



# **PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO**

## **PROJEKT, ROZPOČET**

---

*která se skládá z těchto částí:*

**PROJEKTU**

*uložen jako samostatná část této smlouvy*

**ROZPOČTU**



## **PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY O DÍLO**

### **HARMONOGRAM PLNĚNÍ**

---

*(Podrobný časový harmonogram zhotovitel jako účastník dokládá jako součást své nabídky)*



## PŘÍLOHA ČÍSLO III. SMLOUVY O DÍLO

### DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN PŘEDMĚTU DÍLA A ZMĚNOVÝ LIST

---

#### Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení odstavců 1.2.1. a 1.2.2. článku I. této smlouvy a odstavce 4.4. článku IV. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení změn díla, které jsou specifikovány v odstavci 1.2.1. článku I. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do ceny díla a termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v odstavci 1.2.1. článku I. této smlouvy, tj. změny díla, které nejsou podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu ustanovení § 222 ZVZ.

#### článek I.

Požadavek na změnu bude předložen tou smluvní stranou, která řešení změny navrhla či vyvolala neodkladně po zjištění nutnosti změny, a to písemně – zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.) a její odůvodnění (z jakého důvodu je změna požadována). Na základě zápisu smluvní strana, která změnu vyvolala, neodkladně svolá jednání o změně.

#### článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem změny. V položkovém rozpočtu změny (dále jen ROZPOČET ZMĚNY) musí být dílčí části změny zpracovány tak, aby je bylo možné přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 4–7 ZVZ. Zhotovitel se při zpracování ROZPOČTU ZMĚNY bude řídit následujícím pořadím začlenění změn podle § 222 odst. 4–7 ZVZ.:

- 1) Nejprve zohlední a do ROZPOČTU ZMĚNY zpracuje veškeré změny, které lze přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 7 ZVZ, neboť tyto změny se nezapočítávají do limitů možného cenového nárůstu ceny díla, a současně doloží odůvodnění těchto změn.
- 2) Následně zohlední a do ROZPOČTU ZMĚNY zpracuje veškeré změny, které lze přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 5 ZVZ a současně doloží odůvodnění těchto změn.
- 3) Následně zohlední a do ROZPOČTU ZMĚNY zpracuje veškeré změny, které lze přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 6 ZVZ a současně doloží odůvodnění těchto změn.

Postup podle bodu 2) a 3) lze nahradit zohledněním změn podle § 222 odst. 4 ZVZ, při němž není nutné změny odůvodňovat, avšak pouze v tom případě, že lze s vysokou pravděpodobností očekávat, že další změny již v průběhu realizace díla nebudou realizovány, případně, že následné ZMĚNY včetně změn již realizovaných nepřekročí limity uvedené v § 222 odst. 4 ZVZ.

Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem stavebníka, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen Objednateli případně zřizovateli Objednatele ke schválení. Po schválení Objednatelem případně zřizovatelem Objednatele bude Změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

#### článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

<b>za Objednatele:</b>	TDS
<b>za Zhotovitele:</b>	stavbyvedoucí
<b>za Projektanta:</b>	autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání ZMĚNY předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis, odůvodnění a ROZPOČET ZMĚNY;
- Vyžaduje-li ZMĚNA zpracování PROJEKTU či změny PROJEKTU, zajistí zpracování PROJEKTU ZMĚNY a projedná ji s Projektantem; projektové zpracování ZMĚNY musí vždy zohlednit veškeré návaznosti na jednotlivé dílčí části PROJEKTU;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET ZMĚNY je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Zaručuje, že násobky a součty použité při výpočtu ceny ZMĚNY jsou matematicky správné;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení ZMĚNY podle připomínek Projektanta a TDS.

Projektant při projednání ZMĚNY prověřuje:

- Prověřuje, zda ZMĚNA byla vyvolána v důsledku skutečností, které jsou uvedeny v odůvodnění ZMĚNY, které zpracoval Zhotovitel, a ověřuje nezbytnost provedení ZMĚNY vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;



- Vyžaduje-li ZMĚNA zpracování PROJEKTU či změny PROJEKTU, ověří správnost Zhotovitelem zpracované ZMĚNY PROJEKTU zejména ve vztahu k původnímu PROJEKTU a ve vztahu k návaznostem na jednotlivé dílčí části PROJEKTU;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení ZMĚNY a jeho soulad s PROJEKTEM;
- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek ROZPOČTU ZMĚNY podle této smlouvy;
- Potvrzuje, že Zhotovitelem stanovená ceny ZMĚNY odpovídá / neodpovídá cenové kalkulaci, kterou by ZMĚNU ocenil Projektant.

TDS při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen podle této smlouvy, a správnost výpočtu ceny ZMĚNY v ROZPOČTU ZMĚNY;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje možnost a potřebnost provedení ZMĚNY vzhledem k situaci na stavbě při realizaci díla.

Projednaná ZMĚNA doložená čistopisem (konečným zněním) Změnového listu se předkládá ke schválení.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

**za Objednatele: ředitel školy**  
**za Zhotovitele: Ing. Jan Vejtasa**

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna předložená ve Změnovém listu vyjadřuje vůli smluvních stran změnu zrealizovat;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a soupisu prací, který zpracoval (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU ZMĚNY a v termínech uvedených ve Změnovém listu.

Zhotovitel schválením změny ověřuje:

- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU ZMĚNY a v termínech uvedených ve Změnovém listu.

#### **článek IV.**

ZMĚNA je schválena, pokud je Změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

#### **článek V.**

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

#### **článek VI.**

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. III.1. – PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA – VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

Příloha č. III.2. – TABULKA EVIDENCE ZMĚN

**Protokol o změně díla****Změnový list číslo .....**

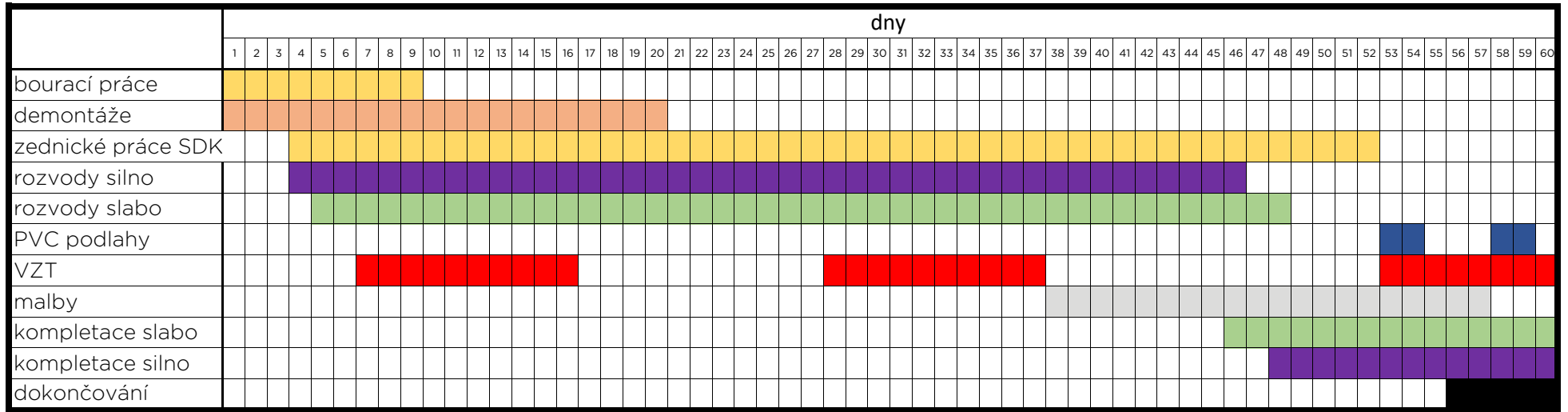
Předmět díla:			
Objekt:			
Objednatel:			
Zhotovitel:			
TDS:			
Projektant:			
Popis změny:			
Odůvodnění změny:			
<b>údaje o změně</b>	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb.: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	
		§ 222 odst. 7	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
		dodatek k PD	
dokumentace skut.provedení			
jiné			
<b>údaje o složení ceny změny</b>	hodnota připočtů (víceprací)		
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)		
	celkem v Kč bez DPH		
<b>údaje o ceně změny</b>	ocenění změny předložil:		
	náklady na změnu v Kč bez DPH		
	Výše DPH                      sazba:		
	náklady na změnu vč. DPH		
údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.			
<b>termíny</b>	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:		
<b>odsouhlasení změny</b>	<b>Změnu odsouhlasil:</b>	<b>datum</b>	<b>podpis</b>
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		
	Zhotovitel (statutární zástupce):		
	TDS:		
	Projektant:		
Objednatel (statutární zástupce):			
<b>přílohy</b>	Přílohy:		



