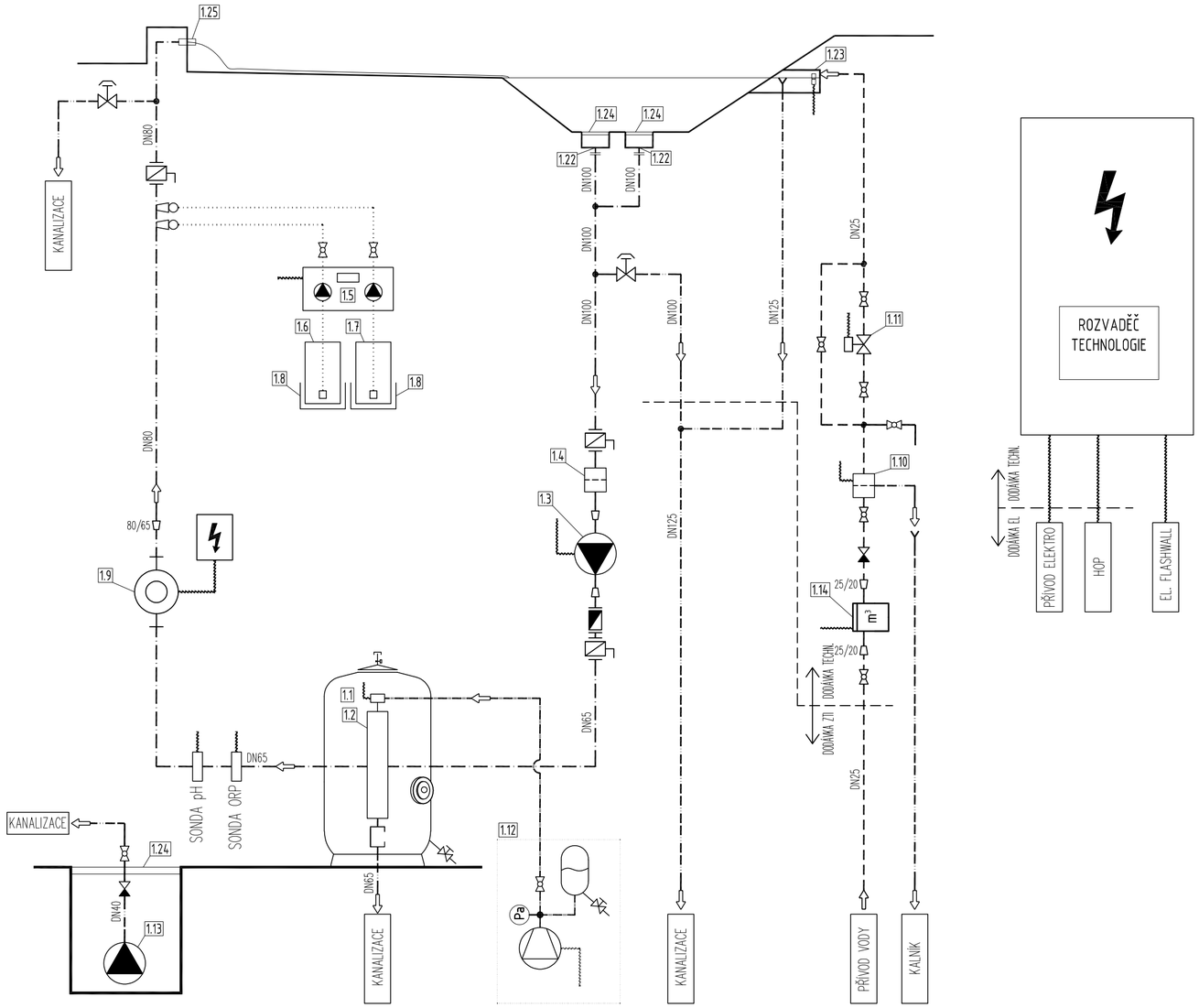

LEGENADA OKRUHŮ

- OKRUH FILTRACE
- OKRUH DOPOUŠTĚNÍ VODY
- ELEKTROISNTALACE
- ODPADNÍ VODA
- VZDUCH KOMPRESOR

LEGENADA ARMATUR

- KLAPKA
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- KULOVÝ VENTIL
- ZPĚTNÝ VENTIL
- VIZOR
- VSTŘIKOVACÍ VENTIL DESINFEKCE SE ZPĚTNOU KLAPKOU
- FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT
- VODOMĚR
- ŠOUPĚ SE ZEMNÍ SOUPRAVOU

