

**Změnový list číslo 189**
**Identifikace akce**

 Název akce: **Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně**

Číslo akce SMVS: -

 Objednatel:
 

- I. Statutární město Brno
- II. **ARENA BRNO, a. s.**
- III. Brněnské komunikace a.s.
- IV. Teplárny Brno, a.s.

Zastoupen: Objednatel

 Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.,** Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

SPST: Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM

 Projektant: **Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s.**  
 Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.

**Předmět změnového listu**

Napojení dveří do hlediště 1.NP a 5.NP na ASSET s možností držení dveří v otevřené poloze a ovládáním z velínu

**Část díla dotčená změnovým listem**

D.1.4.08 - elektronické komunikace

(ZL rozdělen na dvě části dle rozdělení na část Arena MK a druhá část Arena NSA)

**Popis změny, popis technického řešení**
**Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :**

Dotčené dveře do hlediště v 1.NP a 5.NP, které nejsou ventilační pro systém ZOZK, byly vybaveny pouze čtečkou EKV a ovládáním elektromechanického zámku. Dveře, kterou řešeny jako ventilační byly uvažovány s vybavením čtečkou EKV a ovládáním elektromotorického zámku a otevíracího pohonu. V obou případech nebylo možné dveře trvale držet v otevřené poloze.

**Nové řešení :**

Změnou dochází k dovybavení řešených dveří o mechanismus, který udrží dveře trvale v otevřené poloze. Dveře, které nejsou ventilační pro systém ZOZK budou doplněny o elektromechanické aretace v samozavíracích. U dveří, které jsou ventilační pro systém ZOZK, dochází k úpravě zapojení. U každých dveří bylo doplněno tlačítko pro uzavření dveří, které slouží pro obsluhu personál. U dveří, které jsou vybaveny otevíracími pohony pro systém ZOZK byly doplněny mikrospínače do panikové hrady, které slouží jako pokyn k automatickému otevření dveří pomocí elektropohonu. Jelikož popsaný způsob ovládání dveří vyžaduje více ovládacích výstupů a monitorovacích vstupů, bylo nutné doplnit HW systému ASSET, související kabeláže a provést související dodatečně SW práce. Pro napájení doplněných komponent EKV byly doplněny zálohované pomocné zdroje. V souvislosti s doplněním napájecích zdrojů bylo nutné doplnit do silnoproudu také napájecí přívody.

**Zdůvodnění změny :**

Potřeba provedení změny vznikla v průběhu výstavby a projekce RPD, během kterých bylo zjištěno, že Původní řešení není vyhovující pro budoucí provoz Díla. Původní řešení otevírání řešených dveří do hlediště 1.NP a 5.NP neumožňuje dveře, které neslouží jako ventilační pro systém ZOZK, držet otevřené (nepočítalo se s jejich aretací během provozu Díla při pořádaných akcích); tyto by se tedy v těchto situacích stále zavíraly, což je nežádoucí (zásadním způsobem byl by omezen průchod návštěvníků i obsluhu personálu). Současně Původní řešení řešených dveří neumožňovalo dostatečné ovládání ze strany obsluhu personálu MFH, zejm. by nebylo možné všechny dveře otevírat a zavírat najednou, což by mělo negativní vliv nejen na plynulost a efektivitu provozu, ale i jeho bezpečnost. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro řádné provedení, provoz a bezpečnost provozu Díla a která je dána okolností (nedostatek Původního řešení, což nebylo před uzavřením smlouvy snadno odhalitelné), kterou zadavatel i přes vynaložení náležitě péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

**Vliv změny na výkresovou dokumentaci :**

Má vliv na projektovou dokumentaci D.1.4.08.

**Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :**

zadáno v CDE kontrola č 1550 ze dne 6.7.2025

**Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :**

Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín

Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla

Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 189

**Přílohy:**

1. Rozpočet změny
2. CN Projekt ASŘ
3. CN Projekt Elektro
4. CN Elektro

Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	682 600,68 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	682 600,68 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	<b>682 600,68 Kč</b>
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:</b>	<b>825 946,82 Kč</b>

Za zhotovitele:

Za zhotovitele:

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: D70325\_05E  
Stavba: **MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy**

KSO:  
Místo: Výstaviště Brno

CC-CZ:  
Datum: 18.02.2026

Zadavatel:  
SMB, ARENA, BKOM, TB

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
HOCHTIEF CZ a. s

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
HOCHTIEF CZ a. s

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>682 600,68</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>682 600,68</b>	<b>143 346,20</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>825 946,88</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: D70325 05E

**Stavba:** MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Místo: Výstaviště Brno

Datum: 18.02.2026

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o.,  
APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>682 600,68</b>	<b>825 946,88</b>	
<b>11</b>	<b>Dodatek č.11</b>	682 600,68	825 946,88	<b>STA</b>
<b>ZL 189A</b>	<b>1NP Ovládání všech dveří do hlediště - NSA</b>	384 900,92	465 730,12	Soupis
<b>ZL 189B</b>	<b>1NP Ovládání všech dveří do hlediště - MK</b>	297 699,76	360 216,76	Soupis

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

11 - Dodatek č.11

Soupis:

**ZL 189A - 1NP Ovládání všech dveří do hlediště - NSA**

Místo: Výstaviště Brno

Datum: 18.02.2026

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o.,  
APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

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

## Náklady soupisu celkem

**384 900,92**

D	D10	Ostatní					51 063,92	
1	M	1408148R	Prostupy stěnami, stropem, jádrové vrtní včetně začíštění do průměru 50mm	ks	8,000	2 308,000	18 464,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		8		8,000			
2	M	1408151R	Popis prvků a tras	ks	102,000	12,000	1 224,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		102		102,000			
3	M	1408152R	Protipožární ucpávky	m2	1,200	8 462,000	10 154,40	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		1,2		1,200			
4	K	1408154R	Stavební přípočty a koordinace s ostatními profesemi	hod	12,000	495,000	5 940,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		12		12,000			
5	K	1408157R	Výchozí revize	hod	2,000	604,000	1 208,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		2		2,000			
6	K	1408158R	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	495,000	990,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		2		2,000			
7	K	1408164R	Doprava	km	1 000,000	13,000	13 000,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		1000		1 000,000			
8	K	1408168R	Přesun hmot	tun	0,080	1 044,000	83,52	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		0,08		0,080			
D	D3	Elektronická kontrola vstupu - EKV					307 235,00	
9	M	1409022R	Výstupní reléový modul	ks	33,000	3 464,000	114 312,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Doplnění přídatného modulu 4x výstupního relé pro LM 6.20 nebo 16.20					
	VV		ZL222 - D.1.4.09					
	VV		33		33,000			
10	M	1408038R	Spínaný zdroj, 27,6 V ss / 7,4 A (10 A krátkodobě) pro zámky, aku max. 2 x 65 Ah	ks	1,000	6 671,000	6 671,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Spínaný napájecí zdroj v krytu s indikačními LED schválený podle normy EN54-4. Jeho výstup o napětí 27,6 V ss dodává do zátěže stejnosměrný proud až 7,4 A (10,0 A po dobu max. 5 minut) a současně umožňuje dobíjení záložních akumulátorů s kapacitou až 65 Ah.					
	VV		D.1.4.08					
	VV		1		1,000			
11	M	1409074R	Baterie 12 V / 24 Ah	ks	2,000	2 909,000	5 818,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž do racku					
	VV		D.1.4.09					
	VV		2		2,000			
12	M	1408040R	Koordinace s dodavatelem dveří, vrat	ks	36,000	1 044,000	37 584,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Součástí ASŘ je dodávka elektro zámků, kabelu s konektorem, kabelových průchodek, protiplechu.					
	VV		D.1.4.08					
	VV		36		36,000			
13	M	1409056R	Kabel hlásičové linky 2x2x0,8	m	526,000	53,000	27 878,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: B2caS1D0, bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru					
	VV		D.1.4.09					
	VV		526		526,000			
14	M	1408047R	Instalační kabel FTP cat. 5e, LSOH, B2ca-s1,d1,a1	m	846,000	34,000	28 764,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		846		846,000			
15	M	1408048R	Kabel bezhalogenový 2x2,5, B2cas1d0	m	124,000	61,000	7 564,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		124		124,000			
16	M	1408049R	Pevná elektroinstalační bezhalogenová trubka, průměr 25mm	m	436,000	124,000	54 064,00	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně spojek, kolen, přichytek a montážního materiálu</i>					
	VV		D.1.4.08					
	VV		436		436,000			
17	M	1408050R	Ohebná elektroinstalační bezhalogenová samozhašivá trubka, průměr 25mm	m	6,000	70,000	420,00	SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně spojek, přichytek a montážního materiálu</i>					
	VV		D.1.4.08					
	VV		6		6,000			
18	M	1408058R	Programování systému	hod	20,000	604,000	12 080,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		20		20,000			
19	M	1408059R	Oživení systému	hod	20,000	604,000	12 080,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		20		20,000			
	D	D4	<b>Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS</b>				<b>9 466,00</b>	
20	M	1408069R	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem vč. Plechového boxu a příslušenství	ks	1,000	8 336,000	8 336,00	SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modul systémového posilovacího zdroje v kovovém krytu pro posílení napájecí soustavy v aplikacích kde nepostačuje zdroj a počet zón ústředny. Kombinace zdroje a koncentrátoru dovoluje jednoduše rozšířit instalaci například o zabezpečení dalšího nadzemního podlaží.</i>					
	VV		D.1.4.08					
	VV		1		1,000			
21	M	1408070R	Akumulátor 12V / 18Ah	ks	1,000	1 130,000	1 130,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		1		1,000			
	D	D6	<b>Grafická nadstavba</b>				<b>17 136,00</b>	
22	M	1408110R	Integrace systémů třetích stran - EKV	hod	24,000	714,000	17 136,00	SOD
	VV		D.1.4.08					
	VV		24		24,000			

