

Mesto Trebišov
Obnova mestskej plavárne v Trebišove

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

F				
E				
D				
C				
B				
A				
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature
SO 01 – Vlastný objekt Elektroinštalácia			623/2016.EO-vv	
Stupeň: Projekt pre realizáciu Level:			Arch.č./Order No.	
PEVLUMA s.r.o. kpt. Nálepku 1/u, Košice tel.,fax.:+421 905 984 309 klesc@netkosice.sk	Vypracoval Prepared	Ing. Kaleta	08/2016	
	Kontroloval Revise	Ing. Klešč	08/2016	
	Projektant SO Project leader	Ing.arch.Panda	08/2016	
	Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

PRÁCE A DODÁVKY M

210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

921	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	30,000 m
MAT	345 650I203	Rúrka el-inšt PVC ohybná 019857 : FX 25, svetlosivá	30,000 m
921	21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	20,000 kus
MAT	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	20,000 kus
921	21001-0303	Montáž krabice do muriva 4-5-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	2,000 kus
MAT	345 600K400	Krabica KP prístrojová 4-nás : KP 64/4 (285x70x45) šedá	2,000 kus
921	21001-0325	Montáž krabice do dutých priečok KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	55,000 kus
MAT	345 608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, Sedá	55,000 kus
921	21001-0326	Montáž krabice do dutých priečok KR (97) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	5,000 kus
MAT	345 608K040	Krabica KR rozvodná : KR 97/5 (D103x50) kompletná, šedá	5,000 kus
921	21001-0351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm ² , rozvodka IP40-66 (6455-11)	44,000 kus
MAT	345 620D701	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP67 : 6455-11P/2 (122x122x44,6) 4x vývodka Pg16 (5x4/4mm ²) plast, svetlo sivý	44,000 kus
921	21001-0361P	Montáž krabice PO	9,000 kus
MAT	345 621K337	Krabica KO odbočná uzatvorená IP54 : 8135 PO, 8x vstup, plast, požiarne odolná, oranžová	9,000 kus
921	21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvŕtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	350,000 kus
MAT	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	350,000 kus

210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice spolu:

210 02 Oc.konšt. pre vn.rozvod,prístroje,rozvodne

921	21002-0303	Montáž káblového žľabu, výška bočnice 50, š.62 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	15,000 m
MAT	553 4730K0974	Kábelový žlab MARS 62/50 komplet	15,000 m

210 02 Oc.konšt. pre vn.rozvod,prístroje,rozvodne spolu:

210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

921	21011-0001	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	1,000 kus
MAT	345 350A801	Spínač rad.1 , nástenný, kompletný, IP44, biely	1,000 kus
921	21011-0003	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	1,000 kus
MAT	345 363A801	Prepínač rad.5, nástenný, kompletný, IP44, biely	1,000 kus
921	21011-0004	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.6	8,000 kus
MAT	345 374A211	Prepínač rad.6 , zapustený, kompletný, IP44, biely	8,000 kus
921	21011-0041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	11,000 kus
MAT	345 300A0001	Spínač rad.1, 10A biela, IP20	11,000 kus

921	21011-0045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	2,000 kus
MAT	345 324A052	Spínač striedavý č.6 , 10A , biela , IP20	2,000 kus
921	21011-1011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	8,000 kus
MAT	345 401A201	Zásuvka 1-nás. s krytom, bez rámy (oc) biela , IP20	6,000 kus
MAT	345 405A241	Zásuvka 1-nás. s prepät. ochranou (akust.sign) s krytom bez rámy (oc) biela , IP20	2,000 kus
MAT	345 534A221	Rámik 4-násobný , vodorovný, biely	2,000 kus
921	21011-1012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	7,000 kus
MAT	345 411A201.	Zásuvka 2-nás. natočená (45°) kompletná (oc) biela	7,000 kus
921	21011-1021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	2,000 kus
MAT	345 420A241	Zásuvka 1-nás. zapustená, kompletná, s viečkom (oc) IP44, biela	2,000 kus
921	21011-1021.	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	8,000 kus
MAT	345 420A821	Zásuvka 1-nás. nástenná, kompletná, s viečkom, IP44, biela	8,000 kus
921	21011-1511	Montáž, vidlica priemyselná IP44, 16A/500V, 2P+Z	2,000 kus
MAT	358 025D800	Vidlica 230V, 16A	2,000 kus

210 11 Spínanie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo spolu:

210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje

921	21014-0461P	Montáž, ovládač tlač. zapustený IP44, rad.1/0	2,000 kus
MAT	345 380A211	Ovládač tlač. rad.1/0 , zapustený, kompletný (pp) IP44, biely	2,000 kus
921	21014-0652	Montáž hůkačky elektrickej (CE)	1,000 kus
MAT	374 102T086	Hůkačka PIRATA : 230V	1,000 kus

210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje spolu:

210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

921	21019-0001	Montáž rozvodnice do 20kg	1,000 kus
921	21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg	2,000 kus
921	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	2,000 kus
921	21019-0004	Montáž rozvodnice do 150kg	2,000 kus
MAT	357 000264678	Rozvádzač RVZT	1,000 kus
MAT	357 000264679	Rozvádzač RS1	1,000 kus
MAT	357 000264680	Rozvádzač RS2	1,000 kus
MAT	357 000264681	Rozvádzač RS3	1,000 kus
MAT	357 000264682	Rozvádzač RS4	1,000 kus
MAT	357 000264683	Skrinka OS	1,000 kus
MAT	357 000264684	Rozvádzač DT1	1,000 kus

210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork. spolu:

210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia

921	21020-0073P	Montáž svietidla LED	13,000 kus
MAT	348 912104368	F - Svietidlo TEMPO BVP 120, 120W	13,000 ks

921	21020-1039	Montáž, interiérové žiarivkové svetidlo - 2x lineárna žiarivka 21-36W, prisadené, IP20-44	74,000 kus
MAT	348 912104366	D - Svetidlo žiarivkové 2x35W, IP 44 , prisadené (napr. PLAST H)	74,000 ks
921	21020-1041	Montáž, interiérové žiarivkové svetidlo - 2x lineárna žiarivka 14-18W, prisadené, IP20-44	3,000 kus
MAT	348 912104367	E - Svetidlo žiarivkové 2x14W , IP 44 , prisadené (napr. PLAST H)	3,000 ks
921	21020-1042	Montáž, interiérové žiarivkové svetidlo - 2x lineárna žiarivka 21-36W, prisadené, IP20-44	2,000 kus
MAT	348 912104364	B - Svetidlo žiarivkové 2x35W , IP20 prisadené (napr. CLASSIC ASN)	2,000 ks
921	21020-1045	Montáž, interiérové žiarivkové svetidlo - 4x lineárna žiarivka 14-18W, prisadené, IP20-44	16,000 kus
MAT	348 912104363	A - Svetidlo žiarivkové 4x18W, IP20 prisadené (napr. CLASSIC ASN)	16,000 ks
921	21020-1065P	Montáž, interiérové žiarivkové svetidlo - 2x kompaktná žiarivka, vstavané, IP20-44	2,000 kus
MAT	348 912104365	C - Svetidlo Downlight 2x18W PL-C , zapustené	2,000 ks
921	21020-1081	Montáž, žiarivkové svetidlo - 2x lineárna žiarivka 21-36W, prisadené, IP54-66	7,000 kus
MAT	348 912104370	H - Svetidlo žiarivkové 2x35W, IP 65 prisadené (napr. TORNADO PC)	7,000 ks
921	21020-1081.	Montáž, žiarivkové svetidlo - 2x lineárna žiarivka 21-36W, prisadené, IP54-66	7,000 kus
MAT	348 912104369	G - Svetidlo PLAST 2 LED , 1xLED16W, IP65	7,000 ks
921	21120-0101	Montáž, svetidlo núdzové, IP20-44	23,000 kus
MAT	348 912104281	N - Svetidlo núdzové 8W, 1 hod, IP44	23,000 ks

210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia spolu:

210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

921	21080-0646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	120,000 m
MAT	341 010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	120,000 m
921	21080-0649	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	190,000 m
MAT	341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	190,000 m
921	21080-2339	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, uložená pevne H05VV-F (CYSY) 3x2,5	10,000 m
MAT	341 450M228	Kábel ohybný Cu 500V : (CYSY) H05VV-F 3X2,50	10,000 m
921	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	350,000 m
MAT	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	350,000 m
921	21081-0045.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	950,000 m
MAT	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	950,000 m
921	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	300,000 m
MAT	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	300,000 m
921	21081-0055	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	320,000 m
MAT	341 203M301	Kábel Cu 750V : CYKY-O 5x1,5	320,000 m
921	21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	10,000 m
MAT	341 203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	10,000 m
921	21081-0057,	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	20,000 m

MAT 341 203M340	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	20,000 m
921 21081-0057.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	250,000 m
MAT 341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	250,000 m
921 21081-0112	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 4x70, 3x70+35 (+50)	90,000 m
MAT 341 303M130	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x70	90,000 m
921 21086-0221	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 2x1	60,000 m
MAT 341 661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	60,000 m
921 21087-5611	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 5x25	80,000 m
MAT 341 303M200	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 5x25	80,000 m
921 21087-5612	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 5x35	12,000 m
MAT 341 303M210	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 5x35	12,000 m
921 21088-0305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, 3x1,5	250,000 m
MAT 341 229E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 3-Jx1,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	250,000 m

210 8 Vodiče, snúry a káble medené spolu:

213 2 PPV a HZS		
921 21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	%
MAT 000 000001	Podružný materiál	%
921 21329-0015	Drobné stavebné úpravy	80,000 hod
921 21329-0025	Zapojenie inšt. a ukončenie káblov	40,000 hod
921 21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia	120,000 hod
921 21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	80,000 hod

213 2 PPV a HZS spolu:

M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.

936 36002-0687	Montáž vyhodnocovacej jednotky	1,000 ks
MAT 405 AB0066	Vyhodnocovacia jednotka CS-484e-3 , vč.detektorov CO+CH4	1,000 kus
936 36027-0290	Montáž snímača tlaku	1,000 kus
MAT 405 AB0067	Snímač tlaku s prevlečnou maticou M20/1,5	1,000 kus
936 36041-0182	Montáž elektródy EP 901	2,000 kus
MAT 405 AB0068	Sonda EP 901	2,000 kus
936 36044-0054	Montáž regulátora	1,000 kus
MAT 405 AB0069	Priestorový regulátor teploty 405 611	1,000 kus

M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:

ROZVÁDZAČ RS1

1 MAT 357 003C124	Rozvodnica plastová Pragma : PRA24413 - 4x13 = 52MD, biela, s priehľadnými dverami, IP40 (Z)	1,000 kus
2 MAT 358 5101E23	Istič 1-pólový 262676 - 10kA (1MD) PL7-B16/1	5,000 kus
3 MAT 358 5106E21	Istič 1-pólový 262702 - 10kA (1MD) PL7-C10/1	7,000 kus
4 MAT 358 5301E25	Istič 3-pólový 263391 - 10kA (3MD) PL7-B25/3	1,000 kus
5 MAT 358 5510E13	Chránič prúdový 4-pól. 10kA 263586 : PF7-40/4/003, typ AC (4MD)	2,000 kus

6	MAT	358 5602B53	Zvodič prepätia typ 2 (C) 4+0-pól : SLP-275 V/4, pre siete TN-S, 275V-AC; 160kA (4MD)	1,000 kus
7	MAT	358 900102.1	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000 kus
8	MAT	999 990375.2	Výroba rozvádzača	1,000 kus

ROZVÁDZAČ RS1 spolu:

ROZVÁDZAČ RS2

1	MAT	357 003C195	Rozvodnica plastová Pragma : PRA20424 - 4x24 = 96MD, biela, bez dverí, IP30/40 (P)	1,000 kus
2	MAT	357 003C515	Dvere na rozvodnice Pragma : PRA15424, priehľadné, plastové (4x24MD)	1,000 kus
3	MAT	358 5101E23	Istič 1-pólový 262676 - 10kA (1MD) PL7-B16/1	6,000 kus
4	MAT	358 5106E21	Istič 1-pólový 262702 - 10kA (1MD) PL7-C10/1	12,000 kus
5	MAT	358 4420C05	Tlačidlo 1-nás modulové iPB : A9E18032, 20A/250V-AC (1MD) - (1Z) sivé	6,000 kus
6	MAT	358 4423C03	Signálka 1-nás modulové iIL : A9E18321, 110...230V-AC (1MD) zelená	6,000 kus
7	MAT	358 5301E25	Istič 3-pólový 263391 - 10kA (3MD) PL7-B25/3	1,000 kus
8	MAT	358 5510E13	Chránič prúdový 4-pól. 10kA 263586 : PF7-40/4/003, typ AC (4MD)	2,000 kus
9	MAT	358 5602B53	Zvodič prepätia typ 2 (C) 4+0-pól : SLP-275 V/4, pre siete TN-S, 275V-AC; 160kA (4MD)	1,000 kus
10	MAT	358 900102.1	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000 kus
11	MAT	920 AN15474	Pamäťové relé MR-42/230V	6,000 kus
12	MAT	999 990375.2	Výroba rozvádzača	1,000 kus

ROZVÁDZAČ RS2 spolu:

ROZVÁDZAČ RS3

1	MAT	357 003C195	Rozvodnica plastová Pragma : PRA20424 - 4x24 = 96MD, biela, bez dverí, IP30/40 (P)	1,000 kus
2	MAT	357 003C515	Dvere na rozvodnice Pragma : PRA15424, priehľadné, plastové (4x24MD)	1,000 kus
3	MAT	358 5101E23	Istič 1-pólový 262676 - 10kA (1MD) PL7-B16/1	3,000 kus
4	MAT	358 5106E21	Istič 1-pólový 262702 - 10kA (1MD) PL7-C10/1	9,000 kus
5	MAT	358 4420C05	Tlačidlo 1-nás modulové iPB : A9E18032, 20A/250V-AC (1MD) - (1Z) sivé	4,000 kus
6	MAT	358 4423C03	Signálka 1-nás modulové iIL : A9E18321, 110...230V-AC (1MD) zelená	4,000 kus
7	MAT	358 5301E28	Istič 3-pólový 263400 - 10kA (3MD) PL7-B50/3	1,000 kus
8	MAT	358 5306E25	Istič 3-pólový 263411 - 10kA (3MD) PL7-C25/3	2,000 kus
9	MAT	358 5306E26	Istič 3-pólový 263412 - 10kA (3MD) PL7-C32/3	2,000 kus
10	MAT	358 5510E13	Chránič prúdový 4-pól. 10kA 263586 : PF7-40/4/003, typ AC (4MD)	4,000 kus
11	MAT	358 5602B53	Zvodič prepätia typ 2 (C) 4+0-pól : SLP-275 V/4, pre siete TN-S, 275V-AC; 160kA (4MD)	1,000 kus
12	MAT	358 900102.1	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000 kus
13	MAT	920 AN15474	Pamäťové relé MR-42/230V	5,000 kus
14	MAT	999 990375.2	Výroba rozvádzača	1,000 kus

ROZVÁDZAČ RS3 spolu:

ROZVÁDZAČ RS4

1	MAT	357 003C173	Rozvodnica plastová Pragma : PRA29313 - 3x13 = 39MD, biela, s priehľadnými dverami, IP40 (P)	1,000 kus
2	MAT	358 5101E23	Istič 1-pólový 262676 - 10kA (1MD) PL7-B16/1	4,000 kus
3	MAT	358 5106E21	Istič 1-pólový 262702 - 10kA (1MD) PL7-C10/1	2,000 kus
4	MAT	358 5301E25	Istič 3-pólový 263391 - 10kA (3MD) PL7-B25/3	1,000 kus
5	MAT	358 5510E13	Chránič prúdový 4-pól. 10kA 263586 : PF7-40/4/003, typ AC (4MD)	1,000 kus
6	MAT	358 5602B53	Zvodič prepätia typ 2 (C) 4+0-pól : SLP-275 V/4, pre siete TN-S, 275V-AC; 160kA (4MD)	1,000 kus
7	MAT	358 900102.1	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000 kus
8	MAT	999 990375.2	Výroba rozvádzača	1,000 kus

ROZVÁDZAČ RS4 spolu:

ROZVÁDZAČ R-VZT

1	MAT	357 000264677	Skriňa oceľoplechová P600x1200x200	1,000 kus
2	MAT	358 5101E23	Istič 1-pólový 262676 - 10kA (1MD) PL7-B16/1	3,000 kus
3	MAT	358 5106E21	Istič 1-pólový 262702 - 10kA (1MD) PL7-C10/1	3,000 kus
4	MAT	358 5301E25	Istič 3-pólový 263391 - 10kA (3MD) PL7-B25/3	3,000 kus
5	MAT	358 5301E28	Istič 3-pólový 263400 - 10kA (3MD) PL7-B50/3	1,000 kus
6	MAT	358 5306E23	Istič 3-pólový 263409 - 10kA (3MD) PL7-C16/3	1,000 kus
7	MAT	358 5306E25	Istič 3-pólový 263411 - 10kA (3MD) PL7-C25/3	1,000 kus
8	MAT	358 5306E26	Istič 3-pólový 263412 - 10kA (3MD) PL7-C32/3	1,000 kus
9	MAT	358 5308E18	Istič 3-pólový 248039 - 20kA (>4,5MD) PLHT-C80/3	1,000 kus
10	MAT	358 5510E13	Chránič prúdový 4-pól. 10kA 263586 : PF7-40/4/003, typ AC (4MD)	1,000 kus
11	MAT	358 5605B23	Zvodič kombinovaný typ 1+2 (B+C) 3-pól : FLP-B+C MAXI V/3 (sign) pre siete TN-C, 230V-AC; 75kA (6MD)	1,000 kus
12	MAT	358 941001.2	Istič NSX160F, 160A	1,000 kus
13	MAT	358 900102	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000 kus
14	MAT	389 011C311	Elektromer digitálny 3-fáz podružný : priame meranie 63A, čiastkové meranie	1,000 kus
15	MAT	999 990375.2	Výroba rozvádzača	1,000 kus

ROZVÁDZAČ R-VZT spolu:

OVLADACIA SKRINKA

1	MAT	357 003C172	Rozvodnica plastová Pragma : PRA29213 - 2x13 = 26MD, biela, s priehľadnými dverami, IP40 (P)	1,000 kus
2	MAT	358 4420C05	Tlačidlo 1-nás modulové iPB : A9E18032, 20A/250V-AC (1MD) - (1Z) sivé	6,000 kus
3	MAT	358 4423C03	Signálka 1-nás modulové iIL : A9E18321, 110...230V-AC (1MD) zelená	6,000 kus
4	MAT	358 900102.1	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000 kus
5	MAT	999 990375.2	Výroba rozvádzača	1,000 kus

OVLADACIA SKRINKA spolu: