

 <p>moravské přístroje</p>	<p><b>Moravské přístroje, a.s.</b></p> <p>Masarykova 1148 763 02 Zlín 4 IČO: 13691295    DIČ: CZ13691295</p>	<p><a href="http://www.mii.cz">www.mii.cz</a></p>
	<p><b>Odesílatel:</b> [REDACTED]</p>	<p>tel: [REDACTED]</p> <p>e-mail: [REDACTED] mobil: [REDACTED]</p>

<p><b>Příjemce:</b> [REDACTED]</p> <p><b>Firma:</b> Finanční úřad v Kyjově tř. Komenského 1360/18 697 01 Kyjov</p> <p><b>Telefon:</b> [REDACTED]</p> <p><b>Fax:</b> [REDACTED]</p> <p><b>Datum:</b> 9.11.2017</p>	<p>[REDACTED]</p>	<p>Počet listů: 3</p>
---	-------------------	-----------------------

**Věc: Řídicí systém tepelného provozu FÚ Kyjov – Oprava HW a SW.**  
**Nabídka č.20171109**

**1. Požadavek objednatele:**

**1.1 Oprava řídicího systému**

Na základě telefonického rozhovoru zasílám několik informací pro vypracování cenové nabídky na provedení:

- 1) profylaktické prohlídky s revizí systému MaR
- 2) údržbu řídicího systému topného provozu - upgrade softwaru „Control Web
- 3) odstranění závad a chybových hlášení (viz text níže)
- 4) dodávku/výměnu PC1..PC4

Základní data:

Systém se skládá z 5 technických PC:

- PC1 ... 1. NP (původní DataLab z 2004)
  - PC2 ... 2. NP (původní DataLab z 2004, záloha souboru aplikace na flash)
  - PC3 ... 3. NP (nový DataLab z 2012, záloha souboru aplikace na flash)
  - PC4 ... 4. NP + centrální řídicí PC (nový Datalab z 2011, záloha souboru aplikace na flash)
  - PC5 ... konzola – obslužný PC (v kotelně)
- ... u PC1 – PC4 v 2012 vyměněny zdroje

Operační systém ... MS Windows 2000 Professional - 5.00.2195, Service Pack 4 (PC5)

Aplikace ... Control Web 6 Runtime CZE (PC5)

Z bezpečnostních důvodů není systém napojen na dálkový přístup !!!

Provozní závady a chybová hlášení (viz bod č. 3)

Při spuštění aplikace „PC1“ (patrový PC v 1.NP) z PC5 se v oddíle „vstupní data“ nenačtou automaticky ani ručně data nastavená uživatelem jako v ostatních patrových PC (viz obr. PC1 – vstupní data).

Při ručním nastavení:

- Ruční nastavení vstupních parametrů jednotek GEKO ... OK
- Znovu načíst hodnoty ... OK
- ... hodnoty nastavené uživatelem ... 19 °C / 23 °C (požadovaná teplota – útlum/provoz)
- ... hodnoty načtené aplikací ... 10 °C / 23 °C nebo 10 °C / 25 °C
- Nastavit vstupní parametry ... OK

Na druhý den jsou nastaveny hodnoty ... 10 °C / 25 °C a už se drží až do dalšího restartu PC. Nelze automaticky převzít přednastavenou hodnotu z hlavní aplikace.

Tato závada se vyskytuje u všech jednotek na 1.NP – řízeno z PC1, čím jednotky topení jedou na vyšší teplotu, než je potřebné.

**1.2 Oprava plynového kotle**

V plynovém kotlí vyměnit vadnou automatiku rapido a ostatní vadné části.

## 2. Popis dodávky.

### 2.1 Oprava řídicího systému

Dodávka zahrnuje kompletní výměnu patrových PC (4ks), přechod na nejnovější ControlWeb7 a zprovoznění celého systému.

Nový ControlWeb7 bude nainstalován také na řídicí počítač v kotelně v nejvyšším patře.

