



- Legenda stavebních objektů**
- Stávající stavební objekty
 - Nové stavební objekty
- Legenda strojů, zařízení a armatur**
- Stávající stroje, zařízení a armatury
 - Nové stroje, zařízení a armatury

- Legenda potrubních rozvodů**
- Surrová voda
 - Mechanický předčištěná voda
 - Vyčištěná voda
 - Prívod vody
 - Kal
 - Interní recirkulace
 - Fluovaci nečistoty
 - Filtrát
 - Polymerní flokulant
 - Zelezista sůl
 - Tuk

- 1.1 Odpadní voda - nátok na ČOV
- 1.2 Prívod odpadní vody ze septiků
- 1.3 Mechanický předčištěná odpadní voda
- 1.4 Výtlak z čerpadel jímky
- 1.5 Přítok na biologické reaktory
- 1.6 Odtok vyčištěné vody z dosazovacích nádrží
- 1.7 Odtok ČOV
- 2.1 Převýščený aktivovaný kal z dosazovací nádrže
- 2.2 Recirkulace kalu - vnější kal
- 2.3 Recirkulace kalu - interní
- 2.4 Odťah kalu na stroji zahuštění
- 2.5 Čerpaní zahuštěného kalu do uskladňovací nádrže
- 2.6 Odťah kalu na stroji odvodnění
- 2.7 Filtrát ze strojního odvodnění
- 2.8 Filtrát ze strojního odvodnění
- 2.9 Odťah plovoucích nečistot z dosazovací nádrže
- 2.10 Odťah kalu fekálním vozem
- 3.1 Provozňování nitrifikace
- 3.2 Tlakový vzduch do kalové jímky
- 3.3 Prívod tlak. vzduchu do dosazovací nádrže
- 3.4 Prívod tlak. vzduchu k pasovému lisu
- 3.5 Prívod tlak. vzduchu na integrované předčištění
- 4.1 Prívod polymerního flokulantu do kalového potrubí
- 4.2 Dávkování železité soli do rozdělovacího objektu
- 5.1 Prívod oplachové vody na lis sražků
- 5.2 Prívod oplachové vody na bioreaktory
- 5.3 Prívod oplachové vody na dosazovací nádrže
- 5.4 Prívod oplachové vody na zařízení pro zahuštění kalu
- 5.5 Prívod oplachové vody na zařízení pro odvodnění kalu
- 5.6 Prívod pitné vody k chem. hospodářství
- 6.1 Gravitační odťah tuků z provozňovaného lapáku písku

- 1 polstrovaný ventil
- 2 solenoidový ventil
- 3 kulový kohout
- 4 klapka
- 5 měřicí tlaku - manometr
- 6 měřicí průtoků s přenosem
- 7 sítědubulinný/aeracní systém
- 8 jemnobulinný/aeracní systém
- 9 šoupatko
- 10 zpětná klapka
- 11 šoupatko se serpoponem
- 12 čerpadlo
- 13 dmychadlo
- 14 michadlo
- 15 měřicí tlaku - manometr
- 16 sítědubulinný/aeracní systém
- 17 jemnobulinný/aeracní systém
- 18 šoupatko
- 19 šoupatko se serpoponem
- 20 šoupatko na kal
- 21 šoupatko se serpoponem
- 22 šoupatko se serpoponem
- 23 šoupatko se serpoponem
- 24 šoupatko se serpoponem
- 25 šoupatko se serpoponem
- 26 šoupatko se serpoponem
- 27 šoupatko se serpoponem
- 28 šoupatko se serpoponem

Projektant:	Ing. Kamil Hrdáča	Kontroloval:	Ing. Ivan Fiala
Vypracoval:	Ing. Kamil Hrdáča	OU / MLU :	Cernošice
Hilprojekant:	Ing. Ivan Fiala	Kraj:	Středočeský
Investor:	Městský úřad Cernošice, Řeprnova 1209, 252 28 Cernošice	Formát:	A 4
ČERNOŠICE ČOV 7500 EO			
VÝSTAVBA, REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE			
ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ ZNEČIŠTĚNÍ			
Technologické schéma			
Datum:	01/2011	Strana:	1/09
Číslo zakázky:	1/09-128.1	Archivní číslo:	PCZC/projekt/2009
Měřičko:			D7