

DODATEK č. 3

ke Smlouvě o poskytování služeb v energetickém hospodářství
uzavřené podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, (dále jen „OZ“) dne 16. 2. 2017, ve
znění dodatku č. 1 ze dne 1. 4. 2019 a dodatku č. 2 ze dne 1. 8. 2020

I. SMLUVNÍ STRANY

1) Objednatel:

Název: Masarykova univerzita
sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
zastoupený: Bc. Kamilem Kulíškem, ředitelem Správy kolejí a menz, Vinařská 472/5b, 603 00 Brno

Bankovní spojení:

ve věcech technických zastoupen:

e-mail:

korespondenční a fakturační adresa: Masarykova univerzita, Správa kolejí a menz, Vinařská 472/5b, 603 00 Brno

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2) Poskytovatel

Obchodní firma/název/jméno: ERDING, a. s.
sídlo: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
IČ: 25512455
DIČ/VAT ID: CZ25512455
zastoupen: František Vlaha, předseda představenstva
zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2465
bankovní spojení:
kontaktní osoby:
NON-STOP 24 hodin dispečink:

(dále jen „**Poskytovatel**“; objednatel společně s poskytovatelem také jen „**Smluvní strany**“)

Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření dodatku č. 2 (dále jen „**Dodatek**“) ke Smlouvě o poskytování služeb v energetickém hospodářství ze dne 16. 12. 2017 (dále jen „**Smlouva**“).

II. Odůvodnění uzavření Dodatku

- 1) V průběhu plnění Smlouvy došlo k následujícím změnám v předmětu Smlouvy:
 - a) ukončení provozu objektu Nádražní 58, Šlapanice
- 2) S ohledem na výše uvedené skutečnosti se Smluvní strany dohodly na uzavření Dodatku, jehož přílohou budou aktualizované dotčené přílohy Smlouvy.
- 3) S ohledem na skutečnost, že se nejedná o podstatnou změnu závazků ze smlouvy, není nutné provést nové výběrové řízení.

III. Změny Smlouvy

V příloze č. 2 – Jednotkové ceny, v příloze č. 3 – Seznam míst a zařízení, v příloze č. 4 – Seznam měřidel pro odečty a v příloze č. 5 – Soupis tlakových nádob Smlouvy dojde k úpravám v souvislosti s výše uvedenými změnami v předmětu Smlouvy.

IV. Závěrečná ujednání

- 1) Všechna ostatní ustanovení Smlouvy nedotčené tímto Dodatkem zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
- 2) Smluvní strany potvrzují, že si tento Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí.
- 3) Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou:
 - Příloha č. 2 – Jednotkové ceny – dodatek 3
 - Příloha č. 3 – Seznam míst a zařízení – dodatek 3
 - Příloha č. 4 – Seznam měřidel pro odečty – dodatek 3
 - Příloha č. 5 – soupis tlakových nádob – dodatek 3
- 4) Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá Smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 5) Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti jeho uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2016 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Uveřejnění zajistí Objednatel.

V Brně dne

V Brně dne

.....

.....

za objednatele
Bc. Kamil Kulíšek
ředitel

za poskytovatele
František Vlaha
předseda představenstva

Příloha č. 2 - Jednotkové ceny - dodatek 3

Měsíční paušál za pravidelně poskytované služby (v Kč bez DPH)

Zařízení	Měsíční paušál v Kč bez DPH
Plynová kotelna Vinařská	5 621,15 Kč
Výměňíková stanice tepla Bří. Žůrků	823,70 Kč
Předávací stanice tepla Mánesova	213,06 Kč
Plynová kotelna Sladkého	3 037,55 Kč
Plynová kotelna Klácelova	1 092,39 Kč
Parní výměňíková stanice Tvrdého	2 330,32 Kč
Plynová kotelna Veveří	1 063,52 Kč
Plynová kotelna Náměstí Míru	1 092,39 Kč
Předávací stanice tepla Kounicova	466,20 Kč
Plynová kotelna Grohova	1 092,39 Kč
Plynová kotelna Čejkova	1 180,10 Kč
Pouze měřidla pro odečty	
Veveří 158/70, Brno	46,52 Kč
Žerotínovo nám. 617/9, Brno	46,52 Kč
Kotlářská 267/2, Brno	46,52 Kč
Celkem	18 152,34 Kč

Jednotková cena za provedení revizí, kontrol a zkoušek u jednotlivých zařízení

Plynová kotelna Vinařská 499/5, Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Provozní-provedená	Provozní-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Vnitř./těsn.-prov.	Vnitř./těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Tlaková-provedená	Tlaková-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS											
Expander OK Žilina, 6 300 l	18 715/1979		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2019	8/2024	406,20 Kč	14.08.2014	8/2023	406,20 Kč
Expander OK Žilina, 6 300 l	18 716/ 1979		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2019	8/2024	406,20 Kč	14.08.2014	8/2023	406,20 Kč
Vzdušník kompresoru, 150 l	5 788/1980		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2019	8/2024	406,20 Kč	14.08.2014	8/2023	406,20 Kč
Vzdušník kompresoru, 150 l	8 512/1980		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2019	8/2024	406,20 Kč	14.08.2014	8/2023	406,20 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)								
elektro - PK	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
elektro - PS menza	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
elektro - PS A1	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
elektro - PS A2	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
elektro - PS A3	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
elektro - PS tělocvična	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
elektro - RS	07.12.2020	10/2023	1 624,76 Kč								
odborná prohlídka kotelný	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč								
revize plyn.zařízení kot.	15.08.2020	8/2023	617,41 Kč								
kontrola plyn.zařízení	08.08.2019	8/2021	617,41 Kč								
revize komínů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč								
seřízení hořáků	20.02.2020	2/2021	16 512,00 Kč								
měření emisí	20.02.2020	2/2023	10 831,75 Kč								
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	24.07.2012	7/2022	541,59 Kč								
servis reg.sta. plynu 3x/rok	14.10.2020	3/2021	3 574,48 Kč								

Plynová kotelna Sladkého 13, Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								
expander stojatý Reflex, 600 L	04 E 0714 50021/ 2004	2004	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	07.08.2018	8/2023	406,20 Kč
expander stojatý Reflex, 600 L	04 E 0914 50004/ 2004	2004	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	07.08.2018	8/2023	406,20 Kč
expander stojatý Reflex DT 400	18 T 0201 60006/ 2018	2018	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	07.08.2018	8/2023	406,20 Kč
expander Reflex NG 80	17 S 0929 40499/ 2017	2018	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	07.08.2018	8/2023	406,20 Kč
expander Reflex NG 80	17 S 0929 40498/ 2017	2018	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	07.08.2018	8/2023	406,20 Kč

Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektro PK Sladkého	03.09.2018	9/2021	1 624,76 Kč					
elektro Reg. st. Plyn	03.09.2018	9/2021	1 624,76 Kč					
odborná prohlídka koteln	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč					
revize plyn.zařízení kot.	07.08.2018	8/2021	617,41 Kč					
kontrola plyn.zařízení	08.08.2020	8/2022	617,41 Kč					
revize kominů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč					
seřízení hořáků	15.12.2020	10/2021	20 038,73 Kč					
měření emisí	23.10.2018	10/2021	6 499,05 Kč					
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	07.08.2018	8/2022	541,59 Kč					
servis reg.sta. plynu 3x/rok	14.10.2020	3/2021	2 534,63 Kč					

Výměňníková stanice tepla Bří Žárků 591/5, Brno	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
Revize elektro	30.10.2017	9/2021	1 624,76 Kč

Parní výměňníková stanice Tvrdého 5, Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS					
Výměňník tepla stojatý JAD	12N1691002	28.07.2012	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Výměňník tepla stojatý JAD	12N1691001	28.07.2012	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Reflex, 300 I	09J101560907/2009	10.10.2010	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Reflex, 300 I	09J101560905/2009	10.10.2010	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Reflex, 300 I	09J080760254/2009	10.10.2010	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Reflex, 33 I	12M051481895/2012	28.72012	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Revize zdroje	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)		
elektro	26.11.2018	11/2021	1 624,76 Kč		

