



**Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202**  
**Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika**

Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2020 ze dne 12. 08. 2020

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **202-STO-B-00872-23**

výrobky: Akumulační nádrže  
typové označení: AIRYS AT  
specifikace výrobků: viz 2. strana  
výrobce: Private Enterprise GAZI  
Hodorovska 1  
81652 Novy Rozdil (Lvivska oblast)  
UKRAINE

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-16245.


Stavební technické osvědčení platí do **2025-06-30**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Marek Skřivan.

V Brně dne 2023-06-02



  
Ing. Aleš Onderek  
představitel autorizované osoby



## Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

### **Akumulační nádrže:**

Akumulační nádrže slouží k akumulaci otopné vody z různých tepelných zdrojů. Neslouží pro lidskou potřebu a jsou určeny pouze pro topnou vodu. Maximální pracovní přetlaky jednotlivých typů jsou uvedeny v technické dokumentaci.

### **Varianty výrobků:**

**AIRYS AT-xxxx** – nádrž bez výměníku, bez izolace

objem: 100 ÷ 2000 l

**AIRYS AT-xxxx PU** – nádrž bez výměníku, polyuretanová pěna

objem: 100 ÷ 2000 l

**AIRYS AT-xxxx PU 1HE** – nádrž s jedním výměníkem, polyuretanová pěna

objem: 100 ÷ 2000 l

**AIRYS AT-xxxx PU 2HE** – nádrž se dvěma výměníky, polyuretanová pěna

objem: 100 ÷ 2000 l

### **Poznámka:**

xxxx – objem nádrže

## **Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:**

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- ČSN EN 12897+A1:2020 – Zásobování vodou – Nepřímo ohřívání tlakové (uzavřené) zásobníkové ohříváče vody
- ČSN 06 0830:2014 – Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení.
- ČSN 06 1010:1984 – Zásobníkové ohříváče vody s vodním a parním ohřevem a kombinované s elektrickým ohřevem. Technické požadavky. Zkoušení.
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. – Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- Technický návod TN 10.05.15 – Akumulační nádrže
- Seznam technické dokumentace (dokumentace předaná ke dni 06/2023):
  - Provozní a montážní návod
  - Technické listy
  - Technické výkresy
  - Materiálové listy
  - Návrh výrobního štítku





## Technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Požadovaná úroveň	Způsob zjištění
<b>1. Mechanická odolnost a stabilita</b>			
1.1	Materiál	▪ ČSN 06 1010:1984 čl. 25, 26	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (materiálové listy).
1.2	Konstrukční požadavky	▪ ČSN 06 1010:1984 čl. 19, 20, 21, 22, 24, 27 ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 4.1.1, 4.1.2	Ověření se provede kontrolou výrobku a technické dokumentace (výkresová dokumentace).
1.3	Těsnost a tlaková odolnost	▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 4.3.1, 4.3.2, 4.3.4, 6.2.9	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a zkouškou výrobku (tlaková zkouška).
<b>2. Požární bezpečnost</b>			Nevztahuje se.
<b>3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>			
3.1	Zdravotní nezávadnost	▪ Vyhláška MZ ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace (materiálové listy).
<b>4. Bezpečnost a přístupnost při užívání</b>			
4.1	Technická dokumentace	Ke každému výrobku musí být dodávány podrobné pokyny pro instalaci, uvedení do provozu, provoz a údržbu: ▪ ČSN 06 0830:2014 čl. 9 ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 7	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace.
4.2	Zabezpečovací zařízení a výstroj ohřívače	Ke každému výrobku musí být dodáno schéma instalace: ▪ ČSN 06 0830:2014 čl. 8 ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 4.4	Ověření se provede kontrolou technické dokumentace a kontrolou výrobku.
4.3	Značení	Výrobky musí být opatřeny viditelným a trvanlivým štítkem s údaji dle: ▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 5	Ověření se provede kontrolou značení výrobku.
<b>5. Ochrana proti hluku</b>			Nevztahuje se.
<b>6. Úspora energie a tepla</b>			
6.1	Denní tepelná ztráta	▪ ČSN EN 12897:2017 čl. 6.2.8	Ověření se provede zkouškou výrobku.
<b>7. Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>			Nevztahuje se.



### **Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:**

Autorizovaná osoba ve smyslu § 3 odst. 2 písm. b) uvedeného nařízení vlády vymezila technické vlastnosti výrobku, které souvisejí se základními požadavky a vymezila jejich úrovně vzhledem k určenému použití výrobku ve stavbě.

Výrobce předložil autorizované osobě písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezadal jiné autorizované osobě.

Výrobky náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 10, skupina č. 5 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 7.

Autorizovaná osoba provede počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku podle § 7 odst. 2 uvedeného nařízení vlády.

### **Pravidla pro používání stavebního technického osvědčení:**

Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využitě ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