č. paré

LEGENDA	
1.1	Pískový jednovrstvý laminátový filtr Ø900 mm; ovzduš. a vypouštěcí ventil; tlaková třída do 2,5bar
1.2	Automatický pěticestný ventil 2 1/2" - časové řízení + tlakové řízení, umístění boční, napájení: 230 V AC/50 Hz, ovládáno z kompresoru
1.3	Čerpadlo - filtrace/okruh vodoteče - Q=19m3/hod, H=12,0m, P=1,5kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo litina, oběžné kolo litina, hřídel nerez ocel, ucpávka uhlík - keramika - NBR; krytí IP54; 4-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n=1450 rpm); třída izolace F
1.4	Zachycovač mechanických nečistot DN100, 33l, laminát
1.5	Regulátor chemického hospodářství - měření pH a ORP; integrovaná čerpadla dezinfikant, pH korektor; průtok čerpadla: 1,5 l/h; maximální zpětný tlak: 1,5 barů; napěťový signál: 100-240 V AC, 2x vstup pro hladinovou sondu; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz

1.6	Dezinfikant - chlornan sodný - barel 20l - koncentrát
1.7	Korektor pH - kyselina sírová - barel 20l - koncentrát
1.8	Záchytná vana pro barely 30l
1.9	UV reaktor středotlaký - nerez - Qmax= 23m3/h, U= 230 V, P= 0,25 kW, G2"
1.10	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manometr; automatický provoz; filtrační vložka 100µm, napájení: 230 V AC/50 Hz
1.11	Ventil s elektropohonem DN25, G1", materiál nerez ocel, napájení: 230 V AC/50 Hz, havarijní funkce (bez napětí uzavřeno)
1.12	Kompresor pro automatický ventil - plnící množství Q= 70l/min, U=230V, P= 1,1kW, max. přetlak 8 bar, objem tlakové nádoby 6l, bezolejový
1.13	Kalové čerpadlo Q=10,2m3/hod, H=4m, P=0,7kW, U=230V - nerez materiál, ponorné
1.14	Vodoměr mokroběžný vícevtokový DN20, G1", Qn2,5; montáž do horizontální polohy, výstup datový M-BUS, impulsní výstup

1.22	Nerezový prostup sání DN100 - jezero
1.23	Nerezová kombiarmatura - hladinové senzory, dopouštění vody DN25, bezpečnostní přeliv DN125
1.24	Nerezový pororošt kalníku 595x595x30mm vč. rámu
1.25	Nerezový výtokový box

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU:

KTS – AME s.r.o.
ul. Karla Čapka 60
500 02 Hradec Králové
tel.: 495214743
email: voda@kts-ame.cz

TRANSCONSULT s.r.o.
Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Tomáš Řádek		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Tomáš Řádek		Zak.č. 1 8 3 1 1 0 0 0 5
Přezkoušel	Milan Malý		Arch.č. 01020 Formát: 4 A4
Kontroloval	Martin Dvořák		Datum: 03/2022
Objednatel	Město Světlá nad Sázavou		Účel: PDPS

VYUŽITÍ POZEMKU PARC. Č. 549/61, K.Ú. SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU – SO 02 TERÉNNÍ A PARKOVÉ ÚPRAVY
DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
PS 1001 – TECHNOLOGIE VODNÍHO PRVKU

část dok. D.22

BLOKOVÉ SCHÉMA TECHNOLOGIE

měřítko –

č.výkresu 06