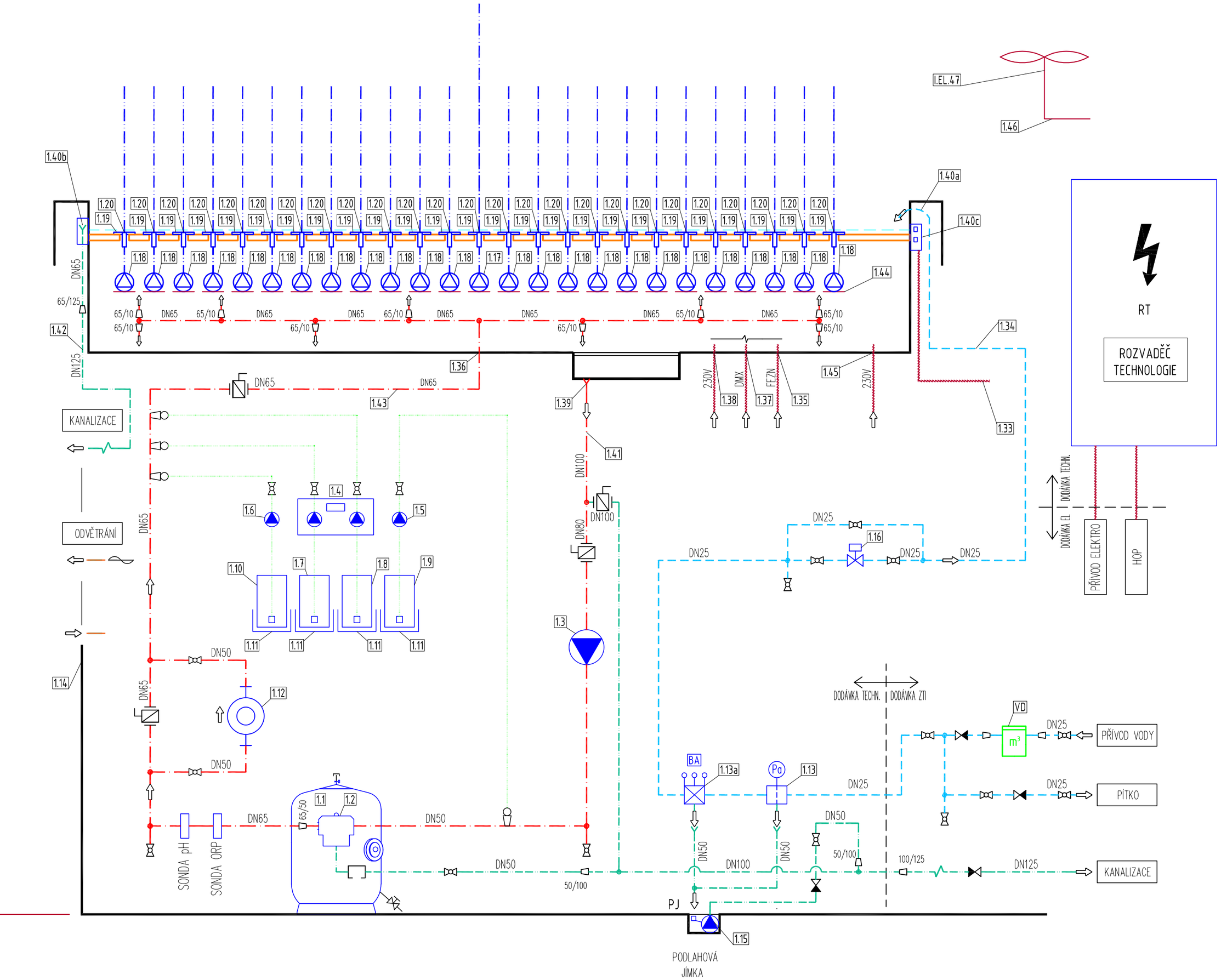

LEGENDA

1.1	Pískový jednovrstvý laminátový filtr Ø750 mm; ovzduš. a vypouštěcí ventil; tlaková třída do 2,5bar
1.2	Šesticestný ventil 2", ruční páka, boční umístění, tlakoměr
1.3	Čerpadlo filtrace horizontální s předfiltrem plast Q=13,25m3/hod, H=13,5m, P=1,03kW, U=230V - horizontální provedení; materiál: tělo plast , oběžné kolo plast, hřídel nerez ocel, ucpávka keramická, síto PP; krytí IP55; 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2850 rpm); třída izolace F
1.4	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
1.5	Dávkovací čerpadlo koagulantu - průtok čerpadla: 0,16-10l/h; maximální zpětný tlak: 3,0 barů; napěťový signál: 100-240 V AC; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz
1.6	Dávkovací čerpadlo algicidu - průtok čerpadla: 0,16-10l/h; maximální zpětný tlak: 3,0 barů; napěťový signál: 100-240 V AC; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz
1.7	Korektor pH - kyselina sírová - barel 20l - koncentrát
1.8	Dezinfikant - chlornan sodný - barel 20l - koncentrát
1.9	Koagulant - síran hlinitý hydrát - barel 20l - koncentrát
1.10	Algicid - epichlorohydrindimethylamin-kopolymer - barel 20l - koncentrát
1.11	Záchytná vana pro barely 30l
1.12	UV reaktor nízkotlaký - U= 230 V, P= 0,11 kW
1.13	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manometr; automatický provoz; filtrační vložka 100µm, napájení: 230 V AC/50 Hz
1.13a	Potrubní systémový oddělovač DN25, G 1", test. ventilek
1.14	Plastová šachta PP deska tl.15mm, barva bílá, vnější rozměry 3,32x2,73v2,23m, žebra tl. 0,1m vč. otvorů pro armaturu, komínek 0,8x0,8v0,6m, kalník 0,6x0,6hl0,5m překrytí kompozitem, žebřík hliníkový, prostupy navařené viz. dokumentace, doprava na stavbu
1.15	Kalové čerpadlo, H=11 m, Q=200 l/min, P=0,37kW, U=230V, G=5/4", s plovákem
1.16	Ventil s elektropohonem DN25, G1", materiál nerez ocel, napájení: 230 V AC/50 Hz
1.17	Čerpadlo středového výtrysku - ponorné čerpadlo Q=5,64m3/h, H=8,8m, P=0,38kW, U=230V, programovatelné na protokolu DMX 512
