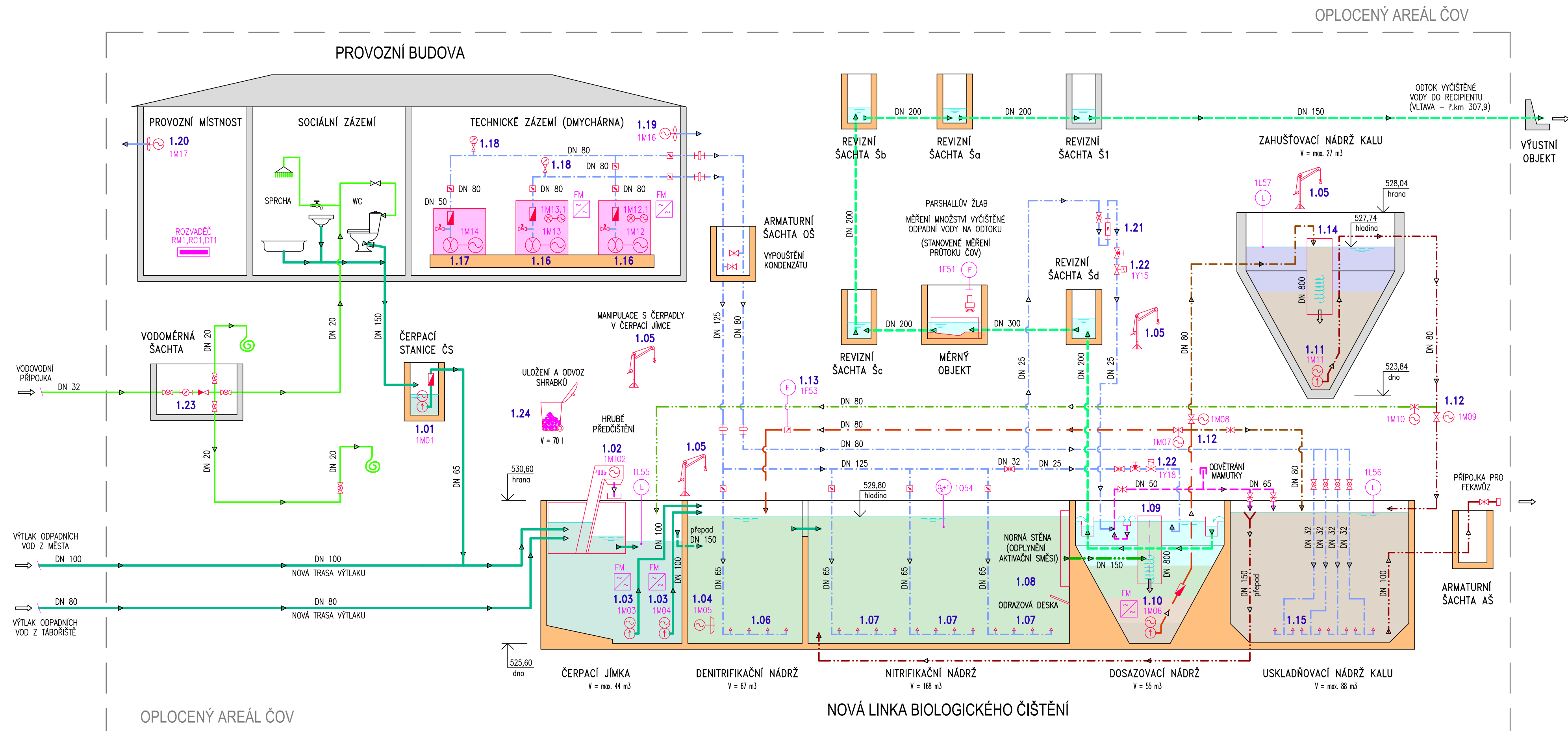


ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD ROŽMBERK NAD VLTAVOU

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA















Seznam strojů a zařízení:

- | | | | |
|------|--|------|--|
| 1.01 | Ponorné kalové čerpadlo (odpadní voda z ČS) | 1.13 | Indukční průtokoměr (množství vratného kalu) |
| 1.02 | Jemné strojní česle s temperací, vč. vestavěného žlabu | 1.14 | Nerezové vystrojení zahušťovací nádrže kalu |
| 1.03 | Ponorné kalové čerpadlo (odpadní vody z ČJ) | 1.15 | Aerační systém usklad. nádrže, středobublinový |
| 1.04 | Ponorné vrtulové míchadlo denitrifikační nádrže | 1.16 | Dmychadlo s protihluk. krytem (aerace AN) |
| 1.05 | Mobilní zdvihací zařízení (míchadlo, čerpadla) | 1.17 | Dmychadlo s protihluk. krytem (provzdušnění UNK) |
| 1.06 | Aerační systém denitrifikační nádrže, jemnobublinový | 1.18 | Manometr vč. kohoutu (tlak vzduchu v rozvodech) |
| 1.07 | Aerační systém nitrifikační nádrže, jemnobublinový | 1.19 | Odsávací nástěnný ventilátor (dmychárna) |
| 1.08 | Norná stěna, vč. odrazové desky | 1.20 | Odsávací nástěnný ventilátor (provozní místnost) |
| 1.09 | Nerezové vystrojení vertikální dosazovací nádrže | 1.21 | Plovákový průtokoměr (na vzduch do mamutky) |
| 1.10 | Ponorné kalové čerpadlo (vratný kal + přebyt. kal) | 1.22 | Solenoidový ventil (tlak. vzduch do DN) |
| 1.11 | Ponorné kalové čerpadlo (zahuštěný kal, kal. voda) | 1.23 | Vodoměr s mechanickým počítadlem (pitná voda) |
| 1.12 | Uzavírací šoupě s elektropohonem (rozvody kalu) | 1.24 | Popelnice na uložení shrabků |

Legenda médií:

- odpadní vody
- · · · · · aktivační směs
- - - - - odpadní vody vyčištěné
- · · · · · odsazená kalová voda
- · · · · · vratný kal
- · · · · · přebytečný kal
- · · · · · gravitačně zahuštěný kal
- - - - - stlačený vzduch
- - - - - shrabky a plovoucí nečistoty
- pitná voda

Legenda armatur:

- | | |
|---|-------------------------------|
|  | indukční průtokoměr |
|  | plovákový průtokoměr |
|  | vodoměr |
|  | manometr |
|  | uzavírací klapka |
|  | uzavírací šoupě |
|  | uzavírací šoupě s el. pohonem |
|  | kulový kohout |
|  | regulační ventil |
|  | zpětný ventil |
|  | zpětná klapka |
|  | kompenzátor |

Legenda zařízení:

- 1M01, 1Q54, FM nové stroje a zařízení
označení zařízení elektro, ASŘ
(pozn. FM - frekvenční měnič stroje)

Legenda objektů:

- nové objekty
 - stávající objekty

PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ

Výškový systém: B.p.v.

HLAV. INŽENÝR	ZODPOVĚD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 <div>SENOVÁŽNÉ NÁM. 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01 tel. 385775111</div>	
ING. UNGER	ING. UNGER	MIKL	MIKL	SEDLÁČEK		
INVESTOR	MĚSTO ROŽMBERK NAD VLTAVOU				ZAK. Č. 1355-81	
KRAJ	JIHOČESKÝ	OBEC	MĚSTO ROŽMBERK NAD VLTAVOU			
AKCE	ROŽMBERK NAD VLTAVOU MODERNIZACE A INTENZIFIKACE ČOV				FORMÁT 4xA4	KOPIE
OBSAH					DATUM 07/2017	
					STUPEŇ DPS	
					MĚŘITKO	
	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA ČOV				VÝKR. Č. 2	ČÁST D.2