


**AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc**  
**aqol@aqol.cz, www.aqol.cz**



**projekce inženýring realizace**  
**vodohospodářských staveb**

AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc aqol@aqol.cz, www.aqol.cz				 projekce inženýring realizace vodohospodářských staveb	
VYPRACOVAL	JAROSLAV DOSTÁL	ODP. PROJEKTANT	JAROSLAV DOSTÁL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2019042
OBJEDNATEL	Obec Želeč Želeč 72, 798 07 Brodek u Prostějova			DATUM	06/2021
ZAKÁZKA  <b>KANALIZACE A ČOV ŽELEČ</b>				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	4xA4
D.8 - PS01 TECHNOLOGIE ČOV D.8.2 ELEKTROINSTALACE  <b>SOUPIS KABELŮ</b>				MĚŘÍTKO	-
				ČÍSLO PŘÍLOHY <b>D.8.2.8</b>	ČÍSLO KOPIE

**Stavba:** KANALIZACE A ČOV ŽELEČ  
**Část:** D.8 - PS01 TECHNOLOGIE ČOV  
**PS:** D.8.2 - PS 02 ELEKTROINSTALACE

### D.8.2.8 - Soupis kabelů

Pozice	Číslo kabelu	Vhodný typ, např:	Cíl	
1	RX-WL1	CYKY-J 5x6	RX1	Zásuvková rozvodnice
2	RX-WL2	CYKY-J 5x6	RX2	Zásuvková rozvodnice
3	RX-WL3	CYKY-J 5x6	RX3	Zásuvková rozvodnice
4	XC1-WL1	CYKY-J 3x2,5	XC1	Zásuvky 230V
5	EH1-WL1	CYKY-O 3x2,5	EH1	Přímotopný konvektor
6	EH2-WL1	CYKY-O 3x2,5	EH2	Přímotopný konvektor
7	EH3-WL1	CYKY-O 3x2,5	EH3-QM1	Sporáková kombinace
8	EH3-WL2	H05VV-F 3Gx1,5	EH3	Boiler
9	EL	CYKY-J 3x1,5	EL	Svítidla
10	EL	CYKY-O 2x1,5	EL	Vypínače
11	RC1-WL1	CYKY-J 5x4	RC1	Kompenzační rozvaděč - napájení
12	RC1-WS1	CYKY-O 2x1,5	RC1	Kompenzační rozvaděč - signál z MTP
13	RT1-WL1	CYKY-J 5x2,5	RT1	Rozvaděč česlí
14	RT1-WS1	JYTY-O 7x1	RT1	Rozvaděč česlí
15	RT1-WL1	CYKY-J 5x2,5	RT1	Rozvaděč česlí
16	RT2-WS1	JYTY-O 7x1	RT1	Rozvaděč česlí
17	M1-WL1	CYKY-J 4x1,5	M1-MX1	Ponorné vrtulové míchadlo
18	M1-WL2	Součást míchadla	M1	Ponorné vrtulové míchadlo
19	M1-WS1	JYTY-O 7x1	M1-MX1	Místní ovládací skříň vrtulového míchadla
20	M1-WS2	JYTY-O 5x1	M1	Ponorné vrtulové míchadlo - průsak, teplota
21	M2-WL1	CYKY-J 4x2,5	M2	Dmýchadlo aktivace
22	M2-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS2	Místní ovládací skříň dmýchadla aktivace M2
23	M2-WS2	JYTY-O 2x1	M2	Snímače teploty PTC dmýchadla M2
24	M3-WL1	CYKY-J 4x2,5	M3	Dmýchadlo aktivace
25	M3-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS3	Místní ovládací skříň dmýchadla aktivace M3
26	M3-WS2	JYTY-O 2x1	M3	Snímače teploty PTC dmýchadla M3
27	M4-WL1	CYKY-J 4x2,5	M4-QM1	Dmýchadlo uskladňovacích nádrží (vypínač)
28	M4-WL2	CYKY-J 4x2,5	M4	Dmýchadlo USN (vypínač - motor)
29	M4-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS4	Místní ovládací skříň dmýchadla USN
30	M4-WS2	JYTY-O 2x1	M4	Snímače teploty PTC dmýchadla M4
31	M5-WL1	CYKY-J 3x1,5	M5	Servopohon klapky dmýchárny 1
32	M5-WS1	CYKY-O 7x1,5	M5	Servopohon klapky dmýchárny 1
33	M5-WS2	CYKY-O 12x1,5	MS5	Místní ovládací skříň klapky dmýchárny

