

DODATEK č. 2

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

I. SMLUVNÍ STRANY

1) Objednatel:

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

Bankovní spojení: 1
ve věcech technických zastoupen: e

tel.:
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: l m

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 Cikháj;
 - b) změna technologie v objektu VŠ kolejí Vinařská.
- 2) Smluvní strany se dále dohodly na snížení ceny Měsíčního paušálu za pravidelně poskytované služby dle Přílohy č. 2 – Jednotkové ceny.
- 3) S ohledem na výše uvedené skutečnosti se Smluvní strany dohodly na uzavření Dodatku, jehož přílohou budou aktualizované dotčené přílohy Smlouvy.
- 4) 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 2;
 - Příloha č. 3 – Seznam míst a zařízení – dodatek 2;
 - Příloha č. 4 – Seznam měřidel pro odečty – dodatek 2;
 - Příloha č. 5 – Soupis tlakových nádob – dodatek 2.
- 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 1.8.2020

V Brně dne 1.8.2020

.....
za objednatele
Bc. Kamil Kulíšek
ředitel

.....
za poskytovatele
František Vlaha
předseda představenstva

Příloha č. 2 - Jednotkové ceny - dodatek 2

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

Zařízení	Měsíční paušál v Kč bez DPH
Plynová kotelná Vinařská	5 446,85 Kč
Výměňková stanice tepla Bf. Žurků	798,16 Kč
Předávací stanice tepla Máncsova	206,46 Kč
Plynová kotelná Sladkého	2 943,36 Kč
Plynová kotelná Klácelova	1 058,51 Kč
Parní výměňková stanice Tvrdého	2 258,07 Kč
Plynová kotelná Veveří	1 030,54 Kč
Plynová kotelná Náměstí Míru	1 058,51 Kč
Plynová kotelná Nádražní	1 058,51 Kč
Předávací stanice tepla Kounicova	451,75 Kč
Plynová kotelná Grohova	1 058,51 Kč
Plynová kotelná Čejkova	1 143,51 Kč
Pouze měřidla pro odečty	
Veveří 158/70, Brno	45,08 Kč
Žerotínovo nám. 617/9, Brno	45,08 Kč
Kotlářská 267/2, Brno	45,08 Kč
Celkem	18 647,99 Kč

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

Plynová kotelná 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		08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2019	8/2024	393,60 Kč	14.08.2014	8/2023	393,60 Kč
Expander OK Žilina, 6 300 l	18 716/1979		08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2019	8/2024	393,60 Kč	14.08.2014	8/2023	393,60 Kč
Vzdušník kompresoru, 150 l	5 788/1980		08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2019	8/2024	393,60 Kč	14.08.2014	8/2023	393,60 Kč
Vzdušník kompresoru, 150 l	8 512/1980		08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2019	8/2024	393,60 Kč	14.08.2014	8/2023	393,60 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)								
elektro - FK	16.10.2017	10/2020	1 574,38 Kč								
elektro - PS menza	16.10.2017	10/2020	1 574,38 Kč								
elektro - PS A1	16.10.2017	10/2020	1 574,38 Kč								
elektro - PS A2	16.10.2017	10/2020	1 574,38 Kč								
elektro - PS A3	16.10.2017	10/2020	1 574,38 Kč								
elektro - PS tělocvična	16.10.2017	10/2020	1 574,38 Kč								
elektro - RS	20.08.2018	08/2020	1 574,38 Kč								
odborná prohlídka kotlovy	12.10.2019	10/2020	314,88 Kč								
revize plyn.zařízení kot.	15.08.2017	8/2020	598,27 Kč								
kontrola plyn.zařízení	08.08.2019	8/2021	598,27 Kč								
revize komínů	04.11.2019	11/2020	1 574,38 Kč								
seřízení hořáků	20.02.2020	2/2021	16 000,00 Kč								
měření emisí	20.02.2020	2/2023	10 495,88 Kč								
pravidelná kontrola kotlů 194/2013 Sb	24.07.2012	7/2022	524,79 Kč								
servis reg.sta. plynu 3x/rok	25.11.2019	3/2020	3 463,64 Kč								

Plynová kotelná 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	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	07.08.2018	8/2023	393,60 Kč
expander stojatý Reflex, 600 L	04 E 0914 50004/ 2004	2004	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	07.08.2018	8/2023	393,60 Kč
expander stojatý Reflex DT 400	18 T 0201 60006/ 2018	2018	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	07.08.2018	8/2023	393,60 Kč
expander Reflex NG 80	17 S 0929 40499/ 2017	2018	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	07.08.2018	8/2023	393,60 Kč
expander Reflex NG 80	17 S 0929 40498/ 2017	2018	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	07.08.2018	8/2023	393,60 Kč

Expanzovní Reviz. N. Wilkerman, 80 I.	D 0712101629/2002	14.06.2004	09.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2018	8/2023	393,60 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektr	13.11.2017	11/2020	1 574,38 Kč					
odborná prohlídka kotelný	10.10.2019	10/2020	314,88 Kč					
revize plyn.zářezání kot.	10.08.2018	8/2021	598,27 Kč					
kontrola plyn.zářezání	09.08.2019	8/2020	598,27 Kč					
revize komín	04.11.2019	11/2020	1 574,38 Kč					
seřazení hořáku	14.11.2019	11/2020	3 306,20 Kč					
pravidelná kontrola kotla 194/2013 Sb	24.5.2016	5/2026	524,79 Kč					

Plynová kotelná Námetští Mlýny 376/4, 602 00 Brno	Výrob.fisk.rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								
Expanzovní nádobna Reflex N. 400 I	09/2022660512/2009	15.09.2009	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2018	8/2023	393,60 Kč
Revize zadržje	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektr	17.01.2020	1/2023	1 574,38 Kč					
odborná prohlídka kotelný	11.10.2019	10/2020	314,88 Kč					
revize plyn.zářezání kot.	08.09.2019	9/2020	598,27 Kč					
kontrola plyn.zářezání	08.08.2018	8/2020	598,27 Kč					
revize komín	04.11.2019	11/2020	1 574,38 Kč					
seřazení hořáku	14.11.2019	11/2020	3 935,96 Kč					
servis regáta. plynu 35.rok	25.11.2019	3/2020	1 574,38 Kč					
pravidelná kontrola kotla 194/2013 Sb	24/07/2012	5/2022	524,79 Kč					

Plynová kotelná Veverčí 471/29, 602 00 Brno	Výrob.fisk.rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)			
TNS								
Expanzovní nádobna Reflex N. 250 I	09/2022660512/2009	05.08.2016	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč			
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektr	17.01.2020	1/2023	1 574,38 Kč					
odborná prohlídka kotelný	12.10.2019	10/2020	314,88 Kč					
revize plyn.zářezání kot.	08.08.2019	8/2022	598,27 Kč					
kontrola plyn.zářezání	08.08.2018	8/2020	598,27 Kč					
revize komín	04.11.2019	11/2020	1 574,38 Kč					
seřazení hořáku	14.11.2019	11/2020	3 778,52 Kč					
pravidelná kontrola kotla 194/2013 Sb	30.05.2017	5/2027	524,79 Kč					

Plynová kotelná Klácelova 282/2, 602 00 Brno - Stráňnice	Výrob.fisk.rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								
Expanzovní nádobna Reflex, 800 I	05PR617-50083/2005	11.05.2005	08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2018	8/2023	393,60 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					
elektr	17.01.2020	1/2023	1 574,38 Kč					
odborná prohlídka kotelný	10.10.2019	10/2020	314,88 Kč					
revize plyn.zářezání kot.	08.08.2019	8/2022	598,27 Kč					
kontrola plyn.zářezání	08.08.2018	8/2020	598,27 Kč					
revize komín	04.11.2019	11/2020	1 574,38 Kč					
seřazení hořáku	11.12.2019	11/2020	3 935,96 Kč					
pravidelná kontrola kotla 194/2013 Sb	24.5.2016	5/2026	524,79 Kč					

Plynová kotelná Nádražní 456/58, 664 51 Šlapanice	Výrob.fisk.rok výroby	Výchozí	Prov.-prov.	Prov.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Těsn.-prov.	Těsn.-plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)
TNS								
Expanz. Reflex, 200l	0510841707/2003		08.08.2019	8/2020	329,57 Kč	08.08.2018	8/2023	393,60 Kč
Revize	Poslední provedená	Plán	Jednotková cena (v Kč bez DPH)					

Příloha č. 3 - Seznam míst a zařízení - dodatek 1

Název:	Plynová kotelna Vinařská 5, Brno
Teplý výkon:	3720 kW
Składba a typ kotlů:	2 x Viessmann - Weishaupt, 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:	2012 = 699 000 m3 2013 = 690 000 m3 2014 = 560 000 m3 2015 = 585 500 m3
Typ měření ZP:	A
Charakter odběru ZP:	velkoobjem/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	6.100 m3
Měření tepelné energie:	na patkách zásobovaných objektů + budova ESF MU - v kotelně
<p>Teplovodní plynová kotelna + 5x domovní předávací stanice tepla. Venkovní teplovodní rozvody UT. Systém MaR v kotelně Landis/Gyr. DPS- MaR Saia. Regulační stanice plynu</p>	

