

Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782378]

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

<div><div><div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</div></div><div><div>Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín</div><div>tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247</div></div><div><div>www.d-plus.cz</div><div>d-plus@d-plus.cz</div></div></div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodp. projektant: Ing. Jaroslav ŠKARDA	
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř		Kraj: Hlavní město Praha	
Investor: Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.		Datum: 02/2025	
Zakázka: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 ČOV Vinoř D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		Číslo zakázky: 4047/2/2024	
		Měřítko: -	
		Počet formátů A4: 10	Č. kopie:
Obsah: PS 10-11 ASŘ, MaR A PŘENOS DAT KABELOVÁ TABULKA	Číslo přílohy: D.2.3.5	Revize:	

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
Signálové napojení čidel					
WM-01	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCIA-01	70	Výška hladiny ve jímce lapáku šterku
WM-02	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-02	30	Tlak stlačeného vzduchu
WM-03.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCIA-03.1	25	provozní výška hladiny ve vstupní ČS odpadní vody
WM-03.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-03.2	25	max. výška hladiny ve vstupní ČS odpadní vody
WM-03.3	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-03.3	35	min. vypínací výška hladiny ve vstupní ČS odpadní vody
WM-03.4	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-03.4	35	max. zapínací výška hladiny ve vstupní ČS odpadní vody
WM-08a	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-08	30	Průtok odpadní vody na RM-08
WM-10	DT-1	TCEKFY 2Px1	LA-10	55	Hladina vody v rozdělovači VK
WM-11	DT-1	TCEKFY 2Px1	LA-11	55	Hladina vody v rozdělovači OV
WM-12	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-12	80	Skříň přepětové ochrany
WM1-12	MX-12	TCEKFY 3Px1	QID-12	5	Množství N-NO ₃ v DeN-1.1
WM-13	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-13	75	Skříň přepětové ochrany
WM1-13	MX-13	TCEKFY 3Px1	QID-13	5	Množství N-NO ₃ v DeN-1.2
WM-14	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-14	50	Skříň přepětové ochrany
WM1-14	MX-14	TCEKFY 3Px1	FIQ-14	5	Průtok IR v lince č.1
WM-15	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-15	65	Skříň přepětové ochrany
WM1-15	MX-15	TCEKFY 3Px1	FIQ-15	5	Průtok IR v lince č.2
WM-16	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-16	90	Skříň přepětové ochrany
WM1-16	MX-16	TCEKFY 3Px1	QIC-16	5	Množství rozpuštěného O ₂ v regenerační nádrži RN-1
WM-17	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-17	90	Skříň přepětové ochrany
WM1-17	MX-17	TCEKFY 3Px1	QIC-17	5	Množství rozpuštěného O ₂ v regenerační nádrži RN-2
WM-18	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-18	75	Teplota vody v denitrifikační nádrži DeN-2.1
WM-19	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-19	75	Teplota vody v denitrifikační nádrži DeN-2.2
WM-21.1	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-21.1	75	Skříň přepětové ochrany
WM1-21.1	MX-21.1	TCEKFY 3Px1	TIC 21.1 TIR 21.2	5	Množství rozpuštěného O ₂ v nitrifikační nádrži NN-1 a teplota vody v NN-1
WM-21.3	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-21.3	75	Skříň přepětové ochrany
WM1-21.3	MX-21.3	TCEKFY 3Px1	QID 21.3 QIR 21.4	5	Množství N-NO ₃ (pro řízení recyklu IR v NN-1) a množství N-NH ₄ (pro řízení velikosti aerace v NN-1)
WM-22.1	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-22.1	75	Skříň přepětové ochrany
WM1-22.1	MX-22.1	TCEKFY 3Px1	TIC 22.1 TIR 22.2	5	Množství rozpuštěného O ₂ v nitrifikační nádrži NN-2 a teplota vody v NN-2
