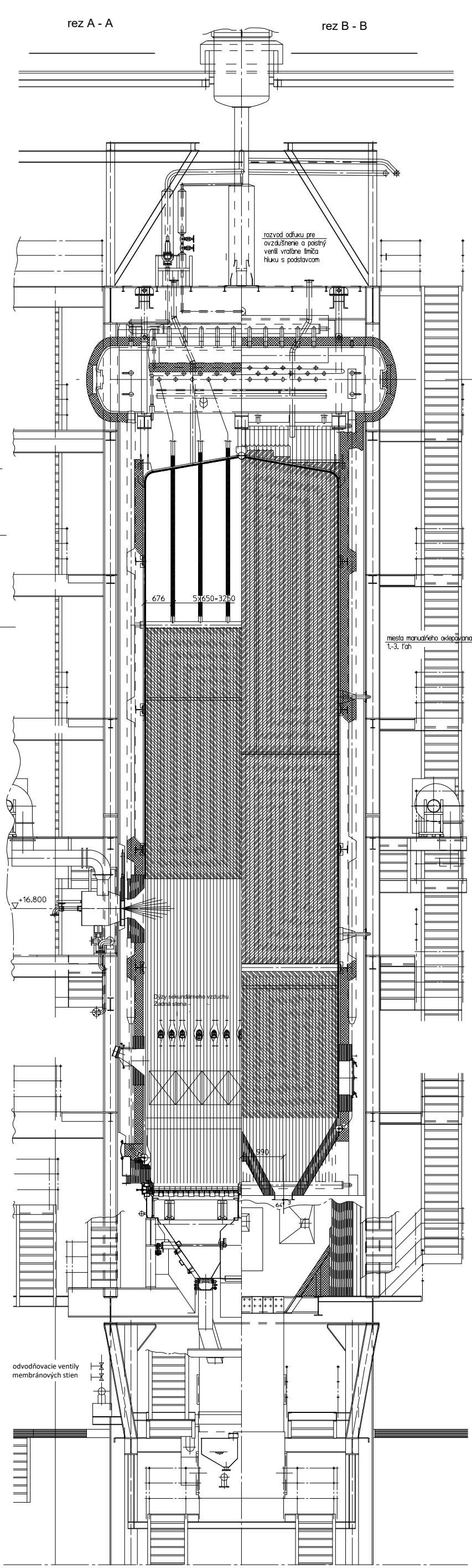
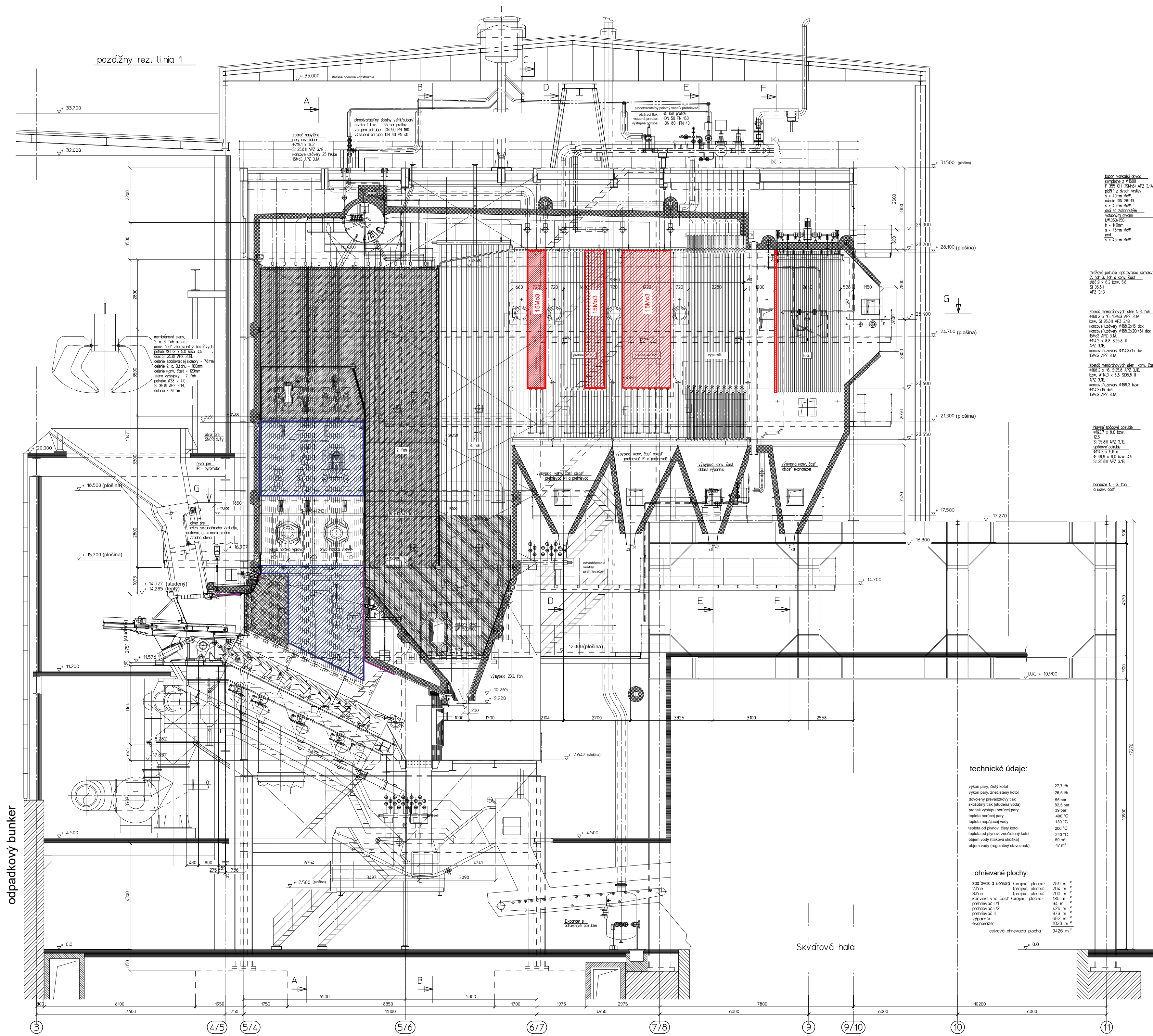


Kotel K1





technické údaje:

| | |
|------------------------------------|----------|
| výkon pary, čistý kotel | 27,7 t/h |
| výkon pary, znečistený kotel | 26,5 t/h |
| dosahový prevádzkový tlak | 50 bar |
| skúšobný tlak (skúšobná voda) | 82,5 bar |
| prevádzkový tlak (čistá para) | 50 bar |
| teplota horúcej pary | 400 °C |
| teplota nasýteného plynu | 130 °C |
| teplota od plynu, čistý kotel | 200 °C |
| teplota od plynu, znečistený kotel | 240 °C |
| objem vody (hlavica skúšky) | 28 m³ |
| objem vody (prevádzka) | 47 m³ |

ohrievané plochy:

| | |
|---|---------|
| spôlúčacia komora (projekt, plocha) | 289 m² |
| 2. rún (projekt, plocha) | 211 m² |
| 3. rún (projekt, plocha) | 200 m² |
| konvektívny, čistý (projekt, plocha) | 150 m² |
| konvektívny, znečistený (projekt, plocha) | 84 m² |
| prehrievateľ 1. rúny | 426 m² |
| prehrievateľ 2. rúny | 373 m² |
| prehrievateľ 3. rúny | 682 m² |
| výparník | 525 m² |
| okrajová ohrievacia plocha | 3428 m² |

-  - Výmena rúrkových radov prehrievačov a EKA
-  - Naváranie povrchov membránových stien (Inconel)

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Výkres / Drawn By Ing. Suvarová | Schválil / Approved By Ing. Koloman Pronay | Vedúci projektu / Design Leader Ing. Považan | Projektant / Project Manager Ing. Koloman Pronay | Príjemca / Recipient ENERGOPROJEKT EDS, s.r.o. Bratislava, Slovenská republika |
| Miesto stavby Building Locality ZEV0 Bratislava Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava | Investor Investor Odvoz a likvidácia odpadu a.s. Ivanská cesta 1906/22 821 04 Bratislava | Subjekt dokumentácie Documentation stage TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA REKONŠTRUKCIA KOTLOV K1, K2 | Subjekt projektov Subproject Design Part | Zákazník / Client Order Number 21/12/11/0/18 21.12-G-101 |
| Názov výkresu / Drawing Name Výkres kotla K1 s vyznačením rekonštruovaných sekcií | Názov PC / Operation unit Name | Farmat / Sheet Size A1 | Datum / Date 12/2021 | Skála / Scale 1:100 |
| 100% technická dokumentácia / 100% technical documentation / 100% technical documentation / 100% technical documentation / 100% technical documentation | | | | |