

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 207

Stavba: PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI

KSO:  
Místo: OlomoucCC-CZ:  
Datum: 31.08.2022Zadavatel:  
Univerzita Palackého v Olomouci, KřížkovskéhoIČ:  
DIČ:Uchazeč:  
I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, OlomoucIČ: 60323825  
DIČ: CZ60323825Projektant:  
[REDACTED]IČ:  
DIČ:Zpracovatel:  
[REDACTED]IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 889 120,95

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	889 120,95	186 715,40
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 075 836,35

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 207

**Stavba:** PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI

Místo: Olomouc

Datum:

31.08.2022

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského

Projektant:

Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>889 120,95</b>	<b>1 075 836,35</b>
01	Zdravotně technické instalace	719 472,95	870 562,27
02	MaR	169 648,00	205 274,08

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI

Objekt: **01 - Zdravotně technické instalace**

KSO:  
Místo: Olomouc

CC-CZ:  
Datum: 31.08.2022

Zadavatel:  
Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

IČ: 60323825  
DIČ: CZ60323825

Projektant:  
[REDAKCE]

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
[REDAKCE]

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>719 472,95</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	719 472,95	21,00%	151 089,32
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>870 562,27</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI

Objekt: **01 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského  
Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Datum: 31.08.2022

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**719 472,95**

PSV - Práce a dodávky PSV	719 472,95
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	119 245,75
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	596 977,20
707 - Dokumenty pro skutečné provedení	3 250,00
Poznámka - 700	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI  
 Objekt:

## 01 - Zdravotně technické instalace

Místo: Olomouc  
 Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského  
 Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Datum: 31.08.2022

Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**719 472,95**

#### D PSV Práce a dodávky PSV

719 472,95

#### D 722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod

119 245,75

1	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 40 do 50	m	85,000	62,10	5 278,50	CS ÚRS 2022 02
2	K	722130806	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN do 100	m	62,000	107,10	6 640,20	CS ÚRS 2022 02
3	K	722211814	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami DN 100	kus	10,000	331,00	3 310,00	CS ÚRS 2022 02
4	K	722220862	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G přes 3/4 do 5/4	kus	8,000	160,00	1 280,00	CS ÚRS 2022 02
5	K	722220864	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G 2	kus	12,000	225,00	2 700,00	CS ÚRS 2022 02
6	K	R-722-01	Zaslepení potrubí dynkem DN 100	kus	4,000	750,00	3 000,00	vlastní
7	K	R-722-02	Zaslepení potrubí dynkem DN 50	kus	3,000	570,00	1 710,00	vlastní
8	K	722290822	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m	t	0,283	1 450,00	410,35	CS ÚRS 2021 01
9	M	63154020	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 70/40mm	m	12,000	226,00	2 712,00	CS ÚRS 2022 02
10	M	63154034	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/60mm	m	12,000	405,00	4 860,00	CS ÚRS 2022 02
11	M	63154540.1	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/20mm	m	12,000	248,00	2 976,00	vlastní
12	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	36,000	71,00	2 556,00	CS ÚRS 2022 02
13	K	R-722-03.	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,000	1 180,00	1 180,00	vlastní
14	K	R-722-04	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT D 63x8,6 mm	m	12,000	1 100,00	13 200,00	vlastní
15	K	R-722-05	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT D 90x10,1 mm	m	24,000	1 850,00	44 400,00	vlastní
16	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového DN do 100	m	36,000	120,00	4 320,00	CS ÚRS 2022 02
17	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	12,000	47,00	564,00	CS ÚRS 2022 02
18	K	722290237	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN přes 80 do 200	m	24,000	81,00	1 944,00	CS ÚRS 2022 02
19	K	R-722-05.	Napojení na stávající potrubí DN 80	kus	2,000	900,00	1 800,00	vlastní
20	K	R-722-06	Napojení na stávající potrubí DN 50	kus	1,000	610,00	610,00	vlastní
21	K	R-722-07	Vypuštění systému	hod	24,000	200,00	4 800,00	vlastní
22	K	R-722-08	Topná zkouška	hod	24,000	200,00	4 800,00	vlastní
23	K	R-722-09	Napuštění systému	hod	16,000	200,00	3 200,00	vlastní
24	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,686	1 450,00	994,70	CS ÚRS 2022 02

#### D 724 Zdravotnicka - strojní vybavení

596 977,20

25	K	R-724-01	Objektová předávací stanice vč. tepelné izolace	soubor	1,000	566 587,00	566 587,00	vlastní
----	---	----------	---	--------	-------	------------	------------	---------

*Poznámka k položce: ...  
 Objektová předávací stanice horká voda-voda s modulem pro ohřev teplé vody o výkonu Q=250kW s akumulací nádobou o objemu V= 2000l;  
 -  
 Součástí nabídky: ...*

*- Technologie předávací stanice □  
 - Doprava na místo určení □  
 - Volně ložené komponenty: Akumulace 2000 l □  
 - Mezikusy pro fakturační měřič tepla □  
 - Systém měření a regulace □  
 - Oživení stanice; zaškolení obsluhy*

26	K	R-724-02	Montáž OPS	hod	80,000	350,00	28 000,00	vlastní
27	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	1,258	1 900,00	2 390,20	CS ÚRS 2022 02

#### D 707 Dokumenty pro skutečné provedení

3 250,00

28	K	R-707-01	Revize tlakových nádob	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	vlastní
29	K	R-707-02	Projekt skutečného provedení	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	vlastní

#### D Poznámka 700

0	K	R001	Ve sloupci cenová soustava, je u položek s názvem vlastní, vycházeno z ceníkových cen výrobců dané položky. Položku není možné ocenit pomocí ÚRS, protože ji neobsahuje.					
---	---	------	--	--	--	--	--	--

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI  
Objekt:  
**02 - MaR**

KSO:  
Místo: Olomouc  
Zadavatel:  
Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského

CC-CZ:  
Datum: 31.08.2022

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

IČ: 60323825  
DIČ: CZ60323825

Projektant:  
[REDACTED]

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
[REDACTED]

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **169 648,00**

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	169 648,00	21,00%	35 626,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>205 274,08</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI

Objekt: **02 - MaR**

Místo: Olomouc  
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského  
Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Datum: 31.08.2022

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**169 648,00**

Kód dlu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>PSV - PSV</b>	<b>169 648,00</b>
01 - Rozvaděč DT1	49 124,00
02 - Řídicí systém	51 700,00
03 - Polní instrumentace	8 252,00
<del>04 -</del>	31 848,00
05 - Připojení na dispečink	20 824,00
06 - Ostatní	7 900,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: PŘEDÁVACÍ STANICE PRO HORKOVOD U SPORTOVNÍ HALY UP V OLOMOUCI

Objekt: 02 - MaR

Místo: Olomouc  
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského  
Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Datum: 31.08.2022

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>169 648,00</b>	
D		PSV	PSV				169 648,00	
D		01	Rozvaděč DT1				49 124,00	
1	K	R-01-1	Rozvaděč DT1	soubor	1,000	49 124,00	49 124,00	
D		02	Řídicí systém				51 700,00	
2	K	R-02-1	Řídicí systém	soubor	1,000	51 700,00	51 700,00	
D		03	Polní instrumentace				8 252,00	
3	K	R-03-1	Polní instrumentace kabely a elektroinstalace	soubor	1,000	8 252,00	8 252,00	
D		04	Kabely a elektroinstalace				31 848,00	
4	K	R-04-1	Kabely a elektroinstalace	soubor	1,000	31 848,00	31 848,00	
D		05	Připojení na dispečink				20 824,00	
5	K	R-05-1	Připojení na dispečink	soubor	1,000	20 824,00	20 824,00	
D		06	Ostatní				7 900,00	
6	K	R-06-1	Ostatní náklady, přesun hmot	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
7	K	R-06-2	Revize	soubor	1,000	1 400,00	1 400,00	
8	K	R-06-3	Projektová dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	K	R-06-4	Doprava	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	

## Rozpočet MaR a EMI

Akce: Sportovní hala UP Olomouc

### OBJEKTOVÁ PŘEDÁVACÍ STANICE

Část: EL + MaR - Silnoproudá elektroinstalace a Měření a regulace

Název	Mj	počet	materiál j.c.	materiál celkem	montáž j.c.	montáž celkem	cena celkem
<b>Rozvaděč DT1</b>							
Rozvaděčová skříň plechová 1200x800x350	ks	1,00	8 560,00	8 560,00	3 960,00	3 960,00	12 520,00
Chránič 1F25A 30mA	ks	2,00	1 306,00	2 612,00	132,00	264,00	2 876,00
Jistič C60H 16B/1	ks	1,00	172,00	172,00	79,00	79,00	251,00
Jistič C60H 10B/1	ks	3,00	162,00	486,00	79,00	237,00	723,00
Jistič C60H 6B/1	ks	2,00	159,00	318,00	79,00	158,00	476,00
Jistič C60H 2C/1	ks	2,00	207,00	414,00	79,00	158,00	572,00
Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	5 250,00	5 250,00	158,00	158,00	5 408,00
Spínač třípólový 63A	ks	1,00	788,00	788,00	132,00	132,00	920,00
Odpojovač RAD na DIN	ks	10,00	59,00	590,00	132,00	1 320,00	1 910,00
Trubičková pojistka	ks	10,00	16,00	160,00	132,00	1 320,00	1 480,00
Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	60,00	16,00	960,00	13,00	780,00	1 740,00
Můstek N 100A 25x4, 4x12	ks	1,00	364,00	364,00	79,00	79,00	443,00
Montáž regulace	ks	1,00	0,00		5 000,00	5 000,00	5 000,00
Montáž zobrazovače	ks	1,00	0,00		300,00	300,00	300,00
ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	344,00	344,00	968,00	968,00	1 312,00
ŠTÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	110,00	7,00	770,00	7,00	770,00	1 540,00
Pomocné relé 2pol. TRS24VUC	ks	2,00	424,00	848,00	79,00	158,00	1 006,00
Tlačítko hřibové +1NC kontakt	ks	1,00	625,00	625,00	158,00	158,00	783,00
Tlačítko ZB5AA2 + NO kontakt	ks	2,00	384,00	768,00	79,00	158,00	926,00
Ovládací hlavice otočná ZB5AD2 + 2x NO kontakt	ks	1,00	456,00	456,00	79,00	79,00	535,00
Signálka IS22-G-230VAC - ZBV-M1, ZBV- M3	ks	1,00	197,00	197,00	79,00	79,00	276,00
Signálka IS22-R-24VDC - ZBV-B3, ZBV-B4	ks	2,00	187,00	374,00	79,00	158,00	532,00
Zásuvka DIN ZS203 S ochrann kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	208,00	624,00	79,00	237,00	861,00
Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	158,00	158,00	1 258,00
Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/100VA	ks	1,00	794,00	794,00	158,00	158,00	952,00
Vývodka Pg9	ks	15,00	16,00	240,00	13,00	195,00	435,00
Vývodka Pg11	ks	10,00	19,00	190,00	13,00	130,00	320,00
Vývodka Pg21	ks	2,00	32,00	64,00	13,00	26,00	90,00
Zářivkové svítidlo do rozvaděč - SB110 E	ks	1,00	600,00	600,00	79,00	79,00	679,00
Pomocný instal. materiál - lišty, vodiče apod.	soub	1,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	3 000,00
<b>Celkem DT1</b>				<b>30 168,00</b>		<b>18 956,00</b>	<b>49 124,00</b>
<b>Řídicí systém</b>							
Řídicí DDC stanice vč. Grafického terminálu	ks	1,00	29 600,00	29 600,00			29 600,00
Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	17,00			500,00	8 500,00	8 500,00
Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	17,00			350,00	5 950,00	5 950,00
Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	17,00			450,00	7 650,00	7 650,00
<b>Celkem řídicí systém</b>				<b>29 600,00</b>		<b>22 100,00</b>	<b>51 700,00</b>
<b>Polní instrumentace</b>							
Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	858,00	858,00	79,00	79,00	937,00
Teplotní čidlo prostorové	ks	1,00	100,00	100,00	20,00	20,00	120,00
Teplotní čidlo příložné	ks	4,00	851,00	3 404,00	158,00	632,00	4 036,00
Tlakový snímač 0-10V 0-6bar	ks	1,00	2 881,00	2 881,00	158,00	158,00	3 039,00
Houkačka >68db 24V AC	ks	1,00	100,00	100,00	20,00	20,00	120,00
<b>Celkem polní instrumentace</b>				<b>7 343,00</b>		<b>909,00</b>	<b>8 252,00</b>
<b>Kabely a elektroinstalace</b>							
Kabel CU jádro CYKY-C 5x6 mm2, pevně	m	30,00	78,00	2 340,00	25,00	750,00	3 090,00
Kabel CU jádro CYKY-C 3x2,5 mm2, pevně	m	25,00	18,00	450,00	25,00	625,00	1 075,00
Kabel sděl. UTP 5E	m	30,00	10,00	300,00	25,00	750,00	1 050,00
Kabel sděl. J-Y(st)Y 2X2X0,8	m	80,00	13,00	1 040,00	25,00	2 000,00	3 040,00
Kabel sděl. J-Y(st)Y 1X2X0,8	m	160,00	11,00	1 760,00	25,00	4 000,00	5 760,00
Žlab MERKUR 100x50mm	m	15,00	251,00	3 765,00	80,00	1 200,00	4 965,00
Závěs/nosník žlabu šíře 50mm	ks	15,00	83,00	1 245,00	70,00	1 050,00	2 295,00
Pomocný mat. MERKUR: spojky, mont. Prvky apod.	bal.	2,00	431,00	862,00	250,00	500,00	1 362,00
Lišta plastová PVC 20x18mm	m	15,00	25,00	375,00	31,00	465,00	840,00
CY6 Žlutozelený, pevně	m	25,00	28,00	700,00	31,00	775,00	1 475,00
Svorka přípoj. SP1 FEZN	ks	9,00	36,00	324,00	70,00	630,00	954,00
Páska CU uzemňovací ZS16 20x500x0,5	ks	9,00	70,00	630,00	70,00	630,00	1 260,00
Podružný materiál, hmoždinky, pásky, svorky atd.	soub	1,00	1 500,00	1 500,00	2 000,00	2 000,00	3 500,00
Zásuvka IP44 na zem'	ks	3,00	236,00	708,00	158,00	474,00	1 182,00
<b>Celkem kabely a elektroinstalace</b>				<b>15 999,00</b>		<b>15 849,00</b>	<b>31 848,00</b>
<b>Připojení na dispečink</b>							
PC Dispečinkové pracoviště	ks	1,00	4 500,00	4 500,00	100,00	100,00	4 600,00
GSM router	ks	1,00	6 954,00	6 954,00	1 200,00	1 200,00	8 154,00
Licence	ks	1,00	500,00	500,00	750,00	750,00	1 250,00
Vizualizace na dispečinkové pracoviště	ks	1,00			6 000,00	6 000,00	6 000,00
Switch	ks	1,00	520,00	520,00	300,00	300,00	820,00
<b>Celkem připojení na dispečink</b>				<b>12 474,00</b>		<b>8 350,00</b>	<b>20 824,00</b>
<b>CELKEM materiál:</b>				<b>95 584 Kč</b>			
<b>CELKEM montáže:</b>						<b>66 164 Kč</b>	

<b>Ostatní náklady, přesun hmot:</b>	%	5,00					<b>3 500 Kč</b>
<b>Revize:</b>	hod	4,00	350,00				<b>1 400 Kč</b>
<b>Projektová dokumentace skutečného provedení:</b>							<b>1 000 Kč</b>
<b>Doprava</b>							<b>2 000 Kč</b>
<b>Základ daně bez DPH:</b>							<b>169 648 Kč</b>
<b>DPH 21%:</b>							<b>35 626 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>							<b>205 274 Kč</b>