


Hlavní inženýr projektu		Vypracoval	Kontroloval	<div><b>INELSEV</b> INELSEV ENERGIE s.r.o. Na Ležánkách 1813, 530 03 Pardubice tel./fax: 466 410 206</div>	
Ing. Jaroslav Fírbas		Ing. Jaroslav Fírbas	Ing. Jaroslav Fírbas		
INVESTOR:	TEPVOS s.r.o., Královehradecká 1566, Ústí nad Orlicí			ČÍSLO ZAKÁZKY	2493002
STAVBA:	INSTALACE MĚŘIČŮ TEPLA V DOM. KOTELNÁCH PROVOZOVANÉ FIRMOU TEPVOS, S.R.O. ÚSTÍ NAD ORLICÍ			STUPEŇ PD	DPS
				FORMÁT	26A4
OBJEKT:	Domovní kotelny			MĚŘÍTKO	---
PROFESE:	Měření a Regulace			DATUM	03.2024
VÝKAZ VÝMĚR				MR33	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1432

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 2,5m³/h; Kvs 8,15m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1432</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	21	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	21	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	6	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1432 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	42	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	6	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1433

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 2,5m³/h; Kvs 8,15m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1433</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	23	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	23	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD14343- úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	46	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1434

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 2,5m³/h; Kvs 8,15m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1434</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	23	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	23	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1434 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	46	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1528

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m <sup>3</sup> /h; Kvs 24,5m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m <sup>3</sup> /h; Kvs 13,4m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	23	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	23	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	6	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	46	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	6	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1530

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m <sup>3</sup> /h; Kvs 24,5m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...)	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídicího systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	13	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	13	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásky, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	4	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	26	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	4	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel (úprava a doplnění stávajícího SW)	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1532

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, SHARKY	Stávající
	1	ks	M-Bus modul pro měřič tepla SHARKY	MaR
	1	ks	Napájecí modul 230V pro měřič tepla SHARKY	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	Stávající
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RH1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	36	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	19	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásky, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RH1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	55	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Československé armády 262

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RH1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	19	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	10	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásky, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	12	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RH1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	29	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	12	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Mazánkova 683

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT2</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, časového spínače, svorek, průchodek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	19	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	13	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásky, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT2 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT2 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	32	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Pivovarská 40

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK1.1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	15	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	7	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK1.1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	22	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Sokolská 215

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m <sup>3</sup> /h; Kvs 24,5m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	23	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	10	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	12	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	33	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	12	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Švermova 148

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 2,5m³/h; Kvs 8,15m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...)	Stávající
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	10	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	10	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	2	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	20	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	2	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel (úprava a doplnění stávajícího SW)	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Třebovská 338

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče R1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	21	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	14	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	10	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče R1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	35	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	10	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Štěpnici 300

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN65; Qp 25m³/h; Kvs 102m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD2</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1200x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...)	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídicího systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	20	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	20	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásky, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	10	m	Trubka pevná PVC P25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, příchytky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD2 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	40	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	10	m	Montáž nosných částí - trubka	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel (úprava a doplnění stávajícího SW)	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Smetanova 470

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN40; Qp 10m³/h; Kvs 40,8m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
PH2, PH3	2	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	4	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
PH4, PH5	2	ks	Ultrazvukový měřič tepla, SHARKY	Stávající
	2	ks	M-Bus modul pro měřič tepla SHARKY	MaR
	2	ks	Napájecí modul 230V pro měřič tepla SHARKY	MaR
	4	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	Stávající
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	85	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	79	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	16	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	32	m	Trubka pevná PVC P25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	5	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	164	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	16	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
	32	m	Montáž nosných částí - trubka	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Smetanova 510

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN65; Qp 25m <sup>3</sup> /h; Kvs 102m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD510</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1200x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...)	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídicího systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	10	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	10	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	2	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD510 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	20	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	2	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel (úprava a doplnění stávajícího SW)	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Oldřichovice 12

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RPK</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	15	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	9	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	6	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RPK - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	24	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	6	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Stavebníků 1306

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6,0m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 2,5m³/h; Kvs 8,15m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...)	Stávající
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	21	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	21	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásky, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	6	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	8	m	Trubka pevná PVC P25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	42	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	6	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - trubka	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel (úprava a doplnění stávajícího SW)	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna T.G.Masaryka 105

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6,0m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	19	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	11	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	30	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Cihlářská 761

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN65; Qp 25m³/h; Kvs 102m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2, PH3	2	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6,0m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	4	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x2000x350 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	55	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	55	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	24	m	Trubka pevná PVC P25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	3	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	110	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	24	m	Montáž nosných částí - trubka	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Kozinova 1157

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN40; Qp 10,0m <sup>3</sup> /h; Kvs 40,8m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	17	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	10	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	4	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	27	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	4	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1344

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN65; Qp 25,0m³/h; Kvs 102m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	24	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	17	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	10	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	41	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	10	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Na Pláni 1347

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6,0m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>Měření tepla TUV</b>	
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 3,5m³/h; Kvs 13,4m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1200x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	18	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	18	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	4	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	36	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	4	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Poříční 443

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN40; Qp 10,0m <sup>3</sup> /h; Kvs 40,8m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 1200x1200x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...)	Stávající
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	11	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	11	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	8	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	22	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	8	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel (úprava a doplnění stávajícího SW)	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Sychrova 16

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN40; Qp 10,0m <sup>3</sup> /h; Kvs 40,8m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
PH2	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN20; Qp 2,5m <sup>3</sup> /h; Kvs 8,15m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Doplnění rozvaděč MaR RD1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 800x1200x250 (š/v/h) vč. kompletní výstroje ( <i>přepětové ochrany, zdroje, jističe, pojistky, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, ...</i> )	Stávající
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče ( <i>jistič 4/B/1, svorky, průchodky, ...</i> )	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Doplnění řídišho systému - komunikační modul RS-232	MaR
	1	ks	Převodník M-Bus/RS-232	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	62	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	62	m	Kabel JYSTY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>propojovací krabice, stahovací pásy, ...</i> )	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	10	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	40	m	Trubka pevná PVC P25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál ( <i>hmoždinky, vruty, ...</i> )	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	2	ks	Montáž a připojení přístrojů ( <i>osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT</i> )	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	4	hod	Montáž rozvaděče RD1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	124	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	10	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
	40	m	Montáž nosných částí - trubka	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Řídicí systém + Ovládací panel ( <i>úprava a doplnění stávajícího SW</i> )	MaR
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště ( <i>vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla</i> )	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna Třebovská 340

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN25; Qp 6,0m³/h; Kvs 24,5m³/h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	23	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	13	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	12	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	36	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	12	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE - Domovní kotelna U Hřiště 1216

Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel
			<b>PERIFÉRIE</b>	
			<b>Měření tepla ÚT</b>	
PH1	1	ks	Ultrazvukový měřič tepla, DN40; Qp 10,0m <sup>3</sup> /h; Kvs 40,8m <sup>3</sup> /h; M-Bus; 230Vac	MaR
	2	ks	Mosazná jímka pro snímač teploty, délka 50mm, G1/2	MaR
			<b>ROZVADĚČE</b>	
			<b>Rozvaděč RMT1</b>	
	1	kpl	Skříňový rozvaděč 300x400x150 (š/v/h) vč. kompletní výstroje (zdroje, jističů, pojistek, ...)	MaR
			<b>Komunikační moduly</b>	
	1	ks	Převodník M-Bus/Ethernet	MaR
	1	ks	Převodník Ethernet/KTV	Investor
			<b>Doplnění rozvaděče RK1</b>	
	1	kpl	Doplnění výstroje rozvaděče (jistič 10/B/1, svorky, průchodky, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>	
			<b>Kabeláž</b>	
	14	m	Kabel CYKY-J 3x1,5	MaR
	8	m	Kabel JYStY 1x2x0,8	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (propojovací krabice, stahovací pásy, ...)	MaR
			<b>Nosné části</b>	
	4	m	Kabelová lišta PVC 25/25	MaR
	1	kpl	Podružný montážní materiál (hmoždinky, vruty, ...)	MaR
			<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>	
			<b>Periférie</b>	
	1	ks	Montáž a připojení přístrojů (osazení měřiče tepla zajišťuje profese ÚT)	MaR
			<b>Rozvaděče</b>	
	8	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - vnitřní zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
	4	hod	Montáž rozvaděče RMT1 - osazení rozvaděče na místo, zapojení kabelů	MaR
	2	hod	Montáž rozvaděče RK1 - úprava/doplnění zapojení rozvaděče, kompletace	MaR
			<b>Montážní materiál</b>	
	22	m	Montáž kabeláže - uložení kabelů do kabelových tras	MaR
	4	m	Montáž nosných částí - kabelová lišta	MaR
			<b>OSTATNÍ</b>	
			<b>Software</b>	
	1	kpl	Uživatelský SW - Dispečerské pracoviště (vizualizace, archivace a správa dat z měřičů tepla)	MaR
			<b>Uvedení do provozu</b>	
	1	kpl	Oživení a uvedení technologie do provozu	MaR
	1	kpl	Komplexní zkoušky periférií	MaR
			<b>Ostatní</b>	
	1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR
	1	kpl	Dokumentace skutečného provedení	MaR
	1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR