

## TATRAMAT - ohrievače vody, s.r.o.

<b>SK</b>	Elektrické a kombinované akumulačné ohrievače vody Návod na montáž a obsluhu	5
<b>CZ</b>	Elektrické a kombinované akumulační ohřivače vody Návod na montáž a obsluhu	11
<b>DE</b>	Elektrische und kombinierte speicherwasserwärmer Installations- und Bedienungsanleitung	17
<b>PL</b>	Ogrzewacze wody pojemnościowe elektryczne i kombinowane Instrukcja montażu i obsługi	23
<b>EN</b>	Electric and combined storage water heaters Instructions for installation and use	29
<b>LV</b>	Elektriskie un kombinētie ūdens sildītāji Lietošanas un uzstādīšanas noteikumi	35
<b>LT</b>	Elektrinis ir kombinuotas vandens šildytuvas Instaliavimo ir naudojimo instrukcijos	41
<b>EST</b>	Elektri-ja kombineeritud küttega vee mahtboiler Juhised installeerimiseks ja kasutuseks	47
<b>RUS</b>	Электрические и комбинированные аккумуляционные водонагреватели Руководство по установке и обслуживанию	53
<b>UA</b>	Електричні і комбіновані накопичувальні водонагрівачі Інструкція по встановленню та обслуговуванню	59