Pozice	Číslo kabelu	Vhodný typ, např:	Cíl	
34	M6-WL1	CYKY-J 3x1,5	M6	Servopohon klapky dmychárny 2
35	M6-WS1	CYKY-O 7x1,5	M6	Servopohon klapky
36	M6-WS2	CYKY-O 12x1,5	M6	Místní ovládací skříň klapky dmychárny
37	M7-WL1	CYKY-J 3x1,5	M7	Ventilátor dmychárny 1
38	M7-WS1	CYKY-O 4x1,5	MS7	Místní ovládací skříň ventilátoru MS7
39	M8-WL1	CYKY-J 3x1,5	M8	Ventilátor dmychárny 2
40	M8-WS1	CYKY-O 4x1,5	MS8	Místní ovládací skříň ventilátoru MS8
41	M9-WL1	CYKY-J 3x1,5	M9	Ventilátor objektu (hrubé předčištění)
42	M9-WS1	CYKY-O 4x1,5	MS9	Místní ovládací skříň ventilátoru MS9
43	M9-WS2	CYKY-O 5x1,5	M9-SM1	Hygrostat
44	M10-WL1	CYKY-J 3x1,5	M10	Ventilátor klapky (ventilátor objektu
45	M10-WS1	CYKY-O 4x1,5	MS10	Místní ovládací skříň ventilátoru MS9
46	M10-WS2	CYKY-O 5x15	M10-SM1	Hygrostat
47	M11-WL1	CYKY-J 3x1,5	M11-QM1	Vypínač kalového čerpadla M14
48	M11-WL2	CYKY-J 3x1,5	M11-QM2	Ponorné kalové čerpadlo odsazené vody z kalové nádrže 1
49	M12-WL1	CYKY-J 3x1,5	M12-QM1	Vypínač kalového čerpadla M14
50	M12-WL2	CYKY-J 3x1,5	M12-QM2	Ponorné kalové čerpadlo odsazené vody z kalové nádrže 1
51	M13-WL1	CYKY-J 4x1,5	M13	Vřetenové čerpadlo
52	M13-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS13	Místní ovl. skříň vřetenového čerpadla
53	M13-WS3	JYTY-O 7x1	M13	DI frekv. měniče vřetenového čerpadla
54	M13-WS4	JYTY-O 2x1	M13	AI frekv. měniče vřetenového čerpadla
55	M14-WL1	CYKY-O 4x1,5	M14-Q1	Vypínač šnekového dopravníku
56	M14-WL2	CYKY-O 4x1,5	M14	Šnekový dopravník
57	M14-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS14	Místní ovládací skříň šnekového dopravníku
58	EH15-WL1	CYKY-J 3x1,5	MX15	Krabicová rozvodka pro topný kabel
59	EH15	CYKY-J 3x1,5		Topný kabel
60	M16-WL1	CYKY-J 5x1,5	M16-Q1	Vypínač míchadla odvodnění kalu
61	M16-WL2	CYKY-J 5x1,5	M16-Q1	Motor míchadla
62	M16-WS1	CYKY-O 5x1,5	MS14	Místní ovládací skříň míchadla
63	M17-WL1	CYKY-O 3x2,5	M17-XC1	Zásuvka dávkovacího čerpadla
64	M17-WL2	Součást čerpadla	M17	Motor dávkovacího čerpadla
65	M17-WS1	JYTY 14x1	MX17	dávkovací čerpadlo - řízení
66	M17-WS2	Součást čerpadla	M17	Řídicí kabel dávkovacího čerpadla
67	M17-WS3	Součást čerpadla	M17	Řídicí kabel dávkovacího čerpadla
68	M18-WL1	CYKY-O 3x2,5	M18-XC1	Zásuvka dávkovacího čerpadla
69	M18-WL2	Součást čerpadla	M18	Motor dávkovacího čerpadla
70	M18-WS1	JYTY 14x1	MX17	dávkovací čerpadlo - řízení

Pozice	Číslo kabelu	Vhodný typ, např:	Cíl	
71	M18-WS2	Součást čerpadla	M18	Řídicí kabel dávkovacího čerpadla
72	M18-WS3	Součást čerpadla	M18	Řídicí kabel dávkovacího čerpadla
73	M19-WL1	CYKY-O 3x2,5	M19-XC1	Zásuvka dávkovacího čerpadla
74	M19-WL2	Součást čerpadla	M19	Motor dávkovacího čerpadla
75	M19-WS1	JYTY 14x1	MX17	dávkovací čerpadlo - řízení
76	M19-WS2	Součást čerpadla	M19	Řídicí kabel dávkovacího čerpadla
77	M19-WS3	Součást čerpadla	M19	Řídicí kabel dávkovacího čerpadla
78	YV1-WL1	CYKY-J 3x1,5	YV1-XM1	Krabicová rozvodka solenoidového ventilu
79	YV1-WL2	H05VV-F 3Gx1	YV1	Solenoidový ventil - vzduch do DN1
80	YV1-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS-YV1	Místní ovl. skříň solenoidového ventilu
81	YV2-WL1	CYKY-J 3x1,5	YV2-XM1	Krabicová rozvodka solenoidového ventilu
82	YV2-WL2	H05VV-F 3Gx1	YV2	Solenoidový ventil - vzduch do DN1
83	YV2-WS1	CYKY-J 7x1,5	MS-YV2	Místní ovl. skříň solenoidového ventilu
84	SQ38-WS1	JYTY-O 2x1	M13	Snímač teploty vřetenového čerpadla
85	BQ31-WL1	CYKY-J 3x1,5	BQ31-AN1	Převodník měření kyslíku v AN
86	BQ31-WS1	JYTY 14x1	BQ31-AN1	Převodník měření kyslíku v AN
87	BQ31-WS2	Součást sondy	BQ31	Kyslíková sonda
88	BQ31-WS3	Součást sondy	BQ32	Kyslíková sonda
89	BF35-WL1	CYKY-J 3x1,5	BF35-AN1	Převodník ultrazvukové sondy - napájení
90	BF35-WS1	JYTY-O 5x1	BF35-AN1	Převodník ultrazvukové sondy - signály
91	BF35-WS2	Součást dodávky	BF35	Ultrazvukový snímač
92	BL36-WS1	JYTY 4x1	BL36-MX1	Krabicová rozvodka ponorné tlakové sondy
93	BL36-WS2	Součást sondy	BL36	Ponorná sonda výšky hladiny kalové vody
94	BL37-WS1	JYTY 4x1	BL36-MX1	Krabicová rozvodka ponornou tlakovou sondu
95	BL37-WS2	Součást sondy	BL36	Ponorná sonda výšky hladiny kalové vody
96	SP39-WS1	CYKY-J 3x1,5	SP39-XM1	Krabicová rozvodka - Tlak na výtlačku vř. čerp.
97	SP39-WS2	CYKY-J 3x1,5	SP39-AN11	Přetlakový spínač vřetenového čerpadla
98	ST40	CYKY-O 3x1,5		Prostorový termostat