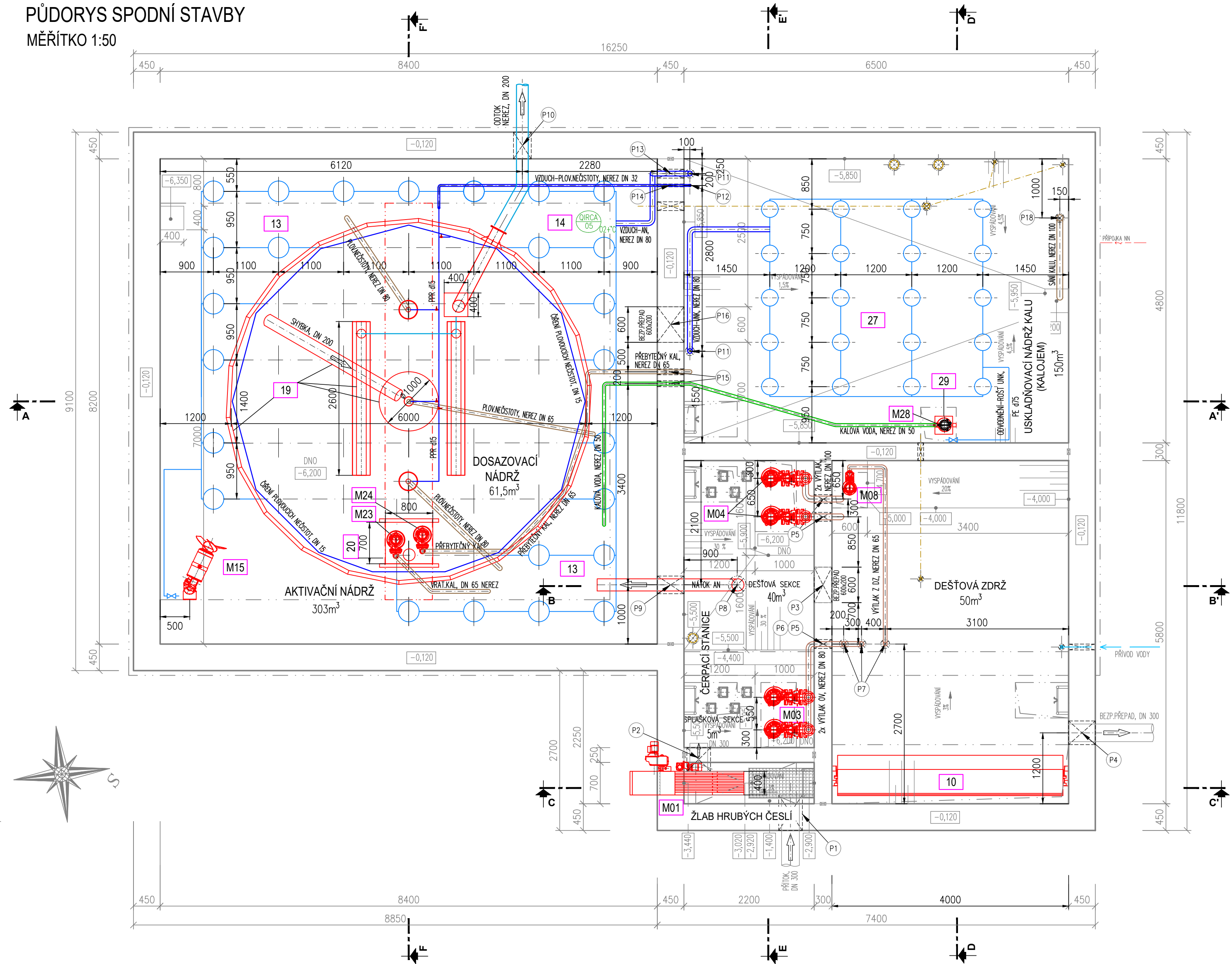


DPS 01.1 STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV
PŮDORYS SPODNÍ STAVBY
MĚŘITKO 1:50



