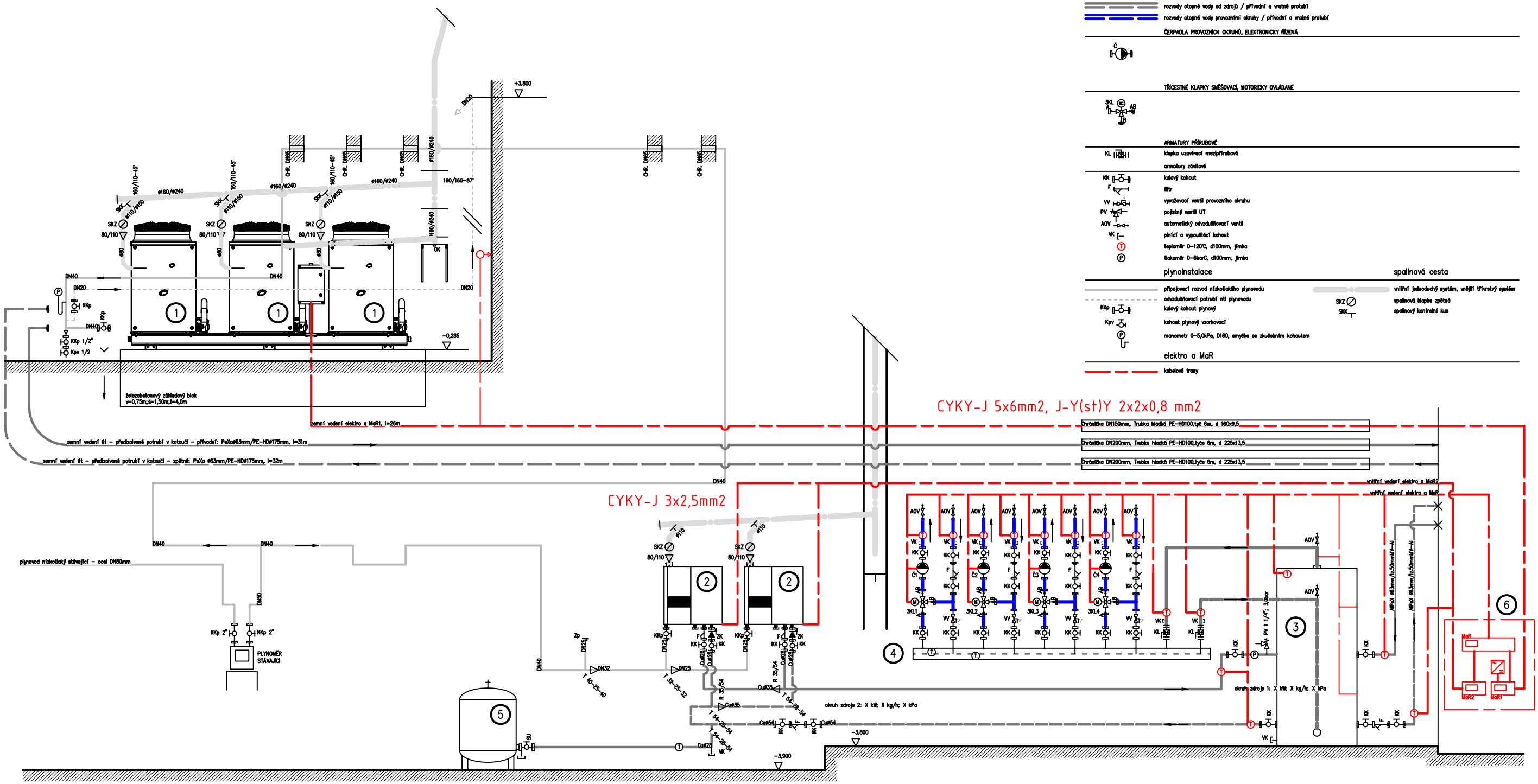

1. 3x Plynové kondenzační tepelné čerpadlo vzduch–voda s okruhem směsi vody a špavlu, sestava na rámu, A70/W50=38,0kW, celkový instalovaný tepelný výkon 114,0 kW, celková spotřeba zemního plynu G20 8,2 m3/h; celková spotřeba elektrické energie 3,3 kW
2. 2x Plynový kondenzační kotel, 10–50C, 9,0–48,0kW, celkový instalovaný tepelný výkon 96,0 kW, celková spotřeba zemního plynu G20 2x5,3 m3/h; celková spotřeba elektrické energie 0,60 kW
3. Akumulační nádrž otopné vody o objemu 1000 l, tepelná izolace PUR 100mm, v3 s atypickými hrdly
4. Kombinovaný rozdělovač se sběračem RS KOMBI, modul 150mm, délka 2550, 10hrdel
5. N 400 červená, tlaková expanzní nádoba, 6 bar, d=740mm, h=1075mm, připojení 1"
6. Rozvaděč elektro a MaR

rozvody otopné vody od zdroje / přívodní a vratné potrubí
rozvody otopné vody provozními okruhy / přívodní a vratné potrubí

ČERPADLA PROVOZNÍCH OKRUHŮ, ELEKTRONICKY ŘÍZENÁ

TŘÍCESTNÉ KLAPKY SMĚŠOVACÍ, MOTORICKY OVLÁDANÉ

ARMATURY PŘÍRUBOVÉ

KL klapka uzavírací mezipřírubová
armatury závitové
KK kulový kohout
F filtr
VV vyvažovací ventil provozního okruhu
PV pojistný ventil UT
AOV automatický odvzdušňovací ventil
VK plnící a vypouštěcí kohout
T teploměr 0–120°C, d100mm, jímka
P tlakoměr 0–6barC, d100mm, jímka

plynoinstalace
přípojovací rozvod nízkotlakého plynovodu
odvzdušňovací potrubí ntl plynovodu
KKp kulový kohout plynový
Kpv kohout plynový vzorkovací
P manometr 0–5,0kPa, D160, smyčka se zkušebním kohoutem

spalinová cesta
vnitřní jednoduchý systém, vnější třívrstvý systém
SKZ spalinová klapka zpětná
SKK spalinový kontrolní kus

elektro a MaR
kabelové trasy

Projektoval:	Zodp. projekt.:	Vypracoval:
Radovan Liďák	Jiří Vejvoda	Ing. Radek Pupák

Kraj: Karlovarský | Obec: Cheb

Investor: INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA CHEB, OBRNĚNÉ BRIGÁDY 6, CHEB

Název stavby:
ZATEPLENÍ A VÝMĚNA ZDROJE TEPLA Č.P. 119, ISŠ CHEB
st.p. 539, č.pop.119

Obsah výkresu:
část MAR – Schéma regulace

ELEKTRO EURON spol. s r.o.
Zelená 1844/6,350 02 Cheb

Datum:	03/2013
Č. zakázky:	02–03/13
Stupeň PD:	DPS
Číslo výkresu:	2.