



Investice do vaší budoucnosti

**Evropská unie**

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



# Dodatek č. 7 ke Smlouvě o dílo

uzavřené podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Číslo smlouvy objednatele: MMK/SML/1323/2014

## 1. Smluvní strany

### 1.1 Objednatel

#### **statutární město Karviná**

adresa: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát  
zastoupeno: Tomášem Hanzlem, primátorem města

Zástupce pověřený jednáním ve věcech:

a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového  
b) technických: Ing. Jana Salamonová, vedoucí oddělení provozu a údržby  
majetku Odboru majetkového  
Pavel Lyčka zaměstnanec oddělení provozu a údržby majetku  
Odboru majetkového  
c) dotaci: Ing. Lenka Hanusková, projektový manažer Odboru rozvoje  
IČ: 00297534  
DIČ: CZ 00297534  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. Karviná  
číslo účtu: 27-1721542349/0800  
e-mail: helena.bogoczova@karvina.cz  
jana.salamonova@karvina.cz  
pavel.lycka@karvina.cz  
lenka.hanuskova@karvina.cz

(dále jen „objednatel“)

a

### 1.2 Zhotovitel

#### **Ridera Stavební a.s.**

Zapsán v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 408  
se sídlem: Dělnická 382/32, 708 00 Ostrava - Poruba

Zástupce pověřený jednáním  
ve věcech smluvních:

Ing. Stanislav Smugala, předseda představenstva  
Ing. Petr Krejsa, člen představenstva

ve věcech technických:

Marek Podzemný, výrobní ředitel, člen představenstva  
451 92 464

IČ:

CZ45192464

DIČ:

bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu:

7558000001/5500

e-mail:

kontakt@ridera-stavebni.cz



Investice do vaší budoucnosti

**Evropská unie**

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany uzavřely dne 21. 10. 2014 Smlouvu o dílo č. MMK/SML/1323/2014 a následně dne 12. 3. 2015 Dodatek č. 1, dne 23. 3. 2015 Dodatek č. 2, dne 20. 4. 2015 Dodatek č. 3, dne 22. 6. 2015 Dodatek č. 4, dne 31.8.2015 Dodatek č. 5 a dne 30.11.2015 Dodatek č. 6 (dále jen „Smlouva“), jejichž předmětem je provedení díla - stavby **rekonstrukce a modernizace sportovního areálu Městského stadionu v Karviné - Ráji** (dále jen „stavba“) dle projektové dokumentace pro zhotovení části stavby část II. zpracované firmou COPLAN Projekt s.r.o., Praha 10 - Záběhlice, Jetelová 3255/9a, PSČ 106 00, dále zpracování dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí.

Smluvní strany se dohodly na změně a doplnění shora uvedené Smlouvy, a to ve znění tohoto Dodatku č. 7 ke Smlouvě o dílo jak následuje (dále jen „Dodatek č. 7“):

## 2. Změna smlouvy

- 2.1 Smluvní strany konstatují, že při provádění díla se vyskytly nepředvídatelné okolnosti při provádění stavby část I., které brání zhotoviteli dokončit dílo - stavbu část II. Tyto nepředvídatelné okolnosti jsou mimo možnost ovlivnění zhotovitele. S ohledem na tuto skutečnost a nezbytnost jednání v souladu s dobrými mravy sjednávají smluvní strany počátek běhu záruční doby odstavce 12.3 čl. 12 Záruční podmínky Smlouvy tak, že běh záruční doby částí díla obsažených v soupisech prací odsouhlasených objednatelem do 21.12.2015 a Věcí dodaných a vyúčtovaných dle bodu 2.3 tohoto Dodatku č. 7, počíná běžet dnem přerušení prací uvedeným v bodu 2.2 tohoto dodatku. V případě, že by při následném předání a převzetí díla byla zjištěna vada kterékoliv Věci či části díla specifikovaných v předchozí větě, počíná pro tuto Věc nebo část díla běžet lhůta až od řádného předání objednateli.
- 2.2 Smluvní strany konstatují, že s ohledem na nepředvídatelné okolnosti bránící zhotoviteli dokončit dílo – stavbu část II. učinil objednatel dne 10.12.2015 **žádost ve** smyslu ustanovení čl. 5. Doba a místo plnění Smlouvy, odstavec 5.8 a 5.9 o přerušení prací na díle. Zhotovitel ke dni doručení žádosti, tj. ke dni 11.12.2015 **přerušil** provádění díla do doby obdržení písemné výzvy objednatele k pokračování provádění díla.
- a) v souvislosti s přerušením díla bude zdokumentován rozsah provedeného díla,
  - b) objednatel se zavazuje vyzvat zhotovitele k pokračování v provádění díla minimálně 21 dnů před termínem, kdy by měl zhotovitel opětovně zahájit provádění díla,
  - c) na základě výzvy objednatele dle předchozího bodu bude zhotovitel povinen dokončit dílo nejpozději do 15.5.2016. Objednatel bere na vědomí, že pro dodržení tohoto termínu musí zhotovitele vyzvat minimálně 63 dnů před uvedeným datem.
- 2.3 Smluvní strany sjednaly, že zhotovitel v rámci plnění díla dodá objednateli nejpozději do 18.12.2015 technologické zřízení a movité věci blíže popsané v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 7 (dále také „Věci“) jejichž cena činí 3 966 772,- Kč plus DPH ve výši 833 022,12,- Kč. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 hod. dne 21.12.2015 vyúčtovat cenu uvedených a skutečně dodaných Věcí, doručit objednateli daňový doklad s odsouhlaseným soupisem dodaných Věcí.



Investice do vaší budoucnosti

**Evropská unie**

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Nebudou-li předmětné Věci dodány, jejich cena vyúčtována, vyúčtování předáno objednateli dle ujednání tohoto bodu 2.3 v termínu do 10 hod. dne 21.12.2015, pak v 10.30 hod. dne 21.12.2015 pozbývá ujednání prvního odstavce tohoto bodu 2.3 tohoto Dodatku č. 7 platnosti a účinnosti.

Zhotovitel není oprávněn s dodanými Věcmi nakládat jiným způsobem než je zpracovat v rámci provádění díla nebo je vydat k výzvě objednateli. Zhotovitel bude Věci uvedené v příloze č. 1 skladovat v místech v příloze uvedených. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele umožnit zástupcům objednatele kontrolu Věcí, jakož i tyto na výzvu vydat. Zhotovitel se zavazuje s Věcmi nakládat jako skladovatel ve smyslu ust. § 2415 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, přičemž tuto činnost bude provádět bezúplatně na své náklady do doby zabudování Věcí do stavby nebo jejich předání objednateli k výzvě nebo převodu jejich vlastnictví zpět na zhotovitele. O dodání Věcí a jejich převzetí ke skladování vydá zhotovitel objednateli písemně potvrzení. Ustanovení § 2429 o zadržovacím právu k Věcem se neuplatní.