LEGENDA PROSTUPŮ PRO TECHNOLOGICKÉ ROZVODY:

OZN. PROST.	ÚČEL PROSTUPU	POČET PROSTUPŮ (ks)	OSAZENÉ POTRUBÍ	ROZMĚR OTVORU (mm)	SPECIÁLNÍ VÝROBEK	RELATIVNÍ VÝŠKA
P1	PŘÍTOK – OV	1	DN 300	ø400	VODOTĚSNÉ ZAPRAVENÝ	SP, HRANY OSY
P2	PŘÍTOK – OV	1	PVC DN300 (ZTI–STAVBA)	ø400	VODOTĚSNÉ ZAPRAVENÝ	– –2,900
P3	BEZP.PŘEPAD ČS–DZ	1	–	600x200	OTVOR	–1,400 –1,200
P4	ODTOK Z DZ (BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD)	1	PVC DN300 (ZTI–STAVBA)	ø400	VODOTĚSNÉ ZAPRAVENÝ	– –1,370
P5	1x VÝTLAK OV Z ČS 2x VÝTLAK DEŠŤOVÝCH VOD Z ČS	3	NEREZ DN 80 NEREZ DN 100	ø150	ZAPRAVENÝ	– –0,500
P6	1x VÝTLAK OV Z ČS	1	NEREZ DN 80	ø150	ZAPRAVENÝ	– –0,750
P7	2x VÝTLAK OV Z ČS 1x VÝTLAK OV Z DZ	3	NEREZ DN 80 NEREZ DN 65	ø150	ZAPRAVENÝ	PODLAHOU PODLAHOU
P8	NÁTOK DO AKTIVAČNÍ NÁDRŽE	1	NEREZ DN 200	ø300	ZAPRAVENÝ	PODLAHOU PODLAHOU
P9	NÁTOK DO AKTIVAČNÍ NÁDRŽE	1	NEREZ DN 200	ø300	ZAPRAVENÝ	– –0,600
P10	ODTOK VYČIŠTĚNÉ VODY Z DN	1	NEREZ DN 200	ø300	VODOTĚSNÉ SEGMENTOVÉ TĚSNĚNÍ	–1,550 –1,400
P11	VZDUCH–AKTIVACE VZDUCH–UNK (KALOJEM)	2	NEREZ DN 80	ø150	ZAPRAVENÝ	PODLAHOU PODLAHOU
P12	VZDUCH–PLOUVOUCÍ NEČISTOTY	1	NEREZ DN 32	ø50	ZAPRAVENÝ	PODLAHOU PODLAHOU
P13	VZDUCH–AKTIVACE	1	NEREZ DN 80	ø150	ZAPRAVENÝ	– –0,500
P14	VZDUCH–PLOUVOUCÍ NEČISTOTY	1	NEREZ DN 32	ø50	ZAPRAVENÝ	– –0,500
P15	VÝTLAK PŘEBYTEČNÉHO KALU VÝTLAK KALOVÉ VODY	2	NEREZ DN 65 NEREZ DN 65	ø100	ZAPRAVENÝ	– –0,500
P16	BEZP.PŘEPAD UNK–AKTIVACE	1	–	600x200	OTVOR	–0,850 –0,650
P17	DÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ	1	HADIČKA V CHRÁNICI	100x100 (ZDÍVO)	ZAPRAVENÝ ZDÍVEM	STĚNOU +0,600
P18	SÁNÍ KALU FEKAVOZEM	1	NEREZ DN 100	150x150 (ZDÍVO)	ZAPRAVENÝ ZDÍVEM	STĚNOU +0,300
P19	SÁNÍ KALU FEKAVOZEM	1	NEREZ DN 100	ø150	ZAPRAVENÝ	PODLAHOU PODLAHOU
P20	KABELAŽ Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE	1	KABELOVÝ SWAZEK	100x100 (ZDÍVO)	ZAPRAVENÝ ZDÍVEM	STĚNOU +1,200