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

11 - Dodatek č.11

Soupis:

**ZL 189B - 1NP Ovládání všech dveří do hlediště - MK**

Místo: Výstaviště Brno

Datum: 18.02.2026

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o.,  
APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

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

## Náklady soupisu celkem

**297 699,76**

D	D3	Elektronická kontrola vstupu - EKV					206 061,76	
1	M	140R001	Tlačítko (hříbek) pro zavření dveří	ks	36,000	4 993,000	179 748,00	CN+15%
	P		Poznámka k položce: bez aretace					
	VV		CN+15%					
	VV		36		36,000			
3	K	140R003	Připojení řídicí jednotky el. pohonu dveří	ks	8,000	386,010	3 088,08	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		8		8,000			
2	K	742210231	Montáž magnetu přídržného s tlačítkem	kus	8,000	1 020,000	8 160,00	CS ÚRS 2026 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2026_01/742210231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2026_01/742210231</a>					
	VV		ÚRS					
	VV		8" Připojný přídržného elektromagnetu		8,000			
4	K	742220053	Montáž krabice pro magnetický kontakt propojovací	kus	28,000	209,000	5 852,00	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		28		28,000			
5	M	ADI.0033278.URS	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	28,000	329,060	9 213,68	CS ÚRS 2026 01
	VV		ÚRS					
	VV		28		28,000			
D	HSV	Práce a dodávky HSV					17 463,00	
D	94	Lešení a stavební výtahy					17 463,00	
6	K	945412113	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 32 m	den	3,000	5 821,000	17 463,00	SOD
	VV		D.1.1-3					
	VV		3		3,000			
D	OST	Ostatní					74 175,00	
7	K	AD.001.094N	Projekční práce architektonicko-stavební, koordinace	kpl	1,000	25 875,000	25 875,00	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
8	K	AD.001.094N.1	Vypracování RPD	kpl	1,000	48 300,000	48 300,00	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			

## Cenová nabídka

HOCHTIEF CZ A.S.

Plzeňská 16/3217

150 00 Praha 5

dne 23. 9. 2025

vyřizuje

## Cenová nabídka projekčních prací ke změnovému listu č. 189

### 1.NP úprava a umístění dveřních clon

Projekční práce	Cena:
Projednávání změny, příprava zadání změny Architektonicko-stavební řešení Koordinační práce	22.500 Kč

S pozdravem



Koordinátor projektu  
Arch.Design s.r.o.



hlavní inženýr projektu  
A PLUS a.s.

**Nabídka č. N25/175**  
projektových prací elektro



**PŘEDMĚT NABÍDKY:** MSKP Brno - Doplnění EKV, únikových terminálů, interkomů ZL125, ZL155A, ZL189, ZL280, ZL291  
- RPD  
Realizační projektová dokumentace  
D1407 Silnoproud, D1408 Slaboproud, D1409 EPS a NZS

**I. Zadavatel:** HOCHTIEF CZ  
Plzeňská 16/3217, Praha 5, 150 00

**Zástupce  
zadavatele:**

**II. Nabízející (uchazeč):** AZ elektroprojekce, s.r.o.  
Přemyslská 1825,13A, 182 00 Praha 8  
Obchodní rejstřík vedený o MS v Praze oddíl C, vložka 67383  
IČO: 25756095, DIČ: CZ 25756095  
Zástupce pro věci smluvní: [redacted] jednatel  
Tel: 284 007 631, fax: 266 711 341  
Www: <http://www.azep.cz>

