



DODATEK Č. 6 SMLOUVY O DÍLO „Rekonstrukce městského koupaliště“

uzavřené dne 28.11.2019

(dále jen „smlouva“)
uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

Objednatel: **Město Mikulov**
Sídlo: Náměstí 1, 692 01 Mikulov
Zastoupené: Mgr. Jitkou Sobotkovou, starostkou
IČ: 00283347
DIČ: CZ00283347
Bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Mikulov
Číslo účtu: 19-2033060287/0100

(dále jen „objednatel“ nebo „investor“)

a

Zhotovitel: **Metrostav a.s.**
Sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Zastoupený: Ing. Zdeňkem Mičkou, ředitelem oblasti Jihomoravský region divize 1
na základě plné moci
u Městského soudu v Praze odd. B, vl. 758
Zápis do OR: 00014915
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
Plátce DPH: ano
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1
Číslo účtu: 1809-071/ 0100
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Ondřej Kučera, vedoucí projektu
Číslo smlouvy: DZ 19010709/Mi

(dále jen „zhotovitel“)

Preambule

Objednatel se zhotovitelem uzavírají tento dodatek ke smlouvě na základě zájmu objednatele odstranit následky havárie rekonstruovaného městského koupaliště z května roku 2022 (dále jen „havárie“), kdy došlo k zatopení strojovny technologie chlorem ošetřenou vodou z bazénu až do výše cca 2 metry, a po odstranění následků této havárie učinit preventivní opatření proti vzniku havárie podobného rozsahu v budoucnu, dokončit kolaudaci městského koupaliště a uvést ho do provozu. Havárie způsobila zatopení nejen instalovaných strojů a zařízení, ale i elektroinstalace a el. rozvaděče RMS01. Tím došlo k poškození instalovaných strojů a zařízení v tak velkém rozsahu, že dle vyjádření zhotovitele nejsou opravitelné s rozumnými a ekonomicky přijatelnými náklady. Objednatel se zhotovitelem se proto dohodly na odstranění následků havárie dodáním zcela nových



strojů, zařízení, elektroinstalace a el. rozvaděče RMS01. Z důvodů prevence před havárií podobného rozsahu bude nový rozvaděč RMS01 přesunut do suchých nadzemních prostor objektu koupaliště a do podzemních prostor strojovny budou doinstalovány nové bezpečnostní a havarijní prvky, a to v rozsahu upravené a doplněné projektové dokumentace pro provedení stavby.

I. Předmět dodatku

Objednatel tímto objednává u zhotovitele dodávku a montáž elektroinstalace a elektrického rozvaděče ve strojovně městského koupaliště v rozsahu dle Přílohy č. 1 tohoto dodatku.

II. Cena

1. Celková cena předmětu tohoto dodatku činí:

Celková cena bez DPH: 1 381 741,- Kč

+ DPH 21% ve výši 290 166,- Kč

Celková cena včetně DPH: 1 671 907,- Kč

Plnění dle této smlouvy je plněním odpovídajícím číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel).

III. Ostatní ujednání

1. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 – Rozpočet.
2. Tímto dodatkem nejsou dotčena ostatní ujednání smlouvy o dílo, ani práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy vyplývající.

V Mikulově dne 29.6.2023

V, dne

za objednatele:
Mgr. Jitka Sobotková - starostka

za zhotovitele:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Uzavření **DODATKU Č. 6 SMLOUVY O DÍLO** „Rekonstrukce městského koupaliště“ uzavřené dne 28. 11. 2019 za podmínek v něm uvedených v souladu s § 102 odst. 3 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schválila rada města na své schůzi konané dne 28.6.2023.