## Tabulka evidence změn

číslo změny	snížení ceny	bez dopadu do ceny	nad rámeček ceny	cenové údaje bez DPH			cenové údaje vč. DPH
				přípočty	odpočty	cena díla	cena díla vč. DPH
						čl. 4.1.1. SOD	
Základní smlouva	XX	XX	XX	XX	XX		
Změnový list č. 1							
<b>Součty</b>							

## Harmonogram stavebních prací na akci: Gemini - oprava elektro a slaboproudu



V Brně 31.5.2024

# Ing. Jan Vejtasa

Digitálně podepsal Ing. Jan  
Vejtasa  
DN: c=CZ,  
2.5.4.97=NTRCZ-29355257,  
o=BESTBUILD s.r.o., ou=1,  
cn=Ing. Jan Vejtasa,  
sn=Vejtasa, givenName=Jan,  
serialNumber=P54982  
Datum: 2024.06.10 19:28:20  
+02'00'

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: Gemini - oprava elektro a slaboproudu

Objekt: Výkaz výměr

Rozpočet: Stavební část aktualizace 2024

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 733 734,93
PSV			964 171,14
MON			4 967 033,43
Vedlejší náklady			70 500,00
Ostatní náklady			42 338,27
<b>Celkem</b>			<b>7 777 777,77</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 777 777,77 CZK
Základní DPH	21 %	1 633 333,33 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**9 411 111,10 CZK**

v

dne

Ing. Jan  
Vejtasa

Digitálně podepsal Ing. Jan Vejtasa  
DN: c=CZ,  
2.5.4.97=NTRCZ-29355257,  
o=BESTBUILD s.r.o., ou=1, cn=Ing.  
Jan Vejtasa, sn=Vejtasa,  
givenName=Jan,  
serialNumber=P54982  
Datum: 2024.06.10 19:28:47 +02'00'

Za zhotovitele

Mgr.et Bc.  
Tomáš Anderle

Digitálně podepsal  
Mgr.et Bc. Tomáš Anderle  
Datum: 2024.07.02  
09:05:45 +02'00'

Za objednatele



## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavba		0,00	7 530 554,33	1 581 416,41	9 111 970,74	100
<b>02</b>	<b>Rozpočet</b>	<b>0,00</b>	<b>7 530 554,33</b>	<b>1 581 416,41</b>	<b>9 111 970,74</b>	<b>100</b>
02	Stavební část aktualizace 2024	0,00	7 530 554,33	1 581 416,41	9 111 970,74	100
Celkem za stavbu		0,00	7 530 554,33	1 581 416,41	9 111 970,74	100

Popis stavby: 220216 - Gemini - oprava elektro a slaboproudu

Popis objektu: 02 - Rozpočet

Popis rozpočtu: 02 - Stavební část aktualizace 2024

## Položkový rozpočet

S:	Gemini - oprava elektro a slaboproudu
O:	Výkaz výměr
R:	Stavební část aktualizace 2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		7,5		7,50000		
		11,35		11,35000		
		46,79		46,79000		
		8,4		8,40000		
		7,27		7,27000		
		5,73		5,73000		
		11,04		11,04000		
		9,31		9,31000		
		2,16		2,16000		
		3,33		3,33000		
		19,7		19,70000		
		6,89		6,89000		
		2,66		2,66000		
		7,78		7,78000		
		2,65		2,65000		
		2,84		2,84000		
		5,73		5,73000		
		20,2		20,20000		
		5,22		5,22000		
		27,96		27,96000		
		13,01		13,01000		
		16,2		16,20000		
		17,48		17,48000		
		30,99		30,99000		
		44,65		44,65000		
		15,38		15,38000		
		10,02		10,02000		
		5,44		5,44000		
		2,27		2,27000		
		21,42		21,42000		
		10		10,00000		
		II.NP :				
		19,95		19,95000		
		22,58		22,58000		
		23,29		23,29000		
		41,87		41,87000		
		8,1		8,10000		
		10,84		10,84000		
		14,49		14,49000		
		17,69		17,69000		
		15,64		15,64000		
		28,61		28,61000		
		0,6		0,60000		
		6,52		6,52000		
		8,01		8,01000		
		8,87		8,87000		
		7,2		7,20000		
		5,88		5,88000		
		15,53		15,53000		
		52,25		52,25000		

