



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



AKUMULAČNÉ NÁDRŽE PS E+

Návod na inštaláciu a použitie  
**AKUMULAČNÉ NÁDRŽE**

**PS 500 E+, PS 750 E+, PS 1000 E+, PS 1100 E+ a PS 1250 E+**

**SK**

**AKUMULAČNÉ NÁDRŽE PS E+**

# OBSAH

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 Popis zariadenia .....</b>                                           | <b>2</b> |
| 1.1 Typová rada .....                                                     | 2        |
| 1.2 Ochrana nádrže .....                                                  | 2        |
| 1.3 Tepelná izolácia .....                                                | 2        |
| 1.4 Prípojné miesta na nádrži .....                                       | 2        |
| 1.5 Balenie.....                                                          | 2        |
| <b>2 Všeobecné informácie .....</b>                                       | <b>2</b> |
| <b>3 Rozmery a ďalšie technické údaje nádrží Regulus rady PS E+ .....</b> | <b>3</b> |
| <b>4 Prevádzka nádrže.....</b>                                            | <b>5</b> |
| <b>5 Typický príklad inštalácie akumulačnej nádrže .....</b>              | <b>5</b> |
| <b>6 Inštalácia nádrže a uvedenie do prevádzky .....</b>                  | <b>6</b> |
| 6.1 Pripojenie k zdrojom tepla .....                                      | 6        |
| 6.2 Inštalácia el. ohrevného telesa .....                                 | 6        |
| 6.3 Uvedenie do prevádzky .....                                           | 6        |
| <b>7 Inštalácia izolácie na nádrž .....</b>                               | <b>6</b> |
| <b>8 Údržba nádrže.....</b>                                               | <b>8</b> |
| <b>9 Likvidácia .....</b>                                                 | <b>8</b> |
| <b>10 Záruka .....</b>                                                    | <b>8</b> |

## 1 - Popis zariadenia

Akumulačné nádrže rady PS E+ sú určené pre akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotlov na pevné palivá. Do návarkov 6/4" je možné inštalovať priamo elektrické ohrevné telesá (o výkonoch v rozmedzí 2 - 12 kW), ktoré môžu byť napájané 230V alebo 3×230V/400V. Nádrže majú štyri návarky zo strany, jeden hore a dva návarky pre inštaláciu jímok pre snímače. Samostatná položka, ktorú je možné k dodávke dokúpiť, je izolácia s hrúbkou 100 mm pre tieto nádrže.

### 1.1 - Typová rada

Päť modelov s kapacitou 473, 756, 927, 1038 a 1260 litrov.

### 1.2 - Ochrana nádrže

Vnútrotná plocha je bez povrchovej úpravy a antikorošnej ochrany, vonkajší povrch je lakovaný na šedo.

### 1.3 - Tepelná izolácia

Pre nádrže sa ako samostatné položky dodávajú izolácie. Pre jednoduchšiu manipuláciu s nádržami sa izolácie inštalujú až na mieste inštalácie nádrží. Jedná sa o flísové izolácie s hrúbkou 100 mm s povrchom z tvrdého polystyrénu. Izolácia sa zapína pomocou zámkov.

### 1.4 - Prípojné miesta na nádrži

4× návarek s výstupom do boku, vnútorný závit G 6/4"

1× návarek s výstupom hore, vnútorný závit G 6/4"

2× návarek pre inštaláciu bočných jímok pre snímače, vnútorný závit G 1/2"

### 1.5 - Balenie

Nádrže sú dodávané nastojato na samostatnej palete, ku ktorej sú priskrutkované, a sú balené v bublinkovej fólii.

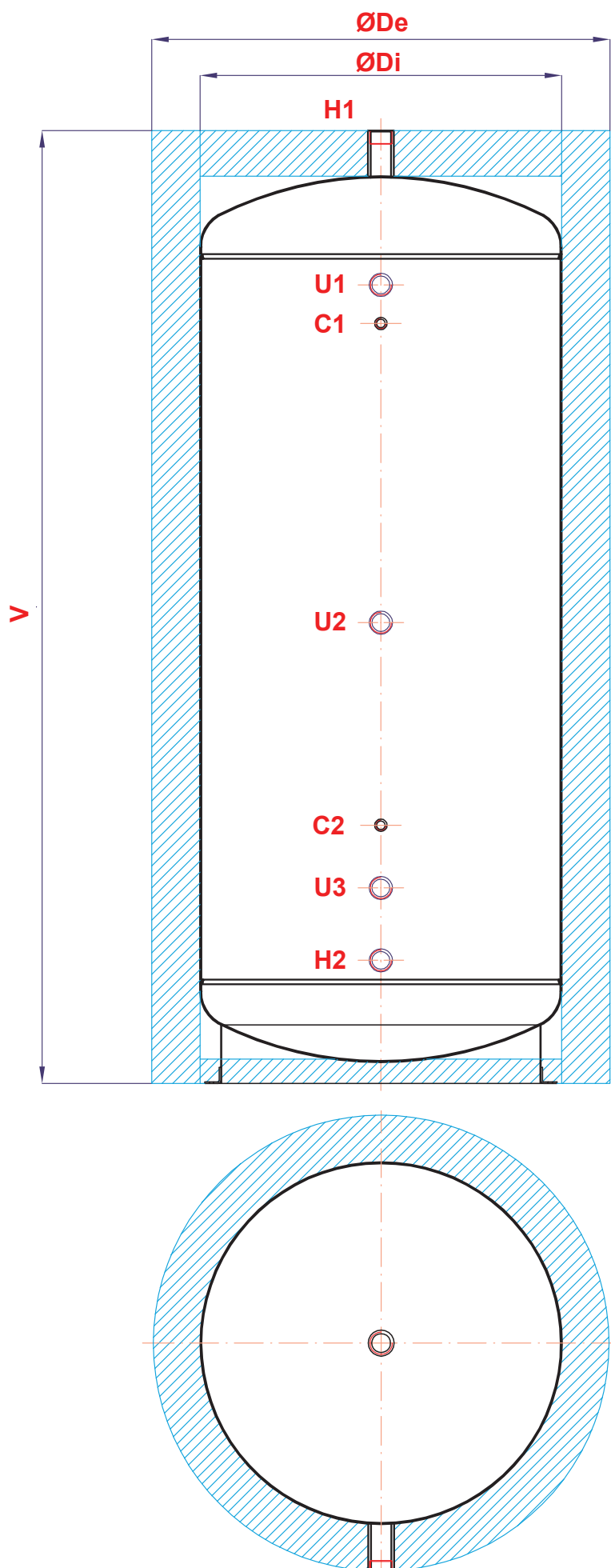
## 2 - Všeobecné informácie

Tento návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou 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. Uložte tento návod pre prípadné neskoršie použitie. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu, inak zaniká záruka.

Toto zariadenie je konštruované k akumulácii tepelnej energie a jej následnej distribúcii. Musí byť pripojené k vykurovaciemu systému a zdrojom tepla.

**Používanie akumulačnej nádrže k iným účelom ako vyššie uvedeným je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím. Akumulačná nádrž sa nesmie použiť ako zásobník ohriatej pitnej vody pre domácnosť!**

### 3 - Rozmery a ďalšie technické údaje nádrží Regulus rady PS E+



| Objednávaci kód                                                              |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Akumulačná nádrž                                                             | <b>PS 500 E+</b>                     | <b>PS 750 E+</b>                 | <b>PS 1000 E+</b>                 | <b>PS 1100 E+</b>                 | <b>PS 1250 E+</b>                 |
| Kód nádrže                                                                   | 14754                                | 15212                            | 15851                             | 15215                             | 15992                             |
| Kód izolácie (príslušenstvo)                                                 | 19319                                | 19309                            | 19313                             | 19335                             | 19324                             |
| <b>Použitie</b>                                                              |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Akumulácia a následná distribúcia tepelnej energie z kotlov na pevné palivá. |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
| <b>Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013)</b>     |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
|                                                                              | <b>PS 500 E+<br/>s izoláciou</b>     | <b>PS 750 E+<br/>s izoláciou</b> | <b>PS 1000 E+<br/>s izoláciou</b> | <b>PS 1100 E+<br/>s izoláciou</b> | <b>PS 1250 E+<br/>s izoláciou</b> |
| Trieda energetickej účinnosti                                                | <b>C</b>                             | -                                | -                                 | -                                 | -                                 |
| Statická strata                                                              | <b>90 W</b>                          | <b>115 W</b>                     | <b>128 W</b>                      | <b>135 W</b>                      | <b>152 W</b>                      |
| Úžitkový objem                                                               | <b>473 l</b>                         | <b>756 l</b>                     | <b>927 l</b>                      | <b>1038 l</b>                     | <b>1260 l</b>                     |
| <b>Technické údaje</b>                                                       |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Celkový objem nádrže                                                         | 473 l                                | 756 l                            | 927 l                             | 1038 l                            | 1260 l                            |
| Max. prevádzková teplota v nádrži                                            | 95 °C                                | 95 °C                            | 95 °C                             | 95 °C                             | 95 °C                             |
| Max. prevádzkový tlak v nádrži                                               | 4 bar                                | 4 bar                            | 4 bar                             | 4 bar                             | 3 bar                             |
| <b>Materiál</b>                                                              |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Materiál nádrže                                                              | S235JR                               | S235JR                           | S235JR                            | S235JR                            | S235JR                            |
| <b>Rozmery, sklopná výška a hmotnosť</b>                                     |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Priemer nádrže                                                               | 600 mm                               | 750 mm                           | 800 mm                            | 850 mm                            | 950 mm                            |
| Priemer nádrže s izoláciou                                                   | 800 mm                               | 950 mm                           | 1000 mm                           | 1050 mm                           | 1150 mm                           |
| Celková výška nádrže                                                         | 1915 mm                              | 1975 mm                          | 2080 mm                           | 2080 mm                           | 2065 mm                           |
| Sklopná výška bez izolácie                                                   | 1940 mm                              | 2020 mm                          | 2120 mm                           | 2130 mm                           | 2120 mm                           |
| Max. dĺžka / výkon<br>ohrevného telesa                                       | 680 mm<br>/ 9 kW                     | 755 mm<br>/ 9 kW                 | 815 mm<br>/ 12 kW                 | 815 mm<br>/ 12 kW                 | 955 mm<br>/ 12 kW                 |
| Hmotnosť prázdnej nádrže                                                     | 67 kg                                | 90 kg                            | 100 kg                            | 124 kg                            | 131 kg                            |
| <b>Príslušenstvo</b>                                                         |                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Izolácia (objednávaci kód)                                                   | 19319                                | 19309                            | 19313                             | 19335                             | 19324                             |
| Elektrické ohrevné teleso                                                    | typy ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S |                                  |                                   |                                   |                                   |