V Mikulově dne 29.6.2023

.....
Mgr. Jitka Sobotková - starostka

**Příloha č. 1 dodatku č. 6 smlouvy o dílo č. 19010709/Mi
elektroinstalace a el. rozvaděč**

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	564 632,06	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	20 326,75	5 646,32
Montáž - materiál		68 227,59
Montáž - práce		692 432,40
Mezisoučet 1	584 958,81	766 306,31
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		45 639,60
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	584 958,81	811 945,91
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
Základní náklady celkem		1 396 904,72
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Odpočet čerpadlo		-15 164,00
Náklady celkem		1 381 741,00
Základ a hodnota DPH 21%	1 381 741,00	290 166
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		1 671 907
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Montážní materiál a práce	68 228,00	353 406,00
Dodávky	390 101,00	209 766,00
Dodávky MaR	174 531,00	129 260,00
Seznam výrobců	Číslo (ID) výrobce	
Arkys Brno	1005	
Astra	7004	
Databáze unipoložek	9000	
Euroalarm	2081	
Kopos Kolín	1123	
Montážní ceník M21	9998	
Nezařazené	9999	
OBO Bettermann	1186	
PRAKAB Praha silnoprúd	1192	
SCHRACK - M+R	26	
SCHRACK silnoprúd	1221	
fgFORTE	1077	