 **Tatramat**

**EOV 81**  
**EOV 121**  
**EOV 151**  
**EOV 200**

**ELOV 81**  
**ELOV 121**  
**ELOV 151**  
**ELOV 200**

**EOV 32**  
**EOV 52**  
**EOV 82**  
**EOV 122**  
**EOV 152**

**OVK 81**  
**OVK 121**  
**OVK 151**  
**OVK 200**

**LOVK 81**  
**LOVK 121**  
**LOVK 151**  
**LOVK 200**

**OVK 120**  
**OVK 150**

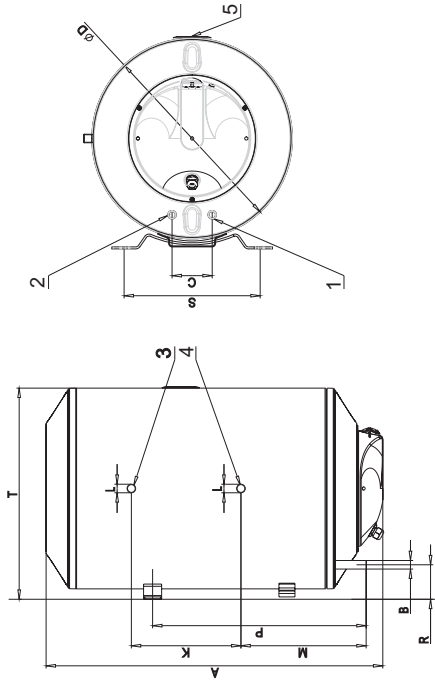
**LOVK 120**  
**LOVK 150**



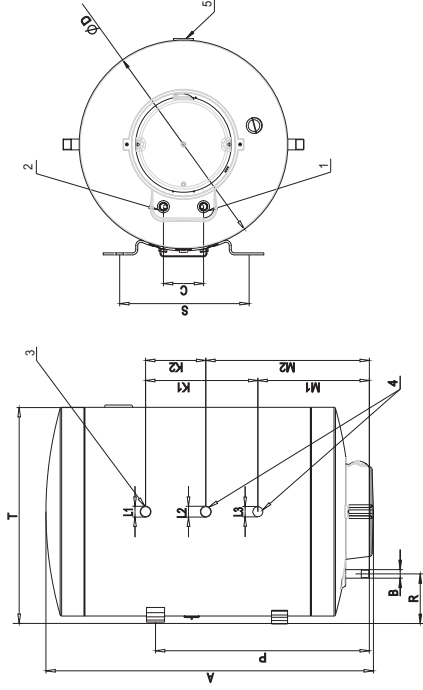
	EOV 81	EOV 121	EOV 151	ELOV 81	ELOV 121	ELOV 151	EOV 32	EOV 52	EOV 82	EOV 122	EOV 152	OVK 81	OVK 121	OVK 151	OVK 81	OVK 121	OVK 151	LOVK 121	LOVK 151	LOVK 120	LOVK 150	OVK 120	OVK 150	LOVK 120	LOVK 150	EOV 200	ELOV 200	OVK 200	LOVK 200				
1	80	120	150	80	120	150	30	50	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	120	150	120	150	200	200	200	200	200	200			
2	1/N/PE ~230V																																
3	2000																																
4	0,6																																
5	80 (-6)										60 (±5)					65 (±5)					80 (-6)												
6	7 (±6)										15					7 (±6)																	
7	8,7	8,6	8,5	9	8,9	8,8	14,8	13,9	12,6	11,7	10,6	8,7	8,6	8,5	9	8,9	8,8	8,8	8,6	8,5	8,9	8,6	8,5	8,8	8,8	6,8	7	6,8	7				
8	30	40	48	30	40	48	17	23	30	41	48	42	50	59	42	50	59	62	74	64	76	79	79	79	90	90	90	90	90				
9	V																																
10	V																																
11	IP 25					IP 24					IP 25					IP 24					IP 24												
12	-2,5	-3,6	-4,6	-2,5	-3,6	-4,6	-0,9	-1,5	-1,5	-1,5	-3,6	-4,6	-2,5	-3,6	-4,6	-2,5	-3,6	-3,6	-4,6	-2,5	-3,6	-4,6	-3,6	-4,6	-3,6	-4,6	-	-	-	-			
13	- ~8,5																																
14	-																																
15	-																																
16	20000										19000					17000					20000					17000							
17	~15										~25					~30					~15					~25							
	18500										9000					8500					18500												
	~37										~27					~27					~37												



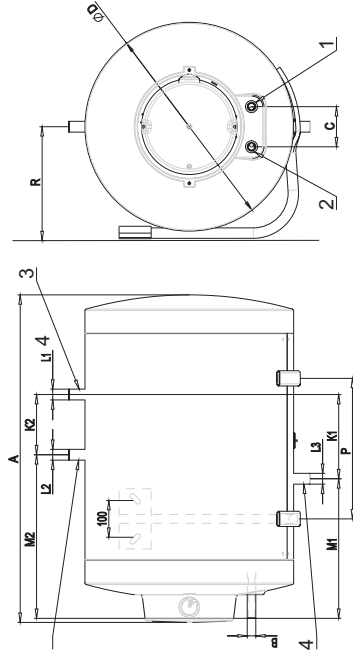
4) EOv x.1, OVk x.1



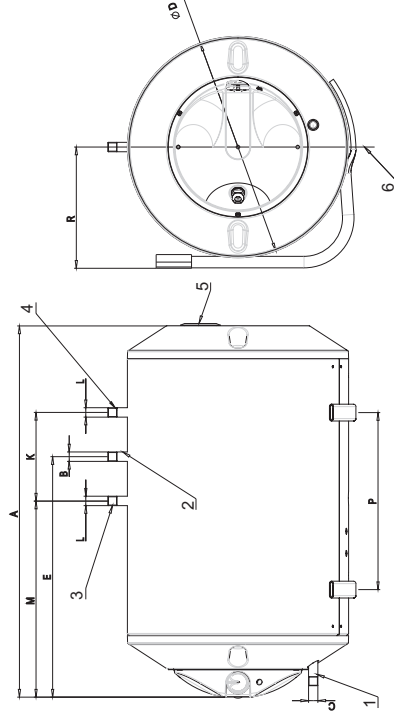
5) EOv x.1, EOv 200, OVk x.0



6) LOvk x.0, EOv 200



7) EOv x.1, LOvk x.1



Vážený zákazníku,

dříve než se pokusíte tento ohřívač vody instalovat, spustit do provozu a obsluhovat, pozorně si přečtete celý návod na montáž a obsluhu. Jsme přesvědčeni, že náš výrobek splní všechna Vaše očekávání za předpokladu správné instalace a dodržení všech pokynů uvedených v tomto návodu.

