

**Regulus**

[www.regulus.sk](http://www.regulus.sk)



RBC 200 - 3000

Návod na inštaláciu a použitie  
Zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody  
RBC 200, RBC 300, RBC 400, RBC 500, RBC 750,  
RBC 1000, RBC 1500, RBC 2000, RBC 2500 a RBC 3000

**SK**

**RBC 200 - 3000**

# OBSAH

<b>1 Popis zariadenia.....</b>	<b>3</b>
1.1 Typová séria.....	3
1.2 Ochrana zásobníka.....	3
1.3 Tepelná izolácia.....	3
1.4 Prípojné miesta na zásobníku .....	3
1.5 Balenie .....	3
<b>2 Všeobecné informácie .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Technické údaje a rozmery zásobníka Regulus série RBC .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Prevádzka zásobníka .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Príklady osadenia vývodov zásobníka .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky .....</b>	<b>8</b>
6.1 Pripojenie k zdrojom vykurovania .....	8
6.2 Pripojenie k solárnemu systému .....	8
6.3 Inštalácia ohrevného telesa .....	8
6.4 Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody .....	8
6.5 Inštalácia elektronickej anódy .....	8
6.6 Uvedenie do prevádzky .....	9
<b>7 Izolácia zásobníka .....</b>	<b>9</b>
<b>8 Údržba zásobníka a výmena magnéziovej anódy .....</b>	<b>10</b>
<b>9 Likvidácia .....</b>	<b>10</b>
<b>10 Záruka .....</b>	<b>10</b>

# 1 - Popis zariadenia

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody pre domácnosť RBC (ďalej len zásobník) s jedným smaltovaným výmenníkom s pripojením G 5/4" (napr. pre pripojenie solárneho systému), s možnosťou inštalovať el. ohrevné teleso a s možnosťou inštalácie ďalšieho el. ohrevného telesa alebo rebrovaného rúrkového výmenníka tepla do príruby bočného kontrolného otvoru.

Pre správnu funkciu zásobníka je nutné optimálne navrhnuť celú hydrauliku vykurovacieho systému, tzn. umiestnenie obehových čerpadiel zdrojov a vykurovacích okruhov, ventily, spätné klapky a pod.

## 1.1 - Typová séria

Desať modelov s kapacitou 214, 297, 408, 515, 767, 887, 1492, 2006, 2509 a 2841 litrov s možnosťou inštalácie elektrického ohrevného telesa alebo ďalšieho tepelného zdroja.

## 1.2 - Ochrana zásobníka

Smalt vnútorného povrchu zásobníka a výmenníka zaručuje dlhú životnosť. Smaltovanie sa vykonáva podľa normy DIN 4753. Ďalšie kvalitatívne zlepšenie zaisťuje magnéziová anóda inštalovaná v zásobníku (pri zásobníkoch väčších objemov je inštalovaných anód aj viac). Od RBC 400 vyššie majú zásobníky 2 magnéziovej anódy. Zásobník RBC 3000 má magnéziové anódy 3.

## 1.3 - Tepelná izolácia

Zásobníky RBC 200 až 500 sú dodávané s tvrdou polyuretánovou izoláciou hr. 55 mm s bielym PVC povrchom. Zásobníky RBC 750 a 1000 sú dodávané s tvrdou polyuretánovou izoláciou hrúbky 75 mm s bielym koženkovým povrchom. Zásobníky RBC 1500, 2000, 2500 a 3000 majú hrúbku izolácie 100 mm. Pre jednoduchšiu manipuláciu so zásobníkom OPV je možné izoláciu zložiť.

## 1.4 - Prípojné miesta na zásobníku

2× bočný s vnútorným závitom G 5/4" okruhu vykurovacieho výmenníka

2× bočný s vnútorným závitom G 5/4" pre prívod studenej a odvod ohriatej pitnej vody (zásobníky RBC 200, RBC 300 a RBC 400 G 1", zásobníky RBC 1500 - 3000 G 2")

2× bočné s vnútorným závitom G 1/2" pre teplotný snímač a teplomer

1× bočný s vnútorným závitom G 1" pre cirkuláciu (zásobníky RBC 200, RBC 300 a RBC 400 G 3/4")

1× horný s vnútorným závitom G 5/4" pre magnéziovú anódu

1× bočný s vnútorným závitom G 6/4" pre elektrické ohrevné teleso

1× príruha bočného kontrolného otvoru

## 1.5 - Balenie

Zásobníky sú dodávané nastojato na samostatnej palete, ku ktorej sú priskrutkované, a sú balené v bublinkovej fólii. Je zakázané zásobníky dopravovať a skladovať vo vodorovnej polohe.