1396905

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montážní položk	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce									
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - GALVANICKÝ ZINEK</i>									
Držák závitové tyče žlabu	ks	16,00	58,81	940,96		156,00	2 496,00	214,81	3 436,96
Žlab drátěný MERKUR M2 250/100 2m galvanický zinek Arkys	ks	8,00	368,98	2 951,84		356,00	2 848,00	724,98	5 799,84
Žlab drátěný MERKUR M2 100/100 2m galvanický zinek Arkys	ks	6,00	224,52	1 347,12		356,00	2 136,00	580,52	3 483,12
Sada tvarovací drátěná MERKUR M2 TSM 50-100 galvanický zinek Arkys	ks	1,00	58,56	58,56		456,00	456,00	514,56	514,56
Tyč závitová 8mm/1m galvanický zinek	ks	1,00	26,14	26,14		154,00	154,00	180,14	180,14
ARK-213010 Spojka SZM 1 "GZ" - pro spojení "žlab-žlab" - M2	ks	40,00	19,60	784,00		56,56	2 262,40	76,16	3 046,40
Svitidlo nouzové LED 1,0W ECONOMIC 3h IP65 svítící stále/při výpadku	ks	2,00	719,92	1 439,84		289,15	578,30	1 009,07	2 018,14
Spínač vačkový 32A 3P IP65 emergency ISOLATOR TP - 590.EM3213	ks	2,00	790,02	1 580,04		452,85	905,70	1 242,87	2 485,74
Spínač vačkový 20A 3P IP65 emergency ISOLATOR TP - 590.EM2013	ks	23,00	691,60	15 906,80		452,85	10 415,55	1 144,45	26 322,35
Páska vázací černá 360/ 5 VPC GPH	ks	500,00	1,56	780,00		2,56	1 280,00	4,12	2 060,00
Páska vázací černá 360/ 4,8 CB BLACK	ks	200,00	1,01	202,00		2,56	512,00	3,57	714,00
Páska vázací černá 290/ 4,8 CB BLACK	ks	500,00	0,75	375,00		2,56	1 280,00	3,31	1 655,00
Páska vázací černá 200/ 4,8 CB BLACK	ks	500,00	0,76	380,00		2,56	1 280,00	3,32	1 660,00
Kabel H07RN-F 5G 6 (gumový)	m	35,00	157,68	5 518,80		84,56	2 959,60	242,24	8 478,40
Kabel H07RN-F 5G 4 (gumový)	m	24,00	113,46	2 723,04		68,54	1 644,96	182,00	4 368,00
Kabel H07RN-F 5G 2,5 (gumový)	m	55,00	83,37	4 585,35		56,58	3 111,90	139,95	7 697,25
Kabel H07RN-F 4G 10 buben (gumový)	m	8,00	214,47	1 715,76		156,44	1 251,52	370,91	2 967,28
CPS 5 G Lišta montážní děrovaná, 50x30 - délka 2 m, FT	m	2,00	356,85	713,70		458,25	916,50	815,10	1 630,20
GI41300851 Podložka M8 DIN6796, pozink, 16mm	ks	24,00	2,10	50,40		15,25	366,00	17,35	416,40
GI31780051 Matice DIN934 M8	ks	24,00	4,52	108,48		15,25	366,00	19,77	474,48
<i>OSAZENÍ HMOŽDINKY DO ŽELEZOBETONU</i>									
Hmoždinka natloukáci NH 6x 35 s vrutem	ks	250,00	0,76	190,00		21,56	5 390,00	22,32	5 580,00
<i>ZHOTOVENÍ PROFILA KRUHOVÝCH</i>									
<i>OTVORŮ V PLECHU DO 4mm</i>									
Do 0,01 m2	ks	26,00	0,00	0,00		254,56	6 618,56	254,56	6 618,56
Výložník typov nástěn svařov se stojinou a 1 ramenem	kus	6,00	256,00	1 536,00		141,90	851,40	397,90	2 387,40
Krabice s krytím IP 67,4 pozice	ks	8,00	368,55	2 948,40		315,58	2 524,64	684,13	5 473,04
Zásuvková skříň 2x230V, 1x400V/16A,	ks	1,00	2 856,00	2 856,00		548,55	548,55	3 404,55	3 404,55
Trubka pevná 320N 1520 /světle šedá + příslušenství	ks	24,00	56,58	1 357,92		198,56	4 765,44	255,14	6 123,36
Krabice IP 67,1 pozice, žluté víko	ks	2,00	235,65	471,30		256,88	513,76	492,53	985,06
Hříbovitě tlačítko, červené	ks	3,00	185,55	556,65		156,88	470,64	342,43	1 027,29
Záslepka šedá, krytí IP65	ks	6,00	58,56	351,36		56,85	341,10	115,41	692,46
Spínač, 3-pólový, aretace, 60 stupňů	ks	35,00	235,55	8 244,25		78,56	2 749,60	314,11	10 993,85
Kontakt 1Z, šroubové svorky	ks	72,00	85,65	6 166,80		56,55	4 071,60	142,20	10 238,40
Kódovací adaptéry/změna aretace, sada 2 kusy	ks	5,00	15,45	77,25		36,55	182,75	52,00	260,00
Svorka pro ovládací obvody pro MC2, šroubová	ks	3,00	256,55	769,65		198,55	595,65	455,10	1 365,30
Termostat FLZ530, 1Z (1NO), 0 - 60°C	ks	1,00	354,55	354,55		159,00	159,00	513,55	513,55
<i>REVIZNÍ ZKOUŠKY DLE ČSN</i>									
Revizní technik	hod	16,00	0,00	0,00		850,00	13 600,00	850,00	13 600,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00	0,00	0,00		450,00	1 800,00	450,00	1 800,00
<i>Zkoušky</i>									
Oživení systému	hod	16,00	0,00	0,00		650,00	10 400,00	650,00	10 400,00
Komplexní zkoušky elektro	hod	24,00	0,00	0,00		650,00	15 600,00	650,00	15 600,00
<i>Ostatní režijní náklady</i>									
Doprava	kpl	1,00	0,00	0,00		155 456,00	155 456,00	155 456,00	155 456,00
Ubytování	kpl	1,00	0,00	0,00		89 547,00	89 547,00	89 547,00	89 547,00

