


Registr. číslo	PŘÁVNÍ ODBOR
	<b>0731 / 2022</b>

## **Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo reg. č. 494/22 ze dne 22.06.2022**

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

### **TZB Kladno s.r.o.**

se sídlem: Třebízkého 466, 273 09 Kladno  
zastoupena:  jednatel  
IČO: 28428161  
DIČ: CZ28428161  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 43-2428320207/0100  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 140764  
(dále jen „zhotovitel“)

a

### **Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví**

se sídlem: Palackého nám. 4, 128 01, Praha 2  
IČO: 00024341  
jednající: Mgr. Stanislav Měšťan, státní tajemník  
bankovní spojení: ČNB Praha 1  
č. účtu: 2528001/0710  
(dále jen „objednatel“)

společně též jako „smluvní strany“ či samostatně jako „smluvní strana“

uzavírají tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo reg. č. 494/22 (dále jen „Dodatek“):

### **I. Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 22. 6. 2022 Smlouvu o dílo, registrovanou objednatelům pod č. 494/22, jejímž předmětem bylo provedení výměny technologie plynové kotelny v budově objednatele (dále „Smlouva“).
2. S ohledem na nepodstatné změny ve smyslu § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (objektivně odůvodněné aktuálním stavem kotelny a jejích komponent), jako i s ohledem na nepředvídatelné změny ve smyslu § 222 odst. 6 téhož zákona, způsobené skutečným stavem topného systému a rovněž novou koncepcí objednatele v oblasti hospodaření s energiemi (odůvodněnou mj. usnesením vlády č. 544 ze dne 22.6.2022), dohodly se smluvní strany na změnách v provedení díla, na navýšení ceny díla a na úpravě harmonogramu prací.



## II. Předmět Dodatku

1. Smluvní strany se dohodly na změně Smlouvy, a to konkrétně:

a) Článek III. *TERMÍN, MÍSTO A PŘEVZETÍ DÍLA* odst. 5. Smlouvy nově zní:

**„Zhotovitel je povinen provést dílo nejpozději do 23.10.2022.“**

b) Článek V. *CENA DÍLA* odst. 1. Smlouvy nově zní:

**„Celková cena za provedení díla byla stanovena na základě oceněného soupisu prací, který tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy:**

**Cena celkem bez DPH ..... 11.380.107,93 Kč**

**DPH (21 %) ..... 2.389.822,66 Kč**

**Cena celkem včetně DPH .....13.769.930,59 Kč.“**

c) V článku XII. *ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ* odst. 14 Smlouvy se mění kontaktní osoba objednatele ve věcech technických, kterou je nově:



d) Příloha č. 2 Smlouvy *Oceněný soupis prací s výkazem výměr* se ruší a nahrazuje se přílohou č. 1 tohoto Dodatku *Soupis prací s výkazem výměr včetně víceprací a méněprací*.

e) Příloha č. 3 Smlouvy *Harmonogram realizace díla* se ruší a nahrazuje se přílohou č. 2 tohoto Dodatku *Harmonogram realizace díla upravený*.

2. Ostatní ustanovení Smlouvy a jejích příloh nejsou tímto Dodatkem dotčena a zůstávají platná a účinná.

## III. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek se uzavírá v elektronické podobě a je oběma smluvními stranami podepsán elektronicky. Dodatek tvoří nedílnou součást Smlouvy.
2. Jakékoliv změny tohoto Dodatku lze činit pouze písemně.
3. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění Dodatku v registru smluv zajistí na své náklady objednatel.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku tvoří *Soupis prací s výkazem výměr včetně víceprací a méněprací* jako příloha č. 1 tohoto Dodatku a *Harmonogram realizace díla upravený* jako příloha č. 2 tohoto Dodatku
5. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy potvrzují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by jim bránily v uzavření tohoto Dodatku.



*Tento Dodatek je projevem svobodné vůle obou smluvních stran, nebyl uzavřen za nápadně nevýhodných podmínek ani v tísní, což obě smluvní strany stvrzují svými podpisy.*

Objednatel:

ČR – Ministerstvo zdravotnictví

V Praze dne (vyznačeno na el. podpisu)

Zhotovitel:

TZB Kladno s.r.o.

V Kladně dne (vyznačeno na el. podpisu)



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby  
Název objektu

UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje

JKSO

EČO

Místo

IČO

Praha 2

DIČ

Objednatel  
Projektant  
Zhotovitel  
Zpracoval

MZ ČR, Palackého náměstí 4, 128 00 Praha 2


Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

02.08.2021

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	258 963,79	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	258 963,79	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	5 298 591,91	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	5 298 591,91	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	264 996,51
7	ZRN (ř. 1-6)		11 115 111,42	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)	264 996,51
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

**D Celkem bez DPH 11 380 107,93**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	11 380 107,93	2 389 822,66

**Cena s DPH 13 769 930,59**

**E Přípočty a odpočty**

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje**  
 Název objektu **[redacted]**

JKSO **[redacted]**  
 EČO **[redacted]**  
 Místo **Praha 2**  
 IČO **DIČ**

Objednatel **MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2**  
 Projektant **[redacted]**  
 Zhotovitel **[redacted]**  
 Zpracoval **[redacted]**


Rozpočet číslo **[redacted]** Dne **08.06.2021**

CZ-CPV **[redacted]**  
 CZ-CPA **[redacted]**

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	2 050,94	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	2 050,94	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	86 344,19	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	86 344,19	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	62 377,29
7	ZRN (ř. 1-6)		176 790,26	12	DN (ř. 8-11)	0	19	VRN (ř. 13-18)	62 377,29
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

**Projektant, Zhotovitel, Objednatel**

**D Celkem bez DPH 239 167,54**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	239 167,54	50 225,18

**Cena s DPH 289 392,73**

**E Přípočty a odpočty**

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje

Objekt: [REDAKCE]

Objednatel: MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2

Zhotovitel:

Místo: Praha 2

Zpracoval: [REDAKCE]

Datum: 8. 6. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 587,50</b>
1	014	612.020	Zdravotně technické instalace - stavební výpomocce - sekání, začistění prostupů . . .	%	7,500	345,00	2 587,50
<b>997 Přesun sutě</b>							<b>1 283,93</b>
2	221	997221571	Vodorovná doprava vyburaných hmot do 1 km	t	0,200	764,75	152,95
3	221	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vyburaných hmot	t	2,200	22,20	48,83
			0,2*11		2,200		
4	721	722290821R00	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,200	1 978,00	395,50
5	221	997221612	Nakládání vyburaných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,200	649,75	129,95
6	013	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,200	2 783,00	556,60
<b>998 Přesun hmot</b>							<b>230,46</b>
7	721	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,167	1 380,00	230,46
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>172 688,37</b>
<b>721 Zdravotníka - vnitřní kanalizace</b>							<b>38 686,00</b>
8	000	013244000K	Dokumentace pro provádění stavby Zdravotníka - vnitřní kanalizace	...	1,000	1 656,00	1 656,00
			Dod. a mont. vnitřní kanalizace v nezbytném rozsahu, zejména svedení odkapů od poj. ventilů, odvodu kondenz. z neutr. boxů a kominů do sběrné jímky, vč. dodávky nového kalového čerpadla s plovákovým řízením do jímky a výtlač do stávající grav. kanal	soub	1,000	37 030,00	37 030,00
9	721	721173723					
<b>722 Zdravotníka - vnitřní vodovod</b>							<b>134 002,37</b>
10	721	722174022R00	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	5,000	155,39	776,94
11	721	722174023R00	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	23,000	199,96	4 599,13
12	721	722174025R00	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	24,000	411,52	9 876,38
13	721	722225302R00	Šroubení přechodové krátké s vnějším závitem D 20xR 1/2"	kus	10,000	35,65	356,50
14	721	722225304R00	Šroubení přechodové krátké s vnějším závitem D 32xR 1"	kus	8,000	90,85	726,80
15	721	722225305R00	Šroubení přechodové krátké s vnějším závitem D 40xR 1 1/4"	kus	30,000	244,95	7 348,50
16	721	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	7,000	73,60	515,20
17	551	55110156R00	kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	6,000	92,00	552,00
18	551	55111980	ventil pojistný k boileru PN 6 T 100°C 1/2"	kus	1,000	726,80	726,80
19	721	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1	kus	4,000	92,00	368,00
20	731	734220102R00	Vyvažovací ventil pro cirkulaci teplé vody DN 25	kus	2,000	2 639,25	5 278,50
21	551	55114180R00	kohout kulový, atest na pitnou vodu 1"	kus	2,000	388,70	777,40
22	721	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	15,000	184,00	2 760,00
23	731	734220103R00	Vyvažovací ventil pro cirkulaci teplé vody DN 32	kus	1,000	3 079,70	3 079,70
24	551	55114182R00	kohout kulový, atest na pitnou vodu 1"1/4	kus	9,000	645,15	5 806,35
25	551	55117235R00	filtr závitový, atest na pitnou vodu 5/4"	kus	2,000	440,45	880,90
26	551	55128013R00	zpětná klapka 5/4", atest na pitnou vodu	kus	2,000	356,50	713,00
27	551	55111963	ventil tlakový redukční 5/4"	kus	1,000	1 917,05	1 917,05
28	721	722260921R00	Montáž vodoměrů závitových G 1/2 vč. připojovacích šroubení	kus	1,000	73,60	73,60
29	388	38821228R00	vodoměr bytový na teplou užitkovou vodu R 1/2" Qn 1,5	kus	1,000	1 371,95	1 371,95
30	721	722260923R00	Montáž vodoměrů závitových G 1 vč. připojovacích šroubení	kus	1,000	92,00	92,00
31	388	38821471R00	vodoměr bytový na teplou užitkovou vodu G 1" Qn 3,5	kus	1,000	1 492,70	1 492,70
32	721	722260924R00	Montáž vodoměrů závitových G 5/4 vč. připojovacích šroubení	kus	1,000	184,00	184,00
33	388	38821464	vodoměr domovní na studenou vodu G5/4" Qn 6	kus	1,000	5 845,45	5 845,45
34	731	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	2,000	69,00	138,00
35	551	55128018	teploměr pitný s pouzdem typ 160	kus	2,000	862,50	1 725,00
36	731	734499211R00	Montáž tlakoměru	kus	1,000	124,20	124,20
37	551	55128018R00	tlakoměr G-1 MPa, D 160	kus	1,000	3 744,40	3 744,40
38	731	732.001	Montáž cirkulačního čerpadla DN 25	soubor	1,000	276,00	276,00
39	426	42610590R00	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 25 cirkulační pro TUV výtlač 6m Qmax 3,5 m3/h PN 10	kus	1,000	10 767,45	10 767,45
40	713	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	31,000	74,75	2 317,25
41	283	28377142R01	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 25/13mm	m	27,600	28,75	793,50
			23*1,2		27,600		
42	283	28377142R02	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 40/13mm	m	9,600	46,00	441,60
			8*1,2		9,600		
43	713	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	21,000	80,50	1 690,50
44	283	28377142R03	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 20/30mm	m	6,000	93,15	558,90
			5*1,2		6,000		
45	283	28377142R04	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 40/30mm	m	19,200	125,35	2 406,72
			16*1,2		19,200		
46	721	722.001	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí a armatur	soub	1,000	5 520,00	5 520,00
47	721	722190901R00	Kontrola stavu stávajícího zařízení a potrubí	soub	1,000	10 350,00	10 350,00
48	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	52,000	414,00	21 528,00
49	721	722280108R00	Tlaková zkuška vodovodního potrubí do DN 50	m	52,000	276,00	14 352,00
50	958	580.010	Protokoly, revize	soub	1,000	1 150,00	1 150,00

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady 62 377,29**

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 4 036,50**

**0,00**

51	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	2 357,50	2 357,50	0,000	0,000
52	000	01325400R01	Výrobní dokumentace pro potřeby montážní firmy a pro deklarování parametrů použitých výrobků doзору investora	...	1,000	1 679,00	1 679,00	0,000	0,000
<b>VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>				<b>4 950,13</b>		<b>0,00</b>
53	000	030001000	Zařízení staveniště (občanská výstavba)	%	2,800	176 790,26	4 950,13	0,000	0,000
<b>VRN4</b>			<b>Inženýrská činnost</b>				<b>3 535,81</b>		<b>0,00</b>
54	000	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	176 790,26	3 535,81	0,000	0,000
<b>VRN5</b>			<b>Finanční náklady</b>				<b>8 839,51</b>		<b>0,00</b>
55	000	050001000	Finanční náklady (pojištění, zábory ...)	%	5,000	176 790,26	8 839,51	0,000	0,000
<b>VRN9</b>			<b>Ostatní náklady</b>				<b>41 015,34</b>		<b>0,00</b>
56	000	091404000	Práce na památkovém objektu - ochrana před poškozením	%	12,000	176 790,26	21 214,83	0,000	0,000
57	000	073002000	Zřízení pohyb vozidel v centrech měst	%	1,200	176 790,26	2 121,48	0,000	0,000
58	000	071002000	Provoz investora, třetích osob - ztížené podmínky (práce hlučného charakteru po 17 hod ...)	%	10,000	176 790,26	17 679,03	0,000	0,000

**Celkem**

**239 167,54**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje**  
 Název objektu XXXXXXXXXX

JKSO   
 EČO   
 Místo Praha  
 IČO DIČ

Objednatel **MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2**  
 Projektant XXXXXXXXXX  
 Zhotovitel XXXXXXXXXX  
 Zpracoval XXXXXXXXXX


Rozpočet číslo  Dne **08.06.2021**

CZ-CPV   
 CZ-CPA

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	1 035,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	1 035,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	80 392,59	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	80 392,59	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	22 255,81
7	ZRN (ř. 1-6)		162 855,18	12	DN (ř. 8-11)	0	19	VRN (ř. 13-18)	22 255,81
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