## OBSAH

1. Základní technické informace	11	10. Nastavení optimálního provozu	13
2. Rozměry ohřívače	11	11. Nastavení knoflíku termostatu	14
3. Příslušenství ohřívače	11	12. Dočasně nepoužívání ohřívače	14
4. Montáž a instalace ohřívače	11	13. Údržba ohřívače	14
5. Připojení k vodovodní síti	12	14. Servis	15
6. Připojení k elektrické síti	12	15. Možné poruchy a jejich příčiny	15
7. Schéma elektrického zapojení	13	16. Záruka	15
8. Indikátor teploty a jeho montáž	13	17. Záruční list	16
9. Uvedení ohřívače do provozu	13		

## 1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE

Ohřívače vody typu EOv x.1, EOv x.2, ELOV x.1, OVk x.1, LOVk x.1, EOv 200, ELOV 200, OVk 120, OVk 150, OVk 200, LOVk 120, LOVk 150, LOVk 200 jsou ohřívače s přímým ohřevem vody, v nichž je elektrické trubkové ohřívač těleso ponořeno přímo ve vodě.

Základní technické informace se nacházejí na straně 2. Vysvětlivky:

- |  |   |
|--|---|
| 1 - Jmenovitý objem ( l )                        | 10 - Anodová tyč  |
| 2 - Elektrické připojení                         | 11 - Elektrické krytí   |
| 3 - Jmenovitý příkon ( W )                       | 12 - Informativny čas elektrického ohřevu z 15 °C na 65 °C ( hod. ) |
| 4 - Jmenovitý přetlak v kotli ( MPa )            | 13 - Inf. čas elektrického ohřevu z 12 °C na 80 °C ( hod. )         |
| 5 - Maximální vypínací teplota termostatu ( °C ) | 14 - Aktivní plocha výměníku ( m² )                                 |
| 6 - Pojistka proti zamrznutí ( °C )              | 15 - Jmenovitý přetlak ve výměníku tepla ( MPa )                    |
| 7 - Tepelné ztráty ( Wh/24h/l )                  | 16 - Tepelný výkon výměníku tepla ( W ) *                           |
| 8 - Hmotnost ( kg )                              | 17 - Inf. čas ohřevu výměníkem tepla o $\Delta t=35$ °C ( min. )    |
| 9 - Indikátor teploty                            |   |

\* teplota vytápěcí vody 80 °C, teplota studené vody 10 °C, teplota ohřáté vody 45 °C, při průtoku vytápěcího média 1 m³/hod.

## 2. ROZMĚRY OHŘÍVAČE

Rozměry ohřívačů jsou uvedeny v tabulkách na straně 3. Příslušná schémata ohřívačů se nacházejí na straně 4:

- obrázek č. 4 - typ EOv x.1, OVk x.1
- obrázek č. 5 - typ EOv x.2, EOv 200, OVk x.0
- obrázek č. 6 - typ LOVk x.0 a ELOV 200
- obrázek č. 7 - typ ELOV x.1 a LOVk x.1

Vysvětlivky k schématům ohřívačů:

1. vtoková trubka; 2. výtoková trubka; 3. vstup vytápěcí vody; 4. výstup vytápěcí vody, 5. indikátor teploty

## 3. PŘÍSLUŠENSTVÍ OHŘÍVAČE

Příslušenství pro ohřívače typu EOv x.1, EOv x.2, OVk x.1, OVk 120, OVk 150, EOv 200, OVk 200:

- 2 šrouby do zdíva s podložkami a maticemi, indikátor teploty, pojistný ventil, návod k obsluze se záručním listem

Příslušenství pro ohřívače typu ELOV x.1, LOVk x.1, LOVk 120, LOVk 150, ELOV 200, LOVk 200:

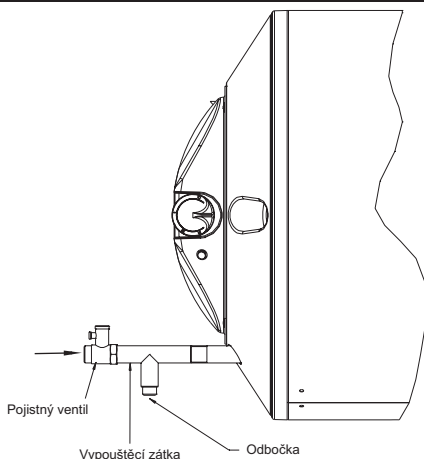
- 2 závěsné oblouky, 4 šrouby do zdíva s podložkami a maticemi, indikátor teploty, pojistný ventil, návod k obsluze ze záručním listem

## 4. MONTÁŽ A INSTALACE OHŘÍVAČE

Ohřívač je určen k použití v domácnosti.



Instalaci svěřte odborníkům, kteří k tomu mají oprávnění a kteří musejí zaručit dodržení všech bezpečnostních požadavků souvisejících s instalací a provozem.



Vyberte pro Vás vhodné umístění ohřivače a na zvoleném místě upevněte do zdi přiložené upevňovací šrouby tak, aby byly ve vodorovné poloze vzdálené od sebe v délce, která odpovídá rozměrové tabulce, a aby jejich závitová část vyčnívala 20 mm ze zdi. Na šrouby přímo zavěste ohřivač a přes podložky a matice jej pevně dotáhněte ke zdi. Protože se ohřivač musí na zeď upevnit maticemi, nemůže být nainstalován do koutu místnosti.

Kvůli případnému servisu musí být před pojistný ventil namontována vypouštěcí zátka přes odbočku T (T-kus).

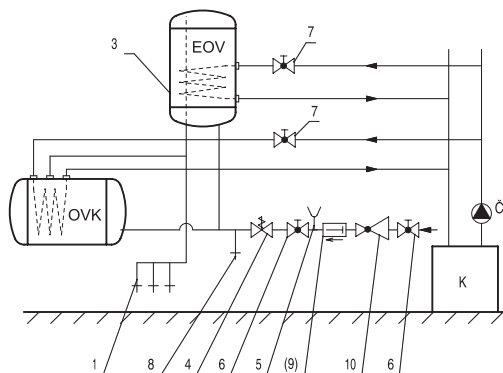
U ohřivačů typu ELOV x.1, LOVK x.1, LOVK 120, LOVK 150, ELOV 200 a LOVK 200 položte ohřivač do závěsných oblouků tak, aby pomyslná spojnice vyústění přípojovacích nátrubků přes osu ohřivače byla rovnoběžná se zdí, na které je ohřivač zavěšen (viz obrázek č. 7 na straně 4, pozice č. 6).

## 5. PŘIPOJENÍ OHŘIVAČE K VODOVODNÍ SÍTI

Připojení ohřivače k vodovodní síti může provést jen pracovník k tomu oprávněný, přičemž instalace musí odpovídat platným normám, předpisům a požadavkům uvedeným v tomto návodu.

Ohřivač doporučujeme umístit podle možnosti co nejbližší k místu, které je nejčastěji používáno k odběru teplé vody. Ohřivač nesmí být připojen k vodovodnímu rozvodu bez pojistného ventilu. Mezi ohřivačem a pojistným ventilem nesmí být zařazena žádná uzavírací armatura. Instalaci a provoz pojistného ventilu je nutné zabezpečit podle pokynů uvedených v návodu k obsluze pro pojistný ventil. Funkci pojistného ventilu je nutné kontrolovat 1krát měsíčně během provozu ohřivače a při každém přerušení provozu delším než 5 dní. Při přetlaku vody ve vodovodním rozvodu vyšším než 0,6 MPa musí být před pojistný ventil zařazen ještě ventil redukční, aby pojistný ventil soustavně nepropouštěl zvýšený přetlak vody v rozvodu do odpadního potrubí. Voda propouštěná při ohřevu přes pojistný ventil musí být vhodným způsobem odvedena do odpadního potrubí.

