

## Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
Městským soudem v Praze  
oddíl C, vložka 58550

<b>Datum zápisu:</b>	26. března 1998
<b>Spisová značka:</b>	C 58550 vedená u Městského soudu v Praze
<b>Obchodní firma:</b>	TREND technologie, s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	Praha 3 - Žižkov, Koněvova 1107/54, PSČ 13000
<b>Identifikační číslo:</b>	256 55 710
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Předmět podnikání:</b>	provádění staveb, jejich změn a odstraňování vodoinstalatérství, topenářství projektová činnost ve výstavbě Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny
<b>Statutární orgán:</b>	
<b>jednatel:</b>	Ing. TOMÁŠ BARÁK, dat. nar. 11. října 1970 Šťastného 1621/27, Kunratice, 148 00 Praha 4 Den vzniku funkce: 26. března 1998
<b>Způsob jednání:</b>	Společnost má jednoho jednatele, který zastupuje společnost ve všech věcech samostatně.
<b>Prokura:</b>	Ing. JAN VANÍČEK, dat. nar. 3. března 1972 Praha 8, Gabčíkova 1237/19, PSČ 18200 LUBOŠ KOVANDA, dat. nar. 16. března 1970 Pacov, Na Blatech 716, PSČ 39501 Společnost má dva prokuristy, z nichž každý jedná za společnost samostatně, vyjma uzavírání smluv a obchodů přesahující částku 300.000,-Kč (slovy: Tři sta tisíc Korun českých) - bez daně z přidané hodnoty (DPH). Při podepisování smluv a uzavírání obchodů s hodnotou 300.000,-Kč (slovy: Tři sta tisíc Korun českých) a více je vždy zapotřebí podpisu obou prokuristů.
<b>Společníci:</b>	
<b>Společník:</b>	Ing. TOMÁŠ BARÁK, dat. nar. 11. října 1970 Šťastného 1621/27, Kunratice, 148 00 Praha 4
<b>Podíl:</b>	<b>Vklad:</b> 5 000 000,- Kč <b>Splaceno:</b> 100% <b>Obchodní podíl:</b> 100 %
<b>Základní kapitál:</b>	5 000 000,- Kč

**Zakázka:**

**„REKONSTRUKCE OHŘEVU TUV V CENTRÁLNÍ KOTELNĚ NNH“**

Uvedenou zakázku firma TREND technologie, s.r.o. provede bez subdodavatelů.



**Ing. Tomáš Barák**  
*jednatel společnosti*



**TREND**  
technologie  
**TREND technologie, s.r.o.**  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010, DIČ: CZ25655710



Věc: Nabídka  
Číslo: N006/2017  
Datum: 23.01.2017


**Nemocnice Na Homolce**  
Roentgenova 37/2  
Praha 5 – Motol 150 30, CZ  
IČ: 00023884

Vážení,

na základě Výzvy k předložení nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu Vám předkládáme cenovou nabídku na:

**„REKONSTRUKCE OHŘEVU TUV V CENTRÁLNÍ KOTELNĚ NNH“**

 **TREND**  
technologie  
TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010, DiC: CZ25635710

  
**Ing. Tomáš Barák**  
jednatel společnosti  
mobil: 725 137 200

Základní identifikační údaje

**TREND technologie, s.r.o.**

Sídlo: Koněvova 1107/54  
130 00 Praha 3  
IČ: 25655710  
DIČ: CZ 25655710  
telefon: 271 777 010  
fax: 271 777 030  
e-mail: [obchodni@trend-technologie.cz](mailto:obchodni@trend-technologie.cz)  
bankovní spojení: FIO banka, a.s., číslo účtu: 2300429764/2010

Statutární orgán

Jednatel: Ing. Tomáš Barák, r.č. 701011/1493  
Šťastného 1621/27, 148 00, Praha - Kunratice

Společnost má jednoho jednatele, který jménem společnosti jedná ve všech věcech samostatně.

Prokura: Ing. Jan Vaníček, r.č. 720303/0329  
Gabčíkova 1237/19, 182 00 Praha 8  
Luboš Kovanda, r.č. 700316/1495  
Na Blatech 716, 395 01 Pacov

Společnost má dva prokuristy, z nichž každý jedná za společnost samostatně, vyjma uzavírání smluv a obchodů přesahující částku 300.000 Kč bez DPH. Při podepisování smluv a uzavírání obchodů s hodnotou nad 300.000 Kč bez DPH a více je vždy zapotřebí podpisu obou prokuristů.  
Viz. výpis z OR.

**Zakázka:**

**„REKONSTRUKCE OHŘEVU TUV V CENTRÁLNÍ KOTELNĚ NNH“**

**Obsah:**

1. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ
2. Doklady o splnění profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ  
Výpis z obchodního rejstříku  
Výpis z živnostenského rejstříku
3. Technická kvalifikace dle § 79 ZZVZ, seznam obdobných zakázek za poslední 3 roky
4. Doklad o pojistné smlouvě
5. Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti plnit veřejnou zakázku
6. Celková nabídková cena, krycí list
7. Oceněný výkaz výměr
8. Záruky na dílo
9. Termín plnění, HMG
10. Smlouva o dílo

Zakázka:

**„REKONSTRUKCE OHŘEVU TUV V CENTRÁLNÍ KOTELNĚ NNH“**

**1. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ**

Níže podepsaný, obchodní firma **TREND technologie, s.r.o.** se sídlem v Koněvova 1107/54, Praha 3, PSČ 130 00, IČ 25655710, zapsaná v obchodním rejstříku oddíl C, vložka 58550

prohlašuje, že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží.
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
- e) není v likvidaci, proti dodavateli nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, proti dodavateli nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo dodavatel není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Toto čestné prohlášení podepisuji jako jednatel společnosti.

V Praze dne 23.01.2017

**Ing. Tomáš Barák**  
jednatel společnosti



**TREND technologie, s.r.o.**  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010. DiČ: CZ25655710

## 2. Doklady o profesní kvalifikaci

Výpis z obchodního rejstříku

Výpis z živnostenského rejstříku

Uvedené dokumenty jsou přiloženy na následujících listech.

Tento výpis z veřejných rejstříků elektronicky podepsal "MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE [IČ 00215660]" dne 17.1.2017 v 11:19:02.  
 EPVId:tpCHtV7IsedlAUzNtBSeQw

### Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
 Městským soudem v Praze  
 oddíl C, vložka 58550

<b>Datum zápisu:</b>	26. března 1998
<b>Spisová značka:</b>	C 58550 vedená u Městského soudu v Praze
<b>Obchodní firma:</b>	TREND technologie, s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	Praha 3 - Žižkov, Koněvova 1107/54, PSČ 13000
<b>Identifikační číslo:</b>	256 55 710
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Předmět podnikání:</b>	provádění staveb, jejich změn a odstraňování vodoinstalatérství, topenářství projektová činnost ve výstavbě Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny
<b>Statutární orgán:</b>	
<b>jednatel:</b>	Ing. TOMÁŠ BARÁK, dat. nar. 11. října 1970 Štěstného 1621/27, Kunratice, 148 00 Praha 4 Den vzniku funkce: 26. března 1998
<b>Způsob jednání:</b>	Společnost má jednoho jednatele, který zastupuje společnost ve všech věcech samostatně.
<b>Prokura:</b>	
	Ing. JAN VANÍČEK, dat. nar. 3. března 1972 Praha 8, Gabčíkova 1237/19, PSČ 18200 LUBOŠ KOVANDA, dat. nar. 16. března 1970 Pacov, Na Blatech 716, PSČ 39501
	Společnost má dva prokuristy, z nichž každý jedná za společnost samostatně, vyjma uzavírání smluv a obchodů přesahující částku 300.000,-Kč (slovy: Tři sta tisíc Korun českých) - bez daně z přidané hodnoty (DPH). Při podepisování smluv a uzavírání obchodů s hodnotou 300.000,-Kč (slovy: Tři sta tisíc Korun českých) a více je vždy zapotřebí podpisu obou prokuristů.
<b>Společníci:</b>	
<b>Společník:</b>	Ing. TOMÁŠ BARÁK, dat. nar. 11. října 1970 Štěstného 1621/27, Kunratice, 148 00 Praha 4
<b>Podíl:</b>	<b>Vklad:</b> 5 000 000,- Kč <b>Splaceno:</b> 100% <b>Obchodní podíl:</b> 100 %
<b>Základní kapitál:</b>	5 000 000,- Kč

