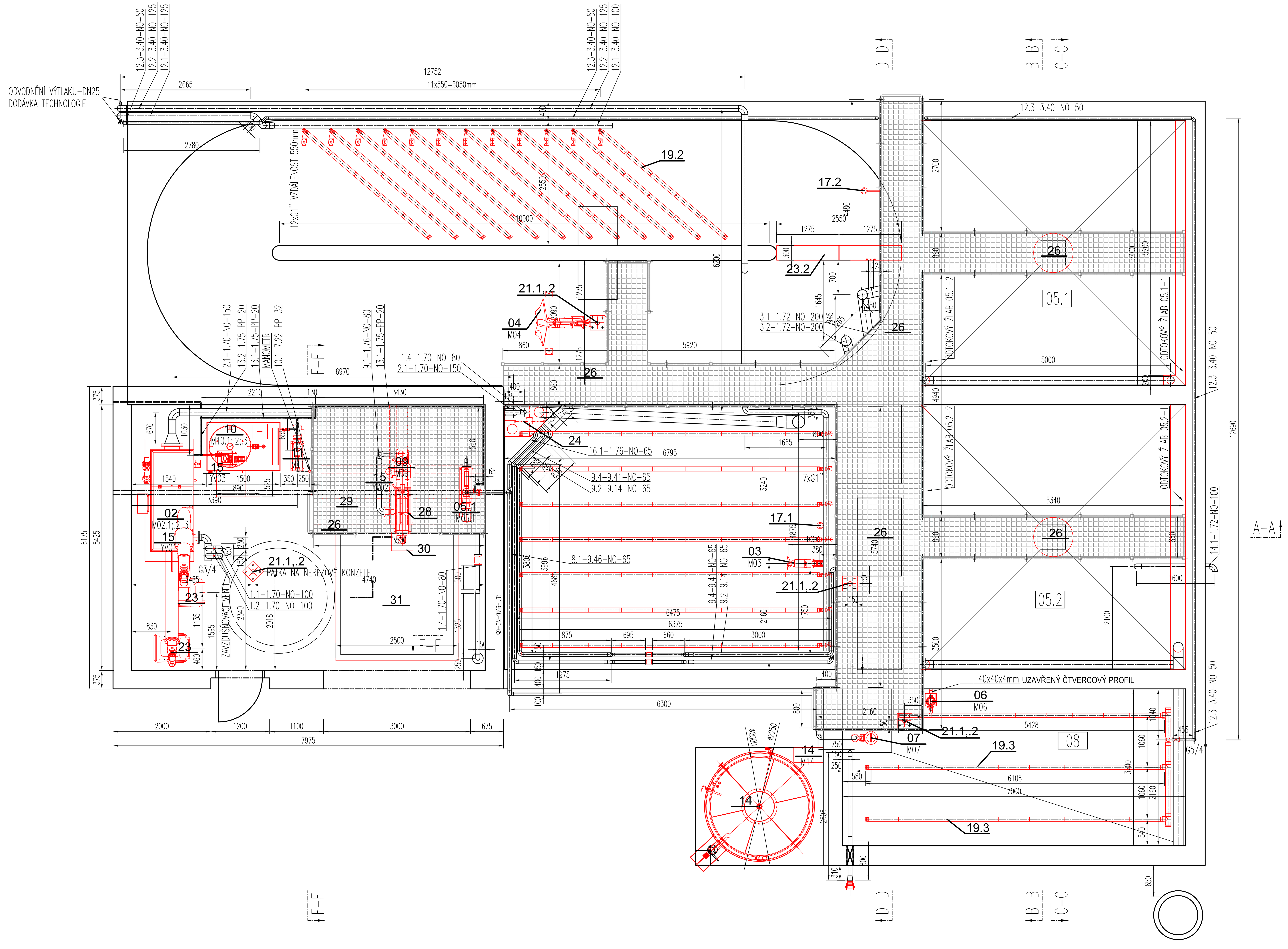
PŮDORYS +3,000m

M1:50



SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ A STROJŮ

OZNAČENÍ	ELEKTRO OZNAČENÍ	POPIS	POZNÁMKA
1	M01.1;.2	PONORNÉ ČERPADLO V VČS	FM
2	M02	MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ	
3	M03	MÍCHADLO V DENITRIFIKACI	
4	M04	MÍCHADLO OBĚHOVÉ AKTIVACE	
5	M05.1;.2	PONORNÉ ČERPADLO V KALOVÉ JÍMCE 1 A 2	FM
6	M06	ČERPADLO KALOVÉ VODY V KALOJEMU	
7	M07	PODÁVACÍ ODSTŘEDIVÉ ČERPADLO	
8	M08	VŘETENOVÉ ČERPADLO FLOKULANTU	FM
9	M09	ODVODŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
10	M10	FLOKULAČNÍ NÁDRŽ	
11	M11	VŘETENOVÉ ČERPADLO FLOKULANTU	FM
12	M12	DMYCHADLO – KALOJEM	
13	M13.1;.2	DMYCHADLO – DENITRIFIKACE A OA	FM, zapojení 1+1, 2+0
14	M14	DÁVKOVACÍ ČERPADLO SRÁŽEDLA FOSFORU	
15	YV01–04	SOLEIDOVÉ VENTILY	
16.I		INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR – TLAKOVÁ KANALIZACE	DN 65
16.II		INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY – VRATNÝ KAL	DN 50
16.III		INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR – KAL K ODVODNĚNÍ	DN 32
17.I		OXICKÁ SONDA – DENITRIFIKACE	
17.II		OXICKÁ SONDA – OBĚHOVÁ AKTIVACE	
18		PARSHALLŮV ŽLAB	P3 – dodávka stavby
19.I		JEMNOBUBLINNÝ AERAČNÍ SYTÉM – DENITRIFIKACE	
19.II		JEMNOBUBLINNÝ AERAČNÍ SYTÉM – AKTIVACE	