- a) S ohledem na uvedené smluvní strany tímto Dodatkem č. 7 sjednávají, že **Nebezpečí škody na Věcech** dodaných a vyúčtovaných dle ujednání bodu 2.3 shora a uvedených v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 7 nese zhotovitel, a to až do jejich zabudování v rámci provádění díla a předání řádně provedeného díla. Zhotovitel dodáním Věcí nese odpovědnost za jejich množství, funkčnost a řádný stav až do doby předání řádně provedeného díla, v němž budou zabudovány. V rámci následné dílčí fakturace ceny díla, prováděné zhotovitelem dle Smlouvy, je tento povinen vždy konkrétně označit v soupisu provedených prací Věci (položky), které byly zpracovány do prováděného díla tak, aby objednatel mohl evidovat použití Věcí (položek) do provedení díla. Škodu vzniklou poškozením nebo ztrátou Věcí nebo jejich části je oprávněn objednatel uhradit čerpáním z bankovní záruky za řádné dokončení díla, kterou zhotovitel poskytl objednateli při uzavření Smlouvy.
  - b) S ohledem na uvedené smluvní strany tímto Dodatkem č. 7 sjednávají, že nedodá-li zhotovitel Věci uvedené v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 7 nebo jejich část a nepředá-li objednateli vyúčtování těchto dodaných Věcí, vše nejpozději v termínu uvedeném v bodu 2.3 shora, vznikne objednateli nárok na **smluvní pokutu** ve výši 40 % z částky vypočtené jako rozdíl mezi:
    - a. částkou uvedenou v bodu 2.3 tohoto Dodatku č. 7 bez DPH, tj. částkou 3 966 772,- Kč a
    - b. částkou odpovídající ceně skutečně dodaných a vyúčtovaných (včetně předání vyúčtování) Věcí dle ujednání bodu 2.3. tohoto Dodatku č. 7. bez DPH.
- 2.4 Smluvní strany konstatují, že při provádění díla byly zjištěny nepředvídatelné okolnosti, které si vynutily provedení vynucených víceprací, jak jsou zaznamenány ve změnovém listu č. ZL 17. Méněpráce byly zaneseny ve změnovém listu č. ZL 17.
- 2.5 Smluvní strany sjednávají změnu Smlouvy včetně jejich příloh ve znění dodatku č. 1 až 6 tak, že na základě změnového řízení dochází ke změně předmětu díla resp. upřesnění provádění díla, jak je uvedena v příloze č. 2 k tomuto Dodatku č. 7, k navýšení ceny díla o vynucené vícepráce ve výši + **100 447,- Kč bez DPH** a snížení ceny díla o méněpráce ve výši - **73 854,- Kč bez DPH**, které jsou specifikovány v příloze č. 2 k tomuto Dodatku č. 7. Cena díla se na základě dohody smluvních stran zvyšuje o **26 593,- Kč plus DPH** ve výši dle právních předpisů.



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



S ohledem na výše uvedené se mění tímto ujednání článku 6. Cena díla, odst. 6.1 Smlouvy v tabulce, kdy nově text zní:

Stavba	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
část II	81 851 724,- Kč	17 188 862,04 Kč	99 040 586,04 Kč

### 3. Společná a závěrečná ustanovení

- 3.1 Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají nezměněna.
- 3.2 Tento Dodatek č. 7 je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží čtyři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 3.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento Dodatek č. 7 před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 3.4 O uzavření Dodatku č. 7 rozhodla Rada města Karviné svým usnesením č. 1733 ..... dne 16.12.2015
- 3.5 Přílohu Dodatku č. 7 a jeho nedílnou součást tvoří:
1. Seznam technologických zařízení a movitých věcí včetně míst jejich uskladnění
  2. Seznam víceprací a méněprací

V Karviné dne 16. 12. 2015

za objednatele

Tomáš Hanzel  
primátor města



V Ostravě - Porubě dne 16. 12. 2015

za zhotovitele

Ing. Stanislav Smugala  
předseda představenstva  
Ridera Stavební a.s.

Ing. Petr Krejsa  
člen představenstva  
Ridera Stavební a.s.

**Příloha č. 1 k Dodatku č. 7 Smlouvy o dílo**  
**Seznam technologických zařízení a movitých věcí včetně míst jejich uskladnění**

**Městský stadion v Karvině - Ráji / SO.11 - Tribuna**

**Elektroinstalace - slaboproud, rozpočet k ZL č.012 - slaboproud**

**Cenová soustava: ÚRS\_2014**

**SOD**

**VP**

**MP**

Por. Kód	Popis	MJ	Vyměra	Jedn. cena	Cena	Vyměra	Cena	Vyměra	Cena
742	<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>				<b>7 709 179</b>		<b>1 702 841</b>		<b>107 551</b>

*Ukazatel síle vědom, že kontrola výměry je součástí zadávacího podniku. Všechna el.zařízení, systémy a konstrukce budou osahovány a dodány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podprů, nastupů apod. Ceny obsahují náklady na přesun mmol. a případný odvoz suře, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.*

Por. Kód	Popis	MJ	Vyměra	Jedn. cena	Cena	Vyměra	Cena	Vyměra	Cena
742.01	<b>Telefonní a datové rozvody - objekt E</b>				<b>191 345</b>		<b>-</b>		<b>20 917</b>
1.	742.01.01 Strukturovaná kabeláž UTP kategorie 6 ventiláční jednotka, rozvodný napájecí panel 12x230V, včetně montážního příslušenství	ks	1,0	13 615,37	13 615	-	-	-	-
2.	742.01.02 19" patchpanel 1SDN, 50xRJ-45 nestíněný, výška 1U	ks	3,0	2 438,39	7 315	-	-	2,0	4 877
3.	742.01.03 19" optická vana kompletní, 24xS/M, včetně pigtailů a konektorů	ks	2,0	21 143,37	42 287	-	-	-	-
4.	742.01.04 19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 nestíněný Cat.6, výška 1U	ks	2,0	2 386,68	4 793	-	-	-	-
5.	742.01.05 19" vyvazovací kovový panel, 5x velké kovové oko, výška 1U	ks	2,0	208,32	417	-	-	-	-
6.	742.01.06 Dvojzásuvka 2xRJ-45 nestíněná - Cat.6, včetně rámečku, design dle standardu silnoproud	ks	8,0	529,81	4 238	-	-	2,0	1 060
7.	742.01.07 Kabel UTP Cat.6, LSOH, bžca s1 d0	m	880,0	16,46	14 485	-	-	80,0	1 317
8.	742.01.08 Kabel telefonní 25x2x0,5, bžca s1 d0	m	440,0	39,51	17 384	-	-	190,0	7 507
9.	742.01.09 Optický kabel 24xSM pro zavedení do chráničky HDPE	m	150,0	34,25	5 138	-	-	-	-
10.	742.01.10 Optický kabel 12xSM pro informační panely venkovní provedení	m	250,0	26,20	6 550	-	-	-	-
11.	742.01.11 Propojovací patch kabely Cat 6 UTP	ks	20,0	31,02	620	-	-	4,0	124
12.	742.01.12 Optický propojovací kabel duplexní, MM, délka 2m	ks	24,0	169,20	4 061	-	-	-	-
13.	742.01.13 Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	550,0	33,64	18 502	-	-	70,0	2 355
14.	742.01.14 Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	150,0	49,31	7 397	-	-	50,0	2 466
15.	742.01.15 Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	100,0	24,26	2 426	-	-	50,0	1 213
16.	742.01.16 Trubka HDPE 40 pro zatuknutí optického kabelu	m	150,0	45,83	6 875	-	-	-	-
17.	742.01.17 Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hlodavci	m	150,0	35,30	5 295	-	-	-	-
18.	742.01.18 Aktivní prvky								
19.	742.01.19 switch pro kruhovou topologii - 28 portové Gigabit Ethernet přepínače s IPv4/IPv6 managementem, se 24 Gigabit Ethernet porty, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T a 4 Gigabit Ethernet combo porty, SFP umožňující připojení k síťové infrastruktuře pomocí optického kabelu. Switch bude osazen dvěma SFP optomoduly 1000base-SX/LC pro zapojení do kruhu. Switch musí mít podporu napájení koncových zařízení přes PoE.	kpl	1,0	19 365,00	19 365	-	-	-	-
20.	742.01.20 Drobný nespécifikovaný materiál (instaláční krabice ...)	kpl	1,0	5 855,71	5 856	-	-	-	-
21.	742.01.21 Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	1 417,98	1 418	-	-	-	-
22.	742.01.22 Oživení systémů, programování úřředny, návazností, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 835,95	2 836	-	-	-	-
22.	742.01.22 Skolení obsluhy	kpl	1,0	472,66	473	-	-	-	-
742.02	<b>EZS+elektronická kontrola vstupu (EKV) - bezkontaktní karty - objekt E</b>				<b>132 856</b>		<b>7 190</b>		<b>-</b>

1.	742.02.01	Ridiči jednotka vrat, venkovní provedení včetně instalacího příslušenství pro instalaci na bránu, včetně indukční smyčky, infražárový, kontaktu EPS, ovládaní z přístupového systému, přijímače dálkového bezdrátového ovládaní, včetně nezávislé optické a akustické signalizace, 10ovládačů. Ridiči jednotka bude napojena na ústřednu EZS a EKV	kpl	1,0	49 277,17	49 277	-	-	-
2.	742.02.02	Systémový zdroj pro připojení k systému EZS, monitorování poruchových stavů, v boxu včetně akumulátorů, tamper	kpl	1,0	5 563,10	5 563	-	-	-
3.	742.02.03	Expander (koncentrator) 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reišový výstup, tamper kontakt, plastový box na povrch	ks	1,0	2 476,39	2 476	-	-	-
4.	742.02.04	Ridiči jednotka pro ovládaní dveří, připojení čtečky, zámků (nebo automatických dveří, turniketů atd.), detekce stavů zámku	ks	6,0	6 859,50	41 157	-	-	-
5.	742.02.05	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-	-	-	3
6.	742.02.06	Magnetický kontakt závrtový nebo povrchový dle dveří	ks	3,0	271,38	814	-	-	-
7.	742.02.07	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	1,0	517,30	517	-	-	-
8.	742.02.08	Detektor PIR	ks	1,0	394,01	394	-	-	-
9.	742.02.09	Třísňové tlačítko do pokladny	ks	2,0	588,06	1 176	-	-	-
10.	742.02.10	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	8,0	106,22	850	-	-	-
11.	742.02.11	Stíněný kabel EZS 4x0,22, B2ca, s1, d0	m	470,0	16,61	7 807	-	-	-
12.	742.02.12	Stíněný kabel EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479	-	-	-
13.	742.02.13	Systémový kabel napojení čtečky	m	30,0	27,48	824	-	-	-
14.	742.02.14	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	150,0	23,60	3 540	-	-	-
15.	742.02.15	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	200,0	33,64	6 728	-	-	-
16.	742.02.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalací krabice ...)	kpl	1,0	3 903,61	3 904	-	-	-
17.	742.02.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípravné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-
18.	742.02.18	Oživení systému, programování ústředny, návazností, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 835,95	2 836	-	-	-
19.	742.02.19	Skolení obsluhy	kpl	1,0	567,19	567	-	-	-

### 742.03

#### Elektronická kontrola vstupu diváků (EKV) - vstupenky - objekt E

*Typ a var turniketů bude odsouhlasen architektem, řešitelem PPRs a provozovatelem stadionu. System vstupenek, permamanenich vstupenek bude odsouhlasen provozovatelem stadionu*

1.	742.03.01	Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí Nerezové venkovní provedení Kompletní set, motorem poháněný turniket, 24V Týče zabraný, vodící elementy, mosky a nohy malovaný nerez s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s obložky, hliníkový kryt pohonu - bílý hliník Vhodný pro montáž snímače karet a pod. Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsoli. Vstup na EPS pro sklopení turniketů a umožnění úniku osob	kpl	1,0	180 541,53	180 542	1,0	180 542	-
		dotávka Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí dle popisu výše bez montáže	ks	1,0	179 041,53	179 042	1,0	179 041,53	-
		Montáž Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí dle popisu výše	ks	1,0	1 500,00	1 500	1,0	1 500	-
2.	742.03.02	Bubnový synchronní dvojitý turniket Nerezové provedení Kompletní set, motorem poháněný dvojitý turniket, 120° krok, bubny E 105 mm z ČNÍ. Týče zabraný vodící elementy, mosky a nohy malovaný nerez VZA s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s obložky, hliníkový kryt pohonu lakovaný barvou RAL 9006 - bílý hliník Středový vodící element proveden jako skříň s komaxtovaným hliníkovým krytem / barva RAL 9006 / je vhodný pro montáž snímače a pod. Komplet obsahuje vestavěný napájecí zdroj a obousměrné řízení. Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsoli. Vstup na EPS pro sklopení turniketů a umožnění úniku osob	kpl	1,0	288 628,90	288 629	-	-	-
		dotávka bubnového synchronního turniketů včetně zdroje	ks	1,0	285 628,90	285 629	-	-	2