**Projektant, Zhotovitel, Objednatel**

<b>D Celkem bez DPH</b>				<b>185 110,99</b>
DPH	%	Základ daně	DPH celkem	
snížená	15,0	0,00	0,00	
základní	21,0	185 110,99	38 873,31	
<b>Cena s DPH</b>				<b>223 984,30</b>

<b>E Přípočty a odpočty</b>	
Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje

Objekt:                     

Objednatel: MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2

Zhotovitel:

Místo: Praha

Zpracoval:                     

Datum: 8. 6. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>			<b>2 070,00</b>	
1	014	612.020	Plynové zařízení - stovební výpomoc - sekání, začištění prostupů...	%	7,500	276,00	2 070,00
<b>PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>			<b>160 785,18</b>	
<b>723</b>			<b>Zdravotechnika - vnitřní plynovod</b>			<b>160 785,18</b>	
2	721	723.000	Demontáž stávajícího potrubí včetně příslušných armatur a podpěr	soub	1,000	2 760,00	2 760,00
3	721	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	29,000	417,04	12 094,04
4	721	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	10,000	558,35	5 583,48
5	721	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	5,000	682,27	3 411,36
6	721	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	6,000	781,91	4 691,45
7	721	723150313	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářeně za tepla D 76x3,2 mm	m	11,000	1 160,58	12 766,38
8	783	783614663R00	Nátěr syntetický potrubí DN do 100 mm základ+2x+1x email	m	65,000	138,00	8 970,00
9	721	723234313	Regulátor tlaku plynu středotlaký výkon do 50 m3/hod pro zemní plyn D+M	soub or	1,000	7 629,10	7 629,10
10	721	723234314	Regulátor tlaku plynu středotlaký výkon do 150 m3/hod pro zemní plyn D+M	soub or	2,000	11 894,45	23 788,90
11	721	723239102	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 3/4 ostatní typ	kus	6,000	82,80	496,80
12	551	55138962	kohout kulový pro plyn 3/4"	kus	6,000	262,20	1 573,20
13	721	723221R00	Ventil vzorkovací G 3/4 přímý	kus	3,000	243,80	731,40
14	721	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1 ostatní typ	kus	4,000	92,00	368,00
15	551	55138963	kohout kulový pro plyn 1"	kus	3,000	392,15	1 176,45
16	422	42261650	filtr plynový 1"	kus	1,000	1 278,80	1 278,80
17	721	723219103	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 65 ostatní typ	kus	4,000	386,40	1 545,60
18	422	42236503	kohout kulový pro plyn PN16 DN 65	kus	2,000	4 797,80	9 595,60
19	422	42266621	filtr plynový DN 65	kus	2,000	6 311,20	12 622,40
20	721	723261914	Montáž plynoměru G-25 maximální průtok 40 m3/hod.	kus	1,000	552,00	552,00
21	388	38822276	plynoměr membránový Qmax 40m3/h, PN 0,05MPa, DN 50	kus	1,000	16 151,75	16 151,75
22	731	734421102	Tlakověr tlak 0-0,6 bar D 160 vč. návarku, smyčky a kohoutu D+M	kus	7,000	1 524,90	10 674,30
23	958	580506202R00	Kontrola stávajícího potrubí a zařízení vnitřního plynovodu	úsek	1,000	828,00	828,00
24	721	723190901R00	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	soub	2,000	3 726,00	7 452,00
25	721	723190907	Odvzdušnění a napuštění plynovodního potrubí	m	122,000	22,62	2 760,00
			2"61		122,000		0,00
26	721	723190909R00	Tlaková zkouška potrubí plynovodního	soub	1,000	6 624,00	6 624,00
27	958	58050741R00	Uvedení plynového zařízení do provozu	soub or	1,000	1 380,00	1 380,00
28	721	723290821	Přemístění vnitrostavěbní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,400	552,00	220,80
29	721	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,334	552,00	184,37
30	958	580.010	Protokoly, revize	soub	1,000	2 875,00	2 875,00
<b>VRN</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>			<b>22 255,81</b>	
<b>VRN1</b>			<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>			<b>1 656,00</b>	
31	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 656,00	1 656,00
<b>VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>			<b>4 559,95</b>	
32	000	030001000	Zařízení staveniště	%	2,800	162 855,18	4 559,95
<b>VRN4</b>			<b>Inženýrská činnost</b>			<b>3 257,10</b>	
33	000	045002000	Kompletační a koordináční činnost	%	2,000	162 855,18	3 257,10
<b>VRN5</b>			<b>Finanční náklady</b>			<b>8 142,76</b>	
34	000	050001000	Finanční náklady (pojištění, zábery ...)	%	5,000	162 855,18	8 142,76
<b>VRN9</b>			<b>Ostatní náklady</b>			<b>4 640,00</b>	
35	000	071002000	Provoz investora, třetích osob - ztížené podmínky (práce hluchého charakteru po 17 hod ...)	%	10,000	20 000,00	2 000,00
36	000	073002000	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	%	1,200	20 000,00	240,00
37	000	091404000	Práce na památkovém objektu	%	12,000	20 000,00	2 400,00
<b>Celkem</b>						<b>185 110,99</b>	

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje**  
 Název objektu XXXXXXXXXX

JKSO   
 EČO   
 Místo Praha  
 IČO  DIČ

Objednatel **MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2**  
 Projektant XXXXXXXXXX  
 Zhotovitel XXXXXXXXXX  
 Zpracoval XXXXXXXXXX


Rozpočet číslo  Dne **08.06.2021**

CZ-CPV   
 CZ-CPA

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	253 721,60	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	253 721,60	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	5 024 353,14	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	5 024 353,14	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	133 270,40
7	ZRN (ř. 1-6)		10 556 149,48	12	DN (ř. 8-11)	0	19	VRN (ř. 13-18)	133 270,40
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

**Projektant, Zhotovitel, Objednatel**

**D Celkem bez DPH 10 689 419,88**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	10 689 419,88	2 244 778,17

**Cena s DPH 12 934 198,05**

**E Přípočty a odpočty**

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje

Objekt: ██████████

Objednatel: MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2

Zhotovitel: ██████████

Místo: Praha

Zpracoval: ██████████

Datum: 8. 6. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

### HSV

### Práce a dodávky HSV

**507 443,20**

1	014	612.020	Ústřední vytápění - stavební úpravy stávající kotelny - sekání, začistění prostupů	soub	1,000	21 200,00	21 200,00
2	013	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	180,000	134,62	24 231,60
3	013	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	375,000	106,00	39 750,00
4	011	611321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	180,000	395,38	71 168,40
5	011	612321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	375,000	341,32	127 995,00
6	783	783827423R00	Krycí dvojnásobný nátěr omítek	m2	375,000	91,16	34 185,00
7	014	6313121R00	Oprava betonové podlahy - dle situace na stavbě	soub	1,000	19 610,00	19 610,00
8	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	180,000	106,00	19 080,00
9	006	9970065R00	Odvoz sutí s naložením a složením na skládku	soub	1,000	15 900,00	15 900,00
10	006	9970065R00	Odvoz sutí s naložením a složením na skládku	soub	-1,000	15 900,00	-15 900,00
11	013	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	-180,000	134,62	-24 231,60
12	013	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	-375,000	106,00	-39 750,00
13	011	611321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	-180,000	395,38	-71 168,40
14	011	612321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	-375,000	341,32	-127 995,00
15	783	783827423R00	Krycí dvojnásobný nátěr omítek	m2	-375,000	91,16	-34 185,00