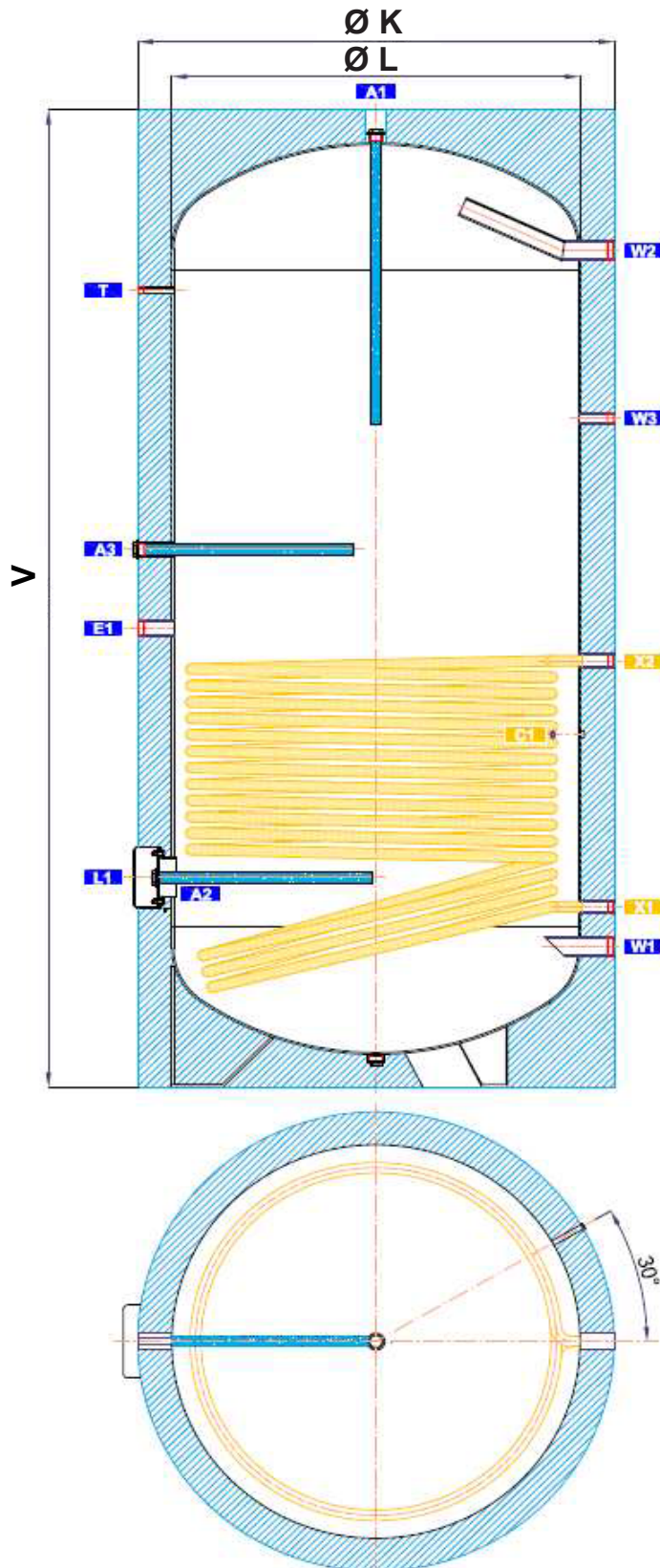
# 2 - Všeobecné informácie

Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu.

Tento návod na inštaláciu a použitie je neoddeliteľnou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi. Starostlivo si prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité pokyny ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby. Odložte tento návod pre prípadné neskoršie použitie.

Používanie zásobníka k iným účelom ako je uvedené v tomto návode je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím.

### 3 - Technické údaje a rozmery zásobníkového ohrievača ohriatej pitnej vody RBC



Kód zásobníka .....	a
Celkový objem zásobníka .....	b
Objem vykurovacieho výmenníka .....	c
Plocha vykurovacieho výmenníka .....	d
Prázdna hmotnosť (transportná) .....	e
Maximálna prevádzková teplota zásobníka .....	95 °C
Maximálna prevádzková teplota vykurovacieho výmenníka .....	110 °C
Maximálny prevádzkový tlak zásobníka .....	10 bar
Maximálny prevádzkový tlak vykurovacieho výmenníka .....	10 bar
Príprava OPV $\Delta t = 35 \text{ °C}$ (80/60 - 10/45) - výmenník .....	f

