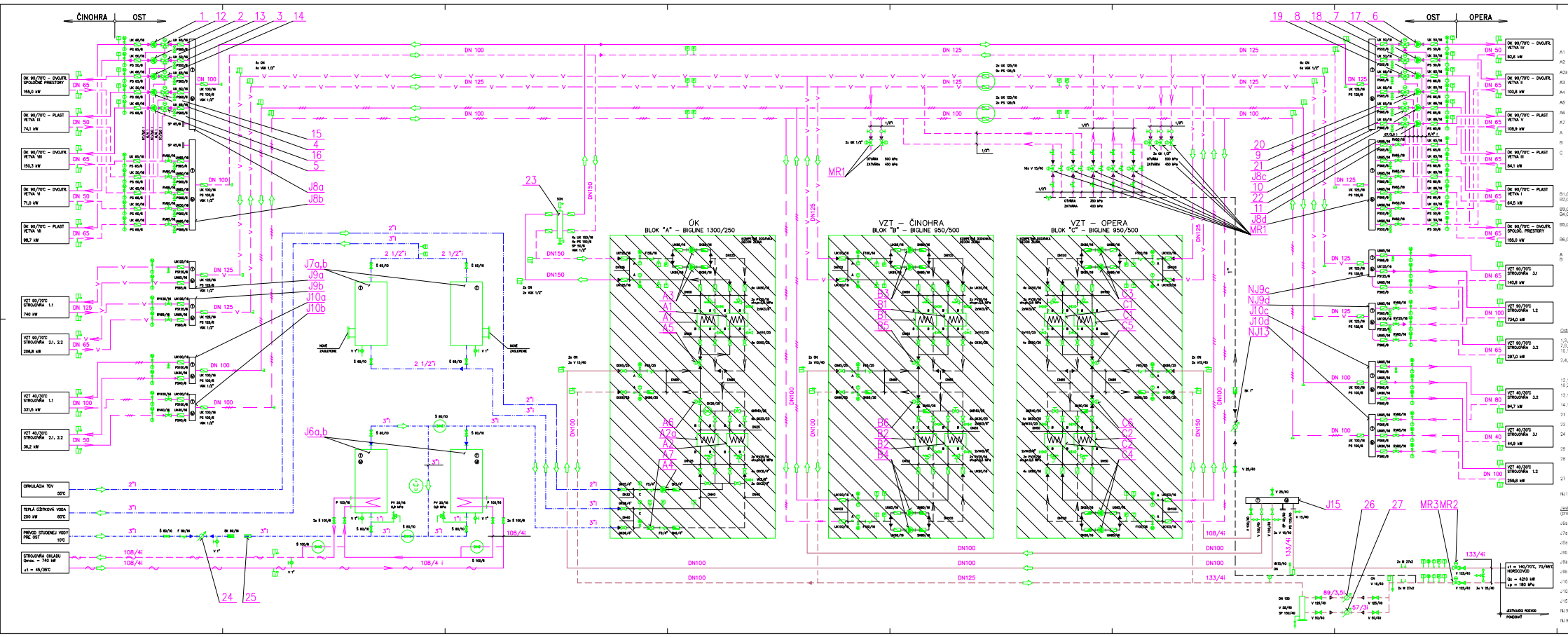

Odovzdávacia stanica BIGLINE

Remplitecz dodávky, Decon s.r.o. Žilina
Etáp A 1.1990/290

A1	Doskový výmenník tepla ALFA LAVAL typ CB 76/148 s izoláciou	
A2	Doskový výmenník tepla ALFA LAVAL typ CB 34/38 s izoláciou	
A29	Doskový výmenník tepla ALFA LAVAL typ CB 260XL s izoláciou	
A3	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UPC 65-120, PN 6, 220V/50Hz, Pn1,2 kW, 5,61 A	
A4	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UPS 32-80, PN 10, 220 V/50 Hz, P=249 W, 1,06 A	
A5	Regulačný ventil V5043F284, DN 40, PN 25, el. servopohon AVENTA 1125F801	
A6	Regulačný ventil V5043F284, DN 25, PN 25, el. servopohon AVENTA 1125F801	
A7	Dúšna nádoba DUVI 40 D	
A	Nákrenka G ½"	
B	Nákrenka G ¾"	
C	Nákrenka M 20x1,5	

