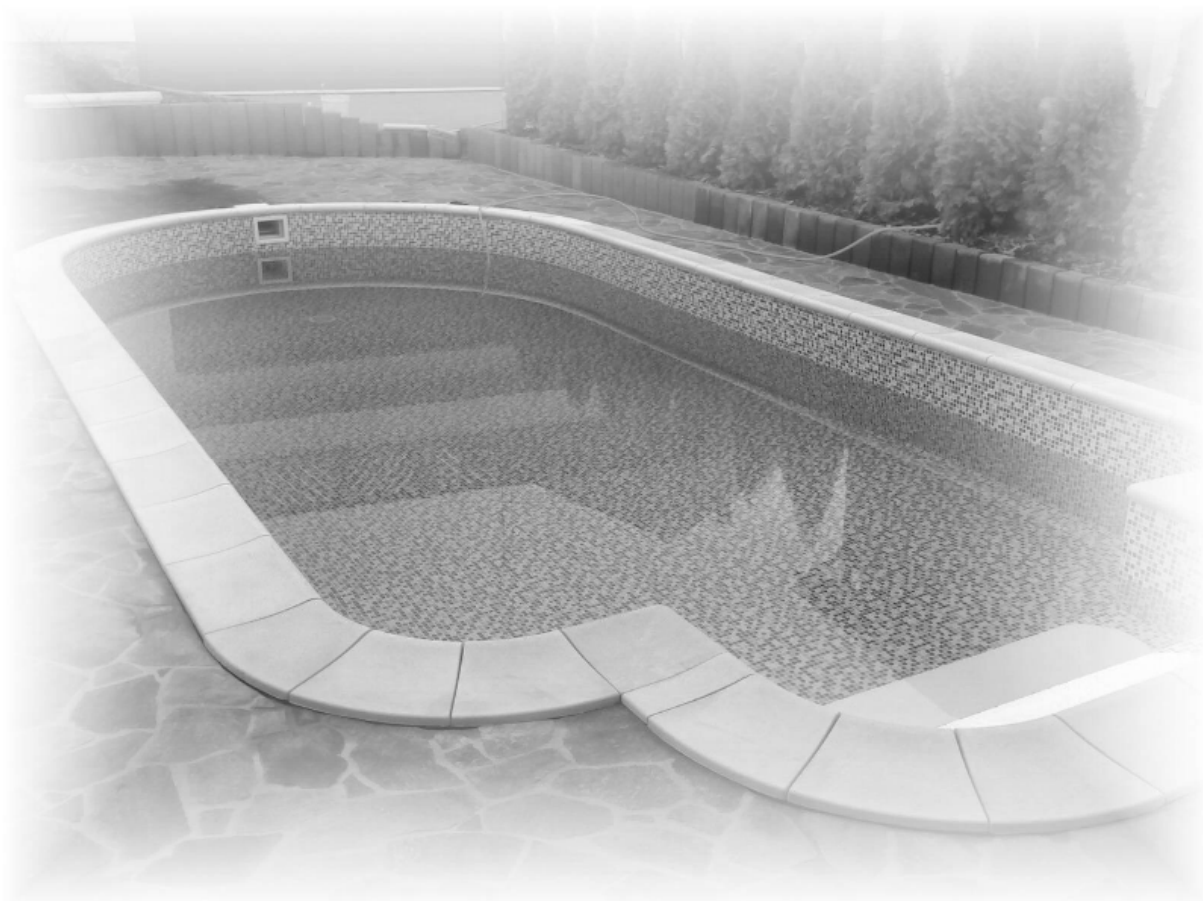


AZ-RELAX

**POŽADAVKY NA STAVEBNÍ
PŘIPRAVENOST
BAZÉNU**



VLOŽKOVANÝ BAZÉN

„BAZÉN A MÍRU“

Technická zpráva k bazénu na míru

Dno bazénu:

Výkop jámy pro bazén

Půdorys jámy = půdorysný rozměr bazénu plus cca 100cm
(+ 50cm na každou stranu)
Hloubka jámy = míra zapuštění plus 30cm
betonová deska 15cm plus 10-15 cm štěrk

Betonová deska na dno

Betonové dno je tvořeno 15 cm štěrkového podkladu a min. 15 cm vlastního betonu. Podkladový štěrk zrnitosti 8 – 16mm .