## Položkový rozpočet

S:	Gemini - oprava elektro a slaboproudu
O:	Výkaz výměr
R:	Stavební část aktualizace 2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		10,82		10,82000		
		22,96		22,96000		
		18,06		18,06000		
		11,73		11,73000		
		12,3		12,30000		
		8,6		8,60000		
		26,91		26,91000		
		6,3		6,30000		
		10,96		10,96000		
		7,75		7,75000		
		7,4		7,40000		
		22,09		22,09000		
		19,48		19,48000		
		24,23		24,23000		
		35,06		35,06000		
		33,73		33,73000		
		stěny 1NP : 12,5*2,7*16		540,00000		
		53,05*2,7*4		572,94000		
		9,5*3,5*3		99,75000		
		23,*3,5*2		161,00000		
		stěny 2NP : 12,5*3*15		562,50000		
		53,05*3*4		636,60000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 250,00000*-1		-250,00000		
100	784442001RT2	Malba disperzní interiérová HET, výška do 3,8 m Klasik 1barevná, 2x nátěr, 1x penetrace	m2	250,00000	90,00	22 500,00
<b>Díl: 787</b>		<b>Zasklívání</b>				<b>9 571,20</b>
101	787693311RT4	Zasklívání oken,na lišty, izol.dvojsklo pl.do 1 m2 do SDK příčky sklem Float 4+4 plochy 1m2	m2	3,84000	1 930,00	7 411,20
		II.NP : 9*0,6*0,4		2,16000		
		I.NP : 7*0,6*0,4		1,68000		
102	787100901R0X	Oprava SDK příček po rozvodech	m	30,00000	72,00	2 160,00
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>3 053 614,93</b>
103	210020911R00	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	m2	1,50000	9 405,00	14 107,50
104	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	1,10000	14 110,00	15 521,00
105	M21000002	Pomocné práce pro Elektromontáže	hod	30,00000	550,00	16 500,00
106	M2100002	Spolupráce s ostatními řemesly	hod	20,00000	350,00	7 000,00
107	M210001	Elektromontáže viz samostatný rozpočet	kpl	1,00000	2 976 486,43	2 976 486,43
108	M21000002	Demontáže silnoproud a slaboproud	hod	80,00000	300,00	24 000,00
<b>Díl: M22</b>		<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>				<b>1 761 626,50</b>
109	M2200001	Slaboproudé rozvody datová kabeláž	kpl	1,00000	1 507 403,06	1 507 403,06
109	M2200002	Slaboproudé rozvody IP telefonie	kpl	1,00000	77 257,14	77 257,14
109	M2200003	Slaboproudé rozvody místní rozhlas	kpl	1,00000	169 966,30	169 966,30
110	M2200004	Spolupráce s ostatními řemesly	hod	20,00000	350,00	7 000,00
<b>Díl: M24</b>		<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				<b>151 792,00</b>
111	728415114R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,20 m2	kus	26,00000	755,00	19 630,00
112	728415814R00	Demontáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,20 m2 ze stávajícího potrubí	kus	26,00000	490,00	12 740,00
113	733163102R00	Potrubí z měděných trubek chlazení D 15 x 1,0 mm	m	26,00000	462,00	12 012,00
114	420160560R00	Mont jednot chlad vzduchu 2,4kW	kus	1,00000	22 260,00	22 260,00
115	911 R00	Zpětná montáž VZT rozvodů včetně jejich drobných úprav	h	80,00000	300,00	24 000,00

## Položkový rozpočet

S:	Gemini - oprava elektro a slaboproudu
O:	Výkaz výměr
R:	Stavební část aktualizace 2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
116	913 R00	demontáže VZT rozvodů při kolizi s novými rozvody a konstrukcemi	h	40,00000	300,00	12 000,00
117	4291725110R	Klimatizace nástěnná do servrovny	sada	1,00000	25 750,00	25 750,00
118	42972876R	Mřížka čtyřhranná KMM 330 x 150 mm TP.30, do SDK Kastlu	kus	26,00000	900,00	23 400,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>114 191,58</b>
119	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	23,43353	830,00	19 449,83
120	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	93,73410	400,00	37 493,64
121	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	23,43353	275,00	6 444,22
122	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	304,63584	25,00	7 615,90
123	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	23,43353	391,00	9 162,51
124	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	93,73410	43,00	4 030,57
125	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	23,43353	630,00	14 763,12
126	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	23,43353	650,00	15 231,79
<b>Díl: 901</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>70 500,00</b>
127	90101	Zařízení staveniště vybudování, provoz, likvidace	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
128	90103	Provoz investora	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
129	VRN0	HZS prostoje provoz školy	hod	30,00000	350,00	10 500,00
130	90102	Koordinační činnost	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
<b>Díl: 902</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>42 338,27</b>
131	90205	Zajištění BOZP, kontroly kvality	soubor	1,00000	11 000,00	11 000,00
132	90206	Zkoušky a revize ostatní	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
133	90203	Zaměření stávajících sítí, vytyčení, ochrana	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
134	90204	Zábor veřejného prostranství	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
135	90207	Publicita projektu - reklamní panel	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
136	90208	Publicita projektu - pamětní deska	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
137	90201	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	10 338,27	10 338,27
<b>Celkem</b>						<b>7 777 777,77</b>

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	559 548,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	20 143,73	5 595,48
Montáž - materiál		1 236 061,32
Montáž - práce		1 019 787,00
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>579 691,73</b>	<b>2 261 443,80</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		135 350,90
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>579 691,73</b>	<b>2 396 794,70</b>
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>2 976 486,43</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>2 976 486,43</b>
Základ a hodnota DPH 21%	2 976 486,43	625 062,15
Základ a hodnota DPH 10%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>3 601 548,58</b>
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Elektromontáže	1 236 061,32	1 019 787,00
Nouzová signalizace	171 539,95	45 960,00
Rozváděč RE	9 301,00	3 390,00
Rozváděč R1	115 178,98	48 350,00
Rozváděč R2	38 974,76	18 800,00
Rozváděč R3	45 119,42	21 330,00
Rozváděč R4	40 443,60	19 420,00
Dodávky	559 548,00	0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>Elektromontáže</b>									
								0,00	0,00
3559-A01345 Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořl. podkladů B až E)	ks	45,00	88,00	3 960,00		100,00	4 500,00	188,00	8 460,00
3559-A05345 Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořl. podkladů B až E)	ks	47,00	118,00	5 546,00		100,00	4 700,00	218,00	10 246,00
3559-A06345 Přístroj přepínače střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 6So (do hořl. podkladů B až E)	ks	24,00	93,00	2 232,00		100,00	2 400,00	193,00	4 632,00
3559-A07345 Přístroj přepínače křížového (bezšroubové svorky); řazení 7, 7So (do hořl. podkladů B až E)	ks	8,00	135,00	1 080,00		100,00	800,00	235,00	1 880,00
3559-A52345 Přístroj přepínače střídavého dvojitého (bezšroubové svorky); řazení 6+6 (6+1) (do hořl. podkladů B až E)	ks	12,00	167,00	2 004,00		200,00	2 400,00	367,00	4 404,00
<b>SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ KOMPLETNÍ, TANGO IP44</b>									
3559A-A06940 B Přepínač střídavý IP44, zapuštěná montáž; řazení 6 (1); d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E)	ks	1,00	149,00	149,00		150,00	150,00	299,00	299,00
<b>KRYT SPÍNAČE, TANGO</b>									
3558A-A651 B Kryt spínače kolébkového; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	77,00	34,00	2 618,00		0,00	0,00	34,00	2 618,00
3558A-A652 B Kryt spínače kolébkového, dělený; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	59,00	42,00	2 478,00		0,00	0,00	42,00	2 478,00
<b>RÁMEČEK, TANGO</b>									
3901A-B10 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	111,00	22,00	2 442,00		10,00	1 110,00	32,00	3 552,00
3901A-B20 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	55,00	39,00	2 145,00		10,00	550,00	49,00	2 695,00
3901A-B30 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný vodorovný; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	24,00	55,00	1 320,00		10,00	240,00	65,00	1 560,00
3901A-B40 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, čtyřnásobný vodorovný; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	3,00	73,00	219,00		10,00	30,00	83,00	249,00
KU 68-1901_KA KRABICE ODBOČNÁ	ks	287,00	6,00	1 722,00		57,00	16 359,00	63,00	18 081,00
KP 67/3_KA KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	78,00	6,00	468,00		57,00	4 446,00	63,00	4 914,00
SF Compact 300 24W/4000K IK10 Svítidlo LED stropní, přisazené	ks	57,00	1 214,00	69 198,00		400,00	22 800,00	1 614,00	91 998,00
SF BLKH 300 S 15W/3000K WT IP65 Svítidlo LED přisazené s mikrovlnným senzorem	ks	13,00	1 327,00	17 251,00		400,00	5 200,00	1 727,00	22 451,00
PL VAL 1200x600 65W/4000K TPB LEDV, IP40 Interiérové LED svítidlo přisazené	ks	163,00	2 012,00	327 956,00		420,00	68 460,00	2 432,00	396 416,00
ECO CLASS PANEL 600 36W 840 IP40 Interiérové LED svítidlo přisazené	ks	31,00	773,00	23 963,00		350,00	10 850,00	1 123,00	34 813,00
DP 1500 46W 840 GY IP65 Svítidlo LED průmyslové	ks	10,00	1 368,00	13 680,00		400,00	4 000,00	1 768,00	17 680,00
LN COMP HO 600 10W 3000K Interiérové svítidlo LED	ks	2,00	421,00	842,00		400,00	800,00	821,00	1 642,00
ECO CLASS DP HLO 1500 TH 80W 6500K GY IP65 Svítidlo LED průmyslové	ks	8,00	1 637,00	13 096,00		400,00	3 200,00	2 037,00	16 296,00
<b>SNÍMAČ SPÍNAČE AUTOMATICKÉHO, TANGO</b>									
3299A-A02180 B Snímač spínače automatického, s rovinným snímáním pohybu 180°; d. Tango; b. bílá	ks	3,00	851,00	2 553,00		200,00	600,00	1 051,00	3 153,00
<b>SVÍTIDLO NOUZOVÉ</b>									
FXE-9003-C FENIX IP65 9W 3h	ks	85,00	651,00	55 335,00		350,00	29 750,00	1 001,00	85 085,00
<b>SPÍNAČ TROJPÓLOVÝ</b>									
3536N-C03252 11 Spínač stiskací PRESSTO, zapuštěný, se signalizační doutnavkou; řazení 3S; b. bílá / bílá	ks	11,00	593,00	6 523,00		280,00	3 080,00	873,00	9 603,00
<b>ZÁSUVKA NN, TANGO</b>									
5513A-C02357 B Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové svorky), s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou, s slonkami; řazení 2x(2P+PE); d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E)	ks	14,00	160,00	2 240,00		150,00	2 100,00	310,00	4 340,00
5519A-A02357 B Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s slonkami; řazení 2P+PE; d. Tango; b. bílá (do hořl. podkladů B až E)	ks	326,00	109,00	35 534,00		150,00	48 900,00	259,00	84 434,00
<b>ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ, TANGO IP44</b>									
<b>ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP44 (plast)</b>									
5518-2069 B Zásuvka dvojnásobná IP44, s ochrannými kolíky, s víčky, pro průběžnou montáž; řazení 2x(2P+PE); d. Praktik; b. bílá (na hořl. podklady B až E)	ks	2,00	170,00	340,00		200,00	400,00	370,00	740,00
<b>ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP44, IP67</b>									
416RS6 Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP44, 16 A	ks	1,00	190,00	190,00		250,00	250,00	440,00	440,00
<b>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>									
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	2 950,00	14,00	41 300,00		28,00	82 600,00	42,00	123 900,00
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	3 486,00	23,00	80 178,00		28,00	97 608,00	51,00	177 786,00
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	424,00	38,00	16 112,00		28,00	11 872,00	66,00	27 984,00
CYKY-J 5x4 , pevně	m	215,00	61,00	13 115,00		32,00	6 880,00	93,00	19 995,00
CYKY-J 5x10 , pevně	m	185,00	149,00	27 565,00		39,00	7 215,00	188,00	34 780,00
CYKY-J 4x25 , pevně	m	42,00	328,00	13 776,00		39,00	1 638,00	367,00	15 414,00
<b>KABEL PLOCHÝ</b>									
CYKYLo-J 3x1,5	m	945,00	15,00	14 175,00		28,00	26 460,00	43,00	40 635,00
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)</b>									
H07V-K 16 mm2 , pevně	m	42,00	51,00	2 142,00		28,00	1 176,00	79,00	3 318,00
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)</b>									
H07V-U 6 , pevně	m	184,00	20,00	3 680,00		23,00	4 232,00	43,00	7 912,00
<b>Zařízení</b>									
ZS 16 VK s měděnou uzemňovací páskou Zemnic svorka	ks	48,00	28,00	1 344,00		79,00	3 792,00	107,00	5 136,00
Tlačítko TOTAL STOP v prosklené skříni, IP55	ks	1,00	597,00	597,00		310,00	310,00	907,00	907,00
PK 90X55 D_HD KANÁL PARAPETNÍ DUTÝ	m	328,00	261,00	85 608,00		191,00	62 648,00	452,00	148 256,00
PEKE 60_C PŘÍČKA EKE 60X60	m	328,00	62,00	20 336,00		20,00	6 560,00	82,00	26 896,00