### Demontáž podhledů v kotelně

16	K	763135811	Demontáž podhledů v kotelně	m2	214,000	365,00	78 110,00
17	K	34811160R	Demontáž a zpětná montáž osvětlení	kpl	1,000	14 750,00	14 750,00
18	K	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů	m2	214,000	134,62	28 808,68
19	K	783827423R00	Krycí dvojnásobný nátěr omítek	m2	214,000	91,16	19 508,24
20	K	611321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	214,000	395,38	84 611,32
21	013	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn	m2	102,000	106,00	10 812,00
22	011	612321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	102,000	341,32	34 814,64
23	783	783827423R00	Krycí dvojnásobný nátěr omítek	m2	102,000	91,16	9 298,32
24	K	230050031	Úkotvení ležatých rozvodů ÚT a ZTI v kotelně pod stropem po demontáži podhledu	kpl	1,000	17 230,00	17 230,00
25	K	998011001	Přesun hmot	kpl	1,000	10 148,00	10 148,00
26	K	997013501	Likvidace odpadu	kpl	1,000	20 650,00	20 650,00

### Demontáž podhledů ve strojovně Rozdělovaše/sběrače

27	K	763135811	Demontáž podhledů ve strojovně Rozdělovaše/sběrače	m2	48,000	365,00	17 520,00
28	K	34811160R	Demontáž a zpětná montáž osvětlení	kpl	1,000	4 922,40	4 922,40
29	K	783827423R00	Krycí dvojnásobný nátěr omítek	m2	60,000	91,16	5 469,60
30	K	763135811	SDK podhled	m2	60,000	1 345,00	80 700,00
31	K	998763301	Přesun hmot	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
32	K	997013501	Likvidace odpadu	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00

### M

### Práce a dodávky M

**10 048 706,28**

#### 731.8

#### Nucený odtah spalin

**859 358,80**

33	731	731.001	Demontáž stávajících kouřovodů a komínů včetně ekologické likvidace	soub	1,000	81 662,40	81 662,40
34	006	997006005R00	Ekologická likvidace odpadu	soub	1,000	5 300,00	5 300,00
35	731	731.002	Montáž spalinových cest - včetně stavebních úprav stávajících komínových těles	soub	1,000	51 516,00	51 516,00
36	731	7318103R001	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN250 pro odvod spalin z dvoukotle 250 kW	soub r	1,000	87 216,80	87 216,80
37	731	7318103R0011	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN250, tlumič hluku do kouřovodu pro zajištění stávající hladiny hluku v ústí komína, předpoklad délka max 2000mm	soub r	1,000	82 229,50	82 229,50
38	731	7318103R002	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN400 pro odvod spalin z kotlů 1500 kW	soub r	2,000	92 209,40	184 418,80
39	731	7318103R0021	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN400, tlumič hluku do kouřovodu pro zajištění stávající hladiny hluku v ústí komína, předpoklad délka max 2000mm	soub r	2,000	107 749,00	215 498,00
40	731	731.001	Demontáž stávajících kouřovodů a komínů včetně ekologické likvidace - odečet demontáže za komín DN250	soub	-1,000	20 000,00	-20 000,00
41	006	997006005R00	Ekologická likvidace odpadu - odečet za komín DN250	soub	-1,000	1 500,00	-1 500,00
42	731	7318103R001	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN250 pro odvod spalin z dvoukotle 250 kW	soub r	-1,000	87 216,80	-87 216,80
43	731	7318103R002	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN400 pro odvod spalin z kotlů 1500 kW	soub r	-2,000	92 209,40	-184 418,80
44	731	7318103R0011	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN250, tlumič hluku do kouřovodu pro zajištění stávající hladiny hluku v ústí komína, předpoklad délka max 2000mm	soub r	-1,000	82 229,50	-82 229,50
45	731	7318103R0021	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN400, tlumič hluku do kouřovodu pro zajištění stávající hladiny hluku v ústí komína, předpoklad délka max 2000mm	soub r	-2,000	107 749,00	-215 498,00
46	731	731.001	Demontáž stávajících kouřovodů a komínů včetně ekologické likvidace - navýšení za demontáže K1 a K2	soub	1,000	40 831,20	40 831,20
47	006	997006005R00	Ekologická likvidace odpadu	soub	1,000	2 650,00	2 650,00
48	731	731.002	Montáž spalinových cest - včetně stavebních úprav stávajících komínových těles	soub	1,000	25 758,00	25 758,00

49	731	7318103R001	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN160 pro odvod spalin z dvoukotle 250 kW	soubor	1,000	80 216,80	80 216,80
50	731	7318103R001	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN160 pro odvod spalin z dvoukotle 250 kW - navýšení délky komína o 11m - Kotel K3	soubor	1,000	18 304,20	18 304,20
51	731	7318103R001	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN160 pro odvod spalin z dvoukotle 250 kW - navýšení délky komína o 11m - Kotel K4	soubor	1,000	18 304,20	18 304,20
52	731	7318103R002	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN350 pro odvod spalin z kotlů 1500 kW	soubor	2,000	84 890,00	169 780,00
53	731	7318103R002	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN350 pro odvod spalin z kotlů 1500 kW - navýšení délky komína o 11m - Kotel K1	soubor	1,000	42 445,00	42 445,00
54	731	7318103R002	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN350 pro odvod spalin z kotlů 1500 kW - navýšení délky komína o 11m - Kotel K2	soubor	1,000	42 445,00	42 445,00
55	731	7318103R0010	Nucený odtah spalin - třívrstvý nerezový systém DN160 tlumič hluku do kouřovodu pro zajištění stávající hladiny hluku v ústí komína, předpoklad délka max 2000mm	soubor	2,000	57 963,00	115 926,00
56	731	7318103R0020	Nucený odtah spalin dle specifikace - třívrstvý nerezový systém DN350, tlumič hluku do kouřovodu pro zajištění stávající hladiny hluku v ústí komína, předpoklad délka max 2000mm	soubor	2,000	92 860,00	185 720,00

#### 741 Elektroinstalace - MaR

915 840,00

57	000	01324400R00	Dokumentace pro provádění stavby elektroinstalace a MaR	...	1,000	16 960,00	16 960,00
58	741	74111R000	Doplňné elektroinstalace a systému MaR dle požadavku na vzdálenou správu kotleny a komunikaci kotleny, cena včetně dodávky a montáže Požadavky na řízení kotlů: - Řízení výkonu pomocí signálu 0-10 V - Hlášení poruchy pomocí signálu 230 V - Komunikaci pomocí sériové komunikace ModBus RTU	soub	1,000	898 880,00	898 880,00

#### 731 Ústřední vytápění - kotleny

3 845 358,82

59	731	731.000	Demontáž stávajících kotlů a hořáků, vč. vypouštění vody a rozřezání	soub	1,000	76 320,00	76 320,00
60	731	731.R001	Demontáž ostatního zařízení kotleny a rozřezání	soub	1,000	50 880,00	50 880,00
61	006	9970065R00	Ekologická likvidace odpadu	soub	1,000	12 720,00	12 720,00
62	731	731.R000	Montáž zařízení kotleny včetně zprovoznění	soubor	1,000	63 600,00	63 600,00
63	484	484176R01	<i>Plynový kondenzační kotel 1500 kW</i> • Dvě zpátečky kotle - nízkoteplotní a vysokoteplotní zpátečka • Nízkoemisní hořák s předsměšovací technikou spalování - součástí kotle • Regulační rozsah výkonu kotle min. 1:5 • Normovaný emisní faktor NOx max. 50 mg/kWh • Nerezový materiál výměníku přicházející do styku s topnou vodou • Bez požadavku na minimální průtočné množství vody kotlem • Minimální průtok kotlem 0 l/h • Svislá spalovací komora .... Samočisticí schopnost výměníku • Pinohodnotné regulační vybavení umožňující řízení	kus	2,000	1 433 474,57	2 866 949,14
64	484	484176R02	<i>Plynový kondenzační dvoukotel o součtovém výkonu 250 kW</i> • Nízkoemisní hořák s předsměšovací technikou spalování součástí kotle • Regulační rozsah výkonu kotle min. 1:5 • Normovaný emisní faktor NOx max. 50 mg/kWh • Nerezový materiál výměníku přicházející do styku s topnou vodou • Bez požadavku na minimální průtočné množství vody kotlem • Minimální průtok kotlem 0 l/h • Svislá spalovací komora .... Samočisticí schopnost výměníku • Pinohodnotné regulační vybavení umožňující řízení	kus	1,000	555 041,44	555 041,44
65	484	484176R03	Neutralizační box vč. granulátu	kus	4,000	13 925,75	55 703,00
66	484	484176R04	Propojovací sada pro dvoukotel (2x uzavírací klapka s elektrophonem, 2x propoj. zpátečky)	kus	2,000	38 793,88	77 587,76
67	484	484176R05	Sada jistění - kotel 1500 kW (mezipřirubová armatura, omezovač max. tlaku, omezovač max. teploty)	kus	2,000	31 260,46	62 520,92
68	551	55121268R00	ventil pojistný DN 50, o.p. 6 bar	kus	2,000	7 632,00	15 264,00
69	551	55121268R01	ventil automatický odvzdušňovací 1/2"	kus	2,000	339,20	678,40
70	551	55121268R02	manometr	kus	2,000	755,78	1 511,56
71	484	484176R06	Bezpečnostní sada pro kotel 125 kW (pojistný ventil DN 25 ot.př. 3bar, manometr, automatický odvzdušňovací ventil)	kus	2,000	3 291,30	6 582,60

#### 731 Bezpečnostní vybava dle ČSN EN 12 828

30 284,20

72	484	484671R01	expanzní nádoba 25 l	kus	2,000	1 297,44	2 594,88
73	484	484671R02	expanzní nádoba 50 l	kus	2,000	1 868,78	3 737,56
74	484	484671R03	hlídač minimálního tlaku	kus	4,000	1 946,16	7 784,64
75	484	484671R04	servisní armatura expanzní nádoby s vypouštěním	kus	4,000	761,08	3 044,32
76	484	484671R05	sada poruchové signalizace včetně čidel	kus	1,000	13 122,80	13 122,80

#### 731.2 Regulace kaskády kotlů

25 730,44

77	484	484176R08	Modul pro řízení kaskády kotlů k nadřazenému systému	kus	2,000	7 641,54	15 283,08
78	484	484176R09	Modul pro výměnu dat řídicích systémů	kus	2,000	5 223,68	10 447,36

#### 732 Ústřední vytápění - strojovny

938 159,27

79	731	732.R000	Montáž zařízení strojovny včetně uvedení do provozu	soubor	1,000	73 140,00	73 140,00
80	484	484387R00	Deskový výměník o výkonu 240 kW pro nabíjení zásobníku TV (vč. uzavíracích armatur, čerpadel, zpětných ventilů, vypouštěcích armatur, uzav. armatury s el. pohonem)	soub	1,000	88 902,20	88 902,20
81	484	484387R01	Zásobník teplé vody o objemu 1000 l, vč. teplotního čidla a propojení	soub	1,000	54 934,50	54 934,50
82	484	48467160R00	Dvoučerpádlová expanzní jednotka pro automatické doplňování, odvzdušnění a konstantní tlakování systému	kus	1,000	161 925,60	161 925,60
83	484	48467160R01	propojovací set mezi nádobou a jednotkou	kus	1,000	3 710,00	3 710,00
84	484	48467160R03	expanzní nádoba 2800 l	kus	1,000	212 417,64	212 417,64
85	484	48467160R04	Zabezpečovací jednotka proti zpětnému toku	kus	1,000	10 366,80	10 366,80
86	484	48467160R05	Expanzní nádoba pro tlumení tlakových rázů	kus	1,000	1 868,78	1 868,78
87	484	48467160R06	Servisní armatura expanzní nádoby s vypouštěním	kus	1,000	744,12	744,12
88	551	55114178R00	Jednotka pro automatické doplňování tlaku (kulový kohout, kulový kohout s el. pohonem)	kus	1,000	5 374,20	5 374,20
89	551	55114178R02	Zabezpečovací jednotka proti zpětnému toku (kulový kohout, zpětná klapka, filtr, vodoměr)	kus	2,000	6 211,60	12 423,20
90	551	55114178R04	Duplexní úpravna vody s jmenovitým výkonem 2m3/hod, vč. dávkovacího čerpadla inhibitoru koroze s o. bjemovým řízením, vč. obtoku a chemikálií pro prvotní spuštění. Katex nebo demineralizace dle požadavků výrobce kotlů.	kus	1,000	97 127,80	97 127,80

91	731	7324292R00	Montáž čerpadla oběhového závitového DN 25	soubo r	3,000	254,40	763,20
92	426	4261134R01	Oběhové čerpadlo DN25, Hmax = 8 m, Q=0,6 m3/h	kus	1,000	6 267,78	6 267,78
93	426	4261134R02	Oběhové čerpadlo DN25, Hmax = 8 m, Q=1,8 m3/h	kus	1,000	6 267,78	6 267,78
94	426	4261134R03	Oběhové čerpadlo DN25, Hmax = 8 m, Q=2 m3/h	kus	1,000	6 267,78	6 267,78
95	731	7324292R01	Montáž čerpadla oběhového přírubového DN 40	soubo r	2,000	305,28	610,56
96	426	4261134R04	Oběhové čerpadlo DN40, Hmax = 12 m, Q=7,4 m3/h	kus	1,000	24 539,00	24 539,00
97	K	4261134R04	Nedodání nového oběhového čerpadla na větví - Ohřev TUV - Oběhové čerpadlo DN32 - montáž zůstává	kus	-1,000	24 539,00	-24 539,00
98	426	4261134R05	Oběhové čerpadlo DN40, Hmax = 12 m, Q=7,8 m3/h	kus	1,000	24 539,00	24 539,00
99	731	7324292R02	Montáž čerpadla oběhového přírubového DN 50	soubo r	1,000	305,28	305,28
100	426	4261134R06	Oběhové čerpadlo DN50, Hmax = 10 m, Q=11,5 m3/h	kus	1,000	29 577,18	29 577,18
101	731	7324292R03	Montáž čerpadla oběhového přírubového DN 65	soubo r	1,000	356,16	356,16
102	426	4261134R07	Oběhové čerpadlo DN65, Hmax = 15 m, Q=25,9 m3/h	kus	1,000	43 937,00	43 937,00
103	731	7324292R04	Montáž čerpadla oběhového přírubového DN 80	soubo r	3,000	407,04	1 221,12
104	426	4261134R08	Oběhové čerpadlo DN80, Hmax = 12 m, Q=19,3 m3/h	kus	1,000	49 664,18	49 664,18
105	K	4261134R08	Nedodání nového oběhového čerpadla na větví č. 2 - Oběhové čerpadlo DN80, Hmax = 12 m, Q=19,3 m3/h - montáž zůstává	kus	-1,000	53 880,95	-53 880,95
106	426	4261134R09	Oběhové čerpadlo DN80, Hmax = 12 m, Q=22 m3/h	kus	2,000	49 664,18	99 328,36

## 733

## Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

559 962,35

107	731	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	5,000	384,40	1 921,99
108	731	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	45,000	720,72	32 432,18
109	731	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	18,000	930,60	16 750,71
110	731	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	13,000	1 392,84	18 106,92
111	731	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	5,000	2 278,92	11 394,58
112	731	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	37,000	2 854,37	105 611,62
113	731	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3	m	55,000	5 157,71	283 673,81
114	783	783614663R00	Nátěr syntetický potrubí a armatur DN do 100 mm základ+2x+1x email	m	81,000	89,83	7 275,84
115	783	783617673R00	Nátěr syntetický potrubí a armatur DN do 200 mm základ+2x+1x email	m	97,000	90,92	8 819,20
<b>Potrubí potřebné k dopojení nových topných větví včetně dvojnásobného nátěru:</b>							
116	K	733111117	DN40	m	6,000	720,72	4 324,32
117	K	733111118	DN50	m	6,000	930,60	5 583,60
118	K	733121162	DN65	m	6,000	1 290,50	7 683,00
119	K	733121168	DN100	m	6,000	1 960,80	11 764,80
120	K	733121232	DN125	m	6,000	2 278,92	13 673,52
121	K	733121239	DN200	m	6,000	5 157,71	30 946,26

## 734

## Ústřední vytápění - armatury

988 854,93

122	731	734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65	soubo r	4,000	356,16	1 424,64
123	551	55128076R00	Klapka uzavírací mezipřírubová PN16 DN 65	kus	4,000	1 292,14	5 168,56
124	731	734109119	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 150	soubo r	9,000	678,40	6 105,60
125	551	55128080R00	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 150 s elektropohonem	kus	2,000	23 570,16	47 140,32
126	484	48467160R007	magnetický přírubový odlučovač s vypouštěním DN 150	kus	1,000	46 200,10	46 200,10
127	551	55128080R02	Klapka uzavírací mezipřírubová PN16 DN 150	kus	6,000	3 180,00	19 080,00
128	731	734109120	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 200	soubo r	1,000	763,20	763,20
129	484	48467160R008	magnetický přírubový odlučovač s vypouštěním DN 200	kus	1,000	65 514,36	65 514,36
130	731	734411127R00	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 160 mm	kus	4,000	909,48	3 637,92
131	K	734411127R00	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 160 mm	kus	28,000	909,48	25 465,44
132	286	28616010R01	Kalorimetr DN 65, přírubové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	sada	4,000	31 916,72	127 674,88
133	286	28616010R02	Kalorimetr DN 50, závitové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	sada	3,000	27 475,20	82 425,60
134	286	28616010R03	Kalorimetr DN 32, závitové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	sada	1,000	12 677,60	12 677,60
135	286	28616010R04	Kalorimetr DN 25, závitové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	sada	1,000	9 391,60	9 391,60
136	M	28616010R04	Kalorimetr DN 25, závitové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	kus	-1,000	9 179,60	-9 179,60
137	M	28616010R03	Kalorimetr DN 32, závitové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	kus	-1,000	12 380,80	-12 380,80
138	M	28616010R02	Kalorimetr DN 50, závitové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	kus	-3,000	27 093,60	-81 280,80
139	M	28616010R01	Kalorimetr DN 65, přírubové provedení vč. teplotních čidel a jímek, montáž vč. uklidňovacích kusů potrubí	kus	-4,000	31 206,40	-124 825,60
<b>Uzavírací klapky přírubové PN16:</b>							
140	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	5,000	1 486,20	7 431,00
141	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	8,000	1 648,30	13 186,40
142	K	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	6,000	3 480,00	20 880,00
143	K	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	3,000	6 590,00	19 770,00
144	K	734193120	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	2,000	12 900,00	25 800,00
<b>Filtry přírubové PN16:</b>							
145	K	734193114	Filter DN 50 PN 16 do 300°C těleso uhlíková ocel s vypouštěcí zátkou	soubo r	1,000	4 960,00	4 960,00
146	K	734193115	Filter DN 65 PN 16 do 300°C těleso uhlíková ocel s vypouštěcí zátkou	soubo r	2,000	6 610,00	13 220,00
147	K	734193117	Filter DN 100 PN 16 do 300°C těleso uhlíková ocel s vypouštěcí zátkou	soubo r	3,000	10 400,00	31 200,00

