

PASPORTIZACE STÁVAJÍCÍCH OTOPNÝCH TĚLES V NEBYTOVÝCH DOMECH MM K. VARY

pro následné osazení IRTN vč. stavu termostatických hlavice a prověrky možnosti osazení vodoměrů TUV pro jednotlivé nájemní jednotky.

OBJEDNATEL: IKON, spol. s.r.o., Bulharská 881/31A, K. Vary

DODAVATEL: Ing. Vlém STUDNIČKA, projektová kancelář


Majakovského 708/31, K. Vary

IČ 113 62 821

telefon: 605239706

Zak. číslo: 01/2015/3

Datum vyhotovení: 02/2015


Ing. VLÉM STUDNIČKA
projektová kancelář
360 05 K. Vary, Majakovského 31
IČ 11362 821

1. NEBYTOVÝ DŮM "Sedlecká 757/-K. Vary (správa RK IKON)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. SUTERÉN	5/500/110 Kalor	2	2 ks NENÍ	
	7/500/110 Kalor	2	2 ks NENÍ	
	5/900/160 Kalor	1	ANO	
	8/900/160 Kalor	1	ANO	
	10/900/160 Kalor	1	ANO	
	15/900/160 Kalor	1	1 ks NENÍ	
	18/900/160 Kalor	1	ANO	
	19/900/160 Kalor	1	ANO	
	22/900-400 mm	2	2 ks NENÍ	
	ŽR 4x3m-DN 70	1	(PK 20) NENÍ	
II. PŘÍZEMÍ	20/350/160 Kalor	2	1 ks NENÍ	
	25/350/160 Kalor	3	ANO	
	30/350/160 Kalor	4	ANO	
	4/500/160 Kalor	1	(PV 10) NENÍ	
	23/500/160 Kalor	2	ANO	
	30/500/160 Kalor	4	ANO	
	4/900/160 Kalor	1	ANO	
	9/900/160 Kalor	1	(PK 15) NENÍ	
	10/900/160 Kalor	1	ANO	
	14/900/160 Kalor	1	ANO	
CELKEM		33 ks		33 ks

POZNÁMKA: Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace pod stropem suterénu s přechodem do zdíva u jednotlivých výtokových jednotek (tj. umyvadel a sprch) neumožňuje osazení centrálních vodoměrů TUV u jednotlivých nájemců v objektu. Osazení vodoměrů SV a TUV u každé výtokové jednotky považuji za absurdní.

2. NEBYTOVÝ DŮM "ŠKOLNÍ 742/1 - K.VARY (správa RK IKON)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I.SUTERÉN	8/900/160 Kalor	2	1 ks NENÍ	
	10/900/160 Kalor	1	1 ks NENÍ	
II.PŘÍZEMÍ	9/500/160 Kalor	1	1 ks NENÍ	
	12/500/160 Kalor	2	ANO	
	14/500/160 Kalor	6	ANO	
	15/500/160 Kalor	1	ANO	
	16/500/160 Kalor	1	ANO	
	18/500/160 Kalor	1	ANO	
	22/500/160 Kalor	1	ANO	
	5/500/160 Kalor1	2	ANO	
	6/500/160 Kalor1	1	ANO	
	9/500/160 Kalor1	2	ANO	
	10/500/160 Kalor1	1	ANO	
	12/500/160 Kalor1	11	ANO	
	15/500/160 Kalor1	7	ANO	
	19/500/160 Kalor1	1	ANO	
	4/900/160 Kalor	1	ANO	
	5/900/160 Kalor	1	ANO	
	8/900/160 Kalor	2	ANO	
	10/900/160 Kalor	1	ANO	
	12/900/160 Kalor	1	ANO	
	5/1000/100 SLAVIA	2	1 ks NENÍ	
21/600-700 mm	1	ANO		
III. 1.PATRO	25/300/200 SLAVIE	6	ANO	
	10/500/160 Kalor	1	ANO	
	11/500/160 Kalor	1	ANO	
	12/500/160 Kalor	4	ANO	
	13/500/160 Kalor	4	ANO	
	14/500/160 Kalor	6	ANO	
	19/500/160 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	ANO	
	24/500/160 Kalor	3	ANO	
	26/500/160 Kalor	3	ANO	
	28/500/160 Kalor	4	ANO	
	5/900/160 Kalor	1	ANO	
	10/900/160 Kalor	2	ANO	
	33/550-1000 mm	1	ANO	
	CELKEM		88 ks	

POZNÁMKA: Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace pod stropem suterénu a částečně v podlaze nepodsklepeného přízemí (obřadní síň) s přechodem do přízemí a 1. patra ve zdivu objektu neumožňuje osazení centrálních vodoměrů TUV u jednotlivých nájemců v objektu. Osazení vodoměrů SV a TUV u každé výtokové jednotky (umyvadla, srchy, výlevka) považují opět za absurdní.