QP 45X45 C_BB ZÁSUVKA QUADRO 45X45 S CLON.	ks	175,00	120,00	21 000,00	120,00	21 000,00	240,00	42 000,00
KP PK HF_HB KRABICE PŘÍST.PK..X70D HF	ks	175,00	57,00	9 975,00	42,00	7 350,00	99,00	17 325,00
8450-13_HB PŘÍSTROJOVÁ PODLOŽKA PK D TROJNÁSOBNÁ PRO PK 110X70 D	ks	85,00	47,00	3 995,00	10,00	850,00	57,00	4 845,00
KZIN 60X150X0.75_EC ŽLAB S INT.SPOJ. JUPITER	m	395,00	197,00	77 815,00	191,00	75 445,00	388,00	153 260,00
V 150_EC VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	395,00	93,00	36 735,00	0,00	0,00	93,00	36 735,00
P 60_F PŘEPÁŽKA	m	395,00	141,00	55 695,00	30,00	11 850,00	171,00	67 545,00
VU_GMT úchyt víka	ks	395,00	8,00	3 160,00	5,00	1 975,00	13,00	5 135,00
NP 200_S profil nosný	ks	395,00	96,00	37 920,00	136,00	53 720,00	232,00	91 640,00
ZT 8_ZNCR závitová tyč 8	m	125,00	18,00	2 250,00	10,00	1 250,00	28,00	3 500,00
Protipožární tmel HILTI	ks	10,00	480,00	4 800,00	500,00	5 000,00	980,00	9 800,00
<b>VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU</b>								
<b>CIHELNEM DO PRUMERU 60mm</b>								
Stena do 150mm	ks	95,00	0,00	0,00	160,00	15 200,00	160,00	15 200,00
<b>VYSEKANI KAPES VE ZDIVU</b>								
<b>CIHELNEM PRO KRABICE</b>								
50x50x50 mm	ks	195,00	0,00	0,00	70,00	13 650,00	70,00	13 650,00
<b>VYSEKANI RYH VE ZDIVU</b>								
<b>CIHELNEM - HLOUBKA 30mm</b>								
Sire 70 mm	m	725,00	0,00	0,00	61,00	44 225,00	61,00	44 225,00
<b>VYSEKANI RYH V PODHLEDU STROPU</b>								
<b>HLOUBKA 30mm</b>								
Sire 70 mm	m	586,00	0,00	0,00	71,00	41 606,00	71,00	41 606,00
<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>								
Demontáž a následná oprava SDK	hod	160,00	0,00	0,00	350,00	56 000,00	350,00	56 000,00
Vyhledání připojovacího místa	hod	20,00	0,00	0,00	400,00	8 000,00	400,00	8 000,00
Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	240,00	0,00	0,00	320,00	76 800,00	320,00	76 800,00
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACI</b>								
S ostatnimi profesemi	hod	40,00	0,00	0,00	350,00	14 000,00	350,00	14 000,00
<b>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</b>								
<b>DLE ČSN 33 2000-6 ed.2</b>								
Revizní technik	hod	32,00	0,00	0,00	650,00	20 800,00	650,00	20 800,00
Podružný materiál	kpl	1,00		65 704,32			0,00	65 704,32
<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>1 236 061,32</b>		<b>1 019 787,00</b>		<b>2 255 848,32</b>
<b>Nouzová signalizace</b>								
<b>1. Vybavení 27 místností (design Reflex SI, barva alpská bílá) ABB</b>								
Tlačítko signální/resetovací (vyvolání alarmu) 2TKA002095G1, FAP2001	ks	26,00	1 035,00	26 910,00	150,00	3 900,00	1 185,00	30 810,00
Tlačítko signální tahové (alarm-zatažení za šňůrku nebo tlačítko) 2TKA002098G1, FAP3002	ks	16,00	1 347,00	21 552,00	150,00	2 400,00	1 497,00	23 952,00
Modul kontrolní s resetovacím tlačítkem (reset uvnitř místnosti) 2TKA002107G1, FEH1001	ks	27,00	2 168,00	58 536,00	150,00	4 050,00	2 318,00	62 586,00
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný 2CKA001725A0928, 2511-214	ks	69,00	47,00	3 243,00	10,00	690,00	57,00	3 933,00
<b>2. Vybavení 1x dozor (design Reflex SI, barva alpská bílá)</b>								
Panel signalizační 2TKA002136G1, FIM 1300	ks	6,00	1 531,00	9 186,00	800,00	4 800,00	2 331,00	13 986,00
Modul kontrolní s alarmem (optický+akustický alarm) 2TKA002112G1, FEH 2001	ks	1,00	2 203,00	2 203,00	150,00	150,00	2 353,00	2 353,00
Tlačítko resetovací (odstavení akustického alarmu) 2TKA002095G1 FAP 2001	ks	1,00	1 035,00	1 035,00	150,00	150,00	1 185,00	1 185,00
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, čtyřnásobný 2CKA001725A0951, 2514-214	ks	2,00	47,00	94,00	10,00	20,00	57,00	114,00
Zdroj napájecí na DIN lištu 2CDG120037R0011, CP-D 24/2,5	ks	1,00	1 946,00	1 946,00	100,00	100,00	2 046,00	2 046,00
<b>SDĚLOVACÍ KABEL</b>								
J-Y(St)Y 5x2x0,8	m	1 350,00	30,00	40 500,00	22,00	29 700,00	52,00	70 200,00
Podružný materiál	kpl	1,00		6 334,95			0,00	6 334,95
<b>Nouzová signalizace - celkem</b>				<b>171 539,95</b>		<b>45 960,00</b>		<b>217 499,95</b>
<b>Rozváděč RE</b>								
<b>Zařízení</b>								
RSA 35 A Řadová svorka bílá	ks	3,00	46,00	138,00	30,00	90,00	76,00	228,00
LTN-80B-3 Jistič	ks	1,00	3 349,00	3 349,00	300,00	300,00	3 649,00	3 649,00
<b>ROZVÁDĚČE</b>								
ER212/NVP7P-C ER	ks	1,00	5 814,00	5 814,00	3 000,00	3 000,00	8 814,00	8 814,00
<b>Rozváděč RE - celkem</b>				<b>9 301,00</b>		<b>3 390,00</b>		<b>12 691,00</b>
<b>Rozváděč R1</b>								
<b>Zařízení</b>								
RSA 4 A Řadová svorka bílá	ks	22,00	12,00	264,00	30,00	660,00	42,00	924,00