Pro ležaté ohřivače typu LOVK x.1 musí být do obvodu tepelného výměníku cirkulační vytápěcí vody zařazeno oběhové čerpadlo. Před instalací ohřivače s tepelným výměníkem na rozvod cirkulační vytápěcí vody je nutné propláchnout tepelný výměník proudem vody, aby se odstranily případné nečistoty.



- 1,2 - vodovodní směšovací baterie
- 3 - ohřivač vody
- 4 - pojistný ventil se zpětnou klapkou
- 5 - manometr
- 6 - uzavírací ventil vodovodního
- 7 potrubí
- 8 - uzavírací ventil
- 9 - ústředního topení
- 10 - vypouštěcí zátka
- K - zpětný ventil
- Č (pokud je v pojistném ventilu)

## 6. PŘIPOJENÍ OHŘIVAČE K ELEKTRICKÉ SÍTI



**Elektrické připojení svěřte odborníkům, kteří k tomu mají oprávnění a kteří zaručí dodržení všech bezpečnostních požadavků souvisejících s instalací a provozem ohřivače.**

Elektrická instalace musí odpovídat platným předpisům a normám. Ohřivač s pevným elektrickým přívodem musí mít do tohoto přívodu zařazený spínač, který musí mít takovou vzdálenost kontaktů, aby zabezpečil úplné odpojení ohřivače od elektrické sítě ve všech pólech za podmínek přepětové kategorie III. Ohřivač s pohyblivým přívodem z vidlicí se musí

připojit do zásuvky, která je vybavena ochranným kontaktem. Materiál potřebný k připojení ohřivače k elektrické síti není součástí dodávky.



**Před připojením ohřivače k elektrické síti je nutné naplnit ohřivač vodou. Zapnutí ohřevu bez vody způsobí vypnutí tepelné pojistky a následné vyřazení ohřivače z činnosti.**

## 7. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE

Schémata elektrického zapojení ohřivačů se nacházejí na straně 3:

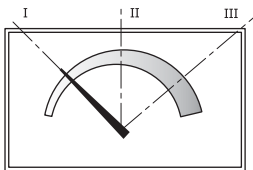
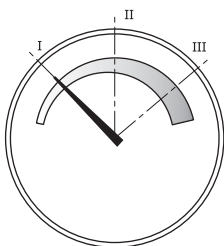
- obrázek č. 1 - typ EO V x.1, ELO V x.1, OV K x.1 a LO V K x.1
- obrázek č. 2 - typ EO V x.2
- obrázek č. 3 - typ OV K 120, OV K 150, LO V K 120, LO V K 150, EO V 200, OV K 200, ELO V 200, LO V K 200

Vysvětlivky ke schématům:

1. svorkovnice; 2. tepelná pojistka; 3. termostat; 4. signalizace ohřevu; 5. ohřivací těleso; 6. anodová tyč;
7. stykač nízkého tarifu; 8. pojistka; R. odpor 560 ohmů

## 8. INDIKÁTOR TEPLoty A JEHO MONTÁŽ

Indikátor teploty slouží k orientační indikaci aktuální teploty v kotli ohřivače v místě jeho osazení. Teplota vody je indikována ukazatelem následovně:



- I. - poloha ukazatele odpovídá teplotě vody přibližně 30 °C
- II. - poloha ukazatele odpovídá teplotě vody přibližně 50 °C
- III. - poloha ukazatele odpovídá teplotě vody přibližně 80 °C

Pomocí ostrého nástroje vytvořte v polyuretanové izolaci otvor až na plech kotle. Povrch kotle v tomto místě úplně očistěte od izolace, aby byl zaručen dobrý převod tepla na snímač indikátoru. Pak indikátor zatlačte do zhotoveného otvoru v plášti ohřivače typové modifikace EO V a OV K nebo do otvoru ve víku pláště typové modifikace ELO V a LO V K tak, aby jeho odpružené výstupky zaskočily za obvodovou hranu montážního otvoru.