Název:	Výměníková stanice tepla Bří Zurků 5, Brno	
Tepelný výkon:	napojeno pomocí venkovních teplovodních rozvodů na PK Sladkého 13	
Skladba a typ kotlů:		
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Bří Zurků 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
Teplný výkon:	napojeno pomocí venkovních teplovodních rozvodů na VS Mánesova 12 ve vlastnictví KaM VUT
Skladba a typ kotlů:	
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Mánesova 12
Celková roční spotřeba nakupovaného tepla:	2012 = 2 315 GJ 2013 = 2 237 GJ 2014 = 1 980 GJ 2015 = 2 108 GJ
Typ měření ZP:	
Charakter odběru ZP:	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	
Měření tepelné energie:	instalováno ve VS KaM VUT
Předávací místo tepla pro otop a TV+venkovní teplovodní rozvody UT a TV z VS KaM VUT do objektu Mánesova 12 c.	

Název:	Plynová kotelna Sladkého 13, Brno
Teplný výkon:	1240 kW
Skladba a typ kotlů:	2 x Viessman Vitocrossal 200 CM2 2x620 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Sladkého 13 na kotelnu je napojen objekt VŠ koleji MU, Břížůvků 5
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 324 000 m ³ 2013 = 294 000 m ³ 2014 = 236 000 m ³ 2015 = 233 000 m ³
Typ měření ZP:	přepočítavač
Charakter odběru ZP:	sřední odběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	2.600 m ³
Měření tepelné energie:	MT v kotelně
<p>Teplododní plynová kotelna +1x výměňková stanice tepla v Břížůvků 5. Venkovní teplovodní rozvody ÚT. Systém MaR v kotelně a VS zn. Saia.Ke kotelně je instalováno místní dispečerské pracoviště (PC)</p>	

Název:	Plynová kotelna Klácelova 2, Brno
Tepelný výkon:	312,5 kW
Skladba a typ kotlů:	2 x Rendamax R30/120 - 109,8 kW, 1 x Rendamax R40 EVO100 - 92,9 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Klácelova 2
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 58 000 m ³ 2013 = 58 000 m ³ 2014 = 54 000 m ³ 2015 = 55 000 m ³
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Charakter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
System MaR v kotelně zn. Honeywell.	

Název:	Horkovodní výměnková stanice Tvrdého 5/7, Brno	
Tepelný výkon:	2 x 140 kW + 90 kW TUV	
Skladba a typ kotlů:		
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Tvrdého 5/7	
Celková roční potřeba nakupovaného tepla:	2012 = 1 806 GJ 2013 = 1 471 GJ 2014 = 1 426 GJ 2015 = 1 801 GJ	
Typ měření tepla:	MT dodavatele tepla, Teplárny Brno a.s.	
Charakter odběru tepla:	otop	
Rezervovaný příkon tepla:	účtována jednoduchá sazba	
Měření tepelné energie:	není instalováno	
Systém MaR - Delta, napojené na BMS MU		

Název:	Plynová kotelna Veverí 29, Brno	
Teplný výkon:	120 kW	
Skladba a typ kotlů:	2 x Ygnis CONDESINOX 60 (12,4 - 62,1 kW)	
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Veverí 29	
Cellková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 27 000 m ³ 2013 = 32 000 m ³ 2014 = 25 000 m ³ 2015 = 22 000 m ³	
Typ měření ZP:	bez přepočítávače	
Charakter odběru ZP:	maloodběr/otop	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP	
Měření tepelné energie:	není instalováno	
Systém MaR - Delta, napojené na BMS MU		

Název:	Plynová kotelna Náměstí Míru 4, Brno
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 EVO70 - 65,5 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt VŠ koleji MU, Náměstí Míru 4
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 43 000 m ³ 2013 = 38 000 m ³ 2014 = 31 000 m ³ 2015 = 31 000 m ³
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Charakter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
<p>System MaR v kotelně zn. Saia. Regulační stanice plynu</p>	

Název:	Plynová kotelná Nádražní 58, Šlapanice	
Tepelný výkon:	359,1 kW	
Skladba a typ kotlí:	3 x Buderus G 334 - 119,7 kW	
Odběrné místo tepelné energie:	objekt školícího centra SKM MU , Nádražní 58 Šlapanice	
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 33 000 m ³ 2013 = 31 000 m ³ 2014 = 29 000 m ³ 2015 = 33 000 m ³	
Typ měření ZP:	bez přepočítávače	
Charakter odběru ZP:	maloodběr/otop	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP	
Měření tepelné energie:	není instalováno	
Systém MaR v kotelně zn. Siemens		

Název:	Horkovodní výměnková stanice Kounicova 50, Brno
Tepelný výkon:	650 kW
Składba 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:	2012 = 3 894 GJ 2013 = 3 652 GJ 2014 = 3 947 GJ 2015 = 3 746 GJ
Typ měření ZP:	
Charakter odběru ZP:	
Denní rezervovaná kapacita ZP:	
Měření tepelné energie:	MT dodavatele tepla, Teplárny Brno a.s.
Systém MaR - Delta, napojené na BMS MU	

Název:	Plynová kotelna Grohova 11, Brno
Tepelný výkon:	98 kW
Skladba a typ kotlů:	2 xVladrus G 42
Odběrné místo tepelné energie:	objekt lektorského domu, Grohova Brno
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 8 019 m ³ 2013 = 8 302 m ³ 2014 = 6 445 m ³ 2015 = 6 291 m ³
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Charakter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR v kotelně zn. Siemens	

Název:	Plynová kotelna Čejkova 21, Brno
Teplý výkon:	150 kW
Skladba a typ kotlí:	3 x Destila DPL-50 - 50 kW
Odběrné místo tepelné energie:	objekt lektorského domu, Čejkova 21 Brno
Celková roční spotřeba zemního plynu:	2012 = 18 847 m ³ 2013 = 20 805 m ³ 2014 = 15 975 m ³ 2015 = 16 729 m ³
Typ měření ZP:	bez přepočítávače
Charakter odběru ZP:	maloodběr/otop
Denní rezervovaná kapacita ZP:	stanovuje dodavatel ZP
Měření tepelné energie:	není instalováno
Systém MaR v kotelně zn. Siemens	

Příloha č. 4 - Seznam měřidel pro odečty - příloha 1

Název: <u>Areál Vinařská 5, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
areálový PřF MU Vinařský institut	rozvodna 2. NP E,F byt	hlavní podružný podružný	měsíčně měsíčně 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: Koleje Bří. Žůrků 5, Brno			
	umístění	hlavní/podružný	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: Koleje Mánesova 12a, Brno			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	rozvodna	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje	chodník	hlavní	měsíčně
TUV			
Koleje	VS	podružný	měsíčně

Název: Koleje Sladkého 13, Brno			
	umístění	hlavní/podružný	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: Koleje Klácelova 2, Brno			
	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: Koleje Tvrdého 5-7, Brno			
	umístění	hlavní/podr	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Koleje	chodba	hlavní	měsíčně
H-Data	půda	podružný	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Koleje 2x	1. PP	hlavní	měsíčně
TUV			
Výměníková stanice	VS	podružný	měsíčně
TEPLO			
Výměníková stanice	VS	hlavní	měsíčně

Název: Koleje Veverí 29, Brno			
	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: Koleje Náměstí Míru 4, Brno			
	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>UC Slapanice Nádražní 58, Slapanice</u>			
	umístění	hlavní/podř.	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
	rozvaděč	hlavní	měsíčně
PLYN			
	dvůr	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
2x	sklep	hlavní	měsíčně

Název: <u>Koleje a bufet Kounicova 50, Brno</u>			
	umístění	hlavní/podř.	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/podř.	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: Lektorský dům Cejkova 21, Brno			
	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: Menza a bufet PrF MU, Veverí 70, Brno			
	umístění	hlavní/podružný	četnost
ELEKTRICKÁ ENERGIE			
Menza		podružný	měsíčně
Bufet		podružný	měsíčně
PLYN			
Menza		hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
		podružný	měsíčně
TUV			
		podružný	měsíčně

Název: Menza RMU, Žerotínovo nám. 9, Brno			
	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

Název: <u>Bufet FI MU, Botanická 68a, Brno</u>			
ELEKTRICKÁ ENERGIE	umístění	hlavní/podř.	četnost
Bufet	rozvaděč	hlavní	měsíčně
STUDENÁ VODA			
Bufet		podružný	měsíčně

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

Příloha č. 5 - Soupis tlakových nádob - dodatek 2

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.

Kotelna Šlapanice, Nádražní 58
TNS
expander Reflex, 200l.