

Rozpočet na ohřev pro bazén 20 m3

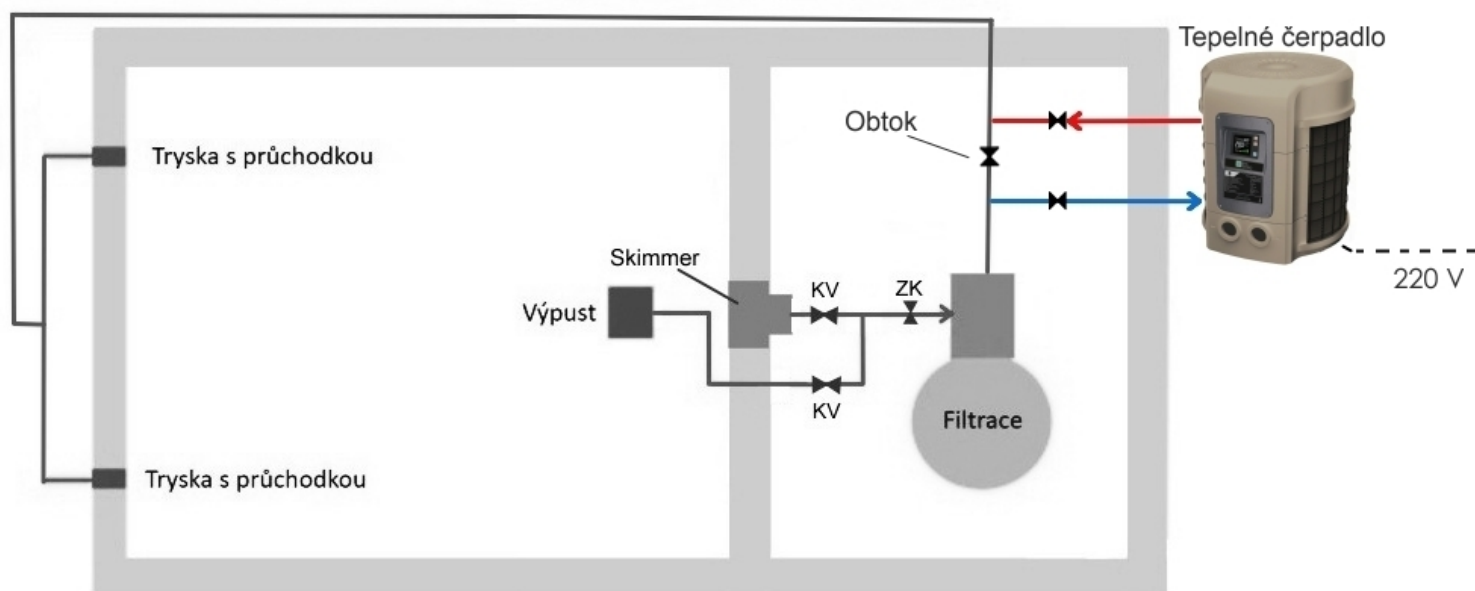
Ohřev vody pro bazén do 20 m3

Technologie v seznamech níže je dimenzována pro zapuštěný bazén s objemem vody do 20 m3. Ohřev je vždy potřeba instalovat přes bypass (obtok) tak, aby bylo možné regulovat průtok vody skrz technologii. Koupit lze jednak všechny námi navržené součástky v daném seznamu, 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.

1. Tepelné čerpadlo vzduch/voda

V porovnání s ostatními způsoby ohřevu je nákupní cena tepelných čerpadel vyšší. V porovnání s elektrickými ohřevy však mají tepelná čerpadla výrazně nižší spotřebu energie při provozu, takže se vám peníze vrátí ve formě nižších účtů za elektřinu. Výhodou tepelných čerpadel všeobecně je nenáročná údržba zařízení, jednoduché zapojení a levný provoz. Na druhou stranu většina běžných tepelných čerpadel nedokáže generovat dostatek tepla pro vyhřátí vody, pokud je venkovní teplota vzduchu pod 8 °C. Tepelné čerpadla se instalují do venkovních otevřených prostor, aby měly dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Doporučujeme zvolit místo do 5 metrů od stroje s minimálním převýšením a izolovat potrubí.

Schéma zapojení tepelného čerpadla do filtračního systému bazénu



a. Trend SunSpring 7,4 kW - pro sladkou i slanou vodu

Čerpadlo SunSpring je vertikální, takže zabere na zahradě méně prostoru než klasické "krabicové". Není třeba stavět přístřešek, ba naopak nad čerpadlem by měl být volný prostor.

Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	Tepelné čerpadlo Trend SunSpring 7,4 kW pro bazény do 25 m3	24 700 Kč	1ks	24 700 Kč
	Bypass obtok PVC 50 mm pro bazénové rozvody	1 136 Kč	1ks	1 136 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
	Bazénová hadice poloohebná Flexi 50/43 mm	119 Kč	8m	952 Kč
	Tepelná izolace bazénových PVC trubek 50 mm, tloušťka 10 mm	39 Kč	8m	312 Kč
	Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
	Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:				27 657 Kč

b. Poolex Silverline FI 6,8 kW - pro sladkou i slanou vodu

Plně inverterové "krabicové" čerpadlo Silverline FI může být umístěno pod stříšku a na konzole, ale musí mít přísun čerstvého vzduchu ze všech stran. Inverterová technologie poskytuje vyšší účinnost při nižší spotřebě elektřiny. Čerpadlo je vybaveno Wi-Fi modulem pro pohodlné ovládání pomocí aplikace v telefonu.

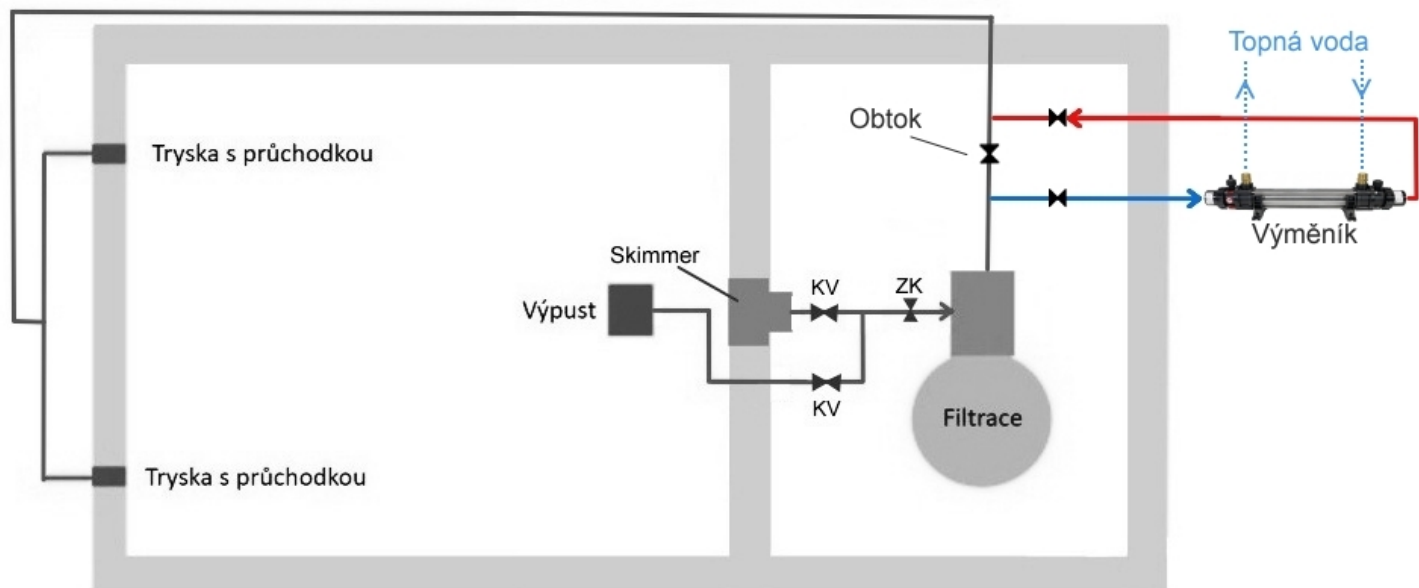
Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	Tepelné čerpadlo Poolex Silverline Full Inverter 70 s chlazením, 6,8 kW do 40m3, Wi-Fi	26 990 Kč	1ks	26 990 Kč
	Konzola pro upevnění tepelného čerpadla, délka 77 cm, 1 kus	1 042 Kč	2ks	2 084 Kč

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bypass obtok PVC 50 mm pro bazénové rozvody	1 136 Kč	1ks	1 136 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Bazénová hadice poloohebná Flexi 50/43 mm	119 Kč	8m	952 Kč
 Tepelná izolace bazénových PVC trubek 50 mm, tloušťka 10 mm	39 Kč	8m	312 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:			32 031 Kč

2. Tepelný výměník voda/kotlová voda

Tepelný výměník je nejstabilnější způsob ohřevu vody v bazénu. Instaluje se ve strojovně přes bypass do filtračního systému. Je však nutné ho připojit na okruh topné vody z kotle, což vyžaduje práci topenáře. Provozní náklady na ohřev vody v bazénu se tak promítnou na účtech za provoz kotle. Pokud tedy máte v blízkosti strojovny umístěný i kotel pro ohřev vody v domácnosti, doporučujeme instalaci výměníku. Jestliže je kotel umístěn v úplně jiné části domu, berte v úvahu teplotní ztráty při vedení dlouhých rozvodů do strojovny.