Typ - model		RBC200	RBC300	RBC400	RBC500	RBC750	RBC1000	RBC1500	RBC2000	RBC2500	RBC3000
Kód zásobníka	a	3252	3253	6479	6480	4037	4038	16710	16711	12420	8477
Celk. objem zásobníka [l]	b	214	297	408	515	767	887	1492	2006	2509	2841
Objem vyk. výmenníka [l]	c	10	11	12	15	19	19	26	29	30	32
Plocha vyk. výmenníka [m <sup>2</sup> ]	d	1,5	1,7	1,9	2,5	3,4	3,5	4,2	4,5	4,8	5,2
Prázdna hmotnosť (transportná) [kg]	e	82	109	131	163	240	262	282	359	393	446
Príprava OpV $\Delta t=35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80/60 - 10/45) [l/hod] [(kW)]	f	1280 (51,9)	1450 (58,8)	1620 (65,8)	2000 (84,7)	2780 (112,7)	2860 (116)	3360 (136,2)	4182 (146)	4242 (149)	4328 (152)
Rozmery [mm]	V	1265	1710	1655	1785	1870	2120	2285	2550	2680	2980
	ø K	610	610	710	760	950	950	1200	1300	1400	1400
	ø L	500	500	600	650	790	790	1000	1100	1200	1200
Sklopná výška	mm	1410	1820	1810	1950	2100	2330	2590	2870	3030	3300
Magnéziová anóda G5/4"	kód	A1	4025	448	4025	4025	464	3698	3698	3698	3698
Magnéziová anóda G5/4"		A2	-	-	4025	4025	448	448	448	464	464
Magnéziová anóda G5/4"		A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NÁVARKY																					
		RBC200		RBC300		RBC400		RBC500		RBC750		RBC1000		RBC1500		RBC2000		RBC2500		RBC3000	
ozn.	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	
Príprava ohriatej pitnej vody																					
<b>W1</b>	G 1" F	67	G 1" F	67	G 1" F	79	G 5/4" F	175	G 5/4" F	220	G 5/4" F	220	G 2" F	315	G 2" F	340	G 2" F	430	G 2" F	430	
<b>W2</b>	G 1" F	1164	G 1" F	1609	G 1" F	1541	G 5/4" F	1595	G 5/4" F	1590	G 5/4" F	1840	G 2" F	1935	G 2" F	2210	G 2" F	2250	G 2" F	2550	
<b>W3</b>	G 3/4" F	915	G 3/4" F	1140	G 3/4" F	1204	G 1" F	1315	G 1" F	1350	G 1" F	1545	G 1" F	1460	G 1" F	1650	G 1" F	1740	G 1" F	2040	
Elektrické ohrevné teleso																					
<b>E1</b>	G 6/4" F	797	G 6/4" F	986	G 6/4" F	980	G 6/4" F	1150	G 6/4" F	1050	G 6/4" F	1050	G 6/4" F	1255	G 6/4" F	1310	G 6/4" F	1400	G 6/4" F	1400	
Regulácia a zabezpečenie																					
<b>C1</b>	G 1/2" F	593	G 1/2" F	653	G 1/2" F	689	G 1/2" F	825	G 1/2" F	775	G 1/2" F	870	G 1/2" F	943	G 1/2" F	985	G 1/2" F	1075	G 1/2" F	1075	
<b>T</b>	G 1/2" F	997	G 1/2" F	1431	G 1/2" F	1385	G 1/2" F	1400	G 1/2" F	1430	G 1/2" F	1680	G 1/2" F	1825	G 1/2" F	2090	G 1/2" F	2130	G 1/2" F	2430	
Solárny systém																					
<b>X1</b>	G 5/4" F	263	G 5/4" F	263	G 5/4" F	314	G 5/4" F	320	G 5/4" F	385	G 5/4" F	385	G 5/4" F	470	G 5/4" F	460	G 5/4" F	550	G 5/4" F	550	
<b>X2</b>	G 5/4" F	758	G 5/4" F	848	G 5/4" F	874	G 5/4" F	1075	G 5/4" F	970	G 5/4" F	970	G 5/4" F	1180	G 5/4" F	1160	G 5/4" F	1250	G 5/4" F	1300	
Príruba																					
<b>L1</b>	8 x M10	257	8 x M10	257	8 x M10	268	8 x M10	335	8 x M10	400	8 x M10	400	8 x M10	520	8 x M10	550	8 x M10	640	8 x M10	640	
Magnéziová anóda																					
<b>A1</b>	G 5/4" F	1240	G 5/4" F	1685	G 5/4" F	1656	G 5/4" F	1742	G 5/4" F	1790	G 5/4" F	2045	G 5/4" F	2205	G 5/4" F	2470	G 5/4" F	2600	G 5/4" F	2900	
<b>A2</b>	-	-	-	-	G 5/4" F	268-	G 5/4" F	335	G 5/4" F	400	G 5/4" F	400	G 5/4" F	520	G 5/4" F	550	G 5/4" F	640	G 5/4" F	640	
<b>A3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G 5/4" F	1640

## 4 - Prevádzka zásobníka

Tento zásobník je určený na prevádzku v tlakových okruhoch. V zásobníka sa prostredníctvom vstavaného teplovodného výmenníka ohrieva ohriata pitná voda niekoľkými možnými zdrojmi tepla, ako sú rôzne typy teplovodných kotlov, obnoviteľné zdroje energie (tepelné čerpadlá, slnečné kolektory). Pre dohrev OPV je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.