148	K	734193118	Filtr DN 125 PN 16 do 300°C těleso uhlíková ocel s vypouštěcí zátkou	soubo r	1,000	14 800,00	14 800,00
			<b>Regulační ventily PN16:</b>				
149	K	734191411	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 15	soubo r	1,000	3 732,26	3 732,26
150	K	734191412	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 25	soubo r	2,000	4 709,58	9 419,16
151	K	734191414	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 50	soubo r	2,000	9 419,16	18 838,32
152	K	734191416	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 65	soubo r	4,000	13 201,00	52 804,00
153	K	734191417	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 80	soubo r	1,000	18 960,00	18 960,00
			<b>Třicestné ventily vč. elektromechanického pohonu - 24V, PN16</b>				
154	K	734-16x	DN20 - kvs= 2,5 m3/h	kus	3,000	9 945,00	29 835,00
155	K	734-17x	DN25 - kvs= 6,3 m3/h	kus	1,000	16 484,00	16 484,00
156	K	734-18x	DN40 - kvs= 25 m3/h	kus	1,000	22 087,00	22 087,00
157	K	734-19x	DN50 - kvs= 40 m3/h	kus	1,000	25 917,23	25 917,23
158	K	734-20x	DN65 - kvs= 63 m3/h	kus	3,000	33 261,80	99 785,40
			<b>Kulový uzávěr PN16:</b>				
159	K	734292714	DN20	kus	26,000	341,20	8 871,20
160	K	734292715	DN25	kus	3,000	388,70	1 166,10
161	K	734292717	DN40	kus	3,000	849,00	2 547,00
162	K	734292718	DN50	kus	3,000	1 392,00	4 176,00
			<b>Zpětná klapka mezipřírubová PN16:</b>				
163	K	722213111	Klapka přírubová zpětná DN 40 PN 16 do 200°C samočinná	soubo r	1,000	7 680,00	7 680,00
164	K	722213112	Klapka přírubová zpětná DN 50 PN 16 do 200°C samočinná	soubo r	1,000	8 180,00	8 180,00
165	K	722213113	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 200°C samočinná	soubo r	3,000	10 300,00	30 900,00
166	K	722213114	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 200°C samočinná	soubo r	1,000	11 100,00	11 100,00
167	K	722213115	Klapka přírubová zpětná DN 100 PN 16 do 200°C samočinná	soubo r	2,000	13 600,00	27 200,00
			<b>Zpětné klapky závitové:</b>				
168	K	722-7X	DN25	kus	1,000	731,47	731,47
169	K	722-9X	DN40	kus	1,000	1 325,57	1 325,57
			<b>Vypouštěcí ventily:</b>				
170	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	soubo r	26,000	165,60	4 305,60
			<b>Manometry 0-600kPa:</b>				
171	K	734200017	Manometr 0-600 kPa, ventil pod manometr - třicestný	kus	28,000	755,78	21 161,84
			<b>Automatické odvzdušňovací ventily:</b>				
172	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	22,000	339,20	7 462,40
			<b>Demontáž původních topných větví + likvidace:</b>				
173	K	731.R001	Demontáž topných větví	kpl	1,000	13 260,00	13 260,00
174	K	9970065R00	Likvidace	kpl	1,000	12 836,00	12 836,00
			<b>Očištění + nátěr rozdělovače/sběrače:</b>				
175	K	783614681	Očištění + nátěr (dvojnásobný)	kus	1,000	11 570,00	11 570,00
			<b>Izolace Rozdělovače/sběrače a topných větví:</b>				
176	K	713463214R00	Zaizolování rozdělovače/sběrače do izolace s AL + doizolování topných větví (potrubí) poškozených při demontážích a montážích nových větví	kus	1,000	78 000,00	78 000,00
			<b>Doprava:</b>				
177	K	X03203004	Doprava	kpl	1,000	62 268,96	62 268,96

### 734 Ústřední vytápění - vyvážení otopné soustavy

1 630 943,18

178	731	734200822R00	Demontáž stávajících termostatických ventilů - počet ověřit na stavbě	kus	793,000	50,88	40 347,84
179	006	9970065R02	Ekologická likvidace odpadu	soub	1,000	1 272,00	1 272,00
180	731	734209114	Montáž termostatických ventilů - počet ověřit na stavbě	kus	793,000	89,04	70 608,72
181	551	55121209R00	Automatický termostatický ventil rohový pro udržování stálého průtoku DN10 (náhrada stáv. TA 50 403 - počet ověřit na stavbě)	kus	132,000	505,62	66 741,84
182	551	55121211R00	Automatický termostatický ventil rohový pro udržování stálého průtoku DN15 (náhrada stáv. TA 50 403 - počet ověřit na stavbě)	kus	107,000	505,62	54 101,34
183	551	55121210R00	Automatický termostatický ventil rohový pro udržování stálého průtoku DN20 (náhrada stáv. TA 50 403 - počet ověřit na stavbě)	kus	119,000	668,86	79 594,34
184	551	55121220R00	Automatický termostatický ventil přímý pro udržování stálého průtoku DN10 (náhrada stáv. TA 50 401 - počet ověřit na stavbě)	kus	193,000	505,62	97 584,66
185	551	55121222R00	Automatický termostatický ventil přímý pro udržování stálého průtoku DN15 (náhrada stáv. TA 50 401 - počet ověřit na stavbě)	kus	117,000	505,62	59 157,54
186	551	55121221R00	Automatický termostatický ventil přímý pro udržování stálého průtoku DN20 (náhrada stáv. TA 50 401 - počet ověřit na stavbě)	kus	125,000	755,78	94 472,50
187	731	734291951R00	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání - počet ověřit na stavbě	kus	793,000	42,40	33 623,20

188	551	55128124R00	hlava termostatická kapalínová - počet ověřit na stavbě	kus	793,000	206,70	163 913,10
189	551	55128124R00	změna termostatické hlavice z klasické do veřejných prostor a s tep.pojistkami	kus	793,000	797,72	632 590,41
190	551	55128124R00	Navýšení množství termostatických hlavice do veřejných prostor a s tep.pojistkami	kus	27,000	797,72	21 538,39
191	551	55128124R00	hlava termostatická kapalínová - počet ověřit na stavbě	kus	-793,000	206,70	-163 913,10
192	731	734209118R00	Montáž vyvažovacích ventilů - počet ověřit na stavbě	kus	66,000	308,36	20 352,00
193	551	55128000R001	ventil vyvažovací stoupačkový 1/2" - tl. difference 20 - 60 kPa	kus	16,000	3 732,26	59 716,16
194	551	55128000R00	ventil vyvažovací stoupačkový 3/4" - tl. difference 20 - 60 kPa	kus	11,000	4 095,84	45 054,24
195	551	55128001	ventil vyvažovací stoupačkový 1" - tl. difference 20 - 80 kPa	kus	13,000	4 709,58	61 224,54
196	551	55128002R00	ventil vyvažovací stoupačkový 5/4" - tl. difference 20 - 80 kPa	kus	9,000	5 566,06	50 094,54
197	551	55128003R00	ventil vyvažovací stoupačkový 6/4" - tl. difference 20 - 80 kPa	kus	8,000	7 262,06	58 096,48
198	551	55128004R00	ventil vyvažovací stoupačkový 2" - tl. difference 20 - 80 kPa	kus	9,000	9 419,16	84 772,44

