PLAVECKÝ BAZÉN

hl. vody 770–1820mm(HLADINA −0,280)

VENKOVNÍ PLAVECKÝ BAZÉN 50,34 x 24,70 m
OBJEM VODY 1605 m³
HLOUBKA VODY 0,80 – 1,80 m

LEGENDA POTRUBÍ :

- PŘÍVOD PITNÉ VODY PRO UMYVADLA, PITKA
- PŘÍVOD PLNIČ A DOPLŇOVÉ – UŽITKOVÉ VODY
- PLNIČ A DOPLŇKOVÁ VODA PRO PLAVECKÝ BAZÉN
- PLNIČ A DOPLŇKOVÁ VODA PRO DĚTSKÝ BAZÉN
- SANÍ Z AJ, SANÍ ODE DNA BAZÉNU, VYPOUŠTĚNÍ BAZÉNU A AJ
- NEUPRAVENÁ BAZÉNOVÁ VODA, VÝTLAK NA FILTRY
- UPRAVENÁ BAZÉNOVÁ VODA, VÝTLAK DO BAZÉNU
- UPRAVENÁ BAZÉNOVÁ VODA PRO SPRCHY BRODITEK
- PŘÍPADNÝ ZE ŽLÁBKŮ, SANÍ ZE DNA BAZÉNU
- ODPADNÍ VODA Z PRANÍ FILTRŮ
- VZDUCHOVACÍ VODA PRO VYNUCENOU MDS
- SÁNÍ VODY PRO VODNÍ ATRAKCE
- VÝTLAK VODY PRO VODNÍ ATRAKCE
- PLYNNÝ CHLOR PRO VENKOVNÍ BAZÉNY
- PŘÍVOD ELEKTRO A MaR
- ODVOD VODY Z DCHOZOVÝCH BORSTEK
- ODVOD TLAKOVÉ KANALIZACE Z PRODLUŽNÍHO STÁNKU
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ Ø150mm, OBALENO GEOTEXTILIE
  UMÍSTĚNO V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYKOPŮ, DLE SITUACE NA STAVBĚ

NAPOJOVACÍ MÍSTO ROZVODŮ VODY, KANALIZACE, ELEKTRO A PLYNNÉHO CHLORU – PŘIPOJENO NA ROZVODY V HLAVNÍ BUDOVĚ

PŘÍVOD PLYNNÉHO CHLORU PRO VENKOVNÍ AREÁL VEDENO V ZEMI, V BETONOVÉM KABELOVÉM ŽLABU L=cca50m VE SPÁDU DO STROJOVNY
POTRUBÍ BEZE SPOJŮ (HADIČKA PE 12/16, L=100m)
JE ULOŽENO V OCHRANNÉ TRUBCE PE Ø40

Sanace železobetonové konstrukce bazénu(základní):
– Chrystalizační konstrukce vysokotlakým vodním paprskem tlak min. 1000 Bar
– Obnětí ocelové výztuže od korze do stupně lesku Sa2,5. V případě velkého dryáku materiálu nad 30% nahrazení novou výztuží vepermin do epoxidového lepidla
– Pasivace ocelové výztuže ochranným nátěrem
– Před nanášením reprofilační malty musí být konstrukce důkladně navlhčená do stupně nasycení. Vádělná den předem
– Na takto připravený podklad aplikovat v místě sanované ocelové konstrukce reprofilační malta třídy R2
– Veškeré spárovací práce provést uvedenou maltou třídy R2, nebo vyrovnávací maltou klasifikace C1-C30-F5 dle EN 13813
POZN. PŘESNÝ POSTUP BUDE UPŘESNĚN BĚHEM REALIZACE

OPRAVA/OBNOVA DILATAČNÍCH SPAR
1. Odstranit všechny uvolněné části betonu, zbytky starých tmelů a nečistot. Spáru profouknout tlakovým vzduchem nebo vysát vysavačem.
2. Vložení těsnícího profilu
   Vložit dilatační profil (např. PE provazec) vhodného průměru, obvykle cca 2/3 hloubky spáry.
3. Aplikace pružného tmelu
   Použij tmel pružný tmel, který je odolný vůči vodě a vlhkosti pod tlak.
   Aplikovat do čisté a suché spáry podle doporučení výrobce.
4. Pod tlak – zakrytí spáry nerezovým plechem tl.0,3mm, š=+-300mm

POZN. PŘESNÉ VÝŠKOVÉ KÓTY BUDOU UPŘESNĚNY BĚHEM PROVÁDĚCÍCH PRACÍ

BUDOUCÍ ŘEŠENÍ SKLUZAVKY

ZRUŠENÁ BAZÉNOVÁ VANA

TRAVNATÁ PLOCHA

ČISTÝ PROSTOR

ŽIVÝ PLOT

chodník

BRODÍTKO

BRODÍTKO–imobilní

TOBOGAN

STROJOVNA

ARMATURNÍ ŠACHTA

STANOVIŠTĚ PLAVČÍKA

PÍTKO

VSAKOVACÍ ŠACHTA DRENÁŽNÍCH VOD S PŘEPADEM DO ODVODNĚNÍ

MONTOVANÁ OPĚVOSTAVBA

ZÁMKOVÁ DLAŽBA S=~2350m²

LEGENDA:
- NOVÝ STAV
- ZPĚTNÁ MONTÁŽ
- NOVÉ K-CE Z ŽELEZOBETONU (krytovno do pásmětí bazénové vany)
- PŮVODNÍ OBVODOVÉ BRODÍTKO – POD DLAŽBOU (PŘEDPOKLAD, UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI)
- VYBOURÁNÍ ČÁSTI PŮVODNÍHO OBVODOVÉHO BRODÍTKA – POD DLAŽBOU (PŘEDPOKLAD, UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI, tl. ~200mm)
- ZPĚTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÍ DLAŽBY — DLAŽBA: Demontáž + zpětná montáž ~2350m² / Nová dlažba ~360m²
- NOVÉ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- NOVÉ DŘEVĚNÉ K-CE
- NOVÉ OCELOVÉ K-CE
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ Ø150mm OBALENO GEOTEXTILIE
- MARKÝZY
- NOVÉ OPLOCENÍ ČISTÉHO PROSTORU (SLOUPY+ PRVKY)
- VYPOUŠTĚNÍ (VYPOUŠTĚNÍ VODY Z PŘI NAPOUŠTĚNÍ PRO PŘ. ZÁSOBY VODOVODNÍ ŘÁD + PŘI ÚDRŽBĚ BAZÉNU JSOU PŘÍMO SVODY DO KANALIZACE SVOJE)

LO-1 NOVÉ LINIOVÉ ODVODNĚNÍ – BETÉRNOVÝ ŽLABEK
AŠ1 NOVÁ ARMATURNÍ ŠACHTA – BET. TVÁRNICE
AŠ2 STÁVAJÍCÍ ARMATURNÍ ŠACHTA
AŠ3 STÁVAJÍCÍ ARMATURNÍ ŠACHTA

A SKLADBA A – BAZÉNOVÁ VANA
- PODKLADNÍ DESKA – BETONÁŽ
- STĚNA A NÁBĚHOVÁ KLEC(NÁHON)
- PŘEVLEČENÍ (DLE PO?ŘEBY)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (STĚNA/KS)
- TĚSNÍCÍ PROFIL (STĚNA/KS)
- ZEMĚ PLÁŠŤ

D SKLADBA D – DLAŽEBNÍ PLOCHA
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60mm
- LOŽNÁ VRSTVA 40mm
- PODKLADNÍ BETON C20/25 150mm
- ŠTĚRKODRŤ 0/63mm, tl.150mm(~) ~200mm
- GEOTEXTILIE 300g/m2
- ZEMĚ PLÁŠŤ

D2 SKLADBA D2 – DLAŽEBNÍ PLOCHA(BOBEK?)
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA (200x100x60mm) 60mm
- LOŽNÁ VRSTVA 40mm
- PODKLADNÍ BETON C20/25 150mm
- ŠTĚRKODRŤ 0/63mm, tl.150mm(~) ~200mm
- GEOTEXTILIE 300g/m2
- ZEMĚ PLÁŠŤ

INVESTOR:	SPORTAS s.r.o. Jiráskova 413, 438 01 Litvínov
STUPEŇ:	PROJEKT
STAVBA:	Technická pomoc na opravu plaveckého bazénu letního kopaliště Litvínov
ČÁST:	D.1.2. Stavební část
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS PLAVECKÉHO BAZÉNU – NOVÝ STAV

ZAK. ČÍSLO:	POP 01.08.2025
OBEC :	Litvínov
DATUM:	08/2025
FORMÁT :	A1+
POČ. VYHOTOVENÍ :	6
Soupis prací:	Ing. Michal POSPÍŠIL
Zodp. proj.:	Michal POSPÍŠIL
Vypracoval:	Vít VEŤEŠNÍK
Autorizace:	osobaInic. Z. TILLEROVÁ
Měřítko:	C. VÝKRESU : M 1:100

MICHAL POSPÍŠIL
Ing. Michal POSPÍŠIL
IČO 67612535
DIČ CZ 7604195678
Mobil: +420 736 680 233
Email: info@pop.cz
Web: www.pop.cz
Kvalifikace: 2916/R, 750/12 přenos
Title: BUDÍN 148, 751 31 Lipník nad Bečvou

POZN. VÝŠKY JSOU ORIENTAČNÍ, OD ±0,000 = 365,28 Bpv (HLAVICE PLAVECKÉHO BAZÉNU)