19.III		STŘEDOBUBLINNÝ AERAČNÍ SYSTÉM – KALOJEM	
20.I		ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ – NOSNOST 100KG	
20.II		PATKA ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ – NOSNOST 100KG	
21		ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ	Nosnost 1t
22		POPELNICE NA SHRABKY A PÍSEK	
23		ŽLAB PLOVOUCÍCH NEČISTOT	
24.I		ROZDĚLOVACÍ OBJEKT	
24.II		STAVÍTKO V RO	
24.III		ODTOKOVÉ POTRUBÍ Z NÁDRŽÍ	
25		LÁVKY, ZÁBRADLÍ A ROŠTY	
26		VTOKOVÝ UKLIDŇOVACÍ VÁLEC	
27.1		ODTOKOVÉ ŽLABY A "V" PŘEPADY	
28		RÁM POD ODVODŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
29		NOSNÁ KONSTRUKCE PLOŠINY	
30		KONTEJNER	
31		ARMATURY – SOUBOR	

SPECIFIKACE NÁDRŽÍ A MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	POPIS	ŠÍŘKA (m)	DÉLKA (m)	HLOUBKA (m)	HL.VODY (m)	PLOCHA (m^2)	ÚČINNÝ OBJEM(m^3)
01	VSTUPNÍ ČERPACÍ STANICE			3,6	0,85		2,7
02	MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	7,2	5,4			38,88	
03	DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽ	5,4	6,8	4,7	4,35	10,2	160
04	OBĚHOVÁ AKTIVAČNÍ NÁDRŽ	5,4	15,4	4,7	4,25		314
05.1;.2	DOSAZOVACÍ NÁDRŽ	5,4	5,4	5,6	4,8	30	54
06.1;.2	KALOVÁ JÍMKA	0,9	1,6	4,1		1,4	6
07	KALOJEM	3,2	7	4,7		22,4	87
08	NÁDRŽ SRÁŽEDLA FOSFORU	2,9	7	2,0			5
09	STÁVAJÍCÍ PROVOZNÍ BUDOVA						

SPECIFIKACE PROSTUPŮ

OZNAČENÍ	POPIS	OSA	DN POTRUBÍ	TYP	POZNÁMKA
P01	VÝTLAK – MECH. PŘEDČIŠTĚNÍ	–0,450	100	ZAPRAVENÝ	2ks
P02	VÝTLAK – MECH. PŘEDČIŠTĚNÍ	Strop	100	ZAPRAVENÝ	2ks
P03	TLAKOVÁ KANALIZACE	Strop	80	ZAPRAVENÝ	
P04	ODTOK Z MECH. PŘEDČIŠTĚNÍ	1,490	150	ZAPRAVENÝ	
P05	ODTOK TLAKOVÁ KANALIZACE	1,725	65	ZAPRAVENÝ	
P06	DEN – OA	–1,350	250	VODOTĚSNÝ	
P07	DEN – OA – DN1	+0,245	200	VODOTĚSNÝ	
P08	OA – DN1	+0,215	200	VODOTĚSNÝ	
P09	OA – DEN – DN1	+0,245	200	VODOTĚSNÝ	
P10	DEN – DN2	+0,215	200	VODOTĚSNÝ	
P11	DN – KJ1	–3,50/–4,37	200	VODOTĚSNÝ	
P12	DN – KJ2	–3,50/4,37	200	VODOTĚSNÝ	
P13	ODTOK Z DN1	+0,480	200	VODOTĚSNÝ	
P14	ODTOK Z DN2	+0,000	200	VODOTĚSNÝ	
P15	ODTOK Z KALOJEMU	–1,050	200	VODOTĚSNÝ	
P16	NÁTOK NA Š7	–1,050	300	VODOTĚSNÝ	
P17	PLOVOUCÍ NEČISTOTY	+0,475	100	VODOTĚSNÝ	
P18	PLOVOUCÍ NEČISTOTY	+0,455	100	VODOTĚSNÝ	
P19	PLOVOUCÍ NEČISTOTY	+0,44	100	VODOTĚSNÝ	
P20	PLOVOUCÍ NEČISTOTY	+0,415	100	VODOTĚSNÝ	
P21	VRATNÝ KAL K1	+1,00	65	ZAPRAVENÝ	
P22	VRATNÝ KAL K1	+0,800	65	ZAPRAVENÝ	
P23	VRATNÝ KAL K2	+0,900	65	ZAPRAVENÝ	
P24	PŘEBYTEČNÝ KAL K1	+0,800	65	ZAPRAVENÝ	
P25	PŘEBYTEČNÝ KAL K2	+0,750	65	ZAPRAVENÝ	
P26	ODTAH KALU	+0,850	100	ZAPRAVENÝ	
P27	KALOVÁ VODA	+0,650	65	ZAPRAVENÝ	
P28	VÝTLAK – ČERPADLO M07	+0,85	65	ZAPRAVENÝ	
P29	VÝTLAK – ČERPADLO M06	+2,750	50	ZAPRAVENÝ	
P30	PROVOZNÍ VODA	+2,985	25	ZAPRAVENÝ	
P31	TLAKOVÝ VZDUCH	+1,000	100	ZAPRAVENÝ	
P32	POŽÁRNÍ POTRUBÍ	+0,900	100	ZAPRAVENÝ	
P33	POTRUBÍ TLAK. VZDUCHU	–1,000	125	ZAPRAVENÝ	2ks
P34	POTRUBÍ TLAK. VZDUCHU	–1,000	50	ZAPRAVENÝ	

LEGENDA ČÍSLOVÁNÍ POTRUBNÍCH VĚTVÍ

1–1.70–NO–65

- PRŮMĚR POTRUBÍ [mm]
- MATERIÁL POTRUBÍ
- ČÍSLO MÉDIA
- POŘADOVÉ ČÍSLO VĚTVE

LEGENDA MATERIÁLŮ

NO – NEREZOVÁ OCEL ČSN 17 240
OC – UHLÍKATÁ OCEL tř. 11
PVC – POLYVINYLCHLORID
PP – POLYPROPYLEN
PE – POLYETYLEN

Vypracoval	Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Kontroloval
Ing. Kolář	Ing. Kolář	Ing. Adamec	Ing. Režňák

Hakov, a.s.
Hakov, a.s., Hranice IV–Drahotuše
provozovna Brno
Jugoslávská 102, 613 00 Brno
tel.:545210345, fax:545210006, e-mail:brno@hakov.cz

Investor: VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.

Akce: INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ JELENÍ

PS: PS01 MECHANICKO BIOLOGICKÝ BLOK

Obsah: PŮDORYS +3,000m

Číslo zakázky	–/13
Stupeň dokumentace	DPS
Datum	07/2013
Formát	1050x420mm
Název dig. souboru	D.2.01.dwg
Měřítko	1:50
Výtisk číslo:	
Číslo výkresu:	D.2.01.6
Revize:	0

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM Hakov, a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NÍM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ Hakov, a.s.