

Stavba bazénu 5 x 3 x 1,3m svépomocí (slaná voda)

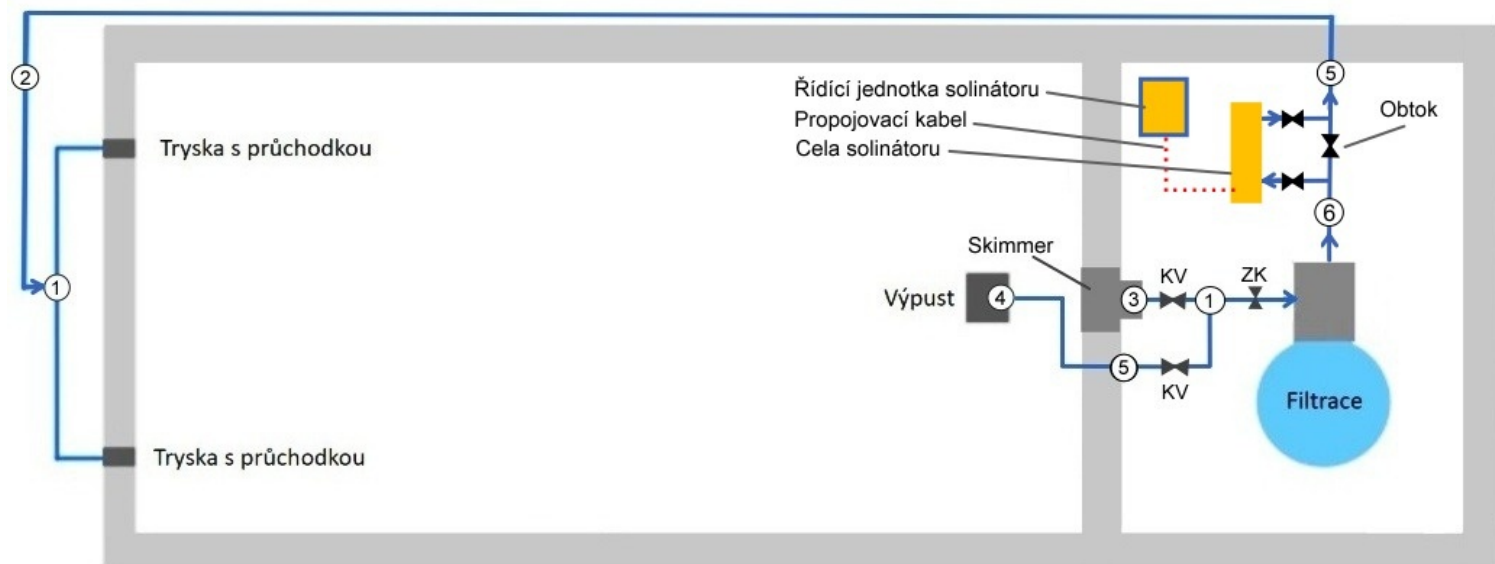
Pro stavbu bazénu svépomocí jsme připravili návrh stavebních dílů pro základovou betonáž, dále pak rozpis bazénové technologie a folie na povrch bazénu. Návrh technologie pro stavbu svépomocí je členění do tří sekcí. V první sekci najdete vše, co budete potřebovat pro zbudování betonového tělesa bazénu, včetně trubních rozvodů až do místa, kde bude technologie. V druhé sekci je základní bazénová technologie (filtrace, písek a schůdky). Ve třetí sekci je návrh na bazénovou folii Elbe s potřebným příslušenstvím. Technologie jsou navrženy tak, aby byla zajištěná potřebná cirkulace vody v bazénu, s ohledem na co nejnižší spotřebu energie a bazénové chemie. Další sekce obsahují volitelné doplňky, které se při péči o bazén budou hodit.

Sekce jsou koncipovány podle postupu výstavby bazénu. Hrubá stavba - technologie - foliování - doplňky. Koupit lze jednak všechny námi navržené součástky v dané sekci, nebo jen ty, které budou vyhovovat vašim požadavkům. Pokud potřebujete díl, který nenajdete v navržené sestavě, tak jej můžete koupit přímo v e-shopu (vyberete v horním menu). V nákupním košíku budete mít všechny díly, které tam vložíte ze sestav i díly z e-shopu.

Schéma zapojení stavebních částí a trubního rozvodu bazénu

Předpokládaný materiál tělesa bazénu je litý beton nebo ztracené bednění o tloušťce 25 - 30 cm.

Prostor technologie na nákrese je z důvodu přehlednosti osazení přímo u tělesa bazénu. Technologii můžete osadit dle potřeby a dispozice, která bude vyhovovat místním podmínkám. Maximální doporučená vzdálenost technologie od bazénu je do 10 m. V takovém případě, se technologicky nic nemění, pouze je potřeba myslet na prodloužení trubek a flexi hadic v závislosti na vzdálenosti.