Odovzdávacia stanica BIGLINE
Remplitecz dodávky, Decon s.r.o. Žilina
Etáp B 1.1990/290

B1,C1, B2,C2	Doskový výmenník tepla ALFA LAVAL typ CB 76/148 H s izoláciou	
B3,C3 B4,C4	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UP 65-125/104, PN 16, 3x380 V/50 Hz, P=1,5 kW, 3,8 A	
B5,C5	Regulačný ventil V5043F284, DN 40, PN 25 s V6032F205, el. servopohon AVENTA 1125F801 - dodávka M a R	
B6,C6	Regulačný ventil V5032F284, DN 20, PN 25 s V6032F205, el. servopohon AVENTA 1125F801 - dodávka M a R	
A	Nákrenka G ½"	
B	Nákrenka G ¾"	

Odberné zariadenie

1,3,5 7,9,11	GRUNDFOS UPC 50-120, Q=6,7 m³h⁻¹, H=60,3 kgf⁻², n=2880 min⁻¹, Pel=550 W, 230V, 1,05 A (2x100% - dodávka M a R)
10,11	E.T. DN-D-0320100 (jeden kus do skladu)
2,4,6	GRUNDFOS UPC 32-80, R 1½", Q=3,1 m³h⁻¹, H=60,3 kgf⁻², n=2850 min⁻¹, Pel=250 W, 230V, 1,06 A (2x100% - dodávka M a R) E.T. DN-D-0320100 (jeden kus do skladu)
12,17 18,20,22	Trojcestný zmiešavací regulačný ventil s elektrickým servopohonom DN 32, k_{vs}=16 m³h⁻¹ - dodávka M a R
13,16	Filter DN 25, k_{vs}=13 m³h⁻¹ - dodávka M a R
14,16,19	Filter DN 40, k_{vs}=25 m³h⁻¹ - dodávka M a R
21	Filter DN 32, k_{vs}=16 m³h⁻¹ - dodávka M a R
23	Akumulačná nádrž V=5, prietok do 50 m³ h⁻¹
24	Vložkovacie napojovací vodomer PREMIA-EFK, typ MN QN 6 XK BAH K 2,5, DN 1", max. prietok 25 l/h⁻¹, max. prietok 12 m³ h⁻¹
25	Úprava vody EUV 80 A s automatickou reguláciou
26	Merač tepla jedna: vodomer Meraxis WS 80 /100/PN 2,4 MPa, merač tepla Calmex VKPN 135 - set tvoria s vyššie uvedeným vodomerom RETECO 8.2, pár odporových teplomerov OT1, diaľkový prenos MV 3, Q_{max}=65 m³h⁻¹, Q_{min}=0,3 m³h⁻¹, do 130°C, PN 40
27	Merač tepla: vodomer Itron WI CP 150 40-80 ZA 110, merač tepla VKPN 145 - set tvoria s vyššie uvedeným napojovacím RETECO IR 51, pár odporových teplomerov OT1, diaľkový prenos MV 3, Q_{max}=50 m³h⁻¹, Q_{min}=0,15 m³h⁻¹, do 130°C, PN 40
N1,13	Doplňovanie: vodomer M-Tech 1.5 AH 90, BAF, PN 16, 90°C

Vykurovacie zariadenie pri vetvách
(pripojené prostredníctvom ventilov)

⊥8a,b	Bojler stojatý OVS-21, 4000 l, PN 10, výmenná plocha 16 m², PN 16
⊥7a,b	Bojler stojatý OVS-21, 2000 l, PN 16, bez výmenníka vložky
⊥9a,b	Rozdeľovač ÓK, DN 150
⊥9c,d	Zberač ÓK, DN 150
⊥9e	Rozdeľovač VZT 90°, DN 150
⊥9f	Zberač VZT 90°, DN 150
⊥10a,c	Rozdeľovač VZT 40°, DN 150
⊥10b,d	Zberač VZT 40°, DN 150
⊥15	Úprav. tlakovodný rozdeľovač DN 150
N1b	Úprav. rozdeľovač VZT 90°, DN 150
N1d	Úprav. zberač VZT 90°, DN 150