Podružný materiál				159,63					159,63
Montážní materiál a práce - celkem				68 227,59			353 406,12		421 633,71
Dodávky									
<i>MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH</i>									
do 200 kg	ks	3,00	0,00	0,00		1 650,00	4 950,00	1 650,00	4 950,00
Rozvaděč MCS20084PER5	ks	2,00	14 060,20	28 120,40		856,00	1 712,00	14 916,20	29 832,40
Rozvaděč MCS20064R5	ks	1,00	14 620,60	14 620,60		856,00	856,00	15 476,60	15 476,60
Bočnice M2004R5	ks	2,00	2 891,90	5 783,80		228,00	456,00	3 119,90	6 239,80
Sokl PF1080	ks	4,00	962,35	3 849,40		52,75	211,00	1 015,10	4 060,40
Sokl PF1060	ks	2,00	950,05	1 900,10		105,50	211,00	1 055,55	2 111,10
Sokl PS1040	ks	2,00	532,04	1 064,08		77,00	154,00	609,04	1 218,08
Spojovací sada cc106	ks	8,00	285,13	2 281,04		89,00	712,00	374,13	2 993,04
Postranice 41/150	ks	4,00	508,20	2 032,80		189,00	756,00	697,20	2 788,80
DIN lišta 3H/C	ks	40,00	102,85	4 114,00		156,85	6 274,00	259,70	10 388,00
Úhelník montážní plech bal=10ks	ks	5,00	217,80	1 089,00		56,25	281,25	274,05	1 370,25
Klecové matice M6,CNM615	ks	1,00	683,85	683,85		189,88	189,88	873,73	873,73
Držák přístrojového roštu 2DAD	ks	4,00	423,56	1 694,24		389,55	1 558,20	813,11	3 252,44
Štítek 10 x 11-20	ks	50,00	148,63	7 431,50		89,56	4 478,00	238,19	11 909,50
Propojovací díl	ks	50,00	31,45	1 572,50		45,55	2 277,50	77,00	3 850,00
Adaptér na lištu pro zadní díl	ks	2,00	97,81	195,62		87,56	175,12	185,37	370,74
Spínač, 3-pólový, aretace, 60 stupňů	ks	50,00	239,15	11 957,50		187,55	9 377,50	426,70	21 335,00
Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 160A	ks	1,00	5 176,46	5 176,46		589,88	589,88	5 766,34	5 766,34
Vypínací spoušť 208-250V AC/DC pro MC2/3	ks	1,00	1 366,68	1 366,68		245,66	245,66	1 612,34	1 612,34
Páčkový spínač, 2-pólový, aretace V	ks	8,00	236,81	1 894,48		145,65	1 165,20	382,46	3 059,68
Lišta DIN 7,5mm,děrovaná	ks	20,00	68,78	1 375,60		189,56	3 791,20	258,34	5 166,80
Instalační motorový spínač s ochranou 25 až 40A, 3P	ks	2,00	1 396,82	2 793,64		356,55	713,10	1 753,37	3 506,74
Instalační motorový spínač s ochranou 10 až 16A, 3P	ks	1,00	871,09	871,09		356,55	356,55	1 227,64	1 227,64
Instalační motorový spínač s ochranou 6,3 až 10A, 3P	ks	5,00	801,35	4 006,75		356,55	1 782,75	1 157,90	5 789,50
Instalační motorový spínač s ochranou 4,0 až 6,3A, 3P	ks	5,00	710,92	3 554,60		356,55	1 782,75	1 067,47	5 337,35
Instalační motorový spínač s ochranou 2,5 až 4,0A, 3P	ks	3,00	702,26	2 106,78		356,55	1 069,65	1 058,81	3 176,43
Instalační motorový spínač s ochranou 1,6 až 2,5A, 3P	ks	2,00	744,59	1 489,18		356,55	713,10	1 101,14	2 202,28
Instalační motorový spínač s ochranou 6,3 až 10A, 2P	ks	1,00	586,34	586,34		356,55	356,55	942,89	942,89
Instalační motorový spínač s ochranou 4,0 až 6,3A, 2P	ks	2,00	528,62	1 057,24		356,55	713,10	885,17	1 770,34
Instalační motorový spínač s ochranou 1,6 až 2,5A, 2P	ks	3,00	518,02	1 554,06		356,55	1 069,65	874,57	2 623,71