Průmyslový patrový počítač DataLab 1504, parametry:

- Intel Celeron J3345 se základním taktům 1,5 GHz, resp. 2,3 GHz turbo taktům
- RAM 4GB DDR3 1600 MHz SODIMM (možnost rozšíření, maximálně 16GB)
- Napájení 230V/50Hz
- I/O rozhraní
  - 1 x PS/2 klávesnice
  - 1 x PS/2 myš
  - 2 x COM RS-232
  - 1 x D-Sub port
  - 1 x HDMI port
  - 2 x USB 3.1 Gen 1
  - 2 x USB 2.0/1.1
  - 2 x Ethernet 1Gb/100Mb/10Mb Base-T Ethernet
  - 3 x Audio jacks (Line In, Line Out, Mic In)

Dodávka zahrnuje také:

- profylaktickou prohlídku s revizí systému MaR
- odstranění závad a chybových hlášení

#### Profylaktická prohlídka

V rámci profylaktické prohlídky budou zkontrolovány a proměřeny jednotlivé skříňky a napájení modulů ADAM, zkontrolovány svorkovnice, připojení kabeláže. Prověřeny budou snímače teplot pomocí srovnávacího teploměru.

#### Odstranění závad a chybových hlášení

Závada v 1.NP bude odstraněna v SW aplikaci.

### 2.2 Oprava plynového kotle

Bude vyměněna vadná automatika kotle rapido a související komponenty. Opravu provede oprávněná firma včetně dodání příslušné dokumentace.

## 3. Cena.

### 3.1 Oprava řídicího systému

položka	název	počet	cena/1	celkem
1	Technická příprava	1	7 000 Kč	7 000 Kč
2	Profylaktická prohlídka s revizí systému MaR [hod]	10	1 000 Kč	10 000 Kč
3	Údržba řídicího systému topného provozu - upgrade softwaru Control Web na hlavní PC Prohlídka a kontrola činnosti hlavního PC. Prostor na disku.	1	15 250 Kč	15 250 Kč
4	Odstranění závad a chybových hlášení	1	3 000 Kč	3 000 Kč
5	HW Dodávka 4 ks PC (výměna za PC1, PC2, PC3, PC4) včetně OS Win7 Embedded	4	21 350 Kč	85 400 Kč
6	SW aplikační pro patrový PC (CW7 Runtime, ovladač ADAM, instalace)	4	13 250 Kč	53 000 Kč
7	Montáž a zprovoznění na místě	1	10 000 Kč	10 000 Kč
8	Doprava	300	11 Kč	3 300 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>186 950 Kč</b>

### 3.1 Oprava plynového kotle

položka	název	počet	cena/1	celkem
1	základní sazba	1	400 Kč	400 Kč
2	automatika kotle rapido	1	10 062 Kč	10 062 Kč
3	hořáček kotle rapido	1	2 548 Kč	2 548 Kč
4	výměna hořáčku kotle nad 50kW	1	450 Kč	450 Kč
5	výměna automatiky kotle nad 50kW	1	750 Kč	750 Kč
6	kontrola a seřízení po opravě kotle nad 50kW	1	450 Kč	450 Kč
7	měření spalin a vypracování protokolů	1	350 Kč	350 Kč
8	jízdné + režie	1	1 500 Kč	1 500 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>16 510 Kč</b>

## 4 Termín dodání a záruka.

### 4.1 Oprava řídicího systému

Termín dodání : do 7mi týdnů od objednání.

Záruka: 20 měsíců.

### 4.2 Oprava plynového kotle

Termín dodání : do 28mi dnů od objednání.

Záruka: 6 měsíců.

## 5 Ostatní.

Nabízená oprava řídicího systému tepelného provozu budovy FU v Kyjově zajistí, že po 13ti letech provozu bude řídicí systém inovován a opraven tak, aby byl i nadále dlouhodobě provozuschopný. Nejnovější verze prostředí ControlWeb7 je rychlejší a má zdokonaleny mechanismy přenosu dat přes sdílené datové sekce, což v tomto systému slouží pro přenos dat mezi hlavním PC a patrovými počítači.

S pozdravem

Za Moravské přístroje a.s.:

