

NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTALÁCIA

NEPRIAME ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

OKC 100 NTR/HV

OKC 125 NTR/HV

OKC 160 NTR/HV



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 911
E-mail: info@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

www.dzd.cz

Tradice od roku 1956

OBSAH

1	TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU	4
1.1	OPIS FUNKCIE	4
1.2	ODKAZ PRE SPOTREBITEĽOV	4
1.2.1	SPOTREBA TEPLEJ VODY	4
1.2.2	ÚSPORY ENERGIE	4
1.3	KONŠTRUKCIA A ZÁKLADNÉ ROZMERY ZÁSOBNÍKA	5
2	INFORMÁCIE O PREVÁDZKE A INŠTALÁCII.....	7
2.1	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY.....	7
2.2	INŠTALÁCIA PRÍVODU VODY	7
2.3	PRIPOJENIE NEPRIAMEHO OHRIEVACIEHO ZÁSOBNÍKA K SYSTÉMU TEPLEJ VODY.....	9
2.4	PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY.....	10
2.5	UVEDENIE DO PREVÁDZKY, VYPRÁZDNENIE	10
2.6	KONTROLA, ÚDRŽBA, STAROSTLIVOSŤ O ZARIADENIE	11
2.7	NAJČASTEJŠIE PORUCHY A ICH PRÍČINY	12
3	DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA	12
3.1	PREDPISY PRE INŠTALÁCIU	12
3.2	POKYNY NA PREPRAVU A SKLADOVANIE	13
3.3	LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU	13
4	PRÍSLUŠENSTVO.....	13

PRED INŠTALÁCIOU ZÁSOBNÍKA SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY!

Vážený zákazník,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Ďakujeme Vám za Vaše rozhodnutie používať náš výrobok. S týmito predpismi vás oboznámime používaním, konštrukciou, údržbou a ďalšími informáciami o elektrických zásobníkoch vody.



Výrobok nie je určený na prevádzku

- a) osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo
- b) s nedostatočnými znalosťami a skúsenosťami, pokiaľ nie sú pod dohľadom zodpovednej osoby alebo nimi neboli riadne zaškolené.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny výrobku. Výrobok je určený na trvalý kontakt s pitnou vodou.

Výrobok sa odporúča používať vo vnútornom prostredí s teplotou vzduchu od +2 °C do +45 °C a relatívnou vlhkosťou max. 80 %.

Funkčnosť a bezpečnosť výrobku bola testovaná Strojárskym skúšobným ústavom v Brne.

Vydavateľ, Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Česká republika, ubezpečuje, že obal spĺňa požiadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyrobené v Českej republike.

Význam piktogramov použitých v návode



Dôležité informácie pre používateľov obalu.



Odporúčania výrobcu, ktorých dodržiavanie zaručí bezporuchovú prevádzku a dlhú životnosť výrobku.



POZOR!

Dôležité upozornenie, ktoré je potrebné dodržiavať.

1 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU

1.1 OPIS FUNKCIE

Séria stacionárnych zásobníkov NTR/HV s nepriamym ohrevom sa používa na prípravu TÚV v spojení s iným zdrojom vykurovacej vody, zvyčajne s plynovým kotlom. Svojím menovitým objemom zaručujú dostatočné množstvo TÚV aj pre veľké bytové jednotky - obchodné priestory, reštaurácie a podobné zariadenia. **V prípade zvýšenej spotreby TÚV zásobníky ohrievajú vodu priebežne a fungujú podobne ako prietokové zásobníky.**

1.2 ODKAZ PRE SPOTREBITEĽOV

1.2.1 SPOTREBA TEPLEJ VODY



Spotreba teplej vody v domácnosti závisí od počtu osôb, množstva sanitárneho vybavenia, dĺžky, priemeru a izolácie potrubia v byte alebo dome a individuálnych zvyklostí užívateľov.

1.2.2 ÚSPORY ENERGIE



Zásobník teplej vody je izolovaný kvalitnou polyuretánovou penou bez freónov. Zdroj tepla v zásobníku nastavte len na úroveň, ktorú nevyhnutne potrebujete na prevádzku domu. Tým sa zníži spotreba energie a množstvo usadenín na stenách nádoby a na výmenníku tepla.

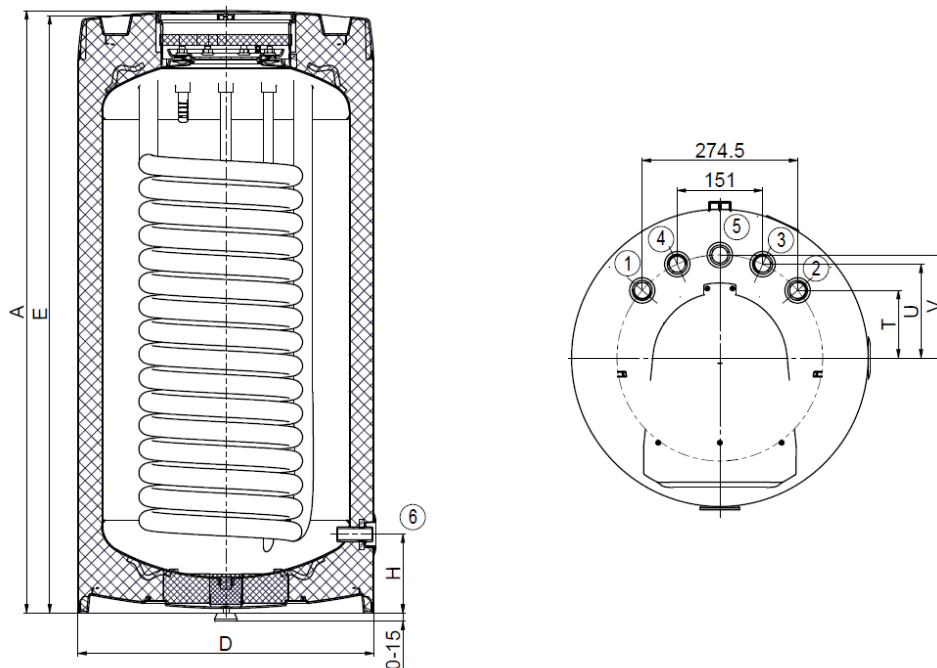
Výhody používania nepriamo vyhrievaného zásobníka:

- Jednoduchá inštalácia a pripojenie na zdroj vykurovacej vody,
- veľmi rýchly ohrev teplej vody,
- smaltovaný oceľový zásobník zabezpečuje všetky hygienické požiadavky na kvalitu TÚV,
- zabudovaná horčíková anóda zvyšuje odolnosť proti korózii,
- vysokokvalitná polyuretánová izolácia zabezpečuje minimálne tepelné straty,
- viacero odberných miest,
- presná regulácia teploty TÚV,
- možnosť pripojenia cirkulácie TÚV.

1.3 KONŠTRUKCIA A ZÁKLADNÉ ROZMERY ZÁSOBNÍKA

Nádoba je vyrobená z oceleového plechu a testovaná pri 1,5-násobku prevádzkového tlaku. Vnútro nádoby je pieskované. Na dno nádoby je privarená príruha, ku ktorej je priskrutkované prírubové veko. Medzi prírubový kryt a prírubu sa vloží tesniaci krúžok. Vo víku príruhy je jímka pre umiestnenie externých čidiel regulačného termostatu a teplomeru. Na matici M8 je namontovaná anódová tyč. Nádrž na vodu je izolovaná tvrdou polyuretánovou penou. V tlakovej nádobe je privarený výmenník tepla.

Rozmery nádrže: OKC 100 NTR/HV, OKC 125 NTR/HV, OKC 160 NTR/HV



Obrázok 1

TYP	OKC 100 NTR/HV	OKC 125 NTR/HV	OKC 160 NTR/HV
A	902	1067	1090
D	524	524	584
E	892	1057	1080
H	145	145	143
T	119	119	119
U	165	165	165
V	182	182	182

Tabuľka 1

①	3/4" vonkajšia strana
②	3/4" vonkajšia strana
③	3/4" vonkajšia strana
④	3/4" vonkajšia strana
⑤	3/4" vonkajšia strana
⑥	1/2" vnútorný

TYP		OKC 100 NTR/HV	OKC 125 NTR/HV	OKC 160 NTR/HV
OBJEM	l	87	113	144
MAX. PREVÁDZKOVÝ PRETLAK V NÁDOBE	bar		6	
MAX. PREVÁDZKOVÝ PRETLAK VO VÝMENNÍKU	bar		10	
EL. KRYT			IP 42	
MAX. PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA V NÁDOBE	°C		80	
MX. PRIMÁRNA TEPLOTA VO VÝMENNÍKU TEPLA	°C		110	
ODPORÚČANÁ TEPLOTA TUV	°C		60	
MAX. HMOTNOSŤ OHRIEVAČA BEZ VODY	kg	53	64	77
TEPLOVÝMENNÁ PLOCHA VÝMENNÍKA TEPLA	m ²	1,08	1,45	1,45
OBJEM VÝMENNÍKA	l	7,1	9,5	9,5
MENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON PRI TEPLOTE VYKUROVACEJ VODY 80 °C A PRIETOKU 720 l/h	W	24000	32000	32000
TLAKOVÁ STRATA VO VÝMENNÍKU PRI PRIETOKU 720 l/h	mbar	33	46	46
ČAS OHREVVU VÝMENNÍKA TEPLA Z 10 °C NA 60 °C	min	13	12	16
TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI		B	C	C
STATICKÉ STRATY	W	42	65	65

Tabuľka 2

2 INFORMÁCIE O PREVÁDZKE A INŠTALÁCII

2.1 PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY



Zásobník sa môže používať len v súlade s podmienkami uvedenými na výkonnostnom štítku a pokynoch v tejto príručke. Okrem zákonom uznaných národných predpisov a noriem sa musia dodržiavať aj podmienky pripojenia stanovené miestnymi spoločnosťami dodávajúcimi elektrinu a vodu, ako aj návod na inštaláciu a obsluhu.

Teplota v mieste inštalácie ohrievača musí byť vyššia ako +2 °C, v miestnosti nesmie mrznúť. Inštalácia ohrievača sa musí vykonať na mieste, ktoré možno považovať za vhodné, t. j. zariadenie musí byť ľahko prístupné pre prípadnú údržbu, opravu alebo výmenu.



V prípade silne odvápnenej vody odporúčame zásobník vybaviť bežným zariadením na odstraňovanie vodného kameňa. Pre správnu prevádzku je nevyhnutné používať pitnú vodu zodpovedajúcej kvality. Aby ste sa vyhli prípadným usadeninám, odporúčame vybaviť nádrž vodným filtrom.

2.2 INŠTALÁCIA PRÍVODU VODY



Pripojenie akumulčných nádrží k vodovodným zariadeniam je znázornené na -Obrázok 2 . Aby bolo možné akumulčnú nádrž v prípade potreby odpojiť, je potrebné na privody a vývody úžitkovej vody namontovať armatúru Js 3/4". Ak je prívod TUV vybavený cirkulačným okruhom, "spiatočka" sa pripojí na prívod označený ako CÍRKULÁCIA. Typy 100, 125, 160 NTR/HV sú vybavené odtokovým vývodom. Akumulčná nádrž musí byť na prevádzku vybavená poistným ventilom. Poistný ventil musí byť namontovaný na prívode studenej vody označený modrým krúžkom. Odporúčame, aby bol prívod teplej vody od zásobníka čo najkratší, Tým sa znížia tepelné straty.



Každý tlakový zásobník teplej vody pre domácnosť musí byť vybavený membránovým pružinovým poistným ventilom. Prepúšťací ventil musí byť ľahko prístupný, čo najbližšie k zásobníku. Prívodné potrubie musí mať minimálnu vôľu rovnajúcu sa voľnému priestoru poistného ventilu. Bezpečnostný ventil musí byť umiestnený dostatočne vysoko, aby sa zabezpečilo gravitačné vypúšťanie pretečenej vody. Odporúča sa namontovať poistný ventil na odbočku potrubia. Ľahšia výmena bez nutnosti vypúšťať vodu z nádrže. Na inštaláciu sa používajú pevné poistné ventily výrobcu. Uvoľňovací tlak poistného ventilu musí byť rovnaký ako maximálny prípustný tlak akumulčnej nádrže. a najmenej o 20 % vyšší ako maximálny tlak vo vodovodnom systéme (Tabuľka 3). Ak tlak vo vodovodnom systéme prekročí túto hodnotu, musí byť súčasťou systému redukčný ventil. **Medzi akumulčnou nádržou a redukčným ventilom nesmie byť zaradený žiadny uzatvárací ventil.** Pri montáži sa riadte pokynmi výrobcu bezpečnostného zariadenia.



Pred každým uvedením do prevádzky sa musí poistný ventil skontrolovať. Kontrola sa vykonáva ručným odpojením membrány od sedla, otočením gombíka oddeľovacieho zariadenia v smere šípky. Po otočení musí gombík zapadnúť späť do zárezu. Správna činnosť oddeľovacieho zariadenia sa signalizuje vypúšťaním vody cez odpadové potrubie poistného ventilu. Pri bežnej prevádzke sa táto kontrola musí vykonávať aspoň raz za mesiac a vždy, keď je nádrž odstavená z prevádzky na viac ako 5 dní. Z poistného ventilu môže voda kvapkať cez vypúšťacie potrubie, potrubie musí byť voľne otvorené do atmosféry, umiestnené trvalo smerom nadol a musí sa nachádzať v prostredí bez mrazivých teplôt. Prístup vody do nádrže sa musí najprv uzavrieť. Potrebné tlaky nájdete v nasledujúcej tabuľke. Pre správnu činnosť poistného ventilu musí byť na privodnom potrubí nainštalovaný spätný ventil, ktorý zabráni vyprázdneniu zásobníka a spätnému vniknutiu horúcej vody do vodovodného systému.

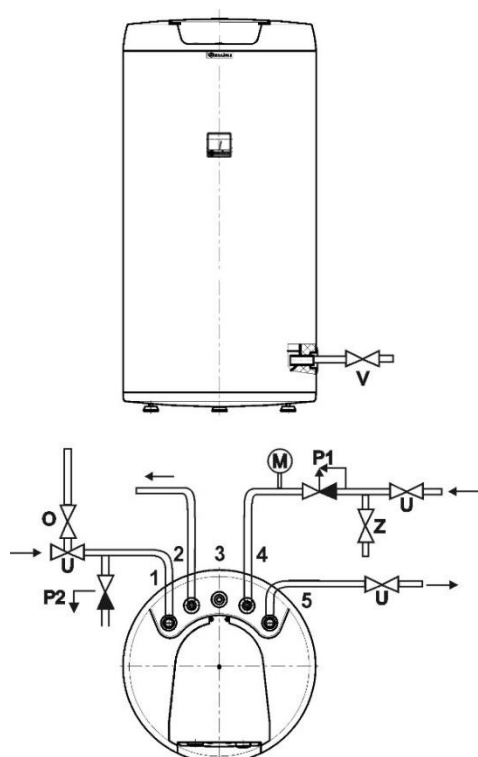
Potrebné tlaky nájdete v nasledujúcej tabuľke -Tabuľka 3

Pre prípadnú demontáž alebo opravu **musia byť ohrievače vybavené vypúšťacím ventilom umiestneným na privode studenej vody do ohrievača. Pri inštalácii bezpečnostného zariadenia postupujte podľa normy.**

VYPÚŠŤACÍ TLAK VYPÚŠŤACIEHO VENTILU [MPa]	PRÍPUSTNÝ PREVÁDZKOVÝ TLAK NÁDRŽE NA VODU [MPa]	MAX. STUDENÝ TLAK VODY [MPa]
0,6	0,6	do 0,48

Tabuľka 3

Pripojenie výmenníka zásobníka a privodnej armatúry studenej vody



Obrázok 2

- O - Odvzdušňovací ventil
- U - Uzatvárací ventil
- P1 - Poistný ventil so spätnou klapkou
- P2 - Poistný ventil pre vykurovací okruh
- M - Manometer
- Z - Skúšobný ventil
- V - Vypúšťací ventil

- 1 - Privod vykurovacej vody
- 2 - Výstup teplej vody
- 3 - Cirkulácia
- 4 - Privod studenej vody
- 5 - Výstup vykurovacej vody

Zapojenie na privode studenej vody musí byť v súlade s normou v krajine inštalácie

2.3 PRIPOJENIE NEPRIAMEHO OHRIEVACIEHO ZÁSOBNÍKA K SYSTÉMU TEPLEJ VODY



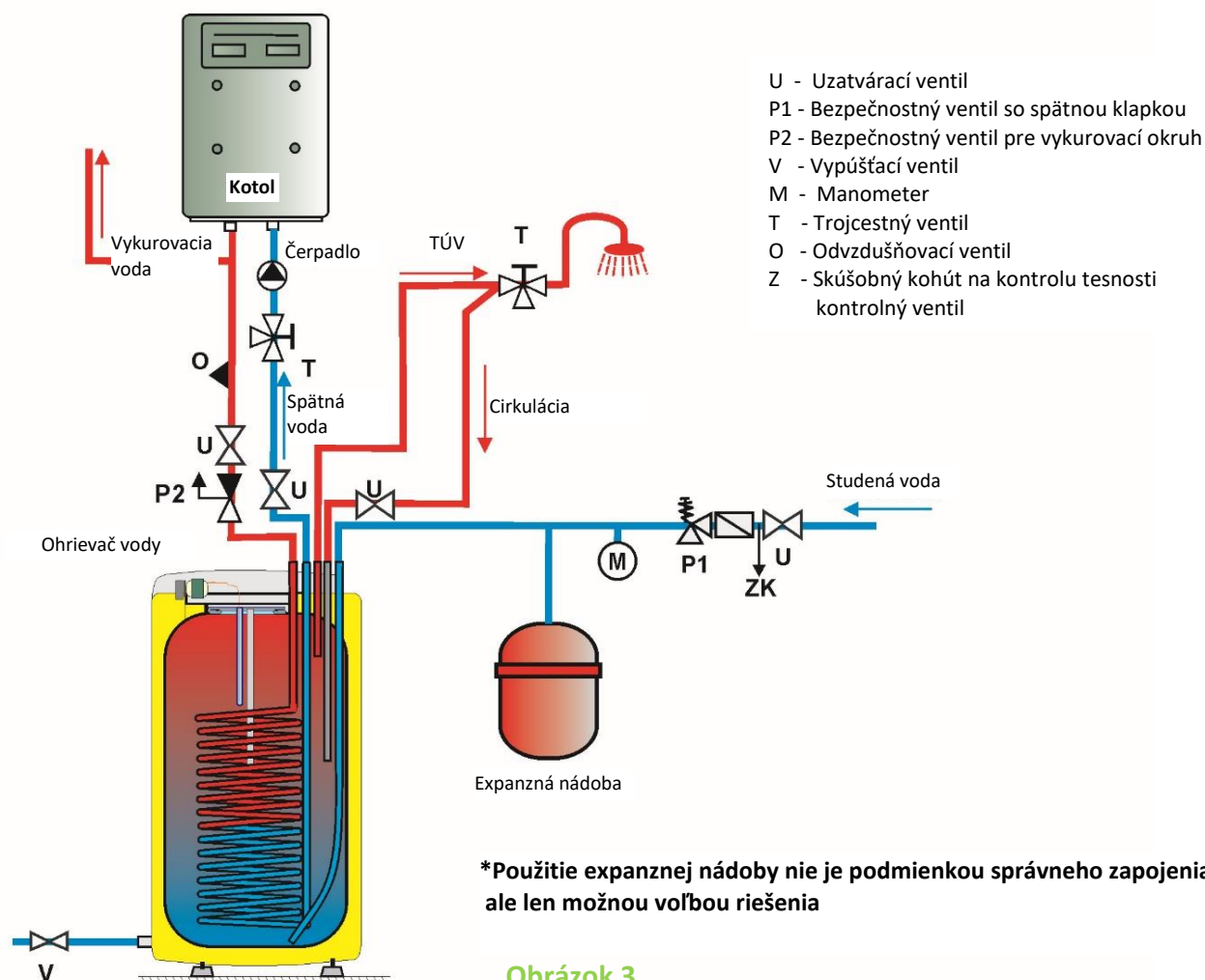
Odporúča sa zaradiť uzatváracie ventily na vstupe a výstupe vykurovacej vody (v prípade demontáže zásobníka). Ventily by mali byť čo najbližšie k zásobníku, aby sa zabránilo veľkým tepelným stratám.

Vykurovací okruh musí byť pripojený k označeným vstupom a výstupom výmenníka zásobníka a v najvyššom bode V najvyššom bode musí byť namontovaný odvzdušňovací ventil. Na ochranu čerpadiel sa použije trojcestný ventil, spätné ventily a proti upchatiu výmenníka tepla musí byť v okruhu nainštalovaný filter. **Pred inštaláciou sa odporúča vykurovací okruh prepláchnuť.** Všetky pripojovacie potrubia riadne zaizolujte. Ak sa má systém prevádzkovať s prioritným ohrevom TUV pomocou trojcestného ventilu, postupujte podľa pokynov výrobcu trojcestného ventilu.



Po pripojení zásobníka k systému zásobovania vodou, systému ohrevu teplej vody a po preskúšaní poistného ventilu (podľa návodu dodaného s ventilom) možno zásobník uviesť do prevádzky. Pred uvedením do prevádzky sa zásobník musí naplniť vodou. Úvodný proces ohrevu musí vykonať a dohliadať naň odborník s licenciou. Potrubie na vypúšťanie teplej vody, ako aj časti bezpečnostnej armatúry môžu byť horúce.

PRIPOJENIE OHRIEVAČA K VODOVODNÉMU A VYKUROVACIEMU SYSTÉMU



Obrázok 3

2.4 PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY



Počas vykurovacieho procesu musí voda, ktorej objem sa v dôsledku vykurovania zväčšuje, v prípade tlakového pripojenia odkvapkávať z poistného ventilu. V prípade beztlakového pripojenia voda odkvapkáva z prepadovej zmiešavacej batérie. Po ukončení ohrevu musí byť nastavená teplota a skutočná teplota odčerpanej vody približne rovnaká. Po pripojení zásobníka k vodovodnému rozvodu a po preskúšaní poistného ventilu (podľa návodu dodaného s ventilom) možno zásobník uviesť do prevádzky.

Postup pri uvedení nádrže do prevádzky:

1. Skontrolujte systém zásobovania vodou a v prípade kombinovaných zásobníkov aj inštaláciu k systému ohrevu teplej vody. Skontrolujte správne umiestnenie snímačov.
2. Otvorte ventil teplej vody na zmiešavacej batérii.
3. Otvorte ventil prírodného potrubia studenej vody do zásobníka.
4. Keď z ventilu teplej vody začne vytekať voda, je plnenie zásobníka dokončené a ventil môžete zatvoriť.
5. Ak sa prejaví netesnosť (krytu príruby), odporúčame dotiahnuť skrutky krytu príruby. Skrutky utiahnite krížom proti sebe. Uťahovací moment 15 Nm.
6. Naskrutkujte kryt elektroinštalácie.
7. Pri ohreve úžitkovej vody tepelnou energiou z teplovodného vykurovacieho systému otvorte ventily na prívode a výstupných ventiloch vykurovacej vody alebo odvzdušnite výmenník tepla.
8. Na začiatku prevádzky prepláchnite zásobník, kým nezmizne zákal.
9. Správne vyplňte záručný list.

2.5 UVEDENIE DO PREVÁDZKY, VYPRÁZDNIENIE



Zásobník teplej vody sa musí vyprázdniť pred začiatkom studenej sezóny. To platí v prípade, že zásobník nie je ohrievaný žiadnym zdrojom energie a hrozí nebezpečenstvo zamrznutia vody v zásobníku.



Vypustite úžitkovú vodu uzavretím uzatváracieho ventilu v prírodnom potrubí studenej vody (cez vypúšťací ventil poistnej ventilovej kombinácie) a súčasným otvorením všetkých ventilov teplej vody pripojených armatúr. **Počas vypúšťania môže dôjsť k úniku horúcej vody!** Ak hrozí mráz, treba brať do úvahy aj to, že voda v zásobníku teplej vody môže nielen zamrznúť a v potrubí teplej vody, ale aj v celom prírodnom potrubí studenej vody. Preto sa odporúča vyprázdniť všetky armatúry a potrubia, ktoré vedú vodu až po časť vodomeru (pripojenie domu na vodovod), ktorá už nie je ohrozená mrazom. Pri opätovnom uvedení zásobníka do prevádzky je potrebné dbať na to, aby bol naplnený vodou a **aby voda na ventiloch teplej vody vytekala bez bubliniek.**

2.6 KONTROLA, ÚDRŽBA, STAROSTLIVOSŤ O ZARIADENIE



Počas ohrevu musí voda, ktorá počas ohrevu zväčšuje svoj objem, viditeľne odkvapkávať z výstupu poistného ventilu (v prípade beztlakových prípojok táto voda odkvapkáva zo zmiešavacieho ventilu). Pri plnom ohreve (približne 75 °C) predstavuje nárast objemu vody približne 3 % obsahu zásobníka. Funkciu poistného ventilu je potrebné pravidelne kontrolovať (podľa informácií v priloženom návode na použitie poistného ventilu). Pri bežnej prevádzke sa musí kontrolovať aspoň raz za mesiac a vždy, keď je nádrž odstavená z prevádzky na viac ako 5 dní.



Pozor! Prívodné potrubie studenej vody a pripojovacia armatúra zásobníka sa pritom môžu zahriať! Ak zásobník teplej vody nefunguje alebo sa neodoberá teplá voda, nesmie sa z poistného ventilu nekvapká žiadna voda. Ak voda kvapká, potom je buď tlak vody v prívodnom potrubí príliš vysoký, alebo je poškodený poistný ventil. Okamžite zavolajte odborného inštalatéra!



Opakovaným ohrievaním vody sa na stenách nádoby a najmä na veku príruby vytvára vodný kameň. Usadzovanie závisí od tvrdosti ohrievanej vody, jej teploty a množstva použitej teplej vody. Ak voda obsahuje veľa minerálov, je potrebné po jednom alebo dvoch rokoch prevádzky privolať odborníka, aby odstránil vodný kameň, ktorý sa tvorí vo vnútri ohrievača, ako aj voľné usadeniny. Čistenie sa vykonáva cez otvor príruby - kryt príruby sa odstráni, ohrievač sa vyčistí.

Pri opätovnej montáži sa musí použiť nové tesnenie. Vnútro ohrievača má špeciálny smaltovaný povlak, nesmie prísť do kontaktu s prostriedkom na odstraňovanie vodného kameňa - nepracujte

s čerpadlom na odstraňovanie vodného kameňa. Odstráňte vodný kameň dreveným alebo plastovým nástrojom a vysajte ho alebo ho utrite handričkou. Potom je potrebné spotrebič dôkladne prepláchnuť a skontrolovať proces ohrevu ako pri prvom uvedení do prevádzky. Na čistenie vonkajšieho plášťa ohrievača nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky (tekutý piesok, chemikálie - kyslé, zásadité), ani žiadne riedidlá (napr. riedidlo, trichlór atď.). Vonkajší plášť ohrievača vyčistíte vlhkou handričkou a pridajte niekoľko kvapiek bežne používaného čistiaceho prostriedku. Čistiaceho prostriedku pre domácnosť.

Po dvoch rokoch prevádzky odporúčame skontrolovať a prípadne vyčistiť nádobu od vodného kameňa, skontrolovať a prípadne vymeniť anódovú tyč. Životnosť anódy sa teoreticky počíta na dva roky prevádzky, ale líši sa v závislosti od tvrdosti a chemického zloženia vody v mieste používania.

Na základe tejto kontroly možno stanoviť dátum ďalšej výmeny anódovej tyče. Ak je anóda len zanesená usadeninami, vyčistíte jej povrch, ak je opotrebovaná, namontujete novú. Čistenie a výmenu anódy zverte servisnej firme. Pri vypúšťaní vody z ohrievača musí byť otvorený zmiešavací ventil zmiešavača teplej vody, aby v nádobе ohrievača nevznikol podtlak, ktorý zabráni úniku vody.

2.7 NAJČASTEJŠIE PORUCHY A ICH PRÍČINY

KONŠTRUKCIA PORUCHY	KONTROLA	RIEŠENIE
Teplota vody nezodpovedá nastavenej hodnote na externom zdroji		• Chybný snímač alebo externý zdroj
Z poistného ventilu neustále kvapká voda		• Vysoký vstupný tlak • Chybný poistný ventil

Tabuľka 4



Nepokúšajte sa poruchu odstrániť sami. Obráťte sa buď na odborníka, alebo na servisnú firmu. Odborníkovi často stačí na odstránenie poruchy málo. Pri dojednávaní opravy uveďte typové označenie a výrobné číslo, ktoré nájdete na typovom štítku vašej nádrže na vodu.

3 DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

3.1 PREDPISY PRE INŠTALÁCIU

- Pravidelne kontrolujte horčíkovú anódu a vymieňajte ju.
- **Medzi zásobníkom a poistným ventilom nesmie byť zaradený žiadny uzatvárací ventil.**
- Ak tlak vo vodovodnom potrubí presahuje 0,6 MPa, pred poistným ventilom musí byť zaradený redukčný ventil.
- Všetky výstupy teplej vody musia byť vybavené zmiešavacou batériou.
- Pred prvým naplnením zásobníka sa odporúča skontrolovať dotiahnutie matíc príruby nádoby. Skrutky utiahnite krížom proti sebe. Uťahovací moment 15 Nm.
- Ak sa ohrievač (zásobník teplej vody) nepoužíva dlhšie ako 24 hodín alebo ak je objekt s ohrievačom bez dozoru, uzavrite prívod studenej vody do ohrievača.
- Ohrievač (zásobník teplej vody) sa môže používať len v súlade s podmienkami uvedenými v na typovom štítku
- V dôsledku prepravy a tepelnej rozťažnosti môže pri ohrievačoch s výmenníkom tepla dôjsť k prepadnutiu prebytočného smaltu na dno nádoby. Tento jav je úplne normálny a nemá vplyv na kvalitu a životnosť ohrievača. Rozhodujúcim faktorom je vrstva smaltu, ktorá zostane na nádobe. Spoločnosť DZD má s týmto javom dlhoročné skúsenosti a nie je dôvodom na reklamáciu.



Inštalácia musí rešpektovať a dodržiavať požiadavky a predpisy v krajine použitia!

3.2 POKYNY NA PREPRUVU A SKLADOVANIE

Zariadenie sa musí prepravovať a skladovať v suchom prostredí, chránené pred poveternostnými vplyvmi, v rozsahu teplôt od -15 do +50 °C. Pri nakladaní a vykladaní sa musia dodržiavať pokyny uvedené na obale.



Preprava a tepelná rozťažnosť môžu spôsobiť, že pri ohrieváčoch s výmenníkom tepla môže prebytočný smalt spadnúť na dno nádoby. Tento jav je úplne normálny a nemá vplyv na kvalitu a životnosť ohrievača. Rozhodujúca je vrstva smaltu, ktorá zostane na nádobe. Spoločnosť DZD má s týmto javom dlhoročné skúsenosti a nie je dôvodom na reklamáciu.

3.3 LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU

Za obal, v ktorom bol výrobok dodaný, bol zaplatený servisný poplatok, aby sa zabezpečilo vrátenie a zhodnotenie obalového materiálu. Servisný poplatok bol zaplatený podľa zákona č. 477/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov spoločnosťou EKO-KOM a.s. Klientske číslo spoločnosti je F06020274. Obal z vodojemu zlikvidujte na mieste určenom obcou na likvidáciu odpadu. Vyradený a nepoužiteľný výrobok po skončení jeho prevádzky rozoberte a odovzdajte do strediska na zhodnocovanie odpadov (zberný dvor). Alebo sa obráťte na výrobcu.



4 PRÍSLUŠENSTVO

Výrobok sa dodáva s poistným ventilom G 3/4" a vypúšťacím ventilom.

Kompletnosť príslušenstva skontrolujte vo vlastnom záujme.

27-8-2025