RSA 2,5 A Řadová svorka bílá	ks	153,00	12,00	1 836,00	30,00	4 590,00	42,00	6 426,00
RSA 35 A Řadová svorka bílá	ks	3,00	46,00	138,00	30,00	90,00	76,00	228,00
RSA 10 A Řadová svorka bílá	ks	9,00	22,00	198,00	30,00	270,00	52,00	468,00
BC052103-- Chránič proudový 25-4-003/A, 10kA	ks	1,00	1 200,00	1 200,00	400,00	400,00	1 600,00	1 600,00
BC054103-- Chránič proudový 40-4-003/A, 10kA	ks	8,00	1 200,00	9 600,00	400,00	3 200,00	1 600,00	12 800,00
BM018106-- Jistič modulární B6/1, 10kA	ks	1,00	150,00	150,00	200,00	200,00	350,00	350,00
BM018116-- Jistič modulární B16/1, 10kA	ks	5,00	120,00	600,00	200,00	1 000,00	320,00	1 600,00
BM018310-- Jistič modulární B10/3, 10kA	ks	1,00	600,00	600,00	300,00	300,00	900,00	900,00
BM018316-- Jistič modulární B16/3, 10kA	ks	8,00	600,00	4 800,00	300,00	2 400,00	900,00	7 200,00
BM018320-- Jistič modulární B20/3, 10kA	ks	5,00	600,00	3 000,00	300,00	1 500,00	900,00	4 500,00
BM018325-- Jistič modulární B25/3, 10kA	ks	1,00	600,00	600,00	300,00	300,00	900,00	900,00
BM018332-- Jistič modulární B32/3, 10kA	ks	3,00	920,00	2 760,00	300,00	900,00	1 220,00	3 660,00
BM018350-- Jistič modulární B50/3, 10kA	ks	1,00	1 830,00	1 830,00	300,00	300,00	2 130,00	2 130,00
BM900006-- Cívka vypínací B-FA/230V	ks	1,00	720,00	720,00	200,00	200,00	920,00	920,00
BO618610-- Jistič modulární s chráničem B10-003/A, 10kA	ks	22,00	1 000,00	22 000,00	400,00	8 800,00	1 400,00	30 800,00
BO618616-- Jistič modulární s chráničem B16-003/A, 10kA	ks	36,00	1 000,00	36 000,00	400,00	14 400,00	1 400,00	50 400,00
IS011110-- Svodič přepětí PHOTEC BC 1000/12, 5	ks	1,00	9 000,00	9 000,00	500,00	500,00	9 500,00	9 500,00
CSIL129339 Konstrukce instalační 3-39	ks	1,00	8 000,00	8 000,00	4 000,00	4 000,00	12 000,00	12 000,00
IL308339-F Zapuštěný rám s dveřmi S3 3U-39	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	500,00	500,00	3 500,00	3 500,00
BS900200CZ Svorka vyrovnání potenciálu, Alu, montáž na panel a DIN	ks	1,00	360,00	360,00	100,00	100,00	460,00	460,00
IKB04035 Svorkovnice 4-pólová 125A, přívod 1x35mm2, vývod 10x16mm2	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	1 000,00	1 000,00	2 800,00	2 800,00
BS990114-- Lišta propojovací 3P/16mm2	ks	5,00	260,00	1 300,00	200,00	1 000,00	460,00	2 300,00
IK021036-- Svorkovnice N, (7-mi svorková)	ks	9,00	20,00	180,00	100,00	900,00	120,00	1 080,00
IK020018-- Lišta nulová/16mm2	ks	4,00	100,00	400,00	200,00	800,00	300,00	1 200,00
IK018004-- Přichytka nul.lišty 10mm/16mm2	ks	4,00	20,00	80,00	10,00	40,00	30,00	120,00
Podružný materiál	kpl	1,00		4 762,98			0,00	4 762,98
<b>Rozváděč R1 - celkem</b>				<b>115 178,98</b>		<b>48 350,00</b>		<b>163 528,98</b>
<b>Rozváděč R2</b>								
<i>Zařízení</i>								
RSA 2,5 A Řadová svorka bílá	ks	53,00	12,00	636,00	30,00	1 590,00	42,00	2 226,00
RSA 10 A Řadová svorka bílá	ks	3,00	22,00	66,00	30,00	90,00	52,00	156,00
BM018116-- Jistič modulární B16/1, 10kA	ks	1,00	120,00	120,00	200,00	200,00	320,00	320,00
BO618610-- Jistič modulární s chráničem B10-003/A, 10kA	ks	10,00	1 000,00	10 000,00	400,00	4 000,00	1 400,00	14 000,00
BO618616-- Jistič modulární s chráničem B16-003/A, 10kA	ks	16,00	1 000,00	16 000,00	400,00	6 400,00	1 400,00	22 400,00
CSIL129221 Konstrukce instalační 2-21	ks	1,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00	8 000,00	8 000,00
IL308221-F Zapuštěný rám s dveřmi S3 2U-21	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	500,00	500,00	2 500,00	2 500,00
BS900200CZ Svorka vyrovnání potenciálu, Alu, montáž na panel a DIN	ks	1,00	360,00	360,00	100,00	100,00	460,00	460,00
IKB04035 Svorkovnice 4-pólová 80A, přívod 1x16mm2	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	1 000,00	1 000,00	3 800,00	3 800,00
BS900112-- Lišta propojovací 2P/16mm2	ks	2,00	260,00	520,00	200,00	400,00	460,00	920,00
IK020018-- Lišta nulová/16mm2	ks	1,00	100,00	100,00	200,00	200,00	300,00	300,00
IK018004-- Přichytka nul.lišty 10mm/16mm2	ks	2,00	20,00	40,00	10,00	20,00	30,00	60,00
BZ900243-- Vypínač 3P, 40A na DIN lištu	ks	1,00	650,00	650,00	300,00	300,00	950,00	950,00
Podružný materiál	kpl	1,00		1 682,76			0,00	1 682,76
<b>Rozváděč R2 - celkem</b>				<b>38 974,76</b>		<b>18 800,00</b>		<b>57 774,76</b>
<b>Rozváděč R3</b>								
<i>Zařízení</i>								
RSA 10 A Řadová svorka bílá	ks	3,00	22,00	66,00	30,00	90,00	52,00	156,00
RSA 2,5 A Řadová svorka bílá	ks	64,00	12,00	768,00	30,00	1 920,00	42,00	2 688,00
BO618610-- Jistič modulární s chráničem B10-003/A, 10kA	ks	15,00	1 000,00	15 000,00	400,00	6 000,00	1 400,00	21 000,00
BO618616-- Jistič modulární s chráničem B16-003/A, 10kA	ks	17,00	1 000,00	17 000,00	400,00	6 800,00	1 400,00	23 800,00
BZ900243-- Vypínač 3P, 40A na DIN lištu	ks	1,00	650,00	650,00	300,00	300,00	950,00	950,00
CSIL129221 Konstrukce instalační 2-21	ks	1,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00	8 000,00	8 000,00
IL308221-F Zapuštěný rám s dveřmi S3 2U-21	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	500,00	500,00	2 500,00	2 500,00
BS900200CZ Svorka vyrovnání potenciálu, Alu, montáž na panel a DIN	ks	1,00	360,00	360,00	100,00	100,00	460,00	460,00
IKB04035 Svorkovnice 4-pólová 80A, přívod 1x16mm2	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	1 000,00	1 000,00	3 800,00	3 800,00
BS900112-- Lišta propojovací 2P/16mm2	ks	2,00	200,00	400,00	200,00	400,00	400,00	800,00
IK020018-- Lišta nulová/16mm2	ks	1,00	100,00	100,00	200,00	200,00	300,00	300,00
IK018004-- Přichytka nul.lišty 10mm/16mm2	ks	2,00	20,00	40,00	10,00	20,00	30,00	60,00
Podružný materiál	kpl	1,00		1 935,42			0,00	1 935,42





**Střední škola Gemini Brno, příspěvková organizace, Vaculíkova 14, Brno**  
**Výkaz výměr - datová kabeláž**

**Rekapitulace rozpočtu**

**ELEKTROINSTALACE**

Dodávka materiálu Datové kabeláže				181 325,00 Kč
Instalace, zapojení a nastavení Datové kabeláže				76 575,00 Kč
Dodávka rozvodů celkem				323 358,00 Kč
Instalace rozvodů celkem				785 552,00 Kč
Revize, měření celkem				27 540,00 Kč
Technická dokumentace - projekt skutečnosti				20 400,00 Kč
Mimostaveništní doprava	ze základu: 4%	504 683,00 Kč		20 187,32 Kč
Podružný materiál	ze základu: 2%	504 683,00 Kč		10 093,66 Kč
PPV	ze základu: 4%	862 127,00 Kč		34 485,08 Kč
Zařízení staveniště	ze základu: 2%	1 394 350,00 Kč		27 887,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>1 507 403,06 Kč</b>
<b>DPH 21% celkem</b>			329 628,32 Kč	<b>316 554,64 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>				<b>1 823 957,70 Kč</b>

**Položkový rozpočet**

**Datová kabeláž**

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
TL-SG3452XP	48 portový POE+ gigabit L2+ switch, 4x10G SFP+, 384W, 802.3af/at, rack, Omada	2	ks	22 280,00 Kč	1 500,00 Kč	44 560,00 Kč	3 000,00 Kč	47 560,00 Kč
TL-SG3210XHP-M2	8 portový POE+ 2.5gigabitový L2+ řízený switch s 2 10G SFP sloty, 240W	1	ks	11 000,00 Kč	1 200,00 Kč	11 000,00 Kč	1 200,00 Kč	12 200,00 Kč
<b>Datové rozvaděče - nástěnné</b>								
RUA-18-AS5-CAX-A1	19' rozvaděč jednodílný 18U/500mm odnímatelné boční kryty	1	ks	7 720,00 Kč	2 000,00 Kč	7 720,00 Kč	2 000,00 Kč	9 720,00 Kč
<b>Datové rozvaděče - stojanové 600x800</b>								
RMA-42-A68-CAX-A1	Rozvaděč stojan. 42U/60x80, šedý, dveře sklo, DELTA_S	1	ks	20 140,00 Kč	3 000,00 Kč	20 140,00 Kč	3 000,00 Kč	23 140,00 Kč
<b>Příslušenství k rozvaděčům - police pevné</b>								
RAB-UP-450-A1	19" polička s perforací 1U/450mm, max. nosnost 40kg	2	ks	908,00 Kč	145,00 Kč	1 816,00 Kč	290,00 Kč	2 106,00 Kč

<b>Organizéry kabelů</b>								
RAB-VP-X23-A1	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x27mm, RAL9005	13	ks	660,00 Kč	165,00 Kč	8 580,00 Kč	2 145,00 Kč	10 725,00 Kč
<b>Chladicí a ventilační jednotky</b>								
RAC-CH-X04-X3	Ventilační jednotka univerzální se 4 ventilátory do stropu nebo do podlahy	1	ks	5 600,00 Kč	620,00 Kč	5 600,00 Kč	620,00 Kč	6 220,00 Kč
<b>Ostatní příslušenství</b>								
I80593005	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	1	ks	696,00 Kč	145,00 Kč	696,00 Kč	145,00 Kč	841,00 Kč
RAB-PD-X07-A1	19" rozvodný panel 1U, 8 x zásuvka dle ČSN, max. 16 A, kabel 3 x 1,5 mm, 2 m	1	ks	2 310,00 Kč	145,00 Kč	2 310,00 Kč	145,00 Kč	2 455,00 Kč
<b>Patch panely CAT 6 UTP</b>								
I24200124	Patch panel černý osazený 24 portů STP 1U CAT6	13	ks	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	20 800,00 Kč	20 800,00 Kč	41 600,00 Kč
<b>Patch kabely CAT 6</b>								
I28420109	Patch kabel 1m SFTP SOLARIX, CAT6, šedý	80	ks	48,00 Kč	30,00 Kč	3 840,00 Kč	2 400,00 Kč	6 240,00 Kč
I28420209	Patch kabel 2m SFTP SOLARIX, CAT6, šedý	40	ks	63,00 Kč	30,00 Kč	2 520,00 Kč	1 200,00 Kč	3 720,00 Kč
I28420309	Patch kabel 3m SFTP SOLARIX, CAT6, šedý	40	ks	79,00 Kč	30,00 Kč	3 160,00 Kč	1 200,00 Kč	4 360,00 Kč
<b>Zásuvky ABB TANGO CAT - zapuštěné</b>								
ABB 5014A-A02018 B	KRYT ZASUVKY KOMUNIKACNI,POPIS, BILA, zapuštěná	133	ks	118,00 Kč	20,00 Kč	15 694,00 Kč	2 660,00 Kč	18 354,00 Kč
<b>Nosná maska ABB TANGO</b>								
ABB 5014A-B1018	MASKA NOSNÁ ZÁS.2NÁS	133	ks	30,60 Kč	15,00 Kč	4 069,80 Kč	1 995,00 Kč	6 064,80 Kč
<b>Zásuvky HDMI</b>								
zásuvka HDMI	spojovací zásuvka HDMI komplet	6	ks	680,00 Kč	185,00 Kč	4 080,00 Kč	1 110,00 Kč	5 190,00 Kč
<b>Rámečky jednonásobné a vícenásobné - vodorovné ABB TANGO</b>								
ABB TANGO 3901A-B10 B	JEDNORÁMEČEK VODOROVNÝ BILÁ	133	ks	26,40 Kč	25,00 Kč	3 511,20 Kč	3 325,00 Kč	6 836,20 Kč
<b>Keystone CAT 6</b>								
I25286602	Keystone zařezávací CAT6 STP, černý	166	ks	75,00 Kč	60,00 Kč	12 450,00 Kč	9 960,00 Kč	22 410,00 Kč
<b>Optické vany a rozvaděče</b>								
RAC-FO-X69-A1	19' výsuvná optická vana 1U 12x SC-D, RAL7035 šedá	2	ks	984,00 Kč	360,00 Kč	1 968,00 Kč	720,00 Kč	2 688,00 Kč
<b>Příslušenství optických van</b>								
I70250024	Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24 bez ochran sváru	2	ks	153,00 Kč	450,00 Kč	306,00 Kč	900,00 Kč	1 206,00 Kč
I70212129	Solarix optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní	24	ks	20,00 Kč	40,00 Kč	480,00 Kč	960,00 Kč	1 440,00 Kč
<b>Optické Pigtaily SM 9/125</b>								
I70222159	Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m SXPI-SC-PC-OS1-1,5M	24	ks	41,00 Kč	350,00 Kč	984,00 Kč	8 400,00 Kč	9 384,00 Kč
	svaření optického vlákna včetně potřebného materiálu	24	ks	210,00 Kč	350,00 Kč	5 040,00 Kč	8 400,00 Kč	13 440,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>181 325,00 Kč</b>	<b>76 575,00 Kč</b>	<b>257 900,00 Kč</b>

### Dodávka montáž rozvodů

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
<b>El.instalační trubky - ohebné</b>								
1225 L50	trubka ohebná supermonoflex 25 - šedá	2080	m	16,30 Kč	36,00 Kč	33 904,00 Kč	74 880,00 Kč	108 784,00 Kč
<b>Drátěnné žlaby</b>								

žlab MERKUR 2 250x50 - 2m	žlab MERKUR 2 250x50 - žár.zinek - 2m	75	ks	392,00 Kč	300,00 Kč	29 400,00 Kč	22 500,00 Kč	51 900,00 Kč
spoj.sada SPM 1	spojovací materiál Merkur	140	ks	2,00 Kč	26,30 Kč	280,00 Kč	3 682,00 Kč	3 962,00 Kč
nosník Merkur NZM 250-žár.zinek	ARK nosník Merkur NZM 250-žár.zinek	140	ks	141,00 Kč	115,00 Kč	19 740,00 Kč	16 100,00 Kč	35 840,00 Kč
<b>Slaboproudé kabely</b>								
HDMI kabel	kabel HDMI 12m aktivní	6	ks	680,00 Kč	230,00 Kč	4 080,00 Kč	1 380,00 Kč	5 460,00 Kč
<b>Datové kabely cat 6</b>								
I26000005	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH Dca 500m/cívka SXKD-6-FTP-LSOH	#####	m	12,70 Kč	30,00 Kč	232 410,00 Kč	549 000,00 Kč	781 410,00 Kč
<b>Optické kabely - SM 9/125 µm</b>								
LX-CLT112OS2-B2ca	Optický kabel SM 12vl. 9/125 OS2, vnitřní, B2ca, LSZH plášť oranžový	160	m	13,00 Kč	30,00 Kč	2 080,00 Kč	4 800,00 Kč	6 880,00 Kč
<b>Optické Patch kabely single mode</b>								
70231129	Patch kabel Solarix 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 2m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-2M-D	4	m	156,00 Kč	40,00 Kč	624,00 Kč	160,00 Kč	784,00 Kč
<b>Stahovací pásky</b>								
SP	pásek stahovací 280x4,5	1200	ks	0,70 Kč	8,60 Kč	840,00 Kč	10 320,00 Kč	11 160,00 Kč
<b>Průrazy zdí a vysekání drážky, demontáže-montáže stávajících rozvodů</b>								
průraz stěny z cihlového zdiva 30cm		65	ks	0,00 Kč	210,00 Kč	0,00 Kč	13 650,00 Kč	13 650,00 Kč
průraz stěny z cihlového zdiva 90cm		8	ks	0,00 Kč	380,00 Kč	0,00 Kč	3 040,00 Kč	3 040,00 Kč
průraz stropem		4	ks	0,00 Kč	450,00 Kč	0,00 Kč	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
vysekání drážky pro trubku do 25 mm		1560	ks	0,00 Kč	54,00 Kč	0,00 Kč	84 240,00 Kč	84 240,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>323 358,00 Kč</b>	<b>785 552,00 Kč</b>	<b>1 108 910,00 Kč</b>
<b>Revize a měření</b>								
<i>položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Počet</i>	<i>MJ</i>	<i>cena/ks</i>	<i>montáž/ks</i>	<i>celkem materiál</i>	<i>celkem montáž</i>	<i>Celková cena</i>
	měření datové kabeláže - metalická kabeláž	266	ks	0,00 Kč	90,00 Kč	0,00 Kč	23 940,00 Kč	23 940,00 Kč
	měření datové kabeláže - optická kabeláž	12	ks	0,00 Kč	300,00 Kč	0,00 Kč	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>0,00 Kč</b>	<b>27 540,00 Kč</b>	<b>27 540,00 Kč</b>