### 740.285

#### 259.172







9.	742.06.09	Elektronemagnetický zámeček na dveře (dveřní elektronemagnet), včetně montážního příslušenství	ks	7,0	1 546,78	10 827	2,0	3 094	-
10.	742.06.10	Kabel 2x0,8 B2ca, s1, d0 pro kruhové línky EPS	m	300,0	16,64	4 992	-	-	-
11.	742.06.11	Kabel 2x0,8, B2ca, s1, d0, Pe0-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	600,0	27,78	16 668	60,0	1 667	-
12.	742.06.12	Kabel 5x2x0,8, B2ca, s1, d0, Pe0-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	100,0	51,17	5 117	-	-	-
13.	742.06.13	Trubka pevná pr.20 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	33,64	1 682	-	-	-
14.	742.06.14	Ohěbná trubka pr. 32 mm střední mechanická zatěž	m	500,0	29,11	14 555	-	-	-
15.	742.06.15	Kabelové přičtyčky s požární odolností Pe0-R dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně instalačního materiálu	ks	2 000,0	19,58	39 160	-	-	-
16.	742.06.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice, montážní materiál...)	bal	1,0	9 759,53	9 760	-	-	-
17.	742.06.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavění přípomocné práce	kpl	1,0	1 890,64	1 891	-	-	-
18.	742.06.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky aid.	kpl	1,0	2 457,82	2 458	-	-	-
19.	742.06.19	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-

#### 742.07

##### Domáci rozhlás - objekt E

1.	742.07.01	Reproduktor evakuacíni mástěny 10/5/2,5W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	10,0	1 109,24	11 092	-	-	-
2.	742.07.02	Reproduktor evakuacíni do venkovního prostředí 15W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	11,0	984,47	10 829	-	-	2
3.	742.07.03	Reproduktorová soustava sloupové ventkovni 80 W / 100 V, 97 dB, 120 - 14 000 Hz	ks	4,0	2 976,87	11 907	-	-	-
4.	742.07.04	Kabel 2x1,5, B2ca, s1, d0, Pe0-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 000,0	28,75	28 750	-	-	-
5.	742.07.05	Kabel 2x2,5, B2ca, s1, d0, Pe0-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 800,0	35,61	64 098	-	-	-
6.	742.07.06	Kabelové přičtyčky Pe0-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	ks	4 000,0	22,41	89 640	-	-	-
7.	742.07.07	Ohěbná trubka pr. 25 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	29,06	1 453	-	-	-
8.	742.07.08	Propojovací krabice s keramickými svorkami a tepelnou pojistkou s požární odolností	ks	5,0	517,91	2 590	-	-	-
9.	742.07.09	Montážní materiál pro uchycení kabelů rozhlasu ke konstrukci pláště stadiónu	kpl	1,0	7 868,89	7 869	-	-	-
10.	742.07.10	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice...)	kpl	1,0	1 171,14	1 171	-	-	-
11.	742.07.11	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavění přípomocné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-
12.	742.07.12	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky aid.	kpl	1,0	1 607,04	1 607	-	-	-
13.	742.07.13	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-

#### 742.08

##### Telefoni a datové rozvody - objekt F

1.	742.08.01	Strukturovaná kabeláž UTP kategorie 6	ks	1,0	-	14 214	-	-	51 901
2.	742.08.02	19" patchpanel (SDN, 50xRJ-45 nesitěný, výška 1U	ks	3,0	2 438,39	7 315	-	-	-
3.	742.08.03	19" optická vana kompletní, 24xSM, včetně pigtailů a konektorů	ks	2,0	21 143,37	42 287	-	2,0	4 877
4.	742.08.04	19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 nesitěný Cat.6, výška 1U	ks	2,0	2 396,68	4 793	-	-	-
5.	742.08.05	19" vyvazovací kovový panel, 5x velké kovové oko, výška 1U	ks	2,0	208,32	417	-	-	-
6.	742.08.06	Dvojzásuvka 2xRJ-45 nesitěná - Cat.6, včetně rámečku, design dle standardu silnoproud	ks	10,0	529,81	5 298	-	2,0	1 060
7.	742.08.07	Kabel UTP Cat.6, LSOH, b2ca s1 d0	m	1 100,0	16,46	18 106	-	-	-
8.	742.08.08	Kabel telefonní 25x2x0,5, b2ca s1 d0	m	440,0	39,51	17 384	-	-	-
9.	742.08.09	Optický kabel 24xSM pro zavedení do chráničky HDPE	m	220,0	34,25	7 535	-	-	-
10.	742.08.10	Propojovací patch kabely Cat.6 UTP	ks	38,0	31,02	1 179	-	-	-
11.	742.08.11	Optický propojovací kabel duplexní, SM, délka 2m	ks	24,0	169,20	4 061	-	8,0	248
12.	742.08.12	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	900,0	33,64	30 276	-	-	-
13.	742.08.13	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	300,0	49,31	14 793	-	-	-

14.	742.08.14	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	100,0	23,60	2 360	-	50,0	1 180
15.	742.08.15	Trubka HDPE 40 pro zatouknutí optického kabelu	m	360,0	45,83	16 499	-	180,0	8 249
16.	742.08.16	Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hliněných trasech před hnozdci	m	360,0	35,30	12 708	-	180,0	6 354
17.	742.08.17	Aktivní prvky switch pro kruhovou topologii - 28 portové Gigabit Ethernet přepínače s IPV4/IPV6 managementem, se 24 Gigabit Ethernet porty, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T a 4 Gigabit Ethernet combo porty SFP umožňující připojení k síťové infrastruktuře pomocí optického	kpl	1,0	19 365,00	19 365	-	-	-
18.	742.08.18	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	5 855,71	5 856	-	-	-
19.	742.08.19	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-
20.	742.08.20	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	472,66	473	-	-	-
21.	742.08.21	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-