**713 Izolace tepelné**

**80 953,26**

200	713	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	53,000	74,20	3 932,60
201	631	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/40mm	m	35,000	167,48	5 861,80
202	631	63154575	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/40mm	m	18,000	190,80	3 434,40
203	713	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	13,000	95,40	1 240,20
204	631	63154033	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/60mm	m	13,000	341,32	4 437,16
205	713	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	42,000	106,00	4 452,00
206	631	63154045	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 133/70mm	m	5,000	474,88	2 374,40
207	631	63154047	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 159/70mm	m	37,000	533,18	19 727,66
208	713	713463214R00	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D 219	m	55,000	137,80	7 579,00
209	631	63150985	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25kg/m3 tl 80mm	m2	38,000	734,58	27 914,04

**731.01 Ostatní**

**173 261,03**

210	958	5804010R00	Kontrola stavu a funkčnosti stávajících čerpadel a armatur a jejich zapojení do nového systému MaR	soub	1,000	2 544,00	2 544,00
211	731	734.10	Proplach systému	soub	1,000	5 088,00	5 088,00
212	731	73319023R00	Tlaková zkouška potrubí	m	178,000	85,75	15 264,00
213	731	735191910R00	Napuštění vody do otopné soustavy	soub	1,000	10 176,00	10 176,00
214	731	734.11	Topná zkouška, zaregulování systému, vyvážení otopné soustavy	soub	1,000	89 040,00	89 040,00
215	731	731890801R00	Přemístění demontovaných kotelen a strojoven umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	22,000	1 526,40	33 580,80
216	731	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelný v objektech v do 6 m	t	6,124	2 289,60	14 021,51
217	731	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	1,153	636,00	733,31
218	731	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvodny potrubí v objektech v do 6 m	t	2,515	890,40	2 239,36
219	731	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,393	1 144,80	449,91
220	713	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,488	254,40	124,15

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady**

**133 270,40**

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce**

**4 070,40**

221	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	2 544,00	2 544,00
222	000	01325400R01	Výrobní dokumentace pro potřeby montážní firmy a pro deklarování parametrů použitých výrobků doзору investora	...	1,000	1 526,40	1 526,40

**VRN3 Zařízení staveniště**

**28 000,00**

223	000	030001000	Zařízení staveniště	%	2,800	1 000 000,00	28 000,00
-----	-----	-----------	---------------------	---	-------	--------------	-----------

**VRN4 Inženýrská činnost**

**20 000,00**

224	000	045002000	Kompletační a koordináční činnost	%	2,000	1 000 000,00	20 000,00
-----	-----	-----------	-----------------------------------	---	-------	--------------	-----------

**VRN5 Finanční náklady**

**25 000,00**

225	000	050001000	Finanční náklady (pojištění, zábery...)	%	5,000	500 000,00	25 000,00
-----	-----	-----------	---	---	-------	------------	-----------

**VRN9 Ostatní náklady**

**56 200,00**

226	000	071002000	Provoz investora, třetích osob - ztížené podmínky (práce hlučného charakteru po 17 hod ...)	%	10,000	250 000,00	25 000,00
227	000	073002000	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	%	1,200	100 000,00	1 200,00
228	000	091404000	Práce na památkovém objektu	%	12,000	250 000,00	30 000,00

**Celkem**

**10 689 419,88**

Ceny neuvedené ve výkazu výměr jsou v souladu se smlouvou č. 494/22 SoD.

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby  
Název objektu

UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje

JKSO

EČO

Místo

IČO

Praha

DIČ

Objednatel  
Projektant  
Zhotovitel  
Zpracoval

MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

08.06.2021

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	2 156,25	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	2 156,25	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	107 502,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	107 502,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	47 093,02
7	ZRN (ř. 1-6)		219 316,50	12	DN (ř. 8-11)	0	19	VRN (ř. 13-18)	47 093,02
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

**D Celkem bez DPH 266 409,52**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	266 409,52	55 946,00

**Cena s DPH 322 355,52**

**E Přípočty a odpočty**

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: UV 955/2016/5 EÚO MZ ČR - Výměna topného zdroje

Objekt: XXXXXXXXXX

Objednatel: MZ ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2

Zhotovitel:

Místo: Praha

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Datum: 8. 6. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>4 312,50</b>
1	014	612.020	Vzduchotechnika - stavební výpomoc - sekání, začistění prostupů . . .	%	7,500	575,00	4 312,50
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>215 004,00</b>
<b>751 Vzduchotechnika</b>							<b>215 004,00</b>
2	751	751.00	Demontáž stávající vytápěcí a větrací přívodní jednotky	kus	1,000	6 900,00	6 900,00
3	006	9970065R02	Ekologická likvidace odpadu	soub	1,000	2 300,00	2 300,00
4	751	751.001	Vyčištění stávajícího potrubí VZT	kus	1,000	4 025,00	4 025,00
5	751	751611122R00	Montáž vzduchotechnické jednotky	kus	1,000	8 625,00	8 625,00
6	429	4295604R00	vzduchotechnická jednotka 3500 m3/hod, výkon vodního ohřevče 29,3 kW, výkon el. ohřevče 31,5 kW, filtr M5	kus	1,000	104 880,00	104 880,00
7	751	751510014R00	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné - dopojení VZT jednotky	m	2,000	1 495,00	2 990,00
8	751	751691111R00	Napojení vzduchotechnické jednotky na nový systém MaR, zaregulování, uvedení do provozu	soub	1,000	80 500,00	80 500,00
9	958	580.00	Komplexní zkoušky	stanice	1,000	2 300,00	2 300,00
10	751	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,350	3 680,00	1 288,00
11	721	751.020	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro VZT v objektech výšky do 6 m	t	0,400	2 990,00	1 196,00
<b>VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>47 093,02</b>
<b>VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>2 400,00</b>
12	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 200,00	1 200,00
13	000	013254000	Výrobní dokumentace pro potřeby montážní firmy a pro deklarování parametrů použitých výrobků dozoru investora	...	1,000	1 200,00	1 200,00
<b>VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>6 140,86</b>
14	000	030001000	Zařízení staveniště	%	2,800	219 316,50	6 140,86
<b>VRN4 Inženýrská činnost</b>							<b>4 386,33</b>
15	000	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	2,000	219 316,50	4 386,33
<b>VRN5 Finanční náklady</b>							<b>10 965,83</b>
16	000	050001000	Finanční náklady (pojištění, záborů ...)	%	5,000	219 316,50	10 965,83
<b>VRN9 Ostatní náklady</b>							<b>23 200,00</b>
17	000	071002000	Provoz investora, třetích osob - ztížené podmínky (práce hlučného charakteru po 17 hod ...)	%	10,000	100 000,00	10 000,00
18	000	073002000	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	%	1,200	100 000,00	1 200,00
19	000	091404000	Práce na památkovém objektu	%	12,000	100 000,00	12 000,00
<b>Celkem</b>							<b>266 409,52</b>

