

---

---

Názov stavby: **OBNOVA MESTSKEJ PLAVÁRNE V TREBIŠOVE**

Miesto stavby: **ul. Škultétyho, č.p. 3822/12, 075 25 Trebišov**

Stavebník: **Mesto Trebišov,  
M.R. Štefánika 862/204, 075 25 Trebišov**

Gen. projektant: **Ing. arch. Patrik Panda,  
patrikpanda s.r.o., Lúčna 379, 076 01 Zemplínske Hradište**

Zodp. projektant: **Ing. Rastislav Husár, reg. č. 3277\*A2\*I4  
STAVBIS, s.r.o., Zimná 83, 052 01 Spišská Nová Ves**

Zákazkové číslo : **05/2019**

Stupeň: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY**

Objekt : **SO 02 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA**

Diel : **ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE**

---

---

## VÝKAZ VÝMER

---

---

Spracovateľ PD:



1

Dátum  
NOVEMBER/ 2019

Odberteľ: Mesto Trebišov

Spracoval: Ing. Rastislav Husár

Dodávateľ:

JKSO:

Projektant: STAVBIS, s.r.o.

Dátum: 06.12.2019

## Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Obnova mestskej plavárne v Trebišove

Objekt : SO 02 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

Časť : UVK - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

MBL a.s., Košice

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Specifikovaný materiál
PRÁCE A DODÁVKY PSV						
71 - IZOLÁCIE						
713 - Izolácie tepelné						
1	713462111	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 15	24,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
2	2723A0208	Izolácia hadicová K-FLEX EC -pr.had.22 mm - ECHX 09 022	24,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
3	713462134	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 32	66,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
4	2723A0413	Izolácia hadicová K-FLEX EC -pr.had.45 mm - ECHX 19 045	66,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
5	713462138	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 65	96,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
6	2723A0420	Izolácia hadicová K-FLEX EC -pr.had.76 mm - ECHX 19 076	96,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
7	713462139	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 80	12,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
8	2723A0422	Izolácia hadicová K-FLEX EC -pr.had.89 mm - ECHX 19 089	12,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
9	713462142	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 150	5,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
10	2723A0429	Izolácia hadicová K-FLEX EC -pr.had.160 mm - ECHX 19 160	5,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
11	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	..... , .....	..... , .....	..... , .....
713 - Izolácie tepelné spolu:						
71 - IZOLÁCIE spolu:						
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE						
721 - Vnútna kanalizácia						
12	721174041	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie DN 32	12,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
13	721194103	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 32x1.8	2,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
14	998721201	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	..... , .....	..... , .....	..... , .....
721 - Vnútna kanalizácia spolu:						
722 - Vnútny vodovod						
15	722130211	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 15	24,000 m	..... , .....	..... , .....	..... , .....
16	722131931	Opr. vodov. ocel. potr. záv. prepojenie stáv. potrubia DN 15	1,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
17	722190221	Prípojky vod. ocel. rúrky záv. poz. 11353 pevné prípoj. DN 15	1,000 súbor	..... , .....	..... , .....	..... , .....
18	722229101	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1/2	1,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
19	4223K0354	Uzáver guľový vypúšťací s páčkou 1/2"- nikl	1,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
20	722239101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	3,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
21	4223K0203	Uzáver guľový voda EVOLUTION, FF páčka 1/2"- 80001012	2,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
22	4361P0320	Filter 10" DEPURA CYCLON 1000 PP 1/2"F	1,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....
23	722262201	Montáž vodomera pre vodu do 30° C závitového G 3/4	1,000 kus	..... , .....	..... , .....	..... , .....

## Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Obnova mestskej plavárne v Trebišove

Objekt : SO 02 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

Časť : UVK - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

MBL a.s., Košice

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál
24	388214600	Vodomer na studenú užitk. vodu MNQN2,5XN.EBH 190mm 3/4	1,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
25	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	24,000 m	..... g .....	..... g .....	..... g .....
26	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	24,000 m	..... g .....	..... g .....	..... g .....
27	998722201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	..... g .....	..... g .....	..... g .....
722 - Vnútorný vodovod spolu:						
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:						
73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE						
731 - Kotelne						
28	731139005	Montáž kotlov liet. teplov. palivo olej, plyn	2,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
29	484D00420	Zostava kotlov Hoval UltraGas (300D) - 7012 015	1,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
30	484D11803	Zariadenie neutralizačné typ KB 23 - 6001 917	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
31	731753202	Komín nerezový KAMINODUR EAD DN 200, výšky 8 m	1,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
32	998731201	Presun hmôt pre kotelne umiestnené vo výške do 6 m	%	..... g .....	..... g .....	..... g .....
731 - Kotelne spolu:						
732 - Strojovne						
33	732111135	Rozdelovače a zberače, telesá DN 150	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
34	732111233	Prípl. za každých ďalších 0,50m dĺžky telesa DN 150	6,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
35	732111315	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 32	6,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
36	732111322	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 65	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
37	732111325	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 80	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
38	7323307221	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody fillcontrol typ PC, do 10 bar/60° C - montáž	1,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
39	4846B6004	Fillcontrol Plus Compact 10 bar / 60st.C - 6811500	1,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
40	7323315131	Nádoby expanzné tlakové s membránou Expanzomat I 25 l - montáž	2,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
41	4846B0107	Nádoba expanzná reflex NG 25 l / 3 bar šedá - 8206305	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
42	4846B0572	Držiak na stenu KS 8-25 - 7611000	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
43	4846B0591	Kohút guľový MK 3/4 so zaistením - 6830100	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
44	7323315151	Nádoby expanzné tlakové s membránou Expanzomat I 50 l - montáž	1,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
45	4846B0134	Nádoba expanzná reflex NG 50 l / 3 bar šedá - 8001105	1,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
46	4846B0591	Kohút guľový MK 3/4 so zaistením - 6830100	1,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
47	732429111	Montáž čerpadiel obehových spirál. DN 25	2,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
48	4261A4245	Čerpadlo MAGNA3 25-60 - 97924255	2,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
49	732429112	Montáž čerpadiel obehových spirál. DN 40	1,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
50	4261A4268	Čerpadlo MAGNA3 40-80 F - 97924268	1,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....
51	732482115	Montáž vodomera s elektronickým meračom tepla do DN 50	1,000 súbor	..... g .....	..... g .....	..... g .....
52	3883C03271	Merač tepla Danfoss, typ Sonometer 30, QN 10, stav.dĺž. 300mm, DN 40	1,000 kus	..... g .....	..... g .....	..... g .....

# Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Obnova mestskej plavárne v Trebišove

Objekt : SO 02 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

Časť : UVK - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

MBL a.s., Košice

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo,výmera a merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Specifikovaný materiál
53	3883C0401	Snímač teploty odporový OT 5.1, dĺž.káb.1,4 m - 060081 pár (ks)	1,000 kus	.....	.....	.....
54	7329999051	Strojovne, HZS T5 - montáž a oživenie úpravne	4,000 hod	.....	.....	.....
55	4361O0213	Kabinetová úpravňa vody AQUINA WMKM-5600 SXT - WMKME-40	1,000 kus	.....	.....	.....
56	998732201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	%	.....	.....	.....
			732 - Strojovne spolu:			
733 - Rozvod potrubia						
57	733121156	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. strednotl. pr. 44,5/2,6	54,000 m	.....	.....	.....
58	733121162	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 76/3,2	78,000 m	.....	.....	.....
59	733121214	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni,stroj. pr. 31,8/2,6	12,000 m	.....	.....	.....
60	733121216	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni,stroj. pr. 44,5/2,6	12,000 m	.....	.....	.....
61	733121222	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 76/3,2	18,000 m	.....	.....	.....
62	733121225	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 89/3,6	12,000 m	.....	.....	.....
63	733123114	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 31,8/2,6	4,000 kus	.....	.....	.....
64	733123118	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 57/2,9	4,000 kus	.....	.....	.....
65	733123123	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 76/3,2	4,000 kus	.....	.....	.....
66	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 51/2,6	78,000 m	.....	.....	.....
67	733190225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	108,000 m	.....	.....	.....
68	733190235	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159/4,6	5,000 m	.....	.....	.....
69	998733201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%	.....	.....	.....
			733 - Rozvod potrubia spolu:			
734 - Armatúry						
70	734109115	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 65	10,000 súbor	.....	.....	.....
71	405D18665	2-cestná klapka, prírubová, typ BELIMO D665N, DN65 + pohon SR230A-SR-5	2,000 kus	.....	.....	.....
72	4225E0615	Ventil regulačný 4218 GMF STRÖMAX-GMF - DN 65 - 1421847	1,000 kus	.....	.....	.....
73	4228C0604	Klapka spätná medziprírubová pružinová BRA.W6.020, DN 65	1,000 kus	.....	.....	.....
74	4228C0942	Filter prírubový BRA.11.000, DN 65	1,000 kus	.....	.....	.....
75	551280760	Klapka uzatváracia medziprírubová WAFER BRA.J9.100, DN 65	5,000 kus	.....	.....	.....
76	734109116	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 80	3,000 súbor	.....	.....	.....
77	551280770	Klapka uzatváracia medziprírubová WAFER BRA.J9.100, DN 80	3,000 kus	.....	.....	.....
78	734173213	Prírubové spoje PN 0,6 MPa DN 40	2,000 súbor	.....	.....	.....
79	734173216	Prírubové spoje PN 0,6 MPa DN 65	4,000 súbor	.....	.....	.....
80	734209103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	36,000 kus	.....	.....	.....
81	4221D0172	Ventil odvzdušňovací automatický 1/2"- 502140	16,000 kus	.....	.....	.....
82	4223K0352	Uzáver guľový vypúšťací s páčkou 1/2"	20,000 kus	.....	.....	.....

# Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Obnova mestskej plavárne v Trebišove

Objekt : SO 02 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

Časť : UVK - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

MBL a.s., Košice

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál
83	734209105	Montáž armatúr s jedným závitom G 1	2,000 kus	.....	.....	.....
84	5512H1903	Ventil poistný pre kúrenie 1"x5/4" KD-DN 25 - KD25	2,000 kus	.....	.....	.....
85	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	4,000 kus	.....	.....	.....
86	4223K0103	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 1"- 8363R006	4,000 kus	.....	.....	.....
87	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	14,000 kus	.....	.....	.....
88	4223K0104	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 5/4"- 8363R007	7,000 kus	.....	.....	.....
89	4223K0506	Filter závitový FIV.08412 5/4"	2,000 kus	.....	.....	.....
90	4225E0104	Ventil regulačný 4217 GM STRÓMAX-GM - 1 1/4"- 1421704	3,000 kus	.....	.....	.....
91	4228C0332	Klapka spätná EURA ťažká 5/4"- 8018114	2,000 kus	.....	.....	.....
92	734209118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	4,000 kus	.....	.....	.....
93	4223K0107	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 2"	4,000 kus	.....	.....	.....
94	734209125	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1	2,000 kus	.....	.....	.....
95	405D1630252	3-cestný ventil, závitový, typ BELIMO R3025-10-S2, DN25 + pohon LR230A	2,000 kus	.....	.....	.....
96	734209128	Montáž armatúr s tromi závitmi G 2	1,000 kus	.....	.....	.....
97	405D1630503	3-cestný ventil, závitový, typ BELIMO R3050-58-S4, DN50 + pohon SR230A	1,000 kus	.....	.....	.....
98	734411141	Teplomery dvojokovové s pev. stonk. a šachtou DTR 60mm	20,000 kus	.....	.....	.....
99	734411142	Teplomery dvojokovové s pev. stonk. a šachtou DTR 100mm	2,000 kus	.....	.....	.....
100	734421150	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100, rozsah 0-600 kPa	5,000 kus	.....	.....	.....
101	734421160	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 83322 pr. 100, rozsah 0-1,0 MPa	1,000 kus	.....	.....	.....
102	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2	36,000 kus	.....	.....	.....
103	998734201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	%	.....	.....	.....

734 - Armatúry spolu:

73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE spolu:

## 76 - KONŠTRUKCIE

### 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

104	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	50,000 kg	.....	.....	.....
105	553000020	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	50,000 kg	.....	.....	.....
106	767995102	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	100,000 kg	.....	.....	.....
107	553000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	100,000 kg	.....	.....	.....
108	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	.....	.....	.....

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:

76 - KONŠTRUKCIE spolu:

## 78 - DOKONČOVACIE PRÁCE

### 783 - Nátery

## Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Obnova mestskej plavárne v Trebišove

Objekt : SO 02 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

Časť : UVK - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

MBL a.s., Košice

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál
109	783424140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	66,000 m	.....	.....	.....
110	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	12,000 m	.....	.....	.....
111	783425150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ.	108,000 m	.....	.....	.....
112	783426160	Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ.	5,000 m	.....	.....	.....
783 - Nátery spolu:						
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:						
999 - PSV ostatné						
113	9999970052	Konštrukcie a práce PSV, HZS T5 - Vykurovací skúška	144,000 hod	.....	.....	.....
114	9999970062	Konštrukcie a práce PSV - Revízný technik - vychodisková odb. prehliadka TNS	3,000 kpl	.....	.....	.....
115	9999970063	Konštrukcie a práce PSV - Revízný technik - vychodisková odb. prehliadka kotlov	2,000 kpl	.....	.....	.....
116	9999970064	Konštrukcie a práce PSV - Revízný technik - vychodisková odb. prehliadka NTL kotolne	1,000 kpl	.....	.....	.....
117	9999970065	Konštrukcie a práce PSV - Revízný technik - prevádzkový denník NTL kotolne	1,000 kpl	.....	.....	.....
118	9999970066	Konštrukcie a práce PSV - Revízný technik - prevádzkový predpis NTL kotolne	1,000 kpl	.....	.....	.....
119	9999970071	Konštrukcie a práce PSV, HZS T6 - Servisný technik - montáž a oživenie regulácie	24,000 hod	.....	.....	.....
120	341P001	Kabeláž, nosný a podružný materiál pre MaR	1,000 kpl	.....	.....	.....
121	9999970072	Konštrukcie a práce PSV - Servisný technik - uvedenie kotla do prevádzky	2,000 kpl	.....	.....	.....
122	9999970073	Konštrukcie a práce PSV - Servisný technik - uvedenie vykurovacieho okruhu do prevádzky	3,000 kpl	.....	.....	.....
123	9999970079	Konštrukcie a práce PSV, HZS T6 - Servisný technik - zaškolenie obsluhy	4,000 hod	.....	.....	.....
999 - PSV ostatné spolu:						
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:						
Za rozpočet celkom:						