1

<b>742.09</b>										
<b>EZS+elektronická kontrola vstupu (EKV) - bezkontaktní karty - objekt F</b>										
1.	742.09.01	Systémový záložní zdroj pro napájení K systému EZS, montáží a programování poruchových stavů, v boxu včetně akumulátorů, tamper	kpl	1,0	5 563,10	5 563	-	-	-	-
2.	742.09.02	Expander (koncentrator) 8 dvojité vyváženy vstupů, 1 relový výstup, tamper kontakt, plastový box na povrch	ks	2,0	2 476,39	4 953	-	-	-	-
3.	742.09.03	Rídící jednotka pro ovládní dveří, připojení čtečky, zámků (nebo automatických dveří, turniketu atd.), detekce stavů zámku	ks	8,0	6 859,50	54 876	-	-	-	-
4.	742.09.04	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-	-	-	-	-
5.	742.09.05	Magnetický kontakt zavrtý nebo povrchový dle dveří	ks	8,0	2 553,41	20 427	-	-	-	-
6.	742.09.06	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	-	-	-	-	-	-	-
7.	742.09.07	Detektor PIR	ks	2,0	394,01	788	-	-	-	-
8.	742.09.08	Trisové tlačítko do pokladny	ks	4,0	588,06	2 352	-	-	-	-
9.	742.09.09	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	14,0	106,22	1 487	-	-	-	-
10.	742.09.10	Síťový kabel EZS 4x0,22 Bzca, s1, d0	m	1 200,0	16,61	19 932	-	-	-	-
11.	742.09.11	Síťový kabel EZS 4x0,22+2x0,5 Bzca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479	-	-	-	-
12.	742.09.12	Systémový kabel napájení čtečky	m	50,0	27,48	1 374	-	-	-	-
13.	742.09.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	270,0	23,60	6 372	-	-	-	-
14.	742.09.14	Trubka pevná pr.25 bezhalogenná včetně upevňovacího materiálu	m	460,0	33,64	15 474	-	-	-	-
15.	742.09.15	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	1 171,14	1 171	-	-	-	-
16.	742.09.16	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-	-
17.	742.09.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	1 610,54	1 611	-	-	-	-
18.	742.09.18	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-	-

140 994

-

742.10

Elektronická kontrola vstupu diváku (EKV) - vstupenky - objekt F

#ODKAZI

457 055

<b>742.10</b>										
<b>Typ a tvar/turniketu bude odsouhlasen architektem, řešitelem PRS a provozovatelem stádionu. Systém vstupenek, permanentních vstupenek bude odsouhlasen provozovatelem stádionu</b>										
1.	742.10.01	Trámenový synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí Nerezové venkovní provedení Kompletní set, molotem poháněný turniket, 24V Týče zábrany, vodící elementy, mosty a nohy malované nerez s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s oblouk	kpl	2,0	180 541,53	361 083	2,0	361 083	-	-
		dodávka Trámenový synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí dle popisu výše bez montáže	ks	2,0	179 041,53	358 083	2,0	358 083	-	-
		Montáž Trámenový synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí dle popisu výše	ks	2,0	1 500,00	3 000	2,0	3 000	-	-
2.	742.10.02	Napájecí zdroj turniketu 24V, nhládaný poruchový stav	kpl	2,0	4 275,98	8 552	2,0	8 552	-	-
3.	742.10.03	Police do 19" rozvaděče	ks	2,0	772,05	1 544	-	-	-	-
4.	742.10.04	Čtečka vstupenek, venkovní provedení, instalace do turniketu napájení PoE napojení ethernet	ks	4,0	21 855,03	87 420	4,0	87 420	-	-
		Čtečka vstupenek, venkovní provedení, dodávka instalace čtečky vstupenek do turniketu napájení PoE napojení ethernet - montáž	ks	4,0	19 365,03	77 420	-	-	-	-
			ks	4,0	2 500,00	10 000	-	-	-	-

3

5.	742.10.05	PC pokladna s operačním systémem a dotykovou obrazovkou 15", All in One concept, Allu provedení, pokladní zásuvka, paragonová termotiskárna s řezáčkou papíru zařízení pro vydávání vstupenek, permanentních vstupenek včetně UPS pro 5 minut provozu	kpl	2,0	52 499,58	104 999	-	-	-
		dodávka - PC pokladna s operačním systémem a dotykovou obrazovkou 15" ALL in ONE paragonová termotiskárna s řezáčkou papíru zařízení pro vydávání vstupenek, permanentních vstupenek včetně UPS pro 5 minut provozu	ks	2,0	49 699,58	99 399	-	-	-
		montáž -PC pokladna s operačním systémem a dotykovou obrazovkou 15", All in One concept, Allu provedení, pokladní zásuvka, paragonová termotiskárna s řezáčkou papíru zařízení pro vydávání vstupenek, permanentních vstupenek včetně UPS pro 5 minut provozu	ks	2,0	2 800,00	5 600	-	-	-
6.	742.10.06	průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xF0 + 4xFE + 1XDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany 30A 8I2Opjs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC	kpl	1,0	30 548,92	30 549	-	-	-
7.	742.10.07	průmyslový switch (1XGE + 8xFE), redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS... lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	25 318,70	25 319	-	-	-
8.	742.10.08	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 60	m	320,0	16,61	5 315	-	-	-
9.	742.10.09	Napájecí kabel 2x1,5 b2ca, s1, 60	m	320,0	20,13	6 442	-	-	-
10.	742.10.10	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE včetně akumulátorů	kpl	1,0	4 477,30	4 477	-	-	-
11.	742.10.11	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	20,0	33,64	673	-	-	-
12.	742.10.12	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	40,0	49,31	1 972	-	-	-
13.	742.10.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	20,0	23,60	472	-	-	-
14.	742.10.14	Ohebná trubka pr. 40 mm instalace do betonu	m	80,0	31,62	2 530	-	-	-
15.	742.10.15	Drobný nespécifikovaný materiál (instalaci krabice ...)	kpl	1,0	772,05	772	-	-	-
16.	742.10.16	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování trás, stavění přípomocné práce	kpl	1,0	2 617,13	2 617	-	-	-
17.	742.10.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	3 019,76	3 020	-	-	-
18.	742.10.18	Školení obsluhy	kpl	1,0	503,29	503	-	-	-

**742.11**

**Kamerový systém CCTV - objekt F**

**1 130 860**

1.	742.011.01	Průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xF0 + 4xFE + 1XDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany 30A 8I2Opjs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC	kpl	1,0	25 696,38	25 696	-	-	-
		dodávka - průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xF0 + 4xFE + 1XDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany 30A 8I2Opjs všech portů, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	ks	1,0	24 946,38	24 946	-	-	-
		montáž - průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xF0 + 4xFE + 1XDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany 30A 8I2Opjs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	ks	1,0	750,00	750	-	-	-
2.	742.04.02	Průmyslový switch (1XGE + 8xFE), redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany, PoE VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS... lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	16 214,32	16 214	-	-	-
		dodávka - průmyslový switch (1XGE + 8xFE), redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS... lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	ks	1,0	15 504,32	15 504	-	-	-
		montáž - průmyslový switch (1XGE + 8xFE), redundanční vstup napájení, přeřetové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS... lokální, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	ks	1,0	710,00	710	-	-	-
3.	742.04.03	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE	ks	1,0	16 655,75	16 656	-	-	-
4.	742.04.04	Venkovní multifokální IP kamera 68WPx, H.264, min. 25fps 48V, venkovní, včetně kamerového vyřiváňehovalivovaného krytu	ks	1,0	850 000,00	850 000	-	-	-

5.	742.04.05	Venkovní otočná PTZ kamera IP HD D/N, 1920 x 1080p, minimálně 20x optický zoom, MJPEG/H.264, SD port, 64MB video buffer 24V/POE, venkovní, včetně kamerového vyřizování/ventilovaného krytu	ks	1,0	72 277,03	72 277	-	-	-
6.	742.04.06	Venkovní kamera HD IP, 1920x1080/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX/10fps, objektív dle kamerových zkoušek, DC autoriz., DIN ICR, citlivost 0,45 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-lit streaming, PoE + 12VDC 4,5W max, včetně kamerového venkovního vyřizování	ks	4,0	21 212,85	84 851	-	-	1
7.	742.04.07	Vnitřní dome kamera HD IP, 1280x720/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX, objektív 3,9-10mm DC auto, D/N, citlivost 0,59 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-streaming, PoE + 12VDC 4W max, IP67, antivandal	ks	-	-	-	-	-	1
8.	742.04.08	Držák (konstrukce) pro uchycení venkovních kamer ke stěně, ke stropu, ke konstrukci pláště stacionu	ks	5,0	800,02	4 000	-	-	-
9.	742.04.09	Police do 19" rozvaděče pro instalaci nestandardních zařízení	ks	1,0	638,70	639	-	-	-
10.	742.04.10	Kabel UTP Cat.5, LSOH, bZca s1 00	m	500,0	16,61	8 305	-	-	-
11.	742.04.11	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	200,0	28,81	5 762	-	-	-
12.	742.04.12	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	49,11	2 456	-	-	-
13.	742.04.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	23,60	1 180	-	-	-
14.	742.04.14	Ohebná trubka pr. 40 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	32,73	1 637	-	-	-
15.	742.04.15	Montážní materiál pro uchycení trubek s kabely CCTV ke konstrukci pláště stacionu	kpl	1,0	2 927,86	2 928	-	-	-
16.	742.04.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalční krabice ...)	kpl	1,0	29 278,57	29 279	-	-	-
17.	742.04.17	Stavební přípomocné práce, sekání šlp.	kpl	1,0	1 417,98	1 418	-	-	-
18.	742.04.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	6 617,22	6 617	-	-	-
19.	742.04.19	školení obsluhy	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-

#### 742.12 Společné konstrukce a kabelové trasy - objekt F

Kabelové trasy v zemi v multifunkční jsou součástí dodávky stavební řádky, včetně multifunkční a kabelových koncov

1.	742.12.01	Kabelový žlab 300x110 kovový s kovovou přepážkou s víkem, včetně tvarových prvků a instalčního materiálu pro upevnění ke stropu, ke zdi, k zemi	m	160,0	307,93	49 289	-	-	-
2.	742.12.02	Kabelový žlab 100x60 s kovovou přepážkou P60-R trasa s funkcí integrací při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně tvarových prvků a instalčního materiálu pro upevnění ke stropu, ke zdi	m	160,0	298,07	47 691	-	-	-
3.	742.12.03	Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hlodavci	m	180,0	35,30	6 354	-	-	-
4.	742.12.04	Instalace kabelových tras	kpl	1,0	2 835,95	2 836	-	-	-

#### 742.13 EPS - objekt F

Nástěnný rozvaděč s dvířky pro instalaci releových modulů plechový 600x1000x200mm švch

1.	742.13.01	Nástěnný rozvaděč s dvířky pro instalaci releových modulů plechový 600x1000x200mm švch	ks	1,0	5 766,43	5 766	-	-	-
2.	742.13.02	Pomocný napájecí zdroj 24V 5A včetně akumulátorů a dobijení na 24 hodin provozu, hlídání provozních stavů, v krabici pro instalaci na zed	ks	3,0	8 122,73	24 368	-	-	2
3.	742.13.03	Opticko-kouřový hlásič EPS včetně palice a instalčního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	12,0	1 147,74	13 773	-	-	-
4.	742.13.04	Multisenzorový opticko-kouřový hlásič EPS kombinovaný s tepločinným včetně palice a instalčního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	1,0	1 300,50	1 301	-	-	-
5.	742.13.05	Tlačítkový hlásič EPS včetně skřínka a instalčního materiálu	ks	-	-	-	-	-	-
6.	742.13.06	Tlačítkový hlásič EPS venkovní provedení včetně skřínka a instalčního materiálu	ks	4,0	1 282,45	5 130	-	-	-
7.	742.13.07	Ovládací releový vstup na kruhovou linku 24V 1A DC v instalční krabici- provedení dle zvoleného systému	ks	10,0	4 238,40	42 384	-	-	-
8.	742.13.08	Vstup do systému EPS na kruhovou linku v instalční krabici- provedení dle zvoleného systému	ks	1,0	2 825,67	2 826	-	-	-
9.	742.13.09	Elektromagnetický zámeček na dveře (dveřní elektromagnet), včetně montážního příslušenství	ks	8,0	1 546,78	12 374	-	-	-
10.	742.13.10	Kabel 2x0,8 Bzca, st. 40 pro kruhové linky EPS	m	300,0	16,64	4 992	-	-	-

11.	742.13.11	Kabel 2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	500,0	34,98	17 490	100,0	3 498	-
12.	742.13.12	Kabel 5x2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	50,0	51,27	2 564	-	-	-
13.	742.13.13	Trubka pevná pr.20 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	950,0	33,64	31 958	-	-	-
14.	742.13.14	Ohebná trubka pr. 32 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	28,40	1 420	-	-	-
15.	742.13.15	Kabelové příčky s požární odolností P60-R dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně instalačního materiálu	ks	1 800,0	19,58	35 244	-	-	-
16.	742.13.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice, montážní materiál...)	bal	1,0	11 711,43	11 711	-	-	-
17.	742.13.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípravné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-
18.	742.13.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky aid.	kpl	1,0	2 174,23	2 174	-	-	-
19.	742.13.19	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-