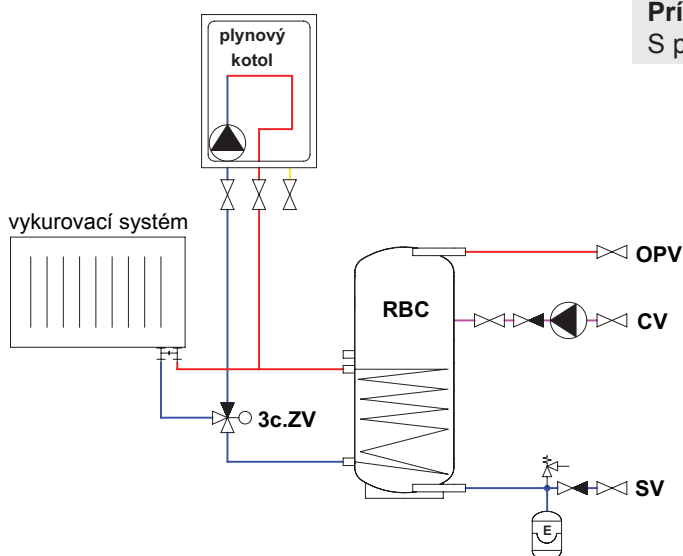
Teplota OPV v zásobníku odporúčame udržiavať v teplotnom rozmedzí 60-65 °C. Táto teplota zaručuje optimálnu prevádzku zásobníkov a súčasne zaisťuje ochranu proti tvorbe baktérie Legionelly.

# 5 - Príklady osadenia vývodov zásobníka

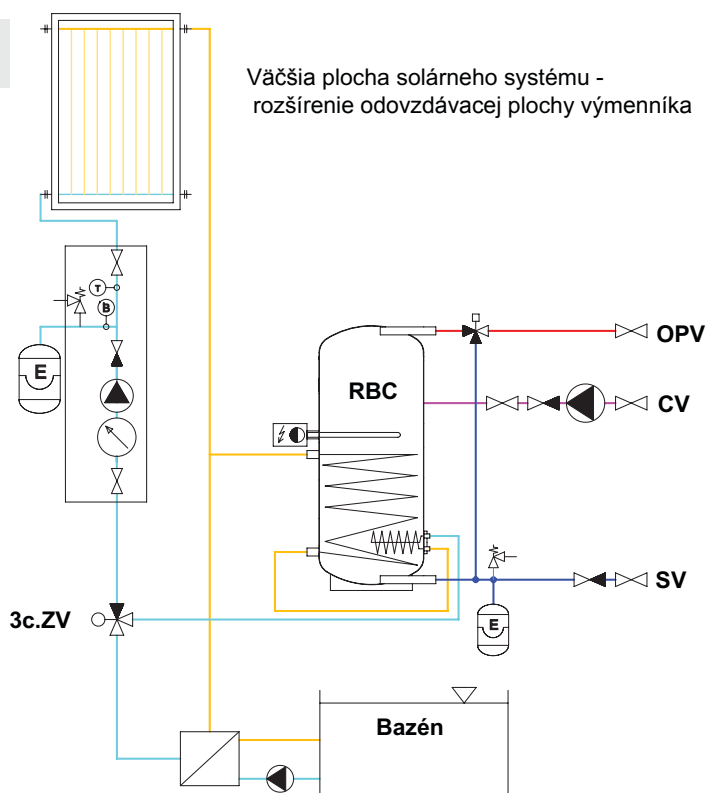
Ozn. vývodu	Príklad I. S plynovým kotlom	Príklad II. Rozšírenie plochy sol. výmenníka	Príklad III. S tepelným čerpadlom	Príklad IV. S elektrodohrevom
A1	magnéziová anóda	magnéziová anóda	magnéziová anóda	magnéziová anóda
T	teplomer	teplomer	teplomer	teplomer
E1	zátka	elektrické ohrevné teleso	elektrické ohrevné teleso	elektrické ohrevné teleso
W1	prívod studenej vody	prívod studenej vody	prívod studenej vody	prívod studenej vody
X1	výstup do kotla	výstup do solárneho systému	výstup do tepelného čerpadla	výstup do solárneho systému
X2	vstup z kotla	vstup zo solárneho systému	vstup z tepelného čerpadla	vstup zo solárneho systému
C1	teplotný snímač, termostat	teplotný snímač	teplotný snímač	teplotný snímač
W3	cirkulácia	cirkulácia	cirkulácia	cirkulácia
W2	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody
L1	zaslepená	prídavný výmenník sol. systému	výmenník solárneho systému	elektrické ohrevné teleso

Zapojenie zásobníka sa vykonáva podľa pripojovaných okruhov, uvedené príklady sú iba informatívne.

