

**Regulus**

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



R2BC 200 - 3000

Návod na inštaláciu a použitie  
**Zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody**  
R2BC 200, R2BC 300, R2BC 400, R2BC 500, R2BC 750,  
R2BC 1000, R2BC 1500, R2BC 2000, R2BC 2500 a R2BC 3000

**SK**

**R2BC 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 Prevádzka zásobníka</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Technické údaje a rozmery zásobníka Regulus rady R2BC.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Typický príklad inštalácie zásobníka</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky</b> .....	<b>7</b>
6.1 Pripojenie k zdrojom vykurovania .....	7
6.2 Pripojenie k solárnemu systému .....	7
6.3 Inštalácia ohrevného telesa .....	7
6.4 Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody .....	7
6.5 Inštalácia elektronickej anódy .....	7
6.6 Uvedenie do prevádzky .....	8
<b>7 Izolácia zásobníka</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Údržba zásobníka a výmena magnézieovej anódy</b> .....	<b>9</b>
<b>9 Likvidácia</b> .....	<b>9</b>
<b>10 Záruka</b> .....	<b>9</b>

# 1 - Popis zariadenia

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody pre domácnosť R2BC (ďalej len zásobník) s dvoma smaltovanými výmenníkmi s pripojením G 5/4" (napr. pre pripojenie solárneho systému a tepelného čerpadla), 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 213, 299, 420, 514, 762, 883, 1493, 2007, 2510 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. Od R2BC 400 vyššie majú zásobníky 2 magnéziové anódy. Zásobník R2BC 3000 má magnéziové anódy 3.

## 1.3 - Tepelná izolácia

Zásobníky R2BC 200 až 500 sú dodávané s tvrdenou polyuretánovou izoláciou hr. 50 mm s bielym PVC povrchom. Zásobníky R2BC 750 a 1000 sú dodávané s tvrdenou polyuretánovou izoláciou hrúbky 75 mm s bielym koženkovým povrchom. Zásobníky R2BC 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

- 4× bočné s vnútorným závitom G 5/4" okruhov vykurovacích výmenníkov
- 2× bočné s vnútorným závitom G 5/4" pre prívod studenej a odvod ohriatej pitnej vody ( od R2BC 1500 - 2 G")
- 3× bočné s vnútorným závitom G 1/2" pre teplotné snímače a teplomer
- 1× bočný s vnútorným závitom G 1" pre cirkuláciu
- 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.

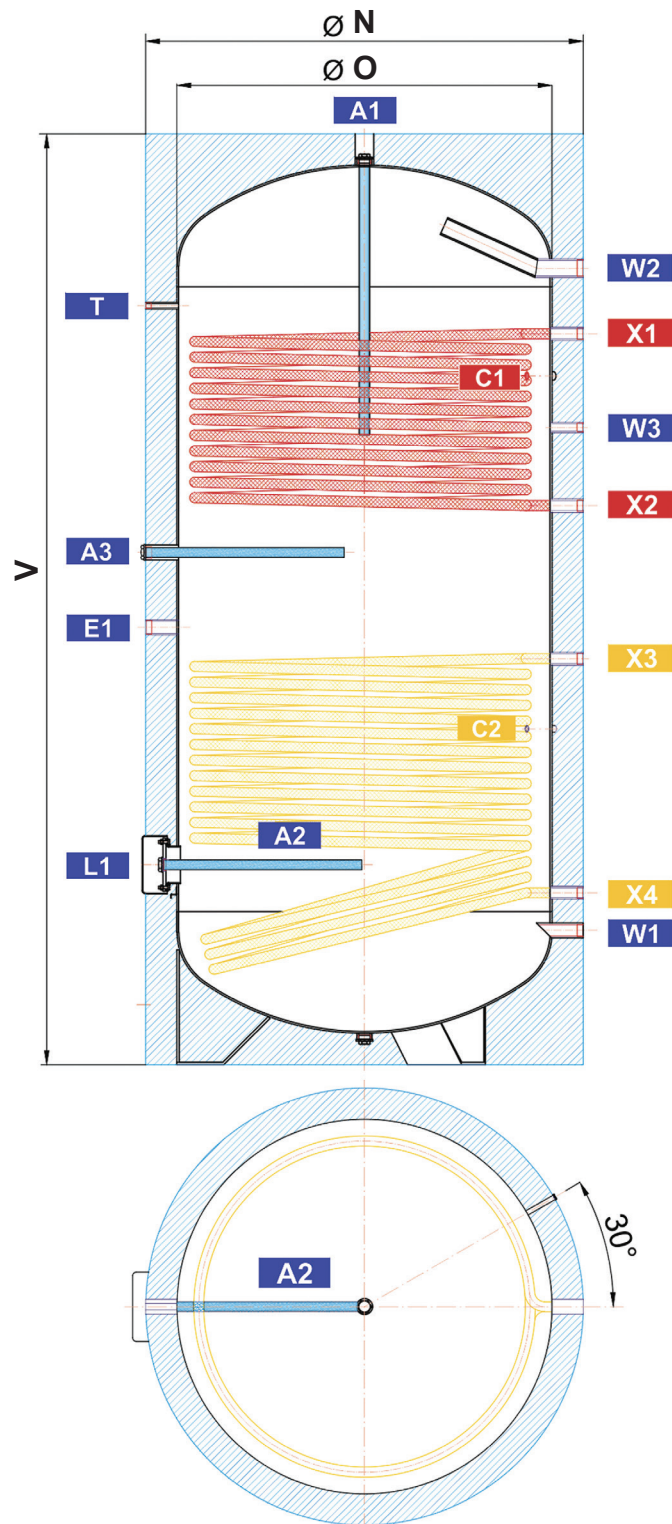
Používanie zásobníka k iným účelom než je uvedené v tomto návode je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím.

# 3 - Prevádzka zásobníka

Tento zásobník je určený k prevádzke v tlakových okruhoch. V zásobníku sa prostredníctvom vstavaných teplovodných výmenníkov ohrieva teplá 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.

Teplotu 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.

### 3 - Technické údaje a rozmery zásobníkového ohrievača ohriatej pitnej vody R2BC



Kód zásobníka .....	a
Celkový objem zásobníka .....	b
Objem horného vykurovacieho výmenníka .....	c
Objem dolného vykurovacieho výmenníka .....	d
Plocha horného vykurovacieho výmenníka .....	e
Plocha dolného vykurovacieho výmenníka .....	f
Prázdna hmotnosť (transportná) .....	g
Maximálna prevádzková teplota zásobníka .....	95 °C
Maximálna prevádzková teplota vyk. výmenníkov.....	110 °C
Maximálny prevádzkový tlak zásobníka .....	10 bar
Maximálny prevádzkový tlak vykurovacích výmenníkov ....	10 bar
Príprava OPV $\Delta t = 35$ °C (80/60 - 10/45) - horný výmenník	h
Príprava OPV $\Delta t = 35$ °C (80/60 - 10/45) - dolný výmenník	i

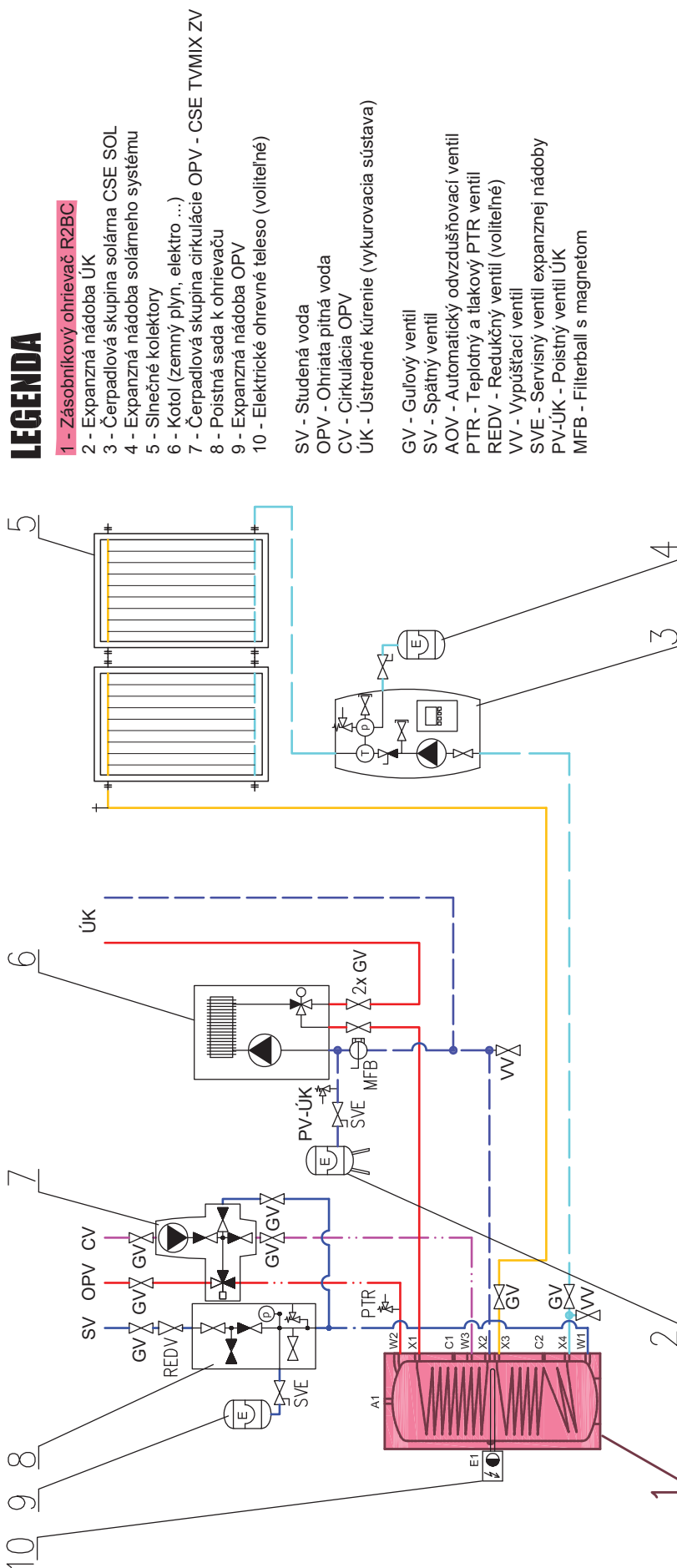
Typ - model		R2BC 200	R2BC 300	R2BC 400	R2BC 500	R2BC 750	R2BC 1000	R2BC 1500	R2BC 2000	R2BC 2500	R2BC 3000	
Kód zásobníka	a	6481	6482	6483	6484	6485	5758	16712	16713	12432	8474	
Objem zásobníka [l]	b	212	299	420	514	762	883	1493	2007	2510	2841	
Objem horného vyk. výmenníka [l]	c	6	7	7	7	14	15	15	19	22	23	
Objem dolného vyk. výmenníka [l]	d	6	10	12	12	14	15	27	29	30	32	
Plocha horného vyk. výmenníka [m <sup>2</sup> ]	e	0,8	0,9	0,9	0,9	2,4	2,5	2,5	3	3,5	3,8	
Plocha dolného vyk. výmenníka [m <sup>2</sup> ]	f	0,8	1,5	1,9	1,9	2,4	2,5	4,2	4,5	4,8	5,2	
Prázdná hmotnosť (transportná) [kg]	g	96	124	150	168	270	285	431	505	635	698	
Príprava OPV $\Delta t=35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (10/45)** - horný výmenník [l/hod] ([kW])	h	320 (13)	350 (14)	350 (14)	350 (14)	940 (38)	990 (40)	990 (40)	1190 (48)	1380 (56)	1510 (61)	
Príprava OPV $\Delta t=35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (10/45)** - dolný výmenník [l/hod] ([kW])	i	320 (13)	590 (24)	740 (30)	740 (30)	940 (38)	990 (40)	1660 (67)	1780 (72)	1900 (77)	2050 (83)	
Statická strata	W	67	82	96	102	113	121	132	182	329	354	
Rožmery [mm]	V	1265	1710	1690	1780	1870	2120	2285	2550	2680	2980	
	ø N	610	610	710	760	950	950	1200	1300	1400	1400	
	ø O	500	500	600	650	790	790	1000	1100	1200	1200	
Sklopná výška [mm]		1410	1820	1840	1940	2100	2330	2590	2870	3030	3300	
Magnéziová anóda G5/4"	kód	A1	448	464	4025	448	3698	3698	3698	3698	3698	3698
Magnéziová anóda G5/4"		A2	-	-	4025	4025	448	448	448	464	464	464
Magnéziová anóda G5/4"		A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	464
Retiazková magnéziová anóda G5/4"		*	-	-	-	-	13112	13112	13112	13112	13112	13112