WM-22.3	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-22.3	75	Skříň přepětové ochrany
WM1-22.3	MX-22.3	TCEKFY 3Px1	QID 22.3 QIR 22.4	5	Množství N-NO ₃ (pro řízení recyklu IR v NN-2) a množství N-NH ₄ (pro řízení velikosti aerace v NN-2)
WM-23.1	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-23.1	40	Skříň přepětové ochrany
WM1-23.1	MX-23.1	TCEKFY 3Px1	QID-23.1	5	Množství N-NO ₃ v PD-1

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WM-23.2	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-23.2	40	Skříň přepětové ochrany
WM1-23.2	MX-23.2	TCEKFY 3Px1	QID-23.2	5	Množství N-NO ₃ v PD-2
WM-24.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-24.1	75	Výška hladiny v dosazovací nádrži DN-1 - havarijní
WM-24.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-24.2	65	Výška hladiny v dosazovací nádrži DN-2 - havarijní
WM-25	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-25	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-25	MX-25	TCEKFY 3Px1	QIRC-25	5	Redox potenciál na odtoku vyčištěné vody
WM-26	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-26	70	Výška hladiny v jímce plovoucího kalu - provozní
WM-27	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-27	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-27	MX-27	TCEKFY 3Px1	FIQ-27	5	Průtok vyčištěné odpadní vody do recipientu (součtové hodnoty)
WM-28.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCIA-28.1	45	Výška hladiny v jímce plovoucího kalu - provozní
WM-28.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-28.2	45	Výška hladiny v jímce plovoucího kalu - havarijní
WM-30.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-30.1	35	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-30
WM-30.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-30.2	35	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-30
WM-31.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-31.1	35	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-31
WM-31.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-31.2	35	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-31
WM-32.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-32.1	30	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-32
WM-32.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-32.2	30	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-32
WM-34.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-34.1	40	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-34
WM-34.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-34.2	40	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-34
WM-35.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-35.1	40	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-35
WM-35.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-35.2	40	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-35
WM-36.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-36.1	45	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-36
WM-36.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIR-36.2	45	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-36
WM-38	DT-1	TCEKFY 2Px1	TIC-38	20	Teplota vzduchu ve dmychárně
WM-39	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-39	20	Havarijní čidlo hladiny na podlaze dmychárny
WM-44.1	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-44.1	45	Skříň přepětové ochrany
WM1-44.1	MX-44.1	TCEKFY 3Px1	QIC-44.1	5	Množství rozpuštěného O ₂ v post arerační nádrži PA-1
WM-44.2	DT-1	TCEKFY 3Px1	MX-44.2	45	Skříň přepětové ochrany
WM1-44.2	MX-44.2	TCEKFY 3Px1	QIC-44.2	5	Množství rozpuštěného O ₂ v post arerační nádrži PA-2
WM-46	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-46	30	Průtok vratného kalu z linky č.1
WM-47	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-47	30	Průtok vratného kalu z linky č.2
WM-48	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-48	30	Průtok přebytečného kalu