Předávací stanice tepla Kounicova 507/50, Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	vnitř.-prov.	vnitř.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	těsn.-prov.	těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	tlak.-prov.	tlak.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS														
Reflex, 33 I	98358/2001	8/2016	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	15.08.2016	8/2021	406,20 Kč	15.08.2016	8/2021	406,20 Kč	15.08.2016	8/2025	406,20 Kč
Reflex, 600 I	98360/2001	8/2016	08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	15.08.2016	8/2021	406,20 Kč	15.08.2016	8/2021	406,20 Kč	15.08.2016	8/2025	406,20 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)											
elektro	28.01.2021	1/2024	1 624,76 Kč											

Plynová kotelna Čejkova 2850/21, Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Vnitř.-prov.	Vnitř.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Tlak.-prov.	Tlak.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS														
expandomat Zilmet-Italie, 35 l.	11A/4917401/1999		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	----	----	----	10.08.2018	8/2023	406,20 Kč	----	----	----
expandomat Zilmet-Italie, 35 l.	11A/3550002/1999		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	----	----	----	10.08.2018	8/2023	406,20 Kč	----	----	----
expandomat Zilmet-Italie, 35 l.	11A/1273780/1999		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	----	----	----	10.08.2018	8/2023	406,20 Kč	----	----	----
Nádob PPOV OK Žilina PL/57-VL/42	18336/1999		08.08.2020	8/2021	340,11 Kč	10.08.2018	8/2023	406,20 Kč	10.08.2018	8/2023	406,20 Kč	15.08.2017	8/2026	406,20 Kč
Revize zdroje	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)											
elektro	28.01.2021	1/2024	1 624,76 Kč											
odborná prohlídka koteln	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč											
revize plyn.zařízení kot.	10.08.2018	8/2021	617,41 Kč											
kontrola plyn.zařízení	09.08.2020	8/2022	617,41 Kč											
revize kominů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč											
seřízení hořáků	11.12.2020	11/2021	3 087,05 Kč											
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	24.5.2016	5/2026	541,59 Kč											

Plynová kotelna Grohova 108/11, 602 00 Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								

Expandomat Retex N-Wihkerman, 80 l.	D 072101629/2002	14.06.2004	09.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2018	8/2023	406,20 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektro	28.01.2021	1/2024	1 624,76 Kč					
odborná prohlídka kotelny	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč					
revize plyn.zařízení kot.	10.08.2018	8/2021	617,41 Kč					
kontrola plyn.zařízení	09.08.2020	8/2022	617,41 Kč					
revize kominů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč					
seřízení hořáků	01.12.2020	11/2021	3 412,00 Kč					
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	24.5.2016	5/2026	541,59 Kč					

Plynová kotelna Náměstí Míru 376/4, 602 00 Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								
Expansní nádoba Reflex N, 400 l	09J022660512/2009	15.09.2009	09.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2018	8/2023	406,20 Kč
Revize zdroje	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektro	17.01.2020	1/2023	1 624,76 Kč					
odborná prohlídka kotelny	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč					
revize plyn.zařízení kot.	08.09.2019	8/2021	617,41 Kč					
kontrola plyn.zařízení	08.08.2020	8/2022	617,41 Kč					
revize kominů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč					
seřízení hořáků	11.12.2020	11/2021	4 061,91 Kč					
servis reg.sta. plynu 3x/rok	14.10.2020	3/2021	1 624,76 Kč					
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	24.07.2012	5/2022	541,59 Kč					

Plynová kotelna Veveří 471/29, 602 00 Brno	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS					
Expansní nádoba Reflex N, 250 l	09J022660512/2009	05.08.2016	09.08.2020	8/2021	340,11 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)		
elektro	17.01.2020	1/2023	1 624,76 Kč		
odborná prohlídka kotelny	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč		
revize plyn.zařízení kot.	08.08.2019	8/2022	617,41 Kč		
kontrola plyn.zařízení	08.08.2020	8/2021	617,41 Kč		
revize kominů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč		
seřízení hořáků	30.11.2020	11/2021	3 899,43 Kč		
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	30.05.2017	5/2027	541,59 Kč		

