	963053936R00	Bourání ŽB schodišťových ramen samonosných	m2	9,11040	1 877,00	17 100,22	RTS 2025/2
		1,56*5,84		9,11040			
379	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	0,83580	1 157,85	967,73	SOD D.1.1 a D.1.2
		S1: (0,95+0,3+0,15)*3,98*0,15		0,83580			
381	965043341R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	2,95424	1 458,53	4 308,85	SOD D.1.1 a D.1.2
		S1: (2,2+0,95+0,3+0,15)*3,98*0,08		1,14624			
		teraco podlaha: ((4,18*2)+(4,08*2)+(1,56*1))*0,1		1,80800			
382	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	0,83580	801,26	669,69	SOD D.1.1 a D.1.2
		pol.379		0,83580			
041.N	965081923R00	Bourání dlažeb beton.,teraco .tl.40 mm, pl.nad 1 m2	m2	19,66915	226,50	4 455,06	RTS 2025/2
		teraco stříška: 4,295*0,37		1,58915			
		teraco podlaha: (4,18*2)+(4,08*2)+(1,56*1)		18,08000			
041.N	965082933R00	Odstranění násypu tl. do 20 cm, plocha nad 2 m2	m3	2,71200	547,00	1 483,46	RTS 2025/2
		teraco podlaha: ((4,18*2)+(4,08*2)+(1,56*1))*0,15		2,71200			
385	965082941R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky přes 200 mm, jakékoliv plochy	m3	4,72824	144,84	684,84	SOD D.1.1 a D.1.2
		S1: 3,6*3,98*0,33		4,72824			
419	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	4,18000	935,94	3 912,23	SOD D.1.1 a D.1.2
		pro odbourání svislé části: 4,18		4,18000			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				89 809,52	
459	998012024R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 24 do 36 m	t	233,87896	234,00	54 727,68	SOD D.1.1 a D.1.2
460	998012035R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	233,87896	150,00	35 081,84	SOD D.1.1 a D.1.2
Díl: 711		Izolace proti vodě				27 718,00	
471	711191171RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu	m2	11,99350	22,87	274,29	SOD D.1.1 a D.1.2
		500 g/m2: OZ5 vnitřní prostor levá část - Švejdvův pavilon: (5,78*2,075) pod kačírek		11,99350			
473	711191271RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu	m2	44,11220	49,97	2 204,29	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5: 2,925*2,9+2,925*2,2		14,91750			
		OZ5: (2,9+0,808)/2*6,58		12,19932			
		OZ5: (2,2+0,38)/2*5,9		7,61100			
		OS: D/10': 3,575*(2,0+3,25)/2		9,38438			
487	67390529R	geotextilie PP, PES; funkce drenážní, separační, ochranná, vyztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; tl. při 2 kPa 4,20 mm	m2	67,32684	25,41	1 710,78	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5, OS: D/10': pol.473: 44,1122*1,2		52,93464			
		500 g/m2: OZ5 vnitřní prostor levá část - Švejdvův pavilon: (5,78*2,075)*1,2 pod kačírek		14,39220			
483	R 711-07	D+M hydroizolačního souvrství na stěnách pod úrovní terénu	m2	52,81420	444,68	23 485,42	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5: (2,825+6,33+2,825+6,2)*0,4		7,27200			
		OZ5: 2,925*2,9+2,925*2,2		14,91750			
		OZ5: (2,9+0,808)/2*6,58		12,19932			
		OZ5: (2,2+0,38)/2*5,9		7,61100			
		OS: D/10': 3,575*0,4		1,43000			
		OS: D/10': 3,575*(2,0+3,25)/2		9,38438			
475	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m	t	0,03000	1 165,47	34,96	SOD D.1.1 a D.1.2
476	998711193R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,03000	275,28	8,26	SOD D.1.1 a D.1.2
Díl: 713		Tepelné izolace				1 676,81	
500	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	3,36000	127,05	426,89	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5: 2,8*1,2		3,36000			SOD D.1.1 a D.1.2
512	283763206R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 100,0 mm; OH = 33 kg/m3; lambda = 0,033 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa; RtF: E	m2	3,42720	355,74	1 219,19	SOD D.1.1 a D.1.2
		OZ5: 3,36*1,02		3,42720			SOD D.1.1 a D.1.2
504	998713104R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 36 m	t	0,02000	1 176,48	23,53	SOD D.1.1 a D.1.2
505	998713193R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 500 m	t	0,02000	359,98	7,20	SOD D.1.1 a D.1.2
Díl: 767_06		Zábradlí				3 948,00	
676	Pol__0043	Oboustranné venkovní zábradlí schodiště,viz dokumentace, ozn. 35/Z	ks	-1,00000	60 984,00	-60 984,00	SOD D.1.1 a D.1.2
		odpočet původní řešení dl. 9,345 m					kalkulace
041.N	Pol__0043R	Oboustranné venkovní zábradlí schodiště,viz dokumentace, ozn. 35/Z	ks	1,00000	64 932,00	64 932,00	
		nové řešení dl. 9,95 m: 60984Kč/9,345*9,95= 64932 Kč					
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				91 411,99	
771	R 771-01	D+M velkoplošných schodišťových tvarovek z broušeného teraca tl. 40 mm rovné	m2	8,77300	4 658,50	40 869,02	SOD D.1.1 a D.1.2
		do tmele tl. 5 mm, vč.penetrace, stupnice i podstupnice :					
		původní: P03.8 : 13,34		-13,34000			
		nové: P03.8 : 26*(0,15+0,3)*1,89		22,11300			SOD D.1.1 a D.1.2
773	R 771-03	D+M velkoplošné teracové dlažby tl. 40 mm do tmele tl. 5 mm	m2	23,40115	2 159,85	50 542,97	
		P03.8 mezipodesty : (0,9+0,9)*1,89		3,40200			
		teraco podlaha: (4,18*2)+(4,08*2)+(1,89*1)		18,41000			
		teraco stříška: 4,295*0,37		1,58915			
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				85 202,23	SOD D.1.1 a D.1.2

