



# Podniky města Šumperka a.s.

Slovanská č. 21  
787 01 Šumperk  
tel 583 21 22 61, 583 21 22 63 fax : 583 22 39 28

Objednávka č. **PMŠ-A\_34/2023**

## OBJEDNÁVKA

### Dodavatel

Jméno **MORAVEC group s.r.o.**  
Adresa **K Lužím 300**  
PSČ **788 13 Vikýřovice**  
Vyřizuje **Libor Moravec**  
Telefon **xxxxxxxxxxx**  
IČO **26861160**  
DIČ **CZ26861160**

### Odběratel

Jméno **Podniky města Šumperka a.s.**  
Adresa **Slovanská č.21**  
PSČ **787 01 Šumperk**  
Vyřizuje **Mgr. Petr Hasala**  
Telefon **xxxxxxxxxxxxxxxx**  
IČO **65138163**  
DIČ **CZ65138163**

Počet	Jedn.	Popis	Cena za jedn.	CELKEM
		Objednáváme úpravy slaboproudých a silnoproudých rozvodů spojenýchs přemístěním časoměry ze severní strany stadionu na jižní dle CN z 23.5.2023 Materiál a montáž celkem  Adresa dodání: Zimní stadion Žerotínova 2982/55B, Šumperk  Kontaktní osoba: Radek Kučera, tel. 725 345 003		416 182,00 Kč

**CELKEM** **416 182,00 Kč**  
bez DPH

### Podrobnosti platby

- Šekem  
 Hotově  
 Kredit. kartou  
 Na účet

Číslo účtu \_\_\_\_\_  
Kód banky \_\_\_\_\_

### Datum dodání

do **31.1.2024**

### Schválení

Mgr. Petr Hasala  
předseda správní rady

Datum 18.12.2023  
Objedn. č. **PMŠ-A\_34/2023**  
Zpráva \_\_\_\_\_  
Doprava \_\_\_\_\_

### Poznámky / připomínky

Objednávka bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

stavba:

**Modernizace zimního stadionu v Šumperku – doplnění projektové dokumentace etapy 3A - SO 01 - ZIMNÍ STADION**

investor:

**Podniky města Šumperka,  
Slovanská 21, 78701 Šumperk**

**8. VÝKAZ VÝMĚR** zpracovatel: **Libor Moravec , MORAVEC group s.** datum zpracování 23.05.2023

část:

**D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud**

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
<b>1. 0</b>	<b>ZAŘÍZENÍ NISASPORT - dle výkresu číslo E 7.1a</b>							
1. 1	Odpojení kabelu WDOP na obou koncích a demontáž ovládacího pultu OP časomíry, včetně odpojení veškerého příslušenství		soubor	1,0	-	1 771,20	0,00	1 771,20
1. 2	Odpojení kabelu WDH1, resp. WDH2 na obou koncích a demontáž analogových hodin H1 a H2 v šatnách domácích a hostů, včetně přesunu demontovaného materiálu na stanovené místo		kus	2,0	-	604,80	0,00	1 209,60
1. 3	Přesun ovládacího pultu OP časomíry a jeho montáž na nové místo, včetně veškerého příslušenství a včetně kompletního zapojení		kus	1,0	412,25	1 852,80	412,25	1 852,80
1. 4	Demontáž kabelu SYKFY ze všech nosných konstrukcí, z kabelových šachet a z chrániček v podlaze (původní trasy WDOP, WDH1 a WDH2), včetně přesunu demontovaného materiálu na stanovené místo		soubor	1,0	-	2 836,80	0,00	2 836,80
1. 5	Nástěnné digitální hodiny (multifunkční displej), rozměry 490x135x50 mm, napájení 230 V~, příkon 15 W, výška znaků 100 mm, barva znaků červená, regulace jasu automatická, včetně montáže na stěnu	SU 442SMD	kus	3,0	10 850,00	-	32 550,00	0,00
1. 6	Modul řídicího systému jednotného času pro stávající světelný ukazatel SU750, včetně montáže, zapojení a uvedení do provozu	SU 442SMD	kus	1,0	8 500,00	-	8 500,00	0,00
1. 6	Montáž a doprava techniků NISASPORT		kpl	1,0	-	12 700,00		12 700,00
1. 7	Instalační datový kabel Cat.6A, SFTP B2ca s1d1a1 venkovní		m	475,0	22,31	52,80	10 597,25	25 080,00
1. 8	Ukončení datového kabelu v průmyslovém stíněném konektoru		kus	9,0	480,15	758,40	4 321,35	6 825,60