WM-49	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-49	45	Průtok vzduchu do RN-1
WM-50	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-50	55	Průtok vzduchu do RN-2

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WM-51	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-51	40	Průtok vzduchu do NN-1 a PA-1
WM-52	DT-1	TCEKFY 3Px1	FIQ-52	40	Průtok vzduchu do NN-2 a PA-2
WM-53.1	DT-1	TCEKFY 2Px1	LCA-53.1	40	Výška hladiny v přerušovací nádrži užitkové vody ATS RM-24
WM-53.2	DT-1	TCEKFY 2Px1	PCA-53.2	40	Tlak provozní vody na výstupu z ATS RM-24
WM-55.1	DT-3	TCEKFY 3Px1	MX-55.1	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.1	MX-55.1	TCEKFY 3Px1	ŘD-55.1	5	Frekvence napájecího napětí dávkovacího čerpadla substrátu RM-55.1
WM-55.2	DT-3	TCEKFY 3Px1	MX-55.2	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.2	MX-55.2	TCEKFY 3Px1	ŘD-55.2	5	Frekvence napájecího napětí dávkovacího čerpadla substrátu RM-55.2
WM-55.3	DT-3	TCEKFY 3Px1	MX-55.3	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.3	MX-55.3	TCEKFY 3Px1	ŘD-55.3	5	Frekvence napájecího napětí dávkovacího čerpadla substrátu RM-55.3
WM-55.4	DT-3	TCEKFY 2Px1	MX-55.4	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.4	MX-55.4	TCEKFY 2Px1	LCIA-55.4	5	Výška hladiny ve skladovací nádrži externího substrátu
WM-55.6	DT-3	TCEKFY 2Px1	TS-55.6	70	Teplota ve dávkovací skříni
WM-55.7	DT-3	TCEKFY 2Px1	TS-55.7	70	Teplota ve skříni pro kompresor
WM-55.8	DT-3	TCEKFY 2Px1	TS-55.8	70	Teplota nepřímého ohřevu propojení nádrže a dávkovací skříně
WM-55.9	DT-3	TCEKFY 2Px1	TS-55.9	70	Teplota nepřímého ohřevu nádrže
WM-55.10	DT-3	TCEKFY 3Px1	MX-55.10	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.10	MX-55.10	TCEKFY 3Px1	FIQ-55.10	5	Průtok substrátu do procesu biologie
WM-55.11	DT-3	TCEKFY 3Px1	MX-55.11	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.11	MX-55.11	TCEKFY 3Px1	FIQ-55.11	5	Průtok substrátu do procesu biologie
WM-55.12	DT-3	TCEKFY 2Px1	LCA-55.12	70	Čidlo průsaku
WM-55.13	DT-3	TCEKFY 2Px1	MX-55.13	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.13	MX-55.13	TCEKFY 2Px1	LCIA-55.13	5	Čidlo přeplnění nádrže (kontakty NBK)
WM-55.14	DT-3	TCEKFY 2Px1	MX-55.14	70	Skříň přepětové ochrany
WM1-55.14	MX-55.14	TCEKFY 2Px1	LI-55.14	5	Výška hladiny ve skladovací nádrži externího substrátu
WM-60	DT-2	TCEKFY 2Px1	TIC-60	30	Teplota vzduchu v dmychárně
WM-61.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	PCA-61.1	25	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-61
WM-61.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	TIR-61.2	25	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-61
WM-62.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	PCA-62.1	30	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-62
WM-62.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	TIR-62.2	30	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-62
WM-63.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	PCA-63.1	35	Tlak vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-63
WM-63.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	TIR-63.2	35	Teplota vzduchu ve výstupním potrubí dmychadla M-63
WM1-64.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	LCIA-64.1	60	Výška hladiny v jímce fugátu - provozní
WM1-64.2	MX-64.2	TCEKFY 2Px1	LCA-64.2	80	Výška hladiny v jímce fugátu - max. havarijní

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WM1-64.3	MX-64.3	TCEKFY 2Px1	LCA-64.3	80	Výška hladiny v jímce fugátu -min. havarijní
WM-65.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	MX-65.1	75	Skříň přepětové ochrany
WM1-65.1	MX-65.1	TCEKFY 2Px1	LCIA-65.1	5	Výška hladiny v homogenizační nádrži přebytečného kalu - provozní
WM1-65.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	LCA-65.2	75	Výška hladiny v homogenizační nádrži přebytečného kalu - havarijní
WM-66.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	MX-66.1	65	Skříň přepětové ochrany
WM1-66.1	MX-66.1	TCEKFY 2Px1	LCIA-66.1	5	Výška hladiny v homogenizační nádrži zahuštěného kalu - provozní
WM1-66.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	LCA-66.2	65	Výška hladiny v homogenizační nádrži zahuštěného kalu - havarijní
WM-67.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	MX-67.1	50	Skříň přepětové ochrany
WM1-67.1	MX-67.1	TCEKFY 2Px1	LCIA-67.1	5	Výška hladiny v uskladňovací nádrži - provozní
WM1-67.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	LCA-67.2	50	Výška hladiny v uskladňovací nádrži - havarijní
WM-68	DT-2	TCEKFY 3Px1	FIQ-68	50	Průtok dávkované kalové vody do rozdělovače na přítoku, výtlač čerpadel M-86, M-87
WM-71.1	DT-2	TCEKFY 2Px1	LCA-71.1	50	Výška hladiny v přerušovací nádrži pitné vody ATS RM-71 - provozní
WM-71.2	DT-2	TCEKFY 2Px1	PCA-71.2	50	Tlak provozní vody na výstupu z ATS RM-71
WM-P01	DT-3	TCEKFY 2Px1	MX-P01	165	Skříň přepětové ochrany
WM1-P01	MX-P01	TCEKFY 2Px1	LC P01	5	měření výšky OV v kanalizační šachtě
WM-P02	DT-3	TCEKFY 2Px1	MX-P02	70	Skříň přepětové ochrany
VM1-P02	MX-P02	TCEKFY 2Px1	LC P02	5	měření výšky OV v kanalizační šachtě
VM-EZS	DT-3	TCEKFY 2Px1	EZS	25	Signál narušení objektu
VM-1/4	DT-3	TCEKFY 3Px1	1/4 HOD.MAX	130	Výstup z separátoru impulzů - práce, činný výkon, jalový výkon, synchronizační pulz
VM-FVESO04	DT-2	TCEKFY 2Px1	FVESO04	20	Střídač pro FVE na objektu SO04
VM-FVESO06	DT-3	TCEKFY 2Px1	FVESO06	30	Střídač pro FVE na objektu SO06
VM-FVESO03	DT-3	TCEKFY 2Px1	FVESO03	70	Střídač pro FVE na objektu SO03
VM-FVESO08	DT-1	TCEKFY 2Px1	FVESO08	90	Střídač pro FVE na objektu SO08
VM-RFVE	DT-3	TCEKFY 2Px1	RFVE	130	Rozpadové místo FVE
WM-RM01	DT-1	TCEKFY 2Px1	RM-01	70	Vybírací zařízení šterku - drapák šterku s příslušenstvím
WM-RM03	DT-1	TCEKFY 3Px1	RM-03	30	Kompresorová stanice
WM-1a	DT-1	TCEKFY 3Px1	VT-1	30	Ventilový terminál – pohony pro pneuarmatury vstupní ČS a hrubé předčištění
WM-1b	DT-1	FTP Cat 5E UV	VT-1	30	Ventilový terminál – pohony pro pneuarmatury vstupní ČS a hrubé předčištění
WM-YV02.1	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-02.1	35	Pneupohon
WM-YV02.2	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-02.2	35	Pneupohon
WM-YV02.3	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-02.3	35	Pneupohon
WM-YV48	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-48	35	Pneupohon
WM-YV49	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-49	35	Pneupohon
WM-YV50	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-50	35	Pneupohon

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WM-YV51a	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-51a	35	Pneupohon
WM-YV51b	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-51b	35	Pneupohon
WM-YV52a	VT-1	TCEKFY 2Px1	YV-52a	35	Pneupohon
WM-M04a	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-04	20	Kalové čerpadlo - vstupní ČS
WM-RM1	DT-1	TCEKFY 2Px1	RM1	20	Propojení FM motorů v rozvaděči RM1 - M-04, M-05, M-06, M-07, FM20.1, FM-20.2, M-40, M-41, M-42, M-43, M-44, M-45
WM-M05a	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-05	20	Kalové čerpadlo - vstupní ČS
WM-M06a	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-06	20	Kalové čerpadlo - vstupní ČS
WM-M07a	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-07	20	Kalové čerpadlo - vstupní ČS
WM-RM08a	DT-1	TCEKFY 2Px1	RM-08	35	Jednotka hrubého předčištění - 105 l/s
WM-RM08b	DT-1	TCEKFY 3Px1	RM-08	35	Jednotka hrubého předčištění - 105 l/s
WM-M20.1a	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-20.1	20	Čerpadlo interní recirkulace
WM-M20.1b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-20.1	20	Čerpadlo interní recirkulace
WM-M20.2a	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-20.2	20	Čerpadlo interní recirkulace
