

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt:

**PS-02 - Technologická část strojní - akumulace II**

KSO: 812 32 3

Místo: Třeboň

CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:

Město Třeboň

Uchazeč:

MEDMES, spol. s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 1

Datum: 20. 4. 2021

CZ-CPA: 41

IČ: 00247618

DIČ: CZ00247618

IČ: 465 81 316

DIČ: CZ46581316

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**534 563,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	534 563,10	21,00%	112 258,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**646 821,35**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt:

**PS-02 - Technologická část strojní - akumulace II**

Místo: Třeboň

Datum: 20. 4. 2021

Zadavatel: Město Třeboň

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: MEDMES, spol. s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**534 563,10**

M - Práce a dodávky M

534 563,10

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

534 563,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt: **PS-02 - Technologická část strojní - akumulace II**

Místo: Třeboň  
Zadavatel: Město Třeboň  
Uchazeč: MEDMES, spol. s.r.o.

Datum: 20. 4. 2021  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>534 563,10</b>	
	D	M	Práce a dodávky M				534 563,10	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				534 563,10	
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	534 563,10	534 563,10	
	vv		1		1,000			



Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

**PS-02 Technologická část strojní - akumulace II**

**01. Vystrojení (pravé) akumulace II**

**přívod vody**

01.1	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 324 mm Materiál: ocel tř. 11	ks	1	1 741	1 741		
01.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2	3 808	7 616		
01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	4	3 955	15 820		
01.4	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3	6 209	18 627		
01.5	Konzola pro uložení potrubí Ø 306 ke stěně, včetně objímky vzdálenost osy potrubí od stěny 425 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	1	1 920	1 920		
01.6	Závěs potrubí DN 300, vzdálenost osy potrubí od stropu 360 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	640	640		

**sání čerpadel**

01.7	Vtokový koš DN 300 PN 10 Sito z děrovaného plechu se dnem bez otvorů Připojovací rozměry: dle EN 1092-2 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301	ks	1	14 950	14 950		
01.8	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	7	3 808	26 656		
01.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2	6 209	12 418		
01.10	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	3	3 955	11 865		

**odkalení akumulace**

01.11	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	3	794	2 382		
01.12	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	1,2	678	814		
01.13	Uzavírací měkčetešnicí šoupátko přírubové DN 80 PN 10 s ručním kolem Materiál: těleso, uzavírací klín a víko tvárná litina, uzavírací klín pogumován pryží EPDM, vřetenem ocel 1.4021, vřetenová matice mosaz Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	3 910	3 910		
01.14	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 DN Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	275	275		

**bezpečnostní přeliv**

01.15	Vtokový kus nerezový, svařovaný, mořený DN 400/300, tl. 3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	7 232	7 232		
01.16	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	0,3	3 955	1 187		

01.17	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	6 209	6 209		
01.18	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	3 808	3 808		
01.19	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 324 mm Materiál: ocel tř. 11	ks	1	1 741	1 741		
01.20	Mezipřírubová zpětná klapka DN 300 PN 10 Materiál: těleso - tvárná litina 0.7040, disk - nerez ocel 1.4308, těsnění - EPDM	ks	1	16 215	16 215		
01.21	Podpěra potrubí Ø 306 ke stěně, konzola včetně objímky Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	1	1 920	1 920		
<b>nové sání odkalovacího čerpadla</b>							
01.22	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	5	678	3 390		
01.23	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 DN Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	275	275		
01.24	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	794	1 588		
01.25	Uzavírací měkčetěsnící šoupátko přírubové DN 80 PN 10 s ručním kolem Materiál: těleso, uzavírací klín a víko tvárná litina, uzavírací klín pogumován pryží EPDM, včetně ocel 1.4021, včetně matice mosaz Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	3 910	3 910		
01.26	Nipl přivařovací DN 80 s vnějším závitem 3" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	307	307		
01.27	Koncovka pro napojení sací hadice odkalovacího čerpadla B/75 - kompatibilní s čerpadlem provozovatele, vnitřní závit DN 3" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	780	780		
<b>filtrace vzduchu</b>							

01.28	<p>1 kpl Filtrační sestava (vnitřek a venek NEREZ)  Jmenovitý průtok max 500m<sup>3</sup>/h,  Vnitřní povrch jednotky: nerez  Vnější povrch jednotky: nerez  Filtr G4: 1 ks  Filtr F9: 2ks MP95F-600/M1  Filtr H13: 2ks M13AT-525/VG1 - rám překližka, těsnění PUR  zachytí částice o velikosti 0,01 mikrometru, odlučitelnost 99,95 %, uložená na konzolách,  kotvených do stěny objektu.  Rámy filtrů G4,F9 a H13 : NEREZ</p> <p>Včetně:  - nosná podpěra - 4 ks  - kotevní šroub M 12 s ocelovou hmoždinkou - 8 ks  - 3 ks přechod plastový venkovní rozm. HR 250x550mm s pevnou přírubou na DN200  - 3 ks plastové potrubí DN 200  - protidešťová plastová žaluzie se sítí HR rozm. 200x200 mm - 2 ks  - 1 ks nerezová mřížka 250x250mm  - tepelná izolace vzduchotechnického potrubí K-Flex 20 mm (samolepící) – 3,5 m<sup>2</sup>  - spojovací materiál nerez spojený s montáží, gumové těsnění, tmel silikonový - 1 kpl  - montáž, dopravy</p>	kpl	1	144 120	144 120		
-------	---	-----	---	---------	---------	--	--

## 02. Instalační materiál

02.1	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihlannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihlanná přesná DIN 934/A4 <i>Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání</i>	kpl	1	13 625	13 625		
02.2	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	120	120		
02.3	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 800	1 800		
02.4	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m <sup>2</sup> včetně upevňovacího mat. - 25 m <sup>2</sup>	kpl	1	3 600	3 600		

## 03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1	160 000	160 000		
03.2	Posunutí svislé části potrubí bezpečnostního přelivu DN 300 z akumulace II uvnitř armaturní komory pro montáž mezipřírubové klapky - výška potrubí cca 3600 mm	kpl	1	2 500	2 500		
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	6 600	6 600		
03.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	4 600	4 600		
03.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1	7 475	7 475		
03.6	Nátěr nových a současných montážními pracemi poškozených částí ocelových potrubí tř.	kpl	1	3 850	3 850		
03.7	Proplach a dezinfekce nového potrubí	kpl	1	978	978		
03.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	5 000	5 000		
03.9	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	7 500	7 500		

## 04. Demontáže

04.1	Demontáž stávajícího vystrojení - do 100 kg - potrubí a čerpadlo odkalení akumulace II	kpl	1	3 600	3 600		
04.2	Likvidace demontovaného vystrojení - do 100 kg	kpl	1	1 000	1 000		