

Rozpočet na ohrev pre bazén 42 m³

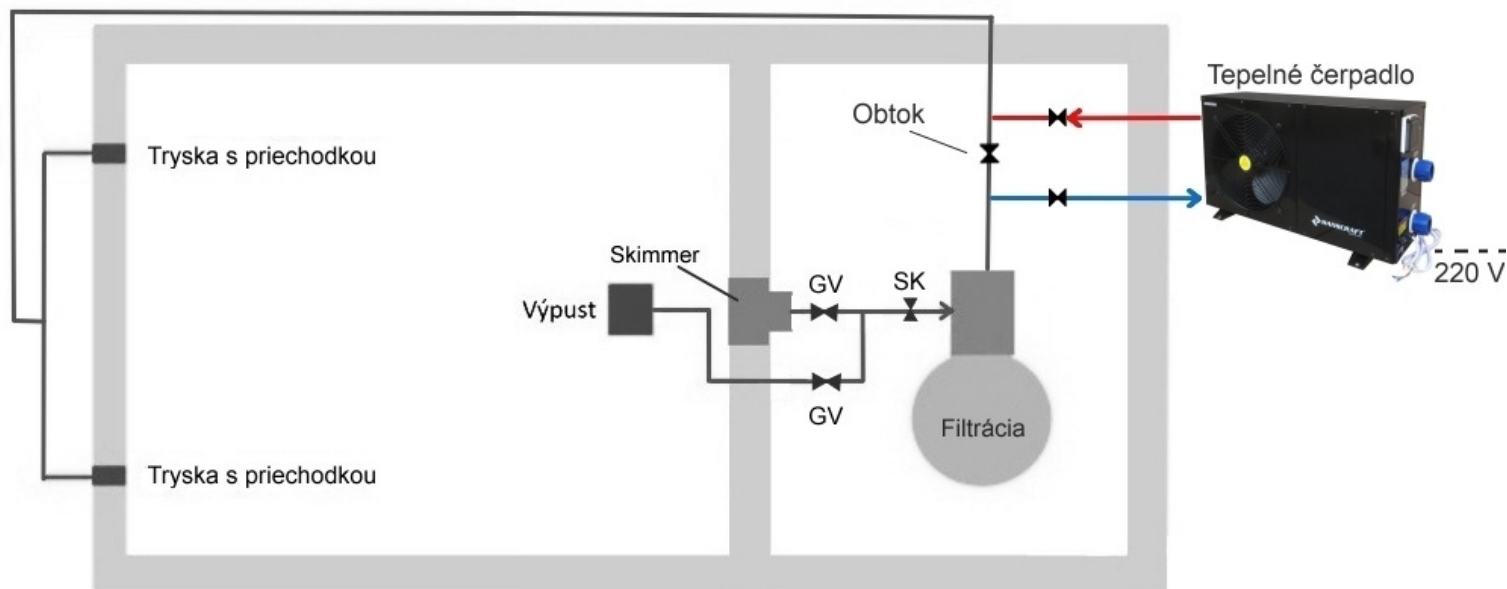
Ohrev vody pre bazén do 42 m³

Technológia v zoznamoch uvedených nižšie je dimenzovaná pre zapustený bazén s objemom vody do 42 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. Poolex Silverline 90 - 9,2 kW - pre sladkú aj slanú vodu

Inverterové "krabicové" čerpadlo Poolex Silverline s predným ventilátorom, môže byť umiestnené pod striešku a na konzole, ale musí mať prísun čerstvého vzduchu zo všetkých strán. Možno ovládať cez Wi-Fi

Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Tepelné čerpadlo Poolex Silverline Full Inverter 90 s chladením, 9,2 kW do 50m3	1 418 Kč	1ks	1 418 Kč
	Konzola na upevnenie tepelného čerpadla, dĺžka 77 cm, 1 kus	43 Kč	2ks	85 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: **1 628 Kč**

b. RAPID RIC26 - 10 kW - pre sladkú aj slanú vodu

Inverterové "krabicové" čerpadlo Rapid RIC je špičkou medzi tepelnými čerpadlami. Má predný ventilátor, môže byť umiestnené pod striešku a na konzole. Musí mať prísun čerstvého vzduchu zo všetkých strán. Integrované ovládanie cez Wi-Fi, najlepšia efektívnosť a najnižšia spotreba elektriny v porovnaní s ostatnými čerpadlami.

Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Invertorové tepelné čerpadlo Rapid RIC 26 (IPHC R26)s chladením, 10kW do 45 m3	2 024 Kč	1ks	2 024 Kč

