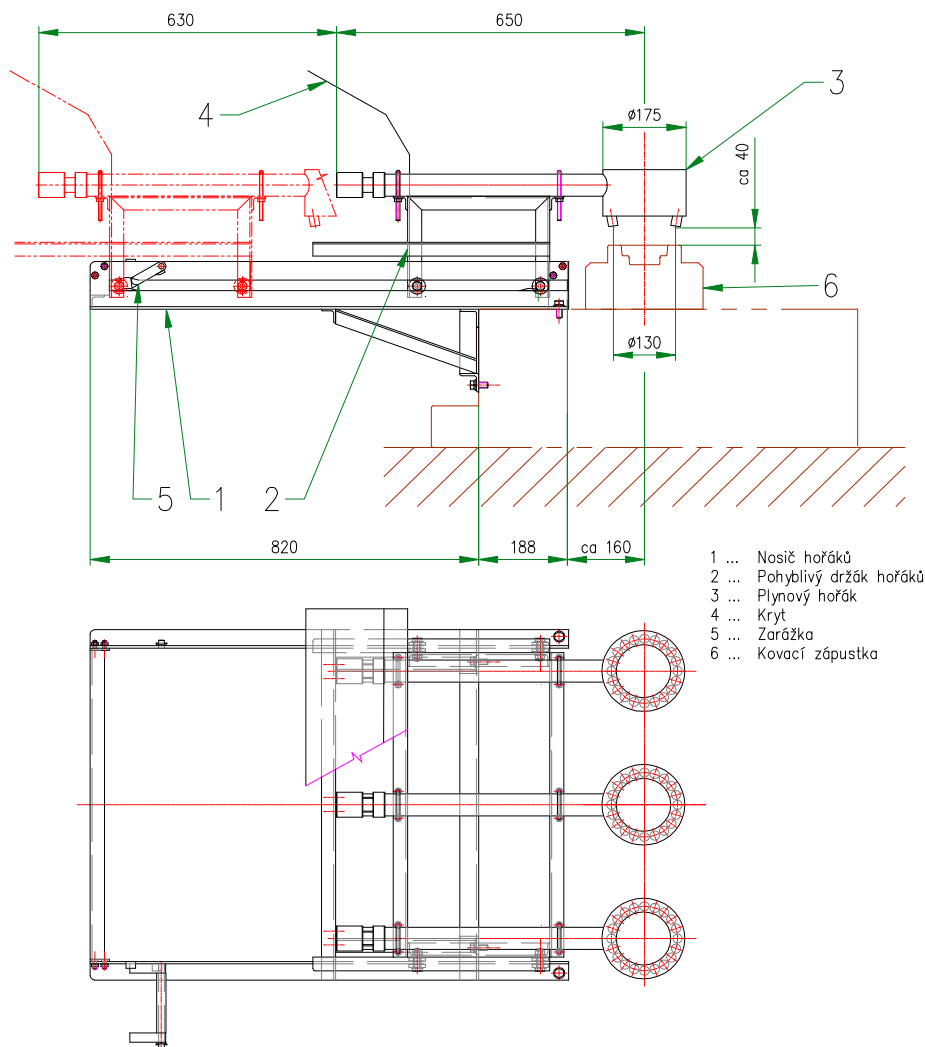


Zařízení pro ohřev kovací zápustky



Použití:

Zřízení je určeno pro ohřev kovacích zápustek.

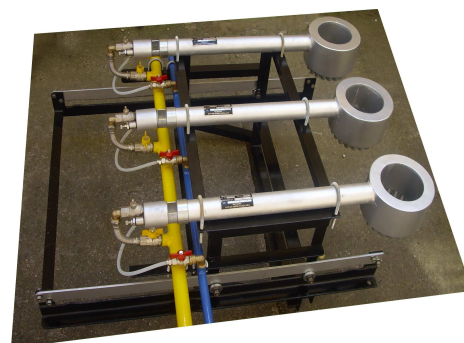
Stručný popis:

Zařízení je zhotoveno z ocelových trubek, plechů a profilů.

Kompletní zařízení tvoří nosné zařízení, plynové hořáky a spotřebičové rozvody topného plynu a spalovacího vzduchu.

Nosné zařízení je přišroubované na upínač kovacích zápustek. Sestává z pevného nosiče, na kterém je instalován pojízdný držák hořáků. Nosné zařízení je dále vybaveno bezpečnostním krytem a zarážkami pohyblivého držáku hořáků.

Výměnné plynové ejekční hořáky jsou v dvoutryskovém provedení (topný plyn, tlakový vzduch).





Ústav pro výzkum a využití paliv, středisko využití plynů, s.r.o.

Podnikatelská 552, 190 11 Praha 911 – Běchovice

60/09

2/3

SVP-0-0115

Zařízení pro ohřev kovací zápustky

Funkce:

Zařízení je stabilně instalováno na kovacím lisu. V případě požadavku na ohřev pracovních ploch kovacích zápustek přemístí obsluha hořáky pře do pracovní polohy a pomocí ručního zapalovacího hořáku postupně zapálí plamen jednotlivých hořáku pro ohřev zápustky. Po zahřátí pracovních ploch kovacích zápustek na požadovanou teplotu odstaví obsluha hořáky z provozu a přemístí je do klidové polohy.

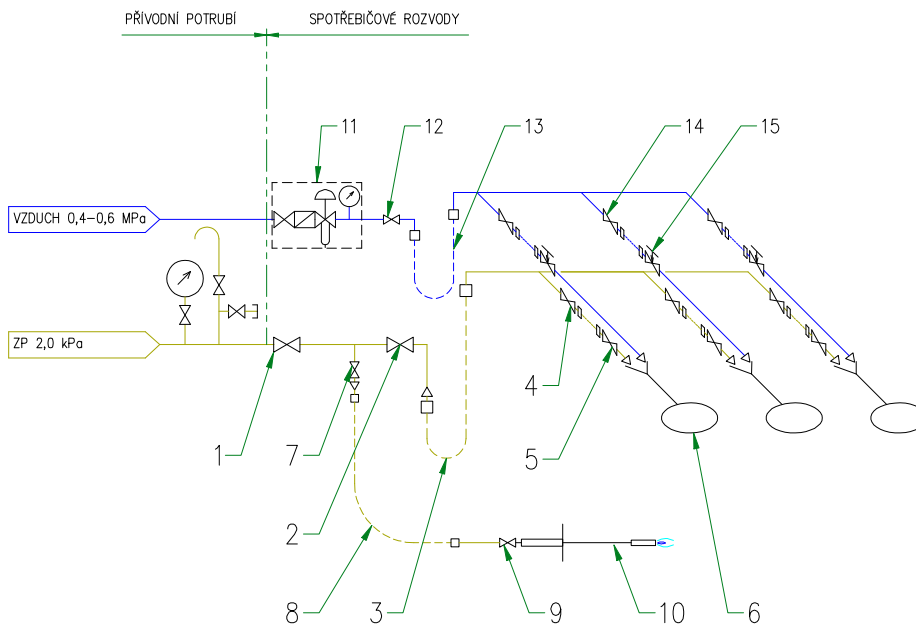
Základní technické parametry:

		Hlavní hořák	Zapalovací hořák	Zařízení celkem
typ		SVP-1-0228	SVP 2-0289	SVP-0-0115
počet hořáků		3	1	3+1
topný plyn		zemní plyn $Q_n = \text{ca } 36 \text{ MJ.m}^{-3}$		
jmenovitý tlak plynu	kPa	2,0 ¹⁾		
spalovací vzduch		atmosférický ca 95% tlakový ²⁾ ca 5 %	atmosférický	
tlak vzduchu	MPa	ca 0,3		0,4÷0,6
maximální výkon	kW	35	2	-
jmenovitý výkon	kW	16 ³⁾	2	48 + 2
jmenovitý přítok	$\text{Nm}^3.\text{h}^{-1}$	1,6	0,2	4,8 + 0,2
zapalování plamene		zapal. hořákem	ruční	
pojistka plamene		neinstalována		
způsob obsluhy		trvalá		

- 1) Na základě dohody je možno konstrukci hořáku přizpůsobit konkrétním parametrů NTL resp. i STL rozvodu topného plyn v místě instalace hořáku.
- 2) V případě, že v místě instalace hořáku je k dispozici STL rozvod topného plynu, je možno použít jednotryskové provedení hořáku bez tlakového spalovacího vzduchu.
- 3) Jmenovitý tepelný výkon hlavního hořáku, nastavený při provozních zkouškách zařízení, pro požadovanou rychlost náběhu povrchové teploty, na daném typu kovací zápustky, ca 200°C za 5 min.

Zařízení pro ohřev kovací zápustky

Schéma doporučeného způsobu zapojení hořáku:



- 1 ... Spotřebičový uzávěr přívodu topného plynu
- 2 ... Uzávěr přívodu topného plynu do hořáků pro ohřev zápustek
- 3 ... Pružné připojení (plynová hadice)
- 4 ... Regulační kohout příkonu topného plynu
- 5 ... Uzávěr přívodu topného plynu před hořákem pro ohřev zápustek
- 6 ... Hořák pro ohřev zápustky
- 7 ... Uzávěr přívodu topného plynu do zapalovacího hořáku
- 8 ... Pružné připojení zapalovacího hořáku (plynová hadice)
- 9 ... Uzávěr přívodu topného plynu před zapalovacím hořákem
- 10 ... Zapalovací hořák
- 11 ... Jednotka pro přípravu tlakového vzduchu (uzávěr, filtr, regulátor tlaku s odkalovačem, tlakoměr)
- 12 ... Uzávěr přívodu tlakového vzduchu
- 13 ... Pružné připojení tlakového vzduchu (vzduchová hadice)
- 14 ... Uzávěr přívodu tlakového vzduchu před hořákem
- 15 ... Regulační armatura příkonu spalovacího vzduchu (jehlový ventil)