|                                   |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |               |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| <b>Akumulačná nádrž</b>           | <b>PS 500 E+</b> |               | <b>PS 750 E+</b> |               | <b>PS 1000 E+</b> |               | <b>PS 1100 E+</b> |               | <b>PS 1250 E+</b> |               |
| <b>Sklopná výška bez izolácie</b> | <b>1940 mm</b>   |               | <b>2020 mm</b>   |               | <b>2120 mm</b>    |               | <b>2130 mm</b>    |               | <b>2120 mm</b>    |               |
| <b>Označenie</b>                  | Pripojenie       | Výška<br>[mm] | Pripojenie       | Výška<br>[mm] | Pripojenie        | Výška<br>[mm] | Pripojenie        | Výška<br>[mm] | Pripojenie        | Výška<br>[mm] |
| <b>Vykurovacia sústava</b>        |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |               |
| <b>H1</b>                         | G 6/4"           | 1915          | G 6/4"           | 1975          | G 6/4"            | 2080          | G 6/4"            | 2080          | G 6/4"            | 2065          |
| <b>H2</b>                         | G 6/4"           | 225           | G 6/4"           | 225           | G 6/4"            | 300           | G 6/4"            | 255           | G 6/4"            | 300           |
| <b>Regulácia a zabezpečenie</b>   |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |               |
| <b>C1</b>                         | G 1/2"           | 1545          | G 1/2"           | 1575          | G 1/2"            | 1620          | G 1/2"            | 1665          | G 1/2"            | 1620          |
| <b>C2</b>                         | G 1/2"           | 505           | G 1/2"           | 535           | G 1/2"            | 580           | G 1/2"            | 535           | G 1/2"            | 580           |
| <b>Univerzálny vstup/výstup</b>   |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |               |
| <b>U1</b>                         | G 6/4"           | 1625          | G 6/4"           | 1655          | G 6/4"            | 1700          | G 6/4"            | 1745          | G 6/4"            | 1700          |
| <b>U2</b>                         | G 6/4"           | 975           | G 6/4"           | 955           | G 6/4"            | 1050          | G 6/4"            | 1045          | G 6/4"            | 1000          |
| <b>U3</b>                         | G 6/4"           | 375           | G 6/4"           | 405           | G 6/4"            | 450           | G 6/4"            | 405           | G 6/4"            | 450           |
| <b>Rozmery nádrže [mm]</b>        |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |               |
| <b>V (Výška nádrže)</b>           | 1915             |               | 1975             |               | 2080              |               | 2080              |               | 2065              |               |
| <b>Ø Di (Priemer nádrže)</b>      | 600              |               | 750              |               | 800               |               | 850               |               | 950               |               |
| <b>Ø De (Priemer s izoláciou)</b> | 800              |               | 950              |               | 1000              |               | 1050              |               | 1150              |               |

## 4 - Prevádzka nádrže

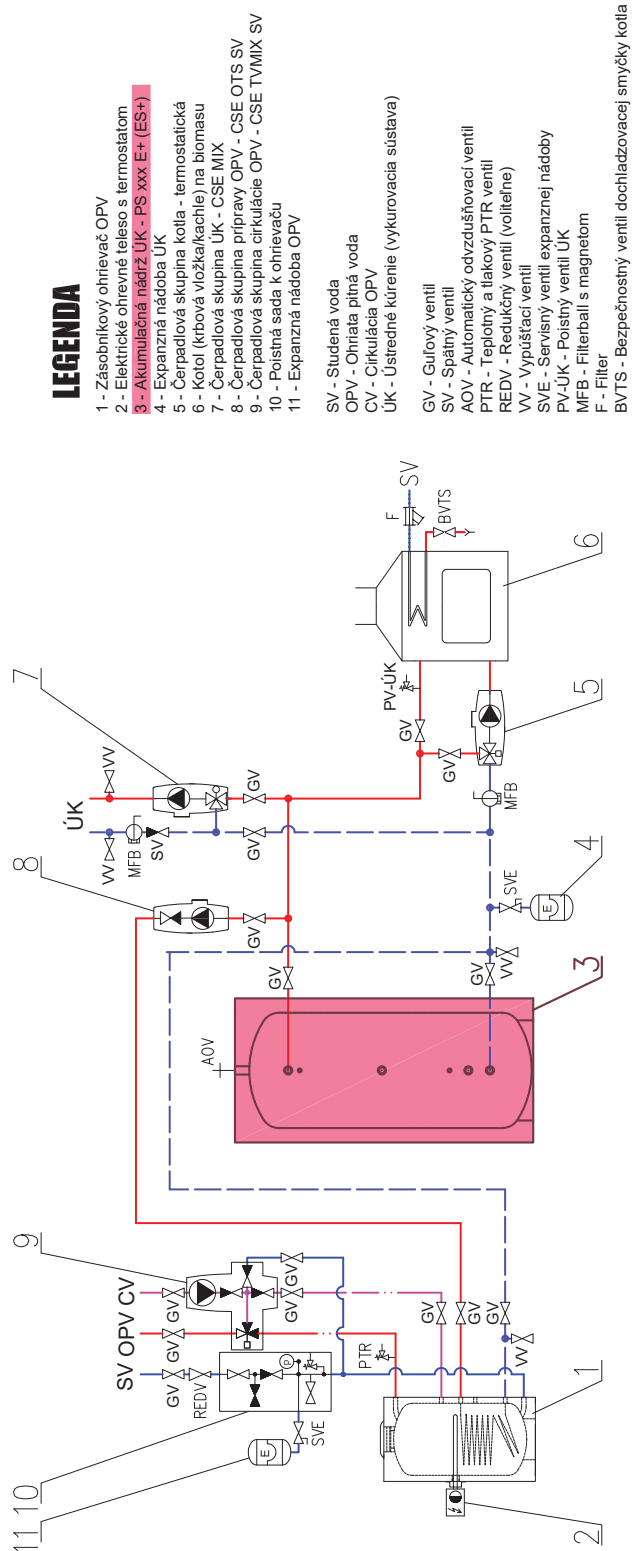
V akumulačnej nádrži sa ohrieva vykurovacia voda rôznymi typmi teplovodných kotlov, prípadne pomocou elektrických ohrevných telies.

