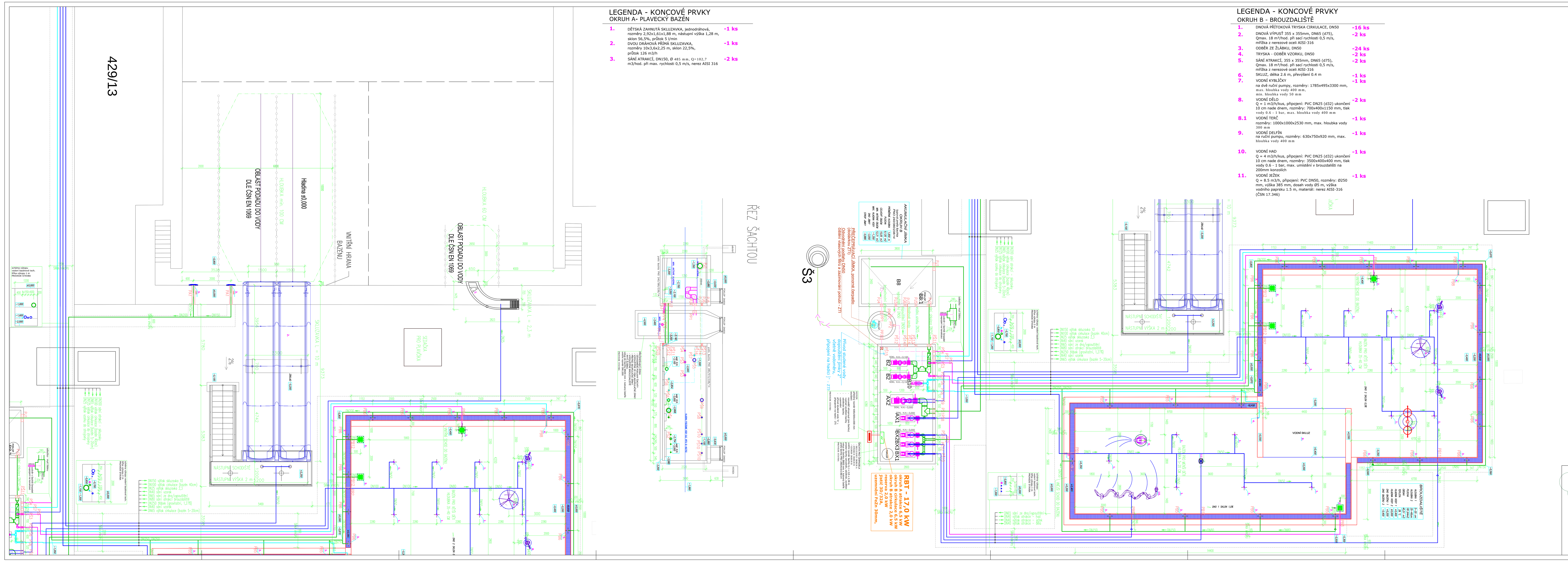

LEGENDA - KONCOVÉ PRVKY
OKRUH A- PLAVECKÝ BAZÉN

1.	DĚTSKÁ ZAHNUTÁ SKLUZAVKA, jednodráhová, rozměry 2,92x1,61x1,88 m, nástupní výška 1,28 m, sklon 56,5%, průtok 5 l/min	**-1 ks**
2.	DVOU DRÁHOVÁ PŘÍMÁ SKLUZAVKA, rozměry 10x3,6x2,25 m, sklon 22,5%, průtok 126 m3/h	**-1 ks**
3.	SÁNÍ ATRAKCÍ, DN150, Ø 485 mm, Q=102,7 m3/hod. při max. rychlosti 0,5 m/s, nerez AISI 316	**-2 ks**

