

Upozornění:

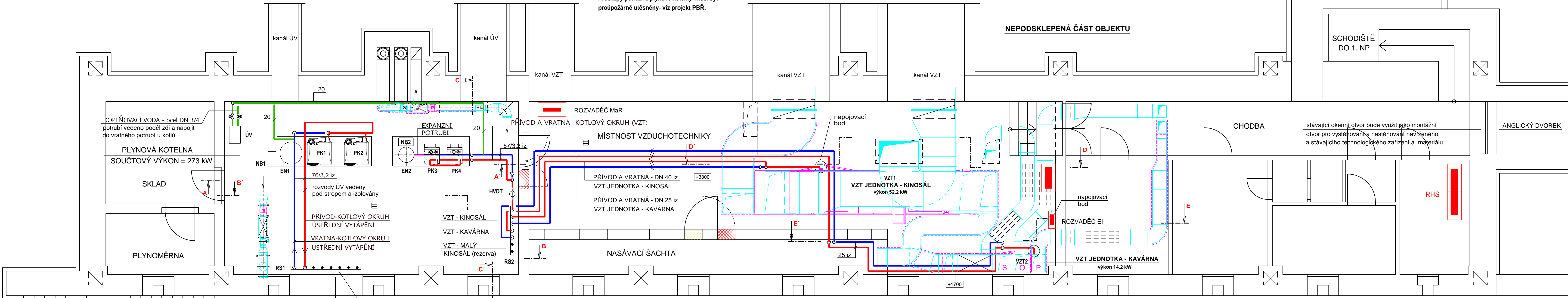
- U hlavních přístupových cest nutno zajistit minimální podchodnou výšku 2100 mm.
- Při montáži technologického zařízení dodržet minimální průchodnou šířku 600 mm.
- Při montáži koutových a přívodů spalovacího vzduchu pro kotle dodržet minimální počet ohybů.

Prostupy potrubí z plynové kotelny musí být protipožární utěsněny- viz projekt PBR.

Tloušťka tepelné izolace

do DN 20 se volí min. 20 mm  
u DN 20 a 5 DN 35 se volí min. 30 mm  
u DN 40 až DN 100 se volí tl. min. DN potrubí

Bude použita nálevková izolace pro provozní teplotu 90° C z minerální vlny např. PAROC SECTION ALU Coat. Montáž izolace bude provedena dle pokynů výrobce, viz. technická zpráva.



Legenda potrubí:

- přívodní potrubí
- vrátné potrubí
- potrubí expanzního zařízení
- doplňovací voda

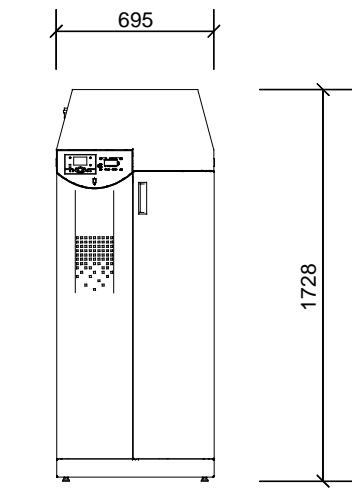
Legenda zařízení:

- PK1,2** Stacionární kondenzační plynový kotel  
**HAMWORTHY CONDENSINOX 80** - ústřední vytápění  
jmenovitý výkon 80/60 C = 16 - 80 kW  
jmenovitý výkon 50/30 C = 16,7 - 87,5 kW
- PK3,4** Závěsný kondenzační plynový kotel  
**YGNIS VARFREE 60** - vzduchotechnika  
jmenovitý výkon 80/60 C = 14,5 - 56,5 kW  
jmenovitý výkon 50/30 C = 14,5 - 61,8 kW
- RS1** Kombinovaný rozdělovač a sběrač RS KOMBI  
ETL - EKOTHERM spol. s r.o. - ústřední vytápění  
modul 100, počet výstupních větví 3
- RS2** Kombinovaný rozdělovač a sběrač RS KOMBI  
ETL - EKOTHERM spol. s r.o. - vzduchotechnika  
modul 80, počet výstupních větví 3
- HVDT** Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků  
**HVDT TYP II - 8 m3/hod**, průměr 159 mm

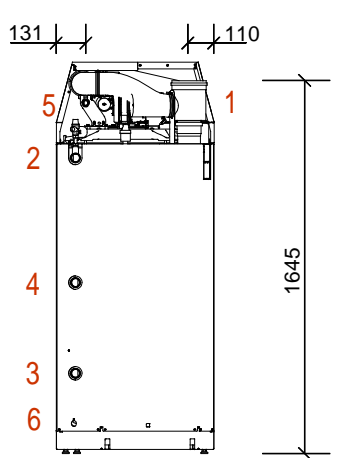
- EN1** Tlaková expanzní nádoba s membránou  
**REFLEX N 300/6** - okruh ústřední vytápění  
objem 300 litrů, 6 barů, červená
- EN2** Tlaková expanzní nádoba s membránou  
**REFLEX N 50/6** - okruh vzduchotechnika  
objem 50 litrů, 6 barů, červená
- NB1,2** Neutralizační box **BRILON NEUTRA N 70**  
pro kotle do 500 kW - okruh ústřední vytápění
- ÚV** Úprava vody **BRILON SOFTENA MICRO 4**  
kapacita zásobníku soli: 10 kg
- VZT1** Vzduchotechnická jednotka - kinosál  
výkon 52,2 kW
- VZT2** Vzduchotechnická jednotka - kavárna  
výkon 14,2 kW

KOTEL - CONDENSINOX 80

Pohled čelní



Pohled zadní

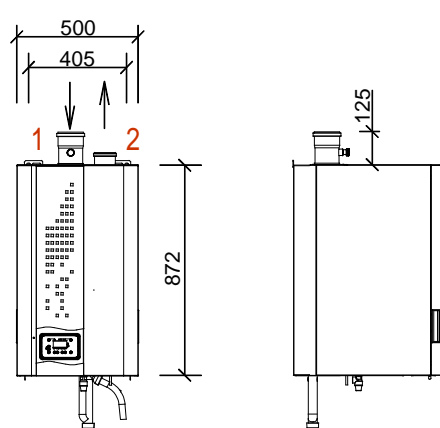


Legenda ke kotli HAMWORTHY CONDENSINOX 80:

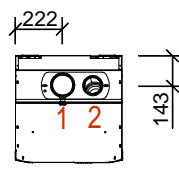
- Koaxiální přípojka odvodu spalin a sání vzduchu 100/150 mm
- Výstup topné vody z kotle R 1 1/4"
- "Chladnější" zpátečka topné vody do kotle R 1 1/4"
- "Teplejší" zpátečka topné vody do kotle R 1 1/4"
- Přípojka plynu R 3/4"
- Odvod kondenzátu DN 25

KOTEL - YGNIS VARFREE 60

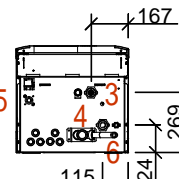
Pohled čelní



Pohled horní



Pohled spodní



Legenda ke kotli YGNIS VARFREE 60:

- Odvod spalin DN 80
- Přívod spalovacího vzduchu DN 80
- Výstup topné vody z kotle R 1"
- Zpátečka topné vody do kotle R 1"
- Přípojka plynu R 3/4"
- Odvod kondenzátu DN 22

SOUČTOVÝ VÝKON KOTELNY: 273 kW

Název akce:		KOTELNA - KINO LUNA		Marie Vaněčková	
		ŠPIČÁK č.p. 134 - ČESKÝ KRUMLOV		Ligova 137, 381 01 Český Krumlov	
		Investor: Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov		e-mail: 603 596 121, tel.: 380 720 791 mob.: 866 996 203 ic: 417604885	
Archivní číslo:	71 - 2013	Mřížka:	1:50	Výkres:	
Výkres:	D.1.4.1. Strojné - technologická část Půdorys 1. PP - rozvody ÚV			Datum:	prosinec 2013
				Zápis projektant:	Vaněčková
				Kreslila:	Ing. Burdová
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provedení stavby				