\* Možná záměna anódy A1 \*\* Vstupná teplota vykurovacej vody 60 °C

NÁVARKY																					
	R2BC200		R2BC300		R2BC400		R2BC500		R2BC750		R2BC1000		R2BC1500		R2BC2000		R2BC2500		R2BC3000		
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																					
W1	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	
W2	G 1" F	1164	G 1" F	1608	G 1" F	1581	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	
W3	G 3/4" F	884	G 3/4" F	1141	G 3/4" F	1163	G 1" F	1235	G 1" F	1235	G 1" F	1235	G 1" F	1460	G 1" F	1650	G 1" F	1740	G 1" F	2040	
Elektrické ohrevné teleso																					
E1	G 6/4" F	629	G 6/4" F	914	G 6/4" F	891	G 6/4" F	949	G 6/4" F	890	G 6/4" F	890	G 6/4" F	1255	G 6/4" F	1310	G 6/4" F	1400	G 6/4" F	1400	
Regulácia a zabezpečenie																					
C1	G 1/2" F	884	G 1/2" F	1141	G 1/2" F	1163	G 1/2" F	1235	G 1/2" F	1235	G 1/2" F	1235	G 1/2" F	1460	G 1/2" F	1650	G 1/2" F	1740	G 1/2" F	2040	
C2	G 1/2" F	474	G 1/2" F	654	G 1/2" F	660	G 1/2" F	685	G 1/2" F	685	G 1/2" F	685	G 1/2" F	945	G 1/2" F	985	G 1/2" F	1075	G 1/2" F	1075	
T	G 1/2" F	929	G 1/2" F	1384	G 1/2" F	1411	G 1/2" F	1480	G 1/2" F	1460	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																					
X1	G 5/4" F	994	G 5/4" F	1294	G 5/4" F	1361	G 5/4" F	1335	G 5/4" F	1440	G 5/4" F	1440	G 5/4" F	1735	G 5/4" F	2000	G 5/4" F	2040	G 5/4" F	2430	
X2	G 5/4" F	679	G 5/4" F	979	G 5/4" F	1011	G 5/4" F	985	G 5/4" F	990	G 5/4" F	990	G 5/4" F	1330	G 5/4" F	1450	G 5/4" F	1540	G 5/4" F	1790	
X3	G 5/4" F	579	G 5/4" F	849	G 5/4" F	846	G 5/4" F	865	G 5/4" F	835	G 5/4" F	835	G 5/4" F	1180	G 5/4" F	1160	G 5/4" F	2050	G 5/4" F	1300	
X4	G 5/4" F	264	G 5/4" F	264	G 5/4" F	286	G 5/4" F	305	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	
Príruba																					
L1	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																					
A1	G 5/4" F	1245	G 5/4" F	1690	G 5/4" F	1665	G 5/4" F	1760	G 5/4" F	1830	G 5/4" F	2095	G 5/4" F	2285	G 5/4" F	2550	G 5/4" F	2600	G 5/4" F	2900	
A2	-	-	-	-	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	
A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G 5/4" F	1640	

# 5 - Typický príklad inštalácie zásobníka

## S kotlom a solárnym systémom



## 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 zdroju vykurovania.

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

### 6.1 - Pripojenie k zdrojom vykurovania

Zdroje tepla pripojte na vstup a výstup výmenníka 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 X3 vykurovacieho výmenníka G 5/4“ a spodný nátrubok X4 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 E1 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 sadu, ktorá spĺňa požiadavky normy ČSN 06 0830 - napr. objednávací kód 17387 alebo 18678 podľa objemu zásobníka. 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 R2BC 200 s objemom 8 l, pre R2BC 300 a 400 s objemom 12 l, pre R2BC 500 s objemom 18 l, pre R2BC 750 s objemom 24 l a pre R2BC 1000 s objemom 35 l, pre R2BC 1500 s objemom 60 l, pre R2BC 2000 s objemom 80 l, pre R2BC 2500 s objemom 100 l a pre R2BC 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 magnéziovej anódy inštalovať elektronickejšiu 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 (výmenu) elektronickej anódy 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 rady R2BC.**

Pre zásobníky	Kód sady el. anódy pre výmenu	Dĺžky anód	Kód sady el. anódy s dolnou prírubou*	Dĺžky anód
R2BC 200, R2BC 300	9174	500 (350/150)	-	-
R2BC 400, R2BC 500	17368	500 (350/150) + 350 (200/150)	17432	500 (350/150) + 350 (200/150)
R2BC 750, R2BC 1000	17369	600 (350/250) + 450 (200/250)	17433	600 (350/250) + 450 (200/250)
R2BC 1500, R2BC 2000 R2BC 2500	14429	800 (550/250) + 600 (350/250)	17435	800 (550/250) + 600 (350/250)
R2BC 3000	17371	800 (550/250) + 750 (550/200) + 800 (550/250)	17436	800 (550/250) + 750 (550/200) + 800 (550/250)

## 6.6 - Uvedenie do prevádzky

Pred uvedením do prevádzky zásobník uzemnite.

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.**

### 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

Vykurovaciu sústavu naplňte príslušnými kvapalinami a celý systém odvzdušnite. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov a tlak v systéme. Nastavte parametre použitej regulácie vykurovacej sústavy 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 vykonávať po 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 magnézieovej 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 na zásobníku nepresakuje voda.

Zásobník sa štandardne dodáva s magnézieovou anódou, ktorá chráni jeho vnútornú časť proti korózii. Z tohto dôvodu je nutné, aby bol stav magnézieovej 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 magnézieovej anódy už po 6 mesiacoch. V prípade úbytku o viac ako 1/3 z celkového objemu je nutné anódu vymeniť. Magnézieovú 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 vykoná 1× za 3 mesiace optická kontrola správnej funkcie (indikácia) elektronickej anódy. Popis indikácie správnej funkcie nájdete v návode na inštaláciu a obsluhu elektronickej anódy.

Ak dôjde k poškodeniu zásobníka vplyvom zanedbanej výmeny magnézieovej 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 výrobnéj 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 výrobnéj 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 svojim 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:

.....