

Rozpočet na ohrev pre bazén 20 m³

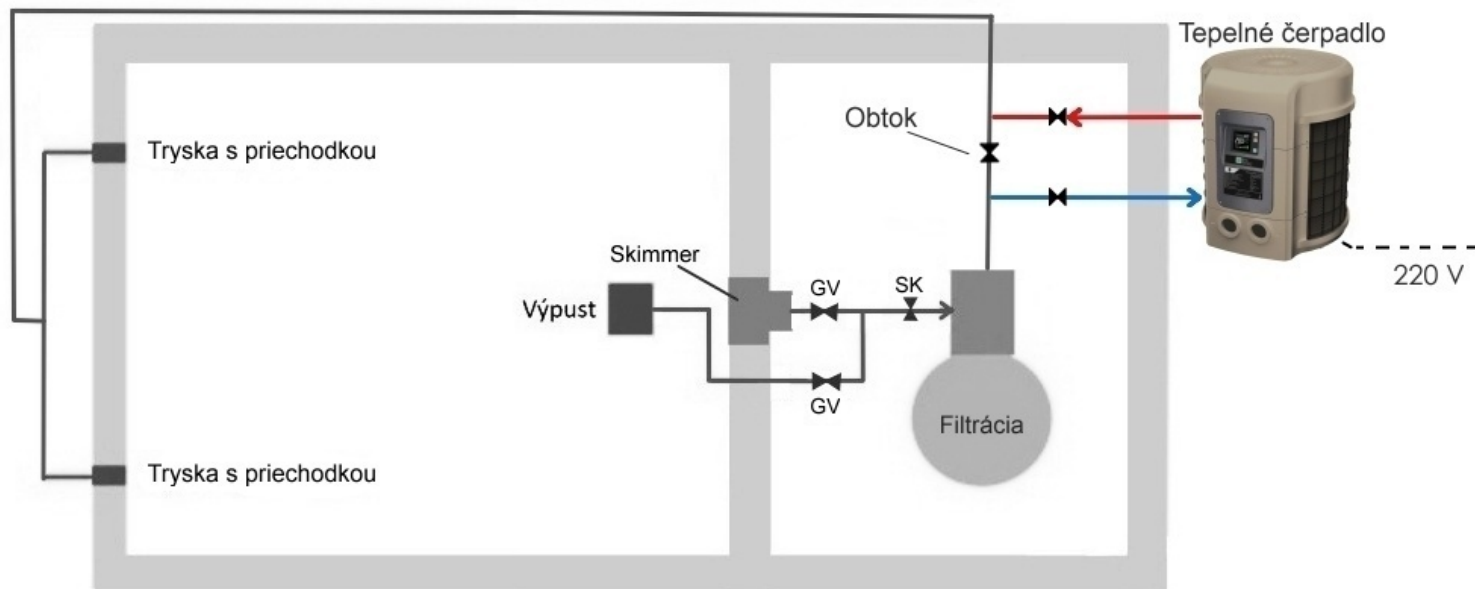
Ohrev vody pre bazén do 20 m³

Technológia v zoznamoch uvedených nižšie je dimenzovaná pre zapustený bazén s objemom vody do 20 m³. Ohrev je vždy potrebné inštalovať cez bypass (obtok) tak, aby bolo možné regulovať prietok vody cez technológiu. Kúpiť možno jednak všetky nami navrhnuté súčiastky v danom zozname, alebo len tie, ktoré budú vyhovovať vašim požiadavkám. Ak potrebujete diel, ktorý nenájdete v navrhnutej zostave, tak ho môžete kúpiť priamo v e-shope (vyberiete ho v hornom menu). V nákupnom košíku budete mať všetky diely, ktoré tam vložíte zo zostáv, aj diely z e-shopu.