**Nabídku vypracoval:**

Tel:

E-mail:

**Datum podání  
nabídky:** 12. listopadu 2025

**III. Specifikace předmětu nabídky**

- Předpokládaný rozsah PD RPD
- Přidání interkomů invalida – ZL125
- Dveře fasáda – ZL155A
- Elektromagnety na dveře do hlediště 1.NP + 5.NP – ZL189
- 4x dveře 1.PP u hrací plochy – ZL280
- Únikové terminály – ZL291
- Vrata/rolety – ZL291
- Související úpravy EPS, doplnění napájení
- Úpravy půdorysů
- Úpravy schémat (rozvaděče, topologie)
- Změnový výkaz výměr
- Vydání elektronické verze dokumentace (půdorysy, schémata, rozvaděče)

**IV. Termín dodání předmětu nabídky**  
dle dohody

**V. Cena**

212 100,00 Kč

Rozdělení celkové ceny do jednotlivých částí:

Přidání interkomů invalida – ZL125  
Cena D1408 Slaboproud - 8.400 Kč

Dveře fasáda – ZL155A  
Cena D1407 Silnoproud - 12.600 Kč  
Cena D1408 Slaboproud - 63.000 Kč  
Cena D1409 EPS a NZS - 8.400 Kč

Elektromagnety na dveře do hlediště 1.NP + 5.NP – ZL189  
Cena D1408 Slaboproud - 42.000 Kč

4x dveře 1.PP u hrací plochy – ZL280  
Cena D1408 Slaboproud - 8.400 Kč

Únikové terminály, vrata/rolety – ZL291  
Cena D1407 Silnoproud - 10.500 Kč  
Cena D1408 Slaboproud - 48.300 Kč

Cena D1409 EPS a NZS - 10.500 Kč

Platební podmínky

K uvedené ceně bude připočteno DHP. Splatnost faktur 21 dní.

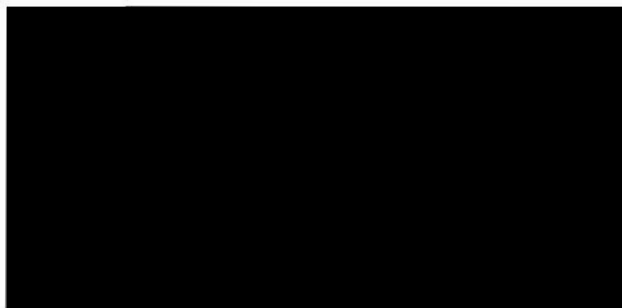
**VI. Platnost nabídky**

3 měsíce

**VII. Obecné zásady na vypracování projektu**

**VIII. Profil firmy, vybrané referenční projekty**

<http://www.azep.cz>



Podpis jednatele

.....  
**Potvrzení zadavatele o souhlasu s nabídkou**

**SO.101 - Multifunkční sportovní a kulturní pavilon**  
**D.1.4.08 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE-SLABOPROUD**

Rozpočet č.: JS2602172

**Trade FIDES a.s.**

Dornych 57  
 Brno  
 617 00  
 tel: +420 545 536 111  
 fax: +420 545 536 520

**Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení**

Vyhotovil: [REDACTED]  
 17.02.2026

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>354 136,32</b>
D3 - Elektronická kontrola vstupu - EKV	269 501,64
D4 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS	8 950,48
D6 - Grafická nadstavba	16 202,88
D10 - Ostatní	59 481,32

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Objekt: SO.101 - Multifunkční sportovní a kulturní pavilon

Soupis: **#ODKAZI**  
**ZL189 - napojení dveří do hlediště 1NP a 5NP na ASSET s ovládáním z velinu**