LEGENDA - KONCOVÉ PRVKY
OKRUH B - BROUZDALIŠTĚ

1.	DNOVÁ PŘÍTOKOVÁ TRYSKA CIRKULACE, DN50	**-16 ks**
2.	DNOVÁ VÝPUSŤ 355 x 355mm, DN65 (d75), Qmax. 18 m^3/hod. při sací rychlosti 0,5 m/s, mřížka z nerezové oceli AISI-316	**-2 ks**
3.	ODBĚR ZE ŽLÁBKU, DN50	**-24 ks**
4.	TRYSKA - ODBĚR VZORKU, DN50	**-2 ks**
5.	SÁNÍ ATRAKCÍ, 355 x 355mm, DN65 (d75), Qmax. 18 m^3/hod. při sací rychlosti 0,5 m/s, mřížka z nerezové oceli AISI-316	**-2 ks**
6.	SKLUZ, délka 2.6 m, převýšení 0.4 m	**-1 ks**
7.	VODNÍ KYBLÍČKY na dvě ruční pumpy, rozměry: 1785x495x3300 mm, max. hloubka vody 400 mm, min. hloubka vody 50 mm	**-1 ks**
8.	VODNÍ DĚLO Q = 1 m3/h/kus, připojení: PVC DN25 (d32) ukončení 10 cm nade dnem, rozměry: 700x400x1150 mm, tlak vody 0.6 - 1 bar, max. hloubka vody 400 mm	**-2 ks**
8.1	VODNÍ TERČ rozměry: 1000x1000x2530 mm, max. hloubka vody 300 mm	**-1 ks**
9.	VODNÍ DELFÍN na ruční pumpu, rozměry: 630x750x920 mm, max. hloubka vody 400 mm	**-1 ks**
10.	VODNÍ HAD Q = 4 m3/h/kus, připojení: PVC DN25 (d32) ukončení 10 cm nade dnem, rozměry: 3500x400x400 mm, tlak vody 0.6 - 1 bar, max. umístění v brouzdališti na 200mm konzolích	**-1 ks**
11.	VODNÍ JEŽEK Q = 8.5 m3/h, připojení: PVC DN50, rozměry: Ø250 mm, výška 385 mm, dosah vody Ø5 m, výška vodního paprsku 1.5 m, materiál: nerez AISI-316 (ČSN 17.346)	**-1 ks**

LEGENDA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

CIRKULAČNÍ OKRUH "A" - skluzavky, max. teplota 28°C

AX1	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO PRO DĚTSKOU SKLUZAVKU vč. lapače vlasů, Q = 8,5 m^3/hod, H = 10 m, připojení DN50 P1 = 0,60 kW, P2=0,43 kW, 230 V/50 Hz, 2750 ot/min	-1ks
AX2	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO PRO DVOUDRÁHOVOU SKLUZAVKU vč. lapače vlasů, Q = 120 m^3/hod, H = 10 m, P1 = 5,50 kW, P2 = 3,30 kW, 400 V/50 Hz, 2900 ot/min napojení: sání DN125, výtlak DN100	-1ks