SOD D.1.1 a D.1.2
SOD D.1.1 a D.1.2
SOD D.1.1 a D.1.2
SOD D.1.1 a D.1.2
SOD D.1.1 a D.1.2

Celkem

1 045 328,26

ZMĚNOVÝ LIST č.

042

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Odečet ocelových konstrukcí pod dřevěné terasy

Na základě doporučení dodavatele dřevěných teras bude nově podlaha z massaranduby uložena na roznášející dřevěné hranoly, pod které jsou použity systémové výškově a sklonově stavitelné plastové terče. Toto nové řešení generuje zároveň i finanční úsporu.

Předal: Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

Dopad do konečného termínu:

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

bez DPH

-529 023,36 Kč

NE

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A					
O:	SO 001	Vstupní objekt A					
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
554	R 762-01	D+M podlahového roštu z massaranduby 145/21 mm	m2	-255,82000	1 744,82	-446 359,85	SOD D.1.1 a D.1.2
		původní množství		-255,82000			
554N	R 762-01	D+M podlahového roštu z massaranduby 145/21 mm	m2	265,70000	1 744,82	463 598,67	SOD D.1.1 a D.1.2
		nové množství		265,70000			
555	R 762-02	D+M ochranné a dělicí rohože pod podlahu z massaranduby	m2	-255,82000	1 744,82	-446 359,85	SOD D.1.1 a D.1.2
		původní množství		-255,82000			
555N	R 762-02	D+M ochranné a dělicí rohože pod podlahu z massaranduby	m2	265,70000	1 744,82	463 598,67	SOD D.1.1 a D.1.2
		nové množství		265,70000			
N1		D+M dřevěný rošt podkladový hranol 42/70	bm	1 139,00000	191,00	217 549,00	vlastní
		náhrada ocelové konstrukce					
N2		D+M podkladní plastové terče včetně příslušenství (hlavy, podložky)	ks	1 900,00000	57,00	108 300,00	vlastní
		náhrada ocelové konstrukce					
703	Pol__0067	Roznášecí ocelová konstrukce podlahy,25,0 m2, ozn. 52.1/Z	ks	-1,00000	83 853,00	-83 853,00	SOD D.1.1 a D.1.2
704	Pol__0068	Roznášecí ocelová konstrukce podlahy,8,4 m2, ozn. 52.2/Z	ks	-1,00000	28 967,40	-28 967,40	SOD D.1.1 a D.1.2
706	Pol__0070	Roznášecí ocelová konstrukce podlahy,57,6 m2, ozn. 52.4/Z	ks	-1,00000	114 853,20	-114 853,20	SOD D.1.1 a D.1.2
707	Pol__0071	Roznášecí ocelová konstrukce podlahy,76,0 m2, ozn. 52.5/Z	ks	-1,00000	270 362,40	-270 362,40	SOD D.1.1 a D.1.2
708	Pol__0072	Roznášecí ocelová konstrukce podlahy,55,3 m2, ozn. 52.6/Z	ks	-1,00000	195 657,00	-195 657,00	SOD D.1.1 a D.1.2
709	Pol__0073	Roznášecí ocelová konstrukce podlahy,55,2m2, ozn. 52.7/Z	ks	-1,00000	195 657,00	-195 657,00	SOD D.1.1 a D.1.2

ZMĚNOVÝ LIST č.

044

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Záměna sifónů a odečet krytů sifonů, doplnění kempru na fasádu v rámci zelené střechy 1.np

V rámci uživatelského komfortu došlo k doplnění kempru pro odběr vody na zelené střeše 1.np. Dále došlo k záměně krytů sifonů za vzhlednější umyvadlé chromové sifony s dlouhou životností. Tento ZL generuje celkově úsporu finančních nákladů.

Předal: I

Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

Dopad do konečného termínu:

Počet příloh: (položkový rozpočet)

bez DPH

-56 648,50 Kč

NE

stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A				
O:	SO 001	Vstupní objekt A				
R:	D.1.4.01a	Umyvadlové sifony, zrušení krytů sifonu				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
149	55162328.AR	HL132/30 uzávěrka zápachová DN 30 5/4"pro umyvadla	kus	-72	626,80	-45 129,60
150	64291390R	Kryt sifonu Jika Lyra Plus H8193910000001	kus	-72	1 147,20	-82 598,40
N1	551611R	Sifon umyvadlový chromový U A4320	kus	72	814,80	58 665,60
N2	551612R	Výpust umyvadlová A31	kus	72	115,20	8 294,40
	Celkem za					-60 768,00

SOD D.1.4.01a

SOD D.1.4.01a

vlastní

vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A					
O:	SO 001	Vstupní objekt A					
R:	D.1.4.01a	Kemper na fasádu objektu se zelenou střechou					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
19	722181213RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 28 mm	m	2	88,80	177,60	SOD D.1.4.01a
85	722178114R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní IVAR.ALPEX-DUO, lisovaný spoj, D 26 x 3 mm, PN 10	m	2	279,90	559,80	SOD D.1.4.01a
92	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 mm	kus	1	224,50	224,50	SOD D.1.4.01a
96	722224212R00	Ventil mrazuvzdorný KEMPER FROSTI plus, DN 20 mm	kus	1	3 157,60	3 157,60	SOD D.1.4.01a
	Celkem za						4 119,50

ZMĚNOVÝ LIST č.