ARMATÚRY

GK	Uzatváracia guľová kohút bez prírubová L 22-717-6/16, PN 16
GKC	Guľový prietokový kohút CIMBERIO CIM 10, PN 25
GK 40/25	Guľový kohút HOOPORS BR 340, PN 25
GKR	Guľový regulačný kohút HOOPORS BR 55 RR, PN 25, DN 40
RV	Ventil regulačný priamy RV 41-111-6/16, PN 16
PV 25/16	Ventil poistný prúžinový proporcionálny, P 15-21-7416, PN 16
SK 10/25 SK 1"	Spätná klapka SA Spätná klapka CIMBERIO CIM SOVA
F 1" F 50/16 F 40/25	Filter CIMBERIO CIM 7404 Filter D 71-117-E16, PN 16, S-grid Filter POLNA, PN 25
VK	Vypúšťací guľový ventil CIMBERIO CIM 34, G 3/8"
VGK	Vypúšťací guľový kohút CIM 152, G ½"
UV	Uzatvárací ventil V 67-131-730, PN 25, S-grid
V	Ventil uzatvárací priamy V 30-111-540, PN 40/300°C
GK	Guľový kohút CIMBERIO CIM 200
SOH	Samoodvzdušňovacia nádoba MINIVAL
T	Teplomer EMERS 5-120°C a 0-200°C, priemer 63, dĺž. zva. stopky 45 mm, 80 mm
M	Manometer EMERS typ 184, M 1/2-1, 0-4,0 MPa, o.č. 3884113201090
	Manometer EMERS typ 389, M 1/2-1, 0-1,0 MPa, o.č. 3884113200790 s ventilom izolačným PR 630, STN 13 7515 6, M 20x1,5, 200°C
	Snímač tlaku novarok M 20x1,5
	Snímač tlaku novarok G ½"
HSR	Regulačný ventil HENEDER typ STRATO R
HSA	Uzatvárací ventil HENEDER typ STRATO A
PS	Prietokový spínač PR 6
SP	Zaisťovacia príruba PN 6, STN 13 1521
DN	Odpojovací nádoba
	ARMATÚRY OTVORENÉ VO PREVÁDZKE PROVIZORNEHO TEMPEROVANIA

Zariadenie M a R

MR1	Dopĺňanie a odpúšťanie elektromagnetický ventil ZVE 16CIA 0,90-1,0 MPa - dodávka M a R
MR2	Regulačný ventil diferenčný tlaku s nastavenou funkciou typ RV 213 S, servopohon AVENTA 1125F201 - dodávka M a R
MR3	Havarijný uzatvárací ventil RV 213 S servopohon AVENTA 1125F201 - dodávka M a R

	Prietokový rozvod
	Vetva ÓK 90/70°C
	Vetva VZT 90°C - konár
	Vetva VZT 40°C - konár
	Odpadné potrubie 40/60°C
	Dopĺňacie potrubie
	Napájacia voda
	Cirkulácia
	Studená voda
	POUŽITÉ JESTVUJÚCE ARMATÚRY

S-BARANCOVÝ SYSTÉM V BALTIJSKOM MORI: "BHS" Bar +0,00 = 142,20 m n.m.

+ 0,00 = 142,20 m.n.m.

SLOVENSKÉ NÁRODNÉ DIVADLO
NOVOSTAVBA

INVESTOR: SPRÁVA NÁRODNÝCH DIVADIEL			
G.P. : SKPS a.s., Tomášikova 64, BRATISLAVA			
AUTOR : Ing.arch. M. KUNČ, Ing.arch. P. PAŠKO			
HIP : Ing. F. SIMKO			
M. PROJEKTANT: Ing. PAŠKO	TECH. PROJEKTANT: Ing. PAŠKO	VYKONAL: Ing. TRUSZKA	KONTROLOVAL: Ing. PAŠKO
STAVEBNÁ ČASŤ:			
NÁZOV ŠTÚDIE: ODOVZDÁVACIA STANICA BIGLINE			
OBJEKT: SLOVENSKÉ NÁRODNÉ DIVADLO, ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROJEKTU, ZARIADENIE PRE TEATER			
Časť: MECHANICKÁ ČASŤ			
1 ARCH			

PIK spol. s r.o.
Odborné IČ, IČ 00 Bratislava

Zmena	Dátum	Podpis

ZAK. Č.	1990 – 90 – 00	
STUPEŇ	1.1990	1.S. PRVÁNA
PRÍLOHY	1V	
DÁTUM	30.XII.	1
PODPIS		

SCHÉMA ZAPOJENIA OST