**Střední škola Gemini Brno, příspěvková organizace, Vaculíkova 14, Brno**  
**Výkaz výměr - IP telefonie, přístroje, IP zvonky**

**Rekapitulace rozpočtu**

**ELEKTROINSTALACE**

Dodávka materiálu IP Telefonie			46 441,80 Kč
Instalace, zapojení a nastavení IP Telefonie			18 000,00 Kč
Revize, měření celkem			1 000,00 Kč
Zaškolení obsluhy			4 000,00 Kč
Technická dokumentace - projekt skutečnosti			3 000,00 Kč
Mimostaveništní doprava	ze základu: 4%	46 441,80 Kč	1 857,67 Kč
Podružný materiál	ze základu: 2%	46 441,80 Kč	928,84 Kč
PPV	ze základu: 4%	18 000,00 Kč	720,00 Kč
Zařízení staveniště	ze základu: 2%	65 441,80 Kč	1 308,84 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>77 257,14 Kč</b>
<b>DPH 21% celkem</b>			<b>16 224,00 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>93 481,14 Kč</b>

## Položkový rozpočet

### IP telefonie

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
<b>IP telefonní ústředna a příslušenství</b>								
Yeastar S20	IP ústředna pro 20 uživatelů, nahrávání hovorů, české hlášky, desktop provedení.	1	ks	9 500,00 Kč	8 500,00 Kč	9 500,00 Kč	8 500,00 Kč	18 000,00 Kč
BRI modul	Modul disponuje dvěma BRI porty pro připojení 2 digitálních ISDN2 linek (4 kanály).	2	ks	3 860,00 Kč	1 000,00 Kč	7 720,00 Kč	2 000,00 Kč	9 720,00 Kč
<b>IP zvonkové tlačítko - hláska</b>								
2N IP Vario	povrchová instalace. Součástí cenové vv není PoE switch, UTP kabely - kabeláž a další je součástí datové kabeláže, některé funkce mohou vyžadovat zakoupení dodatečné licence (přehled licencí), včetně	1	ks	17 831,80 Kč	5 000,00 Kč	17 831,80 Kč	5 000,00 Kč	22 831,80 Kč
<b>IP telefonní přístroje</b>								
Yealink SIP-T31P	Moderní IP telefon s podsvíceným displejem, duální 100Mb/s switch, 2 SIP účty, 2 programovatelná tlačítka s LED indikací, PoE. Součástí balení je i síťový adaptér	10	ks	1 139,00 Kč	250,00 Kč	11 390,00 Kč	2 500,00 Kč	13 890,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>46 441,80 Kč</b>	<b>18 000,00 Kč</b>	<b>64 441,80 Kč</b>

### Revize a měření

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
	revize, odzkoušení	1	kpl	0,00 Kč	1 000,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>0,00 Kč</b>	<b>1 000,00 Kč</b>	<b>1 000,00 Kč</b>

Zpracoval: Zdeněk Zima, tlf: 602 500 600

Dne: 31.10.2022

**Střední škola Gemini Brno, příspěvková organizace, Vaculíkova 14, Brno**  
**Výkaz výměr - místní rozhlas - MR**

**Rekapitulace rozpočtu**

**ELEKTROINSTALACE**

Dodávka materiálu Místního Rozhlasu			56 750,00 Kč
Instalace, zapojení a nastavení Místního Rozhlasu			15 960,00 Kč
Dodávka rozvodů celkem			25 495,00 Kč
Instalace rozvodů celkem			53 985,00 Kč
Zaškolení obsluhy			2 000,00 Kč
Revize, měření celkem			2 000,00 Kč
Technická dokumentace - projekt skutečnosti			3 000,00 Kč
Mimostaveništní doprava	ze základu: 4%	82 245,00 Kč	3 289,80 Kč
Podružný materiál	ze základu: 2%	82 245,00 Kč	1 644,90 Kč
PPV	ze základu: 4%	69 945,00 Kč	2 797,80 Kč
Zařízení staveniště	ze základu: 2%	152 190,00 Kč	3 043,80 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>169 966,30 Kč</b>
<b>DPH 21% celkem</b>			<b>35 692,92 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>205 659,22 Kč</b>

## Položkový rozpočet

### Místní rozhlas

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
<b>Zesilovače 100V, stanice hlasatele</b>								
PLE-2MA240-EU	Plena Easy Line - mix. zesilovač 240W (max. 360W) ,2x zóna	1	ks	25 870,00 Kč	3 000,00 Kč	25 870,00 Kč	3 000,00 Kč	28 870,00 Kč
PLE-2CS	Plena Easy Line - stanice hlasatele pro 2 zóny	1	ks	6 080,00 Kč	560,00 Kč	6 080,00 Kč	560,00 Kč	6 640,00 Kč
<b>reproduktory 100V</b>								
LB10-UC06-L	Reproduktor skříňkový 6/3/1,5/0,75 W bílý	31	ks	800,00 Kč	400,00 Kč	24 800,00 Kč	12 400,00 Kč	37 200,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>56 750,00 Kč</b>	<b>15 960,00 Kč</b>	<b>72 710,00 Kč</b>

### Dodávka montáž rozvodů

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
<b>El.instalační trubky - ohebné</b>								
1225 L50	trubka ohebná supermonoflex 25 - šedá	755	m	14,00 Kč	20,00 Kč	10 570,00 Kč	15 100,00 Kč	25 670,00 Kč
<b>Silnoproudé kabely</b>								
CYKY 3x2,5	kabel CYKY 3x2,5	995	m	15,00 Kč	20,00 Kč	14 925,00 Kč	19 900,00 Kč	34 825,00 Kč
<b>Průrazy zdívem a vysekání drážky, demontáže-montáže stávajících rozvodů</b>								
	sekání drážky pro kabel do 3cm	115	m	0,00 Kč	85,00 Kč	0,00 Kč	9 775,00 Kč	9 775,00 Kč
	průraz stěny z cihlového zdiva 30cm	31	ks	0,00 Kč	210,00 Kč	0,00 Kč	6 510,00 Kč	6 510,00 Kč
	průraz stropem	6	ks	0,00 Kč	450,00 Kč	0,00 Kč	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>25 495,00 Kč</b>	<b>53 985,00 Kč</b>	<b>79 480,00 Kč</b>

### Revize a měření

položka	Popis položky	Počet	MJ	cena/ks	montáž/ks	celkem materiál	celkem montáž	Celková cena
	měření kabeláže	1	kpl	0,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>0,00 Kč</b>	<b>2 000,00 Kč</b>	<b>2 000,00 Kč</b>

Zpracoval: Zdeněk Zima, tlf: 602 500 600

Dne: 31.10.2022