**742.14 Domáci rozhlas - objekt F**

1.	742.14.01	Reproduktor evakuační nastřeny 105/2,5W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	19,0	1 109,24	21 076	-	-	-
2.	742.14.02	Reproduktor evakuační do venkovního prostředí 15W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	7,0	984,47	6 891	-	-	2
3.	742.14.03	Reprodukční soustava sloupová venkovní 80 W / 100 V, 97 dB, 120 – 14 000 Hz	ks	9,0	2 976,87	26 792	-	-	2
4.	742.14.04	Kabel 2x1,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 900,0	28,75	54 625	-	-	-
5.	742.14.05	Kabel 2x2,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	2 100,0	35,61	74 781	-	-	-
6.	742.14.06	Kabelové příčky P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	ks	5 000,0	19,58	97 900	-	-	-
7.	742.14.07	Ohebná trubka pr. 25 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	29,06	1 453	-	-	-
8.	742.14.08	Připojovací krabice s keramickými svorkami a tepelnou pojistkou s požární odolností	ks	15,0	517,91	7 769	-	-	-
9.	742.14.09	Montážní materiál pro uchycení kabelů rozhlasu ke konstrukčním pláštům stacionu	kpl	1,0	19 519,04	19 519	-	-	-
10.	742.14.10	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice...)	kpl	1,0	11 711,43	11 711	-	-	-
11.	742.14.11	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípravné práce	kpl	1,0	1 890,64	1 891	-	-	-
12.	742.14.12	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky aid.	kpl	1,0	2 646,89	2 647	-	-	-
13.	742.14.13	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-

**742.15 Telefonní a datové rozvody - objekt G**

1.	742.15.01	Strukturovaná kabeláž UTP kategorie 6	ks	1,0	-	14 214	-	-	-
2.	742.15.02	19" patchpanel ISDN, 50KRJ-45 neslíněný, výška 1U	ks	3,0	2 438,39	7 315	-	-	-
3.	742.15.03	19" optická vana kompletní, 24xSM, včetně pigtails a konektorů	ks	2,0	21 143,37	42 287	-	-	2,0
4.	742.15.04	19" patchpanel kompaktní, 24KRJ-45 neslíněný Cat.6, výška 1U	ks	2,0	2 386,68	4 793	-	-	-
5.	742.15.05	19" vyzarovací kovový panel, 5x velké kovové okno, výška 1U	ks	2,0	208,32	417	-	-	-
6.	742.15.06	Dvojsůvka Z6RJ-45 neslíněná - Cat.6, včetně rámečku, venkovní provedení IP 65	ks	8,0	529,81	4 238	-	-	2,0
7.	742.15.07	Kabel UTP Cat.6, LSQH, B2ca s1 d0	m	1 700,0	16,46	27 982	-	-	1 060
8.	742.15.08	Kabel telefonní 25x2x0,5, B2ca s1 d0	m	440,0	39,51	17 384	-	-	200,0
9.	742.15.09	Optický kabel 24xSM pro zavedení do chráněný HDPE	m	250,0	34,25	8 563	-	-	190,0
10.	742.15.10	Propojovací patch kabely Cat.6 UTP	ks	20,0	31,02	620	-	-	4,0
11.	742.15.11	Optický propojovací kabel duplexní, SM, délka 2m	ks	24,0	169,20	4 061	-	-	124
12.	742.15.12	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	1 000,0	33,64	33 640	-	-	400,0
13.	742.15.13	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	280,0	49,31	13 807	-	-	13 456
14.	742.15.14	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	70,0	23,60	1 652	-	-	80,0
15.	742.15.15	Trubka HDPE 40 pro zatouknutí optického kabelu	m	140,0	45,83	6 416	-	-	20,0
16.	742.15.16	Chráněná pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hladavci	m	140,0	35,30	4 942	-	-	-
		Aktivní prvky			-				-

219 160

34 732

17.	742.15.17	switch pro kruhovou topologii - 28 portové Gigabit Ethernet přepínače s IPv4/IPv6 managementem, se 24 Gigabit Ethernet porty 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T a 4 Gigabit Ethernet combo porty SFP umožňující připojení k síťové infrastruktuře pomocí optického kabelu. Switch bude osazen dvěma SFP optomoduly 1000base-SX/LC pro zapojení do kruhu. Switch musí mít podporu napájení koncových zařízení přes PoE.	kpl	1,0	19 365,00	19 365	-	-	-	1
18.	742.15.18	Drobný nespécifikovaný materiál (instalace krabice ...)	kpl	1,0	5 855,71	5 856	-	-	-	-
19.	742.15.19	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební připomocné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-	-
20.	742.15.20	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky aid.	kpl	1,0	472,86	473	-	-	-	-
21.	742.15.21	školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-	-

#### 742.16

<b>EZS+elektronická kontrola vstupu (EKV) - bezkontaktní karty - objekt G</b>										
1.	742.16.01	Systémový zdroj pro připojení k systému EZS, monitorování poruchových stavů, v boxu včetně akumulátorů, tamper	kpl	1,0	5 563,10	5 563	-	-	-	2
2.	742.16.02	Expander (koncentrator) 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup, tamper kontakt, plastový box na povrch	ks	1,0	2 476,39	2 476	-	-	-	2
3.	742.16.03	Ridič jednotka pro ovládání dveří, připojení čtečky, zámku (nebo automatických dveří, turniketu aid.), detekce stavu zámku	ks	4,0	6 859,50	27 438	-	-	-	3
4.	742.16.04	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-	-	-	-	-
5.	742.16.05	Magnetický kontakt zavrtávy nebo povrchový die dveří	ks	3,0	271,38	814	-	-	-	-
6.	742.16.06	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	-	-	-	-	-	-	-
7.	742.16.07	Detektor PIR	ks	1,0	394,01	394	-	-	-	-
8.	742.16.08	Tisňové tlačítko do pokladny	ks	2,0	588,06	1 176	-	-	-	-
9.	742.16.09	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	8,0	106,22	850	-	-	-	-
10.	742.16.10	Sítňový kabel EZS 4x0,22 B2ca, s1, d0	m	850,0	16,61	14 119	-	-	-	-
11.	742.16.11	Sítňový kabel EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479	-	-	-	-
12.	742.16.12	Systémový kabel napojení čtečky	m	60,0	27,48	1 649	-	-	-	-
13.	742.16.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	270,0	23,60	6 372	-	-	-	-
14.	742.16.14	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	420,0	33,64	14 129	-	-	-	-
15.	742.16.15	Drobný nespécifikovaný materiál (instalace krabice ...)	kpl	1,0	2 927,86	2 928	-	-	-	-
16.	742.16.16	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební připomocné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-	-
17.	742.16.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky aid.	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-	-
18.	742.16.18	školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-	-

