

**Zmluva o dielo č: K18-0229**  
**uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb.**

**1. Objednávateľ** : TEHOS, s. r. o., Námestie slobody 1269/3, 026 01 Dolný Kubín

Zastúpený : - konateľ

IČO : 36389331

DIČ : 2020131487

IČ DPH : SK2020131487

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri vedenom na Okresnom súde Žilina odd. sro vložka č. 11956/L

**2. Zhotoviteľ** : Decon, spol. s r.o., Dolné Rudiny 31, 010 91 Žilina

Zastúpený : - konateľ

IČO : 30224349

DIČ : 2020448177

IČ DPH : SK2020448177

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri vedenom na Okresnom súde Žilina oddiel Sro, vložka 183/L.

### 1. Predmet zmluvy o dielo

Predmetom zmluvy, podľa objednávky č. 2018076 zo dňa 24. 4. 2018 je realizácia diela:

Zvýšenie výkonu doskových výmenníkov M10-BFM v.č. 30107-09392 a 30107-09393 z 2000kW na 2100kW, vyčistenie, kontrola stavu platní a pretesnenie predmetných výmenníkov.

### 2. Cena za dielo a platobné podmienky

2.1 Kúpna cena predmetu tejto zmluvy je dohodnutá nasledovne:

Celková cena za predmet zmluvy

11 260 €

2.2. Zhotoviteľ vystaví faktúru po uvedení zariadenia do prevádzky a zaslaní Odovzdávacieho protokolu Objednávateľovi. Splatnosť faktúry bude 14 dní.

Pri fakturácii bude fakturovaná DPH v zmysle zákona o DPH platného v dobe realizácie.

### 3. Termín dodávky

Termín dodávky predmetu ZoD je dohodnutý v čase letnej odstavky nasledovne:

Do 10 pracovných dní od od doručenia doskových výmenníkov.

V prípade zistenia poškodených platní budú poškodené platne odobrané, výmenník bude poskladaný bez chybných platní. Doplnenie chýbajúcich platní bude riešené na mieste inštalácie výmenníkov samostatnou ZoD

### 4. Miesto plnenia

Objednávateľ doručí predmetné doskové výmenníky z kotolní Mierová a Štúrova Dolný Kubín do sídla zhotoviteľa, po skončení prác na výmenníkoch ich vyzdvihne v sídle zhotoviteľa.

### 5. Záruka

5.1 Za akosť a parametre zariadení, ktoré sú predmetom dodávky na základe tejto zmluvy, preberá zhotoviteľ záruku po dobu 12 mesiacov od prevzatia doskových výmenníkov zo sídla zhotoviteľa.

5.2 Záruka sa nevzťahuje na poruchy výmenníka spôsobené na jeho častiach, ktoré neboli vymieňané

### 6. Osobitné ustanovenia

6.1 Objednávateľ pri prevádzke doskových výmenníkov dodrží výpočtové parametre podľa prílohy ZoD .

6.2 .Zhotoviteľ po zložení výmenníkov vykoná skúšku tesnosti výmenníkov a vystaví protokol.

### 7. Záverečné ustanovenia

7.1 Právne vzťahy vyplývajúce z tejto zmluvy, ktoré táto zmluva neupravuje sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka č. 513/91 Zb.

7.2 Zmluva je vyhotovená v dvoch exemplároch, z ktorých každá strana obdrží jedno vyhotovenie.

7.3 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoch zmluvných strán.

7.4 Zmluvu možno meniť alebo ju zrušiť iba písomne, a to na základe dohody zmluvných strán podpísanej oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

**Decon, spol. s r.o.**

Dolné Rudiny 31

010 91 Žilina

-2-

**TEHOS, s.r.o.**

Námestie slobody 1269/3 ②

026 01 DOLNÝ KUBÍN

25. 2018  
Dátum a podpis objednávateľa

5.4.18  
Dátum a podpis zhotoviteľa

# Deskový výměník tepla



## Technická Specifikace

Zákazník :  
Typ : M10-BFM  
Projekt: : O18-032, TEHOS, s.r.o.  
Výpočet : UK 2100 kW\_M10-BFM 113 PL

