MC18XØØNZCMI

DODATEK č. 1

KE

SMLOUVĚ O DÍLO

S-2024/04/0061

„ZŘÍZENÍ EVAKUAČNÍHO ROZHLASU V OBJEKTU ZŠ GEN. F. FAJTLA Č.P. 139 UL. RYCHNOVSKÁ, Č.P. 350 UL. TŘINECKÁ"

Smluvní strany

1. **Objednatel: Městská část Praha 18**

   Se sídlem: Bechyňská 639, 199 00 Praha 9

   IČO: 00231321

   DIČ: CZ00231321

   bankovní spojení: č.ú.: 27-2000937329/0800 vedený u České spořitelny

   zastoupené ve věcech smluvních: Mgr. Zdeněk Kučera, MBA, starosta MČ Praha 18

   zastoupené ve věcech technických: Martin Hrádek, vedoucí OHSI

   Pavel Fialka, zástupce vedoucího OHSI

A

2. **Zhotovitel:** **SPIE STS spol. s r.o.**

   spisová značka: C 403475

   se sídlem: Dobronická 1256, 148 00 Praha 4 – Kunratice

   IČO: 01676342

   DIČ: CZ01676342

   Bankovní spojení : č.ú.: Česká Spořitelna, a.s., 8683942/0800

   osoba oprávněná ve věcech smluvních: Ferdinand Dvořák, jednatel

   osoba oprávněna ve věcech technických: Ing. Martin Holiš, projektový manažer

dále jen **„smluvní strany"**

Preambule

1. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených změnách Smlouvy o dílo č. S-2024/04/0061 uzavřené dne 17. 10. 2024 (dále jen „SoD" nebo „smlouva") na veřejnou zakázku s názvem: **„ZŘÍZENÍ EVAKUAČNÍHO ROZHLASU V OBJEKTU ZŠ GEN. F. FAJTLA Č.P. 139 UL. RYCHNOVSKÁ, Č.P. 350 UL. TŘINECKÁ"**

Dodatek č. 1 je uzavírán za účelem dílčí změny předmětu díla a s tím související změny ceny za dílo a termínu plnění.

2. Změny předmětu plnění a s tím související ceny za dílo je dána dikcí § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále jen „ZZVZ").

§ 222 odst. 6 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 01:

V průběhu realizace zakázky bylo zjištěno, že:

- objekt Třinecká 350 vyžaduje oproti původní projektové dokumentaci 5 stoupacích tras;

- výkaz výměr neobsahoval vůbec položky rozbočovačích PO krabic s keramickou svorkou;

- reálné délky tras převyšují výměry uvedené v původním výkazu výměr, a to vlivem obcházení stávajících SDK konstrukcí, rozvodů ZTI, silnoproudu, zpětného vracení do každého reproduktoru, apod.;

- některé místnosti doznaly v minulosti stavebních úprav, které původní projektová dokumentace vůbec neobsahovala – byly stavebně rozděleny či sloučeny, a pro řádné provedení díla je pak třeba upravit počty reproduktorů a kabelových rozvodů.

Tyto změny vznikly v důsledku okolností, které nemohl objednatel jakožto zadavatel veřejné zakázky jednající s náležitou péčí předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Ocenění těchto změn závazku co do předmětu plnění je provedeno ve změnovém položkovém rozpočtu. Cena víceprací činí 232 407,92 Kč bez DPH, méněpráce nerealizovány. Hodnota této změny činí 11% původní hodnoty závazku – toto odpovídá i celkovému nárůstu ceny.

§ 222 odst. 4 ZZVZ: - POPIS A DŮVOD ZMĚNY ZL č. 01:
Na základě provedeného bezpečnostního auditu v obou budovách ZŠ G. Fajtla vyplynuly další pokyny objednatele k dodatečným stavebním pracím v podobě:

- doplnění další digitální stanice hlasatele do místnosti ředitelny;

- doplnění tísňového tlačítka na vrátnice obou objektů včetně kabelových rozvodů umožňujícího v případě ohrožení/nebezpečí spuštění automatické lockdown hlášky systémem evakuačního rozhlasu.