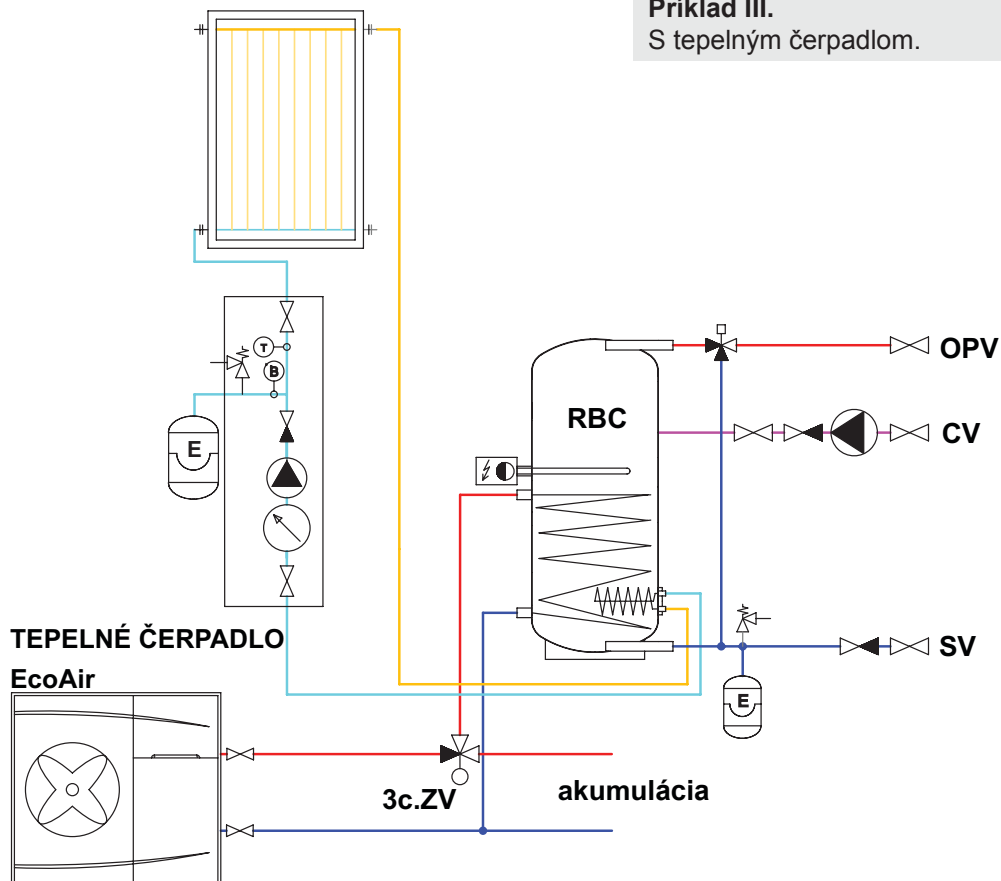
**Príklad I.**  
S plynovým kotlom.



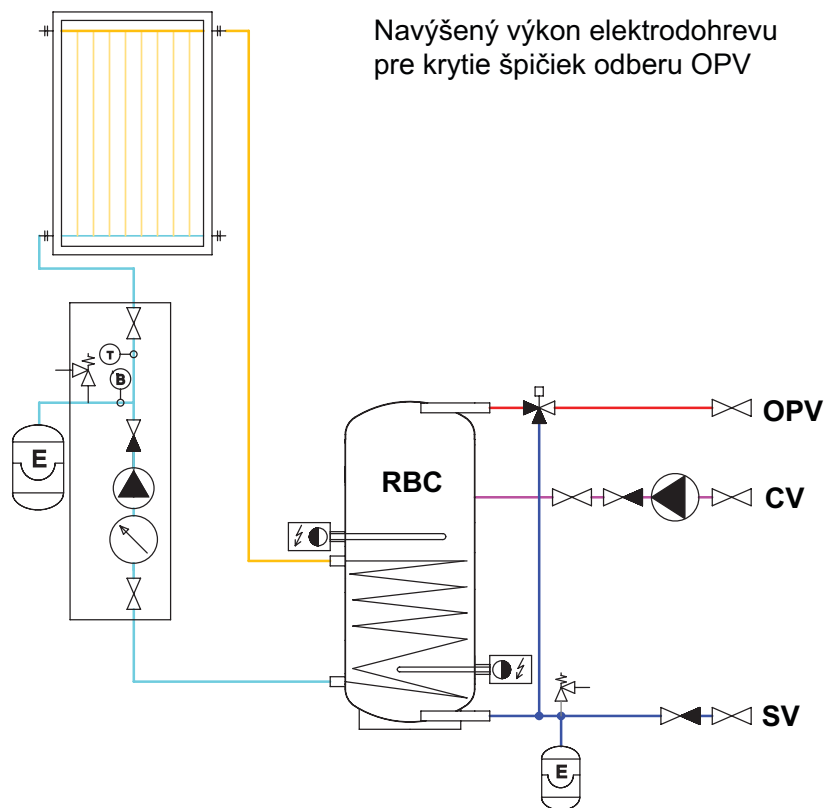
**Príklad II.**  
Rozšírenie plochy sol. výmenníka.



