



KOMPLETNÍ UŽIVATELSKÝ A MONTÁŽNÍ NÁVOD BAZÉNŮ LAMBOPOOL

Vysokotlaké Drop-Stitch (DWF) bazény & příslušenství

V souladu s evropskými normami EN 16582-1:2015+A1:2021 a EN 16582-3:2015 pro nadzemní bazény pro domácí použití.

Tento návod popisuje montáž, nafukování pomocí akumulátorové pumpy, zapojení pískové filtrace, údržbu a bezpečné používání vysokotlakých bazénů vyrobených technologií Drop-Stitch (DWF). **Používání bazénu předpokládá přísné dodržování bezpečnostních pokynů popsanych v tomto návodu k obsluze a údržbě.** Dodržení postupů zajišťuje dlouhou životnost výrobku a bezpečnost osob.

1. Důležitá bezpečnostní upozornění a zákonná varování

⚠ POVINNÉ ZÁKONNÉ VAROVÁNÍ (dle EN 16582-1):

V zájmu prevence utonutí nebo jiných vážných zranění věnujte zvláštní pozornost možnosti neočekávaného přístupu k bazénu dětem mladším 5 let tím, že zajistíte přístup k němu, a během doby koupání je mějte pod neustálým dohledem dospělé osoby.

- **Stálý dohled:** Nikdy nenechávejte děti v bazénu nebo v jeho blízkosti bez dozoru dospělé osoby. Mějte děti pod neustálým dohledem ve vodním prostředí.
- **Zákaz skákání a potápění:** Konstrukce bazénu není určena pro skákání ani pro potápění. **Při skákání hlavou napřed (šipka) hrozí ochrnutí nebo smrtelné zranění.** Na bazénu nebo v jeho těsné blízkosti musí být viditelně umístěn piktogram „Zákaz skákání do vody“.
- **Zajištění přístupu:** Pokud bazén nepoužíváte, odstraňte z jeho blízkosti všechny přístupové prostředky (např. žebříky, schůdky) nebo je zajistěte, aby do nich děti nemohly vlézt.
- **Ostré předměty:** Do bazénu nevstupujte se šperky, hodinkami ani jinými ostrými předměty. Do blízkosti stěn neumísťujte zdroje tepla ani otevřený oheň.

- **Elektrická bezpečnost:** Filtrační zařízení, čerpadla nebo elektrické pumpy zapojujte pouze do zásuvek s proudovým chráničem (RCD) s jmenovitým zbytkovým proudem nepřesahujícím 30 mA podle platných norem.

2. Povinné technické specifikace bazénové sady

- **Typ sady:** Nadzemní bazénová sada pro domácí použití (Aboveground swimming pool kit).
- **Třída těsnosti:** Třída 1 (podle EN 16582-1, Tabulka 1).
- **Konstrukce stěn:** Samostabilizační vysokotlaká stěna s technologií nafukovacího drop-stitch kompartmentu (odolná proti vertikální i horizontální deformaci a přetečení).
- **Složení bazénové sady:** Vysokotlaká drop-stitch struktura bazénu, vysokotlaká akumulátorová pumpa, opravná sada, adaptéry na filtraci, návod k obsluze. (Písková filtrace a schůdky jsou dodávány na základě zvolené konfigurace).
- **Instalační požadavky:**
 - **Počet osob potřebných pro instalaci:** Minimálně 2 dospělé osoby.
 - **Přibližná doba instalace:** 15–30 minut (platí pro samotné rozbalení a nafouknutí kompresorem, nezahrnuje zemní práce, přípravu podkladu a napouštění vody).

Specifické obchodní názvy, modelové řady (PO001–PO030), přesné rozměry vodní plochy, maximální celkové vnější rozměry, maximální efektivní hloubku a efektivní objem vody naleznete na produktovém štítku na krabici výrobku a na samotném těle bazénu.

3. Příprava stanoviště a podkladu

Správný podklad je kriticky důležitý pro stabilitu, pevnost stěn a ochranu dna bazénu.

- **Výběr místa a sklon podkladu:** Zvolte plochu, která je pevná, dokonale rovná a vodorovná. **Maximální povolený sklon terénu je 5 mm na 1 metr (5 mm/m).** Bazén nikdy nestavte na šikmou plochu, písek, bahno, sypkou zeminu, asphalt, ani na vyvýšené terasy či balkony bez statického ověření nosnosti.
- **Čištění povrchu:** Z vybraného místa kompletně odstraňte všechny kameny, větve, kořeny, sklo a jakékoli ostré nečistoty.
- **Podkladová plachta:** Na očištěný a vyrovnaný povrch rozprostřete geotextilní podložku nebo silnou bazénovou plachtu. Podložka musí přesahovat celý půdorys bazénu.

