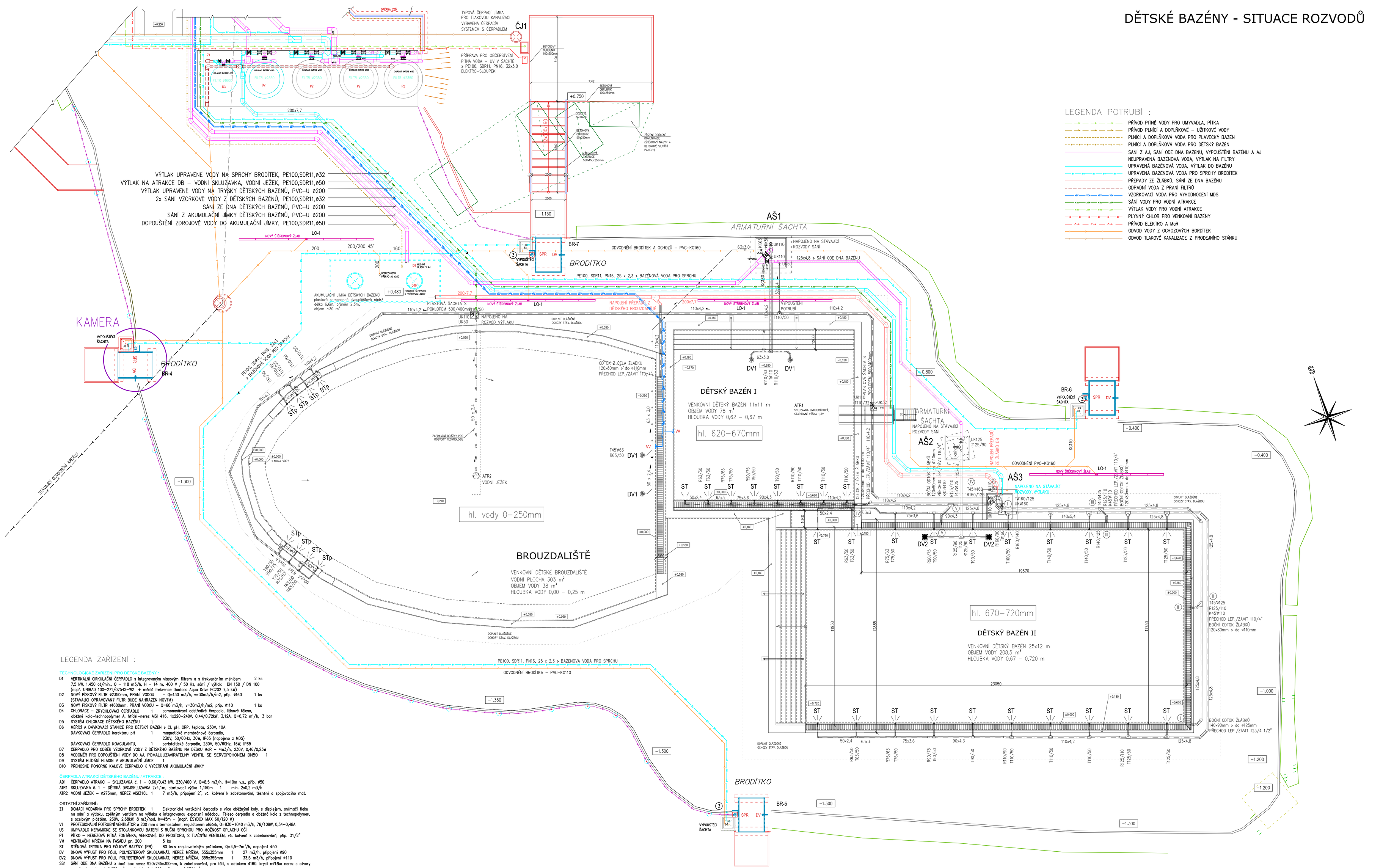
DĚTSKÉ BAZÉNY - SITUACE ROZVODŮ



LEGENDA POTRUBÍ :