Plynová kotelna Klácelova 282/2, 602 00 Brno - Stránice	Výrob.číslo/rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								
Expansní nádoba Reflex, 800 l.	05F0617-50083/2005	11.05.2005	09.08.2020	8/2021	340,11 Kč	08.08.2018	8/2023	406,20 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektro	17.01.2020	1/2023	1 624,76 Kč					
odborná prohlídka kotelny	20.11.2020	11/2021	324,95 Kč					
revize plyn.zařízení kot.	08.08.2019	8/2022	617,41 Kč					
kontrola plyn.zařízení	08.08.2020	8/2021	617,41 Kč					
revize kominů	15.11.2020	11/2021	1 624,76 Kč					
seřízení hořáků	11.12.2020	11/2021	4 061,91 Kč					
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	24.5.2016	5/2026	541,59 Kč					

Příloha č. 3 - Seznam míst a zařízení - dodatek 4

Název:	<u>Plynová kotelna Vinařská 5, Brno</u>
Tepelný výkon:	3720 kW
Skladba a typ kotlů:	2 x Viesmann, 1860 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Vinařská - blok A1 objekt VŠ kolejí MU, Vinařská - blok A2 objekt VŠ kolejí MU, Vinařská - blok A3 objekt VŠ kolejí MU, Vinařská - menza objekt FSS MU, Vinařská - tělocvična objekt ESF MU, Lipová
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 641063 m3 2018 - 579176 m3 2019 - 584998 m3
Typ měření ZP:	A
Charakter odběru ZP:	velkoodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	4500 m3
Měření tepelné energie:	na patách zásobovaných objektů + budova ESF MU - v kotelně
Teplovodní plynová kotelna + 5x domovní předávací stanice tepla. Venkovní teplovodní rozvody ÚT. Systém MaR v kotelně Landis/Gyr. DPS- MaR Saia. Regulační stanice plynu	

Název:	<u>Výměníková stanice tepla, Bří Žurků 5, Brno</u>
Tepelný výkon:	napojeno pomocí venkovních teplovodních rozvodů na PK Sladkého 13
Skladba a typ kotlů:	
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Bří Žurků 5
Celková roční spotřeba tepla:	
Typ měření ZP:	
Charakter odběru ZP:	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	
Měření tepelné energie:	není instalováno objekt je zásobován teplem z objektu budovy Sladkého 13
Výměníková stanice tepla v Bří Žurků 5+venkovní teplovodní rozvody ÚT. Systém MaR ve VS zn. Saia. Regulační stanice plynu	

Název:	Předávací místo tepla pro otop a TV, Mánesova 12a, Brno
Tepelný výkon:	napojeno pomocí venkovních teplovodních rozvodů na VS Mánesova 12 ve vlastnictví KaM VUT
Skladba a typ kotlů:	
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Mánesova 12
Celková roční spotřeba nakupovaného tepla	2017 - 2495 Gj 2018 - 2272 Gj 2019 - 2154 Gj
Typ měření ZP:	
Chatacter odběru ZP:	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	
Měření tepelné energie:	instalováno ve VS KaM VUT
Předávací místo tepla pro otop a TV+venkovní teplovodní rozvody ÚT a TV z VS KaM VUT do objektu Mánesova 12 c.	

Název:	<u>Plynová kotelna Sladkého 13, Brno</u>
Tepelný výkon:	1240 kW
Skladba a typ kotlů:	2 x Viessman Vitocrossal 200 CM2 2x620 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Sladkého 13 na kotelnu je napojen objekt VŠ kolejí MU, Bří Zurků 5
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 248802 m3 2018 - 222316 m3 2018 - 249889 m3
Typ měření ZP:	přepočítávač
Chatacter odběru ZP:	střední odběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	2000 m3
Měření tepelné energie:	MT v kotelně
Teplovodní plynová kotelna +1x výměníková stanice tepla v Bří žurků 5.Venkovní teplovodní rozvody ÚT. Systém MaR v kotelně a VS zn. Saia.Ke kotelně je instalováno místní dispečerské pracoviště (PC)	

Název:	<u>Plynová kotelna Klácelova 2, Brno</u>
Tepelný výkon:	340 kW
Skladba a typ kotlů:	2 x Rendamax R30/120 - 120 kW, 1 x Rendamax R30/100 - 100 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Klácelova 2
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 62847 m3 2018 - 50913 m3 2019 - 52345 m3
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Chatacter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR v kotelně zn. Honeyvell.	