4. Rozbalení a kontrola materiálu

- **Bezpečné otevření:** Krabici neotevírejte odlamovacím nožem ani jiným ostrým nástrojem. Hrozí proříznutí stěny bazénu.
- **Aklimatizace materiálu (Teplotní omezení):** Pokud byl bazén skladován při teplotě nižší než 15 °C, nechte jej před rozbalením alespoň 2 hodiny v pokojové teplotě. Chladný materiál je tuhý a mohl by při rozbalování a ohýbání popraskat.
- **Rozložení:** Bazén opatrně vyjměte z obalu a rozprostřete jej na připravenou podložku. Vyrovnejte dno tak, aby na něm nebyly velké záhyby.
- **Vizuální kontrola:** Před nafouknutím proveďte vizuální kontrolu bazénu – nesmí být vidět praskliny, trhliny ani poškození ventilu. V případě nálezu vady bazén nenafukujte a kontaktujte dodavatele.

5. Obsluha vysokotlakého ventilu (Halkey-Roberts)

Drop-Stitch bazény vyžadují vysoký tlak, kterého lze dosáhnout pouze kompatibilní vysokotlakou pumpou. Ventil pracuje ve dvou režimech, které se ovládají stisknutím a pootočením středového kolíku:

- **Poloha pro nafukování (kolík je vysunutý):** Vzduch proudí dovnitř, ale po odpojení hadice neutíká ven.
- **Poloha pro vyfukování (kolík je zamáčknutý dole):** Ventil je trvale otevřený pro rychlé vypuštění vzduchu.

6. Návod k obsluze vysokotlaké akumulátorové pumpy

Tato sekce platí pro vysokotlaké pumpy s integrovanou baterií, digitálním LCD displejem, možností 12V/230V napájení a USB výstupy.

Popis ovládacího panelu

- **Tlačítko Napájení (Power):** Spouští a zastavuje nafukování/odsávání.
- **Tlačítko Jednotek (PSI/BAR):** Přepíná jednotky tlaku (doporučujeme používat PSI).
- **Tlačítka Plus (+) a Mínus (-):** Nastavují cílovou hodnotu tlaku.

Postup při nafukování (Funkce INFLATE)

Pumpa pracuje ve dvou fázích: První fáze bazén rychle objemově naplní (nízký tlak). Druhá fáze je kompresorová (pumpa začne hlasitě klepat) a slouží k dotlačení na požadované PSI.

1. **Příprava zdroje:** Ujistěte se, že je integrovaná baterie nabitá. V případě vybití připojte 12V kabel do nastartovaného auta nebo použijte 230V trafo.

2. **Připojení hadice:** Našroubujte konektor hadice do otvoru na pumpě označeného jako **INFLATE**.
3. **Nastavení tlaku:** Zapněte displej a pomocí tlačítek + a - nastavte požadovaný cílový tlak na hodnotu **10 až 12 PSI**.
4. **Připojení k bazénu:** Druhý konec hadice s bajonetovou koncovkou zasuněte do ventilu bazénu (kolík ventilu musí být ve vysunuté poloze) a otočte jím doprava.
5. **Spuštění:** Stiskněte tlačítko Napájení. Jakmile tlak v bazénu dosáhne nastavené hodnoty (např. 11 PSI), pumpa se sama automaticky vypne.
6. **Odpojení:** Odpojte hadici z ventilu bazénu a ihned na něj našroubujte ochrannou plastovou krytku.

Postup při vyfukování a odsávání vzduchu (Funkce DEFLATE)

1. **Změna pozice hadice:** Našroubujte hadici do otvoru na pumpě označeného jako **DEFLATE**.
2. **Otevření ventilu:** Stiskněte a pootočte středový kolík ventilu bazénu tak, aby zůstal v zamáčknuté (otevřené) poloze. Většina vzduchu uteče samovolně.
3. **Spuštění odsávání:** Připojte hadici pumpy k ventilu a stiskněte tlačítko Napájení.
4. **Ukončení:** Jakmile jsou stěny bazénu úplně ploché a scvrklé, vypněte pumpu tlačítkem Napájení a ventil uzavřete krytkou.

Využití jako Powerbanka (USB porty)

Pumpu lze použít k nabíjení telefonů či reproduktorů přes USB-A / USB-C porty.

- **DŮLEŽITÉ:** Nepoužívejte USB nabíjení ve stejnou chvíli, kdy pumpa aktivně nafukuje bazén kompresorem. Hrozí přehřátí.

Péče o integrovanou baterii a zimní skladování pumpy

- **Zákaz hlubokého vybití:** Nikdy neukládejte pumpu po skončení sezóny úplně vybitou.
- **Skladování na zimu:** Před uložením nabijte pumpu ideálně na 60–80 % kapacity (cca 3 ze 4 čárek).
- **Teplota při skladování:** Skladujte na suchém místě při pokojové teplotě (15–25 °C). **Nikdy ji nenechávejte přes zimu v mrazu (nevytápěná garáž, zahradní domek, kufr auta) – mráz baterii trvale zničí.**
- **Kondiční dobítí:** Pokud pumpu nepoužíváte déle než 4–5 měsíců, preventivně ji jednou za zimu připojte k trafu a dobijte.

7. Napouštění vody a vyrovnání dna

- **První kontrola:** Před napouštěním vody se ujistěte, že stěny bazénu jsou po nafouknutí pevné, stabilní a drží tvar. Zkontrolujte, zda jsou uzavřeny všechny vypouštěcí ventily na dně.
- **Vyhlazení dna (Kritický krok):** Napustte nejprve **2 až 3 cm vody**. Vstupte do bazénu (pouze bosí, bez obuvi) a rukama nebo nohama vyhladte veškeré zbývající záhyby na dně směrem od středu ke krajům. Jakmile se bazén naplní více, obrovská váha vody už vyhlazení neumožní.
- **Maximální hladina:** Pokračujte v napouštění vody. **Hladina vody nesmí překročit vyznačenou rysku maxima (zpravidla cca 10 cm pod horním okrajem pevné stěny).** Přetečení bazénu nad povolenou mez může narušit jeho stabilitu.

8. Připojení pískové filtrace

Vysokotlaké bazény LAMBOPOOL jsou vybaveny dvěma průchodkami na boční stěně se standardním závitem o průměru 2" (cca 58 mm).

- **Schéma zapojení okruhu:** Voda odchází z bazénu z horní pozice (sání do filtrace) a vrací se pročištěná spodní pozicí (vratná tryska) zpět do bazénu.

Postup montáže podle průměru hadic:

- **Varianta A: Hadice 38 mm se závitem (Doporučeno pro max. průtok)**
 1. Hadice se šroubují přímo na převlečné matice adaptérů bazénu.
 2. Zkontrolujte přítomnost gumového těsnění uvnitř matice.
 3. Závity dotahujte pouze rukou, nepoužívejte kleště ani hrubou sílu.
- **Varianta B: Hadice 32 mm / 38 mm na nasunutí (Hadicová spona)**
 1. Na 2" závit vývodu bazénu našroubujte redukční adaptér (závit -> hladký trn).
 2. Na hladký konec nasuňte hadici.
 3. Místo spoje zajistěte kovovou hadicovou sponou a pevně dotáhněte šroubovákem. Pro lepší těsnost lze pod hadici namotat 2–3 otáčky teflonové pásky.

9. Ovládání vícecestného ventilu pískové filtrace

 **ZÁSADNÍ PRAVIDLO:** S pákou ventilu manipulujte **VŽDY pouze tehdy, když je čerpadlo filtrace vypnuté ze sítě.** V opačném případě hrozí okamžité poškození ventilu nebo motoru!

- **FILTER (Filtrace):** Základní provozní poloha. Voda se čistí průchodem přes písek a vrací se do bazénu.
- **BACKWASH (Zpětný proplach):** Použijte, pokud stoupne tlak na manometru filtrace (písek je zanesený). Voda vyplavuje zachycené nečistoty z písku do odpadního výstupu (WASTE). Proplachujte cca 2 minuty.
- **RINSE (Zafilrování / Výplach):** Použijte ihned po zpětném proplachu po dobu 30 sekund. Usadí písek a odvede zbývající zvržené nečistoty do odpadu, aby nevletěly zpět do bazénu.
- **WASTE (Odpad):** Obchází písek a čerpá vodu přímo ven (vhodné při vypouštění bazénu nebo vysávání řas).
- **CLOSED (Zavřeno):** Uzavře průtok vody. Používá se výhradně při čištění sběrného koše čerpadla.