Ocenění změny je provedeno ve změnovém rozpočtu. Cena těchto víceprací činí 54 823,58 Kč bez DPH; méněpráce nerealizovány. Hodnota této změny činí 2,6% původní hodnoty závazku – toto odpovídá i celkovému nárůstu ceny.

3. Z důvodu změn předmětu plnění v podobě víceprací a dodatečných stavebních prací, popsaných v odst. 2. preambule tohoto dodatku, je nutno prodloužit termín plnění o 16 kalendářních dnů. V tomto případě se nejedná o podstatnou změnu závazku. Zároveň tato změna v podobě prodloužení termínu plnění nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky, nemění ekonomickou

rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele a objednatel by v daném případě postupoval stejně i vůči jakémukoliv jinému dodavateli, tudíž by tato změna nemohla ovlivnit výběr dodavatele či účast jiných dodavatelů v zadávacím řízení.

Článek I. – Předmět dodatku

1. Smluvní strany mění tímto Dodatkem č. 1 **termín plnění,** a to tak, že termín plnění **původně sjednaný v čl. III., bod 3. 1. smlouvy o dílo (SoD), je nově upraven takto**:

„3.1. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v následujících termínech:

Předání místa plnění: *do 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k převzetí místa plnění, tuto výzvu je objednatel povinen zaslat zhotoviteli bezodkladně po nabytí účinnosti smlouvy o dílo (bude záležet na průběhu a ukončení zadávacího řízení – předpoklad září 2024).*

Termín zahájení plnění: *ihned po předání místa plnění*

Termín dokončení: *nejpozději* ***do 56 dnů*** *ode dne předání místa plnění."*

2. Smluvní strany mění tímto Dodatkem č. 1 **předmět díla** vymezený ve smlouvě o dílo, a to tak, že zhotovitel se zavazuje nad rámec plnění dle čl. I. a II. smlouvy o dílo provést další stavební práce (vícepráce/dodatečné stavební práce) **uvedené v preambuli tohoto Dodatku č. 1, ve Změnovém listu č. 01, jehož součástí je i položkový rozpočet pro danou změnu a jež tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 1**.

3. Smluvní strany mění tímto Dodatkem č. 1 **cenu díla**, a to tak, že **cena díla původně sjednaná v čl. V, bod 5.1. smlouvy o dílo (SoD), je nově upravena takto**:

Celková cena CELKEM původně dle SoD : ***2 116 331,- Kč bez DPH***

444 430,- Kč DPH

2 560 761,- Kč včetně DPH.

Vícepráce dle dodatku č. 1 činí v Kč bez DPH: ***287 231,49***

Méněpráce dle dodatku č. 1 činí v Kč bez DPH: ***0,-***

Nárůst ceny dle dodatku č. 1 činí v Kč bez DPH: ***287 231,49***

Celková cena CELKEM dle SoD ve znění Dodatku č. 1: ***2 403 562,49 Kč bez DPH***

504 748,12 Kč DPH

2 908 310,61 Kč vč. DPH

Podrobný rozpis hodnoty změn (VP) v Kč k jednotlivým dotčeným dílčím položkám je uveden v položkovém rozpočtu v rámci přílohy č. 1 Dodatku č. 1.

Článek II. - Závěrečná ujednání

1. Ostatní ujednání smlouvy o dílo ze dne 17. 10. 2024 se tímto Dodatkem č. 1 nemění a zůstávají v platnosti.

2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tento Dodatek č. 1 nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s zák. č. 340/2015 Sb. v platném znění.

3. Objednatel prohlašuje dle ust. § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, že podmínky pro platnost tohoto právního jednání byly splněny. Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením RMČ č. 450/26/24 dne 27. 11. 2024.

4. Tento Dodatek č. 1 je sepsán v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě.

5. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Změnový list č. 01 včetně položkového rozpočtu

V Praze, dne viz el. podpis

Objednatel:

Mgr. Zdeněk Kučera, MBA

Digitálně podepsal Mgr. Zdeněk Kučera, MBA
Datum: 2024.12.04 16:56:42 +01'00'

.....

MČ Praha 18

Mgr. Zdeněk Kučera, MBA

V Praze dne dle el. podpisu

Zhotovitel:

Ferdinand Dvořák

Digitálně podepsal Ferdinand Dvořák
Datum: 2024.12.05 11:19:07 +01'00'

.....