Název:	<u>Horkovodní výměňiková stanice Tvrdého 5/7, Brno</u>
Tepelný výkon:	2 x 140 kW + 90 kW TUV
Skladba a typ kotlů:	
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Tvrdého 5/7
Celková roční potřeba nakupovaného tepla:	2017 - 1839 Gj 2018 - 1442 Gj 2019 - 1463 Gj
Typ měření tepla:	MT dodavatele tepla, Teplárny Brno a.s.
Chatacter odběru tepla:	otop
Rezervovanvaný příkon tepla:	účtována jednoduchá sazba
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR - Delta, napojené na BMS MU	

Název:	<u>Plynová kotelna Veveří 29, Brno</u>
Tepelný výkon:	120 kW
Skladba a typ kotlů:	2 x Ygnis CONDESINOX 60 (12,4 - 62,1 kW)
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Veveří 29
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 19427 m3 2018 - 17675 m3 2019 - 16904 m3
Typ měření ZP:	bez přepočítavače
Chatacter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR - Delta, napojené na BMS MU	

Název:	<u>Plynová kotelna Náměstí Míru 4, Brno</u>
Tepelný výkon:	202,5 kW
Skladba a typ kotlů:	1 x Rendamax R30/65 - 59,2 kW, 1 x Rendamax R30/85 - 77,8 kW, 1 x Rendamax R40/70 - 65,5 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí MU, Náměstí Míru 4
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 33709 m3 2018 - 36875 m3 2019 - 29262 m3
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Chatacter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR v kotelně zn. Saia. Regulační stanice plynu	

Název:	<u>Horkovodní výměňková stanice Kounicova 50, Brno</u>
Tepelný výkon:	650 kW
Skladba a typ kotlů:	deskové výměníky (650 + 450kW), TV 2 x zásobník vody 1000l
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ kolejí Kounicova 50
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 4054 Gj 2018 - 3745 Gj 2019 - 3872 Gj
Typ měření ZP:	
Chatacter odběru ZP:	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	
Měření tepelné energie:	MT dodavatele tepla, Teplárny Brno a.s.
Systém MaR - Delta, napojené na BMS MU	

Název:	<u>Plynová kotelna Grohova 11 , Brno</u>
Tepelný výkon:	98 kW
Skladba a typ kotlů:	2 xViadrus G 42
Odběrné místo tepelné energie:	objekt lektorského domu, Grohova Brno
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 7550 m3 2018 - 7004 m3 2019 - 6999 m3
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Chatacter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR v kotelně zn. Siemens	

Název:	<u>Plynová kotelná Čejkova 21, Brno</u>
Tepelný výkon:	150 kW
Skladba a typ kotlů:	3 x Destila DPL-50 - 50 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt lektorského domu, Čejkova 21 Brno
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2017 - 19027 m3 2018 - 18741 m3 2019 - 17452 m3
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Chatacter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR v kotelně zn. Siemens	

Název: <u>Bufet PřF MU, Kotlářská 2, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podř	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Bufet		podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Bufet		podružný	měsíčně
TUV			
Bufet		podružný	měsíčně