10. Provoz, údržba a čištění bazénu

- **Pravidelná kontrola povrchů (Povinnost dle EN 16582-1):** Bez ohledu na materiály použité pro konstrukci bazénu je nutné veškeré přístupné povrchy pravidelně kontrolovat, aby se předešlo zraněním (kontrola těsnosti ventilů, kontrola ostrosti hran doplňků, kontrola šroubů a matic případného žebříku).
- **Kontrola tlaku za tepla (Tepelná roztažnost):** Vlivem přímého slunečního záření se vzduch uvnitř stěn rozpíná. Pokud jsou stěny na dotek extrémně tvrdé, upustěte malé množství vzduchu přes ventil. V noci naopak materiál vlivem ochlazení mírně změkne, což je přirozený fyzikální jev.
- **Bazénová chemie:** Drop-Stitch bazény jsou plně kompatibilní s běžnou bazénovou chemií (včetně chlorové i bezchlorové). **Chlorové tablety nikdy nevhazujte přímo na dno bazénu** (hrozí trvalé odbarvení a naleptání materiálu), vždy používejte plovoucí dávkovač (skimmer).
- **Čištění stěn:** Používejte pouze měkkou houbu nebo jemný hadřík a roztok mýdlové vody. Nikdy nepoužívejte abrazivní prášky, drátěnky, drsné kartáče ani agresivní rozpouštědla (aceton, benzín).

11. Vypouštění, demontáž a zimní uskladnění bazénu

VAROVÁNÍ PŘED RIZIKY (dle EN 16582-1):

Úplné vyprázdnění bazénu a jeho ponechání bez dozoru venku může způsobit vážná rizika (zhroucení stěn větrem, posun konstrukce). Před dlouhodobým uskladněním musí být bazén zcela čistý a stoprocentně suchý, aby se zabránilo vzniku plísní a hniloby, které by materiál nenávratně zničily.

1. Připojte zahradní hadici k vypouštěcímu ventilu na dně a vypusťte vodu. Zbytek vody ze dna odstraňte měkkou osuškou nebo houbou.
2. Očistěte vnitřní i vnější stěny od řas a usazených nečistot a nechte bazén kompletně vyschnout ve stínu (nikoli na přímém poledním slunci).
3. Otevřete ventil (zamáčknutý kolík) a pomocí funkce **DEFLATE** na vaší pumpě aktivně odsejte veškerý zbývajcí vzduch, dokud nejsou stěny úplně ploché.
4. Bazén srolujte nebo složte volně podle původních ohybů z výroby. Netlačte na ohyby velkou silou, aby nevznikly ostré zlomy.
5. **Podmínky skladování:** Skladujte bazén v suchém, temném prostředí s teplotou stabilně mezi **5 °C a 25 °C**. Zajistěte místo tak, aby bylo mimo dosah hlodavců, kteří by mohli materiál překousat.

12. Řešení drobných problémů

Projev problému	Možná příčina	Řešení
Vzduch uniká kolem ventilu	Ventil je povolený nebo jsou v těsnění nečistoty.	Pomocí montážního klíče z opravné sady opatrně dotáhněte tělo ventilu po směru hodinových ručiček. Případně ventil za sucha vyšroubujte a vyčistěte těsnění od písku, prachu či vlasů.
Pumpa se vypne příliš brzy	Cílový tlak byl nastaven příliš nízký.	Zkontrolujte LCD displej a zvyšte hodnotu na doporučených 10–12 PSI.
Pumpa na 12V nestartuje	Špatný kontakt v autozapalovači nebo prasklá pojistka v konektoru.	Očistěte vnitřek autozapalovače. Odšroubujte špičku 12V zástrčky pumpy a zkontrolujte/vyměňte trubičkovou pojistku.
Drobný únik vzduchu na stěně	Mechanické poškození stěny (propíchnutí).	Vyhledejte přesné místo úniku pomocí mýdlové vody (v místě úniku pění). Vyfoukněte bazén, místo očistěte, odmastěte a aplikujte záplatu z DWF opravné sady s lepidlem na PVC/polyuretan. Nechte schnout a vytvrdnout po dobu 24 hodin před opětovným nafouknutím.

Odpovědný dovozce a distributor do EU:

WPC centrum s.r.o.

Heřmanice v Podještědí 301

Jablonné v Podještědí, 471 25

IČ: 17812739 | **DIČ:** CZ17812739

Kompletní produktové informace, soubory ke stažení a podpora na: www.lambopool.cz