1. T-kus
2. Flexi hadice
3. Nipl lepení/vnější závit 1½"
4. Nipl lepení/vnější závit 2"
5. Spojka - nátrubek lepení/lepení
6. PVC trubky
7. KV - kulový ventil
8. ZK - zpětná klapka

1. Stavební části a trubní rozvody pro stavbu betonového bazénu 5 x 3 x 1,3 s folií

Stavební části se skládají z dílců, které je potřeba při stavbě bazénu zabudovat do stěn nebo do podlah betonového tělesa (skimmer, trysky, výpust). PVC instalační materiál (trubky, hadice kolena,...) je počítán při vzdálenosti bazénové technologie do 3 m od tělesa bazénu. Množství instalačního materiálu záleží na místních podmínkách a osazení bazénu v terénu. Navržený materiál je minimum, které budete jistě při stavbě potřebovat. Venkovní rozvod kolem bazénu je navržený z flexi hadic (lépe odolávají tlakům a mají minimum spojů). Rozvod ve strojovně je z PVC bazénových trubek (trubky lze instalovat mnohem přehledněji než flexi hadice). Pro strojovny osazené nad hladinou bazénu doporučujeme osadit sací větev (od skimmeru a výpustě) zpětnou klapkou, která zajišťuje trvalé zavodnění čerpadla.

Podrobnější informace, jak osadit stavební části do bazénu, najdete v naší bazénové poradně - [Stavba bazénu svépomocí](#)

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Skimmer do fólie, otvor 187x126 mm	2 227 Kč	1ks	2 227 Kč
 Nipl - přechodka PVC 50 mm lepení/vnější závit 1 1/2"	32 Kč	1ks	32 Kč
 Stěnová tryska VA pro betonové bazény s folií	561 Kč	2ks	1 122 Kč
 Průchodka ke trysce do betonového bazénu 300 mm	318 Kč	2ks	636 Kč
 Bazénová výpust Astral Mini pro betonové bazény s folií	939 Kč	1ks	939 Kč
 Nipl - přechodka PVC 50 mm lepení/vnější závit 2"	49 Kč	1ks	49 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	5m	375 Kč
 Bazénová hadice poloohybná Flexi 50/43 mm	119 Kč	10m	1 190 Kč

Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	T - Kus 90° PVC 50x50x50 mm lepení/lepení	50 Kč	2ks	100 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	3ks	117 Kč
	Kulový ventil PVC 50 mm Fitvalf lepení/lepení	299 Kč	2ks	598 Kč
	Spojka - nátrubek PVC 50 mm lepení/lepení	25 Kč	2ks	50 Kč
	Zpětná klapka PVC 50 mm lepení/lepení	321 Kč	1ks	321 Kč
	Lepidlo na PVC Tangit 0,5kg	541 Kč	1ks	541 Kč
	Čistič na PVC Griffon 250 ml	277 Kč	1ks	277 Kč
	Teflonová těsnicí páska na utěsnění závitů 10 m	34 Kč	1ks	34 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:				8 608 Kč

2. Technologie a vybavení pro bazén 5 x 3 x 1,3 m se slanou vodou (objem vody 18 m³)

Základní technologie pro bazén obnáší kompletní pískovou filtraci, písek, schůdky. PVC instalační materiál pro strojovnu (kolena, T-kus,...) je potřeba zvolit dle místních podmínek a složitosti technologie. Technologie je navržena pro bazén se slanou vodou. Pro řízení chodu a jistění filtrace doporučujeme jednoduchý rozvaděč, který lze osadit přímo v místě technologie. Krytí IP 65 splňuje požadavky pro bazénové strojovny. Písková filtrace je navržena z ohledem na objem vody v bazénu bazénu. Volíme radši silnější filtraci, tak aby bylo možné osadit technologii i nad hladinou vody, případně do vzdálenosti až 10 metrů. Pokud chcete zvolit jinou filtraci, filtry pro daný objem bazénu najdete [zde](#), případně silnější filtrace [zde](#).

