

# Kotel K2 Boiler

Longitudinal section, line 1  
pôdžny rez, linka 1

Waste bunker  
odpadkový bunker

Skvárová hala  
Cinder hall

## Technical data

Steam output, clean boiler  
Steam output, dirty boiler  
Permissible operation pressure  
Test pressure (cold water)  
Hot steam output overpressure  
Hot steam temperature  
Feeding water temperature  
Temperature from gases, clean boiler  
Temperature from gases, dirty boiler  
Water volume (pressure test)  
Water volume (regulation level gauge)

## technické údaje:

výkon par, čistý kotol  
výkon par, znečistený kotol  
dovolený prevádzkový tlak  
skúšobný tlak (chladná voda)  
preťaženie výstupného par  
teplota nasadenia par  
teplota napájajúcej vody  
teplota od plynu, čistý kotol  
teplota od plynu, znečistený kotol  
objem vody (tlaková skúška)  
objem vody (regulačný stavovací)

## Heated surfaces:

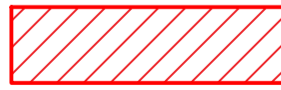
Combustion chamber (designed area)  
2nd draught (designed area)  
3rd draught (designed area)  
Convective part (designed area)  
Superheater I1  
Superheater I2  
Superheater II  
Evaporator  
Economizer

## ohrievané plochy:

spôsobnosť výhrevu (projekt, plocha)  
2. fáz (projekt, plocha)  
3. fáz (projekt, plocha)  
konvektívna časť (projekt, plocha)  
prehrievadlo I1  
prehrievadlo I2  
parník  
evaporátor  
ekonomizér

Total heating area:

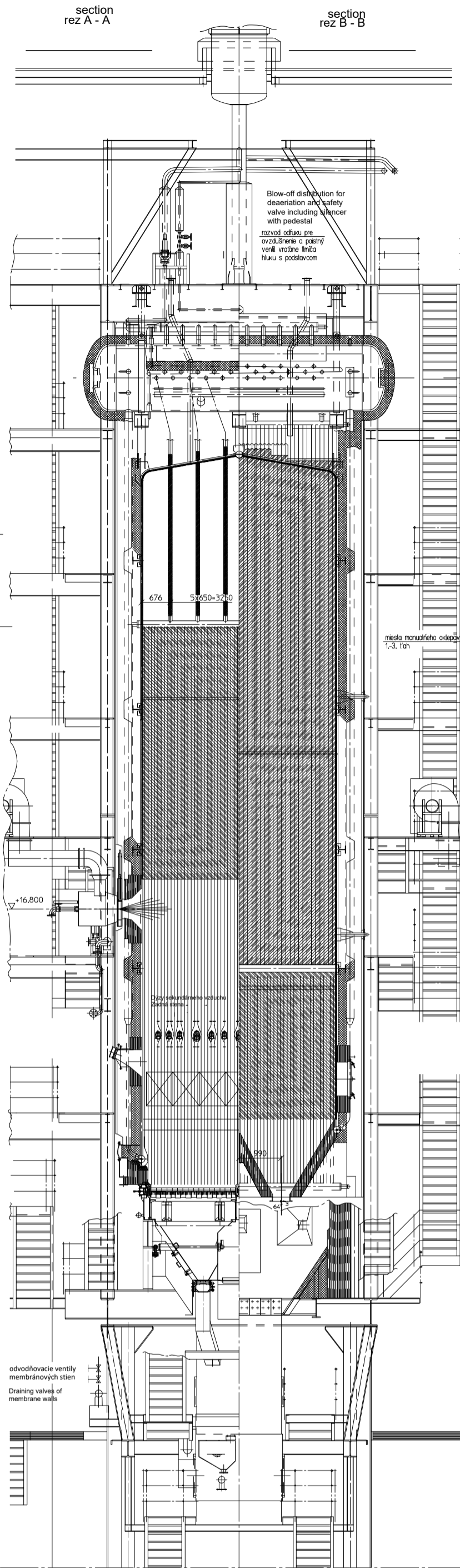
celková ohrievacia plocha



- Replacement of pipe rows of superheaters and EKA



- Cladding of surfaces of membrane walls (Inconel)



Vytvorila / Made By Ing. Suvorova	Schválil / Approved By Ing. Koloman Pronay	Vydal projekt / Design Leader Ing. Považan	Projektovateľ / Project Manager Ing. Koloman Pronay	Projektant / Author Ing. Koloman Pronay
Miesto stavby Building Locality ZEV0 Bratislava Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava	Investor Odvod a likvidácia odpadu a.s. Ivanská cesta 1906/22 821 04 Bratislava	Projektová dokumentácia TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA	Subdodávateľ projektových častí Subsupplier Design Part	ENERGOPROJEKT EDS, s.r.o. Bratislava, Slovenská republika
Názov PC/Operation unit Name	Názov výkresu/Drawing Name	Výkres kotla K2 s vyznačením rekonštruovaných sekcií	Základné číslo Order Number 2112-G-101	Formát Sheet Size A1
			Datum Date 12/2021	Škála Scale 1:100
				101b