## 9. UVEDENÍ OHŘÍVAČE DO PROVOZU

Před prvním uvedením ohřivače do provozu nebo po jeho delším nepoužívání je nutné:

- zkontrolovat, zda je ohřivač naplněn vodou, otevřením ventilu teplé vody na jednom z odběrných míst. Pokud voda z baterie vytéká, ohřivač je naplněn;
- zkontrolovat funkčnost pojistného ventilu podle návodu k obsluze pro pojistný ventil.

Postup při naplnění ohřivače vodou:

- 1) otevřít uzavírací ventil (pozice 6) na přívodním potrubí studené vody do ohřivače;
- 2) otevřít ventil teplé vody (pozice 1, 2) na jednom z odběrných míst (např. na směšovací baterii umývadla) a nechat jej otevřený, dokud z výtokové trubky baterie nezačne vytékat voda, což signalizuje, že kotel ohřivače je naplněn;
- 3) zavřít ventil teplé vody, přičemž uzavírací ventil v přívodu vody do ohřivače nechat trvale otevřený;
- 4) přezkoušet funkci pojistného ventilu (pozice 4) podle návodu k obsluze pojistného ventilu;
- 5) zapnout elektrický proud a knoflíkem termostatu nastavit maximální teplotu vody.

Zapnutí ohřevu vody signalizuje tlumivka. Při ohřevu vody dochází k jejímu překapávání přes odpadovou trubku pojistného ventilu, což je přirozený jev, způsobený zvětšováním objemu vody ohřevem.

## 10. NASTAVENÍ OPTIMÁLNÍHO PROVOZU

Za účelem optimalizace provozu je ohřivač vybaven ovládacím knoflíkem termostatu, kterým je možné nastavit požadovanou teplotu ohřivané vody. Změnu teploty ohřivané vody můžete nastavit pootočením knoflíku termostatu na určitý symbol nebo mezi symboly příslušné teploty vody vůči signální tlumivce.

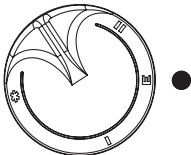
Voda vytékající z ohřivače může mít teplotu vyšší než 65 °C. Následkem toho může dojít k popáleninám. Před koupáním nebo sprchováním proto zkontrolujte teplotu vody.



Maximální dosažitelnou teplotu vytékající ohřáté vody snižuje tolerance vypínací teploty termostatu, vodovodní armatury, délka rozvodného potrubí a její tepelná izolace.

### 11. NASTAVENÍ KNOFLÍKU VNĚJŠÍHO OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU

Nastavení knoflíku pro ohřivače typu EOV x.1, ELOV x.1, OVK x.1, LOVK x.1:



- pojistka proti zamrznutí vody  
přibližně 7 °C (nastavení při  
občasném nepoužívání ohřivače  
zejména v zimních měsících)

- teplota přibližně 40 °C  
 - ekonomický provoz  
přibližně 55 - 60 °C  
 - teplota přibližně 80 °C

Nastavení knoflíku pro ohřivače typu EOV x.2:

ochrana proti zamrznutí vody, výrobek hřeje jen poté, co klesne teplota vody přibližně pod 15 °C	úsporný režim s teplotou vody přibližně 50 °C	maximální výkon, zvolit jen tehdy, pokud je potřeba vysoká teplota vody

Nastavení knoflíku pro ohřivače typu EOV 200, ELOV 200, OVK 120, OVK 150, OVK 200, LOVK 120, LOVK 150, LOVK 200:



- pojistka proti zamrznutí vody  
přibližně 7 °C (nastavení při  
občasném nepoužívání ohřivače  
zejména v zimních měsících)

- teplota přibližně 40 °C  
 - ekonomický provoz  
přibližně 55 - 60 °C  
 - teplota přibližně 80 °C

### 12. DOČASNÉ NEPOUŽÍVÁNÍ OHŘÍVAČE

Při několika denním nepoužívání ohřivače doporučujeme nastavit knoflík termostatu do polohy mezi nejtenčími liniemi šipky a symbolem „E“.