Beton min. B20 – B25 musí být po celé ploše armován kari sítí o rozměru oka 10 x 10 cm a min. tloušťce 6mm.

Rozměr betonové desky:

Délka a šířka betonové desky musí být větší o tloušťku bazénové stěny. V případě použití standardních KB bloků 30 cm. na každou stranu bazénu. V místě stěny bazénu je nutné vyvést armování pro provázání s bazénovou stěnou.

!!! deska musí mít absolutně hladký povrch bez jakýchkoli lokálních nerovností!!!



Stěny bazénu

Výstavbu bazénové stěny lze provádět různým způsobem. Nejčastěji se ke stavbě používá betonové ztracené bednění - KB BLOK, nebo polystyrénové tvárnice THERMOMUR, které zároveň tvoří tepelnou izolaci. Při vlastní stavbě je potřeba do stěn osadit prostupy pro bazénovou technologii. U většiny bazénů se jedná zejména o skimmer a trysky.

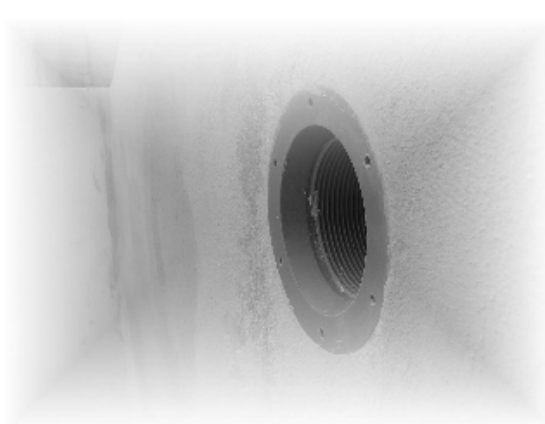


Na vyrovnání dna i stěn bazénu doporučujeme použít stavební flexibilní lepidlo, které se i po zaschnutí dá velmi dobře zbrusit.

V případě aplikace dnového odtoku do cirkulačního rozvodu bazénu, se tento dnový odtok zabetonuje s příslušnou cirkulační trubicou nebo hadicí přímo do betonového podloží ve fázi zhotovování podloží .



Dnový odtok, základní prvek

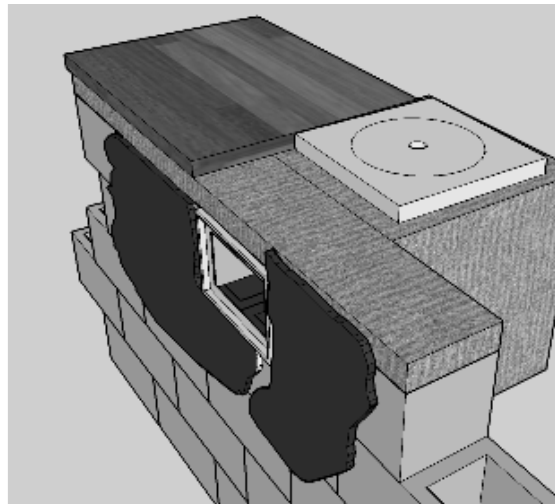
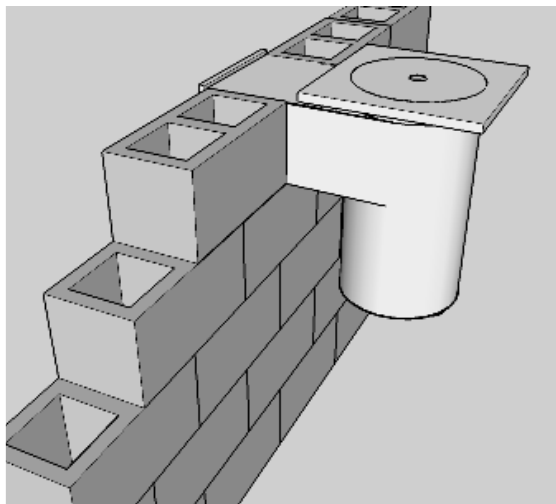


Recirkulační tryska, průchodka

Pokud se dostanete do zóny spodní vody, nebo se bazén realizuje na mokřím či nestabilním pozemku vždy se poraďte s odborníkem o možnostech odvodnění a drenáže. Doporučujeme snížit hladinu podzemní vody pod úroveň základní betonové desky.