WM-M20.2b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-20.2	20	Čerpadlo interní recirkulace
WM-RM21a	DT-1	TCEKFY 2Px1	RM-21	20	Společný rozvaděč pro shrabováky plovoucích nečistot v nitrifikačních nádrži N-1 a N-2
WM-RM21b	DT-1	TCEKFY 3Px1	RM-21	60	Společný rozvaděč pro shrabováky plovoucích nečistot v nitrifikačních nádrži N-1 a N-2
WM-RM25a	DT-1	TCEKFY 2Px1	MX-25	65	Skříň přepětové ochrany
WM1-RM25a	MX-25	TCEKFY 2Px1	RM-25	5	Dosazovací nádrž DN1 a DN2
WM-RM25b	DT-1	TCEKFY 3Px1	RM-25	65	Dosazovací nádrž DN1 a DN2
WM-FMx	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-x	60	Propojení FM motorů - FM-30, FM-31, FM-32, FM-34, FM-35, FM-36
WM-M30b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-30	35	Dmychadlové soustrojí č.1 pro NN-1, PA-1;
WM-M31b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-31	35	Dmychadlové soustrojí č.2 pro NN-1 resp. NN-2, PA-1 resp. PA-2;
WM-M32b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-32	35	Dmychadlové soustrojí č.3 pro NN-2, PA-2;
WM-M34b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-34	35	Dmychadlové soustrojí č.1 pro RN-1
WM-M35b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-35	35	Dmychadlové soustrojí č.2 pro RN-1 resp. RN-2
WM-M36b	DT-1	TCEKFY 2Px1	FM-36	35	Dmychadlové soustrojí č.3 pro RN-2
WM-M40b	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-40	20	Vertikální kalové čerpadlo vratného kalu v suchém provedení
WM-M41b	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-41	20	Vertikální kalové čerpadlo vratného kalu v suchém provedení
WM-M42b	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-42	20	Vertikální kalové čerpadlo vratného kalu v suchém provedení
WM-M43b	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-43	20	Vertikální kalové čerpadlo vratného kalu v suchém provedení
WM-M44b	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-44	20	Čerpadlo přebytečného kalu č.1
WM-M45b	DT-1	TCEKFY 2Px1	M-45	20	Čerpadlo přebytečného kalu č.2
WM-RM57a	DT-2	TCEKFY 2Px1	RM-57	20	Zařízení pro odvodnění stabilizovaného kalu

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WM-RM57b	DT-2	TCEKFY 3Px1	RM-57	20	Zařízení pro odvodnění stabilizovaného kalu
WM-RM58/59a	DT-2	TCEKFY 2Px1	RM-58/59	30	Zahuštění kalu - strojní zařízení s příslušenstvím 1 + 1
WM-RM58/59b	DT-2	TCEKFY 3Px1	RM-58/59	30	Zahuštění kalu - strojní zařízení s příslušenstvím 1 + 1
WM-M61a	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-61	25	Dmychadlo pro vzduch do stabilizační nádrže
WM-FMx	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-x	45	Propojení FM motorů - FM-61, FM-62, FM-63
WM-M62a	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-62	35	Dmychadlo pro vzduch do homogenizačních nádrží
WM-M63a	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-63	40	Dmychadlo pro vzduch do stabilizační nebo homogenizační nádrže (rezerva)
WM-M75a	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-75	15	Čerpadlo pro cirkulaci kalu
WM-RM2	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-X	15	Propojení FM motorů v rozvaděči RM1 - FM-75, FM-76, FM-86, FM-87
WM-M76a	DT-2	TCEKFY 2Px1	FM-76	15	Čerpadlo pro cirkulaci kalu
WM-RM85.1	DT-2	TCEKFY 3Px1	RM-85.1	20	Kompresorová stanice se sušičkou
WM-RM85.2	DT-2	TCEKFY 3Px1	RM-85.2	25	Kompresorová stanice se sušičkou
WM-3a	DT-2	TCEKFY 3Px1	VT-3	30	Ventilový terminál – pohony pro pneuarmatury kalového hospodářství a dezodorizace
WM-3b	DT-2	FTP Cat 5E UV	VT-3	30	Ventilový terminál – pohony pro pneuarmatury kalového hospodářství a dezodorizace
WM-YV51	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-51	35	Pneupohon
WM-YV63	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-63	35	Pneupohon
WM-YV64	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-64	35	Pneupohon
WM-YV65	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-65	35	Pneupohon
WM-YV66	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-66	35	Pneupohon
WM-YV67	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-67	35	Pneupohon
WM-YV68	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-68	35	Pneupohon
WM-YV69	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-69	35	Pneupohon
WM-YV70	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-70	35	Pneupohon
WM-YV71a	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-71a	35	Pneupohon
WM-YV71b	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-71b	35	Pneupohon
WM-YV72	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-72	35	Pneupohon
WM-YV77	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-77	35	Pneupohon
WM-YV78	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-78	35	Pneupohon
WM-YV79	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-79	35	Pneupohon
WM-YV80	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-80	35	Pneupohon
WM-YV81	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-81	35	Pneupohon
WM-YV82	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-82	35	Pneupohon
WM-YV90	VT-3	TCEKFY 2Px1	YV-90	35	Pneupohon

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WM-2a	DT-2	TCEKFY 3Px1	VT-2	65	Ventilový terminál – pohony pro pneuarmatury kalových nádrží a dezodorizace
WM-2b	DT-2	FTP Cat 5E UV	VT-2	65	Ventilový terminál – pohony pro pneuarmatury kalových nádrží a dezodorizace
WM-YV83	VT-2	TCEKFY 2Px1	YV-83	35	Pneupohon
WM-YV84	VT-2	TCEKFY 2Px1	YV-84	35	Pneupohon
WM-YV85	VT-2	TCEKFY 2Px1	YV-85	35	Pneupohon
WM-YV86	VT-2	TCEKFY 2Px1	YV-86	35	Pneupohon
WM-YV91.1	VT-2	TCEKFY 2Px1	YV-91.1	35	Pneupohon
WM-YV91.2	VT-2	TCEKFY 2Px1	YV-91.2	35	Pneupohon
WM-M86a	DT-2	TCEKFY 2Px1	M-86	15	Čerpadlo 1 pro čerpání fugátu
WM-M87a	DT-2	TCEKFY 2Px1	M-87	15	Čerpadlo 2 pro čerpání fugátu
WM-RM90a	DT-2	TCEKFY 2Px1	RM-90	50	Dezodorizační jednotka N1
WM-RM90b	DT-2	FTP Cat 5E UV	MX-90	50	Skříň přepětové ochrany
WM1-RM90b	MX-90	FTP Cat 5E UV	RM-90	5	Dezodorizační jednotka N1
WM-RM91a	DT-2	TCEKFY 2Px1	RM-91	50	Dezodorizační jednotka N2
WM-RM91b	DT-2	FTP Cat 5E UV	MX-91	50	Skříň přepětové ochrany
WM1-RM91b	MX-91	FTP Cat 5E UV	RM-91	5	Dezodorizační jednotka N2
Silové napájení čidel					
WL-08	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-08	30	Průtok odpadní vody na RM-08
WL-12	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-12	80	Skříň přepětové ochrany
WL1-12	MX-12	CYKY-J 3x1,5	QID-12	5	Množství N-NO ₃ v DeN-1.1
WL-13	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-13	75	Skříň přepětové ochrany
WL1-13	MX-13	CYKY-J 3x1,5	QID-13	5	Množství N-NO ₃ v DeN-1.2
WL-14	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-14	50	Průtok IR v lince č. 1
WL-15	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-15	65	Průtok IR v lince č. 2
WL-16	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-16	90	Skříň přepětové ochrany
WL1-16	MX-16	CYKY-J 3x1,5	QIC-16	5	Množství rozpuštěného O ₂ v regenerační nádrži RN-1
WL-17	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-17	90	Skříň přepětové ochrany
WL1-17	MX-17	CYKY-J 3x1,5	QIC-17	5	Množství rozpuštěného O ₂ v regenerační nádrži RN-2
WL-21.1	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-21.1	75	Skříň přepětové ochrany
WL1-21.1	MX-21.1	CYKY-J 3x1,5	TIC 21.1 TIR 21.2	5	Množství rozpuštěného O ₂ v nitrifikační nádrži NN-1 a teplota vody v NN-1
WL-21.3	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-21.3	75	Skříň přepětové ochrany
WL1-21.3	MX-21.3	CYKY-J 3x1,5	QID 21.3 QIR 21.4	5	Množství N-NO ₃ (pro řízení recyklu IR v NN-1) a množství N-NH ₄ (pro řízení velikosti aerace v NN-1)

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WL-22.1	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-22.1	75	Skříň přepětové ochrany
WL1-22.1	MX-22.1	CYKY-J 3x1,5	TIC 22.1 TIR 22.2	5	Množství rozpuštěného O ₂ v nitrifikační nádrži NN-2 a teplota vody v NN-2