Příloha č. 4 - Seznam měřidel pro odečty - dodatek 4

Název: <u>Areál Vinařská 5, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
areálový	rozvodna	hlavní	měsíčně
PřF MU	2. NP E,F	podružný	měsíčně
Vinařský institut	byt	podružný	půlročně
Byt	byt	podružný	půlročně
Tělocvična 1	chodba	podružný	měsíčně
Tělocvična 2	chodba	podružný	měsíčně
Tělocvična sauna	sauna	podružný	měsíčně
Ekonomicko-správní fakulta	1. PP	hlavní	měsíčně
menza a bufet	rozvodna	podružný	měsíčně
kotelna	kotelna	podružný	měsíčně
AREAL SYSTEMS	chodba C3	podružný	měsíčně
Telefónica O2	chodba 5. NP	podružný	měsíčně
Vodafone	chodba 5. NP	podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
kotelna	šachta	hlavní	měsíčně
kotelna - doplň. tech. vody pro kotel	kotelna	podružný	měsíčně
Tělocvična	šachta	hlavní	měsíčně
Blok A3	šachta	hlavní	měsíčně
Blok A2	šachta	hlavní	měsíčně
Blok A1	šachta	hlavní	měsíčně
Menza a bufet	šachta	hlavní	měsíčně
Menza a bufet	PS	podružný	měsíčně
Tělocvična	PS	podružný	měsíčně
Vinařský institut	byt	podružný	půlročně
Byt	dílna	podružný	půlročně
AREAL SYSTEMS	dílna	podružný	měsíčně
A. Šnajdar	dílna	podružný	měsíčně
TUV			
Blok A1	PS	podružný	měsíčně
Blok A2	PS	podružný	měsíčně
Blok A3	PS	podružný	měsíčně
Menza a bufet	PS	podružný	měsíčně
Tělocvična	PS	podružný	měsíčně
Vinařský institut	byt	podružný	půlročně
Byt	dílna	podružný	půlročně
AREAL SYSTEMS	dílna	podružný	měsíčně
TEPLO			
Blok A1	PS	podružný	měsíčně
Blok A2	PS	podružný	měsíčně
Blok A3	PS	podružný	měsíčně
Blok A1 - větev C	PS	podružný	měsíčně
Blok A2 - větev C	PS	podružný	měsíčně
Blok A3 - větev C	PS	podružný	měsíčně
Menza a bufet	PS	podružný	měsíčně
Tělocvična	PS	podružný	měsíčně
Ekonomicko-správní fakulta	kotelna	podružný	měsíčně
Ekonomicko-správní fakulta	PS	podružný	měsíčně
PLYN			
menza	menza	hlavní	měsíčně
kotelna	kotelna	hlavní	měsíčně

Název: <u>Koleje Bří. Žůrků 5, Brno</u>			
	umístění	hlavní/pod	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	rozvodna	hlavní	měsíčně
Vinárna (Rektořík)	vinárna	podružný	měsíčně
Telefónica O2	patro 11B	podružný	měsíčně
ELEKTRO Konzult	chodba	podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	chodník	hlavní	měsíčně
Vinárna (Rektořík)	vinárna	podružný	měsíčně
TUV			
Koleje	PS	podružný	měsíčně
Vinárna (Rektořík)	vinárna	podružný	měsíčně
TEPLO			
Vinárna (Rektořík)	kotelna	podružný	měsíčně
učebny	PS	podružný	měsíčně

Název: <u>Koleje Mánesova 12a, Brno</u>			
	umístění	hlavní/pod	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	rozvodna	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	chodník	hlavní	měsíčně
TUV			
Koleje	VS	podružný	měsíčně

Název: <u>Koleje Sladkého 13, Brno</u>			
	umístění	hlavní/pod	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	rozvodna	hlavní	měsíčně
Kotelna	kotelna	podružný	měsíčně
Brněnská asoc. futsalu	hřiště	podružný	měsíčně
DEA	chodba D	podružný	měsíčně
SYNERGA	chodba D	podružný	měsíčně
FSpS	tělocvična	podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	hřiště	hlavní	měsíčně
SYNERGA, DEA (objekt D)	kotelna	podružný	měsíčně
FSpS	tělocvična	podružný	měsíčně
TUV			
Koleje	kotelna	podružný	měsíčně
SYNERGA, DEA (objekt D) - vstup	kotelna	podružný	měsíčně
SYNERGA, DEA (objekt D) - vratka	kotelna	podružný	měsíčně
FSpS - vstup	kotelna	podružný	měsíčně
FSpS - vratka	kotelna	podružný	měsíčně
TEPLO			
SYNERGA, DEA (objekt D) - sever	kotelna	podružný	měsíčně
SYNERGA, DEA (objekt D) - jih	kotelna	podružný	měsíčně
SYNERGA, DEA (objekt D) - VZT	kotelna	podružný	měsíčně
FSpS - ÚT	kotelna	podružný	měsíčně
FSpS - VZT	kotelna	podružný	měsíčně

Název: <u>Koleje Klácelova 2, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	rozvodna	hlavní	měsíčně
Pohybové studio	rozvodna	hlavní	měsíčně
H-Data	půda	podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Pohybové studio	chodba	podružný	měsíčně
Koleje	chodník	hlavní	měsíčně
TUV			
Pohybové studio	chodba	podružný	měsíčně
Koleje	kotelna	podružný	měsíčně
Koleje	kotelna	podružný	měsíčně