Instalační motorový spínač s ochranou 1,0 až 1,6A, 2P	ks	3,00	518,52	1 555,56		356,55	1 069,65	875,07	2 625,21
Pomocný kontakt B-HSI, 1Z+1R (1NO+1NC)	ks	39,00	196,59	7 667,01		289,56	11 292,84	486,15	18 959,85
Proudový chránič 10 kA, 40 A, 4P, 30 mA, A+G	ks	20,00	2 846,38	56 927,60		456,22	9 124,40	3 302,60	66 052,00
Pomocný kontakt BD-H, 1Z+1R (1NO+1NC)	ks	18,00	234,47	4 220,46		289,55	5 211,90	524,02	9 432,36
Stykač 7A,3kW/400V, 1 Z, cívka 24VDC	ks	27,00	450,72	12 169,44		315,22	8 510,94	765,94	20 680,38
Stykač 9A,4kW/400V, 1 Z, cívka 24VDC	ks	3,00	483,68	1 451,04		315,22	945,66	798,90	2 396,70
Stykač 12A,5,5kW/400V, 1 Z, cívka 24VDC	ks	2,00	593,70	1 187,40		315,22	630,44	908,92	1 817,84
Stykač 15A,7,5kW/400V, 1 Z, cívka 24VDC	ks	1,00	1 028,20	1 028,20		315,22	315,22	1 343,42	1 343,42
Stykač 32A,15kW/400V, 1 Z, cívka 24VDC	ks	2,00	2 110,64	4 221,28		315,22	630,44	2 425,86	4 851,72
Motorkontroler 3P-480V/15A,400-480VAC	ks	16,00	6 758,05	108 128,80		654,22	10 467,52	7 412,27	118 596,32
Motorkontroler 3P,480V/25A,400-480VAC	ks	2,00	8 523,32	17 046,64		654,22	1 308,44	9 177,54	18 355,08
Vývodka Pg29 s maticí IP66 SCAME	ks	3,00	20,42	61,26		25,66	76,98	46,08	138,24
Vývodka Pg21 s maticí IP66 SCAME	ks	10,00	11,56	115,60		25,66	256,60	37,22	372,20
Vývodka Pg16 s maticí IP66 SCAME	ks	25,00	9,56	239,00		25,66	641,50	35,22	880,50
Vývodka M32 bez matice SCAME	ks	6,00	23,65	141,90		25,66	153,96	49,31	295,86
Vývodka M25 bez matice SCAME	ks	10,00	13,15	131,50		25,66	256,60	38,81	388,10
Vývodka M25 s maticí M25x1,5 SCAME	ks	25,00	21,35	533,75		25,66	641,50	47,01	1 175,25
Instalační jistič AMPARO 10kA, C 32A, 3P	ks	2,00	389,56	779,12		256,55	513,10	646,11	1 292,22
Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	ks	4,00	91,56	366,24		178,55	714,20	270,11	1 080,44
Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 1P	ks	2,00	91,56	183,12		178,55	357,10	270,11	540,22
Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 1+N, B10A, 30 mA, A	ks	6,00	1 156,55	6 939,30		254,65	1 527,90	1 411,20	8 467,20
Ventilátor PF32000, krytí IP54, 230V AC	ks	1,00	2 885,00	2 885,00		568,55	568,55	3 453,55	3 453,55
Výstupní filtr PFA3000, krytí IP54	ks	1,00	911,25	911,25		256,85	256,85	1 168,10	1 168,10
Náhradní filtr 202x202, IP54	ks	1,00	356,00	356,00		125,00	125,00	481,00	481,00
Proudový chránič 10 kA, 40 A, 4P, 30 mA, AC	ks	2,00	1 256,55	2 513,10		345,66	691,32	1 602,21	3 204,42
Připojovací blok, 1-pól, 160A, vst. 1x70mm2, výst. 8x16mm22	ks	5,00	517,95	2 589,75		315,65	1 578,25	833,60	4 168,00
Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	55,00	11,21	616,55		56,52	3 108,60	67,73	3 725,15
Řadová svorka CBC.2 modrá 2,5mm2	ks	55,00	12,45	684,75		56,25	3 093,75	68,70	3 778,50
Řadová svorka CBC.4 šedá, 4mm2	ks	12,00	12,45	149,40		61,25	735,00	73,70	884,40
Řadová svorka CBC.4 modrá, 4mm2	ks	9,00	15,15	136,35		61,25	551,25	76,40	687,60

Řadová svorka CBC.6 šedá, 6mm2	ks	6,00	16,34	98,04		75,65	453,90	91,99	551,94
Řadová svorka CBC.6 modrá, 6mm2	ks	2,00	19,74	39,48		75,65	151,30	95,39	190,78
Řadová svorka CBC.10 šedá, 10mm2	ks	9,00	24,26	218,34		81,52	733,68	105,78	952,02
Řadová svorka CBC.10 modrá, 10mm2	ks	3,00	26,82	80,46		81,52	244,56	108,34	325,02
Svorka TEO.2 2,5 mm2, PEN zelenožlutá	ks	7,00	40,95	286,65		74,55	521,85	115,50	808,50
Zemní svorka TEO.4, 4mm2, zeleno-žlutá	ks	3,00	41,38	124,14		81,55	244,65	122,93	368,79
Zemní svorka 10mm2 CBC10, zelenožlutá	ks	3,00	66,28	198,84		86,55	259,65	152,83	458,49
Koncová deska CBC 2,5-10mm2, šedá	ks	20,00	7,89	157,80		15,25	305,00	23,14	462,80
Koncová svorka TS 35	ks	35,00	10,09	353,15		56,58	1 980,30	66,67	2 333,45
Štítek 10 x 1-10	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Štítek 10 x 11-20	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Štítek 10 x 21-30	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Štítek 10 x 31-40	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Štítek N	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Štítky 'PE'	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Bílý štítek bez nápisu	ks	1,00	138,93	138,93		15,25	15,25	154,18	154,18
Štítky '+'	ks	1,00	138,98	138,98		15,25	15,25	154,23	154,23
Štítky '-'	ks	1,00	138,98	138,98		15,25	15,25	154,23	154,23
Zásuvka modulární 16A 2P+PE DIN	ks	1,00	374,15	374,15		189,52	189,52	563,67	563,67
<i>Montáž ostatního příslušenství rozveden-kabelových vývodek, zhotovení otvorů</i>									
do 16 mm	ks	10,00	0,00	0,00	192701	189,55	1 895,50	189,55	1 895,50
přes 16 do 29 mm	ks	56,00	0,00	0,00	192702	235,65	13 196,40	235,65	13 196,40
<i>Montáž svorkovnic do rozváděčů, se zapojením vodičů-řadových</i>									
do 2,5 mm2	ks	295,00	0,00	0,00	192571	56,25	16 593,75	56,25	16 593,75
přes 2,5 do 6 mm2	ks	78,00	0,00	0,00	192572	78,56	6 127,68	78,56	6 127,68
přes 6 do 10 mm2	ks	24,00	0,00	0,00	192573	101,25	2 430,00	101,25	2 430,00
přes 10 do 16 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	192574	135,65	1 627,80	135,65	1 627,80
přes 50 do 95 mm2	ks	6,00	0,00	0,00	192578	215,65	1 293,90	215,65	1 293,90