část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
1. 9	Bezhalogenová ochranná plastová trubka ø 25 mm, včetně příslušenství (příchytky, držáky, vývodky, spojky, spojovací materiál)		m	25,0	75,66	81,60	1 891,50	2 040,00
1. 10	Kabelový pozinkovaný žlab, 50x50 mm, včetně příslušenství pro nástěnnou montáž (konzoly, držáky, kotvení, tvarovky, spojovací materiál atd.)		m	15,0	305,55	326,40	4 583,25	4 896,00
1. 11	Pomocný materiál a práce (manipulace v rozvaděči RS7, nosné konstrukce žárově pozinkované, spojovací materiál, kotvicí materiál, nátěrové hmoty, kabelové příchytky a veškerý další bližší nespecifikovatelný potřebný materiál a práce spojené s kompletním provedením elektromontážních prací části 1.ZAŘÍZENÍ NISASPORT)		sada	1,0	1 920,60	2 832,00	1 920,60	2 832,00
1. 12	Protipožární zabezpečení stadionu (protipožární ucpávky při průchodech nových kabelů hranicemi jednotlivých požárních úseků)		soubor	1,0	2 716,00	3 446,40	2 716,00	3 446,40
1.	<b>ZAŘÍZENÍ NISASPORT - součet:</b>							<b>132 982,60</b>

část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
<b>2. 0</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - optika - dle výkresu číslo E 7.1a</b>							
2. 1	Odpojení kabelu WSOPT4 na obou koncích a demontáž pevného zařízení na konci optického kabelu v prostoru původní časomíry, včetně odpojení veškerého příslušenství		soubor	1,0	-	1 531,20	0,00	1 531,20
2. 2	Přemístění pevného zařízení na konci optického kabelu z prostoru původní časomíry do prostoru nové časomíry, včetně zapojení veškerého příslušenství		soubor	1,0	-	1 531,20	0,00	1 531,20
2. 3	Demontáž původního optického kabelu v celé jeho trase, z kabelových šachet a z chrániček v podlaze (původní trasa WSOPT4), včetně přesunu demontovaného materiálu na stanovené místo		m	120,0	-	43,20	0,00	5 184,00
2. 4	Optický kabel MM 8 vláken, 50/125 (WSOPT4)		m	90,0	30,07	62,40	2 706,30	5 616,00
2. 5	Ukončení optického kabelu		kus	2,0	853,60	4 224,00	1 707,20	8 448,00
2. 6	Měření optického kabelu a vypracování protokolu o měření optického kabelu		soubor	1,0	-	10 704,00	0,00	10 704,00
2. 7	Jednoplášťová chránička Kopos 06032_AS100 HDPE oranžová, ø vnější 32 mm, ø vnitřní 26 mm, pro optický kabel		m	90,0	41,71	62,40	3 753,90	5 616,00
2. 8	Vyzkoušení datové komunikace mezi PLC a přenosnou ovládací skříní MS2 a uvedení komunikace do provozu, manipulace v poli 2 rozvaděče RH1		hod	7,0	-	1 420,80	0,00	9 945,60
<b>2.</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - optika - součet:</b>							<b>56 743,40</b>

část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
<b>3. 0</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - napájení 24 V= - dle výkresu číslo E 7.2a</b>							
3. 1	Odpojení šňůry WLMS2 na obou koncích a demontáž pevného zařízení na konci šňůry v prostoru původní časomíry, včetně odpojení veškerého příslušenství		soubor	1,0	-	916,80	0,00	916,80
3. 2	Přemístění pevného zařízení na konci šňůry z prostoru původní časomíry do prostoru nové časomíry, včetně zapojení veškerého příslušenství		soubor	1,0	-	1 531,20	0,00	1 531,20
3. 3	Demontáž původní šňůry v celé její trase, z kabelových šachet a z chrániček v podlaze (původní trasa WLMS2), včetně přesunu demontovaného materiálu na stanovené místo		m	120,0	-	43,20	0,00	5 184,00
3. 4	Stíněná bezhalogenová šňůra 3x2,5		m	90,0	43,65	52,80	3 928,50	4 752,00
3. 5	Ukončení stíněné šňůry 3x2,5		kus	2,0	72,75	123,84	145,50	247,68
3. 6	Bezhalogenová ochranná plastová trubka ø 25 mm, včetně příslušenství (příchytky, držáky, vývodky, spojky, spojovací materiál)		m	10,0	75,66	81,60	756,60	816,00
3. 7	Pomocný materiál a práce (manipulace v rozvaděči RN1, manipulace s víky šachet, spojovací materiál, kotvicí materiál, nátěrové hmoty, kabelové příchytky a veškerý další bližší nespecifikovatelný potřebný materiál a práce spojené s kompletním provedením elektromontážních prací části 2.ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ)		sada	1,0	882,70	2 385,60	882,70	2 385,60
3. 8	Protipožární zabezpečení stadionu (protipožární ucpávky při průchodech nových kabelů hranicemi jednotlivých požárních úseků)		soubor	1,0	2 037,00	2 832,00	2 037,00	2 832,00
<b>3.</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - napájení 24 V= - součet:</b>							<b>26 415,58</b>