- VEŠKERÉ PROSTUPY A JEJICH UTEŠNĚNÍ JE DODÁVKOU STAVEBNÍ ČÁSTI
– VŠECHNY PROSTUPY POD HLADINOU VODY BUDOU ZAPRAVENY VODOTĚSNĚ (1x SEGMENTOVÉ TĚSNĚNÍ, OSTATNÍ PÁSKOU A ROZPÍNÁVÝM BETONEM).
– ROZMĚR A UMÍSTĚNÍ PROSTUPU BUDE KOORDINOVÁN S KONKRÉTNÍM DODAVATELEM STAVEBNÍ ČÁSTI

PARAMETRY ČERPADEL V ČERPAČÍ STANICI -
SPLAŠKOVÁ SEKCE (POL. M03):

PARAMETR	HODNOTA
POŽADOVANÉ ČERPANÉ MNOŽSTVÍ VÝKON REGULOVANÍ FM	MAX. VÝKON 6,5 l/s (při max.hladině v ČS, Hd=5 m)
ROZSAH GEODETICKÉHO PŘEVÝŠENÍ VÝTLAKU	3,6 – 6,5 m (max.hl. v ČS–min.hl. v ČS)
ROZSAH CELKOVÉ VÝTLAČNÉ VÝŠKY (VČ. ZTRÁT)	5,0 – 8,6 m (max.hl. v ČS–min.hl. v ČS)
PŘEDPOKLÁDANÝ INSTALOVANÝ / ZAPOJENÍ	1x 2,0 kW / 1+1

PARAMETRY ČERPADEL V ČERPAČÍ STANICI - DEŠŤOVÁ
SEKCE (POL. M04):

PARAMETR	HODNOTA
POŽADOVANÉ ČERPANÉ MNOŽSTVÍ	MAX. VÝKON 18,0 l/s (při max.hladině v ČS, Hd=3,2m)
ROZSAH GEODETICKÉHO PŘEVÝŠENÍ VÝTLAKU	1,0 – 5,5 m (max.hl. v ČS–min.hl. v ČS)
ROZSAH CELKOVÉ VÝTLAČNÉ VÝŠKY (VČ. ZTRÁT)	3,2 – 5,9 m (max.hl. v ČS–min.hl. v ČS)
PŘEDPOKLÁDANÝ INSTALOVANÝ / ZAPOJENÍ	1x 2,0 kW / 2+0

PARAMETRY ČERPADLA V DEŠŤOVÉ ZDRŽI (POL. M08):

PARAMETR	HODNOTA
POŽADOVANÉ ČERPANÉ MNOŽSTVÍ	MAX. VÝKON 4,0 l/s (při max.hladině v DZ, Hd=4,7m)
ROZSAH GEODETICKÉHO PŘEVÝŠENÍ VÝTLAKU	3,5 – 6,8 m (max.hl. v DZ–min.hl. v DZ)
ROZSAH CELKOVÉ VÝTLAČNÉ VÝŠKY (VČ. ZTRÁT)	4,7 – 7,4 m (max.hl. v DZ–min.hl. v DZ)
PŘEDPOKLÁDANÝ INSTALOVANÝ / ZAPOJENÍ	1x 1,7 kW / 1+0

PARAMETRY ČERPADEL VRATNÉHO A PŘEBYTEČNÉHO
KALU (POL. M23, M24)

PARAMETR	HODNOTA
POŽADOVANÉ ČERPANÉ MNOŽSTVÍ	MAX. VÝKON 5 l/s (při Hd=2 m)
GEODETICKÉ PŘEVÝŠENÍ VÝTLAKU	0,8 m
CELKOVÁ VÝTLAČNÁ VÝŠKA (VČ. ZTRÁT)	2,0 m
PŘEDPOKLÁDANÝ INSTALOVANÝ / ZAPOJENÍ	1,5 kW / 1+0

PARAMETRY ČERPADLA KALOVÉ VODY (POL. M28)