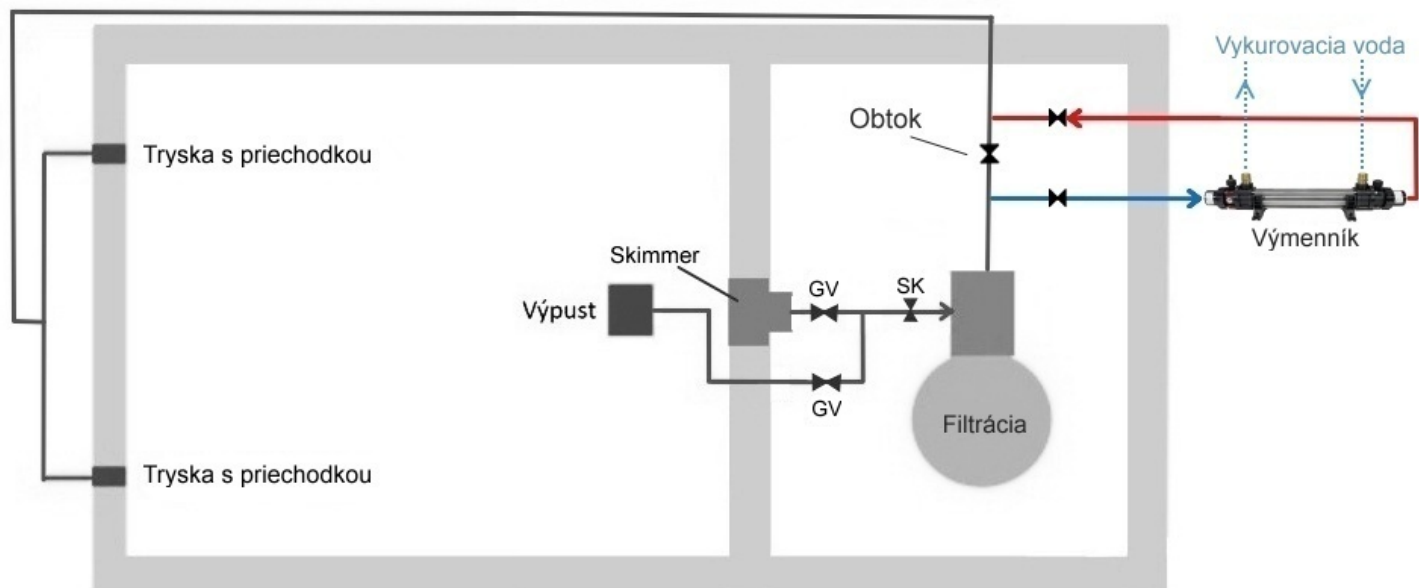
Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Konzola na upevnenie tepelného čerpadla, dĺžka 77 cm, 1 kus	43 Kč	2ks	85 Kč
	Bypass obtok PVC 50 mm pre bazénové rozvody	46 Kč	1ks	46 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepenie / lepenie	2 Kč	2ks	3 Kč
	Bazénová hadica poloohybná Flexi 50/43 mm	5 Kč	8m	42 Kč
	Tepelná 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: **2 234 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 250 - 73 kW - pre sladkú vodu

OVB 250 má kompaktné polmetrove telo pre ideálnu výmenu tepla.

Produkt		Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
	Bazénový výmenník OVB 250 - 73 kW pre bazén do 80 m ³	599 Kč	1ks	599 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 litera	7 Kč	1ks	7 Kč

Všetky výrobky v nákupnom zozname:

726 Kč

b. Elecro G2 Titan 85 kW - pre sladkú aj slanú vodu

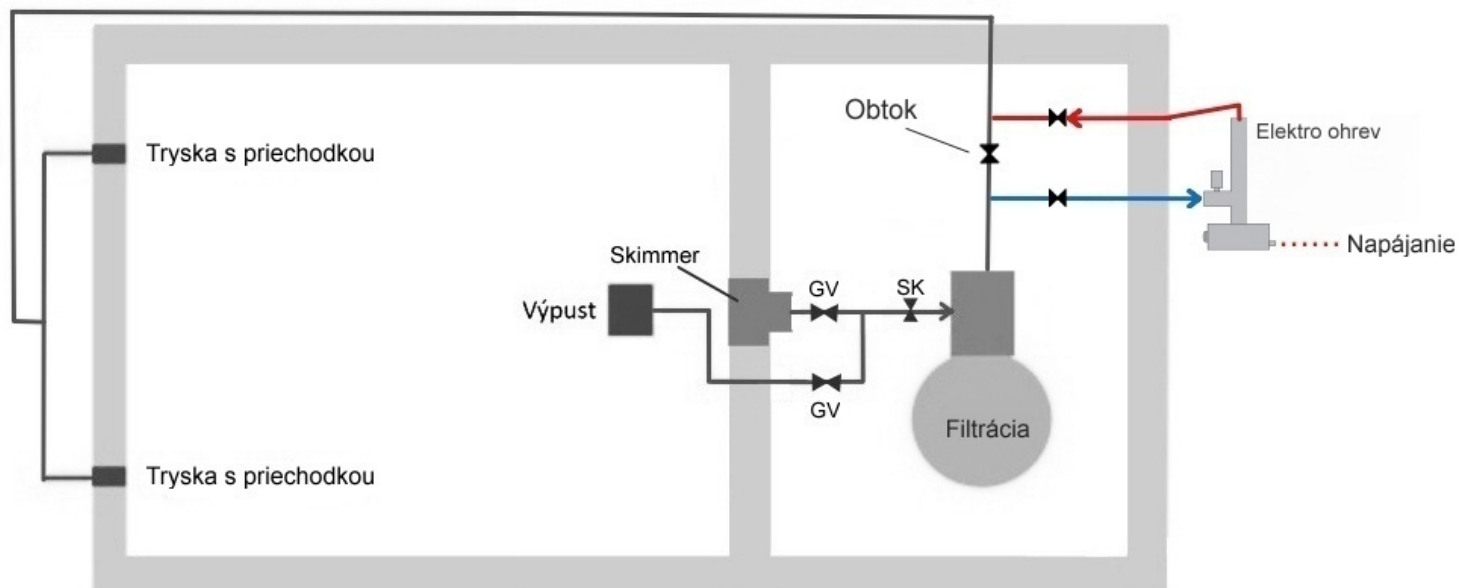
Titánové rúrky poskytujú vyššiu odolnosť výmenníka, preto je vhodný aj pre bazény so slanou vodu.

Produkt	Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
 Bazénový výmenník Elecro G2 titan 85 kW	719 Kč	1ks	719 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:			788 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 18 kW - pre sladkú vodu

Produkt	Cena za kus	Množstvo	Cena celkom
 Elektrický ohrev bazéna EOv, 18 kW 400V nerez	402 Kč	1ks	402 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:

473 Kč