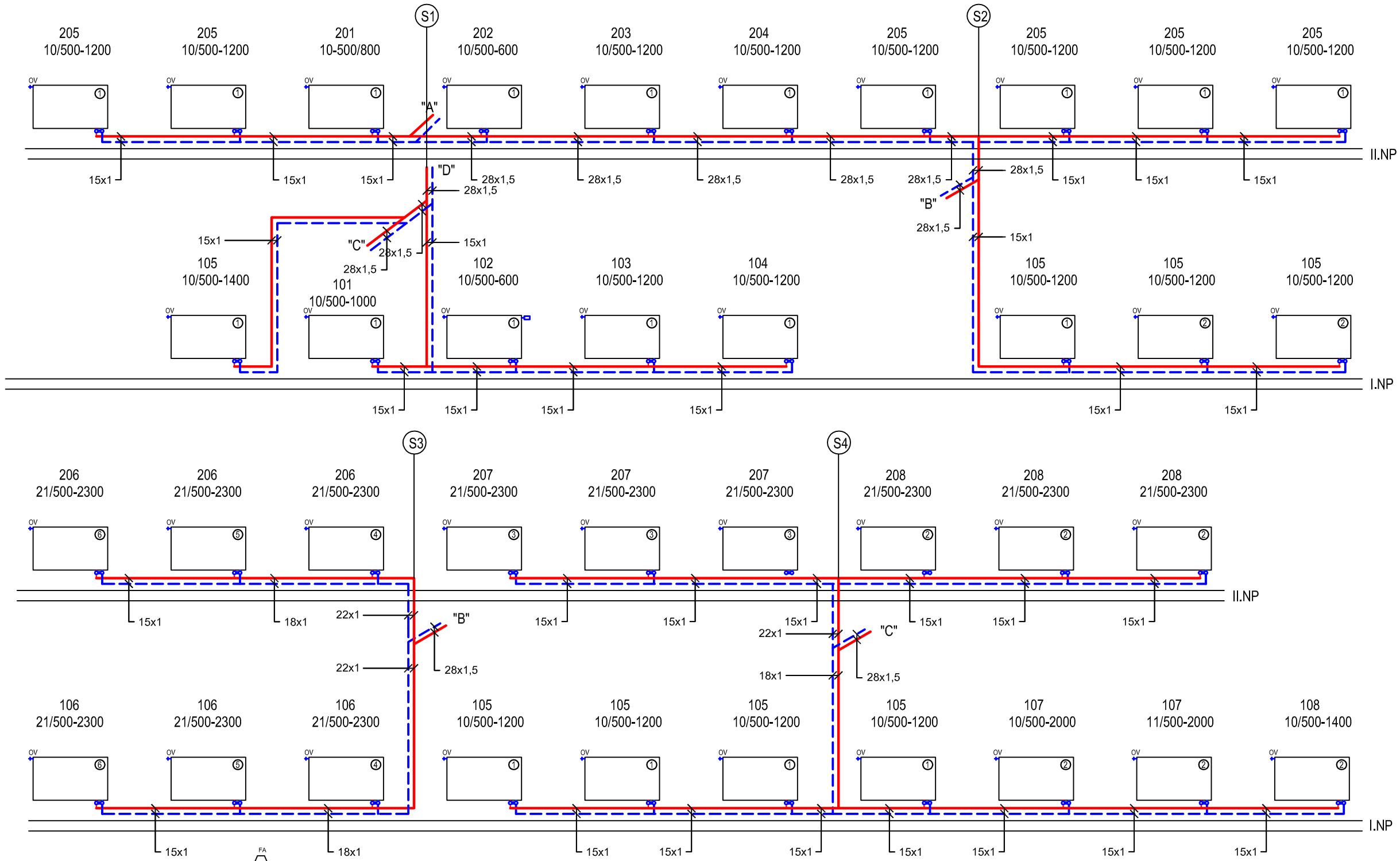
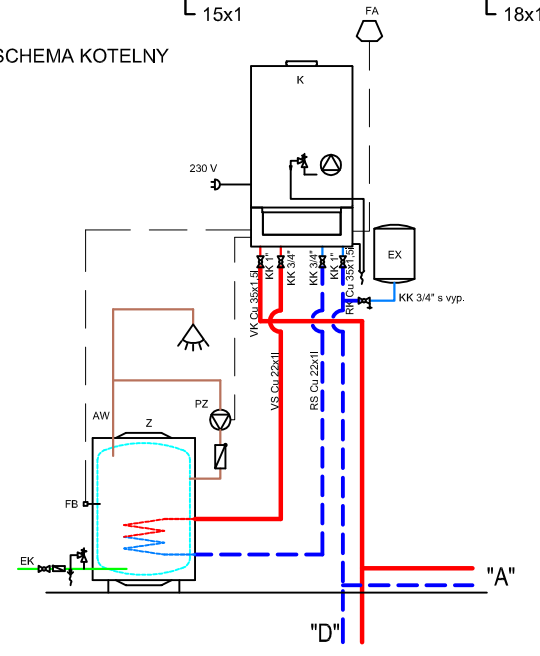


SCHEMA KOTELNY



Legenda:

AW	Výstup TV
EK	Vstup studené vody
EX	Expander 35 l
FA	Čidlo venkovní teploty
FB	Čidlo TV
FK	Čidlo teploty kotle
FV	Čidlo teploty výstupu
FZ	Prostorové čidlo
K	Nástěnný kondenzační plynový kotel 45 kW
KR	Zpětná klapka 5/4"
PH	Oběhové čerpadlo otop. okruhu 2,4m³/h, 7 m v.sl.
PZ	Cirkulační čerpadlo
RG	Regulátor vytápění
RK	Zpátečka vytápění
RS	Zpátečka zásobníku
SA	Regulační a uzavírací ventil
VK	Výstup do vytápění
VS	Výstup do zásobníku
Z	Zásobníkový ohřívač TV 120 l

OTOPNÁ TĚLESA

Veškerá otopná tělesa jsou typu VK, tj. s přívodem zespodu s ventilovou vložkou. Nastavení předregulace ventilové vložky je vyznačeno číslem v kroužku na radiátoru.
Tělesa jsou připojena přes rohové šroubení typu H. Tělesa jsou navržena pro teplotní spád 70/55°C.
Všechna tělesa jsou opatřena termostaickými hlavicemi a odvzdušňovacími ventily.

ROZVOD POTRUBÍ

Rozvodné potrubí je měděné pájené nebo lisované. Potrubí je vedeno podél stěn pod radiátory, případně pod stropem I.NP v SDK krytu. Potrubí bude upevněno objímkami.
Potrubí vedené pod radiátory není tepelně izolované.
Tepelnou izolací bude opatřeno pouze potrubí vedené v SDK krytech, a to návlekovou izolací v tl. 13 mm.
Po konečné montáži bude veškeré potrubí řádně propláchnuto a budou provedeny zkoušky dle ČSN 06 0310

STAVBA:
PŘÍSTAVBA PAVILONU ZŠ JANDUSŮ
NÁMĚSTÍ BRATŘÍ JANDUSŮ 2/38
K.Ú. UHŘÍNĚVES, parc.č. 21/5, 21/7

INVESTOR:
MČ PRAHA 22
NOVÉ NÁMĚSTÍ 1250
104 00 PRAHA – UHŘÍNĚVES
IČ: 002 40 915

UŽIVATEL:
ZŠ BRATŘÍ JANDUSŮ
NÁM. BŘÍ JANDUSŮ 2/38
104 00 PRAHA 22
IČ: 629 33 540

ZPRACOVATEL PD:
ATELIER AXON
BUBENSKÁ 1, PRAHA 7
IČ: 688 84 931
www.atelierAXON.cz

ZODP.PROJEKTANT:
ING. MAREK RICHTERA
+420 737 748 835
richtera@atelierAXON.cz

PROJEKTANT ČÁSTI PD:
ING. JIŘÍ HÁK
+420 602 570 700
jirihak@seznam.cz

STUPEŇ PD:
DÚR + DSP + DVZ + DPS

ČÁST PD:
D: DOKUMENTACE STAVBY

NÁZEV PŘÍLOHY:
SCHÉMA

AUTORIZACE:

MĚŘÍTKO:	1:50
FORMÁT:	2xA4
DATUM:	14.10.2014
REVIZE:	–
Č.PARÉ:	–
Č.PŘÍLOHY:	D.4.4