PARAMETR	HODNOTA
POŽADOVANÉ ČERPANÉ MNOŽSTVÍ	MAX. VÝKON 3,5 l/s (při Hd=2,5 m)
ROZSAH GEODETICKÉHO PŘEVÝŠENÍ VÝTLAKU	0,5 – 4,0 m (max.hl.–min.hl.)
ROZSAH CELKOVÉ VÝTLAČNÉ VÝŠKY (VČ. ZTRÁT)	2,5 – 4,6 m (max.hl.–min.hl.)
PŘEDPOKLÁDANÝ INSTALOVANÝ / ZAPOJENÍ	0,55 kW / 1+0

POZNÁMKA – ČERPAČÍ TECHNIKA:

- DOPRAVNÍ VÝŠKY BUDOU V RÁMCI REALIZACE OVĚŘENY DODAVATELEM ČERPAČÍ TECHNIKY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ A GEODETICKÉHO PŘEVÝŠENÍ VÝTLAKU.
– UVAŽOVÁNÍ ELEKTRICKÝ PŘÍKON STROJŮ A ZAŘÍZENÍ NENÍ ZÁVAZNÝM PARAMETREM. JEDNÁ SE VŠAK O HODNOTU, KTERÁ BYLA UVAŽOVÁNA V TECHNICKÉM NÁVRHU DOKUMENTACE. V PŘÍPADĚ, ŽE PŘÍKON KONKRÉTNÍHO ZAŘÍZENÍ INSTALOVANÉHO V RÁMCI REALIZACE ZHOTOVITELEM POVEDE KE ZMĚNĚM V ČÁSTI ELEKTRO, NEBUDOU TYTO ZMĚNY PŘEDMĚTEM VÍCEPRACÍ. PŘÍPADNÉ VÍCEŇAKLADY DODAVATELE ELEKTRO VZNIKLE ZMĚNOU EL. PŘÍKONU ZAŘÍZENÍ BUDOU HRAZENY DODAVATELEM TECHNOLOGIE.
– AUTOMATICKÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ JE POPSÁN A V RÁMCI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE SOUČÁSTÍ DPS 01.2 ELEKTROROZVODY ČOV A M0R.


SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ DPS 01.1:

PS	POLOŽKA	POPIS	POČET
DPS 01.1 STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV	M01	STROJNĚ ŠTRANÉ ČESLE HRUBÉ – VYHRÍVANÉ	1 kpl
	O2	POPELNICE (1+2+1)	4
	M03	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO OV V ČS (Qmax 6,5 l/s) – FM ZAPOJENÍ (1+1)	2 kpl
	M04	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO DEŠŤOVÝCH VOD V ČS (Qmax 17 l/s) ZAPOJENÍ (2+0)	2 kpl
	O5	ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ ČERPACEL – RUČNÍ, OTOČNÉ (2 ks PATKY)	1
	O6	NÁTOKOVÝ UKLIDŇOVAČ, DN 150, NEREZ	1 kpl
	O7	NOŽOVÝ UZÁVĚR DN 150	2
	M08	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO DEŠŤOVÝCH VOD V DZ (Qmax 4 l/s) ZAPOJENÍ (1+0)	1 kpl
	Y09	SOLENOIDOVÝ VENTIL DN 32 (5/4") +JIŠTĚNÍ RUČNÍ ARMATUROU 3ks (BYPASS)	1 kpl
	10	VYPLACHOVACÍ Klapka – DL. 4,0 m, á 200 l/m'	1
	M11	MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ MECHANICKÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ S ODDĚLENOU SEPARACÍ SHRABKŮ A PISKU S INTEGROVANOU LISOVACÍ ZÓNOU SHRABKŮ	1 kpl
	M12	DMYCHADLO – AKTIVACE VČ. PŘÍRUBOVÉ Klapky DN 80 (1+1, FM)	2
	13	JEMNOBUBLINNÝ AERAČNÍ SYSTÉM (50 ELEMENTŮ) – AKTIVACE	1 kpl
	14	KYSLIKOVÁ SONDA – OPTICKÁ	1
	M15	PONORNÉ VRTULOVÉ MICHADLO	1 kpl
	16	ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ MICHADLA – RUČNÍ, OTOČNÉ, PŘENOSNÉ RAMENO	1 kpl
	M17	DÁVKOVACÍ ČERPADLO – MENBRÁNOVÉ	1 kpl
	18	ZÁSOBNÍ NÁDRŽ SRAŽEDLA – DVOUPLAŠŤOVÁ	1 kpl
	19	VSAZENÁ KRUHOVÁ DOSAZOVACÍ NÁDRŽ VČ.KOTVENÍ A VYSTROJENÍ – NEREZ	1 kpl
	20	ČERPAČÍ JIMKA VRATNÉHO KALU	1 kpl
	M21	DMYCHADLO – PLOUVOUCÍ NEČISTOTY	1
	22	RAM PRO OSAZENÍ DMYCHADEL NAD SEBOU	1
	M23	PONORNÉ ČERPADLO VRATNÉHO KALU (1 ks SKLAD ZÁSoba)	2 kpl
	M24	PONORNÉ ČERPADLO PŘEBYTEČNÉHO KALU (ZALOHA POL. M23)	1 kpl
	25	OBSLUŽNÁ LÁVKA – DOSAZOVACÍ NÁDRŽ	1 kpl
	M26	DMYCHADLO – UNK (KALOJEMU)	1
	27	STŘEDNĚBUBLINNÝ AERAČNÍ SYSTÉM – UNK (KALOJEM)	1 kpl
	M28	ČERPADLO KALOVÉ VODY	1
	29	VODICÍ SLOUP ČERPACEL KALOVÉ VODY	1
	30	RUČNÍ VRATEK – ARETACE POLOH	1
	31	KONCOVKA PRO FEKAVOŽ	1
	32.1	ULTRAZVUKOVÝ PRŮTOKOMĚR – VYČIŠTĚNÁ VODA	1
	32.2	ULTRAZVUKOVÝ PRŮTOKOMĚR – PŘEPAD DEŠŤOVÝCH VOD	1

POZNÁMKA:

- SERVISNÍ OBTOK MECH.PŘEDČIŠTĚNÍ BUDE AKTIVOVÁN POUZE V PŘÍPADĚ SERVISNÍCH PRACÍ NA ZAŘÍZENÍ pol. M11
– PŘÍTOK DO AKTIVACE BUDE UMOŽŇOVAT VIZUÁLNÍ KONTROLU
– VYÚSTĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH ROZVODŮ KALOVÉ VODY, VRATNÉHO A PŘEBYTEČNÉHO KALU MUSÍ UMOŽŇOVAT VIZUÁLNÍ KONTROLU VYTÉKAJÍCÍHO KALU.
– MONTÁŽ OBSLUŽNÉ LÁVKY pol. 25 A DOSAZOVACÍ NÁDRŽ pol.19 BUDE PROVÁDĚNA Z KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ ROZMĚROVĚ UZPŮSOBENÉ VSTUPNÍM OTVORŮM.

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ VIZ PŘÍLOHA D.3.1.2.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v., SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK ±0,000=255,00				
AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc aqol@aqol.cz, www.aqol.cz			 projekte • inženýring • realizace vodo­hospodářských staveb	
VYPRACOVAL	ING. MARTINA MIKEŠOVÁ	ODP. PROJEKTANT	ING. LUDŠ ZIMMERMANN	ČÍSLO ZAKÁZKY
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. Kojetinská 3666/64, 767 01 Kroměříž			DATUM
ZAKÁZKA	KANALIZACE A ČOV PAČLAVICE VČETNĚ M.Č. PORNICÉ A LHOTA			STUPEŇ
D. DOKUMENTACE OBJEKTU			PS 01 ČIŠŤIRNA ODPADNÍCH VOD DPS 01.1 STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV SDRUŽENÝ OBJEKT-PŮDORYS SPODNÍ STAVBY	DPS
				FORMÁT
				MĚŘITKO
				ČÍSLO PŘÍLOHY
				ČÍSLO KOPIE