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>									
H05V-U 1,0 CR	m	650,00	4,61	2 996,50		12,56	8 164,00	17,17	11 160,50
H07V-U 1,5 CR	m	254,00	6,29	1 597,66		14,23	3 614,42	20,52	5 212,08
H07V-U 2,5 CR	m	255,00	10,09	2 572,95		21,56	5 497,80	31,65	8 070,75
H07V-U 4 CR	m	85,00	15,46	1 314,10		27,85	2 367,25	43,31	3 681,35
H07V-U 10 CR	m	55,00	39,56	2 175,80		52,56	2 890,80	92,12	5 066,60
H07V-R 25 CR	m	36,00	111,42	4 011,12		85,65	3 083,40	197,07	7 094,52
H07V-R 50 CR	m	1,00	222,16	222,16		158,55	158,55	380,71	380,71
H07V-U 4 ZZ	m	55,00	15,46	850,30		27,85	1 531,75	43,31	2 382,05
RK 40x60_LD ROZVADĚČ. KANÁL	m	16,00	145,56	2 328,96		215,55	3 448,80	361,11	5 777,76
RK 60x80_LD ROZVADĚČ. KANÁL	m	24,00	185,65	4 455,60		215,55	5 173,20	401,20	9 628,80
Oko kabelové lisovací Cu 50xM 8 KU-L	ks	6,00	35,68	214,08		256,55	1 539,30	292,23	1 753,38
Dutinka lisovací izolovaná DI 10-12 bílá	ks	50,00	1,56	78,00		7,56	378,00	9,12	456,00
Dutinka lisovací izolovaná DI 6-12 černá	ks	100,00	1,39	139,00		6,55	655,00	7,94	794,00
Dutinka lisovací dvojité izol. DID 10-14 bílá	ks	50,00	6,03	301,50		7,56	378,00	13,59	679,50
Dutinka lisovací dvojité izol. DID 4-12 šedá	ks	100,00	3,87	387,00		5,56	556,00	9,43	943,00
Dutinka lisovací izolovaná DI 1,0- 8 žlutá	ks	350,00	0,49	171,50		2,56	896,00	3,05	1 067,50
Dutinka lisovací izolovaná DI 4-10 šedá	ks	185,00	0,81	149,85		5,56	1 028,60	6,37	1 178,45
Dutinka lisovací izolovaná DI 2,5- 8 modrá	ks	100,00	0,52	52,00		3,15	315,00	3,67	367,00
Dutinka lisovací dvojité izol. DID 1,0- 8 žlutá	ks	250,00	0,92	230,00		5,12	1 280,00	6,04	1 510,00
Dutinka lisovací izolovaná DI 1,5-10 rudá	ks	100,00	0,69	69,00		2,56	256,00	3,25	325,00
Dutinka lisovací izolovaná DI 50-12	ks	6,00	19,74	118,44		14,56	87,36	34,30	205,80
<i>PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA TYP2</i>									
DG M TNS 275	ks	1,00	3 589,00	3 589,00		289,56	289,56	3 878,56	3 878,56
Pojistkový odpínač 3P,100A-850001598	ks	1,00	897,45	897,45		351,25	351,25	1 248,70	1 248,70
Oko kabelové lisovací Cu 10xM 5 KU-L	ks	12,00	19,74	236,88		78,55	942,60	98,29	1 179,48
Lišta potenciálového vyrovnání 1809	ks	2,00	354,25	708,50		256,55	513,10	610,80	1 221,60

Pomocný materiál (popis,páska apod.)	kpl	1,00	4 892,00	4 892,00	1 650,00	1 650,00	6 542,00	6 542,00
Dodávky - celkem				390 100,57		209 766,48		599 867,05
Dodávky MaR								
RK 40x60_LD ROZVADEČ. KANÁL	m	18,00	145,56	2 620,08	215,55	3 879,90	361,11	6 499,98
Dutinka lisovací izolovaná DI 1,0- 8 žlutá	ks	400,00	0,49	196,00	2,56	1 024,00	3,05	1 220,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC								
H05V-U 1,0 CR	m	350,00	4,61	1 613,50	12,56	4 396,00	17,17	6 009,50
Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	98,00	11,21	1 098,58	56,52	5 538,96	67,73	6 637,54
Koncová svorka TS 35	ks	26,00	10,09	262,34	56,58	1 471,08	66,67	1 733,42
PATICE NA DIN LIŠTU PRO RELÉ PT								
YPT 78 702 - relé 2P/12A	ks	30,00	198,55	5 956,50	248,56	7 456,80	447,11	13 413,30
YPT 16 016 - plastová spona	ks	30,00	28,96	868,80	45,56	1 366,80	74,52	2 235,60
SVORKA PRO POJISTKU								
IK 141 004 - SFR.4	ks	16,00	78,56	1 256,96	0,00	0,00	78,56	1 256,96
TRUBÍČKOVÁ POJISTKA PŘÍSTROJ.								
0,001A až 4A	ks	16,00	7,56	120,96	12,56	200,96	20,12	321,92
MALÉ POMOCNÉ RELÉ SCHRACK RTII								
2 PŘEP.KONTAKTY, 8A, DO PATICE								
RT 424024 24Vs, 22mA	ks	30,00	158,84	4 765,20	78,55	2 356,50	237,39	7 121,70
Rozšiřující sada na krátkou vzdálenost s napájením U-UAG-XKP125	ks	2,00	2 651,00	5 302,00	658,00	1 316,00	3 309,00	6 618,00
Rozšiřující modul U-UID-1600	ks	9,00	3 240,00	29 160,00	569,00	5 121,00	3 809,00	34 281,00
7" dotykový TFT LCD panel 800x480 U-USP-070-B10	ks	1,00	20 177,00	20 177,00	569,00	569,00	20 746,00	20 746,00
CPU procesor pro panely U-USC-P-B10	ks	1,00	6 971,00	6 971,00	356,00	356,00	7 327,00	7 327,00
Široký rozšiřující modul U-UID-W1616T	ks	6,00	5 450,00	32 700,00	356,00	2 136,00	5 806,00	34 836,00
Rozšiřující modul U-UIA-0800N	ks	2,00	5 450,00	10 900,00	356,00	712,00	5 806,00	11 612,00
Síťový spínač IE-SW-EL08-8TX	ks	1,00	4 575,00	4 575,00	564,00	564,00	5 139,00	5 139,00
Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC, 5 A	ks	2,00	2 897,00	5 794,00	456,00	912,00	3 353,00	6 706,00
Čidla								
KGSE0411:PTSV 110 teploty a vlhkosti -30÷80 °C/0-100%KV výstup 4-20mA	ks	1,00	5 821,45	5 821,45	548,56	548,56	6 370,01	6 370,01
Plovákový hladinový spínač FINDER 2m zvonečkový	ks	1,00	1 866,00	1 866,00	412,56	412,56	2 278,56	2 278,56
Čidlo zaplavení AQUA pro ELSI 8 - 24	ks	2,00	1 978,56	3 957,12	389,56	779,12	2 368,12	4 736,24
Hydrostatická sonda HDPK 25 4-20mA 3m	ks	3,00	7 568,00	22 704,00	651,00	1 953,00	8 219,00	24 657,00
Kamera IP								
2.0C-H3A-B1 2.0 mpx boxová Deni/noc IP kamera, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080px @ max. 30fps, citlivost 0.039 lux (F1.6) barva, 0.02 lux (F1.6) Č/B, motor zoom objektiv 4.7 - 84.6 mm/F1.6, úhel záběru 4.1° - 60°, AWB, BLC, triple Exposure Ultra-WDR 132dB, LightCatcher, inteligentní funkce na základě neuronových sítí, komprese H.264, H.265, Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu, napájení 12VDC/24VAC, PoE, pracovní teplota -10°C do 60°C, rozměry 167 x 76 x 67 mm, hmotnost 0.62kg.	ks	1,00	5 845,00	5 845,00	548,56	548,56	6 393,56	6 393,56
Nastavení;oživení, programové práce								
Programovací práce, nastavení systému	kpl	1,00	0,00	0,00	85 641,00	85 641,00	85 641,00	85 641,00
Dodávky MaR - celkem				174 531,49		129 259,80		303 791,29
Odpoččet čerpadlo								
Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem, provedení nerez, Q=18 m3/h, 2 kW, H=10m	ks	1,00						15 164,00
Odpoččet čerpadlo - celkem								15 164,00