- PŘÍVOD PITNÉ VODY PRO UMYVADLA, PÍTKA
- PŘÍVOD PLNÍCÍ A DOPLŇKOVÉ – UŽITKOVÉ VODY
- PLNÍCÍ A DOPLŇKOVÁ VODA PRO PLAVECKÝ BAZÉN
- PLNÍCÍ A DOPLŇKOVÁ VODA PRO DĚTSKÝ BAZÉN
- SÁNÍ Z AJ, SÁNÍ ODE DNA BAZÉNU, VYPOUŠTĚNÍ BAZÉNU A AJ
- NEUPRAVENÁ BAZÉNOVÁ VODA, VÝTLAK NA FILTRY
- UPRAVENÁ BAZÉNOVÁ VODA, VÝTLAK DO BAZÉNU
- UPRAVENÁ BAZÉNOVÁ VODA PRO SPRCHY BRODÍTEK
- PŘEPADY ZE ŽLÁBKŮ, SÁNÍ ZE DNA BAZÉNU
- ODPADNÍ VODA Z PRANÍ FILTRŮ
- VZORKOVACÍ VODA PRO VYHODNOCENÍ MDS
- SÁNÍ VODY PRO VODNÍ ATRAKCE
- VÝTLAK VODY PRO VODNÍ ATRAKCE
- PLYNNÝ CHLOR PRO VENKOVNÍ BAZÉNY
- PŘÍVOD ELEKTRO A MaR
- ODVOD VODY Z OCHOZOVÝCH BORDÍTEK
- ODVOD TLAKOVÉ KANALIZACE Z PRODEJNÍHO STÁNKU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO DĚTSKÉ BAZÉNY :

D1	VERTIKÁLNÍ CIRKULAČNÍ ČERPADLO s integrovaným vlasovým filtrem a s frekvenčním měničem 7,5 kW, 1.450 ot/min., Q = 118 m3/h, H = 14 m, 400 V / 50 Hz, sání / výtlak: DN 150 / DN 100 (např. UNIBAD 100–271/0754X–W2 + měnič frekvence Danfoss Aqua Drive FC202 7,5 kW)	2	ks
D2	NOVÝ PÍSKOVÝ FILTR ø2350mm, PRANÍ VODOU – Q=130 m3/h, v=30m3/h/m2, přip. ø160 (STÁVAJÍCÍ OPRAVOVANÝ FILTR BUDE NAHRAZEN NOVÝM)	1	ks
D3	NOVÝ PÍSKOVÝ FILTR ø1600mm, PRANÍ VODOU – Q=60 m3/h, v=30m3/h/m2, přip. ø110	1	ks
D4	CHLORACE – ZRYCHLOVACÍ ČERPADLO 1 samonasávací odstředivé čerpadlo, lištové těleso, obalěné kolo–technopolymer A, hřídel–nerez AISI 416, 1x220–240V, 0,44/0,72kW, 3,12A, Q=0,72 m³/h, 3 bar		
D5	SYSTÉM CHLORACE DĚTSKÉHO BAZÉNU 1		
D6	MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ STANICE PRO DĚTSKÝ BAZÉN > Cl, pH, ORP, teplota, 230V, 10A		
	DÁVKOVACÍ ČERPADLO korektoru pH 1 magnetické membránové čerpadlo, 230V, 50/60Hz, 30W, IP65 (napojeno z MDS)		
	DÁVKOVACÍ ČERPADLO KOAGULANTU, 1 peristaltické čerpadlo, 230V, 50/60Hz, 16W, IP65		
D7	ČERPADLO PRO ODBĚR VZORKOVÉ VODY Z DĚTSKÉHO BAZÉNU NA DESKU MaR – 4m3/h, 230V, 0,46/0,23W		
D8	VODOMĚR PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO AJ, POMALUUZAVÍRATELNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM DN50	1	
D9	SYSTÉM HLÍDÁNÍ HLADIN V AKUMULAČNÍ JÍMCE 1		
D10	PŘENOSNÉ PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO K VYČERPÁNÍ AKUMULAČNÍ JÍMKY		

ČERPADLA ATRAKCÍ DĚTSKÉHO BAZÉNU / ATRAKCE :

AD1	ČERPADLO ATRAKCÍ – SKLUZAVKA č. 1 – 0,60/0,43 kW, 230/400 V, Q=8,5 m3/h, H=10m v.s., přip. ø50		
ATR1	SKLUZAVKA č. 1 – DĚTSKÁ DVOJSKLUZAVKA 2x4,1m, startovací výška 1,150m 1	min. 2x0,2 m3/h	
ATR2	VODNÍ JEŽEK – ø273mm, NEREZ AISI316L 1	7 m3/h, připojení 2", vč. kotvení k zabetonování, těsnění a spojovacího mat.	

OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ :

Z1	DOMÁCÍ VODÁRNA PRO SPRCHY BRODÍTEK 1	Elektronické vertikální čerpadlo s více oběžnými koly, s displejem, snímači tlaku na sání a výtlaku, zpětným ventilem na výtlaku a integrovanou expanzní nádobou. Těleso čerpadla a oběžná kola z technopolymeru s ocelovým pláštěm, 230V, 2,68kW, 8 m3/hod, h=45m – (např. ESYBOX MAX 60/120 M)	
VT	PROFESIONÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR s 200 mm s termostatem, regulátorem otáček, Q=830–1040 m3/h, 76/108W, 0,34–0,48A		
US	UMYVADLO KERAMICKÉ SE STOJÁNKOVOU BATERIÍ S RUČNÍ SPRCHOU PRO MOŽNOST OPLACHU OČÍ		
PT	PÍTKO – NEREZOVÁ PITNÁ FONTÁNKA, VENKOVNÍ, DO PROSTORU, S TLAČNÝM VENTILEM, vč. kotvení k zabetonování, přip. G1/2"		
VM	VENTILAČNÍ MŘÍŽKA NA FASÁDU pr. 200 5	ks	
ST	STĚNOVÁ TRYSKA PRO FÓLIOVÉ BAZÉNY (PB) 80	ks s regulovatelným průtokem, Q=4,5–7m³/h, napojení ø50	
DV	DNOVÁ VÝPUST PRO FÓLII, POLYESTEROVÝ SKLOLAMINÁT, NEREZ MŘÍŽKA, 355x355mm 1	27 m3/h, připojení ø90	
DV2	DNOVÁ VÝPUST PRO FÓLII, POLYESTEROVÝ SKLOLAMINÁT, NEREZ MŘÍŽKA, 355x355mm 1	33,5 m3/h, připojení ø110	
SS1	SÁNÍ ODE DNA BAZÉNU > sací box nerez 920x245x300mm, k zabetonování, pro fólii, s odtokem ø160, krycí mřížka nerez s otvory o celkové ploše min.0,070 m², např. 44 pásů 200 x 8 mm =0,0704m²		
SS2	SÁNÍ PRO ATRAKCE > sací box nerez 700x345x100mm, k zabetonování, pro fólii, s odtokem ø200, krycí mřížka nerez s otvory o celkové ploše min.0,0750 m²		
SS3	SÁNÍ PRO ATRAKCE > sací tryska, ABS plast, pro fólii, s odtokem ø90, sací výkon cca 40 m3/h 2		
VV	VÍTOKOVÁ MUŠLE PRO ODBĚR VZORKOVÉ VODY (PB/DB) 2/2 ks – osazena cca 15 cm pod hladinou vody		
SPR	SPRCHA BRODÍTEK, NEREZ AISI 304, vč. výtoku na omývání nohou a kotvení do betonu		

VEŠKERÉ VNĚJŠÍ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE SPÁDOVÁNO DO ARMATURNÍCH ŠACHET, KDE BUDE V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ KAŽDÉHO POTRUBÍ OSAZENY VYPOUŠTĚCÍMI VENTILY TAK, ABY SE KAŽDÉ POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ DALO VYPUSTIT NA SEZÓNNÍ ODSTÁVKU.

INVESTOR : SPORTaS s.r.o. Jiráskova 413, 436 01 Litvínov	ZAK. ČÍSLO: POR 01.08.2025		
	OBEC : Litvínov		
	DATUM: 08/2025		
	FORMÁT : A1		
STUPEŇ: TP	POČ. VYHOTOVENÍ : 2		
STAVBA: Technická pomoc na opravu plaveckého bazénu letního koupaliště Litvínov	Zodp. proj.	Michal POSPÍŠIL	
	Vypracoval	Lucie Masaříková	
ČÁST: D.1.4. Technologická část	Autoriz. osoba	ING. Z. TILLEROVA	
NÁZEV VÝKRESU : DĚTSKÉ BAZÉNY – SITUACE ROZVODŮ	MĚŘÍTKO : M 1:100	Č. VÝKRESU : D.1.4. – 03	

MICHAL POSPÍŠIL
+420 736 680 233
IČO 65912535
DIČ CZ 7404195678
Sídlo: TUČÍN 148, 751 16 TUČÍN
Kancelář: DENISOVA 2916/9, 750 02 PŘEROV