**Při delším nepoužívání:**

- v letních měsících a všude tam, kde ani v zimě teplota místnosti, v níž se ohřivač nachází, zaručeně neklesne pod bod mrazu, vypnout přívod elektrického proudu;
- v zimních měsících nechat ohřivač připojený k elektrické síti a termostat nastavit na nejtenčí linii šipky knoflíku.

### 13. ÚDRŽBA OHŘÍVAČE

Pro správnou funkci, bezpečnost a dlouhodobý provoz je nutné aspoň jednou za rok kontaktovat servisní středisko za účelem kontroly ohřivače a stavu opotřebované anodové tyče.

V případě jejího opotřebování je nutné zabezpečit její výměnu.

Během provozu se uvnitř kotle vytváří vodní kámen, přičemž rychlost tvoření je závislá na tvrdosti vody a teplotě, na kterou je voda v ohřivači ohřívána, na množství spotřebované vody a její teplotě.



Vrstva vodního kamene zhoršuje přestup tepla mezi ohřivacím tělesem a vodou, takže se zpomaluje samotný ohřev vody a může dojít k přepálení výhřevné spirály tělesa.



Podobně působí vodní kámen i na trubce, v níž jsou umístěny snímače termostatu a tepelné pojistky. Vlivem zhoršeného přestupu tepla je skutečná teplota v ohřívači vyšší, než je teplota nastavená. Z těchto důvodů je nutné vodní kámen odstranit aspoň jednou za dva roky, u velmi tvrdé vody i častěji. K odstraňování vodního kamene se nesmějí používat prostředky na bázi kyselin.



**Ohřívač vody je napojen na střídavý proud 230 V, což je napětí životu nebezpečné. V případě neodborného zásahu může dojít k smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Čistění kotle a výměnu anodové tyče svěřte odbornému servisnímu pracovníkovi.**

## 14. SERVIS

Ohřívače vody značky Tatramat jsou konstruovány a montovány s mimořádnou pečlivostí. Závod opouští až po celé sérii zkušebních testů. Pokud by přesto došlo k jejich poruše, vypněte přívod elektrického proudu do ohřívače, zastavte přívod vody a kontaktujte nejbližší servisní středisko.



**Záruční servis a opravy může vykonávat jenom pracovník, který byl vyškolen výrobcem. Pro jakoukoli jinou osobu je zásah do ohřívače nebezpečný.**

Naše společnost má k dispozici servisní síť na celém území státu. Technici v našich servisních střediscích jsou zaškoleni a oprávněni vykonávat záruční i pozáruční servis našich ohřívačů. Seznam servisních středisek najdete na internetové stránce [www.tatramat.sk](http://www.tatramat.sk). Jejich pracovníci Vám poskytnou informace o servisním středisku v místě Vašeho bydliště. Všechny potřebné informace Vám poskytnou i v prodejně, ve které jste si ohřívač zakoupili.

## 15. MOŽNÉ PORUCHY A JEJICH PŘÍČINY

Voda je studená	kontrolka svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nastavená nízká teplota na termostatu</li> <li>■ porucha ohřívacího tělesa</li> </ul>
Voda je studená	kontrolka nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ není přívod el. energie do ohřívače</li> <li>■ porucha termostatu</li> <li>■ tepelná pojistka</li> <li>■ vypnula přívod el. energie</li> </ul>
Voda je málo teplá (neodpovídá nastavené teplotě na termostatu)	kontrolka svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ porucha termostatu</li> </ul>
Voda se ohřívá velmi dlouho	kontrolka svítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ohřívací těleso je zanesené vodním kamenem</li> </ul>
Z pojistného ventilu stále kape voda	kontrolka nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vysoký vstupní tlak vody</li> <li>■ porucha pojistného ventilu</li> </ul>

## 16. ZÁRUKA

Při dodržení pokynů uvedených v tomto návodu a při správné montáži, používání a údržbě výrobku zaručujeme, že bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými technickými podmínkami. Pokud se na výrobku vyskytne v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem nebo neodvratnou událostí (např. živelní pohromou), bude spotřebiteli výrobek bezplatně opraven. Pro výměnu výrobku nebo odstoupení od kupní smlouvy platí příslušné ustanovení občanského zákoníku.