SPIE STS spol. s r.o.

Ferdinand Dvořák, jednatel

Aleš Trojan

Digitálně podepsal Aleš Trojan
Datum: 2024.12.06 07:23:20 +01'00'

.....

SPIE STS spol. s r.o.

Aleš Trojan, jednatel

Technický list změny (TLZ) č.: 01

Datum předložení TLZ: 11.11.2024

SoD č.:	objednatel: Městská část Praha 18 zhotovitel: SPIE STS spol. s r. o.
Stavba:	ZŘÍZENÍ EVAKUAČNÍHO ROZHLASU V OBJEKTU ZŠ GEN. F. FAJTLA Č.P. 139 UL. RYCHNOVSKÁ, Č.P. 350 UL. TŘINECKÁ
Objekt:	Rychnovská 139, Třinecká 350

Název změny: Změny rozsahu skutečných prací a dodávek v systémech ERO a jeho doplnění o nově vzniklé požadavky dle bezpečnostního auditu

Žadatel změny: Zhotovitel a uživatel objektu

Popis změny a důvod - zhotovitel:

V průběhu realizace stavby byla zjištěna potřeba provedení nezbytných dodatečných prací a dodávek umožňující řádné provedení systému evakuačního rozhlasu. Dále na základě proběhlého bezpečnostního auditu v ZŠ vznikl nový požadavek na doplnění systému o nové komponenty.

V průběhu realizace stavby vznikla potřeba víceprací, především v oddíle kabelových tras a rozvodů. Vzniklé vícepráce (VPC) jsou odůvodněny následujícími skutečnostmi:
- Objekt Třinecká 350 vyžaduje 5 stoupacích tras.
- Výkaz výměr neobsahoval položky rozbočovacích PO krabic s keramickou svorkou
- Reálné délky tras převyšují výměry uvedené ve VV a to vlivem obcházení stávajících SDK konstrukcí, rozvdů ZTI, silnoproudu, zpětného vrácení od každého reproduktoru (paralelní zapojení) apod.
- Některé místnosti doznaly v minulosti stavebních úprav, které zadávací PD neobsahovala. Byly stavebně rozděleny či sloučeny a pro řádné provedení díla je třeba upravit počty reproduktorů a kabelových rozvodů.

Na základě provedeného bezpečnostního auditu v obou budovách ZŠ G. Fajta a na základě pokynu objednatele je třeba doplnit položky nových prací a dodávek:
- Doplnění další digitální stanice hlasatele do místnosti ředitelny
- Doplnění tísňového tlačítka na vrátnice obou objektů včetně kabelových rozvodů umožňujícího v případě ohrožení/nebezpečení spuštění automatické lockdown hlášky systémem evakuačního rozhlasu.

Požadavek prodloužení termínu je způsobena především:
- Požadavkem objednatele na doplnění nových prací a dodávek dle bezpečnostního auditu
- Rozšířením díla o výše uvedené VPC konkrétně specifikovaných položkovým rozpočtem v příloze ZL č.1
- Potřebou koordinace zhotivtele s zástupci školy za účelem přístupů do vybraných prostor
- Potřebou koordinace termínu pro měření srozumitelnosti dle ČSN P CEN/TS 54-32, ČSN EN 50849 se školou. Měření lze provést pouze akreditovanou osobou v pracovní dny, škola musí pro tento den zajistit zkrácení výuky a zkrácení provozu školní družiny. Zkrácení výku a školní družiny musí být ze strany školy vyhlášeno v dostatečném předstihu.

Vyjádření AD/TDS:

Vyjádření objednatele:

Vyjádření zhotovitele:

Odkazy :	Zápis z KD č.	-
	Zápis v deníku změn PD č.	-
	Dotčený objek	Rychnovská 139, Třinecká 350
Přílohy:	PD - schéma/podklady	-
	ZL kalkulace - podrobná s VV	příloha č.1
	Jiná	-
Časový dopad oproti původnímu řešení:	16 kalendářních dní	

Cenová kalkulace :	Odpočet Rychnovská 139	- Kč
	Odpočet Třinecká 350	- Kč
	Přípočet Rychnovská 139 - VPC	102 306,80 Kč
	Přípočet Rychnovská 139 - nové prac.+mat	16 647,08 Kč
	Přípočet Třinecká 350 - VPC	130 101,12 Kč
	Přípočet Třinecká 350 - nové prac.+mat	38 176,50 Kč
	Přípočet	287 231,49 Kč
	Celkem bez DPH	**287 231,49 Kč**

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:			Martin Hrádek Digitálně podepsal Martin Hrádek Datum: 2024.11.11 17:40:32 +01'00'	
Za TDS/AD:	Radek Dědina	11.11.2024		
Za zhotovitele:	Ing. Martin Holiš	11.11.2024		

Architektonická kancelář Křivka s.r.o.
Bedřichovská 2183/16
182 00 Praha 8 – Libeň
www.arch-krivka.cz

SPIE STS spol. s r.o.
Obchodní 1256, 148 00 Praha 4
IČO: 01676342, DIČ: CZ01676342
www.spie-sts.cz

Vícepráce na objektu Rychnovská 139

	Název technologie:	ovská 139_ERO_VPC			
	položka	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem
					102 307
	Evakuační rozhlas - budova Rychnovská 139				
	Technologie ERO				
	Digitální výstupní modul je základní řídící jednotka systému evakuačního rozhlasu. Poskytuje rozhraní pro všechny vstupní a výstupní moduly a přitom řídí a monitoruje linky reproduktorů. Přes Ethernet je možné síťově propojit více modulů a vytvořit libovolně velký systém evakuačního rozhlasu. Digitální výstupní modul nabízí automatické a nepřetržité monitorování. Dojde-li k chybě, nahrazuje záložní zesilovač vadný pracovní zesilovač. Zóny reproduktorů jsou nepřetržitě monitorovány kvůli zkratu, zemnímu svodu nebo přerušení. Vadné zóny reproduktorů jsou odpojeny.	0,00	ks	73 612	–
	Montážní sada 1 pro 19" skříň	0,00	ks	868	–
	Výkonový zesilovač 4X300W se čtyřmi nezávislými kanály, galvanicky izolovanými 100 V přímými výstupy, symetrické vstupy, a funkcí omezení spínacího proudu a soft startu. Řazení do kategorie D.	0,00	ks	38 726	–
	Ventilacni panel 1U pro 19" skříň	0,00	ks	2 497	–
	Nouzový napájecí zdroj pro systémy evakuačního rozhlasu. V souladu s EN 54-4. Výška 1 HU. Vybaven 6 samostatně jištěnými výstupy pro zesilovače, LED indikacemi sítě, displejem, bezpotenciálovými kontakty pro chybová hlášení.	0,00	ks	46 267	–
	Akumulátor pro nouzový napájecí zdroj 12V/105Ah	0,00	ks	15 408	–
	Digitální stanice hlasatele pro komplexní ovládání systému evakuačního rozhlasu. Vybavení stanice: 12 volně nastavitelných tlačítek, 13 LED kontrolek, 1 elektretový mikrofon na pružném držáku, 1 reproduktor s plným frekvenčním rozsahem, 1 externí audio vstup a 1 externí audio výstup pro připojení přehrávače CD, magnetofonu a podobných zařízení.	0,00	ks	22 934	–
	Kabelová sada pro připojení akumulátorů k nouzovému napájecímu zdroji	0,00	ks	1 619	–
	Záložní kabel pro propojení 2 záložních kanálů	0,00	ks	1 620	–
	Kabel pro připojení výstupů 4 kanálů zesilovačů	0,00	ks	1 620	–
	Patchkabel Cat5, 3 m žlutý (ETH)	0,00	ks	518	–
	Nástěnný reproduktor se 165 mm měničem, membrána je impregnována proti vlhkosti. Skříňka je vyrobena s MDF materiálu. Reproduktor dosahuje krytí IP54. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W.	3,00	ks	1 594	4 782
	Koncový člen reproduktorové linky	0,00	ks	720	–
	Rozvaděč 24U, 800x800 RAL 7035, skleněné dveře	0,00	ks	17 348	–
	Kabely a kabelové trasy				
	Kabel reproduktorové linky 2x1,5 B2cas1d1	276,00	m	144	39 799
	Normové kotvení kabelu v trase vedoucí po povrchu	263,58	m	101	26 747
	Drobný elektroinstalační materiál	0,17	kpl	34 608	5 883
	Krabice se zachováním funkčnosti při požáru rozbočovací - AWOP-960PP	9,00	ks	1 016	9 144
	Ostatní položky				
	Ekologická likvidace	0,17	kpl	6 616	1 125
	Měření srozumitelnosti	0,00	kpl	20 352	–
	Požární ucpávky	0,00	kpl	18 444	–
	Koordinační a přípravné práce	0,17	kpl	39 424	6 702
	Spolupráce s IT oddělením investora	0,00	kpl	8 704	–
	Dokumentace skutečného provedení stavby	0,17	kpl	27 792	4 725
	Oživení systému	0,00	kpl	7 680	–
	Konfigurace systému	0,00	kpl	31 638	–
	Funkční zkoušky	0,00	kpl	8 704	–
	Zaškolení uživatele	0,00	kpl	6 976	–
	Výchozí revize	0,00	kpl	7 200	–
	Dopravné	0,17	kpl	20 000	3 400