1. Tepelné čerpadlo vzduch/voda

V porovnaní s ostatnými spôsobmi ohrevu je nákupná cena tepelných čerpadiel vyššia. V porovnaní s elektrickými ohrevmi však majú tepelné čerpadlá výrazne nižšiu spotrebu energie pri prevádzke, takže sa vám peniaze vrátia vo forme nižších účtov za elektrinu. Všeobecne je výhodou tepelných čerpadiel nenáročná údržba zariadenia, jednoduché zapojenie a lacná prevádzka. Na druhej strane však väčšina bežných tepelných čerpadiel nedokáže generovať dostatok tepla na vyhriatie vody, ak je vonkajšia teplota vzduchu pod 8 °C. Tepelné čerpadlá sa inštalujú do vonkajších otvorených priestorov, aby mali dostatočný prísun čerstvého vzduchu. Odporúčame zvoliť miesto do 5 metrov od strojovne s minimálnym prevýšením a izoláciu potrubia.

Schéma zapojenia tepelného čerpadla do filtračného systému bazéna



a. Trend SunSpring 7,4kW – pre sladkú aj slanú vodu

Čerpadlo SunSpring je vertikálne, takže zaberie na záhrade menej priestoru ako klasické "skrinkové". Nie je potrebné stavať prístrešok, ba naopak, nad čerpadlom by mal byť voľný priestor.

Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Tepelné čerpadlo Trend SunSpring 7,4 kW pre bazény do 25 m3	1 015 Kč	1ks	1 015 Kč
	Bypass obtok PVC 50 mm pre bazénové rozvody	46 Kč	1ks	46 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
	Bazénová hadica poloohybná Flexi 50/43 mm	5 Kč	8m	42 Kč
	Tepelná izolácia bazénových PVC trubiek 50 mm, hrúbka 10 mm	2 Kč	8m	13 Kč
	Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	12 Kč	1ks	12 Kč
	Čistič na PVC Tangit 0,125 litra	7 Kč	1ks	7 Kč
Všetky výrobky v nákupnom zozname:				1 140 Kč

b.Rapid Mini Inverter 6 kW - pre sladkú aj slanú vodu

Step-inverterové " skrinkové" čerpadlo Rapid Mini ohrevným výkonom môže byť umiestnené pod strieškou a na konzole, ale musí mať prísun čerstvého vzduchu zo všetkých strán. Step-inverterová technológia poskytuje vyššiu účinnosť pri nižšej spotrebe elektriny.

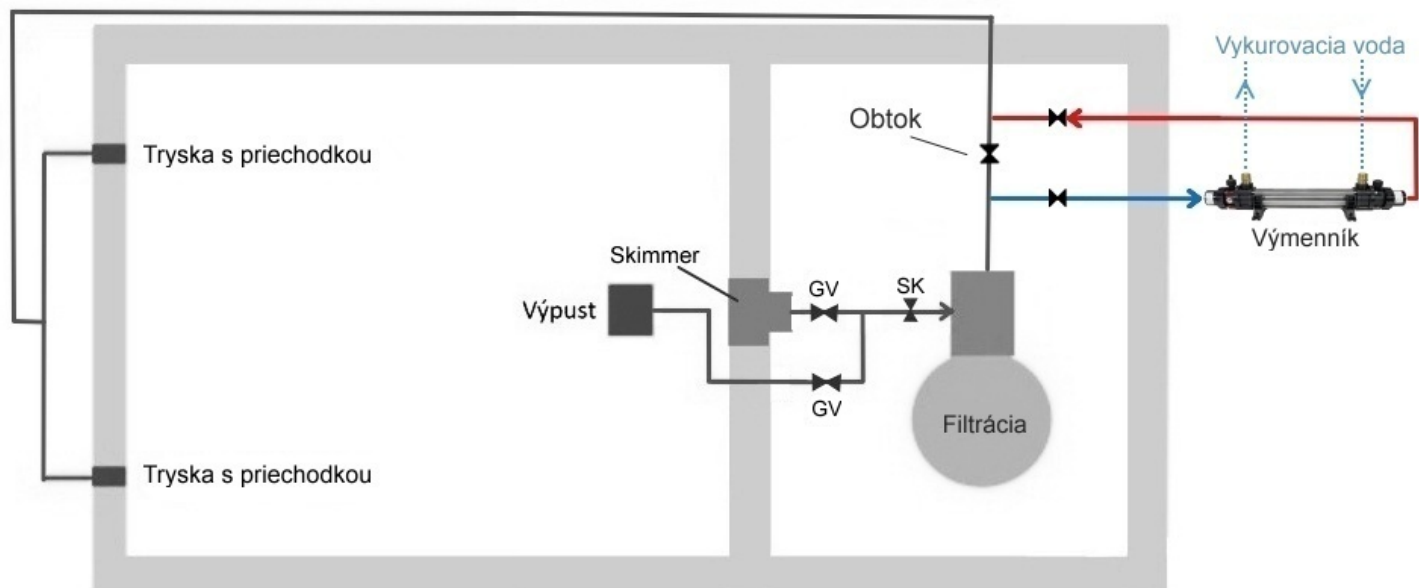
Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Tepelné čerpadlo Rapid Mini Inverter RMIC06 s chladením, 6 kW do 28 m3 + Wi-Fi modul a plachta ZADARMO	809 Kč	1ks	809 Kč
	Konzola na upevnenie tepelného čerpadla, dĺžka 77 cm, 1 kus	43 Kč	2ks	85 Kč

Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Bypass obtok PVC 50 mm pre bazénové rozvody	46 Kč	1ks	46 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
	Bazénová hadica poloohybná Flexi 50/43 mm	5 Kč	8m	42 Kč
	Tepelná izolácia bazénových PVC trubiek 50 mm, hrúbka 10 mm	2 Kč	8m	13 Kč
	Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	12 Kč	1ks	12 Kč
	Čistič na PVC Tangit 0,125 litra	7 Kč	1ks	7 Kč
Všetky výrobky v nákupnom zozname:				1 019 Kč

2. Tepelný výmenník voda/kotlová voda

Tepelný výmenník je najstabilnejší spôsob ohrevu vody v bazéne. Inštaluje sa v strojovni cez bypass do filtračného systému. Je však potrebné pripojiť ho na okruh vyhrievacej vody z kotla, čo vyžaduje prácu kúrenára. Prevádzkové náklady na ohrev vody v bazéne sa tak premietnu do účtov za prevádzku kotla. Ak teda máte v blízkosti strojovne umiestnený aj kotol na ohrev vody v domácnosti, inštaláciu výmenníka odporúčame. Ak je kotol umiestnený v úplne inej časti domu, berte do úvahy teplotné straty pri vedení dlhých rozvodov do strojovne.

Schéma zapojenia tepelného výmenníka do filtračného systému bazéna



a. OVB 130 - 38kW - pre sladkú vodu

OVB 130 má kompaktné polmetrove telo pre ideálnu výmenu tepla.

Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Bazénový výmenník OVB 130 - 38 kW pre bazén do 40 m ³	409 Kč	1ks	409 Kč
	Šróbovanie PVC / mosadz 50 mm lepenie/vonkajší závit 1 1/2"	29 Kč	2ks	57 Kč
	Bypass obtok PVC 50 mm v rozobranom stave	42 Kč	1ks	42 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
	Bazénová trubka PVC 50 mm	4 Kč	1m	4 Kč
	Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	12 Kč	1ks	12 Kč
	Čistič na PVC Tangit 0,125 litra	7 Kč	1ks	7 Kč

Všetky výrobky v nákupnom zozname:

536 Kč

b. Elecro G2 Titan 30 kW - pre sladkú aj slanú vodu

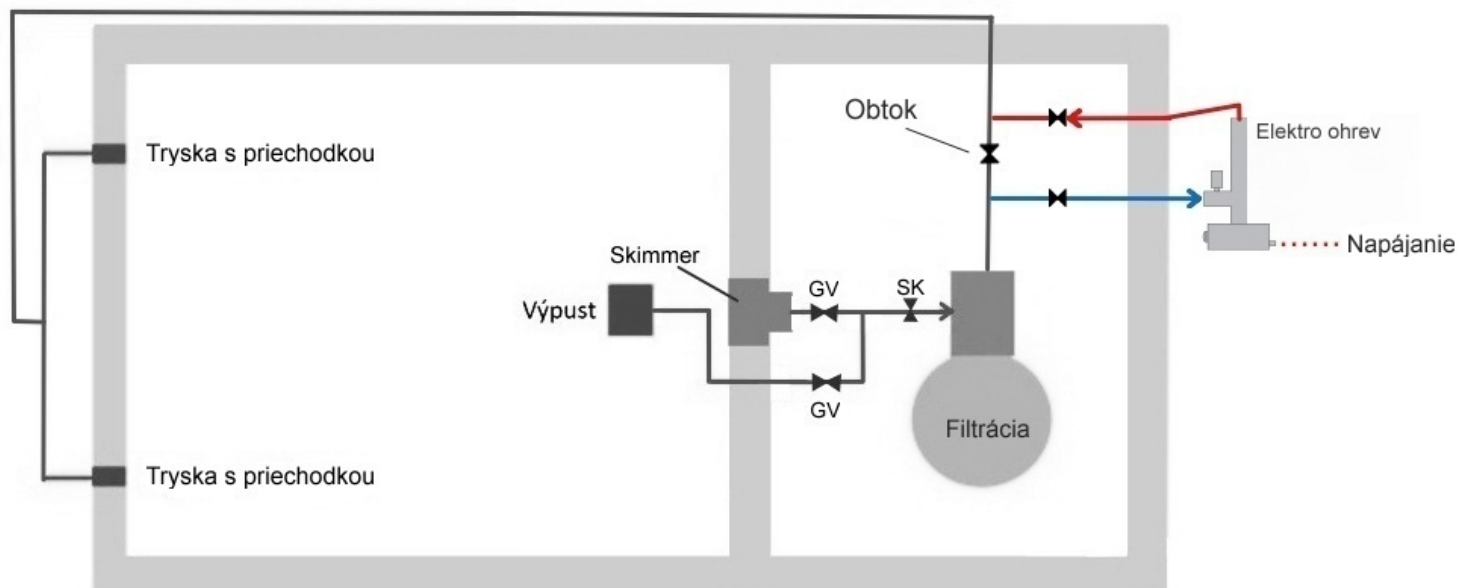
Titánové rúrky poskytujú vyššiu odolnosť výmenníka, preto je vhodný aj pre bazény so slanou vódou.

Produkt	Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
 Bazénový výmenník Elecro G2 titan 30 kW	475 Kč	1ks	475 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozobranom stave	42 Kč	1ks	42 Kč
 Kolenó 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
 Bazénová trubka PVC 50 mm	4 Kč	1m	4 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	12 Kč	1ks	12 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125 litra	7 Kč	1ks	7 Kč
Všetky výrobky v nákupnom zozname:			544 Kč

3. Elektrický ohrev

Tento typ ohrevu je obľúbený kvôli nízkej zaobstarávacej cene. Majte však na mysli, že výkon sa rovná elektrickej spotrebe zariadenia. Ohrev sa inštaluje do filtračného systému v strojovni bazéna, odporúčame cez bypass. Elektrické ohrevy potrebujú napájanie 400 V a podľa typu majú špecifické požiadavky na polohu inštalácie zariadenia tak, aby bol zaistený správny prietok vody a nehrozilo vypálenie vyhrievacej špirály. Viac informácií o zapojení a odlišnostiach medzi elektrickými ohrevmi sa dočítate v našej [poradni](#).

Schéma zapojenia elektrického ohrevu do filtračného systému bazéna



a. Nerez 6 kW - pre sladkú vodu

Produkt	Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
 Elektrický ohrev bazéna EOv, 6 kW 400 V nerez	371 Kč	1ks	371 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozobranom stave	42 Kč	1ks	42 Kč
 Bazénová trubka PVC 50 mm	4 Kč	1.5m	6 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	12 Kč	1ks	12 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125 litra	7 Kč	1ks	7 Kč

Všetky výrobky v nákupnom zozname:

442 Kč

b. Titan 6 kW - pre sladkú aj slanú vodu

Produkt	Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
 Kúrenie EOVTi-6, 6 kW, 3 x 230 V, Titán s klapkou	443 Kč	1ks	443 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozobranom stave	42 Kč	1ks	42 Kč
 Bazénová trubka PVC 50 mm	4 Kč	1.5m	6 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	12 Kč	1ks	12 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125 litra	7 Kč	1ks	7 Kč
Všetky výrobky v nákupnom zozname:			514 Kč