Datum : 26.03.2018

		Horká strana	Studená strana
<b>Kapalina</b>		Voda	Voda
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	976.0	985.5
Měrná tepelná kapacita	kJ/(kg*K)	4.18	4.17
Tepelná vodivost	W/(m*K)	0.663	0.645
Vst. viskozita	cP	0.341	0.643
Výst. viskozita	cP	0.460	0.436
Objemový průtok	m <sup>3</sup> /h	84.0	78.1
Vstupní teplota	°C	82.9	40.9
Výstupní teplota	°C	60.7	64.3
Tlaková ztráta	kPa	23.9	20.1
Výměna tepla	kW	2100	
L.M.T.D	K	19.2	
Rel. directions of fluids		Protiproud	
Materiál/tloušťka desek		ALLOY 304/ 0.50 mm	
Materiál těsnění		NBRP Clip-on	NBRP Clip-on
Materiál připojení		Unlined	Unlined
Průměr připojení		See drawing	See drawing
Orientace trysek		S1 -> S2	S4 <- S3
Kód tlakové nádoby		PED, Category 0	
Kategorie kapaliny		No Danger	No Danger
Má vyšší tlak par		Ne	Ne
Přiruby rating		DIN PN10	
Návrhový tlak	bar	10.0	10.0
Testovací tlak	bar	14.3	14.3
Návrhová teplota	°C	100.0	100.0
Celková délka x šířka x výška	mm	1135 x 470 x 1084	
Flooded weight	kg	498	
Převážná hmotnost (PLYWOOD BOX OCEAN LYING)			kg 473
volume	m <sup>3</sup>	1.0	
délka x šířka x výška	mm	1145 x 600 x 1430	

Provoz výměníku bude odpovídat této specifikaci jen v případě dodržení provozních podmínek, Data, specifications, and other kind of information of technological nature set out in this document and submitted by Alfa Laval to you (Proprietary Information) are intellectual proprietary rights of Alfa Laval. The Proprietary Information shall remain the exclusive property of Alfa Laval and shall only be used for the purpose of evaluating Alfa Laval's quotation. The Proprietary Information may not, without the written consent of Alfa Laval, be used or copied, reproduced, transmitted or communicated or disclosed in any other way to a third party.

# Deskový výměník tepla



## Technická Specifikace

Zákazník :  
Typ : M10-BFM  
Projekt : O18-032, TEHOS, s.r.o.  
Výpočet : UK 2100 kW\_M10-BFM 113 PL-new  
Datum : 19.04.2018

		Horká strana	Studená strana
Kapalina		Voda	Voda
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	970.1	978.0
Měrná tepelná kapacita	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Tepelná vodivost	W/(m*K)	0.671	0.660
Vst. viskozita	cP	0.282	0.465
Výst. viskozita	cP	0.403	0.353
Objemový průtok	m <sup>3</sup> /h	62.7	92.1
Vstupní teplota	°C	100.0	60.0
Výstupní teplota	°C	70.0	80.0
Tlaková ztráta	kPa	13.2	27.1
Výměna tepla	kW	2100	
L.M.T.D	K	14.4	
Rel. directions of fluids		Protiproud	
Materiál/tloušťka desek		ALLOY 304/ 0.50 mm	
Materiál těsnění		NBRP Clip-on	NBRP Clip-on
Materiál připojení		Unlined	Unlined
Průměr připojení		See drawing	See drawing
Orientace trysek		S1 -> S2	S4 <- S3
Kód tlakové nádoby		PED, Category 0	
Kategorie kapaliny		No Danger	No Danger
Má vyšší tlak par		Ne	Ne
Přiruby rating		DIN PN10	
Návrhový tlak	bar	10.0	10.0
Testovací tlak	bar	14.3	14.3
Návrhová teplota	°C	100.0	100.0
Celková délka x šířka x výška	mm	1135 x 470 x 1084	
Flooded weight	kg	498	
Přepavní hmotnost (PLYWOOD BOX OCEAN LYING)			kg 473
volume	m <sup>3</sup>	1.0	
délka x šířka x výška	mm	1145 x 600 x 1430	

Provoz výměníku bude odpovídat této specifikaci jen v případě dodržení provozních podmínek, Data, specifications, and other kind of information of technological nature set out in this document and submitted by Alfa Laval to you (Proprietary Information) are intellectual proprietary rights of Alfa Laval. The Proprietary Information shall remain the exclusive property of Alfa Laval and shall only be used for the purpose of evaluating Alfa Laval's quotation. The Proprietary Information may not, without the written consent of Alfa Laval, be used or copied, reproduced, transmitted or communicated or disclosed in any other way to a third party.