Nově požadované práce na objektu Rychnovská 139
Tísňové tlačítko umožňující vyhlášení LOCKDOWN z vrátnice

	Název technologie:				
	položka	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem
					16 647
	Evakuační rozhlas - budova Rychnovská 139				
	Systém tísňového tlačítka LOCKDOWN				
	Tísňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu	1,00	KS	1 310	1 310
	Instalační kabel CAT6 UTP PVC	50,00	m	75	3 750
	LHD 20X20 HD LIŠTA HRANATÁ	35,00	m	94	3 301
	Spojky, rohy vnitřní, rohy vnější, koncovky	19,00	ks	29	551
	Drobný elektroinstalační materiál - hmoždinky, el. pásky, vruty apod.	1,00	kpl	446	446
	Programování	2,00	hod	1 020	2 040
	Koordinační a přípravné práce	2,00	hod	1 020	2 040
	Rozšíření dokumentace skutečného provedení stavby	1,50	hod	1 020	1 530
	Zaškolení uživatele	1,00	hod	720	720
	Doprava (Praha)	2,00	kpl	480	960

Vícepráce na objektu Třinecká 350

	Název technologie:	cká 350_ERO_VPC			
	položka	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem
					130 101
	Evakuační rozhlas - budova Třinecká 350				
	Technologie ERO				
	Digitální výstupní modul je základní řídící jednotka systému evakuačního rozhlasu. Poskytuje rozhraní pro všechny vstupní a výstupní moduly a přitom řídí a monitoruje linky reproduktorů. Přes Ethernet je možné síťově propojit více modulů a vytvořit libovolně velký systém evakuačního rozhlasu. Digitální výstupní modul nabízí automatické a nepřetržité monitorování. Dojde-li k chybě, nahrazuje záložní zesilovač vadný pracovní zesilovač. Zóny reproduktorů jsou nepřetržitě monitorovány kvůli zkratu, zemnímu svodu nebo přerušení. Vadné zóny reproduktorů jsou odpojeny.	0,00	ks	73 612	–
	Montážní sada 1 pro 19" skříň	0,00	ks	868	–
	Výkonový zesilovač 4X300W se čtyřmi nezávislými kanály, galvanicky izolovanými 100 V přímými výstupy, symetrické vstupy, a funkcí omezení spínacího proudu a soft startu. Řazení do kategorie D.	0,00	ks	38 726	–
	Ventilacni panel 1U pro 19" skříň	0,00	ks	2 497	–
	Nouzový napájecí zdroj pro systémy evakuačního rozhlasu. V souladu s EN 54-4. Výška 1 HU. Vybaven 6 samostatně jištěnými výstupy pro zesilovače, LED indikacemi sítě, displejem, bezpotenciálovými kontakty pro chybová hlášení.	0,00	ks	46 267	–
	Akumulátor pro nouzový napájecí zdroj 12V/105Ah	0,00	ks	15 408	–
	Digitální stanice hlasatele pro komplexní ovládání systému evakuačního rozhlasu. Vybavení stanice: 12 volně nastavitelných tlačítek, 13 LED kontrolek, 1 elektretový mikrofon na pružném držáku, 1 reproduktor s plným frekvenčním rozsahem, 1 externí audio vstup a 1 externí audio výstup pro připojení přehrávače CD, magnetofonu a podobných zařízení.	0,00	ks	22 934	–
	Kabelová sada pro připojení akumulátorů k nouzovému napájecímu zdroji	0,00	ks	1 619	–
	Záložní kabel pro propojení 2 záložních kanálů	0,00	ks	1 620	–
	Kabel pro připojení výstupů 4 kanálů zesilovačů	0,00	ks	1 620	–
	Patchkabel Cat5, 3 m žlutý (ETH)	0,00	ks	518	–
	Nástěnný reproduktor se 165 mm měničem, membrána je impregnována proti vlhkosti. Skříňka je vyrobena s MDF materiálu. Reproduktor dosahuje krytí IP54. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W.	4,00	ks	1 594	6 376
	Koncový člen reproduktorové linky	0,00	ks	720	–
	Rozvaděč 24U, 800x800 RAL 7035, skleněné dveře	0,00	ks	17 348	–
	Kabely a kabelové trasy				
	Kabel reproduktorové linky 2x1,5 B2cas1d1	360,00	m	144	51 912
	Normové kotvení kabelu v trase vedoucí po povrchu	343,80	m	108	37 065
	Drobný elektroinstalační materiál	0,19	kpl	35 577	6 760
	Krabice se zachováním funkčnosti při požáru rozbočovací - AWOP-960PP	10,00	ks	1 016	10 160
	Ostatní položky				
	Ekologická likvidace	0,19	kpl	6 616	1 257
	Měření srozumitelnosti	0,00	kpl	20 352	–
	Požární ucpávky	0,00	kpl	18 444	–
	Koordinační a přípravné práce	0,19	kpl	39 424	7 491
	Spolupráce s IT oddělením investora	0,00	kpl	8 704	–
	Dokumentace skutečného provedení stavby	0,19	kpl	27 792	5 280
	Oživení systému	0,00	kpl	12 288	–
	Konfigurace systému	0,00	kpl	31 638	–
	Funkční zkoušky	0,00	kpl	8 704	–
	Zaškolení uživatele	0,00	kpl	6 976	–
	Výchozí revize	0,00	kpl	7 200	–
	Dopravné	0,19	kpl	20 000	3 800

Nově požadované práce na objektu Třinecká 350
Tísňové tlačítko umožňující vyhlášení LOCKDOWN z vrátnice a přidání digitální stanice hlasatele do ředitelny

	Název technologie:	á 350_lockdown_nove			
	položka	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem
					38 177
	Evakuační rozhlas - budova Třinecká 350				
	Technologie ERO				
	Digitální stanice hlasatele pro komplexní ovládání systému evakuačního rozhlasu. Vybavení stanice: 12 volně nastavitelných tlačítek, 13 LED kontrolek, 1 elektretový mikrofon na pružném držáku, 1 reproduktor s plným frekvenčním rozsahem, 1 externí audio vstup a 1 externí audio výstup pro připojení přehrávače CD, magnetofonu a podobných zařízení.	1,00	ks	22 934	22 934
	Systém tísňového tlačítka LOCKDOWN				
	Tísňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu	1,00	KS	1 310	1 310
	Instalační kabel CAT6 UTP PVC	40,00	m	75	3 000
	LHD 20X20 HD LIŠTA HRANATÁ	30,00	m	94	2 829
	Spojky, rohy vnitřní, rohy vnější, koncovky	15,00	ks	29	435
	Drobný elektroinstalační materiál - hmoždinky, el. pásky, vruty apod.	1,00	kpl	379	379
	Programování	2,00	hod	1 020	2 040
	Koordinační a přípravné práce	2,00	hod	1 020	2 040
	Rozšíření dokumentace skutečného provedení stavby	1,50	hod	1 020	1 530
	Zaškolení uživatele	1,00	hod	720	720
	Doprava (Praha)	2,00	kpl	480	960