**Príklad III.**  
S tepelným čerpadlom.



**Príklad IV.**  
S elektrodohrevom.



**Tabuľka medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode**

Popis	pH	Celkový obsah pevných častíc (TDS)	Vápnik	Chloridy	Horčík	Sodík	Železo
maximálna hodnota	6,5 - 9,5	600 mg/liter	40 mg/liter	100 mg/liter	20 mg/liter	200 mg/liter	0,2 mg/liter

## 6 - Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky

Inštalácia musí vyhovovať príslušným platným predpisom a môže ju vykonať iba kvalifikovaná a odborne spôsobilá osoba. Zásobník sa umiestňuje na zem, čo najbližšie k vykurovaciemu zdroju.

**Upozornenie: Na poruchy spôsobené nesprávnou inštaláciou, používaním a obsluhou sa záruka nevzťahuje.**

### 6.1 - Pripojenie k zdrojom vykurovania

Vykurovacie okruhy pripojte na vstup a výstup výmenníka. Zdroj ohrevu zásobníka - smaltovaný výmenník - sa pripája pomocou šrúbenia G 5/4“.

### 6.2 - Pripojenie k solárnemu systému

Tento zásobník je možné taktiež s výhodou použiť pre pripojenie k solárnemu systému. V tom prípade sa prívod ohriatej kvapaliny zo solárneho systému pripojí k hornému nátrubku vykurovacieho výmenníka G 5/4“ a spodný vývod sa pripojí k vratnému potrubiu do solárneho systému. Všetky pripojovacie rozvody medzi zásobníkom a solárnym systémom starostlivo zaizolujte.

### 6.3 - Inštalácia ohrevného telesa

Elektrické ohrevné teleso sa inštaluje do bočného návarku so závitom G 6/4“. Zásobník môže byť osadený elektrickým ohrevným telesom až do výkonu 12 kW (podľa priemeru zásobníka a dĺžky telesa) a ich pripojenie k elektrickej sieti môže byť realizované priamo (telesá s vlastným termostatom), alebo cez regulátor celého vykurovacieho systému. Elektrické ohrevné teleso môže zapájať iba odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z vyhlášky č. 508/2009 Z.z..

**Upozornenie: Všetky elektrické ohrevné telesá musia byť istené havarijným termostatom.**

### 6.4 - Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody

Rozvody OPV vykonajte podľa platných noriem. Zásobník sa pripája k prívodu studenej vody a výstupu OPV pomocou šrúbenia. Na vstup studenej vody do zásobníka nainštalujte poistný ventil 6 bar. Na prívod vody do zásobníka odporúčame namontovať redukčný ventil. Pri tlaku vo vodovodnom rade nad 6 bar je inštalácia redukčného ventilu nutná. Pre zabránenie strát vody odporúčame na vstup studenej vody inštalovať taktiež expanznú nádobu (pre RBC 200 s objemom 8 l, pre RBC 300 a 400 s objemom 12 l, pre RBC 500 s objemom 18 l, pre RBC 750 s objemom 24 l, pre RBC 1000 s objemom 35 l, pre RBC 1500 s objemom 60 l, pre RBC 2000 s objemom 80 l, pre RBC 2500 s objemom 100 l a pre RBC 3000 s objemom 2×60 l).

Ak je používaná voda nadmerne tvrdá, nainštalujte pred zásobník zmäkčovač vody. V prípade, že zdroj vody obsahuje mechanické nečistoty, nainštalujte filter.

Na výstup OPV zo zásobníka sa odporúča inštalovať zodpovedajúci termostatický zmiešavací ventil, ktorý zabraňuje vniknutiu nežiadúcej teploty OPV do odberných miest.

V najnižšom mieste zásobníka nainštalujte vypúšťací ventil.

Všetky rozvody OPV zaizolujte.

### 6.5 - Inštalácia elektronickej anódy

Do zásobníka je možné namiesto magnézieovej anódy inštalovať elektronickeú anódu, ktorá predovšetkým vyniká tým, že nie je nutná jej demontáž z hľadiska zistenia jej funkcie. V tomto prípade sa vykonáva iba optická kontrola indikácie funkcie elektronickej anódy.

Pre inštaláciu elektronickej anódy je nutné použiť prechodku G 5/4“ na G 1/2“. Pre inštaláciu (výmenu) elektronickej anódy je potrebné miesto medzi vrchom zásobníka a stropom miestnosti zodpovedá dĺžke el. anódy podľa nasledujúcej tabuľky. Pre zaistenie dostatočnej ochrany zásobníka a tým aj naplnenie záručných podmienok je nutné použiť typ elektronickej anódy, ktorá je nižšie uvedená v tabuľke.

Sada pre zásobníkové ohrievače OPV série RBC.

Kód	Dĺžka el. anódy [mm]	Pre zásobníky
9173	350 (200/150)	RBC 200
9174	500 (350/150)	RBC 300, RBC 400, RBC 500
9175	750 (550/200)	RBC 750, RBC 1000
14429	750 (500/200) a 600 (350/250)	RBC 1500, RBC 2000, RBC 2500, RBC 3000



## 6.6 - Uvedenie do prevádzky

Kvalita doplňovacej a vykurovacej vody je predpísaná podľa STN 07 7401:1992. **Kvalita ohriatej pitnej vody musí spĺňať podmienky uvedené v Tabuľke medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode na strane 7 tohto návodu.**

Vykurovacie okruhy naplňte príslušnými kvapalinami a celý systém odvzdušnite. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov a tlak v systéme. Nastavte parametre použitej regulácie vykurovacieho systému podľa dokumentácie a odporúčaní od výrobcu. Pravidelne kontrolujte, či všetky ovládacie a nastavovacie prvky pracujú správne.