WL-22.3	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-22.3	75	Skříň přepětové ochrany
WL1-22.3	MX-22.3	CYKY-J 3x1,5	QID 22.3 QIR 22.4	5	Množství N-NO ₃ (pro řízení recyklu IR v NN-2) a množství N-NH ₄ (pro řízení velikosti aerace v NN-2)
WL-23.1	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-23.1	40	Skříň přepětové ochrany
WL1-23.1	MX-23.1	CYKY-J 3x1,5	QID-23.1	5	Množství N-NO ₃ v PD-1
WL-23.2	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-23.2	40	Skříň přepětové ochrany
WL1-23.2	MX-23.2	CYKY-J 3x1,5	QID-23.2	5	Množství N-NO ₃ v PD-2
WL-25	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-25	70	Skříň přepětové ochrany
WL1-25	MX-25	CYKY-J 3x1,5	QIRC-25	5	Redox potenciál na odtoku vyčištěné vody
WL-27	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-27	70	Skříň přepětové ochrany
WL1-27	MX-27	CYKY-J 3x1,5	FIQ-27	5	Průtok vyčištěné odpadní vody do recipientu (součtové hodnoty)
WL-44.1	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-44.1	45	Skříň přepětové ochrany
WL1-44.1	MX-44.1	CYKY-J 3x1,5	QIC-44.1	5	Množství rozpuštěného O ₂ v post aerační nádrži PA-1
WL-44.2	DT-1	CYKY-J 3x1,5	MX-44.2	45	Skříň přepětové ochrany
WL1-44.2	MX-44.2	CYKY-J 3x1,5	QIC-44.2	5	Množství rozpuštěného O ₂ v post aerační nádrži PA-2
WL-46	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-46	30	Průtok vratného kalu z linky č.1
WL-47	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-47	30	Průtok vratného kalu z linky č.2
WL-48	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-48	30	Průtok přebytečného kalu
WL-49	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-49	45	Průtok vzduchu do RN-1
WL-50	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-50	55	Průtok vzduchu do RN-2
WL-51	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-51	40	Průtok vzduchu do NN-1 a PA-1
WL-52	DT-1	CYKY-J 3x1,5	FIQ-52	40	Průtok vzduchu do NN-2 a PA-2
WL-55.10	DT-3	CYKY-J 3x1,5	MX-55.10	70	Skříň přepětové ochrany
WL1-55.10	MX-55.10	CYKY-J 3x1,5	FIQ-55.10	5	Průtok substrátu do procesu biologie
WL-55.11	DT-3	CYKY-J 3x1,5	MX-55.11	70	Skříň přepětové ochrany
WL1-55.11	MX-55.11	CYKY-J 3x1,5	FIQ-55.11	5	Průtok substrátu do procesu biologie
WL-68	DT-2	CYKY-J 3x1,5	FIQ-68	50	Průtok dávkované kalové vody do rozdělovače na přítoku, výtlač čerpadel M-86, M-87
Ostatní čidla jsou napájena po proudové smyčce 4-20 mA.					
Propojení rozvaděče DT a silového rozvaděče					
WO 1.01	DT-1	CMSM 37x1	RM - ESI	25	Ovládací kabel 1
WO 1.02	DT-1	CMSM 37x1	RM - ESI	25	Ovládací kabel 2

Č. kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Ukončení	Délka	Popis
WO 1.03	DT-1	CMSM 37x1	RM - ESI	25	Ovládací kabel 3
WS 1.01	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 1
WS 1.02	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 2
WS 1.03	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 3
WS 1.04	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 4
WS 1.05	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 5
WS 1.06	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 6
WS 1.07	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 7
WS 1.08	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 8
WS 1.09	DT-1	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 9
WO 2.01	DT-2	CMSM 37x1	RM - ESI	25	Ovládací kabel 1
WO 2.02	DT-2	CMSM 37x1	RM - ESI	25	Ovládací kabel 2
WS 2.01	DT-2	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 1
WS 2.02	DT-2	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 2
WS 2.03	DT-2	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 3
WS 2.04	DT-2	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 4
WO 3.01	DT-3	CMSM 37x1	RM - ESI	25	Ovládací kabel 1
WS 3.01	DT-3	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 1
WS 3.02	DT-3	CMSM 19x0,75	RM - ESI	25	Signalizační kabel 2