Výrobce ohřívače neručí za škody způsobené nesprávnou instalací, připojením, obsluhou a údržbou ohřívače.

### Platnost záruky:

Záruční doba na výrobek se poskytuje ode dne prodeje (případně od uvedení výrobku do provozu) konečnému zákazníkovi v délce:

- 5 let na smaltovaný kotel
- 24 měsíců na všechny ostatní součásti a příslušenství výrobku

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl ohřívač v záruční opravě.

### Podmínky pro uplatnění záruky:

- Správně vyplněný záruční list, s uvedením data prodeje, podpisem a razítkem prodejny, popř. s uvedením data instalace, podpisem a razítkem odborné firmy o uvedení ohřívače do provozu (na náklady spotřebitele).
- Pečlivě uschovaný účet, dodací list nebo jiný doklad o koupi.



**Výrobce nepřebírá záruku za problémy způsobené nižší kvalitou a tvrdostí vody. Odstraňování vodního kamene není předmětem záruční opravy.**

**Postup při reklamaci:**

V případě vady ohřívače v záruční době kontaktujte servisní středisko a oznamte, jak se chyba projevuje. Současně uveďte i typ ohřívače, výrobní číslo a datum prodeje (ze záručního listu).



**Pro správné posouzení vady ohřívače je důležité, aby servisní mechanik mohl pracovat s ohřívačem v podmínkách, v jakých byl ohřívač instalován a uveden do provozu. V případě poruchy proto nedemontujte ohřívač ze systému.**

Vyčkejte na příchod servisního mechanika, který závadu odstraní, nebo vykoná další opatření směřující k vyřízení Vaší reklamace. Po provedení záruční opravy servisní mechanik uvede do záručního listu datum opravy, svůj podpis a razítko.

**Záruka zaniká:**

- pokud zákazník nemá záruční list;
- pokud je zjevné, že závada byla způsobena nesprávnou instalací a připojením ohřívače;
- pokud ohřívač nebyl používán a udržován podle provozních předpisů a pokynů uvedených v tomto návodu;
- pokud byla vykonána oprava v záruční době servisní firmou, která nemá oprávnění k opravám našich ohřívačů;
- pokud byly na ohřívači vykonány neodborné úpravy nebo zásahy do jeho konstrukce;
- pokud je poškozen výrobní štítek s výrobním číslem, nebo pokud štítek chybí.



**Za škody na ohřívači, které vzniknou v důsledku přirozeného opotřebení, zanesení vodním kamenem, při chemických nebo elektrochemických vlivech, nepřebíráme žádné záruky.**

Výrobce si vyhrazuje právo změn, které neovlivní funkční a užité vlastnosti ohřívače.



**Zpracování odpadů ze starých zařízení: Zařízení s tímto označením nepatří do běžného domácího odpadu, nýbrž je nutné je sbírat a likvidovat odděleně. Zpracování odpadů ze starých zařízení má odborný a věcný základ v místně platných předpisech a zákonech.**

**17. ZÁRUČNÍ LIST**

VÝROBA	ZÁRUČNÍ SERVIS
Typ: _____  Výrobní číslo: _____  Datum prodeje _____	Výrobek byl v záruční opravě: 1. v době od - do: _____  Razítko servisní firmy a podpis: _____ 2. v době od - do: _____  Razítko servisní firmy a podpis: _____ 3. v době od - do: _____
<b>MONTÁŽ</b>	Razítko servisní firmy a podpis: _____ Zrušení záruky z důvodu: _____
Datum uvedení do provozu _____  Razítko montážní firmy a podpis _____	Datum zrušení záruky _____  Razítko servisní firmy a podpis _____