Místo: #ODKAZI

Datum: #ODKAZI

Zadavatel: #ODKAZI

Projektant: #ODKAZI

Uchazeč: #ODKAZI

Zpracovatel: #ODKAZI

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>354 136,32</b>	
D		D3	Elektronická kontrola vstupu - EKV				269 501,64	
			<i>doplnění přídavného modulu 4x výstupního relé pro LM 6.20</i>	ks	33,000	1 800,00	59 400,00	
38	M	1408038R	Spinaný zdroj, 27,6 V ss / 7,4 A (10 A krátkodobě) pro zámky, aku max. 2 x 65 Ah	ks	1,000	6 307,70	6 307,70	
			<i>Poznámka k položce: Spinaný napájecí zdroj v krytu s indikačními LED schválený podle normy EN54-1. Jeho výstup o napětí 27,6 V ss dodává do zátěže stejnosměrný proud až 7,4 A (10,0 A po dobu max. 5 minut) a současně umožňuje dobíjení záložních akumulátorů s kapacitou až 65 Ah.</i>					
74	M	1409074R	Baterie 12 V / 24 Ah	ks	2,000	2 750,58	5 501,16	SoD D1409
			Tlačítko (hříbek) pro zavření dveří	ks	36,000	1 730,30	62 290,80	
			<i>Poznámka k položce: bez analýzy.</i>					
40	M	1408040R	Koordinace s dodavatelem dveří, vrat	ks	36,000	987,14	35 537,04	
			<i>Poznámka k položce: Součástí HSŘ je dodávka elektro zámku, kabelu s konektorem, kabelových průchodek, protiplachtu.</i>					
			připojení přídržného elektromagnetu	ks	56,000	167,83	9 398,48	
			připojení řídicí jednotky el. pohonu dveří	ks	8,000	335,66	2 685,28	
	M	ADI.0033278.URS	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájčelch svorek	ks	28,000	294,09	8 010,43	KROS -15%
	K	742220053	Montáž krabice propojovací pro magnetický kontakt	ks	28,000	167,83	4 699,13	KROS -15%
56	M	1409056R	Kabel hlásičový linky 2x2x0,8	m	526,000	50,11	26 357,86	SoD D1409
			<i>Poznámka k položce: B2caS1D0, bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru</i>					
47	M	1408047R	Instalační kabel FTP cat. 5e, LSOH, B2ca-s1,d1,a1	m	848,000	32,15	27 198,90	
48	M	1408048R	Kabel bezhalogenový 2x2,5, B2cas1d0	m	124,000	57,68	7 152,32	
49	M	1408049R	Pevná elektroinstalační bezhalogenová trubka, průměr 25mm	m	436,000	117,25	51 121,00	
			<i>Poznámka k položce: včetně spojek, kolen, příchytěk a montážního materiálu</i>					
50	M	1408050R	Ohebná elektroinstalační bezhalogenová samozhašivá trubka, průměr 25mm	m	6,000	66,19	397,14	
			<i>Poznámka k položce: včetně spojek, příchytěk a montážního materiálu</i>					
58	M	1408058R	Programování systému	hod	20,000	571,11	11 422,20	
59	M	1408059R	Oživení systému	hod	20,000	571,11	11 422,20	
D		D4	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS				8 950,48	
69	M	1408069R	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem vč. Plechového boxu a příslušenství	ks	1,000	7 882,02	7 882,02	
			<i>Poznámka k položce: Modul systémového posilovacího zdroje v kovovém krytu pro posílení napájecí soustavy v aplikacích kde nepostačuje zdroj a počet ústřední. Kombinace zdroje a koncentrátoru dovoluje jednoduše rozšířit instalaci například o zabezpečení dalšího nadzemního podlaží.</i>					
70	M	1408070R	Akumulátor 12V / 18Ah	ks	1,000	1 068,46	1 068,46	
D		D6	Grafická nadstavba				16 202,88	
110	M	1408110R	Integrace systémů třetích stran - EKV	hod	24,000	675,12	16 202,88	
D		D10	Ostatní				59 481,32	
148	M	1408148R	Prostupy stěnami, stropem, jádrové vrtání včetně začištění do průměru 50mm	ks	8,000	2 182,31	17 458,48	
151	M	1408151R	Popis prvků a tras	ks	102,000	11,35	1 157,70	
152	M	1408152R	Prolápožární ucpávky	m2	1,200	8 001,16	9 601,39	
154	K	1408154R	Stavební přímopomoc a koordinace s ostatními profesemi	hod	12,000	468,04	5 616,48	

157	K	1408157R	Výchozí revize	hod	2,000	571,11	1 142,22
158	K	1408158R	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	468,04	936,08
161	K	1408163R	Montážní mechanismy, lešení	kpl	1,000	11 200,00	11 200,00
159	K	1408164R	Doprava	km	1 000,000	12,29	12 290,00
160	K	1408168R	Přesun hmot	tun	0,080	987,14	78,97