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Písková filtrace Trend Blue 300 s čerpadlem Aqua Plus - 6m3/hod	9 728 Kč	1ks	9 728 Kč
 Filtrační písek 0,4 - 0,8 mm 25kg	482 Kč	1ks	482 Kč
 Bazénové schůdky Standard 3 stupně SLANÁ VODA	6 948 Kč	1ks	6 948 Kč
 Automatika F1 s kabelem pro filtraci 230V	6 240 Kč	1ks	6 240 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:			23 398 Kč

3. Solinátor pro bazén 5 x 3 x 1,3 m

Solinátor je navržený s dostatečnou rezervou, tak aby zvládl dezinfekci bazénu i v případě vyšší teploty vody, nebo náhlých změn počasí. Pro připojení solinátoru do bazénového okruhu doporučujeme použít obtok (bypass). Díky zapojení do obtoku není potřeba při čištění cely solinátoru odpouštět vodu z bazénu a přerušovat chod filtrace. Navržené množství soli dostačuje pro bazén s objemem vody do 20m³. Instalační materiál (kolínka, spojky ...) je potřeba zvolit podle způsobu zapojení cely solinátoru. Potřebný instalační materiál pro zapojení najdete [zde](#).

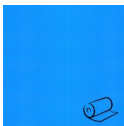
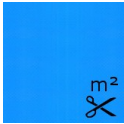
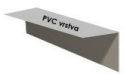
Pokud chcete pro bazén zvolit jiný typ solinátoru, tak kompletní výběr najde [zde](#).

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Solinátor TRENDSalt EC 8 - do 35 m3	16 945 Kč	1ks	16 945 Kč
 Chorvatská sůl do bazénu mořská 25 kg	553 Kč	4ks	2 212 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:			20 192 Kč

4. Folie pro bazén 5 x 3 x 1,3 m

Navrhovaná folie Elbe SBG 150 Supra modrá. Bazénová folie je vyráběna v pásech o šířce 1,65m a délce 25bm. Celková plocha jedné role folie je 41,25m². Pro foliování bazénu budete dále potřebovat izolační podložku, která

chrání folii před oděrem od betonu. Horní hrana bazénu musí být osazena poplastovanou upevňovací lištou. Na tuto lištu se navažuje vrch folie. Zavařené spoje bazénové folie je potřeba uzavřít tekutou zálivkou, která zamezí ulpívání nečistot ve svárech. Bazénová folie je navržena v množství, které bude dostačovat pro klasický pravoúhlý bazén. Její množství se může lišit podle konečného tvaru a rozměru bazénu.

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bazénová folie Alkorplan 2000 adria modrá 165 cm	22 791 Kč	1ks	22 791 Kč
 Alkorplan 2000 adria modrá 165 cm - metráž	692 Kč	5m ²	3 460 Kč
 Upevňovací lišta pro bazénovou folii s vnější PVC vrstvou	185 Kč	8ks	1 480 Kč
 Nýty pro upevnění bazénové folie 5,8 x 29 mm	6 Kč	32ks	192 Kč
 Alkorplan tekutá zálivka adria modrá 1 kg	1 159 Kč	1ks	1 159 Kč
 Geotextilní podložka pod bazénovou folii 300 g /m ²	57 Kč	36m ²	2 052 Kč
 Lepidlo na beton pro geotextilii 22 kg	3 185 Kč	1ks	3 185 Kč

Všechny položky v nákupním seznamu: 34 319 Kč

5. Vysavač pro bazén 5 x 3 m

Jedním ze základních doplňků pro provoz bazénu je vysavač. Bazénový vysavač se zapojuje do skimmeru pomocí pružné hadice a koncovky, která se zasune do skimvacku (součást každého skimmeru). Při vysávání bazénu je potřeba mít puštěnou filtraci. Hrubé nečistoty (listí a tráva) se zachytí v košíku skimmeru a malé nečistoty zachytí písková filtrace.

Pokud chcete zvolit jiný, než navrhovaný vysavač, tak zde najdete další [ruční, poloautomatické i automatické bazénové vysavače](#).

Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	Bazénový vysavač s kartáči po obvodu	357 Kč	1ks	357 Kč
	Hadice bazénového vysavače (38mm) 7bm s koncovkou	484 Kč	1ks	484 Kč
	Tyčka bazénového vysavače teleskop 1,8 - 3,6m, dvoudílná	528 Kč	1ks	528 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:				1 369 Kč

6. Zakrytí bazénu během koupací sezóny

Solární plachta položená na vodní hladině bazénu omezuje odpařování vody a ztrátu teploty vody zejména v nočních hodinách. Pomocí solární plachty lze udržet kontinuální teplotu bazénu po celou sezónu a ušetřit nemalé náklady na bazénovou chemii a energie. U vnitřních bazénů navíc solární plachta ochrání interiér před rosením oken, které vzniká zejména v zimních měsících. Pro lehčí manipulaci lze použít bazénový naviják, [zde je kompletní výběr navijáků](#).

Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	Solární plachta modro/černá obdélník 5 x 3 m 400 mic	3 285 Kč	1ks	3 285 Kč
	Pojízdný naviják s kolem, univerzální šířka 3 - 6,3 m	5 990 Kč	1ks	5 990 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:				9 275 Kč