Schéma zapojení tepelného výměníku do filtračního systému bazénu



a. OVB 130 - 38 kW - pro sladkou vodu

OVB 130 má kompaktní pŕlmetrové tělo pro ideální výměnu tepla.

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bazénový výměník OVB 130 - 38kW pro bazén do 40m3	10 003 Kč	1ks	10 003 Kč
 Šroubení PVC / mosaz 50 mm lepení/vnější závit 1 1/2"	701 Kč	2ks	1 402 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	1m	75 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč

Všechny položky v nákupním seznamu:

13 072 Kč

b. Elecro G2 Titan 30 kW - pro sladkou i slanou vodu

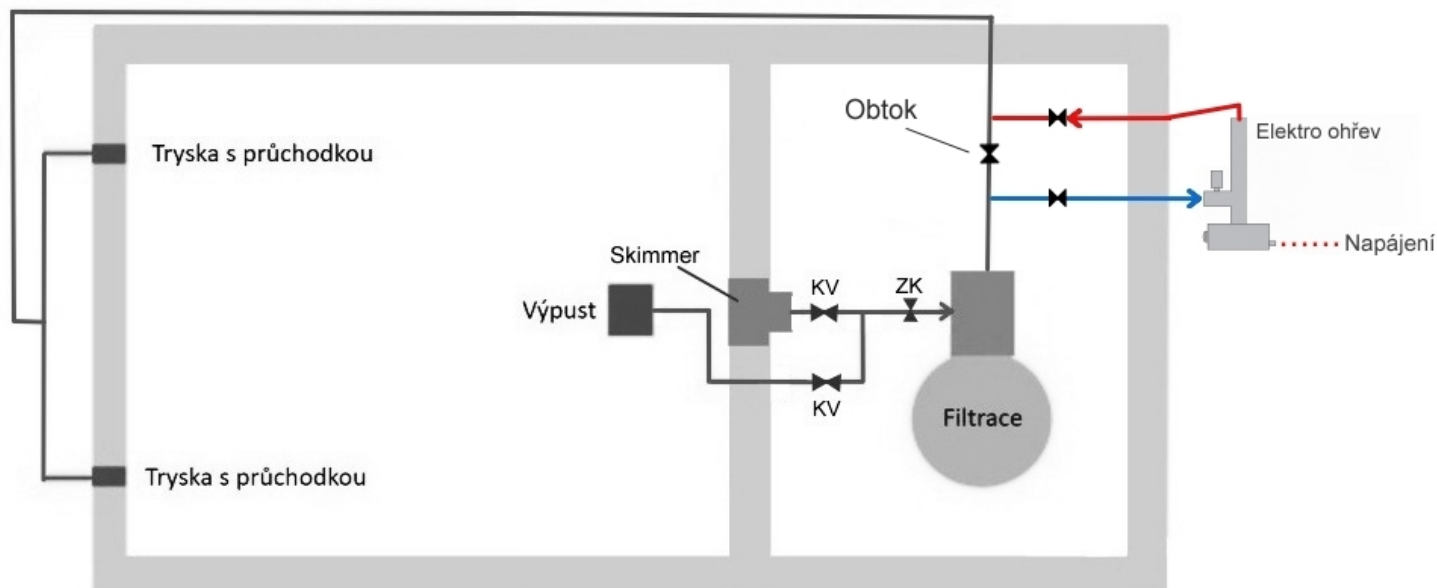
Titanové trubičky poskytují vyšší odolnost výměníku, proto je vhodný i pro bazény se slanou vodu.

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bazénový výměník Elecro G2 titan 30 kW	11 620 Kč	1ks	11 620 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	1m	75 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:			13 287 Kč

3. Elektrický ohřev

Tento typ ohřevu je oblíbený díky nízké pořizovací ceně. Mějte však na mysli, že výkon se rovná elektrické spotřebě zařízení. Ohřev se instaluje do filtračního systému ve strojovně bazénu, doporučujeme přes bypass. Elektrické ohřevy potřebují napájení 400V a dle typu mají specifické požadavky na polohu instalace zařízení tak, aby byl zajištěn správný průtok vody a nehrozilo vypálení topné spirály. Více informací o zapojení a odlišnostech mezi elektrickými ohřevy se dočtete v naší [poradě](#).

Schéma zapojení elektrického ohřevu do filtračního systému bazénu



a. Nerez 6 kW - pro sladkou vodu

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Elektrický ohřev bazénu EOv, 6 kW 400V nerez	9 087 Kč	1ks	9 087 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	1.5m	113 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč

Všechny položky v nákupním seznamu: **10 792 Kč**

b. Titan 6 kW - pro sladkou i slanou vodu

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Topení EOVTi-6, 6 kW, 3 x 230 V, Titan s klapkou	10 831 Kč	1ks	10 831 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	1.5m	113 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:			12 536 Kč