1.18	Čerpadlo obvodových výtrysků - ponorné čerpadlo Q=3,9m3/h, H=4,1m, P=0,13kW, U=230V, programovatelné na protokolu DMX 512
1.19	1 x Středový reflektor nerez XL LED, RGB, DMX2, 70 W, 24 V DC, otvor pro trysku, Pol. 1.19a - 24 ks reflektor nerez L - LED, RGB, DMX2, 21 W, 24 V DC, středový otvor
1.20	24 x Tryska výtrysku - vodní paprsek 14mm, 1 x Středová tryska výtrysku - vodní paprsek 25mm
1.35	Nerezový prostup DN25 - elektro - FeZn pospojení - fontána
1.36	Nerezový prostup DN65 - výtlak filtrace - fontána
1.37	Nerezový prostup DN100 - elektro DMX - fontána
1.38	Nerezový prostup DN100 - elektro 230V - fontána
1.39	Nerezový prostup DN100 - vypouštění, sání filtrace - fontána
1.40	Kombiarmatura = 1.40a - dopouštění, 1.40b - bezpečnostní přeliv, 1.40c - senzor hladiny fontána
1.44	Nerezová podesta čerpadla 400x240mm - výškově stavitelná, aretační šrouby
1.45	Nerezový prostup DN100 - elektro 230V - vánoční strom
1.46	Nerezový držák anemometru
VD	VODOMĚR (VIZ ZTI)
PJ	PODLAHOVÁ JÍMKA (VIZ TECHNOLOGICKÁ PP ŠACHTA)
RT	ROZVADĚČ TECHNOLOGIE FONTÁNY (VIZ ELEKTROINSTALACE TECHNOLOGIE)

LEGENADA OKRUHŮ

- OKRUH FILTRACE
- OKRUH DOPOUŠTĚNÍ VODY
- OKRUH VÝTRYSKY
- CHEM. HOSPODÁŘSTVÍ
- ODPADNÍ VODA
- ODVĚTRÁNÍ

LEGENADA ARMATUR

- KLAPKA
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- KULOVÝ VENTIL
- ZPĚTNÝ VENTIL
- VIZOR
- VSTŘIKOVACÍ VENTIL DESINFEKCE SE ZPĚTNOU KLAPKOU
- FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT

±0,000 = 249,350 m n.m. Bpv

Stavební úpravy nádrže s vodní hladinou a tryskami nám. Rep. Studénka		KTS – AME s.r.o. ul. Karla Čapka 60 500 02 Hradec Králové
INVESTOR	Město Studénka, IČO:00298441, nám Republiky 762, 742 13 Studénka	
VYPRACOVAL	Martin Dvořák (+420 731 612 242)	
KONTROLOVAL	Ing. Arch. Tomáš Kudělka (+420 731 450 100)	Formát 4xA4
PROJEKT	Architektonická kancelář IČO: 27835511 Ing. Arch. Tomáš Kudělka, Kunín 104, 742 53	03/2023
		-
OBSAH	Blokové schéma technologie	D.2.1.9