045

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Změna řešení vytápění garáží

Na základě požadavku byly doplněny 2ks teplovzdušných topidel do prostoru garáží 1.pp namísto původní pouhé přípravy. Zároveň byla zrušena připravenost pro 1ks topidla ve stávající garáži. Tato změna negeneruje nárůst finančních prostředků.

Předal:  Podpis: Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:  Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:  Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:  Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

-1 879,00 Kč

Dopad do konečného termínu:

NE

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A					
O:	SO 001	Vstupní objekt A					
R:	D.1.4.04	Změna techn. řešení vytápění garáže 1.PP					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
N1	735001	KA15-Z-1: Teplovodní ohřívač vzduchu Kalormax základní žaluzie, výkon 15 kW	kus	2	22 476,00	44 952,00	vlastní
N2	735002	Podpěra pevná pro Kalormax KA, l=700 mm	pár	2	3 259,00	6 518,00	vlastní
N3	735003	Montáž teplovodní ohřívač	kus	2	4 200,00	8 400,00	vlastní
10	vlastnícena	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu _ 800, 42x 40 mm	m	-81	141,00	-11 421,00	SOD D.1.4.04
52	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	-81	482,40	-39 074,40	SOD D.1.4.04
61	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	-81	44,60	-3 612,60	SOD D.1.4.04
116	734292726.GCM	Kohout kulový Giacomini R250DS přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	-1	720,00	-720,00	SOD D.1.4.04
124	vlastnícena	TA STAD DN 25 vyvažovací ventil bez vypouštění, s měřícími vsuvkami	kus	-1	2 688,00	-2 688,00	SOD D.1.4.04
127	vlastnícena	Flexi hadice IVAR opletení nerez - 5/4"FF (32x42); 50cm	kus	-2	1 236,50	-2 473,00	SOD D.1.4.04
	Celkem za					-119,00	

ZMĚNOVÝ LIST č.

047

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Zrušení pnutého podhledu		
Z důvodu uspokojení požadavků zadavatele na řízení osvětlení v celém prostoru atria, byl nahrazen pnutý podhled z kopolymerní folie na bázi PVC "Barisol" pevným akustickým podhledem se zavěšenými svítidla a možností řízení systémem Dali. Toto řešení přinese snazší servisování svítidel a zlepšení akustiky prostoru.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:
Dopad do konečného termínu:
Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

bez DPH	-131 550,74 Kč
	NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 759		Podhledy				-131 550,74
550	R 759-07	D+M pnutého podhledu z kopolymerní folie na bázi PVC "Barisol"	m2	-54,40050	3 815,74	-207 578,16
		odpočet podhledu		-54,40050		
551	R 759-08	D+M SDRK podhledu s rozptýleným děrováním a s absorpční tkaninou	m2	54,40050	1 397,55	76 027,42
		přípočet podhledu, náhrada za pol. 550		54,40050		
Celkem						-131 550,74

SOD D1.1. a D1.2

SOD D1.1. a D1.2

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Revize AVT		
Původně uvažované bezdotykové zobrazovací zařízení - obrazovka:IPS displej,86", 4K Ultra HD, bude nahrazeno dotykovým LCD displejem 86" ,Svítivost 400 cd/ m2;, podsvícení Direct LED,Kontrast 4000:1 / 10 000:1, automatické nastavení jasu, včetně skrytého zvedacího systému,přesné nastavení pro aretaci v jakémkoliv místě. Nově bude ve vstupní hale instalován LED zobrazovač o rozměrech 3012 x 1794 mm s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. JAS sestavy bude 600 nitů na m2. Zařízení / kontroler jenž se bude starat o distribuci obsahu bude umístěno v racku v místnosti A3135. Z kontroleru budou vedeny 5x FTP do soustavy segmentů v LED zobrazovači.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:
Dopad do konečného termínu:
Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