Akumulačná nádrž sa pripája k zdroju energie pomocou spojovacieho skrutkovania G 6/4". Osadenie jednotlivých vývodov nádrže sa vykonáva podľa pripojovaných okruhov.

## 5 - Typický príklad inštalácie akumulačnej nádrže

### Príklad I.

Kotol (krbová vložka/kachle) na biomasu



## 6 - Inštalácia nádrže a uvedenie do prevádzky

Inštalácia musí vyhovovať príslušným platným predpisom a môže ju vykonať iba kvalifikovaná a odborne spôsobilá osoba.

**Poruchy zavinené nesprávnou inštaláciou, používaním a obsluhou nebudú predmetom záruky.**

Po inštalácii zásobníka do súčasného vykurovacieho systému a pripojenia odporúčame celý vykurovací systém vyčistiť čistiacim prípravkom pre vykurovacie systémy, napríklad BP 400.

Proti korózii odporúčame použiť do vykurovacieho systému ochrannú náplň ako napr. prípravok BP 100 Plus.

### 6.1 - Pripojenie k zdrojom tepla

Nádrž umiestnite na zem čo najbližšie k zdroju tepla a vyrovnajte ju. Nasadte izoláciu, pozri Inštalácia izolácie na nádrž. Vykurovaciu sústavu pripojte podľa schémy odporúčaného zapojenia - pozri kap. 5. V najnižšom mieste nádrže nainštalujte vypúšťací ventil. V najvyššom mieste sústavy nainštalujte odvzdušňovací ventil. Ak je v nádrži inštalované elektrické ohrevné teleso, nainštalujte poistný ventil. Medzi nádržou a poistným ventilom nesmie byť žiadna uzatváracia armatúra. Všetky pripojovacie rozvody zaizolujte.

### 6.2 - Inštalácia el. ohrevného telesa

Akumulačná nádrž môže byť osadená elektrickými ohrevnými telesami až do výkonu 12 kW podľa veľkosti nádrže - pozri tabuľku maximálneho výkonu ohrevných telies v zásobníkoch a nádržkách v cenníku. Ich pripojenie k elektrickej sieti môže byť realizované priamo (telesá s vlastným termostatom), alebo cez regulátor celého vykurovacieho systému.

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

Elektrické ohrevné teleso môže zapájať iba odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z vyhlášky č. 508/2009 Z. z.

### 6.3 - Uvedenie do prevádzky

Pred uvedením do prevádzky nádrž uzemnite.