# 7 - Izolácia zásobníka

## Popis produktu

Tepelná izolácia je súčasťou zásobníkov pre zabránenie ich tepelných strát. Používa sa tepelná izolácia z polyuretánovej peny s PVC fóliou a zipsom.

## Upozornenie

Demontáž a montáž izolácie je podľa veľkosti zásobníka nutné vykonať v dvoch alebo troch osobách. Demontáž a montáž izolácie z polyuretánovej peny s PVC fóliou a zipsom **sa musí vykonávať pri teplote najmenej 20 °C**. V prípade, že je nutné inštaláciu vykonávať pri nižšej teplote, je nutné izoláciu ohriať vopred v inom priestore najmenej na teplotu 20 °C. Montáž izolácie, ktorá má nižšiu teplotu, je nemožná a hrozí jej mechanické poškodenie (hlavne zipsu) pri jeho zapínaní. Nepoužívajte pre montáž žiadne nástroje ako kliešte, upínacie pásy a pod. V blízkosti výrobku je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

## Záruka na izoláciu

- Záruka zaniká v prípade, že:
  - bol výrobok používaný v rozpore s účelom, k akému je určený.
  
- Záruka sa nevzťahuje na:
  - na opotrebovanie výrobku spôsobené jeho obvyklým používaním,
  - poškodenie spôsobené ohňom, vodou, elektrinou alebo inou živelnou udalosťou,
  - chyby spôsobené užívaním v rozpore s účelom, k akému je výrobok určený, nesprávnym používaním výrobku a nedostatočnou údržbou,
  - chyby vzniknuté mechanickým poškodením výrobku,
  - chyby vzniknuté neodborným zásahom do výrobku alebo neodbornou opravou výrobku.

## 8 - Údržba zásobníka a výmena magnéziovej anódy

Pri údržbe zásobníka, ak je osadený el. ohrevným telesom, odpojte teleso od prívodu elektrickej energie.

Na čistenie vonkajších častí zásobníka používajte navlhčenú handru a vhodný čistiaci prostriedok.

Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadlá, prípravky na báze ropy atď.

Preverte či okolo všetkých spojov pri zásobníku nepresakuje voda. Zásobník sa štandardne dodáva s magnéziovou anódou, ktorá chráni jeho vnútornú časť proti korózii. Z tohto dôvodu je nutné, aby bol stav magnéziovej anódy kontrolovaný do 12 mesiacov od dátumu uvedenia zásobníka do prevádzky a následne vždy do 12 mesiacov od poslednej kontroly. V oblastiach, kde má voda vyšší obsah železitanov alebo uhličitanov vápnika, odporúčame vykonávať kontrolu magnéziovej anódy už po 6 mesiacoch. V prípade úbytku o viac ako 1/3 z celkového objemu je nutné anódu vymeniť. Magnézióvu anódu, bez ohľadu na jej úbytok, je taktiež nutné vymeniť vždy do 24 mesiacov od uvedenia zásobníka do prevádzky. Ak je inštalovaná elektronická anóda, vyššie uvedené úkony nie je potrebné vykonávať. V tomto prípade sa vykonáva 1× za 3 mesiace optická kontrola správnej funkcie (indikácie) elektronickej anódy. Popis indikácie správnej funkcie nájdete v návode na inštaláciu a obsluhu elektronickej anódy. Ak dôjde k poškodeniu zásobníka vplyvom zanedbanej výmeny magnéziovej anódy alebo vplyvom nefunkčnej elektronickej anódy, nemôže byť v týchto prípadoch uplatnená záruka.

## 9 - Likvidácia

Obalový materiál je nutné zlikvidovať podľa platných predpisov. Po ukončení svojej životnosti sa s výrobkom nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Je nutné zabezpečiť jeho recykláciu. Izoláciu recyklujte ako plasty a oceľovú nádobu ako železný šrot.

## 10 - Záruka

Na tento výrobok je poskytovaná záruka podľa podmienok uvedených v tomto návode a podľa záručného listu. Záručný list je neoddeliteľnou súčasťou dodávky tohto zásobníka. Preprava alebo skladovanie zásobníka vo vodorovnej polohe sú chápané ako porušenie podmienok záruky!

## Záručný list pre zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody Regulus - typ R0BC, RBC, R2BC, RGC, R2GC, R2DC (do 1000 l)

Typ zásobníkového ohrievača: ..... Výrobné číslo / týždeň a rok výroby: .....

Inštaláciu vykonala firma (názov, adresa, sídlo, telefón):

.....  
.....  
.....