bez DPH

1 321 798,90 Kč
NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.08.01	Audio video technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Audio video technika				89 214,90	
1	Pol__0001	Bezdotykové zobrazovací zařízení - obrazovka:IPS displej,86", 4K Ultra HD s rozlišením 3840 x 2160, bodů, 16:9. svítivost min. 500 cd/m2, široké pozorovací úhly 178° horizontálně i vertikálně.	ks	-1,00000	46 940,10	-46 940,10	SOD D.1.4.08.01
2	Pol__0002	držák monitoru:Fixní nástěnný držák pro velké displeje min. 86", min. nosnost 100 kg	ks	-1,00000	2 668,70	-2 668,70	SOD D.1.4.08.01
3	Pol__0003	keramická tabule pro popis fixem určená na stěnu s dvouvrstvým keramickým povrchem vypalovaným nad, 800°C,sendvičová konstrukce min. 16 mm, odkládací polička po celé délce tabule, 200x120 cm	ks	-1,00000	9 126,30	-9 126,30	SOD D.1.4.08.01
N1	Pol__0030	dotykový LCD displej 86" ,Svítivost 400 cd/ m2;,, podsvícení Direct LED,Kontrast 4000:1 / 10 000:1, automatické nastavení jasu, Multidotyk:50 počet dotyků,repriduktory 45W, Operační paměť 8 GB,Interní úložiště 64 G, včetně skrytého zvedacího systému,přesné nastavení pro aretaci v jakémkoliv místě, výškový rozsah max 65cm	ks	1,00000	144 000,00	144 000,00	vlastní
N2	Pol__0031	dodávka, instalace, kompletace AVT dotykového displeje	kpl	1,00000	3 950,00	3 950,00	vlastní
Díl: 3		Audio video technika				1 232 584,00	
N3	Pol__0032	LED stěna - Technologie obrazovky Direct View LED (DVLED) Rozteč pixelů 1,5 x 1,5 mm Jas 600 cd/m² Úhlopříčka obrazovky 3,43 m (135") Rozlišení displeje 1920 x 1080 pixelů Poměr stran 16:9,pozorovací úhel 140°/140°,životnost světelného zdroje 100000 hodin (50% jas),kontrast 4000:1,včetně kontroleru	ks	1,00000	1 122 000,00	1 122 000,00	vlastní
N4	Pol__0033	dálkový spínač napájení- dálkové ovládání napájení LED stěny	ks	1,00000	27 200,00	27 200,00	vlastní
N5	Pol__0034	napájecí zdroj na DIN lištu	ks	1,00000	384,00	384,00	vlastní
N6	Pol__0035	dodávka, instalace, kompletace AVT	kpl	1,00000	83 000,00	83 000,00	vlastní
Celkem						1 321 798,90	

ZMĚNOVÝ LIST č.

049

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: Narovnání zemních prací venkovních objektů		
Tento změnový list řeší narovnání zemních prací včetně pažení, odečet nahrazených plastových kanalizačních šachet a generuje tak finanční úsporu.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:
Dopad do konečného termínu:
Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

bez DPH	-1 714 201,19 Kč
	NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.01b	Venkovní rozvody - změny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	-1 673 392,91				
1	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	-845,00000	895,10	-756 359,50	SOD D.1.4.01b
		odpočet		-845,00000			
N1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	104,00000	220,50	22 932,00	RTS 2025/2
		Venkovní kanalizace : u stávající garáže: '0,8*(0+65)*2		104,00000			
N2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	52,00000	53,20	2 766,40	RTS 2025/2
		50% : 104*0,5		52,00000			
2	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	-64,00000	91,50	-5 856,00	SOD D.1.4.01b
		odpočet		-64,00000			
3	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	-456,00000	176,90	-80 666,40	SOD D.1.4.01b
		odpočet		-456,00000			
4	151101103R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 8 m	m2	-1 618,40000	239,20	-387 121,28	SOD D.1.4.01b
		odpočet		-1 618,40000			
5	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	-64,00000	20,30	-1 299,20	SOD D.1.4.01b
6	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	-456,00000	91,50	-41 724,00	SOD D.1.4.01b
7	151101113R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 8 m	m2	-1 618,40000	133,50	-216 056,40	SOD D.1.4.01b
8	R151101311	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 2 m	m3	-266,40000	10,20	-2 717,28	SOD D.1.4.01b
9	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	-455,88000	11,50	-5 242,62	SOD D.1.4.01b
10	151101312R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 8 m	m3	-809,20000	12,20	-9 872,24	SOD D.1.4.01b
13	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	-397,00000	394,40	-156 576,80	SOD D.1.4.01b
		809,2*0,6		-397,00000			
13	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	150,80000	64,00	9 651,20	SOD D.1.1 a D.1.2
		tam a zpět zpětný zásyp : 75,4*2		150,80000			
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	28,60000	122,00	3 489,20	SOD D.1.1 a D.1.2
		přebytečná zemina: 104-75,4		28,60000			
15	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	143,00000	4,91	702,13	SOD D.1.1 a D.1.2
		+5 km : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 28,6*5		143,00000			
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	104,00000	125,36	13 037,44	SOD IO 03.1b-1
		pol.N1		104,00000			
17	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	75,40000	68,00	5 127,20	SOD D.1.1 a D.1.2
		pro zpětný zásyp:		75,40000			
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	28,60000	12,20	348,92	SOD D.1.4.01b
		28,60000		28,60000			
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-860,60000	88,80	-76 421,28	SOD D.1.4.01b
		odpočet		-936,00000			
		u stávající garáže: 0,8*65*(2-0,45-0,1)		75,40000			
21	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	28,60000	296,00	8 465,60	SOD D.1.1 a D.1.2
		28,60000		28,60000			
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení	-40 625,40				
42	894431112R00	Osazení plastové šachty z dílů prům.600 mm, Wavin	kus	-3,00000	565,80	-1 697,40	SOD D.1.4.01b
54	894431441RAA	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 3,00 m, přímá dno KG D 160 mm Poklop litina TEGRA 600/100 B125 Wavin	kus	-3,00000	12 976,00	-38 928,00	SOD D.1.4.01b
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	-182,88				
65	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	-2,88000	63,50	-182,88	SOD D.1.4.01b
Celkem		-1 714 201,19					

ZMĚNOVÝ LIST č.