**Táto nádrž nie je určená pre prípravu ohriatej pitnej vody pre domácnosť.**

Nádrž sa napúšťa spoločne s vykurovacou sústavou pri rešpektovaní platných noriem a predpisov. Pre zníženie korózie odporúčame použiť prípravky pre vykurovacie sústavy. Kvalita vykurovacej vody závisí na kvalite vody, ktorou je systém pri uvedení po prevádzke napúšťaný, na kvalite doplňovacej vody a početnosti jeho dopúšťania. Má veľký vplyv na životnosť vykurovacích sústav. Pri nevyhovujúcej kvalite vykurovacej vody môže dochádzať k problémom, ako sú korózia zariadenia a tvorba usadenín, hlavne na teplovýmenných plochách.

Kvalita doplňovacej a vykurovacej vody je predpísaná podľa STN 07 7401:1992.

Vykurovaciu sústavu naplňte príslušnými kvapalinami a celý systém odzdušnite. 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 fungujú správne.

## 7 - Inštalácia izolácie na nádrž

### Návod na montáž flísovej izolácie

#### Popis produktu

Flísová izolácia s povrchom z tvrdého polystyrénu sa zapína pomocou zámkov.

#### Upozornenie

Montáž izolácie je podľa veľkosti nádrže nutné vykonať po dvoch alebo troch osobách. Montáž izolácie **sa musí vykonávať pri teplote najmenej 20 °C**. V prípade, že je nutné inštaláciu vykonať 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.

Nepoužívajte pre montáž žiadne nástroje ako kliešte, upínacie pásy apod.

V blízkosti výrobku je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

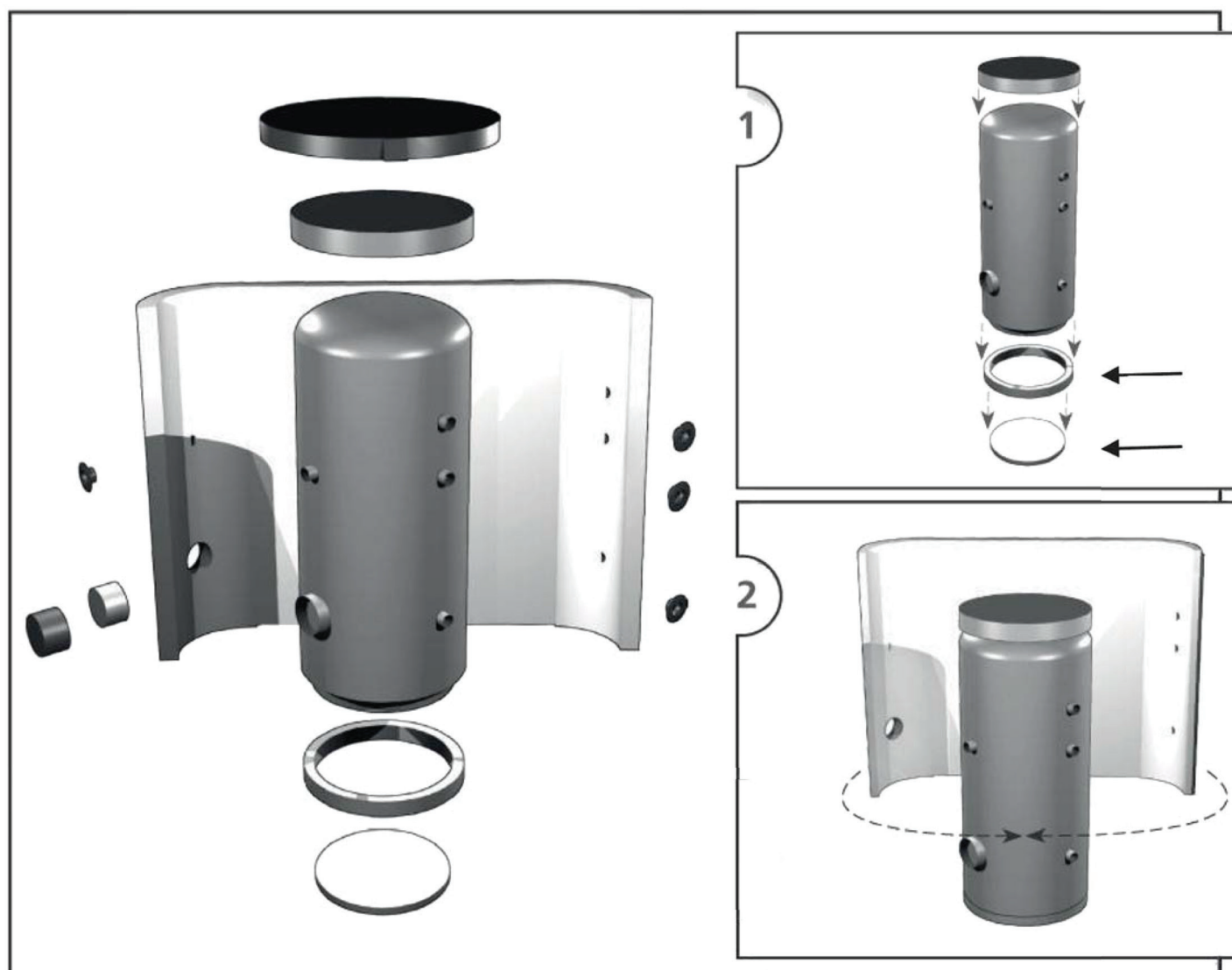
#### Postup montáže izolácie

1. Nainštalujte spodnú izoláciu a nádrž usadte podľa predpisov pre inštaláciu.
2. Oviňte dôkladne izoláciu okolo telesa nádrže. Pri inštalácii dbajte na to, aby izolácia na teleso nádrže dokonale prilhla. To sa docieli uhladzovaním a poklepávaním dlaní na izoláciu od stredu rovnomerne oboma smermi, až izolácia prilne k povrchu nádrže bez vzduchových bublín.
3. Otvory pre nátrubky použite ako oporu pre montáž izolácie.
4. Minimálne jedna osoba pritlača izoláciu k zásobníku a zároveň konce izolácie priťahuje k sebe. Druhá osoba zo strany zatvára zámok.
5. Nasadte hornú izoláciu a veko.
6. Nasuňte krycie plastové rozety podľa veľkosti nátrubkov.
7. Ďalšiu montáž nádrže vykonajte podľa predpisov pre inštaláciu a podľa platných technických noriem a ustanovení.

## Záruka na izoláciu

Na izoláciu je poskytovaná záručná doba v dĺžke 24 mesiacov. Táto záručná doba začína bežať nasledujúci deň odo dňa predaja.

- Záruka zaniká v prípade, že:
  - nebol dodržaný postup uvedený v montážnom návode,
  - bol výrobok používaný v rozpore s účelom, k akému je určený.
- Záruka sa nevzťahuje na:
  - na opotrebenie 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 nádrže

Pri údržbe nádrže, keď je osadená el. ohrevným telesom, odpojte teleso od napájania. Na čistenie vonkajších častí akumuláčnej nádrže používajte navlhčenú handru a vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadlá, prípravky na báze ropy atď. Skontrolujte, že okolo spojov nepresakuje voda.

## 9 - Likvidácia

Obalový materiál je nutné zlikvidovať podľa platných predpisov. Po ukončení 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.

## 1 - Záruka

Na tento výrobok je poskytovaná záruka podľa podmienok uvedených v tomto návode a podľa záručného listu. Záručný list je neoddeliteľnou súčasťou dodávky tejto akumuláčnej nádrže.

# ZÁRUČNÝ LIST pre akumulčné nádrže Regulus

## - typ PS E+

Typ akumulčnej nádrže: ..... Výrobné číslo / týždeň a rok výroby: .....