#### 742.17

<b>Elektronická kontrola vstupu diváků (EKV) - vstupenky - objekt G</b>										
<i>Typ a tvar turniketu bude odsouhlasen architektem, řešitelem PRFS a provozovatelem stádkou. Systém vstupenek, permanentních vstupenek bude odsouhlasen provozovatelem stádkou</i>										
1.	742.17.01	Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí	kpl	1,0	180 541,53	180 542	-	-	-	-
Nerezové venkovní provedení Kompletní set, motorem poháněný turniket, 24V Tyče zábrany, vodící elementy, mosťy a nohy malované nerez s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s obloky, hliníkový kryt pohonu - bílý hliník Vhodný pro montáž snímače karet a pod. Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsoli. Vstup na EPS pro sklopení turniketu a umožnění úniku osob										
	742.17.01d	dodávka Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí dle popisu výše bez montáže	ks	1,0	179 041,53	179 042	-	-	-	2
	742.17.01m	Montáž Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí dle popisu výše	ks	1,0	1 500,00	1 500	-	-	-	-

#### #ODKAZI

184 818







2.	742.20.02	Pomocný napájecí zdroj 24V/5A včetně akumulátorů a dobíjení na 24 hodin provozu, hlídání provozních stavů, v krabici pro instalaci na zeď	ks	3,0	8 122,73	24 368	-	-	-	2
3.	742.20.03	Opticko-kouřový hlásič EPS včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	3,0	1 147,74	3 443	-	-	-	-
4.	742.20.04	Multisenzorový opticko-kouřový hlásič EPS kombinovaný s tepelným včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	1,0	1 300,50	1 301	-	-	-	-
5.	742.20.05	Tlačítkový hlásič EPS včetně skříňka a instalačního materiálu	ks	-	-	-	-	-	-	-
6.	742.20.06	Tlačítkový hlásič EPS venkovní provedení včetně skříňka a instalačního materiálu	ks	3,0	1 282,45	3 847	-	-	-	-
7.	742.20.07	Ovládací reléový výstup na kruhovou linku 24V 1A DC v instalační krabici - provedení dle zvoleného systému	ks	6,0	4 238,40	25 430	1,0	4 238	-	-
8.	742.20.08	Vstup do systému EPS na kruhovou linku v instalační krabici - provedení dle zvoleného systému	ks	1,0	2 825,67	2 826	-	-	-	-
9.	742.20.09	Elektromagnetický zámeč na dveře (dveřní elektromagnet), včetně montážního příslušenství	ks	8,0	1 546,78	12 374	-	-	-	-
10.	742.20.10	Kabel 2x0,8 B2ca s1, d0 pro kruhové linky EPS	m	300,0	16,64	4 992	-	-	-	-
11.	742.20.11	Kabel 2x0,8 B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	500,0	27,78	13 890	60,0	1 667	-	-
12.	742.20.12	Kabel 5x2x0,8 B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	50,0	51,27	2 564	-	-	-	-
13.	742.20.13	Trubka pevná pr.20 bezhalogenná včetně upevňovacího materiálu	m	700,0	33,64	23 548	-	-	-	-
14.	742.20.14	Ohebná trubka pr. 32 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	29,11	1 456	-	-	-	-
15.	742.20.15	Kabelové přičtyčky s požární odolností P60-R dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně instalačního materiálu	ks	1 800,0	19,58	35 244	-	-	-	-
16.	742.20.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice, montážní materiál...)	bal	1,0	6 831,67	6 832	-	-	-	-
17.	742.20.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabeňování tras, stavební přípravné práce	kpl	1,0	1 890,64	1 891	-	-	-	-
18.	742.20.18	Oživení systému, programování ústředny, návazností, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 835,95	2 836	-	-	-	-
19.	742.20.19	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-	-

#### 742.21 Domáci rozhlas - objekt G

1.	742.21.01	Reproduktor evakuacní nasátený 105/2,5W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	10,0	1 109,24	11 092	-	-	-	2
2.	742.21.02	Reproduktor evakuacní do venkovního prostředí 15W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	5,0	984,47	4 922	-	-	-	2
3.	742.21.03	Reprodukční soustava sloupová venkovní 80 W / 100 V, 97 dB, 120 – 14 000 Hz	ks	4,0	2 976,87	11 907	-	-	-	-
4.	742.21.04	Kabel 2x1,5 B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 000,0	28,75	28 750	-	-	-	-
5.	742.21.05	Kabel 2x2,5 B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 800,0	35,61	64 098	-	-	-	-
6.	742.21.06	Kabelové přičtyčky P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	ks	4 200,0	19,58	82 236	-	-	-	-
7.	742.21.07	Ohebná trubka pr. 25 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	29,06	1 453	-	-	-	-
8.	742.21.08	Propojovací krabice s keramickými svorkami a tepelnou pojistkou s požární odolností	ks	5,0	517,91	2 590	-	-	-	-
9.	742.21.09	Montážní materiál pro uchycení kabelů rozkladu ke konstrukcím pláště stadiou	kpl	1,0	11 711,43	11 711	-	-	-	-
10.	742.21.10	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice...)	kpl	1,0	7 807,62	7 808	-	-	-	-
11.	742.21.11	Montážní práce, instalace kabelů, kabeňování tras, stavební přípravné práce	kpl	1,0	945,31	945	-	-	-	-
12.	742.21.12	Oživení systému, programování ústředny, návazností, zkoušky atd.	kpl	1,0	1 417,98	1 418	-	-	-	-
13.	742.21.13	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189	-	-	-	-

#### umístění dodaných věcí:

- 1 místo umístění na sídle firmy Ridera stavební a.s.
  - 2 místo umístění na stavbě ve stavební buňce firmy Ridera stavební a.s.
  - 3 místo umístění na firmě IVAR a.s., Bříkova 127, 290 01 Poděbrady
- celkem položky z rozpočtu, které se dodají, ale z důvodu možného poškození přes zimní období se nebudou montovat

3 966 772 Kč

bez DPH

Příloha č. 2 k Dodatku č. 7 ke Smlouvě o dílo

**Seznam víceprací a méněprací**

Číslo změnového listu	Stavební objekt	Předmět změny (popis)	Méněpráce (v Kč bez DPH)	Vícepráce (v Kč bez DPH)	Rozdíl (v Kč bez DPH)
ZL 017	SO.11	Dopřesnění oplocení	-73 854	100 447	26 593
<b>CENA CELKEM</b>			<b>-73 854</b>	<b>100 447</b>	<b>26 593</b>

Faj