050

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**
Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny "VRN a ostatní náklady":		
Zdůvodnění viz samostatná příloha.		
Předal:		Podpis: Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:		Podpis: Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:		Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:
Dopad do konečného termínu:
Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

bez DPH

406 089,04 Kč

ANO, viz příloha „Zdůvodnění
prodloužení lhůty výstavby"

Položkový soupis prací a dodávek		
S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení
	ZL - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
O:	OVRN	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady				
R:	OVRN	Vedlejší a ostatní náklady- navýšení ceny za prodloužení doby výstavby ze 761 dní o 56 dnů na 817 dnů				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 005		Vedlejší náklady					8 417,92	
002.N1	005-02 R	Provoz objednatele	den	56,00000	67,22	3 764,32	ZL 002	
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech, v nichž se stavební práce provádí.								
002.N2	005-03 R	Koordinační činnost	den	56,00000	83,10	4 653,60	ZL 002	
Díl: 006		Ostatní náklady					397 671,12	
002.N4	006-02 R	Staveniště	den	56,00000	6 563,49	367 555,44	ZL 002	
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou zhotoviteli podle podmínek smlouvy								
002.N5	006-05 R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	den	56,00000	537,78	30 115,68	ZL 002	
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachové směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).								
CELKEM						406 089,04		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.4.06.1	Měření a regulace - I.část- odpočet kabeláže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 01-54	Montážní materiál					-700,00
-------------------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

97	ELKARB0517327	PRAFlaCom F 1 x 2 x 0,8	m	-50,00000	14,00	-700,00
----	---------------	-------------------------	---	-----------	-------	---------

SOD D.1.4.06.1

Díl: 19-51	Elektromontážní práce					-1 060,00
-------------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------

125	222280551	PRAFlaCom 1x2x0,8 volně ve žlabu	m	-50,00000	21,20	-1 060,00
-----	-----------	----------------------------------	---	-----------	-------	-----------

SOD D.1.4.06.1

Celkem						-1 760,00
---------------	--	--	--	--	--	------------------

ZDŮVODNĚNÍ PRODLOUŽENÍ LHŮTY VÝSTAVBY

MOÚ Brno – dostavba pavilonu A, návrh dodatku č. 7 ke smlouvě o dílo na stavební práce ze dne 11.10. 2023

V rámci dodatku č. 7 budou sjednány věcné změny předmětu plnění, které budou mít dopad na dobu provádění díla. Jedná se zejména o změny technických a technologických zařízení, které jsou vyvolány např. změnami legislativy, případně též rozvojem areálu objednatele v období od zpracování zadání zadávací dokumentace stavebních prací a po dobu realizace stavby a požadavky na udržení kvality životního prostředí a vyšších požadavcích na ochranu měkkých cílů. Při provádění díla byl rozšířen předmět plnění o technická a technologická zařízení související s vývojem legislativního rámce, tlaku na snižování dopadu na životní prostředí a tlaku na zvýšení bezpečnosti osob a technických systémů zajišťujících provozuschopnost budov a areálu nemocnice.

ZL 028: upgrade systému Honeywell EBI z verze R500.1 na R700.2 CU1 z důvodu končící podpory výroby

Výrobce ukončil podporu stávající verze BMS EBI R500.1 a neumožňuje její rozšíření, tzn. z důvodu nedostatečné volné kapacity nelze zapojit systémy, které jsou součástí nových objektů (dostavba pavilonu A a vybudování COP). Z uvedeného důvodu je pro realizaci díla (dostavba pavilonu A i vybudování COP) a pro další technologický rozvoj areálu MOÚ nezbytný upgrade systému EBI na novou verzi R700.2 CU1 s termínem dokončení 31.12. 2025. Přínosem nové verze BMS EBI je výrobcem zajištěná technická podpora, vyšší úroveň zabezpečení a významná vylepšení v oblasti kybernetické bezpečnosti. Rozšíření předmětu díla zahrnuje upgrade 15 000 stávajících datových bodů, jejich parametrizaci a provedení komplexních zkoušek včetně zkušebního provozu sledovaných systémů nemocnice, který předchází "připojení objektu A".

ZL 028 vyvolá celkové prodloužení lhůty pro provádění stavby. Doba prodloužení vyplývá z navýšení pracnosti potřebné doby na provedení prací po nasazení nové verze SW systému, tj. parametrizace 15 000 stávajících datových bodů a provedení komplexních zkoušek včetně zkušebního provozu sledovaných systémů nemocnice, které jsou součástí výše uvedeného ZL. Po dokončení těchto prací lze implementovat objekt A a parametrizovat body, které jsou součástí SOD a ZL 031.

ZL 030: MaR šedá voda, + ZL 021: Revize PD ZTI, Využití dešťové vody vyplývající z „Dokumentace k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu“

Na základě doporučení z „Dokumentace k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu“ (zpracovatelé Mgr. Šárka Tomanová, Ing. Jan Šlemr Ph.D) k hospodaření s vodou byl rozšířen předmět díla o systém využívání dešťových vod, spočívající v doplnění akumulčního objemu retenční nádrže, doplnění technologie čištění a čerpání jímané vody a doplnění odděleného rozvodu užitkové vody pro splachování.

Doplnění této technologie má dopad v rozšíření předmětu díla v profesi elektro (napájecí obvody doplnění výzbroje rozvaděčů), profese MaR a BMS (řízení a monitoring technologie pro využití dešťové vody).