Inštaláciu vykonal firma (názov, adresa sídla, telefón): .....  
.....  
.....

Uvedenie do prevádzky vykonal firma (nevyplňujte, ak sa zhoduje s firmou, ktorá vykonal inštaláciu): .....  
.....  
.....

Na vyššie uvedený výrobok predajná organizácia poskytuje záručnú dobu v dĺžke 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky v zmysle § 620, resp. § 621 Obč. Zák. Vo vyššie uvedenej lehote, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci právo na bezplatné odstránenie výrobné 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 reklamacii zákazník predloží doklady potrebné k uplatneniu reklamácie (náležite vyplnený a potvrdený záručný list, doklad o zakúpení výrobku, eventuálne ďalšie doklady).
3. Inštalácia a uvedenie výrobku do prevádzky bolo vykonané v súlade s technickými podmienkami uvedenými v návode na inštaláciu a údržbu, 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 údržbu, 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 údržbu, všeobecne záväznými predpismi alebo technickými normami
- chyba vznikla v dôsledku nevhodnej obsluhy alebo údržby
- výrobok bol použitý k inému účelu, ako pre ktorý je určený
- chyba vznikla v dôsledku neodborného zásahu do výrobku alebo jeho neodbornou úpravou
- chyba vznikla nevhodnou prepravou alebo iným mechanickým poškodením
- k chybe došlo vplyvom chybných, chýbajúcich alebo nesprávne nastavených systémových prvkov, ktoré sú bezpodmienečne nutné pre správnu činnosť výrobku
- kvalita doplnkovej a vykurovacej vody nezodpovedá norme STN 07 7401
- došlo k chybe spôsobenej živelnou pohromou alebo inými nepredvídateľnými vplyvmi (záplava, búrka, požiar)
- bola zistená nedovolená manipulácia či falšovanie záručného listu alebo iných dokladov spojených s predajom a zárukou výrobku

### Podmienky predĺženej záruky

Na výrobok je možné uplatniť predĺženú záruku v dĺžke 36 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najdlhšie však 48 mesiacov od dátumu výroby. V tejto lehote, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci nárok na bezplatné odstránenie výrobné alebo skrytej chyby.

1. Vlastník výrobku zaistí prostredníctvom odbornospôsobilého pracovníka pravidelné ročné kontroly funkcie expanznej nádoby ohrevného systému. Prvá ročná prehliadka musí byť vykonaná do 12 mesiacov od uvedenia výrobku do prevádzky. Druhá ročná prehliadka musí byť vykonaná do 24 mesiacov od uvedenia výrobku do prevádzky. Vlastník výrobku si uchová všetky daňové doklady spojené s vykonaním ročných prehliadok pre uznanie prípadnej neskoršej reklamácie. Náklady spojené s preventívnou ročnou prehliadkou hradí vlastník výrobku. Za včasné vykonávanie preventívnych prehliadok a uchovanie s tým spojených daňových dokladov zodpovedá vlastník výrobku.
2. Musia byť dodržané ustanovenia uvedené v časti „Záručné podmienky“.
3. 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 pracovník servisnej organizácie prehlasuje, že výrobok uvedený v tomto záručnom liste bol riadne spustený do trvalej prevádzky za podmienok uvedených firmou Regulus-Technik, s.r.o.

**Predajná organizácia:**

**Výrobok uviedol do trvalej prevádzky:**

Názov organizácie: .....

Meno pracovníka servisnej organizácie: .....

.....

.....

Pečiatka a dátum predaja: .....

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

**Prehlásenie vlastníka**

Potvrdzujem svojím podpisom, že mi boli vysvetlené základne funkcie výrobku vrátane jeho ovládania a že som prevzal záručný list spolu s návodom na inštaláciu a údržbu. Zároveň prehlasujem, že som bol informovaný o doporučených pravidelných preventívnych prehliadkach.

Dátum a podpis vlastníka výrobku: .....