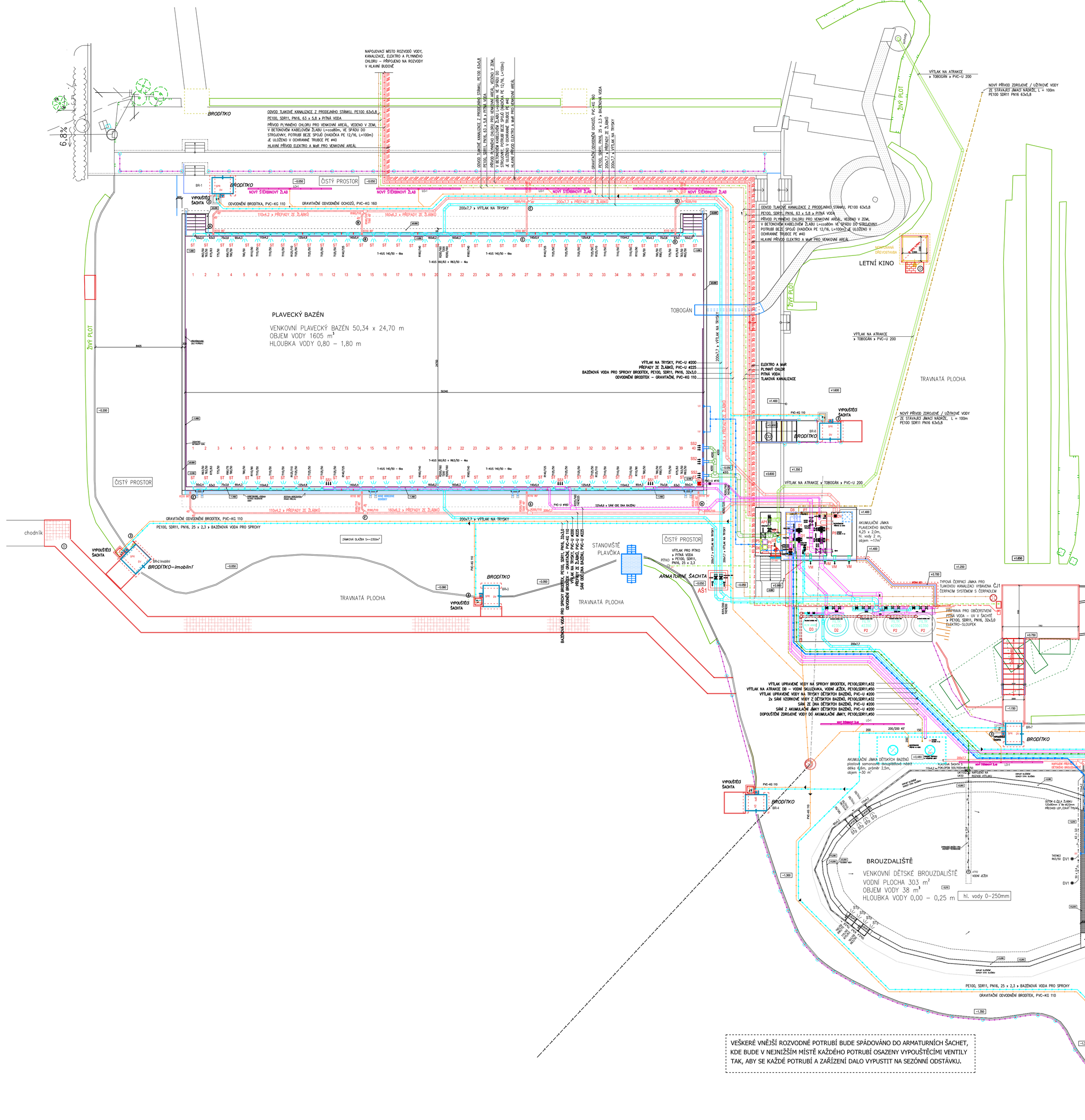
SITUACE TECHNOLOGICKÝCH ROZVODŮ - NOVÝ STAV



LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO PLAVECKÝ BAZÉN :

- P1 VERTIKÁLNÍ CIRKULAČNÍ ČERPADLO s integrovaným vlasovým filtrem a s frekvenčním měničem 2 ks
  15 kW, 1.450 ot/min., Q = 260 m3/h, H = 20 m, 400 V / 50 Hz, sání / výtlak: DN 200 / DN 150
  (např. UNIBAD 150–301/1504X–W2 + měnič frekvence Danfoss Aqua Drive FC202 15 kW)
- P2 STÁVAJÍCÍ PÍSKOVÝ FILTR ø2350mm, PRANÍ VODOU – Q=130 m3/h, v=30m3/h/m2, přip. ø160 3 ks
  – NOVÁ OVLÁDACÍ BATERIE + VÝMĚNA PÍSKOVÉ NÁPLNĚ
- P3 CHLORACE – ZRYCHLOVACÍ ČERPADLO 1 samonasávací odstředivé čerpadlo, litinové těleso, oběžné kolo–technopolymer A, hřídel–nerez AISI 416, 3x230–400V, 2,2/2,5kW, 8,5–4,9A, Q=1,3 m³/h, 5 bar
- P4 SYSTÉM CHLORACE PLAVECKÉHO BAZÉNU 1
- P5 MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ STANICE PRO PLAVECKÝ 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
- P6 ČERPADLO PRO ODBĚR VZORKOVÉ VODY Z PLAV. BAZÉNU NA DESKU MaR – 4m3/h, 230V, 0,46/0,23W
- P7 VODOMĚR PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO AJ, POMALUUZAVÍRATELNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM DN50 1
- P8 SYSTÉM HLÍDÁNÍ HLADIN V AKUMULAČNÍ JÍMCE 1

ČERPADLA ATRAKCÍ PLAVECKÉHO BAZÉNU :

- AP1 ČERPADLO ATRAKCÍ – TOBOGÁN 1 12,5 kW, 400/700 V, Q=165 m3/h, H=10m v.s., přip. DN125/80
- AP2 PŘÍPRAVA PRO ČERPADLO ATRAKCÍ – SKLUZAVKA 1 5,5 kW, 400/700V, Q=115 m3/h, H=10m v.s., přip. DN100/80

TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO DĚTSKÉ BAZÉNY :

- D1 VERTIKÁLNÍ CIRKULAČNÍ ČERPADLO s integrovaným vlasovým filtrem a s frekvenčním měničem 2 ks
  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)
- D2 NOVÝ PÍSKOVÝ FILTR ø2350mm, PRANÍ VODOU – Q=130 m3/h, v=30m3/h/m2, přip. ø160 1 ks
  (STÁVAJÍCÍ OPRAVOVANÝ FILTR BUDE NAHRAZEN NOVÝM)
- 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, litinové těleso, oběžné 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 nádobkou. Těleso čerpadla a oběžná kola z technopolymeru s ocelovým pláštěm, 230V, 2,68kW, 8 m3/hod, h=45m – (např. ESYBOX MAX 60/120 M)
- V1 PROFESIONÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR ø 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 VTOKOVÁ 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 : SITUACE TECHNOLOGICKÝCH ROZVODŮ – NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO : M 1:200	Č. VÝKRESU : D.1.4. – 01

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