

# Montážní návod

## Hydraulický bazénový výtah

### 1. Balení

Hydraulický výtah se dodává ve třech krabicích obsahujících:

- sada zábradlí schůdků výtahu
- sada hydraulického válce s vodící tyčí
- sada sedačky, stupňů, kotvení a spojovacího materiálu

### 2. Princip činnosti hydraulického výtahu

Hydraulický výtah funguje pomocí hydraulického válce a pístu napojeného na vodovodní řad s minimálním tlakem 3-5 kg/cm<sup>2</sup>, který zajistí max. zdvih 115 kg. Výkon je nižší, pokud je tlak vody na spodní hranici pracovního tlaku. V žádném případě nesmí tlak vody překročit mezní hodnotu 5 kg/cm<sup>2</sup>.

Při každém zdvihovém cyklu se spotřebuje cca 7 litrů vody.

Pro použití výtahu je nutné mít sedačku v horní poloze, tedy na ochozu bazénu. Osoba si sedne do sedačky a otočením ventilu umístěného vedle sedačky osoba sama nebo instruktor zaktivuje spuštění sedačky do bazénu a vypuštění vody z pístu do bazénu. Během spouštění dojde i k otočení sedačky o 100°, čímž se zajistí pohodlné vysednutí do vody.

Pro vyzvednutí osoby z bazénu postupujte v obráceném sledu.

### 3. Montážní postup

#### a) Montáž schůdků

Umístění výtahu je dáno hloubkou bazénu (doporučuje se instalace v bazénu minimální hloubky 1,6 m).

Stupně schůdků (29) přišroubujte k madlům (23a30) tak, jak ukazuje obrázek. Použijte šrouby (31), podložky (18) a matky (19).

Na konce madel nasadte plastové opěrky (22) chránící stěnu bazénu proti poškození.

Regulovatelné podpěry namontujte následovně:

podpěru (28) našroubujte na doraz do spodní části spony (34), dále našroubujte spodní díl podpěry (27) a nasadte do kloubové plastové opěrky (26). Celý takto získaný díl upevněte pomocí horního dílu spony (35) na madla (23 a 30). K tomu použijte dodané šrouby (33), podložky (18) a matky (19).

Na vyžádání lze dodat speciální podpěrnou sadu k bazénu s lemovými kameny, nebo se zvýšeným okrajem.

#### b) Montáž kotvení

Kotvení namontujte na madla a zafixujte šrouby s podložkami.

Připojte zemnicí kabel na zemnicí svorku kotvení.

Zabetonujte kotvení s nasazenými schůdky výtahu a správně umístěnými podpěrami.

#### c) Montáž hydraulického výtahu

Po zatvrdnutí betonu kolem kotvení odmontujte schůdky výtahu a uložte je mimo bazén.

Příšroubujte držák (44) pomocí šroubů (43), podložek (46) a matek (41) k sedačce. Příšroubujte dvě kolena (5) k ventilu (45), ventil (45) příšroubujte k držáku (44) pomocí redukce (42) (použijte teflonovou pásku do závitu 3/8"), dále nasadte přívodní hadici (7) délky 0,9 m na horní koleno a odvodní hadici (47) délky 0,7m na spodní koleno. Hadice zafixujte páskovými sponami (6). Odvodní hadici umístěte pod sedačku. Sedačku připevněte na hydraulický válec. K tomu nejprve odšroubujte tři ze čtyř šroubů, které drží horní víko (1). Po nasazení sedačky znovu našroubujte 3 šrouby víka a lehce dotáhněte šrouby (48) s podložkami (18) a matkami (19) tak, aby se dalo se sedačkou ještě otáčet.

Nasadte šrouby (25), konkávní podložky (15) a spojovací trubky (17) na madla schůdků a příšroubujte k nim hydraulický válec se sedačkou. Vodící tyč (14) je umístěna dole vedle schůdků a upevněna pomocí matek (12) a podložek (11).

Našroubujte koleno (5) na hydraulický válec (8), připojte hadici ke kolenu a dobře dotáhněte páskovou sponou.

Připojte přívod tlakové vody z vodovodního řadu k ovládacímu ventilu (45), ale zatím vodu k ventilu nepouštějte.

Odšroubujte pásek ve spodní části hydraulického válce, který slouží jen k zafixování válce během dopravy a montáže a zatlačte válec do spodní polohy. Zkontrolujte, že se sedačka nedotýká schůdků.

Nyní celý smontovaný výtah zasuňte do kotvení, vyrovnejte a dotáhněte šrouby kotvení.

Otevřete přívod vody do ovládacího ventilu (45) a ventil otevřete. Prouděním vody do válce se začne sedačka zdvihát. Abyste prověřili fungování výtahu a hydraulický válec se dobře odvzdušnil, několikrát opakujte zdvihací a spouštěcí cyklus.

Po odzkoušení výtahu upravte sedačku na požadovanou výšku a dotáhněte šrouby (48).