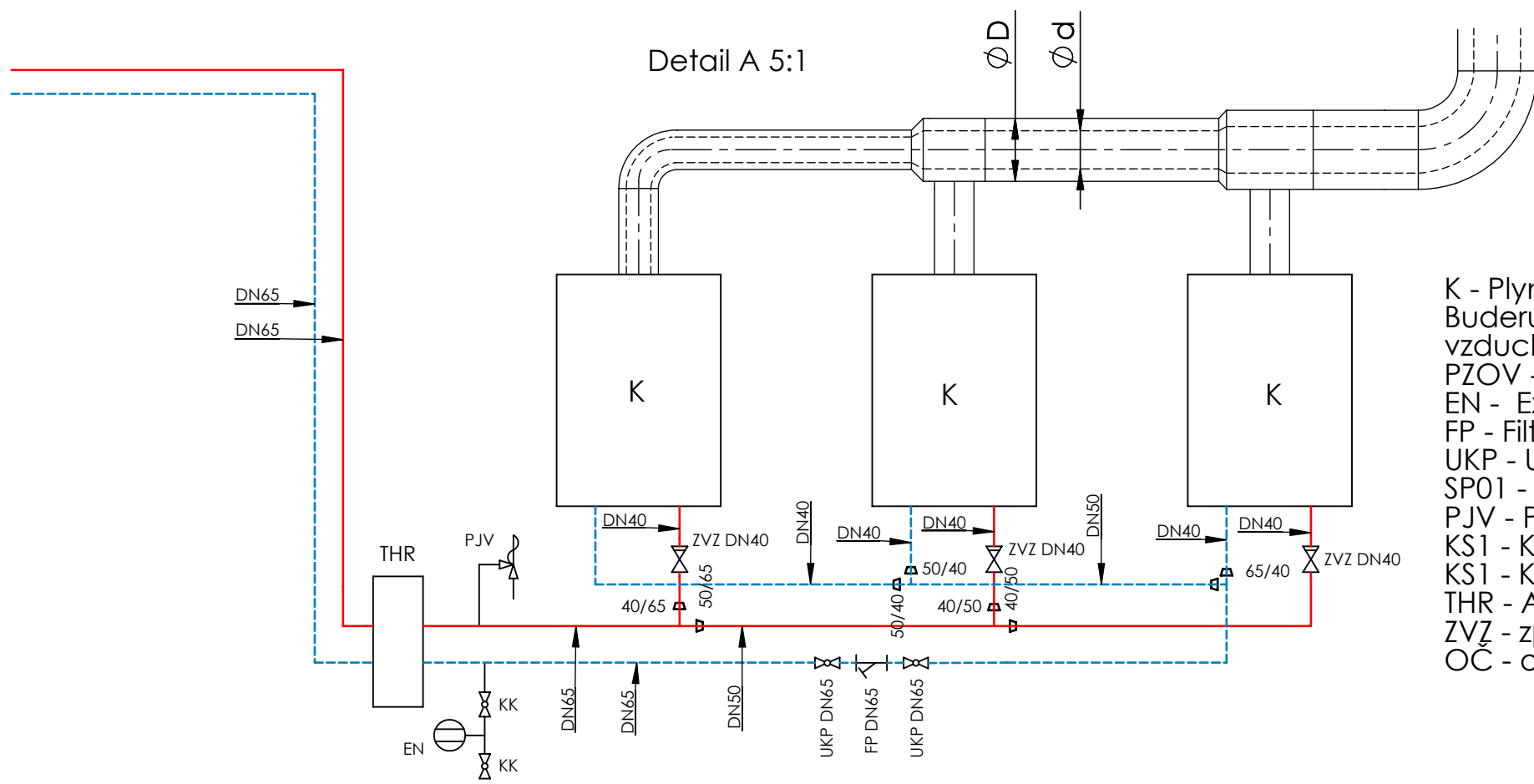




Průměry odvodu spalin a přívodu čerstvého vzduchu:

Ø d	Ø D
80	125
125	200
150	250

K - Plynový kondenzační kotel Logamax plus GB 162-45 od firmy Buderus o tepelném výkonu 10,4-44,9 kW, koncentrický odvod vzduchu a přívod spalin
PZOY - Plynový ohříváč vody BGM800/BA od firmy Enbra
EN - Expanzní nádoba HS060 od firmy Regulus
FP - Filtř přírubový DN65 BRA.11.000 PN16 od firmy Ivarcs
UKP - Uzavírací klapka DN65, PN16
SP01 - Štoupací potrubí DN40
PJV - PJV - Pojistný tlakový ventil DN25 od firmy HERZ
KS1 - Kominový systém Multi od firmy Shiedel
KS1 - Kominový systém Multi od firmy Shiedel
THR - Anuloid HVDI DN150 od firmy Buderus
ZVZ - zpětný ventil závitový DN40 IVAR.CIM 33CREA
OC - oběhový čerpadlo MAGMA 32 - 60 N od firmy Grundfoss

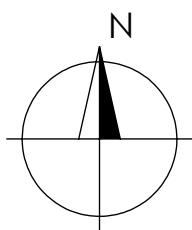
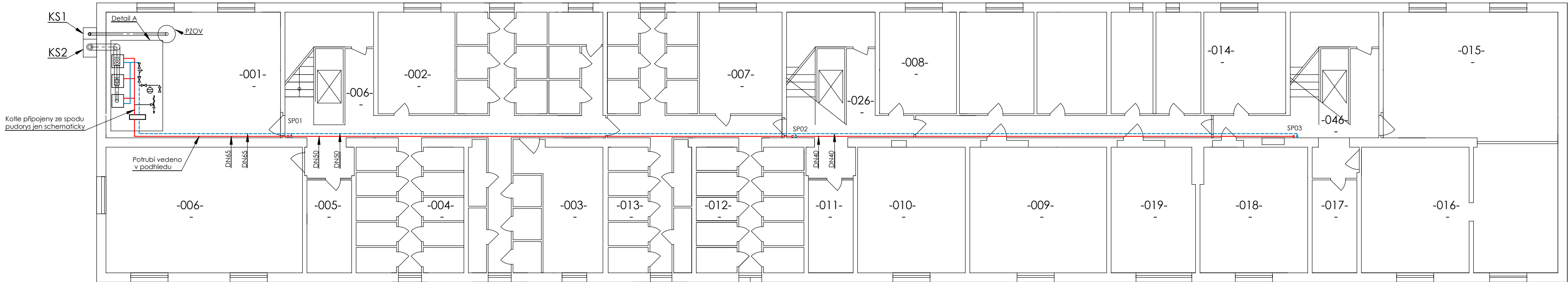
Nastavení VV na patách stoupacího potrubí:

ozn.	nastavení
SP01	2,4
SP02	2,9
SP03	4

Všechny potrubní rozvody jsou izolovány návlekovou izolací Mirelon z polyethylenu, pro jednotlivé dimenze potrubí dle následující tabulky:

Potrubí - Pe polyethlen			Potrubí - Ocel. bezešvé		
DN	D _e [mm]	ozn. izol. [mm]	DN	D _e [mm]	ozn. izol. [mm]
15	20	22/9	15	22	22/9
			25	31,8	32/9
			32	38	40/13
			40	44,5	45/13
			50	57	60/16
			65	76	76/13

Všechny nekótované dimenze potrubí jsou v dimenzi DN15.
Potrubí vedené od jednotlivých rozdělovačů je v bytech vedené v plastovém potrubí z PE - polyethylenu.
Spodní horizontální a stoupací potrubí je z ocelových bezešvých trubek.



ČVUT v Praze
FAKULTA STROJNÍ
ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ

Název DP: Rekonstrukce vytápění bytového domu

Vypracoval: Václav Petrák

Vedoucí DP: Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.

Číslo výkresu: 19-TŽP-2017-2

Obsah výkresu: První podzemní podlaží - půdorys

Měřítko: 1:50

Datum: 23.6.2017