LEGENDA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

CIRKULAČNÍ OKRUH "B" - brouzdaliště, max. teplota 28°C

B1	FILTR PÍSKOVÝ LAMINÁTOVÝ včetně aktivovaného skleněného média, Ø1200 mm, Q = 33 m^3/hod., 2,5 kg/cm2, praní vodou, připojení DN80 (d90) VÝŠKA FILTRAČNÍ NÁPLNĚ 1 m, výška filtru 1860 mm	-2ks
B2	HORIZONTÁLNÍ CIRKULAČNÍ ČERPADLO vč. lapače vlasů, Q= 49 m^3/hod, H=14m, P2 = 3,00 kW, 400 V, 5,7 A 2900 ot/min, motor IE3, připojení DN100 (d110)	-2ks
B3	MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU KVALITY VODY (měření pH, redox, Cl volný)	-1ks
B3.1	REGULÁTOR VÁZANÉHO CHLÓRU, měření (přímou metodou) a zobrazení	-1ks
B3.2	MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO chlornanu, Q = 6 l/hod., 230V	-1ks
B3.3	MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO redukce pH, Q = 6 l/hod., 230V	-1ks
B4	MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO KOAGULANTU, Q = 3,2-240 ml/hod., 230V	-1ks
B6	PE NÁDRŽE O OBSAHU 200 l včetně pojistných záchytných vaniček z PE, společné pro okruh A a B	-3ks
B7	STŘEDOTLAKÝ UV ZÁŘIČ, materiál: nerez AISI 316L (ČSN 17349) Max. tlak 10 bar, zářič 1x C1100, hmotnost 30 kg (bez vody), napojení DN125 napájení 400 V 3L+N/50 Hz,příkon 1,5 kW, délka kabelu 4 m řídící a napájecí box (800x800x260 mm) váha 33 kg, krytí IP54	-1ks
B8	AKUMULAČNÍ JÍMKA, betonová, celkový objem 15,048 m^3, (PROVEDE STAVBA)	-1ks
B8.1	REGULÁTOR AUTOMATICKÉHO DOPOUŠTĚNÍ VODY elektroventil s havarijní funkcí a soubor elektrod	-1ks
B9	DIGITÁLNÍ INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN125 s automatickým kontinuálním měřením a evidencí hodnot	-1ks
B10	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO ODBĚRU VZORKŮ vč. lapače vlasů, Q = 4 m^3/hod, H=10m, P1=0,45 kW, P2=0,25 kW, motor IE2, 230 V, 2,30 A	-1ks
BX1	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO PRO VODNÍ DĚLA vč. lapače vlasů, Q = 8,5 m^3/hod, H = 10 m, připojení DN50 P1=0,60 kW, P2=0,43 kW, 400 V, 2750 ot/min	-1ks
BX2	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO PRO VODNÍHO HADA vč. lapače vlasů, Q = 8,5 m^3/hod, H = 10 m, připojení DN50 P1=0,58 kW, P2=0,43 kW, 400 V, 2750 ot/min	-1ks
BX3	HORIZONTÁLNÍ ČERPADLO PRO VODNÍHO JEŽKA vč. lapače vlasů, Q = 8,5 m^3/hod, H = 10 m, připojení DN50 P1=0,58 kW, P2=0,43 kW, 400 V, 2750 ot/min	-1ks

Základní informace:

- Výkres je vytištěn v měřítku a nesmí být zvětšován/zmenšován.
- Před zahájením zemních prací investor zajistí vytyčení stávajících podzemních vedení.
- V místech křížení ruční výkop.
- Veškeré dimenze, pozice a rozměry musí být zkontrolovány a ověřeny dodavatelem. V případě objevení odchylek a dalších chyb je nutno okamžitě uvědomit projektanta.
- Veškeré uvedené materiály musí být detailněji vyspecifikovány na základě předloženého vzorku a odsouhlaseny investorem a architektem.
- Z hlediska velkého množství inženýrských sítí (BT, ZTI, ÚT, VZT, elektro) je nutné navzájem zkoordinovat vedení, osazení a montáž.
- Postupové kusy musí být osazeny technologickou firmou před betonáží a musí být jejich osazení potvrzeno.
- Dle zvoleného výrobce skluzavek nutno ověřit připojovací dimenze a doporučené průtoky.
- Stavební připravenost určí dodavatel skluzavky.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNÁNÍ
±0,000 = 183,99 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PROJEKČNÍ A STAVEBNÍ s.r.o.
JAROSLAV PAVELKA	ING. MARTIN KMEČ	ING. MARTIN KMEČ	
ČKAIT 1302043			
KRAJ: ZLÍNSKÝ		OBEC: Otrokovice	FORMÁT: 20 x A4
INVESTOR: město Otrokovice			DATUM: 11/2020
STAVBA: Rekonstrukce brouzdaliště na koupališti Baťov			STUPEŇ: DPS
OBJEKT: PS 01 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE			MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST: D.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE			ZAK. ČÍSLO: 068-20
SITUACE KONCOVÉ PRVKY, TRUBNÍ ROZVODY A SKLUZAVKY			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 06820; ČÍSLO VÝKRESU: D.2.05; PARE