

Architectural section drawing of a building structure. The drawing shows two levels: the upper level is labeled 'DN1' and the lower level is labeled 'S1'. The upper level has a height of 4500 units. The lower level has a height of 4000 units. The drawing includes dimensions for room heights (4500, 3000, 4000) and floor levels (±0.000, -5.15). It also shows structural elements like columns, beams, and walls, along with a staircase labeled '19'.

[illegible]

Technical drawing of a building section showing a staircase and a room. The staircase has a width of 300 and a height of 3400. The room has a width of 4750 and a height of 150. The room is labeled 'ZKN'.

Architectural cross-section drawing of a building with a gabled roof and a central chimney. The drawing shows the interior layout with dimensions and labels.

Dimensions:

- Total width: 9400
- Left side (DN2) width: 3000
- Right side (DN1) width: 3755
- Central chimney width: 2000
- Left side (DN2) height: 4000
- Right side (DN1) height: 4000
- Chimney height: 3800
- Roof pitch: 1:1

Labels:

- DN2 (Left side)
- DN1 (Right side)
- 34, 33 (Left side)
- 32 (Left side)
- 31, 30 (Right side)
- 29 (Right side)
- 0.10 (Chimney level)
- 5.15 (Ground level)

č.	Potrubi trasa	průměr potrubí DN	otvor DN	vzdálenost ohybů otvorů od stěny v půdorysu [mm]	vzdálenost ohybů otvorů od dna [mm]	poznámky
1	příchod	150	-	-	-	stávající, zachovat
2	otevřený kal AN1, 2	150	200	2100	4600	
3	ostřiková voda do AN1, 2	25	50	2100	4100	
4	obtok COV	80	-	-	-	stávající, zachovat
5	sání ostřikové vody	100	150	200	700	ZRUSIT
6	stávající otvor	-	-	-	-	
7	stávající otvor	-	-	-	-	
8	přípojka pro fekál ZKN	100	-	-	-	stávající, zachovat
9	nátok do DN1	150	200	630	4650	zachovat
10	stávající otvor	-	-	-	-	
11	čerpání z ZKN do UKN	50	80	2500	4700	
12	ostřiková voda do AN1, 2	50	80	2100	4700	stávající, zachovat
13	vzduch do ZKN	50	-	-	-	
14	sání ostřikové vody	100	150	200	700	
15	stávající otvor	-	-	-	-	ZRUSIT
16	přípojka pro fekál ZKN	100	-	-	-	stávající, zachovat
17	výtah ze SJ	50	-	-	-	stávající, zachovat
18	sání kalu	80	100	200	4000	zachovat
19	dekantovaná voda z lisu	150	200	800	4600	
20	ostřiková voda lisu	50	80	500	4000	
21	sání kalu	80	100	200	4000	ZRUSIT
22	nátok do DN1	150	200	1200	4620	
23	stávající otvor	-	-	-	-	
24	stávající otvor	-	-	-	-	zachovat
25	stávající otvor	-	-	-	-	zachovat
26	stávající otvor	-	-	-	-	ZRUSIT
27	stávající otvor	-	-	-	-	zachovat
28	nátok do DN2	150	200	1250	4620	zachovat
29	propojení DN1 - AN1	300	350	2000	3800	
30	vnitřní recirkulace	80	100	650	4000	
31	vnější recirkulace	80	100	300	4000	zachovat
32	propojení DN2 - AN2	300	350	2000	3800	
33	vnější recirkulace	80	100	650	4000	
34	vnitřní recirkulace	80	100	300	4000	zachovat
35	výtah z ČJ	80	100	150	4750	
36	obslužný otvor	-	1100x700	-	-	
37	výtah z ČJ	80	100	150	4750	zachovat
38	odtok	250	300	300	3400	
39	propojení DN1 - AN1	300	350	2500	5000	

č.	Potrubní trasa					
40	vnitřní recirkulace	80	100	2050	5100	
41	vnější recirkulace	80	100	1700	5100	
42	vnější recirkulace	80	100	1700	5100	
43	vnitřní recirkulace	80	100	2050	5100	
44	propojení DN2 - AN2	300	350	2500	5000	
45	odtok	250	300	3200	4550	
46	přebětečný kal AN1, 2	150	200	250	5700	
47	odtok z AN1	200	250	300	4600	
48	přebětečný kal AN1, 2	150	200	250	5600	
49	osifiková voda	25	50	400	5100	
50	sání kalu	80	100			- dodávka stavby
51	osifiková vody	50	80			- dodávka stavby
52	drenáž	150	200			- dodávka stavby
53	pitná voda	25	50			- dodávka stavby
54						
55	nátok do DN1	150	200	200x630		
56	nátok do DN2	150	200	200x980		
57	výtah ze SJ	50	100	1000x1900		
58	výtah z ZKN	50	100	1900x2600		
59	osifiková voda do AN1, 2	25	80	1800x2500		
60	sání čerpadla osifiku	50	100	1600x2500		
61	sání čerpadla osifiku	50	100	1400x2500		
62	vzduch do URN	50	100	300x500		
63	vzduch do ZKN	50				stávající
64	vzduch do SJ	50	100	200x900		
65	osifiková voda do lisovny	50	100	1000x400		
66	stávající otvor	-	-	-		ZRUŠIT
67	výtah z ČJ	80	100	150x650		
68						
69						
70	přívod vzduchu			900x600, spodní hrana +0.90		
71	ventilátor			Ø320, osa +2.70		
72						
73						
74						
75						

- * tento výkres řeší pouze prostupy pro potřeby technologie, neřeší stavební prostupy (voda, odpady, elektro, drenáž, ...)
- * dosazovací nádrže se skládají z rozměrných dílů a budou osazeny spolu s rámy lávek před zhotovením střechy.

stavební úpravy vnitru - zazení stávajících dveří, nové dveře
vodotěsné zasklení vypařovací otvorů
vrtní technologií otvorů
světlost dveří do nové dimyřky 1m, světlost vstupu do nové budovy 1m
dokonalé odvětrání budov, zejména lsořny kalu
vodečedodolná úprava stěn 1m nad korynu nádrží AN1 a AN2
obklad stěn do výšky 2m v lsořny kalu
přívod pitné vody do budovy lsořny kalu, odořboka pro ostřikovař hadice
IR kópné nářadí
spádování podlahy v lsořny kalu směrem k otvoru 400x700
přísěšek nad kontejnerem SL
spádování podlahy pod kontejnerem SL, odvoňdní plochy do stávající SJ
zateplení gravitačních potrubí mezi otvory č.2 a č.4 a mezi č.19 a č.52

	VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.	
	Křížová 47, 150 39 PRAHA 5	
Vypracoval: Ing. V. Pittnerová Projektant: Ing. V. Pittnerová	 Vedl. inženýr: Ing. L. Kužel	Hlavní inž. projektu: Ing. M. Butor
ČOV TŘEBOTOV - NAVÝŠENÍ KAPACITY D. DOKUMENTACE OBJEKTU A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.4 - SO 04 - STÁVAJÍCÍ ČOV - D.4.1 - SO 04.1 - STAVEBNÍ ČÁST		Datum: červen 2025 Stupeň: DPS Formát: 6A4
Investor: Obec Třebotov, Kladná 69, 252 26 Třebotov		Zák. číslo: VIS 3/25 - 005 Měřítko: 1:50
SVISLÉ ŘEZY D-D,E-E,F-F,G-G - TRUBNÍ PROSTUPY		Číslo přílohy: D.4.1.04