ZL 031: MaR rozšíření datových bodů

Na základě rozšíření instalovaných technologií M-bus, Split jednotky, VRF jednotky, tepelná čerpadla a zdroje chladu s integrací do systému BMS, MaR bylo doplněno navýšení datových bodů prostřednictvím datových sběrnic, které jsou nezbytné pro řádné připojení a provoz výše uvedených technologií.

Toto rozšíření lze provést až po výše uvedeném upgradu systému Honeywell EBI (ZL 028) a dokončení kompletace veškerých komponent z SOD a ZL032, ZL 034, ZL037.

ZL 032: revize VZT a chlazení

Změna systému přímého chlazení a centrálního zdroje technologické chlazené vody

V polovině roku 2024 bylo vydáno nařízení EU č. 573/2024 o F-plynech kterým se urychluje přechod k přírodním chladivům, které výrazně zpřísňuje pravidla pro HFC chladiva, dochází k zásadním změnám v používání některých typů chladiv.

S účinností od 1. ledna 2027 je zakázáno uvádět na trh split klimatizační systémy s náplní vyšší než 3 kg chladiva R-410a, pokud jejich GWP (Global Warming Potential) přesahuje hodnotu 750. Vzhledem k tomu, že R-410a má GWP 2088, toto chladivo do uvedené kategorie spadá a jeho použití v nových systémech již nebude nadále povoleno. Dále se předpokládá postupné omezování možnosti servisu starších zařízení a růst ceny chladiva R-410a v důsledku zpřísňujících se emisních kvót a snižující se dostupnosti na trhu.

Z těchto důvodů byl na základě revize projektové dokumentace vzduchotechniky a přímého chlazení, změněn předmět díla tak, že původní zařízení využívající chladivo R-410a byla nahrazena systémy pracujícími s chladivem R-32 (GWP 675). Tato změna s sebou nese věcné rozšíření předmětu, neboť aby byly splněny požadavky na maximální povolené množství případně uniklého chladiva do vnitřního prostoru, byly chladicí systémy rozděleny do menších decentralizovaných celků.

Z výše uvedených důvodů je změno chladivo u centrálního zdroje chladu (ZL č.14) z původního R-134a (GWP 1340) na chladivo R-513a (GWP 631), které je klasifikováno jako A1, tedy nehořlavé a nízké toxické. Změna technologie má dále dopad v rozšíření předmětu díla v profesi elektro (napájecí obvody doplnění výzbroje rozvaděčů), profese MaR a BMS (a monitoring většího počtu zařízení přímého chlazení).

ZL 034: revize NN část 2

Inteligentní řízení osvětlení společných prostor

Předmět díla byl rozšířen o řešení systému inteligentního ovládání osvětlení společných prostor v závislosti na denním osvětlení a provozním stavu jednotlivých pracovišť. S tím souvisí doplnění řídicích komponent, záměna svítidel ve společných prostorech za světla s předřadníky komunikujícími v protokolu DALI a záměna pohybových čidel.

Rozšíření má vliv na rozsah prováděného díla s dopadem do výměr kabeláže, osazení a rozměry rozvaděčů. Změna řešení přispěje k zlepšení provozní ekonomiky a snížení zatížení životního prostředí stavbou a jejím provozem.

ZL 037: revize slaboproud

Zvýšení odolnosti systému EZS a EKV, posílení nástrojů ochrany měkkých cílů, nasazení nové softwarové nadstavby bezpečnostních systémů

V souvislosti se zhoršující se bezpečnostní situací a narůstající potřebou zabezpečení ochrany měkkých cílů je provedena změna systémových komponent systému elektronického zabezpečení a elektronické kontroly vstupu za výkonnější technologii umožňující větší počet zabezpečených oblastí a lepší funkcionalitu ve smyslu exportu stavových informací do dalších technologií, zejména za účelem omezení neoprávněného pohybu neznámých osob a potřebě navýšení kapacit těchto systémů.

Změnou technologie se vytvoří technologická připravenost na další vývoj a integraci s nadřazenými technologickými celky.

V souvislosti s popsanou změnou poplachového zabezpečovacího a tísňového systému a elektronické kontroly vstupu je předmět díla rozšířen o implementaci nové softwarové nadstavby, která sjednocuje databáze a vizualizace v celém areálu nemocnice.

ZL 038: revize rozsahu venkovní kanalizace

Rozšíření předmětu díla – změna rozsahu provádění venkovní kanalizace

V průběhu prací na nové venkovní kanalizaci bylo zjištěno, že stávající areálovou kanalizací je nutno vzhledem k jejímu nevyhovujícímu stavu provést částečně nově. Na základě této skutečnosti byla zpracována revize projektové dokumentace a došlo tak k rozšíření prací a dodávek oproti původnímu rozsahu včetně nového připojení kanalizace z objektu PET centra, které původní dokumentace nepředpokládala k řešení.

ZL 039: zemní kotvy osa 16 včetně ostatních souvisejících prací

Rozšíření předmětu díla – Změna provádění opěrné stěny v ose 16'

V průběhu výstavby bylo zjištěno několik odchylek provedení stávajících konstrukcí v blízkosti, či přímé souvislosti s „Dostavbou pavilonu A“. Oproti předpokladům v zadávací dokumentaci byly tyto konstrukce v minulosti realizovány odchýlně od dokumentace skutečného provedení, kterou disponuje zadavatel. Tyto odchylky vyvolaly potřebu rozšíření předmětu díla související s odstraněním těchto konstrukcí a provedením nových konstrukcí.