Název: <u>Koleje Tvrdého 5-7, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	chodba	hlavní	měsíčně
H-Data	půda	podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje 2x	1. PP	hlavní	měsíčně
TUV			
Výměňíková stanice	VS	podružný	měsíčně
TEPLO			
Výměňíková stanice	VS	hlavní	měsíčně

Název: <u>Koleje Veverí 29, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	chodba	hlavní	měsíčně
PLYN			
Koleje	sklep	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	1. PP	hlavní	měsíčně
TUV			
Koleje	kotelna	podružný	měsíčně

Název: <u>Koleje Náměstí Míru 4, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	choba	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	1. PP	hlavní	měsíčně
TUV			
Koleje	kotelna	podružný	měsíčně
TEPLO			
Koleje	kotelna	podružný	měsíčně

Název: <u>Koleje a bufet Kounicova 50, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	rozvaděč	hlavní	měsíčně
Telefónica O2	12.patro	podružný	měsíčně
PLYN			
Bufet	u soc. zař.	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	chodník	hlavní	měsíčně
Bufet	kuchyně	podružný	měsíčně
Sociální zařízení	soc. zař.	podružný	měsíčně
TUV			
Bufet	kuchyně	podružný	měsíčně
Sociální zařízení	soc. zař.	podružný	měsíčně

Název: <u>Lektorský dům Grohova 11 , Brno</u>			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Lektorský dům	chodba	hlavní	měsíčně
Byt	chodba	podružný	měsíčně
PLYN			
Lektorský dům	ulice(nika)	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Lektorský dům	prádelna	hlavní	měsíčně
TUV			
Lektorský dům	není	podružný	měsíčně

Název: <u>Lektorský dům Čejkova 21, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Lektorský dům	rozvaděč	hlavní	měsíčně
PLYN			
Lektorský dům	sklep	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Lektorský dům	sklep	hlavní	měsíčně
TUV			
Lektorský dům	není	podružný	měsíčně

Název: <u>Menza a bufet PrF MU, Veveří 70, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Menza		podružný	měsíčně
Bufet		podružný	měsíčně
PLYN			
Menza		hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA		podružný	měsíčně
TUV		podružný	měsíčně

Název: <u>Menza RMU, Žerotínovo nám. 9, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Menza	Menza	hlavní	měsíčně
VZT		podružný	měsíčně
PLYN			
Menza	1. PP	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Schodiště Brandlova		hlavní	měsíčně

Příloha č. 5 - Soupis tlakových nádob - dodatek 4

Kotelna Vinařská 5, MU koleje
TNS
Expander OK Žilina, 6 300 l
Expander OK Žilina, 6 300 l
Vzdušník kompresoru, 150 l
Vzdušník kompresoru, 150 l

Sladkého 13, MU koleje
TNS
expander stojatý Reflex, 600 l.
expander stojatý Reflex, 600 l.
expander stojatý Reflex, DT400
expander Reflex, NG80
expander Reflex, NG80

Kotelna Čejkova 21
TNS
expandomat Zilmet-Italie, 35 l.
expandomat Zilmet-Italie, 35 l.
expandomat Zilmet-Italie, 35 l.
Nádoba PPOV OK Žilina PL/57-VL/42

revize Grohova 11, MU koleje
TNS
Expandomat Retex N-Wihkerman, 80 l.

Nám Míru 4, MU koleje
TNS
Expanzní nádoba Reflex N, 400 l

Veveří 29, MU koleje
TNS
Expanzní nádoba Reflex 250 l

Tvrdého 5/7, MU koleje
TNS
Výměník tepla stojatý JAD
Výměník tepla stojatý JAD
Reflex, 300 l
Reflex, 300 l
Reflex, 300 l
Reflex, 33 l

revize Kounicova 50, MU koleje
Výměníková stanice
Reflex, 33 l
Reflex, 600 l

revize kotelna Klácelova 2
TNS
Expanzní nádoba Reflex, 800 l.

Břf. Žárků. MU koleje
TNS
Expanzní nádoba Reflex N, 500 l