Uvedenie do prevádzky vykonala firma (nevyplňujte, pokiaľ sa zhoduje s firmou, ktorá vykonala inštaláciu):

.....  
.....  
.....

Na vyššie uvedený výrobok predávajúca organizácia poskytuje záručnú dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky podľa §620, resp. §621 Občianskeho zákonníka. Počas vyššie uvedeného obdobia, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci právo na bezplatné odstránenie výrobnej alebo skrytej chyby. Prípadná reklamácia vyššie uvedeného výrobku sa uplatňuje u predávajúcej organizácie, a to najlepšie s riadne vyplneným záručným listom a dokladom o zakúpení výrobku.

### Záručné podmienky

1. Inštaláciu výrobku a jeho uvedenie do prevádzky vykonal odborne spôsobilý pracovník.
2. Pri reklamácií zákazník predloží doklady potrebné na uplatnenie reklamácie (riadne vyplnený a potvrdený záručný list, doklad o zakúpení, eventuálne ďalšie doklady).
3. Inštalácia a uvedenie výrobku do prevádzky bolo vykonané v súlade s technickými podmienkami uvedenými v návode na inštaláciu a použitie, na výrobku samotnom a podmienkami uvedenými vo všeobecne záväzných predpisoch alebo technických normách.
4. Pri prevádzke výrobku boli dodržané predpísané technické podmienky, ktoré sú uvedené v návode na inštaláciu a použitie, na výrobku samotnom a vo všeobecne záväzných predpisoch alebo technických normách (max tlak, teplota, kvalita vody, atď).

Záruka sa nevzťahuje najmä na prípady, keď:

- inštalácia výrobku bola vykonaná v rozpore s návodom na inštaláciu a použitie, všeobecne záväznými predpismi alebo technickými normami
- porucha vznikla v dôsledku nevhodnej obsluhy alebo údržby
- výrobok bol použitý na iný účel, než pre ktorý je určený
- porucha vznikla v dôsledku neodborného zásahu do výrobku alebo jeho neodbornou úpravou
- porucha vznikla nevhodnou prepravou alebo iným mechanickým poškodením
- k poruche došlo vplyvom chybných, chýbajúcich alebo nesprávne nastavených systémových prvkov, ktoré sú bezpodmienečne potrebné pre správnu činnosť výrobku
- kvalita ohriatej pitnej vody nezodpovedá podmienkam, ktoré sú uvedené v návode na inštaláciu a použitie výrobku
- došlo k poruche spôsobenej živelnou pohromou alebo inými nepredvídateľnými vplyvmi (záplava, búrka, požiar)
- bola zistená nedovolená manipulácia alebo falšovanie záručného listu alebo iných dokladov súvisiacich s predajom a zárukou tohto výrobku

### Podmienky predĺženej záruky

Na výrobok je možné uplatniť predĺženú záruku v dĺžke 60 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najdlhšie však 72 mesiacov od dátumu výroby. V tejto lehote, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci nárok na bezplatné odstránenie výrobnej alebo skrytej chyby.

1. Súčasne sa zásobníkovým ohrievačom bola inštalovaná elektronická anóda, ktorá bola dodaná spoločnosťou Regulus-Technik s.r.o..
2. Elektronická anóda musí byť svojimi parametrami vhodná pre daný typ zásobníkového ohrievača.
3. Vlastník výrobku bude najdlhšie 1x za tri mesiace vykonávať optickú kontrolu indikácie funkcie elektronickej anódy.
4. Je inštalovaná zodpovedajúca expanzná nádoba na prívode studenej vody do zásobníkového ohrievača, pozri návod na inštaláciu a použitie výrobku.
5. Musia byť dodržané ustanovenia uvedené v časti "Záručné podmienky".
6. V rámci predĺženej záruky hradí Regulus-Technik s.r.o. v plnej výške chybné diely. V prípade neodstrániteľnej chyby dodá Regulus-Technik s.r.o. bezchybný výrobok. Náklady spojené s výmenou chybného dielu alebo celého výrobku hradí jeho vlastník.



Nižšie uvedený odborne spôsobilý pracovník vyhlasuje, že výrobok uvedený v tomto záručnom liste bol riadne spustený do trvalej prevádzky za podmienok uvedených spoločnosťou Regulus-Technik s.r.o.

**Predávajúca organizácia:**

Názov organizácie: .....

**Výrobok uviedol do trvalej prevádzky:**

Meno pracovníka: .....

Pečiatka a dátum predaja: .....

Pečiatka a dátum uvedenia do prevádzky: .....

## Vyhlásenie vlastníka

Prehlasujem svojím podpisom, že mi boli vysvetlené základné funkcie výrobku a spôsob jeho údržby a že som prevzal záručný list spolu s návodom na inštaláciu a použitie. Zároveň vyhlasujem, že som bol informovaný o odporúčaných pravidelných preventívnych prehliadkach.

Dátum a podpis vlastníka výrobku:

.....