3. NEBYTOVÝ DŮM "NA VYHLÍDCE 627/1 - K. VARY" (správa RK IKON)

PODLAŽÍ	TYP OT	PČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ	10/500/70 Kalor	2	(2x PK10) NENÍ	
	13/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	14/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	16/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	17/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	20/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	24/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	27/500/70 Kalor	1	(PK15) NENÍ	
	34/500/70 Kalor	2	(2x PK15) NENÍ	
	12/500160 Kalor	3	(3x PK15) NENÍ	
	25/500/200 Ocel	1	(PK15) NENÍ	
	HL. REG. 1x1 m - DN 70	2	(2x PK10) NENÍ	
II. 1. patro	12/500/70 Kalor	2	(2x PK10) NENÍ	
	13/500/70 Kalor	2	(2x PK10) NENÍ	
	14/500/70 Kalor	2	(2x PK10) NENÍ	
	20/500/70 Kalor	1	(PK15) NENÍ	
	22/500/70 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	24/500/70 Kalor	1	(PK15) NENÍ	
	27/500/70 Kalor	1	(PK20) NENÍ	
	28/500ú70 Kalor	1	(PK20) NENÍ	
	11/500/160 Kalor	1	(PK15) NENÍ	
	13/500/160 Kalor	1	(RK15) NENÍ	
	16/500/160 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	HL. REG. 1x1 m - DN 70	2	(2x PK10) NENÍ	
III. 2. PATRO	12/350/160 Kalor	4	(4x PK15) NENÍ	
	13/350/160 Kalor	2	(2x PV15) NENÍ	
	14/350/160 Kalor	2	(2x PK 10) NENÍ	
	17/350/160 Kalor	2	(2x PK10) NENÍ	
	18/350/160 Kalor	1	(PK15) NENÍ	
	28/350/160 Kalor	1	(ZDEMONTOVÁNO)	
	40/350/160 Kalor	1	(ZDEMONTOVÁNO)	
	8/500/160 Kalor	1	(PK10) NENÍ	
	13/500/160 Kalor	2	(2x PK10) NENÍ	
	10/300-2000 mm	1	(PV10) NENÍ	
	HL. REG. 1x1 m - DN 70	1	(PK10) NENÍ	
	CELKEM		51 ks	

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen plynovým zásobníkovým ohříváčem TUV typu "QUANTUM" o objemu 190 litrů. osazeným v přízemí objektu. Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je ve vodorovné části v přízemí vč. jednotlivých vertikálních odboček do 1. a 2. patra uložen ve zdivu objektu. Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do bojleru. Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtok. jednotek (dřezy, umyvadla, sprchy) považují opět za absurdní.

4. OBYTNÝ DŮM "SPORTOVNÍ UL. 359/32 - K. VARY (správa RK IKON)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. SUTERÉN	21/500-800 mm	2	ANO	
	21/600-700 mm	1	ANO	
II. PŘÍZEMÍ	21/500-500 mm	1	ANO	
	21/600-400 mm	1	ANO	
	21/600-700 mm	1	ANO	
	21/600-1000 mm	3	ANO	
	KŽ 1350.450 mm	1	ANO	
III. 1. PATRO	10/500-700 mm	1	ANO	
	22/500-600 mm	2	ANO	
	21/600-500 mm	1	ANO	
	21/600-600 mm	1	ANO	
	21/600-1200 mm	1	ANO	
CELKEM		16 ks		16 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen nepřímotopným zásobníkovým ohřivačem TUV typu "DRAŽICE" o objemu 95 litrů, osazeným ve strojovně ÚT v suterénu objektu. Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je od ohřivače TUV vyveden do zdiva objektu s přechodem do přízemí a 1. patra k jednotlivým výtakovým jednotkám (umyvadla, dřez, sprcha). Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do bojleru. Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtakových jednotek opět považuji za absurdní.

5. OBYTNÝ DŮM "DRAHOMÍŘINO NÁBŘEŽÍ 197/16 - K. VARY (správa RK IKON

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. SUTERÉN	5/500/160 Kalor 1	1	ANO	
	8/500/160 Kalor 1	1	ANO	
	9/500/160 Kalor 1	1	ANO	
II. PŘÍZEMÍ	22/500-450 mm	1	ANO	
	22/600-800 mm	1	ANO	
	22/600-1050 mm	1	ANO	
	22/600-1600 mm	1	ANO	
	16/500/160 Kalor1	2	ANO	
	21/500/160 Kalor1	2	ANO	
III. 1. PATRO	16/500/160 Kalor	1	ANO	
	17/500/160 Kalor	1	ANO	
	18/500/160 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	ANO	
	22/500/160 Kalor	1	ANO	
	30/500/160 Kalor	1	ANO	
IV. 2. PATRO	10/500/160 Kalor1	1	ANO	
	16/500/160 Kalor1	1	ANO	
	17/500/160 Kalor1	2	ANO	
	20/500/160 Kalor1	4	ANO	
V. 3. PATRO	17/500/160 Kalor1	2	ANO	
	20/500/160 Kalor1	5	ANO	
CELKEM		32 ks		32 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen nepřímotopným zásobníkovým ohřivačem TUV typu "VITOCCELL 100" o objemu 100 litrů, osazeným v plynové kotelně v suterénu objektu.

Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je od ohřivače TUV rozveden pod stropem suterénu s přechodem do přízemí až 3. patra ve zdivu objektu.

Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do bojleru.

Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtok. jednotek opět považuji za absurdní.

6. NEBYTOVÝ DŮM "SPORTOVNÍ UL. 297/28 - K. VARY" (správa RK IKON)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. SUTERÉN	7/500/200 ocel	2	ANO	
	10/500/200 ocel	2	ANO	
	21/550-700 mm	1	ANO	
II. PŘÍZEMÍ	21/500-400 mm	2	ANO	
	10/550-400 mm	2	ANO	
	21/550-400 mm	1	ANO	
	22/550-500 mm	1	ANO	
	22/550-600 mm	5	ANO	
	22/550-800 mm	6	ANO	
	22/550-900 mm	1	ANO	
III 1. PATRO	10/550-400 mm	2	ANO	
	21/550-400 mm	2	ANO	
	22/550-500 mm	2	ANO	
	22/550-600 mm	6	ANO	
	22/550-800 mm	8	ANO	
	22/550-900 mm	3	ANO	
IV. 2. PATRO	10/550-400 mm	2	ANO	
	21/550-400 mm	2	ANO	
	22/550-600 mm	5	ANO	
	22/550-800 mm	9	ANO	
	22/550-900 mm	3	ANO	
V. 3. PATRO	10/550-400 mm	2	ANO	
	21/550-400 mm	2	ANO	
	22/550-600 mm	5	ANO	
	22/550-800 mm	2	ANO	
	22/550-900 mm	1	ANO	
CELKEM		79 ks		79 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen nepřímotopným zásobníkovým ohříváčem TUV typu "ANTIKOR PL 250 S" o objemu 250 litrů, osazeným ve strojovně ÚT v suterénu objektu.

Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je od ohříváče TUV rozveden pod stropem suterénu s přechodem do přízemí až 3. patra ve zdivu objektu.

Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt již vysazeným vodoměrem SV na přívodu studené vody do bojleru.

Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtok. jednotek (umyvadla, bidet, sprchy a dřezy v podlaží ch objektu) opět považují za absurdní.

7. NEBYTOVÝ DŮM "U TRATI 70/9 - K. VARY" (správa RK IKON)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÍ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ	9/500/200 SLAVIA	7	ANO	
	11/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	12/500/200 SLAVIA	7	ANO	
	13/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	19/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	10/500/160 Kalor	3	ANO	
	17/500/160 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	ANO	
	22/600-450 mm	1	ANO	
	33/550-1200 mm	1	ANO	
II. 1.PATRO	9/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	10/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	11/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	12/500/200 SLAVIA	7	ANO	
	14/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	16/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	20/500/70 Kalor	1	ANO	
	12/500/160 Kalor	1	ANO	
	19/500/160 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	ANO	
III. 2.PATRO	22/550-800 mm	1	ANO	
	33/500-800 mm	6	ANO	
	12/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	14/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	15/500/200 SLAVIA	8	ANO	
	15/500/160 Kalor	1	ANO	
	18/500/160 Kalor	1	ANO	
	19/500/160 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	ANO	
	22/550-900 mm	2	ANO	
22/550-1000 mm	2	ANO		
22/600-750 mm	1	ANO		
33/550-800 mm	2	ANO		
33/550-900 mm	1	ANO		
33/550-1000 mm	1	ANO		
CELKEM		75 ks		75 ks

POZNÁMKA: Původní byt školníka (sprcha, umyvadlo, dřez) a sprcha v umývárně posilovny má ohřev TUV řešen elektrickým zásobníkovým ohřivačem typu "TATRAMAT" o objemu 120 litrů. Stávající potrubí TUV (bez cirkulace) je ze suterénu od bojleru vyvedeno ve zdivu do přízemí k uvedeným výtok. jednotkám. Z celkového počtu 15 ks umyvadel (ve třídách a na WC) je 6 ks opatřeno malým elektrickým ohřivačem TUV nad umyvadlem.

V objektu není řešen jeho centrální ohřev TUV (rozvod TUV vč. cirkulace).
Za tohoto stavu nemá smysl osazování vodoměrů TUV.

8. NEBYTOVÝ DŮM "ZÁPADNÍ 140/63 - K. VARY" (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÍ TH	IRTN
I. SUTERÉN	8/500/110 Kalor	2	1 ks (PV 15) NENÍ	
II. PŘÍZEMÍ	13/500/110 Kalor	2	ANO	2 ks
	14/500/110 Kalor	1	ANO	1 ks
	15/500/110 Kalor	2	ANO	2 ks
	18/500/110 Kalor	2	ANO	2 ks
	5/500/160 Kalor	2 (PD)	ANO	
	8/500/160 Kalor	2 (PD)	ANO	
	11/500/160 Kalor	3 (PD)	ANO	
	17/500/160 Kalor	1 (PD)	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	ANO	1 ks
	22/500-900 mm	8	ANO	
	22/550-500 mm	3	1 ks NENÍ	
	22/550-700 mm	1	ANO	
	22/550-800 mm	4	ANO	
	22/550-1000 mm	13	ANO	5 ks
	22/550-1200 mm	2	ANO	
III. 1.PATRO	7/500/110 Kalor	1	ANO	1 ks
	14/500/110 Kalor	1	ANO	1 ks
	15/500/110 Kalor	5	ANO	1 ks
	16/500/110 Kalor	3	ANO	1 ks
	17/500/110 Kalor	5	ANO	4 ks
	18/500/110 Kalor	7	1 ks (PK 15) NENÍ	2 ks
	19/500/110 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	1	1 ks NENÍ	
	22/500-2000 mm	1	1 ks NENÍ	
	22/550-500 mm	2	ANO	
	22/550-800 mm	4	ANO	
	22/550-900 mm	2	ANO	
	22/550-1000 mm	3	ANO	
	22/550-1200 mm	1	ANO	1 ks
CELKEM		86 ks		62 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen nepřímotopným zásobníkovým ohřivačem TUV typu "VOLF", osazeným v plynové kotelně v přízemí objektu. Stávající objekt potrubí TUV vč. cirkulace je od ohřivače TUV rozveden pod stropem přízemí ve stavebně upraveném podstropním top. kanále se svodem k výtokovým jednotkám (umyvadla) v přízemí a vývodem k výtokovým jednotkám v 1. patře a to vše ve zdivu objektu. Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do bojleru. Osazení vodoměrů SV a TUVu jednotlivých výtokových jednotek považuji za absurdní. **V současné době dle provozovatele plyn. kotelny (fy COM-TIP Praha) není systém TUV v provozu!**

9. NEBYTOVÝ DŮM "ŠKOLNÍ 358/7 - K. VARY" (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ	15/500/150 R Kalor	1	ANO	
	21/600-500 mm	1	ANO	
	22/900-1100 mm	2	ANO	
	33/500-900 mm	2	ANO	
	33/500-1100 mm	1	ANO	
	33/500-1200 mm	2	ANO	
	VK 21/500-600 mm	1	ANO	
	VK 21/900-900 mm	2	ANO	
	VK 22/500-400 mm	1	ANO	
	VK 22/500-800 mm	3	ANO	
	VK 22/500-1100 mm	3	ANO	
	VK 22/600-900 mm	2	ANO	
	VK 33/500-700 mm	4	ANO	
	VK 33/500-1200 mm	12	ANO	
	VK 33/600- 1600 mm	1	ANO	
II. 1. PATRO	VK 33/900-800 mm	2	ANO	
	7/500/150 R Kalor	1	ANO	
	10/500/150 R Kalor	7	ANO	
	11/500/150 R Kalor	2	ANO	
	12/500/150 R Kalor	1	ANO	
	13/500/150 R Kalor	2	ANO	
	16/500/150 R Kalor	1	ANO	
	18/500/150 R Kalor	1	ANO	
	21/500/150 R Kalor	1	ANO	
	22/550-1100 mm	1	1 ks NENÍ	
	VK 21/500-800 mm	4	ANO	
	VK 21/500-2000 mm	6	ANO	
	VK 21/600-500 mm	2	2 ks NENÍ	
	VK 21/600-1100 mm	1	ANO	
	VK 21/900-700 mm	1	ANO	
	VK 21/900-900 mm	4	ANO	
	VK 22/600-900 mm	2	ANO	
	VK 33/500-1000 mm	1	ANO	
	VK 33/600-1800 mm	1	1 ks NENÍ	
	CELKEM			

POZNÁMKA: = pokračování "Školní 358/7 - K. Vary" (2. PATRO) na str. 10!

POKRAČOVÁNÍ "ŠKOLNÍ 358/7 - K.VARY

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
III. 2. PATRO	7/500/150 R Kalor	2	ANO	
	8/500/150 R Kalor	7	ANO	
	10/500/150 R Kalor	5	ANO	
	13/500/150 R Kalor	3	ANO	
	14/500/150 R Kalor	1	ANO	
	16/500/150 R Kalor	1	ANO	
	18/500/150 R Kalor	2	ANO	
	20/500/150 R Kalor	1	ANO	
	21/500/150 R Kalor	1	ANO	
	22/500-1000 mm	3	1 ks NENÍ	
	22/550-800 mm	2	ANO	
	22/550-900 mm	2	2 ks NENÍ	
22/550-1600 mm	2	ANO		
CELKEM		111 ks		111 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen přímotopným výměníkem pro TUV typu "ALFA LAVAL" bez akumulace, osazeným ve strojovně ÚT v suterénu objektu. Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je od výměníku TUV vyveden pod strop suterénu s přechodem do přízemí až 2. patra ve zdivu objektu. V nepodsklepené části objektu je potrubí TUV vč. cirkulace pravděpodobně uloženo v podpodlahovém kanále v přízemí objektu

Spotřebu TUV lze opět měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do výměníku TUV. Objekt je nově rekonstruován - osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtokových jednotek (umyvadla, dřezy) nepřichází v úvahu.

Otopná tělesa typu "R Kalor" jsou starší litinová článková tělesa, kde šířka 1 ks dvoukolonkového článku je 10 cm! (pravděpodobně dovoz z Rumunska).

10. NEBYTOVÝ DŮM "DVOŘÁKOVA 692/1 - K. VARY" (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ (PAVILON 2)	22/600-400 mm	1	ANO	
	22/600-600 mm	1	ANO	
	22/600-800 mm	1	1 ks NENÍ	
	22/600-900 mm	2	ANO	
	22/600-1000 mm	1	ANO	
	22/600-1100 mm	1	ANO	
	22/600-2000 mm	6	ANO	
	33/600-800 mm	1	ANO	
	33/600-900 mm	1	ANO	
II. 1. PATRO (PAVILON 2)	21/600-700 mm	1	ANO	
	22/600-500 mm	2	ANO	
	22/600-1000 mm	2	ANO	
	22/600-1100 mm	1	ANO	
	22/600-1800 mm	2	ANO	
	22/600-2000 mm	1	ANO	
	22/600-3000 mm	2	ANO	
CELKEM		26 ks		26 ks

POZNÁMKA:

a) ÚT objektu = do kompletu nebytového domu patří také PAVILON 1 a HOSPODÁŘSKÁ BUDOVA.

Tyto dvě části uceleného objektu jsou ve stavu vyžadujícím kompletní rekonstrukci vč. jejich otopných soustav ÚT = v PAVILONU 1 jsou všechna otopná tělesa odpojena od potrubní sítě ÚT (27 ks OT) a 6 ks OT v 1. patře je zdemontováno a odvezeno.

V HOSPODÁŘSKÉ BUDOVĚ je všech původních 11 ks OT zdemontováno a odvezeno. Totéž platí i o všech zařizovacích předmětech ZTI (jsou zdemontována vč. vodovodních baterií i kanalizačních sifonů).

b) Ohřev TUV = je zajišťován pouze pro PAVILON 2 průtočným způsobem přes "PAST" (předávací akumulární stanici tepla) fy TECHTRANS PT s.r.o. K. Vary, osazenou ve strojovně ÚT v přízemí PAVILONU 2.

Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je sveden do podpodlahového top. kanálku v přízemí PAVILONU 2 s přechodem k výtokovým jednotkám (umyvadla, dřezy) v přízemí a 1. patře ve zdívu. Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý PAVILON 2 vysazením vodoměru SV na přívodu do nádrže v "PASTu".

Osazení vodoměrů SV a TUV u každé výtokové jednotky je absurdní navíc i v tom, že se jedná o jednoho nájemce PAVILONU 2.

11. NEBYTOVÝ DŮM "Goethova stezka 1215/6 - K. Vary (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I.A) PŘÍZEMÍ OOG	ŽR 4x3 m-DN 70	1	ANO	
	15/1000/200 SLAVIA	2	ANO	
	21/900-900 mm	1	ANO	
	15/500/110 Kalor	1	ANO	
I.B) PŘÍZEMÍ POG	15/1000/200 SLAVIA	1	ANO	
	30/350/160 Kalor	1	ANO	
	21/500-400 mm	1	ANO	
	15/500/200 ocel	1	ANO	
I.C) PŘÍZEMÍ GAL	ŽR 2x2,5 m-DN 70	22	ANO	
	ŽR 2x3 m-DN 70	1	1 ks NENÍ	
	ŽR 3x4 m-DN 70	1	1 ks NENÍ	
	HL.R. 3x1,5 m-DN 70	1	ANO	
	KŽ 1650.450 mm	2	2 ks NENÍ	
	10/300/200 SLAVIA	1	ANO	
	20/500/150 SLAVIA	1	ANO	
	15/1000/200 SLAVIA	2	ANO	
	20/1000/200 SLAVIA	2	ANO	
	II.A)1.PATRO OOG	7/500/110 Kalor	1	ANO
13/500/110 Kalor		3	ANO	
14/500/110 Kalor		1	ANO	
20/500/110 Kalor		1	ANO	
30/500/110 Kalor		2	ANO	
II.B)1.PATRO POG		4/500/200 SLAVIA	1	ANO
	15/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	HL.R.2x1 m-DN 40	1	ANO	
	22/600-800 mm	1	ANO	
	13/500/110 Kalor	1	ANO	
	20/500/110 Kalor	2	ANO	
	30/500/110 Kalor	1	ANO	
II.C)1.PATRO GAL	ŽR 3x2 m-DN 70	3	ANO	
	ŽR 3x3 m-DN 70	17	ANO	
	HL.R. 3x1,7 m-DN 70	1	ANO	
	HL.R. 4x3 m-DN 70	2	(2x PK) NENÍ	
	22/500-1350 mm	2	ANO	
	20/350/160 Kalor	4	ANO	
	30/500/110 Kalor	3	ANO	
	20/300/200 SLAVIA	12	ANO	
	14/500/150 SLAVIA	2	ANO	
	15/500/150 SLAVIA	2	ANO	
	23/500/150 SLAVIA	4	ANO	
	24/500/150 SLAVIA	2	ANO	

POZNÁMKA: = pokračování "Goethova stezka 1215/6" (2.patro) na str. 13

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
III.B) 2.PATRO POG	5/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	10/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	20/500/200 SLAVIA	3	ANO	
	25/500/200 SLAVIA	1	ANO	
III.C) 2.PATRO GAL. (BYT)	HL.R. 3x1m-DN 40	1	ANO	
	10/300/200 SLAVIA	1	ANO	
	18/500/150 SLAVIA	1	ANO	
	20/500/150 SLAVIA	1	ANO	
	8/1000/200 SLAVIA	1	ANO	
CELKEM		123 ks		123 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV v celém objektu "GALERIE" je řešen kombinovaným způsobem. Plynovým zásobníkovým ohřivačem TUV o obsahu 200 litrů je TUV dodáváno do sociál. zařízení výstavního prostoru a klubovny se zázemím v I. patře ve střední části "GALERIE" v kombinaci s el. boilerem.

V obou budovách, tj. budově odborného oddělení galerie (OOG) a budově provozního oddělení galerie (POG) je TUV řešena malými el. ohřivači TUV nad umyvadly sociál. zařízení a el. boilerem pro inspekční pokoj v budově POG. Ohřev TUV pro byt ve 2. patře střední části "GALERIE" je řešen samostatným el. boilerem.

Eventuelní osazení vodoměrů TUV v areálu "GALERIE" nemá smysl (navíc jde o jediného nájemce a byt je řešen odděleně).

12. NEBYTOVÝ DŮM "Kollárova 551/17 - K. Vary (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I.A PŘÍZEMÍ (ZUŠ)	8/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	9/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	10/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	11/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	12/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	10/500/160 Kalor	2	ANO	
	15/500/160 Kalor	1	ANO	
	20/500/160 Kalor	3	ANO	
	22/600-1650 mm	2	ANO	
	HI.R. 2x2 m-DN 70	1	ANO	
	I.B) PŘÍZEMÍ (ČČK)	5/500/160 Kalor	1	ANO
20/500/160 Kalor		1	ANO	1 ks
20/500/150 ocel		1	ANO	1 ks
6/500/200 ocel		1	ANO	1 ks NENÍ
7/500/200 ocel		1	ANO	1 ks
11/500/200 ocel		2	ANO	2 ks
12/500/200 ocel		2	ANO	2 ks
20/500/200 ocel		1	ANO	1 ks
21/500/200 ocel		3	ANO	3 ks
24/500/200 ocel		4	ANO	4 ks
26/500/200 ocel		1	ANO	1 ks
II.A) 1.PATRO (ZUŠ)	6/500/200 SLAVIA	4	ANO	
	10/500/200 SLAVIA	3	ANO	
	12/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	19/500/200 SLAVIA	5	ANO	
	20/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	6/500/160 Kalor	1	ANO	
	10/500/160 Kalor	1	ANO	
	HI.R. 2x0,6 m - DN 70	1	ANO	
II.B) 1.PATRO (MC)	6/500/200 ocel	1	ANO	1 ks
	7/500/200 ocel	1	ANO	1 ks
	12/500/200 ocel	2	ANO	2 ks
	13/500/200 ocel	2	ANO	2 ks
	20/500/200 ocel	1	ANO	1 ks
	23/500/200 ocel	3	ANO	3 ks
	25/500/200 ocel	3	ANO	3 ks
	27/500/200 ocel	1	ANO	1 ks
	21/500-500 mm	1	ANO	1 ks
	21/550-1000 mm	1	ANO	1 ks
	22/500-900 mm	1	ANO	1 ks
	22/500-1000 mm	1	ANO	1 ks

POZNÁMKA: = pokračování "Kollárova 551/17 - K. Vary" (2. patro - ZUŠ) na str. 15!

POKRAČOVÁNÍ "Kollárova 551/17" (2. PATRO=ZUŠ)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
III.A)2.PATRO(ZUŠ)	6/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	10/500/200 SLAVIA	3	ANO	
	14/500/200 SLAVIA	2	ANO	
	19/500/200 SLAVIA	3	ANO	
	20/500/200 SLAVIA	1	ANO	
	9/500/160 Kalor	2	ANO	
	10/500/160 Kalor	2	ANO	
	20/500/160 Kalor	2	ANO	
	VK 22/600-600 mm	1	ANO	
	22/600-2000 mm	1	ANO	
	HI.R. 3x0,6 m - DN 70	1	ANO	
	CELKEM		89 ks	

POZNÁMKA: TUV pro celý objekt je dodávána přímo z předávací stanice města "VSB-9" prostřednictvím venkovní potrubní sítě a po zaústění do objektu je rozvedena v přízemí objektu v podpodlahovém kanále s přechodem vertikálního potrubí do přízemí až 2. patra k jednotlivým výtok. jednotkám ve zdivu objektu. Stávající systém rozvodu TUV uložený ve zdivu objektu vylučuje osazení centrálních vodoměrů TUV pro jednotlivé nájemce.

Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtok. jednotek považuji za absurdní řešení.

13. NEBYTOVÝ DŮM " Mozartova 444/6 - K. Vary (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. SUTERÉN	10/500-500 mm	2	ANO	
	21/600-500 mm	3	ANO	
	21/600-800 mm	1	ANO	
	22/600-1000 mm	3	ANO	
	22/600-1200 mm	1	ANO	
	KŽ 1700.500 mm	1	ANO	
II. PŘÍZEMÍ	6/500/150 SLAVIA	3	2 ks NENÍ	3 ks
	7/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	10/500/150 SLAVIA	2	ANO	2 ks
	12/500/150 SLAVIA	7	ANO	7 ks
	13/500/150 SLAVIA	2	2 ks NENÍ	2 ks
	15/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	16/500/150 SLAVIA	4	ANO	4 ks
	11/1000/200 SLAVIA	1	1 ks NENÍ	1 ks
	22/550-800 mm	5	4 ks NENÍ	4 ks
	22/550-1000 mm	3	3 ks NENÍ	3 ks
III. 1. PATRO	4/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	8/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	10/500/150 SLAVIA	4	ANO	4 ks
	12/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	13/500/150 SLAVIA	7	ANO	7 ks
	15/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	16/500/150 SLAVIA	3	ANO	3 ks
	17/500/150 SLAVIA	2	ANO	2 ks
	22/500/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
CELKEM		51 ks		12 ks

POZNÁMKA: TUV pro celý objekt je dodávána přímo z předávací stanice města "VSD-3" prostřednictvím venkovní p trubní sítě a po zaústění do objektu je rozvedena pod stropem suterénu se svodem k výtokovým jednotkám v suterénu (tj. umyvadla, dřez, sprchy, vana) a s přechodem do přízemí a 1. patra objektu k tam osazeným výtokovým jednotkám a to vše s uložením potrubí TUV a cirkulace ve zdivu objektu.

Stávající systém rozvodu TUV vylučuje osazení centrálních vodoměrů TUV pro jednotlivé nájemce.

Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtokových jednotek považuji za absurdní.

14. NEBYTOVÝ DŮM "Myslbekova 1596/4 - K. Vary" - (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TY OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. SUTERÉN	9/500/200 ocel	1	ANO	
	10/500/200 ocel	4	ANO	
	20/500/200 ocel	1	ANO	
	10/1000/200 ocel	1	ANO	
	15/900/160 Kalor	1	ANO	
	22/500-1350 mm	1	ANO	
	II. PŘÍZEMÍ	7/500/200 ocel	3	ANO
10/500/200 ocel		1	ANO	
12/500/200 ocel		1	ANO	
14/500/200 ocel		1	ANO	
17/500/200 ocel		2	ANO	
20/500/200 ocel		1	ANO	
30/500/200 ocel		2	ANO	
20/900-600 mm		1	ANO	
III. 1.PATRO	5/500/200 ocel	1	ANO	
	7/500/200 ocel	1	ANO	
	10/500/200 ocel	3	ANO	
	14/500/200 ocel	1	ANO	
	17/500/200 ocel	2	ANO	
	20/500/200 ocel	1	ANO	
	21/500/200 ocel	1	ANO	
	22/500/200 ocel	1	ANO	
	10/1000/200 ocel	1	ANO	
	IV. 2.PATRO	7/500/200 ocel	1	ANO
10/500/200 ocel		1	ANO	
12/500/200 ocel		1	ANO	
14/500/200 ocel		1	ANO	
16/500/200 ocel		1	ANO	
17/500/200 ocel		2	ANO	
20/500/200 ocel		1	ANO	
21/500/200 ocel		1	ANO	
22/500/200 ocel		1	ANO	
10/1000/200 ocel		1	ANO	
V. 3.PATRO	15/500/200 ocel	2	ANO	
	20/500/200 ocel	1	ANO	
	25/500/200 ocel	1	ANO	
	10/1000/200 ocel	1	ANO	
	15/1000/200 ocel	1	ANO	
	18/500/160 Kalor	1	ANO	
	10/900/160 Kalor	1	ANO	
CELKEM		52 ks		52 ks

POZNÁMKA: = pokračování "Myslbekova 1596/4 - K. Vary" na str. 18!

POZNÁMKA: Ohřev TUV v objektu je řešen nepřímotopným zásobníkovým ohřivačem TUV typu WOLF o obsahu 400 litrů , osazeným v plynové kotelně v suterénu objektu. Stávající rozvod potrubí TUV vč. cirkulace je od ohřivače TUV rozveden pod stropem suterénu s přechodem vertikálního potrubí do přízemí až 3. patra ve zdivu objektu. Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do bojleru. Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtokových jednotek považuji za absurdní.

15. NEBYTOVÝ DŮM "Sedlecká 761/5 - K. Vary" (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÍ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ a) VETERINA	22/500-1000 mm	3	ANO	
	22/500-1400 mm	1	ANO	
	33/500-2000 mm	2	ANO	
b) LÉKÁRNA IPC	19/500/160 Kalor	1	ANO	1 ks
	22/500/160 Kalor	3	ANO	3 ks
	8/1000/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
	19/1000/150 SLAVIA	1	ANO	1 ks
c) OSTATNÍ	11/500/160 Kalor	2	(2xPV) NENÍ	2 ks
	12/1000/150 SLAVIA	1	(1xRV) NENÍ	1 ks
	19/1000/150 SLAVIA	1	(1xRV) NENÍ	1 ks
	16/500/150 Kalor	1	(1xPK) NENÍ	1 ks
	30/500/160 Kalor	1	(1xRV) NENÍ	1 ks
	3/1000/150 SLAVIA	1	(1xPK) NENÍ	1 ks
	12/1000/150 SLAVIA	1	(1xPK) NENÍ	1 ks
CELKEM		20 ks		6 ks

POZNÁMKA: TUV pro celý objekt je dodávána přímo z předávací stanice města "VSR-9", která je situovaná v suterénu tohoto objektu.

Odbočka potrubí TUV vč. cirkulace z hlavní potrubní sítě do venkovního prostoru je rozvedena pod stropem suterénu s přechodem do přízemí objektu, kde je zavedena k jednotlivým výtakovým jednotkám ve zdivu. Stávající systém rozvodu TUV vč. cirkulace s výstupy obou potrubí ve zdivu do přízemí vylučuje bez rekonstrukce osazení centrálních vodoměrů TUV pro jednotlivé nájemce.

Osazení vodoměrů SV a TUV u jednotlivých výtakových jednotek považují za absurdní.

UPOZORNĚNÍ: Stavební část objektu, ve které je situována "LÉKÁRNA IPC", je majetkem této společnosti! (Není majetkem MMKV).

Nové IRTN je třeba v tomto objektu instalovat pouze v prostoru stávající "VETERINY" v počtu 6 ks.

16. NEBYTOVÝ DŮM "ZÁMECKÝ VRCH 431/2 - K. VARY" (správa RK RECOM)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN
I. 1.PATRO	21/500-400 mm	1	ANO	
	21/600-500 mm	2	ANO	
	21/600-700 mm	1	ANO	
	22/600-700 mm	4	ANO	
II. 2.ATRO	22/600-700 mm	5	ANO	
CELKEM		13 ks		13 ks

POZNÁMKA: Ohřev TUV je řešen provozem 1 ks stacionárního plynového kotle typu "PROTHERM 40 KLZ" s vestavěným zásobníkem TUV o obsahu 90 litrů. Při zvýšeném nároku na potřebu TUV lze výše uvedený zdroj TUV propojit s dalším zásobníkem TUV o objemu 200 litrů (dle provozovatele a nájemce objektu není využíváno).

Rozvod TUV vč. cirkulace je od plyn. kotle, osazeného v přízemí objektu, rozveden pod stropem přízemí do kuchyně k jednotlivým výtokovým jednotkám (umyvadla, dřezy) a vyveden odbočkami do 1. patra objektu (sociál. zařízení, bar, umyvadlo) - vše uloženo ve zdivu objektu.

Spotřebu TUV lze měřit pouze pro celý objekt vysazením vodoměru SV na přívodu studené vody do vestavěného zásobníku TUV v kotli (dostatečné pro stávajícího 1 nájemce = provoz restaurace).

UPOZORNĚNÍ: 5 ks OT v 1. PATŘE a 5 ks OT ve 2. PATŘE je uloženo za kryty (při instalaci IRTN nutná demontáž a zpětná montáž čel krytů).

17. NEBYTOVÝ OBJEKT "Západní 2080/2 - K. Vary" (správa RK RECOM)

A.ODBAVOVACÍ HALA: SO 301

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÁ TH	IRTN	
I. 1.PATRO	4/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	10/500/110 Kalor1	5	ANO	5 ks	
	13/500/110 Kalor1	2	ANO	2 ks	
	14/500/110 Kalor1	5	ANO	5 ks	
	10/500/160 Kalor1	6	ANO	6 ks	
	20/500/160 Kalor1	5	ANO	5 ks	
společné prostory					
II. 2.PATRO	9/500/110 Kalor1	8	ANO	8 ks	
	10/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	14/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	18/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	21/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	22/500/110 Kalor1	3	ANO	3 ks	
	26/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	3/500/160 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	16/500/160 Kalor1	2	ANO	2 ks	
	17/500/160 Kalor1	10	ANO	10 ks	
	20/500/160 Kalor1	3	ANO	3 ks	
	10/500-500 mm	1	ANO	1 ks	
	17/500/110 Kalor1	24	ANO	24 ks	
	společné prostory				
	společné prostory	16/500/160 Kalor1	8	ANO	8 ks
III. 3.PATRO	6/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	9/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	10/500/110 Kalor1	6	ANO	6 ks	
	11/500/110 Kalor1	2	ANO	2 ks	
	12/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
	16/500/110 Kalor1	2	ANO	2 ks	
	20/500/110 Kalor1	2	ANO	2 ks	
	26/500/110 Kalor1	1	ANO	1 ks	
CELKEM		105 ks		105 ks	

POZNÁMKA: Všechna tato evidovaná OT mají již osazené elektronické IRTN typu "CALORIC 5/P3-WB" (údajně osazení zajistily ČD a.s.)

B.PROVOZNÍ OBJEKT: SO 305 (jednopodlažní objekt)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÍ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ	10/500/110 Kalor1	2	2 ks NENÍ	2 ks
	11/500/110 Kalor1	2	2 ks NENÍ	2 ks
	23/500/110 Kalor1	1	1 ks NENÍ	1 ks
	30/500/110 Kalor1	1	1 ks NENÍ	1 ks
	16/500/110 Kalor1	2	2 ks NENÍ	2 ks
CELKEM		8 ks		8 ks

POZNÁMKA: Všechna tato evidovaná OT = dtto "POZNÁMKA" u ODBAVOVACÍ HALY, ale navíc žádné OT nemá osazenou TH (termost. hlavici).

18. NEBYTOVÝ DŮM "TGM 541/3 - pasáž (2 prodejny)-K.Vary" (správa OMM MMKV)

PODLAŽÍ	TYP OT	POČET KS	OSAZENÍ TH	IRTN
I. PŘÍZEMÍ prodejna OBUV	17/350/160 Kalor	1	1x NENÍ	
	20/350/160 Kalor	2	2x NENÍ	
	30/350/160 Kalor	3	3x není	
	5/900/70 Kalor	1	ANO	
b) dtto SEPHORA	21/300-1600 mm	2	ANO	
	22/900-500 mm	1	ANO	
CELKEM		10 ks		10 ks

POZNÁMKA: - Vizuelní stav:

a) **prodejna OBUV** je vytápěna klasicky teplovodní OS ÚT s otopnými tělesy typu "Kalor". Při osazování IRTN v prostoru prodejní plochy (6 ks OT) bude třeba upravit dřevěné plošné zákryty v místě event. osazení nových IRTN.

Ohřev TUV: je řešen malým elektrickým ohříváčem TUV pro 2 stávající výtoky. jednotky v prodejně (umyvadlo, nepoužívaná sprcha).

b) **prodejna SEPHORA** (parfumerie + kosmetika) je klimatizována 4 ks stropních elektr. jednotek typu "DAIKIN" (přívod vzduchu) vč. 7 ks odsávacích výústek v podhledu stropu prodejní plochy (odvod vzduchu).

Teplovodní OS ÚT prodejny pouze s 3 ks OT je určena pro temperování prostoru prodejny v době uzavření prodejny, tj. v době klimatizace mimo provoz.

Ohřev TUV: je opět řešen malým elektr. ohříváčem TUV pro 3 stávající výtoky. jednotky v prodejně (výlevka, umyvadlo, dřez).