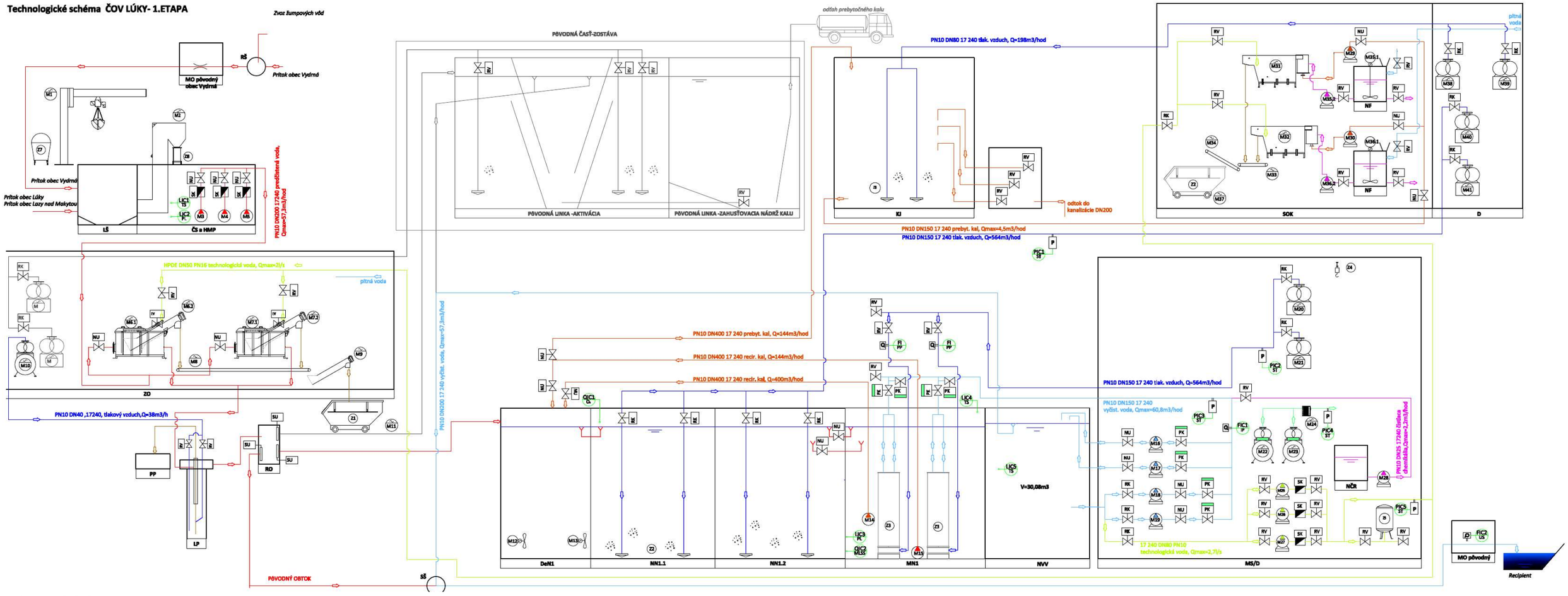
Technologické schéma ČOV LÚKY- 1.ETAPA



LEGENDA MOTOROV:

KÓD POLOŽKY	OZNAČENIE	STROJ, ZARIADENIE	N/P(kW)	POZ.
01.1.1	M1	ZARIADENIE NA ŤAŽBU ŠTRKU A PIESKU	2,82	LŠ
01.1.2	M2	SAMOČISTIACE HRABLICE KOLMÉ(+OHREV)	0,3+(2)	HMP
01.1.3	M3-M5	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	2,2	ČS
01.2.1	M6-M7	BUBNOVÝ SKRUTKOVÝ FILTER	1,47	MP
01.2.2	M8	PÁSOVÝ DOPRAVNÍK	0.25	MP
01.2.3	M9	ŠNEKOVÝ DOPRAVNÍK	2,2	MP
01.2.5	M10	KOMPRESOR	5,5	D2
01.2.8	M11	KOĽAJNICOVÝ PODVOZOK	0,25	MP
01.3.1	M12-M13	PONORNÉ MIEŠADLO	2,2	DEN
01.3.4	M14	RECIRKULAČNÉ ČERPADLO	1,5	MN
01.3.5	M15	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	2,2	MN
01.4.1	M16-M17	ODSTREDIVÉ ČERPADLO	1,1	MS
01.4.2	M18-M19	ODSTREDIVÉ ČERPADLO	4,0	MS
01.4.3	M20-M21	ROOTSOVO DÚCHADLO	15	D
01.4.4	M22-M23	KOMPRESOROVÁ STANICA	1,5	D
01.4.5	M24	KONDENZ. SUŠIČKA VZDUCHU	0,24	D
01.4.6	M25-27	AT STANICA	2,2	MS
01.4.8	M28	HADICOVÉ ČERPALO	0,37	MS
01.6.1	M29-M30	VRETENOVÉ KALOVÉ ČERPADLO	1,5	SOK
01.6.2	M31-M32	LAMELOVÉ ODVODŇOVACIE ZARIADENIE	1,47	SOK
01.6.3	M33	PÁSOVÝ DOPRAVNÍK	0,25	SOK
01.6.4	M34	PÁSOVÝ DOPRAVNÍK	0,25	SOK
01.6.5	M35-M36	ROZPÚŠTACIA NÁDRŽ	0,92	SOK
01.6.7	M37	KOĽAJNICOVÝ PODVOZOK	0,25	SOK
01.6.9	M38-M39	ROOTSOVO DÚCHADLO	5,5	SOK
01.6.10	M40-M41	ROOTSOVO DÚCHADLO	15	SOK

inštalovaný výkon=130,9 kW
súčastný príkon=57,3 KW

LEGENDA ZARIADENÍ:

RK	RUČNÁ KLAPKA	O2	KYSLÍKOVÁ SONDA
RV	RUČNÝ VENTIL	IP	INDUKČNÝ PRIETOKOMER
PK	PNEUMATICKÁ KLAPKA	ST	SNÍMAČ TLAKU
NU	NOŽOVÝ UZÁVER	TS	TLAKOVÁ SONDA
EV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL	pH/ORP	pH / OXIDAČNO-REDUKČNÝ POTENCIÁL
SK	SPÄTNÁ KLAPKA	Z	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA
SU	STAVIDLOVÝ UZÁVER	MLSS	KONCENTRÁCIA NL
		US	ULTRAZVUK. SONDA

LEGENDA ZARIADENÍ Z:

Z1	VEĽKOOBJEMOVÝ KONTAJNER
Z2	JEMNOBUBLINNÝ PREVZDUŠ. SYSTÉM
Z3	MEMBRÁNOVÝ MODUL
Z4	RUČNÝ KLADKOSTROJ
Z5	TLAKOVÁ NÁDOBA
Z6	HRUBOBUBLINNÝ PREVZDUŠ. SYSTÉM
Z7	NÁDOBA NA TUHÝ ODBAD 1100 l
Z8	NÁDOBA NA TUHÝ ODBAD 120 l

LEGENDA SKRATIEK:

AŠ -ARMATÚRNA ŠACHTA
ČS -ČERPACIA STANICA
K -KALOJEM
ZO -ZDRUŽENÝ OBJEKT
MP -MECHANICKÉ PREDČISTENIE
HMP -HRUBÉ MECHANICKÉ PREDČISTENIE
LŠ -LAPAČ ŠTRKU
DeN -DENITRIFIKÁCIA
NN -NITRIFIKÁCIA
MN -MEMBRÁNOVÁ NÁDRŽ
MS -MEMBRÁNOVÁ SEPARÁCIA
D -DÚCHAREŇ
NVV -NÁDRŽ VYČISTENEJ VODY
SOK -STROJNÉ ODVODNENIE KALU
PB -PREVÁDZKOVÁ BUDOVA
SŠ -SPOJOVACIA ŠACHTA
RŠ -REVÍZNA ŠACHTA
PP -PRÁČKA PIESKU
MO -MERNÝ OBJEKT

LEGENDA ZNAČENIA:

- SUROVÁ ODPADOVÁ VODA
- MECHANICKY PREDČISTENÁ ODPADOVÁ VODA
- PREBYTOČNÝ KAL, VRATNÝ KAL, PIESOK, KALOVÁ VODA
- PITNÁ VODA
- ZHRABKY
- VYČISTENÁ VODA, PRACIA VODA
- TECHNOLOGICKÁ VODA
- TLAKOVÝ VZDUCH PRE NITRIFIKAČNÚ NÁDRŽ, MEMBRÁNOVÚ NÁDRŽ
- ČISTIACI ROZTOK, FLOKULANT

Príloha č. 4
TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA I. ETAPA