V průběhu provádění zemních prací a zajištění stavební jámy bylo zjištěno, že stávající opěrná stěna OS4 a blízké podzemní základové konstrukce nejsou provedeny podle dostupné dokumentace skutečného provedení stávající budovy Švejdova pavilonu.

Po odkrytí byl zjištěn větší rozsah bouraných konstrukcí (viz ZL003) a odlišný způsob založení. Výkopy bylo nutné provést ve větším objemu a bylo nutno vybourat nalezený základový pas a teprve následně provádět záporovou stěnu. Část výšky výkopu stavební jámy bylo nutné zajistit provedením svahovaného otevřeného výkopu, důvodem bylo provedení původních zásypů z nez hutnitelného materiálu.

Tato skutečnost neumožnila realizovat kotvenou opěrnou stěnu dle původního návrhu přibetonováním k pažící stěně v celé výšce. Horní část opěrné stěny byla betonována v otevřeném výkopu do oboustranného bednění, se stabilizačními žebry, která byla staticky zajištěna pomocí 3 ks šikmo vrtaných mikropilot ve výpažnici namísto pramencových kotev. Zahájením realizace pomocné pracovní plochy (násypu) pro dopravu a práci vrtné soupravy se pozastavily vzhledem k omezeným prostorovým podmínkám probíhající práce na opěrné stěně v ose 15, na venkovní kanalizaci u retenční nádrže, u stávajícího PET Centra a v místě napojení na stávající stoku. Tyto práce mohly být znovu obnoveny až po provedení šikmých mikropilot, odvozu vrtné soupravy a odstranění pomocného násypu tvořící pracovní plochu.

ZL 041: revize rozsahu opěrných stěn a venkovního schodiště

Rozšíření předmětu díla – opěrná stěna OS5 u jihozápadního nároží Švejdova pavilonu

Při provádění zemních prací pro retenční nádrž a kanalizační stoku bylo zjištěno, že anglický dvorek při jihozápadním nároží Švejdova pavilonu není realizován v souladu s dostupnou dokumentací skutečného provedení. Dvorek byl oproti prováděnému výkopu založen mělko a musel být vybourán a následně byla realizována nová opěrná stěna OS5 včetně zhutněného podsypu.

Rozšíření předmětu díla – Venkovní schodiště s opěrnou stěnou mezi osami D/10'

Nosná konstrukce venkovního schodiště mezi osami D/10' měla být podle zadávací dokumentace ponechána stávající a v souvislosti se zvýšením stropu stávajících garáží doplněna o sedm schodišťových stupňů a měla být provedena nová povrchová úprava obkladem schodišťovými tvarovkami. Po odtěžení zásypu kolem stávající garáže bylo zjištěno, že schodiště je založeno na násypu

z nezhuhtitelného materiálu (v důsledku nespojité křivky zrnitosti použitého materiálu). Rovněž bylo zjištěno, že související opěrná stěna vykazuje několik statických poruch. Z uvedených důvodů bylo stávající schodiště vybouráno i se související opěrnou stěnou a nahrazeno novou konstrukcí založenou na rostlém terénu.

Po dokončení výše uvedených nových konstrukcí (ZL 038, 039, 041) mohou být dokončeny hutněné zásypy, zpevněné plochy a sadové úpravy.

ZÁVĚR

Věcné změna díla, které jsou specifikovány ve změnových listech k dodatku č. 7 (v celkové ceně cca 22,605 mil. Kč bez DPH) mají dopad na lhůtu provádění díla. Prodloužení lhůty bylo určeno výpočtem s přihlédnutím k poměru ceny díla k době provádění. Základem pro výpočet jsou hodnoty parametrů cena díla a doba provádění dle smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 6.

Výpočtem bylo určeno, že doba provádění v důsledku změn dle D7 má být prodloužena o 60 dnů, na základě toho a s přihlédnutím k technologickým postupům se strany dohodly na prodloužení lhůty o 56 dnů.

V důsledku prodloužení lhůty pro provádění stavby vzrostou poměrně také ostatní a vedlejší rozpočtové náklady stavby (OVRN).

Zpracoval: [REDACTED]

V Brně: 17.10.2025



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



MOÚ Brno – dostavba pavilonu A

Příloha č. 2
ZL 011

(na další straně dodatku)

ZMĚNOVÝ LIST č.

011

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny: "Skutečný objem zemních prací v rámci rýh svodných rozvodů pro geotermálních vrtů"

Geologické poměry ve stavební jámě jsou složitější, než zachytil geologický průzkum, který předcházel projektové přípravě stavby. Na většině plochy stavební jámy pod úrovní základové spáry se nachází skalní masiv, hornina tř. těžitelnosti 6, zejména v prostoru mezi osami G – J, který však místně přechází až do hornin třídy těžitelnosti 3.

Svodné potrubí geotermálního rezervoáru k tepelným čerpadlům je většinově vedeno v části půdorysu kde se nachází skalní masiv, hornina tř. těžitelnosti 6, což je vyšší těžitelnost, než v této části předpokládala Zadávací dokumentace.

Tato skutečnost vedla ke zvýšené pracnosti s dopadem na lhůtu provádění. V důsledku nepředpokládaných diskontinuit podloží se skalní masiv při odtěžování vylamoval v blocích, což vedlo k odtěžení větší kubatury výkopku, těžení bylo nutno provádět těžkým pneumatickým bouracím kladivem osazeným na pásovém rypadle.

Pohyb techniky byl limitován již provedenými stavebními konstrukcemi, základovými patkami, a konstrukcí pro parkovací zakladač, které byly z technologických důvodů provedeny před svodnými rozvody geotermálního rezervoáru.

Vzhledem ke stísněným prostorovým poměrům ve stavební jámě nebylo možné nasadit více těžké techniky, rovněž odvoz výkopku byl komplikovaný nutností vyvážení výkopku na mezideponii v prostoru stavební jámy a následné nakládání na těžkou přepravní techniku.

Z uvedených důvodů, provádění svodných rozvodů zamezilo přístupu do stavební jámy jakékoliv další technice a v důsledku toho nebylo po dobu provádění prací souvisejících s ukládáním svodného potrubí, možné provádět jakékoliv další stavební práce v prostoru stavební jámy.

Vzhledem ke skutečnosti, že tyto práce jsou v harmonogramu na kritické cestě, jejich provedením je podmíněno provedení základové desky a následné provádění horní stavby, se lhůta prodlužuje o 50 dnů.

Předal: Ing. Michal Hrdlička Podpis: Datum: 27.11.2024

Vyjádření GP:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno: Podpis: Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno: Podpis: Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

887 797,48 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO

Počet příloh: (položkový rozpočet) stran

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	ZL 011	Zemní práce rýhy pro tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	978.1	ZL Výpomoc pro IO 02.2				841 437,16	
448	132101112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	-230,00000	152,46	-35 065,80	SOD D.1.1 a D.1.2
		výkopek na meziskládku : 230 odpočet		-230,00000			
011.N1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	129,00000	208,00	26 832,00	RTS 2024/2
		výkop: 86*1,5*2=258 m3					
		tř.3 50%: 258*0,5		129,00000			
011.N2	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	129,00000	447,50	57 727,50	RTS 2024/2
		výkop: 86*1,5*2=258 m3					
		tř.4 50%: 258*0,5		129,00000			
1	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	407,00000	895,10	364 305,70	D.1.4.01a
		výkop: 92,5*2,2*2		407,00000			
011.N3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m2	129,00000	170,50	21 994,50	RTS 2024/2
		258*0,5		129,00000			
8	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	203,50000	128,10	26 068,35	D.1.4.01a
		407*0,5		407,00000			
449	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	76,00000	92,32	7 016,32	SOD D.1.1 a D.1.2
		původní odpočet		-440,00000			
		zemina zpět na zásyp : 258*2		516,00000			
450	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	164,75000	122,82	20 234,60	SOD D.1.1 a D.1.2
		přebytečná zemina z rýh : 20 odpočet		-20,00000			
		vytěžená zemina z vrtů : 133 odpočet		-133,00000			
		vhodná zemina z meziskládky		317,75000			
451	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 647,50000	4,91	8 089,23	SOD D.1.1 a D.1.2
		(20+133)*10 odpočet		-1 530,00000			
		317,75*10		3 177,50000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	ZL 011	Zemní práce rýhy pro tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
10	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m <i>zemina tř.6 z výkopu</i>	m3	407,00000 <i>407,00000</i>	210,70	85 754,90	D.1.4.01a
11	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km <i>407*10</i>	m3	4 070,00000 <i>4 070,00000</i>	17,60	71 632,00	D.1.4.01a
452	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 <i>odpočet původní: -210</i> <i>vhodná zemina z meziskládky pro zásypy 317,75+258</i>	m3	365,75000 <i>-210,00000</i> <i>575,75000</i>	67,76	24 783,22	SOD D.1.1 a D.1.2
453	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>odpočet původní: -180</i> <i>zemina 3-4 z výkopu</i> <i>vhodná zemina z meziskládky</i>	m3	395,75000 <i>-180,00000</i> <i>258,00000</i> <i>317,75000</i>	121,97	48 269,63	SOD D.1.1 a D.1.2
15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm <i>(92,5+86)*0,15*2</i>	m3	53,55000 <i>53,55000</i>	838,20	44 885,61	D.1.4.01a
454	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu <i>odpočet původní: -30</i>	m3	-30,00000 <i>-30,00000</i>	578,50	-17 355,00	SOD D.1.1 a D.1.2
455	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	-30,00000	342,19	-10 265,70	SOD D.1.1 a D.1.2
456	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů <i>odpočet původní: -153</i>	m3	-153,00000 <i>-153,00000</i>	296,45	-45 356,85	
16	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	407,00000	304,90	124 094,30	D.1.4.01a
457	451572111RK1	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm <i>odpočet původní: -20</i> <i>(92,5+86)*0,1*2</i>	m3	15,70000 <i>-20,00000</i> <i>35,70000</i>	1 133,29	17 792,65	SOD D.1.1 a D.1.2
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					46 360,32	
459	998012024R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 24 do 36 m	t	120,73000	234,00	28 250,82	SOD D.1.1 a D.1.2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	ZL 011	Zemní práce rýhy pro tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou

460	998012035R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	120,73000	150,00	18 109,50
-----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

SOD D.1.1 a D.1.2

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou

Celkem						887 797,48
---------------	--	--	--	--	--	-------------------