Skimmer :

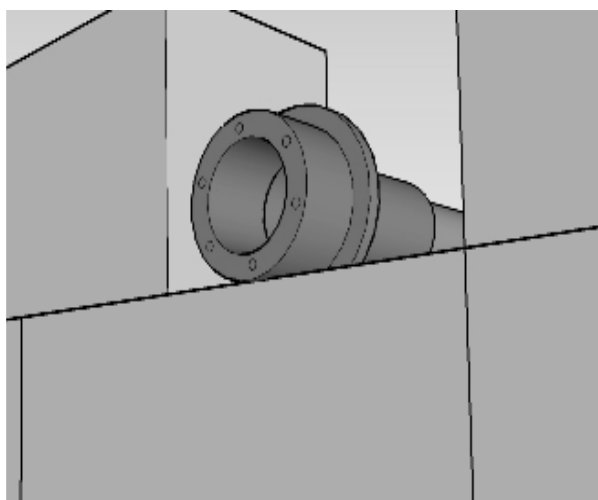
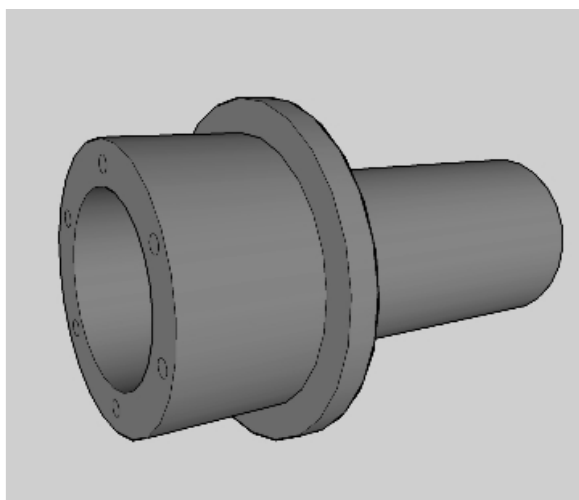
Skimmer se zabetonuje tak, aby jeho přední část (otvor kudy nasává hladinovou vodu z bazénu) byla zároveň s poslední vyrovnávací vrstvou a horní část (víčko) bylo v rovině s dlažbou (s čistou nulou). Je důležité, aby se dal spodní vývod napojit na rozvod. Pokud by nebylo možné napojit tento vývod na rozvod po zabetonování je nutné jej připojit před betonáží. K vrchnímu víčku skimmeru musí být volný přístup (pro napojení vysavače čištění síta atd.). Skimmer se zabetonuje do kratší stěny bazénu, která je blíž filtraci, pokud možno co nejvýše k hraně bazénu, aby se bazén dal co nejvíce naplnit.



Pod spodní částí skimmeru je nutné nechat prostor cca 10cm pro napojení odtokové hadice.

Trysky:

Pro vtokové trysky je nutné do stěny bazénu zabetonovat plastové průchodky. Průchodka se zabetonuje tak, aby její přední část (s přírubou na zašroubování trysky) směřovala do bazénu. Musí být zároveň s poslední vyrovnávací vrstvou. Zadní vývod je potřeba ponechat volný pro připojení rozvodů. Průchodky se umístí na kratší stěnu bazénu proti skimmeru cca 30cm (na osu průchodky) od vrchní hrany bazénu.



Světlo:

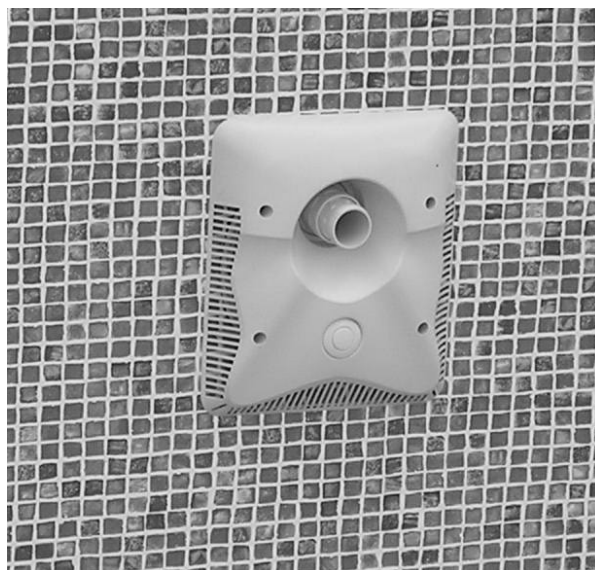
Zadní hrnc světla se zabetonuje tak, aby přední hrana byla zároveň s poslední vyrovnávací vrstvou. Při betonování je potřeba dát pozor na zadní vývod pro kabel. Je nutné na vývod nasadit husí krk, aby bylo možné jím protáhnout kabel od světla. Světlo se umísťuje max. 90cm na osu od vrchní hrany bazénu. Světlo je vhodné umístit na tu stranu, aby při odpočinku vedle bazénu nesvítilo přímo do očí. Nejlépe, aby svítilo od Vás na druhou stranu.



Protiproud:

Protiproud vestavěný: Pro tento typ protiproudu je nutné v blízkosti bazénu umístit šachtu na motor o min rozměrech $d = 1,1 \times \text{š} = 0,6 \times v = 0,7$.

Hlavice protiproudu se betonuje stejně jako ostatní komponenty a to 40cm na osu výtlakové trysky od horní hrany bazénu. Za hlavicí je opět nutné ponechat montážní prostor.



Umístění filtrační jednotky

Filtrační jednotku (tj. příslušný pískový filtr s čerpadlem, předfiltrem a šesticestným ventilem) doporučujeme umístit do vhodného prostoru v přilehlém objektu (ve vzdálenosti do 10m od bazénu). Filtrační jednotku lze popřípadě umístit do šachty na libovolném místě ve vzdálenosti do 10m od bazénu.

a) šachta zděná:

Tato šachta musí být izolovaná. Minimální vnitřní rozměry šachty 110x110cm, hl. 110cm. Před montáží doporučujeme zhotovit izolovaný základ šachty a 3 stěny (4. stěnu šachty "přilehlou" k bazénu pak dozdíť po zapojení filtru a cirkulačních trubek).

b) šachta z polypropylenu:

pro šachtu je nutno připravit výkop vč. betonového dna o rozměru:

šachta na filtraci: 1,1 x 1,1 x 1 m

šachta na protiproud: 1,3 x 0,8 x 1 m

šachta společná na filtraci i protiproud: 1,6 x 1,3 x 1 m

šachtu vsadíme na vybetonované dno výkopu a následně obsypeme suchou betonovou směsí viz. Předávací dokumentace k bazénu.

Rozměry pro velikost šachty na technologii jsou pro základní vybavení bazénu, v případě rozšíření technologie o nadstandardní vybavení (např. dávkovací čerpadla) je nutná konzultace.



Průkop na cirkulační rozvody a přívod elektřiny

Pokud není filtrace umístěna v šachtě, která je přímo v jámě pro bazén, je potřeba před zahájením instalace zajistit výkop (šíře cca 20cm) od bazénu k šachtě, resp. k prostupu do objektu. Výkop na trubky musí být minimálně 30 - 40 cm hluboký šíře 20 cm.

Přívod elektřiny

V místě umístění filtrace (tj. v objektu nebo šachtě) je potřeba připravit el. přívod 220V – CYKY 2,5 x 3 se zásuvkou (jištění 30mA). Pokud je bazén vybaven el. průtokovým ohřevem do 12kW, nebo protiproudem je nutné zajistit do šachty kabel CYKY 5 x 4

Přívod vody

Voda v bazénu má samostatný uzavřený cirkulační oběh a není napojena na vodovodní řád. Proto není nutné přivádět vodu do místa instalace bazénu - bazén se napouští hadicí. Vypouštění bazénu probíhá přes čerpadlo výstupem u šesticestného ventilu, který je umístěn u filtru. Tento výstup lze napojit na případný odpad do kanalizace nebo lze vodu vypouštět volně na zahradu.

Další požadavky

Další požadavky související s rozšířeným příslušenstvím bazénu.

Pokud je bazén dodáván s dalším příslušenstvím jako např. protiproud, dávkovací čerpadla, podvodní světla, elektrické topení, mobilní zakrytí atd. poskytneme příslušné související požadavky na stavební připravenost separátně.

V případě jakýchkoliv nejasností nás kontaktujte. Naši pracovníci Vám rádi poskytnou případné doplňující informace.