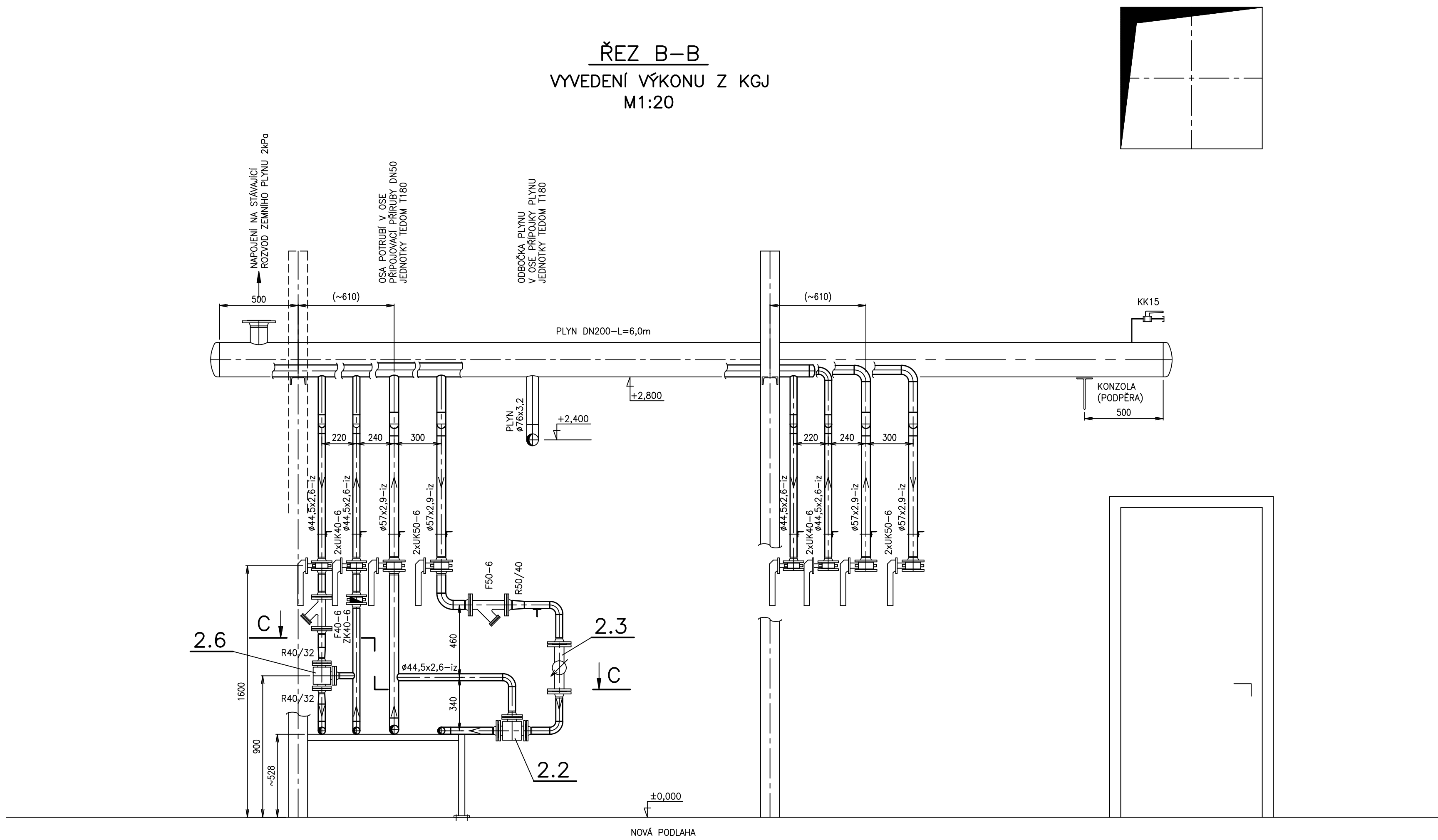


ŘEZ C-C
PŮDORYS NÁPOJENÍ KGJ
M1:20

POHLED P
-TOPNÁ VODA
-PLYN
M1:20

POHLED R
-CHLADICÍ VODA
M1:20

ŘEZ A-A
ULOŽENÍ POTRUBÍ
M1:10



LEGENDA ZAŘIZENÍ:

Strojní zařízení

- | | | |
|------|--|------|
| 2.0 | Kogenerační jednotka TEDOM Cento T180 silent
elektrický výkon $Q_e = 184 \text{ kW}$
tepelný výkon topného okruhu $Q_t = 218 \text{ kW}$
jm. průtok topné vody $m_w = 2,8 \text{ kg/s}$ při $\Delta t = 20^\circ\text{C}$
tepelný výkon chladicího okruhu $Q_c = 16 \text{ kW}$
jm. průtok chladicí směsi $m_c = 1,5 \text{ kg/s}$ při $\Delta t = 5^\circ\text{C}$
max. spotřeba zemního plynu $V = 52 \text{ m}^3/\text{h}$
množství spalín $830 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 120°C
připojovací příruba odvodu spalín DN150, PN6 | 1 ks |
| 2.01 | Tlumič hluku ventilace TEDOM
připojovací příruba $830 \times 830 \text{ mm}$, délka 1000 mm | 1 ks |
| 2.02 | Tlumič hluku spalín TEDOM Standard T160-T200, typ R1294
připojovací příruba DN150, PN16, hmotnost 180 kg | 1 ks |
| 2.03 | Přídavný tlumič ventilace $830 \times 830 - L = 1000 \text{ mm}$ | 1 ks |
| 2.1 | Oběhové čerpadlo Grundfos TP 40-180/2, DN 40, PN 6
$Q_w = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10 \text{ m}$, $P = 0,37 \text{ kW}$, 400 V , čerpadlo vybaveno externím FM | 1 ks |
| 2.2 | Trojcestní směšovací ventil ESBE 3F40, DN 40 PN 6, $Kvs = 44 \text{ m}^3/\text{h}$ | 1 ks |
| 2.3 | Měřič tepla SHARKY 775, DN 40, PN 25, $qp = 10 \text{ m}^3/\text{h}$
včetně modulu M-Bus a napájecího modulu 230V | 1 ks |
| 2.4 | Ruční regulační ventil mezipřírubový KSB,
BOA – Supercompact DN 50, PN 6 | 1 ks |
| 2.5 | Pojistný ventil ARI-SAFE 12.902, DN 20/32, PN 16
otevírací přetlak $p_v = 4 \text{ bar}$ přetlaku (g) | 1 ks |
| 2.6 | Trojcestní směšovací ventil ESBE 3F32, DN 32, PN 6, $Kvs = 28 \text{ m}^3/\text{h}$
otevírací přetlak $p_v = 3 \text{ bar}$ přetlaku (g) | 1 ks |
| 2.7 | Expanzní nádobka REFLEX, typ S 8/10 | 1 ks |
| 2.8 | Pojistný ventil, závitový G1/2", PN 16
otevírací přetlak $p_v = 3 \text{ bar}$ přetlaku (g) | 1 ks |

Plynovod

- | | | |
|-----|---|------|
| 3.1 | Plynoměr ELGAS, typ TRZ 2, G 65 DN 50
LF/NF typ IPG - NF ½ 1m³ – 10 pulsů, tlak plynu 5 kPa, průtok max/min = 60/20 m³/h | 1 ks |
|-----|---|------|

POZNÁMKA:
TEPLOMĚRY A MANOMETRY UMÍSTIT DLE SCHÉMATU A DLE SITUACE NA STAVĚ
NÁVRÁRY PRO MĚŘENÍ PO KONZULTACI S PROFESÍ MĚŘ

MIX MAX – ENERGETIKA, s.r.o.					
Slevačská 11, 615 00 Brno, www.mixmaxenergetika.cz					
VED. PROJEKTU:		KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	DATUM:	05/2018
ING. STĚPÁN BRUS		ING. RADOŠ PĚTROVÍČ	JIŘÍ BIELIK	STUPEŇ PD:	OPS
INVESTOR:		Město Boskovice			
STAVBA:		NB - OBNOVA KOMBINOVANÉ VÝROBY ELEKTRICKÉ ENERGIE A TEPLA Z KGJ 1x180 kW			
OBJEKT:				FORMÁT:	2x A4
D1.03 - STROJNÍ ČÁST				MĚŘITVO:	1:50; 1:20; 1:10
				Č. VÝKRESU:	
NÁZEV VÝKRESU:				D1.03.2	
STROJOVNA KGJ, PŮDORYS, POHLEDY, ŘEZY					