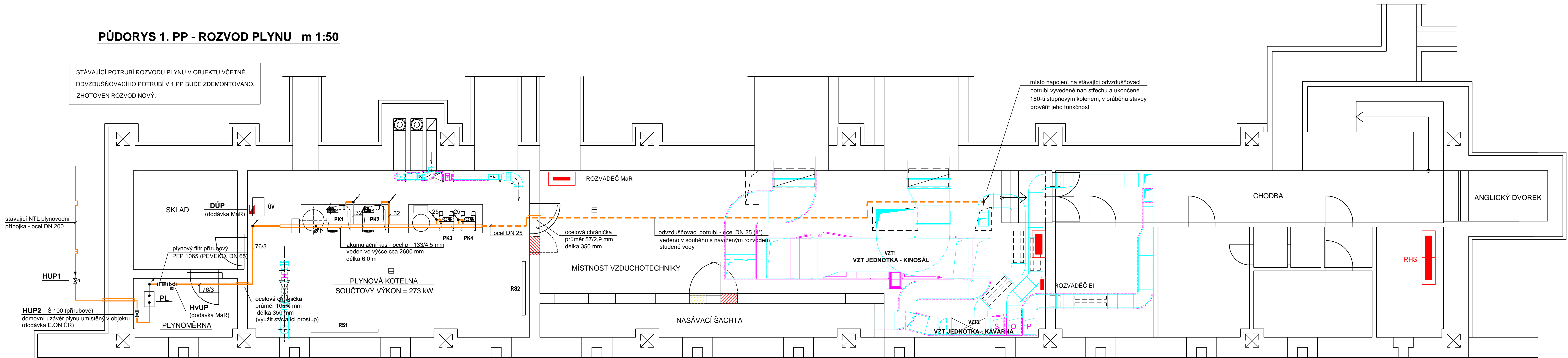




## **PŮDORYS 1. PP - ROZVOD PLYNU m 1:50**

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ ROZVODU PLYNU V OBJEKTU VČETNĚ  
ODVZDUŠŇOVACÍHO POTRUBÍ V 1.PP BUDE ZDEMONTOVÁNO.  
ZHOTOVEN ROZVOD NOVÝ.



**Legenda potrubí:**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | stávající NTL plynovodní přípojka   |
|  | rekonstruovaný domovní rozvod plynu |
|  | navržený rozvod plynu               |
|  | navržené odvězdušňovací potrubí     |

**Poznámka:**

Výměna hlavního uzávěru plynu (HUP1) DN 100 v zemním provedení a výměna potrubí domovního rozvodu plynu bude provedena pracovníky E.ON ČR - viz. samostatná PD. Potrubí domovního rozvodu plynu ukončeno v plynoměrně uzávěrem plynu - šoupě DN 100 (přírubové) - dodávka E.ON ČR.

**Legenda zařízení:**

- PK1,2** Stacionární kondenzační plynový kotl  
**HAMWORTHY CONDENSINOX 80** - ústřední vytápění  
 jmenovitý výkon 80600°C = 16,7 - 80 kW  
 jmenovitý výkon 50300°C = 14,5 - 61,8 kW  
 max. potřeba zemního plynu = 6,7 Nm<sup>3</sup>/hod  
 připojka plynu: 1/2" G 3/4"  
 tlak plynu za provozu min./max. = 17 - 25 mbar

**PK3,4** Závěsný kondenzační plynový kotl  
**YGNIS VARREFRO 60** - vzduchoteplota  
 jmenovitý výkon 80600°C = 14,5 - 56,5 kW  
 jmenovitý výkon 50300°C = 14,5 - 61,8 kW  
 max. potřeba zemního plynu = 6,1 Nm<sup>3</sup>/hod  
 připojka plynu: 1/2" G 3/4"  
 tlak plynu za provozu min./max. = 17 - 25 mbar

**PL** Stávající membránový plynový kotel G 25  
 Q<sub>max</sub> = 0,25 m<sup>3</sup>/h, Q<sub>ip</sub> = 25 m<sup>3</sup>/h, max. 40 m<sup>3</sup>/h  
 svítlotón DN 50  
 úsekiné ulnití 1,5 - 1,8 m nad podlahou !!!

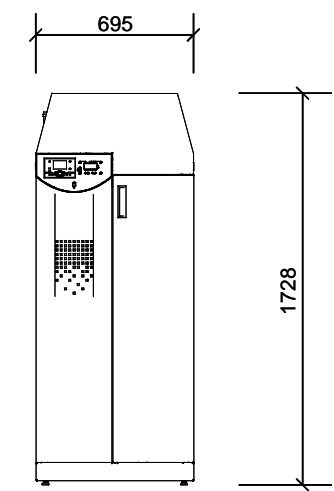
- |             |   |
|-------------|---|
| <b>HVP</b>  | Havarijní uzávěr plynu EVPE 1065.02/P - dodávka MaR (PEVKO, přírubové provedení, DN 65, 230 V)<br>vroucně elektricky ovládaný ventil přímo ovládaný, ventil bez proudu uzavřen, pod proudem otevřen |
| <b>HUP2</b> | Domovní uzávěr plynu pro objekt - vzduch. přírubové DN 100 umístěný v prostoru plynoměry, viz. samostatná PD  |
| <b>DÚP</b>  | Detektor úniku plynu dvouzónový (PEVKO) - dodávka MaR<br>detektor umožňuje včasné zjištění úniku plynu, automatickou ventilaci objektu, uzavření přívodu plynu a varování obsluhy                   |

**Poznámka:**

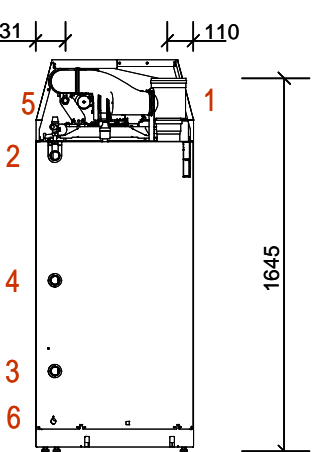
Havarijní ventil bude propojen s detektorem úniku plynu DHP - 4 umístěný pod stropem kotelny. Detektor při úniku plynu signalizuje světelně a zvukově překročení nastavené hranice koncentrace plynu. Umístění signalizace bude při provádění stavby konzultováno s investorem.

## KOTEL - CONDENSINOX 80

**Pohled čelní**



**Pohled zadní**

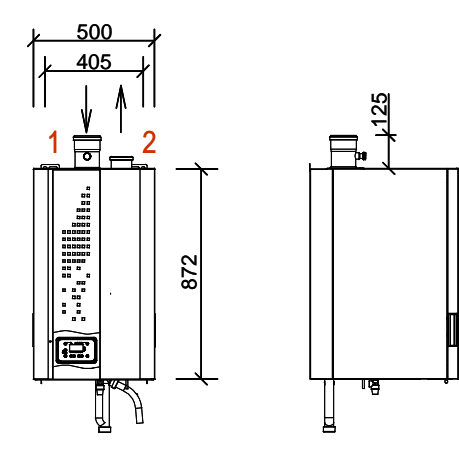


Legenda ke kotli HAMWORTHY CONDENSINOX 80

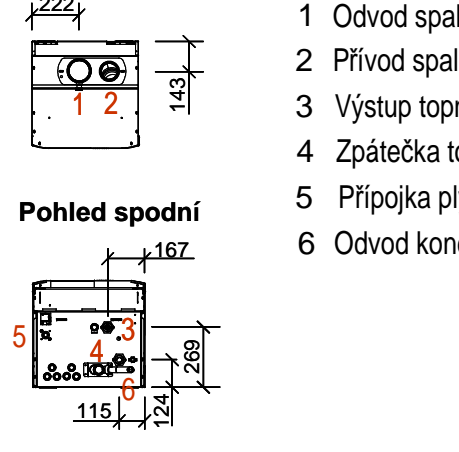
- 1 Koaaxiální přípojka odvodu spalín  
a sání vzduchu 100/150 mm
- 2 Výstup topné vody z kotle R 1 1/4"
- 3 "Chladnější" zpátečka topné vody do kotle R 1 1/4"
- 4 "Teplejší" zpátečka topné vody do kotle R 1 1/4"
- 5 Přípojka plynu R 3/4"
- 6 Odvod kondenzátu DN 25

**KOTEL - YGNIS VARFREE 60**

### Pohled čelní



### Pohled horn



### Pohled boč

- 

**SOUČTOVÝ VÝKON KOTELNY: 273 kW**

Název díla:		<b>KOTELNA - KINO LUNA</b> <b>SPÍŠŤA č.p. 134 - ČESKÝ KRUMLOV</b>		<b>Marie Vaněčková</b> Lávová 157, 381 01 Český Krumlov e-mail: 603 596 121, tel.: 380 728 791 mob: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 01904805	
Investor:		Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov			
Archivní číslo:	71 – 2013	Mřížko:	1:50	Výkres:	
Výkres:	<b>D.1.4.3. Plynoinstalace</b> <b>Půdorys 1. PP - rozvod plynů</b>			<b>D.1.4.3.2</b>	
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provedení stavby				