

Označení:
Symbols:

- stlačený vzduch
compressor air
chladičí voda
cooling water
kondensát
condensate
rozsah projektu
scope of design

Pracovní hodnoty:
Quality of media:

stlačený vzduch
compressor air
chladičí voda
cooling water

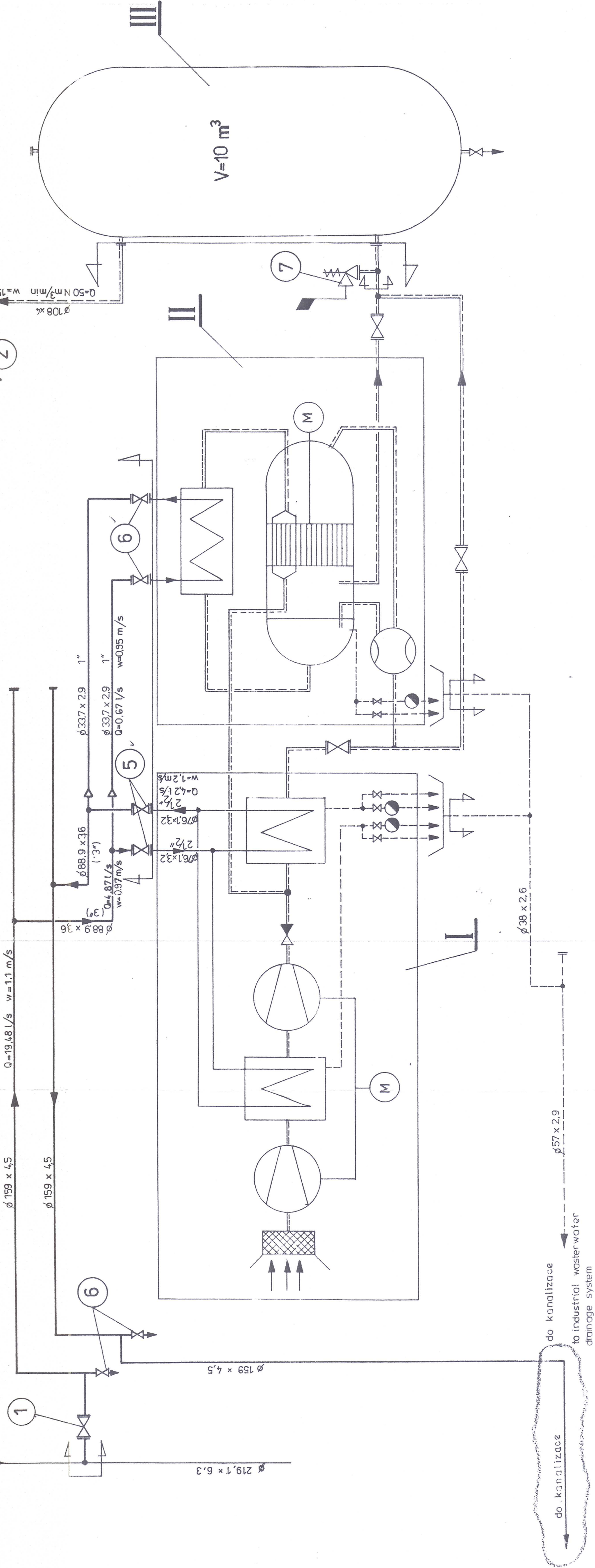
Přijemy stlačeného vzduchu:
Receivers of compressed air:

- I ø 88,9 x 3,6 For limestone transportation to the boiler house
II ø 38 x 2,6 For control of valves below sack filter
III ø 76,1 x 3,2 Stand-by
IV ø 76,1 x 3,2 For flue gas dedusting sack filter
V ø 108 x 4 For the collector of the existing compressors
VI ø 38 x 2,6 For ash gate reduction of inter-convection part
VII ø 38 x 2,6 For control and cooling of start-up burner photocells
VIII ø 38 x 2,6 For control of ash screw-type feeder gates
IX ø 46,3 x 2,9 For cooling of nozzles for limestone injection into boiler
X ø 38 x 2,6 For sight-glasses cooling
XI ø 38 x 2,6 For control of valve of blowing fan transporting sand to the ash storage silo
XII ø 38 x 2,6 For cleaning of stop valve of sand for fluidized bed boiler. For ash transportation valve cleaning.
XIII ø 38 x 2,6 For ash silo valve opening
XIV ø 38 x 2,6 For control of sand and limestone distributor
XV ø 38 x 2,6 For control of coal weighers
XVI ø 76,1 x 3,2 For 24-hour limestone tank

Q_{max} = 20,1 Nm³/min
w = 9,5 m/s

Q = 200 Nm³/h w = 8,9 m/s

System chladičí vody
Existing cooling water cycle



7	Bezpečnostní ventil SI 6302	typ	65x100	4,0MPa	1	litá ocel	Armatura nastav. průměr 100mm nr kat. 779	montážní nastav. průměr 100mm nr kat. 779
6	Kul. přírub. ventil typ ZK-G		25	1,6MPa	4	uhl. ocel.	Chemtex Seradz nr kat. ZK-G	
5	Ball valve		65	1,6MPa	5	—	Chemtex Seradz nr kat. ZK-G	
4	Kul. přírub. ventil typ ZK-G		32	1,6MPa	11	—	Chemtex Seradz nr kat. ZK-G	
3	Kul. přírub. ventil typ ZK-K		80	1,6MPa	1	—	Chemtex Seradz nr kat. ZK-K	
2	Ball valve		100	1,6MPa	2	—	Chemtex Seradz nr kat. ZK-K	
1	Kul. přírub. ventil typ ZK-K		150	1,6MPa	1	uhl. ocel.	Chemtex Seradz nr kat. ZK-K	
Část.	Popis ventilu		ND	NP	Myčst.	Mat.	Catalogue No	Notes
Item	Name of device		ND	NP	Quan.	Mat.		

ARMATURA VALVES

III	Zásobník stlačeného vzduchu Compressed air buffer tank		V=10 m ³	p=0,7 MPa	„Rawent“ Skierewice
II	Sušič Air dryer MD5		Q=50 m ³ /min. t _{prosy} = -19°C		Atlas Copco
I	Kompresor Stationary rotary air compressor, model ZKS-51		Q=838 l/s p=0,7 MPa		Atlas Copco
Část.	Popis zařízení	Množství	Informace o zařízení		
Item	Name of device	Quan.	Characteristic		

ZÁŘÍZENÍ DEVICES

AS BUILT DOCUMENTATION
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
PROVEDENÍ

REVISION		Technologické schéma		Dwg No.		Arch. No.	
A	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	AS BUILT:	DRAWING: CHANGE SHOWN ON DWG	C3-10 739	U-14.352		
SYSTEM STLAČENÉHO VZDUCHU		Změny: výkresův	COMPRESSED AIR SYSTEM	A			
DS6N	J. Flakus	9405	K1 Boiler	scale: —			
DRN	J. Flakus	9405	K1 Boiler	scale: —			
CKD	E. Grabowski	9405	K1 Boiler	scale: —			
Br. Manager	S. Kosmala	9405	K1 Boiler	scale: —			
„ENERGOPROJEKT - K-ce“ & POWER INTERNATIONAL							1
POLAND							CZECH REPUBLIC