část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
<b>4. 0</b>	<b>NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMER K12, K13, K14, K18 - napájení 230 V~ a 12 V= - dle výkresu číslo E 7.2a a doloženého výkresu E 1/1</b>							
4. 1	Odpojení kabelu AGYC 2x2,5 (bývalý okruh osvětlení pod severní tribunou) a demontáž kabelu ze zapuštěného rozvaděče RS7		soubor	1,0	-	561,60	0,00	561,60
4. 2	Nástěnná skříň výšky 300 mm, šířky 200 mm a hloubky 150 mm, s dveřmi a montážním panelem, IP55 (MK12)	NSYS3D3215P	kus	1,0	2 872,17	854,40	2 872,17	854,40
4. 3	Spínaný zdroj, 12 V=, 4,2 A, na lištu DIN (MK12)	ABLM1A12042	kus	1,0	3 296,06	465,60	3 296,06	465,60
4. 4	Svorka řadová 1,5 mm <sup>2</sup> (MK12)		kus	15,0	24,25	52,80	363,75	792,00
4. 5	Kabelová ucpávka ASM20 (MK12)		kus	5,0	57,23	43,20	286,15	216,00
4. 6	Montáž ovládací skříňe MK12 na stěnu východní tribuny		kus	1,0	160,05	816,00	160,05	816,00
4. 7	Bezhalogenový kabel 3x1,5		m	90,0	32,98	52,80	2 968,20	4 752,00
4. 8	Ukončení kabelu 3x1,5 v rozvaděči RS7, ve svorkách skříňe MK12 a ve svorkách externího přísvitu		kus	10,0	58,20	114,24	582,00	1 142,40
4. 9	Bezhalogenová ochranná plastová trubka Ø 25 mm, včetně příslušenství (příchytky, držáky, vývodky, spojky, spojovací materiál)		m	55,0	75,66	81,60	4 161,30	4 488,00
4. 10	Pomocný materiál a práce (manipulace v rozvaděči RS7, spojovací materiál, kotvicí materiál, nátěrové hmoty, kabelové příchytky a veškerý další bližší nespecifikovatelný potřebný materiál a práce spojené s kompletním provedením elektromontážních prací části 4.NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMER K12, K13, K14, K18)		sada	1,0	882,70	2 385,60	882,70	2 385,60
4. 11	Protipožární zabezpečení stadionu (protipožární ucpávky při průchodech nových kabelů hranicemi jednotlivých požárních úseků)		soubor	1,0	2 328,00	3 024,00	2 328,00	3 024,00

část:

**D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud**

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
4. 12	Stavební práce (vysekání drážky nad zapuštěným rozvaděčem RS7 pro demontáž původního kabelu a pro montáž nového kabelu, zapravení drážky a oprava omítky a malby)		soubor	1,0	-	2 092,80	0,00	2 092,80
4.	<b>NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMER K12, K13, K14, K18 - napájení 230 V~ a 12 V= - součet:</b>							<b>39 490,78</b>

část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
<b>5. 0</b>	<b>NAPÁJENÍ PŘEMÍSTĚNÉHO ZAŘÍZENÍ ČASOMÍRY - napájení 230 V~ - dle výkresu číslo E 7.2a a doloženého výkresu E 1/3</b>							
5. 1	Odpojení a demontáž stávajících nástěnných zásuvek XC7 a XC8 v prostoru původní časomíry		kus	2,0	-	235,20	0,00	470,40
5. 2	Odpojení kabelů WL7 a WL8 v rozvaděči RS7 a demontáž obou kabelů v celých jejich délkách		soubor	1,0	-	1 454,40	0,00	1 454,40
5. 3	Odpojení a demontáž stávajících nástěnných zásuvek XC9 a XC10 v prostoru původních střídaček		kus	2,0	-	235,20	0,00	470,40
5. 4	Odpojení kabelů WL9 a WL10 v rozvaděči RS7 a demontáž obou kabelů v celých jejich délkách		soubor	1,0	-	1 771,20	0,00	1 771,20
5. 5	Bezhalogenový kabel 3x2,5		m	200,0	46,56	61,44	9 312,00	12 288,00
5. 6	Ukončení kabelu 3x2,5 v rozvaděči RS7 a v zásuvkách		kus	10,0	66,93	132,48	669,30	1 324,80
5. 7	Bezhalogenová ochranná plastová trubka ø 25 mm, včetně příslušenství (příchytky, držáky, vývodky, spojky, spojovací materiál)		m	20,0	75,66	81,60	1 513,20	1 632,00
5. 8	Nástěnná jednofázová zásuvka, 5518-2750, IP55 (XC7, XC8)		kus	4,00	557,75	379,20	2 231,00	1 516,80
5. 9	Pomocný materiál a práce (manipulace v rozvaděči RS7, manipulace s víky šachet, spojovací materiál, kotvicí materiál, nátěrové hmoty, kabelové příchytky a veškerý další bližší nespecifikovatelný potřebný materiál a práce spojené s kompletním provedením elektromontážních prací části 5.NAPÁJENÍ PŘEMÍSTĚNÉHO ZAŘÍZENÍ ČASOMÍRY)		sada	1,0	906,95	2 414,40	906,95	2 414,40
5. 10	Stavební práce (vysekání drážky pod zapuštěným rozvaděčem RS7 pro demontáž čtyř původních kabelů a pro montáž dvou nových kabelů, zapravení drážky a oprava omítky a malby)		soubor	1,0	-	2 323,20	0,00	2 323,20
<b>5.</b>	<b>NAPÁJENÍ PŘEMÍSTĚNÉHO ZAŘÍZENÍ ČASOMÍRY - napájení 230 V~ - součet:</b>							<b>40 298,05</b>



část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
<b>6. 0</b>	<b>NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMERY K17 - napájení 230 V~ a 12 V= - dle výkresů číslo E 0 a E 7.2a</b>							
6. 1	Nástěnná skříň výšky 300 mm, šířky 200 mm a hloubky 150 mm, s dveřmi a montážním panelem, IP55 (MK17)	NSYS3D3215P	kus	1,0	2 872,17	854,40	2 872,17	854,40
6. 2	Spínaný zdroj, 12 V=, 4,2 A, na lištu DIN (MK17)	ABLM1A12021	kus	1,0	2 091,32	374,40	2 091,32	374,40
6. 3	Svorka řadová 1,5 mm <sup>2</sup> (MK17)		kus	6,0	24,25	52,80	145,50	316,80
6. 4	Kabelová ucpávka ASM20 (MK17)		kus	2,0	57,23	43,20	114,46	86,40
6. 5	Montáž ovládací skříň MK17 na stěnu rozvodny NN strojovny chlazení		kus	1,0	160,05	816,00	160,05	816,00
6. 6	Bezhalogenový kabel 3x1,5		m	35,0	32,98	52,80	1 154,30	1 848,00
6. 7	Ukončení kabelu 3x1,5 v poli 1 rozvaděče RH, ve svorkách skříň MK12 a ve svorkách externího přísvitu		kus	4,0	58,20	114,24	232,80	456,96
6. 8	Bezhalogenová ochranná plastová trubka ø 25 mm, včetně příslušenství (příchytky, držáky, vývodky, spojky, spojovací materiál)		m	30,0	75,66	81,60	2 269,80	2 448,00
6. 9	Pomocný materiál a práce (manipulace v poli 1 rozvaděče RH, spojovací materiál, kotvicí materiál, nátěrové hmoty, kabelové příchytky a veškerý další bližší nespecifikovatelný potřebný materiál a práce spojené s kompletním provedením elektromontážních prací části 6.NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMERY K17)		sada	1,0	882,70	2 385,60	882,70	2 385,60
6. 10	Protipožární zabezpečení stadiónu (protipožární ucpávky při průchodech nových kabelů hranicemi jednotlivých požárních úseků)		soubor	1,0	2 328,00	3 024,00	2 328,00	3 024,00
6. 11	Stavební práce (zhotovení prostupu stěnou rozvodny NN do venkovního prostoru, zapravení drážky a oprava omítky a malby)		soubor	1,0	-	2 390,40	0,00	2 390,40
<b>6.</b>	<b>NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMERY K17 - napájení 230 V~ a 12 V= - součet:</b>							<b>27 252,06</b>

část:

D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
	<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ</b>							
1.	ZAŘÍZENÍ NISASPORT							132 982,60
2.	ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - optika							56 743,40
3.	ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - napájení 24 V=							26 415,58
4.	NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMER K12, K13, K14, K18							39 490,78
4.	NAPÁJENÍ PŘEMÍSTĚNÉHO ZAŘÍZENÍ ČASOMÍRY							40 298,05
6.	NAPÁJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSVITU KAMERY K17							27 252,06
7.	Dopravní náklady a montážní mechanismy							7 000,00
8.	Výchozí revize, vydání revizní zprávy		hod	44,00		750,00		33 000,00
9.	Dokumentace skutečného provedení		hod	24,00		750,00		18 000,00
10.	Náklady TIČR na kontrolu elektrického zařízení před uvedením do provozu							35 000,00
	<b>SO 01 - Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud - CELKEM:</b>							<b>416 182</b>

8. VÝKAZ VÝMĚR zpracovatel: **Libor Moravec , MORAVEC group s.** datum zpracování

23.05.2023

část:

**D.1.4. Technika prostředí staveb II - Silnoproud, slaboproud**

dodavatel:

pozice	popis	typ	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž