



# Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: **20/SML2607/01/SOD/INV**

Číslo zhotovitele:

## SMLOUVA O DÍLO – DODATEK Č. 1

uzavřený dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### Smluvní strany

#### Objednatel

##### Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Zastoupený: Ing. Pavlou Svítílovou, vedoucí odboru investičního Krajského úřadu  
Ústeckého kraje

Kontaktní osoba pro věcná jednání:

Ing. Pavla Svítílová, vedoucí odboru investičního Krajského úřadu  
Ústeckého kraje

E-mail/telefon: [svitilova.p@kr-ustecky.cz](mailto:svitilova.p@kr-ustecky.cz) / 475 567 319

IČ: 708 92 156

DIČ: CZ70892156

Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 551 22 32/0800

Kontaktní osoba pro technická jednání:

Dominik Černý, investiční odbor Krajského úřadu Ústeckého kraje

E-mail/telefon: [cerny.d@kr-ustecky.cz](mailto:cerny.d@kr-ustecky.cz) / 475 657 352

*(dále jen „objednatel“)*

a

#### Zhotovitel/dodavatel:

Název/Jméno **TYGAS s r.o.**

Sídlo: Tyršova stezka 21, 435 11 Lom - Loučná

Zastoupený: Marika Dvořáková

IČ:(RČ) 25493248

DIČ: CZ25493248

Bank. spojení: ČSOB

číslo účtu: 189227312/0300

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Marika Dvořáková

E-mail/telefon: [tygas@tygas.cz](mailto:tygas@tygas.cz) / 736 619 241

Kontaktní osoba ve věcech technických: Jan Ansl

E-mail/telefon: [ansl@tygas.cz](mailto:ansl@tygas.cz) / 608 229 664

*(dále jen „zhotovitel“)*

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

## **DODATEK Č. 1**

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy ze dne 21. 05. 2020 na akci: „**Dětský domov a Školní jídelna, Litoměřice, Čelakovského 8, p. o. – rekonstrukce plynové kotelny (Čelakovského 8)**“ takto:

### **I.**

#### **Předmět smlouvy a díla**

**doplňuje se odstavec 8.**

Předmět plnění díla se mění z důvodu vzniklých víceprací a méněprací vyvolaných rozdílem mezi projektovou dokumentací a skutečně zjištěným stavem. Rozpočtová změna č. 1 je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

### **III.**

#### **Cena díla a platební podmínky**

Cena díla se na základě doplnění v čl. I. bod 8. mění o cenu víceprací v rozsahu položkového rozpočtu odsouhlasených změn, které jsou přílohou tohoto dodatku:

1. Původní cena díla byla sjednána ve výši **799 051,00 Kč** (slovy: sedmsetdevadesátdevěttisíc padesát jedna korun českých) **bez DPH** a **966 852,00 Kč** (slovy: devětsetšedesátšesttisíc osmset padesát dva korun českých) **s 21 % DPH**.
2. Cena díla dle dodatku č. 1 byla sjednána ve výši **223 836,94 Kč** (slovy: dvě stě třicet tři tisíce osmset třicet šest korun českých a devadesát čtyři haléřů) **bez DPH** a **270 842,70 Kč** (slovy: dvě stě sedmdesát tisíc osmset čtyřicet dva korun českých a sedmdesát haléřů) **s 21 % DPH**.
3. Nová cena díla je sjednána ve výši **1 022 887,94 Kč** (slovy: jeden milion dvacet dvacet tisíc osmset osmdesát sedm korun českých a devadesát čtyři haléřů) **bez DPH** a **1 237 694,41 Kč** (slovy: jeden milion dvě stě třicet sedm tisíc šest set devadesát čtyři korun českých a čtyřicet jedna haléřů) **s 21 % DPH**.

Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky KUUK/041114/2020/INV/VZ-INV/0044/SP s názvem „Dětský domov a Školní jídelna, Litoměřice, Čelakovského 8, p. o. – rekonstrukce plynové kotelny (Čelakovského 8)“ uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 17. 4. 2020, rozšířené o přípočty a odpočty rozpočtových položek dle rozpočtové změny č. 1.

**Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčeny.**

V Ústí nad Labem dne 04. 11. 2020

V Ústí nad Labem dne 27. 10. 2020

.....  
Ústecký kraj  
**Ing. Pavla Svítlová**  
vedoucí odboru investičního

.....  
TYGAS s r.o.  
**Marika Dvořáková**  
jednatelka společnosti

**Přílohy**

Příloha č. 1: Změnový list č. 1

**NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY**  
(příloha k žádosti o změnu)

<b>Identifikace stavby:</b> „Dětský domov a Školní jídelna, Litoměřice, Čelakovského 8, p. o. - rekonstrukce plynové kotelny (Čelakovského 8)“	<b>Číslo změny: 1</b>
SOD č. 20/SML2607/SoD/INV	<b>Datum: 16. 9. 2020</b>
Návrh ocenění navazuje na změny PD vyvolané okolnostmi při realizaci stavby, které byly uplatněny v rámci KD a zapsané do SD. Jedná se o práce, které nemohl projektant předpokládat nebo je jejich provedení nutné ke zdárnému dokončení díla.	
Předkládaný návrh úpravy:	dohodnuté ceny <input checked="" type="checkbox"/>
	dohodnuté lhůty ukončení díla <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Změny se týkají následujících prací:</b> Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými podklady: <b>Soupis přípočtů celkem :</b>	
VP1 Úprava solárního systému	132 525,-- Kč
VP2 Doplnění vložkování komína	111 336,20 Kč
VP3 Dodávka a montáž topných patron do zásobníku TUV	25 032,86 Kč
	<b>268 894,06 Kč</b>
<b>Soupis odpočtů celkem dle odst. 6, § 222:</b>	
MP 1 Doplnění vložkování komína	- 45 057,12 Kč
	<b>- 45 057,12 Kč</b>
<b>Rozdíl – navýšení o hodnotu přípočtů po odečtení odpočtů:</b>	<b>223 836,94 Kč</b>
Počet připojených listů: ... Počet připojených výkresů: 0	
<b>Navrhovaná změna ceny díla:</b>	
<b>zvýšení ceny o</b>	<b>223 836,94 Kč</b>
<b>snížení ceny o</b>	-----
<b>Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:</b>	
<b>prodloužení lhůty o</b>	----- kalendářních dní
<b>zkrácení lhůty o</b>	----- kalendářních dní
Za zhotovitele: TYGAS s.r.o.  Marika Dvořáková  16.9.2020	
Za objednatele:  Martin Pražan – TDS  16.9.2020	

## ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

<b>Identifikace stavby:</b> „Dětský domov a Školní jídelna, Litoměřice, Čelakovského 8, p. o. - rekonstrukce plynové kotelny (Čelakovského 8)“		<b>Číslo změny: 1</b>	
SOD č. 20/SML2607/SoD/INV		<b>Datum: 16. 9. 2020</b>	
Určeno pro	projektanta <input checked="" type="checkbox"/>	TDS <input checked="" type="checkbox"/>	zhotovitele <input checked="" type="checkbox"/>
			objednatele <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Odesláno/předáno:</b>	poštou <input type="checkbox"/>	poslem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>
			osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Podepsaní zmocněnci v souladu se Smlouvou o dílo potvrzují tuto změnu rozsahu díla:			
Na základě průběžně projednaných změn projektové dokumentace provedených projektantem a investorem, na základě okolností vzniklých v průběhu realizace, bylo provedeno odsouhlasení předložených přípočtů a odpočtů:			
<b>Soupis odsouhlasených přípočtů:</b>		<b>268 894,06 Kč</b>	
- Změnový list č. 1			
<b>Soupis odsouhlasených odpočtů:</b>		<b>- 45 057,12 Kč</b>	
- Změnový list č. 1			
<b>Rozdíl – navýšení o hodnotu přípočtů po odečtení odpočtů:</b>		<b>223 836,94 Kč</b>	
Počet připojených listů: 11		Počet připojených výkresů: 0	
Potvrzení změny sjednané ceny díla: <b>Původní cena díla: 799 051,00 Kč bez DPH</b>		Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla: -----	
zvýšení ceny o	<b>223 836,94 Kč bez DPH</b>	prodloužení lhůty o	----- kalendářních dní
snížení ceny o	-----	zkrácení lhůty o	----- kalendářních dní
<b>celková cena po změně</b>	<b>1 022 887,94 Kč bez DPH</b>	<b>celková lhůta po změně</b>	Nemění se.
Změna byla vyvolána	záměrem objednatele	<input checked="" type="checkbox"/>	
	chybou v dokumentaci zakázky	<input type="checkbox"/>	
	chybou zhotovitele	<input type="checkbox"/>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky Smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá dokumentace zakázky pro celé dílo.			
Podpis zmocněnce objednatele, datum, razítko: Martin Pražan – TDS  16. 9. 2020		Podpis zmocněnce zhotovitele, datum, razítko: TYGAS s.r.o. Marika Dvořáková  16. 9. 2020	
Podpis zástupce objednatele, datum, razítko: Ústecký kraj Dominik Černý – investiční odbor KÚ  16. 9. 2020		Podpis zmocněnce GP, datum, razítko: Ing. Jan Pechek - AD  16. 9. 2020	

## Komentář k ZL č. 1 stavby:

---

### „Dětský domov a Školní jídelna, Litoměřice, Čelakovského 8, p. o. - rekonstrukce plynové kotelny (Čelakovského 8)“

---

#### Přípočty

##### **VP1 Úprava solárního systé**

Tato změna nebyla uvažována v projektové dokumentaci pro rekonstrukci plynové kotelny. Při obhlídce stávajícího stavu solárního systému bylo zjištěno, že je nefunkční, protože poškozená a nefunkční solární expanzní nádoba 140 litrů, solární systém je zavzdušněný, nedochází k cirkulaci nemrznoucí směsi a ohřevu solárních ohřivačů TV, na rozvodech potrubí nejsou připravené vývody s vypouštěcími kohouty pro napojení plnicí stanice. Obě solární čerpadla jsou původní a delší dobu byly provozovány bez oběhu solární kapaliny. Vzhledem k rekonstrukci kotelny, dodávce nové ekvitermní kaskádové regulace kotlů s řízením směřovaných topných okruhů pro vytápění, a regulace topného okruhu pro ohřev TV v novém zásobníkovém ohřivači o objemu 300 litrů, navrhujeme rozšířit regulační systém výrobce dodaných kotlů Buderus o solární regulaci, která zajistí optimalizaci přehřevu TV solárním systémem a následného dohřevu v zásobníku ohřivaném plynovými kotli, zajistí vyšší účinnost celé soustavy k celkové potřebě TV v objektu a využití instalované technologie. Instalací nových čerpadlových skupin s armaturami pro oba solární zásobníky se prodlouží životnost tohoto zařízení a zlepší se komfort ovládání.

##### **VP2 Doplnění vložkování komína**

Po volbě sjednoceného materiálu pro vložkování stávající komínové šachty bylo nutné změnit i konstrukci spalínové cesty – kouřovodu vedeného ve společné chodbě před kotelnou, tzn. paty komínové vložky až do kotelny. Tato část bude provedena v koncentrickém, dlouplášťovém provedení s krycím povrchem ocelovým plechem DN160/225, tak aby byla zajištěna certifikovaná těsnost spalínového systému, především pak jeho požární odolnost, protože je vedený v jiném požárním úseku než je kotelna. Protože má být komínová šachta provětrávaná, využije se tato koncentrická trubka pro její provětrávání, její neutěsněný konec bude přiveden do kotelny. Touto změnou nebude dotčena certifikace použitého spalínového systému.

##### **VP3 Dodávka a montáž topných patron do zásobníků TUV**

Z důvodu odstávky zařízení pro výrobu TUV v době rekonstrukce kotelny bylo nutné zabezpečit dostatečné množství TUV pro provoz DD.

#### Odpočty

##### **MP1 Doplnění vložkování komína**

Odpočet za neprovedenou dodávku a montáž

V Ústí nad Labem dne 16.9.2020

Zpracoval: Martin Pražan – TDS

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01-09-2020  
Stavba: Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 1. 9. 2020  
Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Zhotovitel: IČ:  
TYGAS s.r.o. DIČ:  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ: 25493248  
Marika Dvořáková DIČ: CZ25493248  
Poznámka:

Náklady z rozpočtů	132 525,00		
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00		
<b>Cena bez DPH</b>	<b>132 525,00</b>		
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	132 525,00	27 830,25
	15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>160 355,25</b>

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01-09-2020

**Stavba:** Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Místo: Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o. Zpracovatel: Marika Dvořáková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>132 525,00</b>	<b>160 355,25</b>
01-09-2020	Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice	132 525,00	160 355,25
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>132 525,00</b>	<b>160 355,25</b>



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

1. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

TYGAS s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Marika Dvořáková

IČ:

25493248

DIČ:

CZ25493248

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	132 525,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>132 525,00</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	132 525,00	21,00%	27 830,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>160 355,25</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice**

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Marika Dvořáková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>132 525,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	132 525,00
732 - Ústřední vytápění - stroje	106 869,57
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	11 655,20
734 - Ústřední vytápění - armatury	4 842,87
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	9 157,36
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>132 525,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

## Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o.

Zpracovatel: Marika Dvořáková

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

### Náklady soupisu celkem

**132 525,00**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				132 525,00
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				106 869,57
26	K	722220862	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 5/4	kus	10,000	24,26	242,60
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 3/4 do G 5/4				
18	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí kaučuk Armaflex 22x13	m	6,000	123,17	739,02
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyethylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm				
22	K	722174003.WVN	Potrubí vodovodní plastové PPR EKOPLASTIK S3.2 svar polyfuze PN 16 D 25x3,5 mm	m	5,000	345,42	1 727,10
	PP		Potrubí vodovodní plastové PPR EKOPLASTIK S3.2 svar polyfuze PN 16 D 25x3,5 mm				
24	K	722160801	Demontáž potrubí vodovodního měděného D do 35/1,5	m	15,000	40,84	612,60
	PP		Demontáž potrubí z měděných trubek Ø do 35/1,5				
25	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25	m	15,000	17,50	262,50
	PP		Demontáž rozvodů vody z plastů do Ø 25 mm				
19	K	732331103.RFX	Nádoba tlaková expanzní pro solární soustavu s membránou Reflex S závitové připojení PN 1,0 o objemu 18 l	soubor	1,000	3 361,43	3 361,43
	PP		Nádoba tlaková expanzní pro solární soustavu s membránou Reflex S závitové připojení PN 1,0 o objemu 18 l				
1	K	732331109.RFX	Nádoba tlaková expanzní pro solární soustavu s membránou Reflex S závitové připojení PN 1,0 o objemu 140 l	soubor	1,000	19 043,28	19 043,28
	PP		Nádoba tlaková expanzní pro solární soustavu s membránou Reflex S závitové připojení PN 1,0 o objemu 140 l				
29	M	08.2	FSS teplotní čidlo	ks	1,000	351,92	351,92
	PP		FSS teplotní čidlo				
27	M	IVR.1140046	Solární modul Buderus MS200	kus	1,000	19 795,41	19 795,41
	PP		Solární modul Buderus MS200				
30	M	08.3	Teplotní čidlo k zásobníku	ks	1,000	842,75	842,75
	PP		Teplotní čidlo k zásobníku				
28	M	08.1	FSK kolektorové čidlo	ks	1,000	481,57	481,57
	PP		FSK kolektorové čidlo				
2	M	42667029	Solární čerpadlová skupina Logasol KS0120/2	ks	1,000	22 087,34	22 087,34
	PP		Solární čerpadlová skupina Logasol KS0120/2				
3	M	42667030	Solární čerpadlová skupina Logasol KS0110 E/2	ks	1,000	11 604,04	11 604,04
	PP		Solární čerpadlová skupina Logasol KS0110 E/2				
4	M	60000586001	Ventil termostatický směšovací ESBE VTA 321, 3/4", 20 – 43 °C, Kvs 1,6 m3/hod	kus	1,000	2 407,86	2 407,86
	PP		Ventil termostatický směšovací ESBE VTA 321, 3/4", 20 – 43 °C, Kvs 1,6 m3/hod				
5	M	RGL.101091	Solární kapalina, doplnění, Solarfluid LS20, 20 l	kus	1,000	3 704,40	3 704,40
	PP		Solární kapalina Solarten Super 5				
6	M	732.1	Mosazné tvarovky pro připojení čerpadlových skupin	ks	1,000	2 268,95	2 268,95
	PP		Mosazné tvarovky pro připojení čerpadlových skupin				
32	K	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	40,000	433,42	17 336,80
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný				
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				11 655,20
7	K	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 25 ÚT	m	3,000	581,59	1 744,77
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním DN 25				
8	K	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 32 ÚT	m	3,000	840,90	2 522,70
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním DN 32				
13	K	733224204	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 22x1	m	3,000	117,61	352,83
	PP		Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách Ø 22/1,5				
17	M	6000087990	Lisovací přechodka Sanha Cu SOLAR 18x1/2" vnější 13243G	kus	4,000	71,82	287,28
	PP		Lisovací přechodka Sanha Cu SOLAR 18x1/2" vnější 13243G				
16	M	6000088000	Lisovací přechodka Sanha Cu SOLAR 22x3/4" vnější 13243G	kus	4,000	105,96	423,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Lisovací přechodka Sanha Cu SOLAR 22x3/4" vnější 13243G				
23	K	722174002.WVN	Potrubí vodovodní plastové PPR EKOPLASTIK S3.2 svar polyfuze PN 16 D 20x2,8 mm	m	5,000	284,26	1 421,30
PP			Potrubí vodovodní plastové PPR EKOPLASTIK S3.2 svar polyfuze PN 16 D 20x2,8 mm				
15	M	GBT.60306	Koleno Geberit Mapress měď se zásuvným koncem: 90°, d=35mm	kus	8,000	370,54	2 964,32
PP			Koleno Geberit Mapress měď se zásuvným koncem: 90°, d=35mm				
12	K	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 28x1,5	m	3,000	146,32	438,96
PP			Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách Ø 28/1,5				
14	M	GBT.60305	Koleno Geberit Mapress měď se zásuvným koncem: 90°, d=28mm	kus	8,000	187,40	1 499,20
PP			Koleno Geberit Mapress měď se zásuvným koncem: 90°, d=28mm				
D		734	Ústřední vytápění - armatury				4 842,87
21	K	734211127.GCM	Ventil závitový GIACOMINI R991 odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	1,000	283,27	283,27
PP			Ventil závitový GIACOMINI R991 odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles				
9	K	722224115.GCM	Kohout plnicí nebo vypouštěcí Giacomini R608 G 1/2" PN 10 s jedním závitem	kus	6,000	225,83	1 354,98
PP			Kohout plnicí nebo vypouštěcí Giacomini R608 G 1/2" PN 10 s jedním závitem				
11	K	734261335.GCM	Šroubení topenářské Giacomini R19 rohové G 1 PN 16 do 120°C	kus	1,000	368,00	368,00
PP			Šroubení topenářské Giacomini R19 rohové G 1 PN 16 do 120°C				
10	K	734292715.GCM	Kohout kulový Giacomini R250D přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	472,77	2 836,62
PP			Kohout kulový Giacomini R250D přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit				
D		749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				9 157,36
31	K	210641112	KABELY, OST.MONT.MATER, M	ks	1,000	2 222,64	2 222,64
PP			KABELY, OST.MONT.MATER, M				
33	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	433,42	6 934,72
PP			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný				

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01-09-2020  
Stavba: Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
TYGAS s.r.o. DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ: 25493248  
Marika Dvořáková DIČ: CZ25493248

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	66 279,08		
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00		
<b>Cena bez DPH</b>	<b>66 279,08</b>		
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	66 279,08	13 918,61
	15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>80 197,69</b>

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01-09-2020

**Stavba:** Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Místo: Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o. Zpracovatel: Marika Dvořáková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>66 279,08</b>	<b>80 197,69</b>
01-09-2020.1	Vložkování komína DD Litoměřice	66 279,08	80 197,69
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>66 279,08</b>	<b>80 197,69</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Objekt:

**01-09-2020.1 - Vložkování komína DD Litoměřice**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

1. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

TYGAS s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Marika Dvořáková

IČ:

25493248

DIČ:

CZ25493248

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	66 279,08
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>66 279,08</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	66 279,08	21,00%	13 918,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>80 197,69</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Objekt:

**01-09-2020.1 - Vložkování komína DD Litoměřice**

Místo:

Datum:

1. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

TYGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Marika Dvořáková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>66 279,08</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	66 279,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	111 336,20
R01 - Méněpráce	-45 057,12
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>66 279,08</b>



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Objekt:

01-09-2020.1 - Vložkování komína DD Litoměřice

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o.

Zpracovatel: Marika Dvořáková

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

## Náklady soupisu celkem

66 279,08

D	HSV		Práce a dodávky HSV				66 279,08
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				111 336,20
1	K	953845214.1	Vyložkování stávajícího komínového tělesa PP flex P1 do 200 mm v 3 m	m	19,000	4 629,80	87 966,20
	PP		Vyložkování stávajících komínových nebo větracích průduchů nerezovými vložkami ohebnými, včetně ukončení komínu komínového tělesa výšky 3 m světlý průměr vložky přes 160 mm do 200 mm				
2	M	5988.1	<del>Koncentrické zaústění DN160/230 do komínové šachty</del>	ks	1,000	8 925,00	8 925,00
	PP		-Koncentrické zaústění DN160/230 do komínové šachty				
3	M	5988.2	Koncentrické koleno DN160/230, plast/ocel.plech	ks	2,000	1 620,00	3 240,00
	PP		Koncentrické koleno DN160/230, plast/ocel.plech				
4	M	5988.3	Koncentrický revizní kus DN160/230, plast/ocel.plech	ks	2,000	2 155,00	4 310,00
	PP		Koncentrický revizní kus DN160/230, plast/ocel.plech				
5	M	8988.4	Atyp ukončení koncentrického kouřovodu DN160/230 – mřížka pro provětrávání komínové šachty		1,000	6 895,00	6 895,00
	PP		Atyp ukončení koncentrického kouřovodu DN160/230 – mřížka pro provětrávání komínové šachty				
D	R01		Měněpráce				-45 057,12
7	K	484256645	ZÁKLADNÍ ODKOUŘENÍ (OD KOTEL KE KOM.)	ks	2,000	-5 550,00	-11 100,00
	PP		ZÁKLADNÍ ODKOUŘENÍ (OD KOTEL KE KOM.)				
8	K	767940580	DMTZ KOMÍNOVÉ VLOŽKY	m	16,000	-697,82	-11 165,12
	PP		DMTZ KOMÍNOVÉ VLOŽKY				
6	K	953845214	VYVLOŽ KOMÍN PLAST SPEC D-20 (16,00M)	ks	1,000	-22 792,00	-22 792,00
	PP		Vyložkování stávajících komínových nebo větracích průduchů nerezovými vložkami ohebnými, včetně ukončení komínu komínového tělesa výšky 3 m světlý průměr vložky přes 160 mm do 200 mm				

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01-09-2020  
Stavba: Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 1. 9. 2020  
Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Zhotovitel: IČ:  
TYGAS s.r.o. DIČ:  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ: 25493248  
Marika Dvořáková DIČ: CZ25493248  
Poznámka:

Náklady z rozpočtů	25 032,86		
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00		
<b>Cena bez DPH</b>	<b>25 032,86</b>		
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>25 032,86</b>	<b>5 256,90</b>
	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>30 289,76</b>

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01-09-2020

**Stavba:** Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Místo: Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o. Zpracovatel: Marika Dvořáková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>25 032,86</b>	<b>30 289,76</b>
01-09-2020.2	Dodání a montáž topných patron do zásobníků Reflex	25 032,86	30 289,76
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>25 032,86</b>	<b>30 289,76</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Objekt:

**01-09-2020.2 - Dodání a montáž topných patron do zásobníků Reflex**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

TYGAS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Marika Dvořáková

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

1. 9. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25493248

DIČ:

CZ25493248

Náklady z rozpočtu

23 395,20

Ostatní náklady

1 637,66

**Cena bez DPH**

**25 032,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 032,86	21,00%	5 256,90
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**30 289,76**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Objekt:

**01-09-2020.2 - Dodání a montáž topných patron do zásobníků Reflex**

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o.

Zpracovatel: Marika Dvořáková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>23 395,20</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	23 395,20
732 - Ústřední vytápění - strojovny	13 846,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	7 834,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 715,20
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>1 637,66</b>
Jiné VRN	1 637,66
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>25 032,86</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce solárního systému DD Litoměřice

Objekt:

**01-09-2020.2 - Dodání a montáž topných patron do zásobníků Reflex**

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: TYGAS s.r.o.

Zpracovatel: Marika Dvořáková

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

## Náklady soupisu celkem

**23 395,20**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				23 395,20
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				13 846,00
1	K	732294313	Elektrická topná jednotka vestavná přírubová o výkonu 4 kW	soubor	2,000	6 923,00	13 846,00
PP			Elektrická topná jednotka vestavná přírubová o výkonu 3,8 kW				
D	734		Ústřední vytápění - armatury				7 834,00
4	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	2,000	134,00	268,00
PP			Demontáž přírub rozpojení přírubového spoje přes 50 do DN 100				
2	K	734190922	Přetěsnění přírubového spoje s rozebráním a stažením do DN 100	kus	2,000	483,00	966,00
PP			Opravy armatur přírubových přetěsnění přírubového spoje s rozebráním, vyčištěním ploch a stažením do DN 100				
3	K	PBŘ	Požární dohled	hod	12,000	550,00	6 600,00
PP			Požární dohled				
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				1 715,20
7	K	741130006	Ukončení vodičů izolovaných do 16 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	kus	2,000	52,60	105,20
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>				
8	K	741210562	Úprava rozvaděče	kus	1,000	988,00	988,00
PP			Montáž rozváděčů pro dozorný a veliný bez zapojení vodičů mozaikových úprava a vyrovnání mozaiky				
5	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	140,00	280,00
PP			Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní				
6	M	35822105	jistič 1pólový-charakteristika B 2A	kus	2,000	171,00	342,00
PP			jistič 1pólový-charakteristika B 2A				