Udaje platné ke dni: 17. ledna 2017 07:10

1/1



## Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 17.01.2017 11:21:42

Obchodní firma: **TREND technologie, s.r.o.**  
 Sídlo: **Koněvova 1107/54, 130 00, Praha - Žižkov**  
 Identifikační číslo osoby: **25655710**

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**

### Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Vodoinstalatérství, topenářství**  
 Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**  
 Vznik oprávnění: **26.03.1998**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**

### Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**  
 Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**  
 Vznik oprávnění: **24.03.1999**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**

### Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**  
 Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**  
 Vznik oprávnění: **20.12.1999**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ing. Jan Vaníček (2)**

### Živnostenské oprávnění č.4

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**  
 Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**  
 Vznik oprávnění: **19.11.2007**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ing. Jan Vaníček (2)**

### Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**  
 Obory činností: **Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí**  
**Zprostředkování obchodu a služeb**  
**Velkoobchod a maloobchod**  
**Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály**  
**Projektování elektrických zařízení**

Druh živnosti: **Ohlašovací volná**  
 Vznik oprávnění: **26.03.1998**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**  
 Odpovědný zástupce:  
 Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**

*Živnostenské oprávnění č.6*

Předmět podnikání: **Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**  
 Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**  
 Vznik oprávnění: **26.03.1998**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**  
 Odpovědný zástupce:  
 Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**

*Živnostenské oprávnění č.7*

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny**  
 Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**  
 Vznik oprávnění: **05.03.2014**  
 Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**  
 Odpovědný zástupce:  
 Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**

*Provozovny k předmětu podnikání číslo*

2 *Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení*  
 Adresa: **Za Branou 771, 395 01, Pacov**  
 Identifikační číslo provozovny: **1002356300**  
 Zahájení provozování dne: **01.07.2005**

*Seznam zúčastněných osob*

Jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Barák (1)**  
 Datum narození: **11.10.1970**  
 Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Jan Vaníček (2)**  
 Datum narození: **03.03.1972**  
 Občanství: **Česká republika**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Úřad městské části Praha 3**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku

### 3. Technická kvalifikace dle § 79 ZZVZ

Seznam obdobných zakázek za poslední 3 roky s obdobným plněním do výše min. 50% zakázky, předpokládané ceny je uveden na následujících listech.

**Osvědčení o zakázce**

**Společenství domu Dunická 3142, 3143, 3144, 3145, Praha 4**  
 Dunická 3144/6  
 140 00 Praha 4


Potvrzujeme, že firma **TREND technologie, s.r.o.** Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3, IČ 25655710 byla v roce 2016 dodavatelem níže uvedené zakázky v oblasti rekonstrukce výměňkové stanice s ohřevem teplé užitkové vody v objektu Dunická 3144/6, Praha 4.

V rámci zakázky prováděl dodavatel kompletní rekonstrukci výměňkové stanice včetně teplé užitkové vody.

**Zakázka byla řádně dokončena a prováděné práce byly provedeny řádně a odborně.**

Název zakázky	Místo plnění	Doba plnění	Finanční objem (bez DPH)
Rekonstrukce výměňkové stanice pro vytápění a ohřev teplé vody v objektu Dunická 3144/6, Praha 4	Praha	2016	1 630 350 Kč

V Praze dne 15.09.2016

  
 Pavel Puškin  
 Dunická 3144/6, Praha 4  
 mobil: 777 113 220

## Osvědčení o zakázce

### Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Šrobárova 50  
100 34, Praha 10

Potvrzujeme, že firma **TREND technologie, s.r.o.** Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3, IČ: 25655710 byla v roce 2014 dodavatelem níže uvedené zakázky v oblasti rekonstrukce výměňkových stanic teplé užitkové vody v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady pro pavilony R, Y.

V rámci zakázky prováděl dodavatel kompletní havarijní rekonstrukci za použití nerezových výměňků, nádrží, rozvodů pitné vody, měření a regulace

**Zakázka byla řádně dokončena a prováděné práce byly provedeny řádně a odborně.**

Název zakázky	Místo plnění	Doba plnění	Finanční objem (bez DPH)
Havarijní rekonstrukce vytápění TUV v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady Pavilony R, Y	Praha	2014	1 197 174,-Kč

V Praze dne 28.05.2014



**Karel Nývlt**

Josef Novák

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Osvědčení o zakázce

**Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**  
 Šrobárova 50  
 100 34. Praha 10

Potvrzujeme, že firma **TREND technologie, s.r.o.** Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3, IČ: 25655710 byla v roce 2015 dodavatelem níže uvedené zakázky v oblasti rekonstrukce výměňkových stanic teplé užitkové vody v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady pro pavilony N, W

V rámci zakázky prováděl dodavatel kompletní havarijní rekonstrukci za použití nerezových výměňků, nádrží, rozvodů pitné vody, měření a regulace

**Zakázka byla řádně dokončena a prováděné práce byly provedeny řádně a odborně.**

Název zakázky	Místo plnění	Doba plnění	Finanční objem (bez DPH)
Havarijní rekonstrukce vytápění TUV v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady Pavilony N, W	Praha	2015	998 741 -Kč

V Praze dne 14.05.2015

FAKULTNÍ NEMOCNICE  
 KRÁLOVSKÉ VINOHRADY  
 Šrobárova 50, 100 34 Praha 10  
 Odborný list **Karel Nývlt**

Josef Novák  
 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady



Seznam obdobných zakázek za poslední 3 roky

UCHAZEČ: IC: 25655710  
TREND technologie

Poř. č.	REFERENČNÍ ZAKÁZKY – název	Místo realizace	Lhůta plnění	Finanční objem zakázky (v mil Kč)	Investor - název	rozsah prací realiz.vlastní kapacitou (v %)	postavení firmy v dodavatelském systému (dle výzvy)
1	Výstavba kotelny UHAV	Praha 6	2016	1,9 mil Kč	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR v Praze 6	100	Hlavní dodavatel
2	Výstavba kotelny Fantova 1788 - 1790	Praha 13	2016	1,2 mil Kč	SVJ Fantova 1788 - 1790 Praha 13	100	hlavní dodavatel
3	Výstavba kotelny Fantova 1785 - 1787	Praha 13	2016	1,1 mil Kč	Bytové družstvo Fantova 1785 - 1787, Praha 13	100	hlavní dodavatel
4	Výměníková stanice Dunická 3142 - 3145	Praha 4	2016	1,5 mil Kč	Společenství domu Dunická 3142 - 3145 Praha 4	100	hlavní dodavatel
5	Výstavba kotelny 450kW Píškova 1959 - 1962	Praha 5	2015	1,9 mil Kč	Společenství vlastníků Píškova 1959 1962 Píškova 1961/42 155 00 Praha 5	100	hlavní dodavatel
6	Rekonstrukce kotelen včetně stavebních prací Lipnická, Peluškova	Praha 9	2015	1,4 mil Kč	SVJ Peluškova 1443, Lipnická 1448 Peluškova 1443 198 00 Praha 9	100	hlavní dodavatel
7	Výstavba kotelny 240kW nám. Osvoboditelů	Praha 5	2015	1,5 mil Kč	SVJ nám. Osvoboditelů 1364	100	hlavní dodavatel
8	Oprava VS a TUV včetně stavebních prací v objektu ČOV - DP Hostivař	Praha 10	2014	0,8 mil Kč	Praha - Radotín České teplo Klappkova 731/34 182 00 Praha 8	100	hlavní dodavatel
9	Rekonstrukce výměňkových stanic pro Poštovní tiskárny cenin	Praha 7	2014	1,5 mil Kč	PTS Praha a s Ortenovo náměstí 16 170 04 Praha 7	100	hlavní dodavatel
10	Rekonstrukce výměňkových stanic	Praha 7	2014	1,1	Fortes r o	100	hlavní dodavatel

Další reference jsou uvedeny na [www.trend-technologie.cz](http://www.trend-technologie.cz)

**TREND technologie, s.r.o.** Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3, tel. +420 271 777 010, fax. +420 271 777 030  
IC: 256 55 710 [www.trend-technologie.cz](http://www.trend-technologie.cz) e-mail: [trend@trend-technologie.cz](mailto:trend@trend-technologie.cz)

#### 4. Doklad o pojistné smlouvě

BR 11244/23609  
BR2910006111  
2119



Pojistná smlouva č : 59244946-19



TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54  
130 00 Praha 3  
ČESKÁ REPUBLIKA

V Praze dne 16. 6. 2016

Vážený kliente,

sdělujeme Vám, že výše uvedená pojistná smlouva je v platnosti od 16. 10. 2008 s automatickou prodloužením.

Pojistná smlouva je sjednána s limitovými produkty:

- Živelní pojištění movitých věcí
- Pojištění movitých věcí pro případ krádeže a loupeže
- Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele.

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele je aktuálně sjednáno v následujícím rozsahu:

- pojištění v základním rozsahu s limitem plnění 10 000 000 Kč, územní rozsah Česká republika, spoluúčast 2 500 Kč

Bližší popis pojištění a připojištění je uveden v rozsahu pojistné smlouvy

K dnešnímu dni je pojistná smlouva plně uložena.

Váše případné dotazy Vám rádi zodpoví pracovníci našeho Klientského servisu na telefonní lince 241 114 114. Rovněž nás můžete kontaktovat písemně na naši korespondenční adresu Česká pojišťovna a.s., P.O.Box 305, 601 00 Brno.

S pozdravem

Ing. Michal Hofman  
včetně ředitel správy pojištění a plateb

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, Česká republika, IČO 452/2956, zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 1464

Klientský servis, po-pá 7:00 - 19:00  
(+420) 841 114 114

www.ceskapojistovna.cz

P. O. BOX 305  
601 05 Brno

14.



**5. Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti plnit veřejnou zakázku**

**Zakázka:**

**„REKONSTRUKCE OHŘEVU TUV V CENTRÁLNÍ KOTELNĚ NNH“**

TREND technologie, s.r.o., Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3, zastoupená jednatelem Ing. Tomášem Barákem tímto

**prohlašuje že:**

má ekonomickou a finanční způsobilost splnit veřejnou zakázku malého rozsahu.

V Praze dne 23.01.2017



Ing. Tomáš Barák  
jednatel společnosti

 **TREND**  
technologie  
TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010, DIČ: C225655710

6. Celková nabídková cena, krycí list

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH

1.223.526,08Kč

Rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně NNH

CENA CELKEM:				
REKAPITULACE, KRYCÍ LIST	Počet	MJ	JC	CC
			D+M	CELKEM D+M
Technologie	1,00	kpl	874 826,72	874 826,72
Elektro, MaR	1,00	kpl	338 699,36	338 699,36
Ostatní - doprava, inženýrská činnost apod.	1,00	kpl	10 000,00	10 000,00
<b>CELKEM Kč bez DPH</b>				<b>1 223 526,08</b>

**TREND technologie, s.r.o.**

Sídlo: Koněvova 1107/54  
130 00 Praha 3  
IČ: 25655710  
DIČ: CZ 25655710  
telefon: 271 777 010  
fax: 271 777 030  
e-mail: [obchodni@trend-technologie.cz](mailto:obchodni@trend-technologie.cz)  
bankovní spojení: FIO banka, a.s., číslo účtu: 2300429764/2010

V Praze dne 23.01.2017



Ing. Tomáš Barák  
jednatel společnosti  
**TREND**  
technologie

TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010, DiČ: CZ25655710

## 7. Oceněný výkaz výměr

Oceněný výkaz výměr je přiložený na následujících listech.

Rekapitulace

Rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně NNH

CENA CELKEM:				
	Počet	MJ	JC	CC
			D+M	CELKEM D+M
Technologie	1,00	kpl	874 826,72	874 826,72
Elektro, MaR	1,00	kpl	338 699,36	338 699,36
Ostatní - doprava, inženýrská činnost apod.	1,00	kpl	10 000,00	10 000,00
<b>CELKEM Kč bez DPH</b>				<b>1 223 526,08</b>

*Barcl*

**TREND**  
 technologie  
 TREND technologie, s.r.o.  
 Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
 Tel.: 271 777 010, IČ: 0225055710

*23.1.2017*

Rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně NNH		CKJ projekt spol. s r.o.		Dolnoměcholupská 522/12a, Praha 10, 102 00; tel. 272 088 136					
Nemocnice Na Homolce Roentgenova 2, Praha 5		Ing. M. Čermák, Miloslav Minařík		Vypracovali :					
Část: PS01_D.2.1a - TLG		Datum :		duben 2016					
Instalace technologie		Změna :							
		Arch. číslo :		VVS02					
Příloha :									
Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena		Cena celkem	
						Kč/ jedn.	dodávka Kč	Kč	Kč
<b>1. Potrubí a součásti potrubí</b>									
1.1	potrubí z ocelových trub bezšvých, hladkých, mat. 11.353 včetně tepelných izolací z pouzder z minerální vlny s Al. polepem, teplota do 200°C, tl. izolace 80mm ve výměřích o 15% větší, než je délka potrubí ø76 x 3,2 (DN65)		m	14		900,00	700,00	200,00	12 600,00
1.2	potrubí z ocelových trub bezšvých, hladkých, mat. 11.353, tvarovky, včetně tepelných izolací, tepl. do 200°C, tl. 80mm koleno, ohyb 90° ø76 x 3,2 (DN65) odbočky ø65/65		ks	10		234,00	84,00	150,00	2 340,00
	<b>Pozn.</b> veškeré potrubí včetně uložení, závěsů apod.		ks	1		370,96	120,96	250,00	370,96
1.3	Potrubí z nerezové oceli - chromnikl/molybden, mat. 1.4301 pro SV - včetně tepelných izolací návlekových, trubice dle průměru potrubí, mat.PE ( tubolit apod ), teplota do 20°C, tl. izolace 16mm								
	pro TUV - včetně tepelných izolací návlekových, trubice dle průměru potrubí, mat.PE ( tubolit apod ), teplota do 80°C, tl. izolace 25mm								
	pro KOND - včetně tepelných izolací z pouzder z minerální vlny s Al. polepem, teplota do 150°C, tl. izolace 40mm ve výměřích o 15% větší, než je délka potrubí ( předpokládaný způsob spojování potrubí svařováním ) DN25 - 28x2.0		m	20	kondenzát	632,48	452,48	180,00	12 649,60



Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena		Cena montáž		Cena celkem	
						Kč/ jedn.	Cena dodávka Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
	DN32 - 5/4"		m	2		729,76	529,76	200,00	200,00	1 459,52	
	DN40 - 6/4"		m	2		775,68	575,68	200,00	200,00	1 551,36	
	DN50 - 2"		m	5		846,24	646,24	200,00	200,00	4 231,20	
	DN65 - 76x3,2		m	45		1 062,40	862,40	200,00	200,00	47 808,00	
	DN80 - 89x3,6		m	63		1 224,40	974,40	250,00	250,00	77 137,20	
1.4	Potrubi z nerezové oceli - chromnikl/molybden, mat. 1.4301, tvarovky										
	pro SV - včetně tepelných izolací návlekových, trubice dle průměru potrubí, mat.PE ( tubolit apod ), teplota do 20°C, tl. izolace 16mm										
	pro TUV - včetně tepelných izolací návlekových, trubice dle průměru potrubí, mat.PE ( tubolit apod ), teplota do 80°C, tl. izolace 25mm										
	ve výměřích o 15% větší, než je délka potrubí ( předpokládaný způsob spojování svařováním )										
	koleno, ohyb 90°										
	DN25 - 28x2,0		ks	14	kondenzát	194,80	44,80	150,00	150,00	2 727,20	
	DN32 - 5/4"		ks	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	DN40 - 6/4"		ks	4		202,64	52,64	150,00	150,00	810,56	
	DN50 - 2"		ks	2		222,80	72,80	150,00	150,00	445,60	
	DN65 - 76x3,2		ks	15		346,72	146,72	200,00	200,00	5 200,80	
	DN80 - 89x3,6		ks	31		407,20	207,20	200,00	200,00	12 623,20	
	redukce, přechody										
	R ø80/65	R	ks	4		328,80	128,80	200,00	200,00	1 315,20	
	R ø80/50	R	ks	6		411,68	211,68	200,00	200,00	2 470,08	
	R ø65/50	R	ks	4		319,84	119,84	200,00	200,00	1 279,36	
	R ø65/40	R	ks	2		325,44	125,44	200,00	200,00	650,88	
	R ø40/25	R	ks	2		216,08	66,08	150,00	150,00	432,16	
	R ø25/20	R	ks	4		186,96	36,96	150,00	150,00	747,84	
	R 2" - 5/4"	R	ks	2		223,92	73,92	150,00	150,00	447,84	
	odbočky										
	ø80/80		ks	7		700,96	400,96	300,00	300,00	4 906,72	
	ø80/65		ks	5		845,44	545,44	300,00	300,00	4 227,20	
	ø65/65		ks	3		694,24	394,24	300,00	300,00	2 082,72	
	ø25/25		ks	2		272,80	72,80	200,00	200,00	545,60	
	ø25/15		ks	2		317,60	117,60	200,00	200,00	635,20	
	ø2" - 2"		ks	2		383,28	133,28	250,00	250,00	766,56	

Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena		Cena celkem
						Kč/ jedn.	Kč	
	<b>Pozn.</b> veškeré potrubí včetně uložení, závěsů apod.							
	<i>uvedené výměry potrubí odpovídají předpokládanému rozmístění zařízení a vedení tras potrubí na výkresech a jsou započítány i včetně určité rezervy - skutečné trasy mohou být při realizaci mírně odlišné z důvodů postupu realizace s ohledem na přechodný stav a nutnost koordinace se stávajícím potrubím, které nebylo přesně zaměřeno a zakresleno, a proto je třeba uvažovat s možnými odchylkami směrem nahoru i dolů dle rozměrů potrubí</i>							
	<b>2. Armatury a komponenty</b>							
	<b>2.1</b> Měřič průtoku, voda 20°C, PN16, včetně protipřirub. nerez !!	MP						
	Qjmen = 15 m3/hod, DN50		ks	1		15 908,00	15 008,00	15 908,00
	<b>2.2</b> Havarijní uzavírací ventil pára, do 200°C, PN16	HUV						
	DN65		ks	1		53 806,72	53 206,72	53 806,72
	<i>s elektropohonem, parametry připojení a funkce viz MaR</i>							
	<b>2.3</b> Dvojecestný regulační ventil kondenzát, do 160°C, PN16	ERV						
	DN20, Kvs = min 2,5 Nm3/hod		ks	2		16 407,84	16 107,84	32 815,68
	<i>s elektropohonem 0-10 V, 24 V AC</i>							
	<b>2.4</b> Ventil uzavírací, přírubový pára, kondenzát, do 200°C, PN16	V						
	DN65		ks	4		2 411,20	2 111,20	9 644,80
	DN25		ks	5		1 025,44	825,44	5 127,20
	DN15		ks	4		988,48	788,48	3 953,92
	<b>2.4</b> Filtř, přírubový pára, kondenzát, do 200°C, PN16	F						
	DN65		ks	1		1 451,36	1 151,36	1 451,36
	DN25		ks	3		698,40	498,40	2 095,20
	<b>2.5</b> Zpětná klapka, ventil, přírubová pára, kondenzát, do 200°C, PN16	ZV						
	DN25		ks	2		1 225,92	1 025,92	2 451,84
	<b>2.5</b> Zpětná klapka, mezipřírubová, nerez kondenzát, do 120°C, PN16	ZK						

## SPECIFIKACE MATERIÁLU

Technologie

TLG - Instalace technologie Ohřevu TUV

Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena jednotka Kč/jedn.		Cena dodávka Kč		Cena montáž Kč		Cena celkem Kč	
	DN25		ks	1		1 126,24	1 126,24	926,24	200,00		1 126,24		1 126,24



Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena jednotka Kč/ jedn.	Cena dodávka Kč	Cena montáž		Cena celkem
								Kč	Kč	
2.6	Klapka uzavírací, voda do 120°C, PN16 mezipřírubová, s pákou nerezová	UK								
	DN65		ks	9		1 367,36	1 067,36	300,00		12 306,24
	DN80		ks	17		1 469,28	1 169,28	300,00		24 977,76
2.7	Kulový kohout, voda do 120°C, PN16 závitový, 2-dílný, nerezový	KK								
	DN50 - 2"		ks	2		1 322,56	1 022,56	300,00		2 645,12
	DN40 - 6/4"		ks	2		1 095,20	795,20	300,00		2 190,40
2.8	Filtr přírubový, voda do 120°C, PN16 včetně protipřírub, nerez !!	F								
	DN80		ks	2		4 357,76	4 057,76	300,00		8 715,52
2.9	Zpětná klapka mezipřírubová, voda 120°C, PN16 nerezová	ZK								
	DN65		ks	2		2 525,44	2 225,44	300,00		5 050,88
2.10	Zpětná klapka závitová, voda 120°C, PN16 nerezová	ZK								
	DN50 - 2"		ks	1		3 269,12	2 969,12	300,00		3 269,12
2.11	Vypouštěcí kohout, závitový, voda 120°C, PN16 nerezový	VK								
	DN15 - 1/2"		ks	4		455,36	255,36	200,00		1 821,44
2.12	Regulační/vyvažovací ventil pro nastavení max průtoku teplá voda 120°C, PN16	RVV								
	včetně protipřírub např. Hydronics Systems ( typ SH, STAF apod. )									
	DN50		ks	2		6 621,12	6 021,12	600,00		13 242,24
2.13	Pojistný ventil, voda do 150°C DN20/25, otv. přetl. 10 bar	PV								
	DN15		ks	2		781,52	331,52	450,00		1 563,04
2.14	Příruba krková přivařovací, PN16									
	DN65		ks	8		399,36	199,36	200,00		3 194,88
	DN15		ks	4		202,64	52,64	150,00		810,56
2.15	Příruba krková přivařovací, PN10, NEREZ									
	DN80		ks	38		325,44	125,44	200,00		12 366,72
	DN65		ks	20		399,36	199,36	200,00		7 987,20
	DN50		ks	6		314,24	114,24	200,00		1 885,44
2.16	Příruba krková přivařovací, PN16, NEREZ									
	DN25		ks	18		218,32	68,32	150,00		3 929,76
	DN20		ks	4		210,48	60,48	150,00		841,92
	DN15		ks	4		202,64	52,64	150,00		810,56


Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena jednotka Kč/jedn.	Cena dodávka Kč	Cena montáž:	
								Kč	Kč
	dle montáže budou dodány případné další komplety pro odvodnění a odvzdušnění potrubí - předpokládány počet		kpl	6		2 017,60	817,60	1 200,00	12 105,60
<b>3</b>	<b>Ostatní komponenty a zařízení</b>								
3.1	Výměník tepla, trubkový, dle stávajících výměníků typ EL TE MAX 3,4, 2M2	TV1,2	ks	2		22 370,40	19 370,40	3 000,00	44 740,80
	pára 6bar/ voda 10°C/60°C, 10bar, výkon min cca 400-450kW, pára v plášti								
	včetně rámu, tepelné izolace a opláštění včetně dopravy a osazení na místo								
3.2	Zásobní nádrž na teplou vodu, PN10, hrdla dle schéma (příp. atyp dodávka, výrobce např. HURT ), objem 1000 ltr.	2	kpl	2		47 894,56	44 394,56	3 500,00	95 789,12
	včetně tepelné izolace, jímek pro čidla a teploměrů včetně jímek								
3.bře	Oběhové čerpadlo	Č1							
	Grundfos Magna1 50-180 FN		ks	2		61 674,72	61 074,72	600,00	123 349,44
	(výkonové odpovídající náhrada stávajícího čerpadla)								
####	Oběhové čerpadlo	Č2							
	Grundfos Magna1 32-100 FN		ks	2		3 081,92	2 481,92	600,00	6 163,84
	(jedná se o standard, nebo čerpadlo shodných parametrů a vlastností)								
3.kvě	Teploměr, teplota voda do 120°C, včetně jímky nerez	Ti	ks	12		911,52	611,52	300,00	10 938,24
	kulatý, prům. min 120mm								
3.čvn	Tlakoměr, voda, rozsah 0-1,6 MPa	Pi	kpl	7		1 912,00	1 512,00	400,00	13 384,00
	včetně manometrické smyčky a přípojovacího kohoutu								
3.čvc	Teploměr, pára, kondenzát do 200°C, včetně jímky nerez	Ti	ks	3		911,52	611,52	300,00	2 734,56
	kulatý, prům. min 120mm								
3.srp	Tlakoměr, pára, kondenzát, rozsah 0-1,0 MPa	Pi	kpl	3		1 912,00	1 512,00	400,00	5 736,00
	včetně manometrické smyčky a přípojovacího kohoutu								
	Pozn.:								
	pro všechny teploměry, tlakoměry, čidla a snímače tlaku a teploty budou dodány odpovídající NEREZOVÉ návarky								
<b>4</b>	<b>Ostatní dodávky v rámci technologie</b>								
4.1	inátéry potrubí		kpl	1		1 108,80	548,80	560,00	1 108,80
4.2	profuky, proplachy a pročištění potrubí		kpl	1		2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00
4.3	tlakové a provozní zkoušky a uvedení do provozu		kpl	1		5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00
4.4	napouštění a vypouštění systému		kpl	1		4 000,00	0,00	4 000,00	4 000,00
4.5	pomocné ocelové konstrukce, konzoly a uložení		kpl	1	dle montáže	35 472,00	17 472,00	18 000,00	35 472,00

Číslo pol.	NÁZEV – popis	Ozn. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Poznámka	Cena jednotka Kč/jedn.	Cena dodávka Kč	Cena montáž		Cena celkem
								Kč	Kč	
4.6	značení potrubí a armatur		kpl	1		2 496,00	896,00	1 600,00		2 496,00
4.7	provozní předpisy		kpl	1		3 360,00	3 360,00	0,00		3 360,00
4.8	výrobní dokumentace		kpl	1		1 680,00	1 680,00	0,00		1 680,00
4.9	dokumentace skutečného provedení		kpl	1		2 800,00	2 800,00	0,00		2 800,00
	<i>při montáži nového zařízení je nutné zohlednit skutečnost, že nový ohřev bude kompletně instalován za provozu původního ohřevu, který bude až do komplexního vyzkoušení funkčnosti nového zařízení provozován a dočasně bude sloužit jako záloha až do definitivního zprovoznění nové stanice - bude tedy nutné zahrnout do ocenění provizoria, zvýšené nároky na realizaci a zkoušení za provozu a možnost pouze zcela krátkodobých odstávek zásobování nemocnice TUV</i>									
<b>5</b>	<b>Demontáže a příprava, související práce a dodávky</b>									
5.1	Příprava montáže, demontáže, bourání									
	příprava odboček napojení nového ohřevu na stávající potrubí včetně zásahů a přípravy stávajícího systému		sb	1		10 800,00	2 800,00	8 000,00		10 800,00
	demontáž potrubních přípojek ze strany SV k předešlému odchlazení		sb	1		3 504,00	504,00	3 000,00		3 504,00
	demontáže nefunkčních zařízení původního ohřevu včetně navazujících neprovozovaných potrubí a ponechání pouze funkčních komponentů		sb	1		8 694,40	694,40	8 000,00		8 694,40
	vybourání soklů původních čerpadel v místě instalace technologie nového ohřevu, následná úprava podlahy a dplnění původní dlažby		sb	2		9 292,00	1 792,00	7 500,00		18 584,00
5.2	Demontáže stávajících rozvodů a zařízení									
	demontáž kompletní původní sestavy ohřevu TUV - zachovalé, resp. ještě použitelné komponenty budou ponechány a předány zpět provozovateli na sklad		kpl	1		3 529,60	929,60	2 600,00		3 529,60
	demontáž veškerých odslavených potrubních propojení včetně přívodů k akumulaci		kpl	1		17 904,00	1 904,00	16 000,00		17 904,00
	Pozn.:									
	veškerá demontovaná zařízení, komponenty a potrubí budou odborně a způsobem odpovídajícím povaze odpadu likvidovány									
	<b>CELKEM</b>									<b>874 826,72</b>

25.

Baud

8



TREND technologie  
Konečova 110/154, 100 00 Praha 10  
Tel.: 271 777 010, 010 625500113

23.1.2017

## VS Nemocnice na Homolce

Typ

### Čidla a pohony

NS121-120 Ni1000	0-150°C	6180ppm	SENSIT	Čidla teploty jirkové	9 ks	847,36	7 626,24
NS111 Ni1000	0-150°C	6180ppm	SENSIT	Čidla teploty venkovní	1 ks	890,64	890,64
Nerezová jímka 100mm	G1/2"		SENSIT	Jímka nerez	9 ks	248,64	2 237,76
405 611 266 041	30-90°C		ZPA	Kapilárový termostat	1 ks	1 762,40	1 762,40
405 961 014 216	M27x2		ZPA	Jímka nerez	1 ks	362,88	362,88
Manostat 0,1 až 1 MPa	0,1...1MPa		ZPA	Manostat	1 ks	1 326,72	1 326,72
DMP331 G1/2"	0..1MPa	4.20mA	BDS	Čidlo tlaku	1 ks	3 784,00	3 784,00
DMP331 G1/2"	0..1MPa	4.20mA	BDS	Čidlo tlaku	1 ks	3 784,00	3 784,00
Manometrický ventil s nátrubkovou přípojkou nerez					3 ks	520,80	1 562,40
Manometrická smyčka zahnutá přivařovací nerez					3 ks	293,44	880,32
Ultrazvukový snímač hladiny např. ULM-70N-02	0,15..2m	4.20mA		Snímač hladiny	1 ks	13 221,76	13 221,76
Čerpadlo 230VAC - dodávka technologie					6 ks	200,00	1 200,00
Vodoměr M-Bus - dodávka technologie	M-Bus			Vodoměr přívodu studené vody	1 ks	300,00	300,00
Měřič tepla M-Bus - dodávka technologie	M-Bus			Měřič tepla na kondenzátu z výměníků	1 ks	300,00	300,00
Servopohon havarijního ventilu páry - dodávka technologie				Servopohon 24VAC, řízení 0-10V, hav. funkce	1 ks	200,00	200,00
Servopohon regulace TV s havarijní funkcí - dodávka technologie				Servopohon 24VAC, řízení 0-10V, hav. funkce	2 ks	200,00	400,00
Houkačka se světelnou signalizací				Houkačka se světelnou signalizací 230VAC	1 ks	1 231,12	1 231,12

### Řídicí systém

PCD3.M5340	SAIA			Řídicí systém	1 ks	35 843,36	35 843,36
PCD3.C100	SAIA			Rozšíření karet řídicího systému	1 ks	3 140,48	3 140,48
PCD3.K010	SAIA			Propojka vedle sebe	1 ks	984,48	984,48
PCD3.F121	SAIA			Komunikační modul RS232	1 ks	3 941,28	3 941,28
PCD3.W340	SAIA			Karta 8 analogových vstupů univerzálních	2 ks	7 469,28	14 938,56
PCD3.W400	SAIA			Karta 8 analogových výstupů 0-10V	1 ks	5 594,40	5 594,40
PCD3.E165	SAIA			Karta 16 digitálních vstupů	1 ks	3 404,80	3 404,80
PCD3.A465	SAIA			Karta 16 digitálních výstupů	1 ks	4 114,88	4 114,88
PCD7.D450WTPF	SAIA			Terminál dotykový MB 5" 800x480, 65K barev	1 ks	13 799,52	13 799,52
PCD7.K413	SAIA			Kabel k displeji	1 ks	2 024,96	2 024,96
Uživatelský program pro displej				Uživatelský program	1 kpl	23 520,00	23 520,00
Control Web pro připojení řídicího systému				Uživatelský program	1 kpl	9 632,00	9 632,00
Software pro dispečink, obrazovky ad.				Uživatelský program	1 kpl	19 040,00	19 040,00

### Rozvaděč

Rozvaděč oceloplechový 800x800x210	SALTEK			Přepětová ochrana a vf filtr	1 ks	15 032,00	15 032,00
DA-275 DF6	SCHRACK			Zdroj 24Vdc 2.5A	1 ks	1 430,24	1 430,24
LP412402	SCHRACK			Transformátor 230/24Vac 160VA	1 ks	1 125,60	1 125,60
LP602016T				Převodník Mbus - RS232	1 ks	642,88	642,88
IMP5001S				Snímač zaplavení	1 ks	6 755,84	6 755,84
HZ01 + sonda				Hříbové tlačítko	1 ks	750,40	750,40
MM216714				Propojovací díl	1 ks	115,36	115,36
MM216374					1 ks	20,16	20,16



elektro, MaR

MM216376	SCHRACK	Spinací jednotka zadní montáž	1 ks	44,80	44,80
MM216772	SCHRACK	Hlavice pro signálku červená nízká	1 ks	63,84	63,84
MM216773	SCHRACK	Hlavice pro signálku zelená nízká	1 ks	63,84	63,84
MM216374	SCHRACK	Propojovací díl	9 ks	20,16	181,44
MM216558	SCHRACK	LED červená 24Vdc zadní	1 ks	103,04	103,04
MM216559	SCHRACK	LED zelená 24Vdc zadní	1 ks	103,04	103,04
MM216565	SCHRACK	LED zelená 230Vac zadní	6 ks	138,88	833,28
MM216847	SCHRACK	Spínač, prosvícený, 3polohový, aretace	6 ks	188,16	1 128,96
MM216376	SCHRACK	Spinací jednotka zadní montáž	19 ks	44,80	851,20
MM216590	SCHRACK	Spinací jednotka zadní montáž	1 ks	67,20	67,20
MM216392	SCHRACK	Tlačítko černé nízké	9 ks	25,76	231,84
MM216480	SCHRACK	Nosič štítku	9 ks	20,16	181,44
A 40/3	SCHRACK	Štítek	1 ks	439,04	439,04
B-FA-230	SCHRACK	Hlavní vypínač 40A	1 ks	269,92	269,92
IS211240	SCHRACK	Napětová cívka	1 ks	3 317,44	3 317,44
BM018102	SCHRACK	Svodič přepětí COMBITEC	2 ks	147,84	295,68
BM018110	SCHRACK	Jistič B2/1	1 ks	86,24	86,24
BM018106	SCHRACK	Jistič B6/1	1 ks	110,88	110,88
BM017102	SCHRACK	Jistič C2/1	2 ks	161,28	322,56
BM017104	SCHRACK	Jistič C4/1	4 ks	131,04	524,16
BM618204	SCHRACK	Jistič B4/2	1 ks	248,64	248,64
BO668506	SCHRACK	Jistič s proudovým chráničem B06-003/AC	2 ks	640,64	1 281,28
BD900006	SCHRACK	Pomocné kontakty 1Z+1R	6 ks	122,08	732,48
XT484LC4	SCHRACK	Relé 24Vdc 2P LED praporek	13 ks	80,64	1 048,32
YRT178626	SCHRACK	Patice pro relé	13 ks	54,88	713,44
YRT16040	SCHRACK	Štítek pro patici RT	13 ks	3,36	43,68
BZ3264437	SCHRACK	Stykač 20A 230VAC	6 ks	427,84	2 567,04
RSP4-LED/24V + trubičková pojistka	SCHRACK	Patice pojistky s LED + trubičková pojistka	14 ks	172,48	2 414,72
RSP4-LED + trubičková pojistka	SCHRACK	Patice pojistky s LED + trubičková pojistka	2 ks	172,48	344,96
PG 11	SCHRACK	Vývodka	22 ks	6,72	147,84
PG 13,5	SCHRACK	Vývodka	7 ks	7,84	54,88
PG 21	SCHRACK	Vývodka	1 ks	15,68	15,68
CBC-2,5, šedá	SCHRACK	Svorka	62 ks	10,08	624,96
CBC-10, šedá	SCHRACK	Svorka	3 ks	20,16	60,48
CBC-10, modrá	SCHRACK	Svorka	1 ks	20,16	20,16
CBC zemní svorka, 10mm	SCHRACK	Svorka	1 ks	42,56	42,56
BZ325001-A	SCHRACK	Zásuvka 230V na DIN	2 ks	144,48	288,96
IBOCO 80x80	SCHRACK	Kabelový žlab	2 m	128,80	257,60
IBOCO 40x80	SCHRACK	Kabelový žlab	4 m	132,16	528,64
IBOCO 25x80	SCHRACK	Kabelový žlab	2 m	113,12	226,24
Lišta DIN	SCHRACK	Kabelový žlab	6 m	32,48	194,88
Mústek N a PE na DIN	SCHRACK	Kabelový žlab	2 ks	75,16	152,32
Popisné štítky na kabely	SCHRACK	Kabelový žlab	27 ks	16,80	453,60
Ostatní drobný materiál	SCHRACK	Kabelový žlab	1 kpl	1 792,00	1 792,00
Montáž rozvaděče	SCHRACK	Kabelový žlab	1 kpl	4 800,00	4 800,00
Demontáž stávajícího rozvaděče	SCHRACK	Kabelový žlab	1 kpl	2 300,00	2 300,00

elektro, MaR

#### Kabely

CYKY-J 3x1,5

JYTY 4x1

JYTY 2x1

CY6

Montáže kabelů - v ceně dodávky

170 m	28,96	4 923,20
50 m	31,20	1 560,00
280 m	26,72	7 481,60
40 m	26,20	1 048,00
1 kpl	0,00	0,00

#### Kabelové trasy VS

DZ 100X50

DZ 50X50

DZDS 100/B

ZT 8

Ostatní příslušenství žlabů

Plastová inst.trubka 16mm + držáky na zeď

Ohebná trubka

Svorkovací krabice 5x2,5 IPx5

Svorky Bernard

Montáže kabelových tras - v ceně dodávky

10 m	341,12	3 411,20
30 m	314,24	9 427,20
40 ks	118,32	4 732,80
4 m	47,92	191,68
1 kpl	2 977,60	2 977,60
15 m	50,16	752,40
10 m	27,84	278,40
11 ks	257,52	2 832,72
10 ks	128,08	1 280,80
1 kpl	0,00	0,00

#### Osvětlení

Zářivkové svítidlo 2x36W, IPx6

Výpínač do vlhka IP44

Pomocné ocel. konstrukce pro zavěšení svítidel

4 ks	882,40	3 529,60
1 ks	296,32	296,32
1 kpl	2 496,00	2 496,00

#### Komunikace

Nový kabel FTP4x2x0,5 + KONEKTORY RJ45

Kabelová chránička pr.25

Podpěry, příchytky pro chráničku 25

120 m	35,08	4 209,60
120 m	17,84	2 140,80
90 ks	42,32	3 808,80

#### Ostatní

Demontáže kabelů, kabelových tras

Provizorní zajištění ohřevu teplé vody

Oživení a uvedení do provozu, zaškolení

Popis algoritmů

Revize

Provozní zkoušky

Projekt MaR - skutečné provedení

Doprava

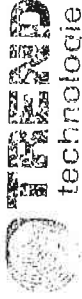
1 kpl	6 400,00	6 400,00
1 kpl	2 608,00	2 608,00
1 kpl	2 400,00	2 400,00
1 kpl	5 040,00	5 040,00
1 kpl	4 704,00	4 704,00
72 hod	150,00	10 800,00
1 ks	2 016,00	2 016,00
1 kpl	9 856,00	9 856,00

#### CELKEM

338 699,36

28.

*Handwritten signature*



TREND technologie, s.r.o.  
Konečova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel: 271 777 010, 516 027555710

*23.1.2017*

## 8. Záruky na dílo

Firma TREND technologie, s.r.o. poskytuje záruku na dílo v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí. Na výrobky a komponenty je délka záruky podle záručních podmínek výrobce, minimálně však 24 měsíců.

## 9. Termín plnění, HMG

Firma TREND technologie, s.r.o. provede předmět plnění v termínu max. 40 kalendářních dnů.

- 1-10 den: přípravné práce, příprava tras, závoz materiálu
- 11-20 den: provizorní napojení ohřevu TUV, montáž nových komponentů a potrubních tras, stavební práce
- 21-30 den: montáž nových komponentů a potrubních tras, instalace zařízení elektro a MaR
- 31-39 den: montáž nových komponentů a potrubních tras, zprovoznění a zkoušky nového systému ohřevu TUV, demontáže stávajících odpojených zařízení
- 40 den: předání díla, předání dokladů



## 10. Smlouva o dílo

Smlouva o dílo je přílohou č.1 této nabídky

Název přílohy: TUV\_NNH\_Smlouva o dílo



3/29



Pojistná smlouva č.: 59244946-19

TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54  
130 00 Praha 3  
ČESKÁ REPUBLIKA

V Praze dne 16. 6. 2016

Vážený kliente,

sděluje Vám, že výše uvedená pojistná smlouva je v platnosti od 16. 10. 2008 s automatickou prodloužením.

Pojistná smlouva je sjednána s liniovými produkty:

- Živelní pojištění movitých věcí
- Pojištění movitých věcí pro případ krádeže a loupeže
- Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele.

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele je aktuálně sjednáno v následujícím rozsahu:

- pojištění v základním rozsahu s limitem plnění 10 000 000 Kč, územní rozsah Česká republika, spoluúčast 2 500 Kč.

Bližší popis pojištění a připojištění je uveden v rozsahu pojistné smlouvy.

K dnešnímu dni je pojistná smlouva plně uhrazena.

Vaše případné dotazy Vám rádi zodpoví pracovníci našeho Klientského servisu na telefonní lince 241 114 114. Rovněž nás můžete kontaktovat písemně na naší korespondenční adrese Česká pojišťovna a.s., P.O.Box 305, 601 00 Brno.

S pozdravem

Ing. Michal Hofman  
vrchní ředitel správy pojištění a plateb

„Specifikace pro TenderMarket“

**Název VZ:** Rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně NNH

**Druh veřejné zakázky:** ZMR, otevřená

**Předmět veřejné zakázky:**

Zadavatel požaduje realizaci rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně dle projektové dokumentace „Rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně – Nemocnice Na Homolce v Praze 5, zpracované Ing. Michalem Čermákem, dokumentace obsahuje část:

- **D2.1a – TECHNOLOGIE OHŘEVU VODY**, vč. TZ, TS (výkaz výměr), výkresové dokumentace
- **D2.1b – ELEKTROINSTALACE A MĚŘENÍ A REGULACE**, vč. TZ, TS (výkaz výměr), výkresové dokumentace
- **OBSAH A ROZSAH DOKUMENTACE, VÝKAZŮ VÝMĚR A ROZPOČTŮ**
- **PODMÍNKY DODÁVEK A PROVÁDĚNÍ STAVBY, KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI**

dále jen PD.

**V dokumentu „PODMÍNKY DODÁVEK A PROVÁDĚNÍ STAVBY, KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI“ a „OBSAH A ROZSAH DOKUMENTACE, VÝKAZŮ VÝMĚR A ROZPOČTŮ“ jsou sumarizovány základní požadavky na rekonstrukci, podmínky realizace, dodržení obecných požadavků na výstavbu a jiné, které účastník výběrového řízení zohlední do nabídkové ceny.**

Rekonstrukce ohřevu TUV v centrální kotelně spočívá v náhradě stávajícího systému ohřevu teplé vody (dále TUV) v centrální kotelně Nemocnice Na Homolce v Praze 5 a demontáži a návazné likvidaci nahrazovaného zařízení, rozvodů.

Tento systém je v havarijním stavu a bylo rozhodnuto jej již nerekonstruovat a neopravovat po částech výměnou prvků, ale realizovat systém zcela nový, výkonově srovnatelný, ale výrazně technicky zjednodušeně řešený oproti stávajícímu, který byl v některých ohledech většinou nefunkční, zároveň doplněn o prvky MaR. Nevyhovující jsou již také dosloužilé potrubní rozvody a většina armatur. Důvodem zvoleného způsobu rekonstrukce je též nutnost při celé rekonstrukci zachovat s výjimkou krátkodobých odstávek plný provoz dodávek TUV do spotřeby nemocnice, což realizace zcela nového systému instalovaného vedle stávajícího s možností dočasně paralelního provozu umožní. To je také jedna ze základních podmínek rekonstrukce.

Mezi dalšími podmínkami zadání je, že technické řešení stanice nebude řešit trvalou termickou pasivaci TUV, jako prevence vzniku legionely. Tato prevence bude řešena chemicky na straně přívodu vody pro ohřev (mimo rozsah této PD), nicméně řešení stanice umožní v případě potřeby krátkodobě přehřátí TUV na zvýšenou pasivační teplotu.

**Doba a místo plnění veřejné zakázky**

**Předmět plnění zhotovitel realizuje do 40 kalendářních dnů od podpisu smluvního závazku, přičemž:**

- demontáž a likvidaci stávajících rozvodů a zařízení určených k demontáži a likvidaci provede zhotovitel až po zprovoznění nových zařízení a rozvodů včetně všech potřebných zkoušek
- zhotovitel v koordinaci se zadavatelem zajistí HMG případně nutných krátkých odstávek TUV, s předpokladem případně nutných odstávek od 22. hodiny do 4. hodiny ranní.

Zhotovitel bude postupovat dle přiloženého **Plánu organizace výstavby**.

Místem plnění předmětu VZMR je Nemocnice na Homolce, Roentgenova 2/37, 150 30, Praha 5, 2.

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je:** 1.911.984,- Kč bez DPH, 2.313.500,82 Kč vč. DPH

**Hodnotící kritérium:** Nejnižší cenová nabídka při splnění všech požadavků ZD, v předmětu uvedených a platných předpisů.

**Lhůta pro podání nabídek vč. dokladů a informací ke splnění kvalifikace:**

Dle TM

**Prohlídka místa plnění**

Dle TM

**Přílohy:**

- PD:
    - D2.1a – TECHNOLOGIE OHŘEVU VODY, vč. TZ, TS (výkaz výměr), výkresové dokumentace
    - D2.1b – ELEKTROINSTALACE A MĚŘENÍ A REGULACE, vč. TZ, TS (výkaz výměr), výkresové dokumentace
    - OBSAH A ROZSAH DOKUMENTACE, VÝKAZŮ VÝMĚR A ROZPOČTŮ
    - PODMINKY DODAVEK A PROVADĚNÍ STAVBY, KOORDINACE S OSTATNIMI PROFESEMI
  - POV
  - Fotodokumentace stávajícího stavu
  - SOD
- 

AKCETACE SPECIFIKACE:

Datum a podpis dodavatele

7.2.2017

*Bořek*

 **TREND**  
technologie  
TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010. DIČ: CZ25655710

**PŘÍLOHA Č. 5 SMLOUVY**  
**PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Zhotovitel veškeré pracovní činnosti, dodávky bude provádět v souladu s platnými předpisy a mj. dle podmínek pro provádění stavby v nemocničním prostředí.

**Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob při plnění předmětu díla**

- Bude postupováno tak, aby byly dodrženy veškeré bezpečnostní normy a předpisy. Před započítím prací musí dodavatel zajistit a zkontrolovat odpojení všech rozvodů a médií v rekonstruovaných částech, především pak elektrického vedení a zařízení – budou-li nutné.
- Při provádění všech prací musí být dodržován zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a veškeré další související předpis. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.
- Pokud se týká bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob (ve smyslu osob mimo pracovníků dodavatele a investora, případně projektanta a profesí, nezbytně nutných účasti při výstavbě, jakož i kontrolních orgánů různých stupňů a organizací), bude za bezpečnost těchto osob odpovídat pověřený pracovník dodavatele stavby, který vybaví „návštěvy“ bezpečnostními pomůckami (přilba, případně pracovní oblečení, odpovídající obuv a jiné potřeby a pomůcky, zajišťující ochranu těchto osob).
- Za vybavení pracoviště bezpečnostními pomůckami zodpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti mezi účastníky výstavby být musí z hlediska bezpečnosti práce dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční pracovníci, musí být výstražné texty doplněny vhodnými symboly či provedeny dvojjazyčně.
- **Vlastní bourání bude prováděno tak, aby se nešířil prach do okolního prostoru, zhotovitel provede prachotěsná opatření ve všech otvorech navazujících do navazujících prostor a technologií.**
- **Vybouraný materiál bude zhotovitel průběžně likvidovat, nevznikne žádná deponie odpadu**
- **Veškerý materiál z bourání bude zhotovitelem transportován uzavřenými nádobami**
- Ke snížení hlukové zátěže okolí stavby je tedy nutné především neprovádět dělení materiálu v objektu nemocnice.
- V souladu Sb. č 272 / 2011 Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech stavby (pokoje pacientů) nepřesáhne: v pracovní dny v době 7:00-21:00 hod hladinu 55 dB, v době 6:00-7:00 a 21:00-22:00 hod hladinu 40 dB, v době 22:00-6:00 hod hladinu 25 dB. v dny pracovního klidu v době od 6:00 do 22:00 hod hladinu 40dB, v době 22:00-6:00 hod hladinu 25 dB. V chráněných venkovních prostorech v době od 7:00-21:00 hod hladinu 65 dB, v době 6:00-7:00 a 21:00-22:00 hod hladinu 60 dB, v době 22:00-6:00 hladinu 55 dB.
- **Vlastní časový režim stavebních prací bude dodavatelem stavby upraven dle požadavků a potřeb zadavatele. Např. bourání a vrtání do stávajících konstrukcí bude mimo dobu operací.**

- Investorem bude vybranému dodavateli stanoven možný časový rozsah provádění jednotlivých činností, které i přes veškerá opatření mohou být a jsou zdrojem hluku nebo vibrací, s ohledem na termínovou náročnost v provedení celého díla, veškeré časy v provádění díla tedy budou zadavatelem a zhotovitelem konzultovány.
- V rámci provádění prací musí zhotovitel stavby zabezpečit čistotu pracoviště a okolí, nesmí docházet ke znečišťování okolních prostor a komunikací. Při případném znečištění komunikací kolem objektu (případně i veřejných) způsobeném stavbou, zajistí zhotovitel její čištění. V případě zvýšené prašnosti na staveništi zajistí zhotovitel skrápění prašných ploch. Součástí prací a tedy i ceny za tyto práce je i odvoz veškerého vybouraného a demontovaného materiálu, jeho vytrídění a uložení na skládku a skládkovné (poplatky za uložení) a to následovně:
  - Vzniklý odpad v průběhu výstavby vhodný k recyklaci musí být odvážen k recyklaci do příslušných sběrných dvorů. Zbývající odpady nehodící se k recyklaci musí původce odpadu zatřídit dle platného Katalogu odpadů a podle tohoto zatřídění odvézt na příslušné skládky, které jsou k ukládání jednotlivých druhů odpadů dle zatřídění vybaveny. Jednotlivé skládky si určí zhotovitel stavby dle svého sídla, dojezdů apod. Doklad o ukládání odpadu bude zhotovitelem předložen při předání díla. Hlavní odpady vznikající v etapě výstavby budou zhotovitelem pro informaci sumarizovány v tabulce včetně návrhu jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP vyhl. č. 168/2007Sb. kterou se mění vyhláška č. 381/2001 Sb.

Celý prostor stavby musí být před předáním uživateli důkladně uklizen.

---

AKCEPTACE Přílohy č.5\_Plán organizace výstavby:

Razítko a podpis

23.1.2017

  
  
TREND technologie, s.r.o.  
Koněvova 1107/54, 130 00 Praha 3  
Tel.: 271 777 010, IČ: C225655710