

C E R T I F I C A T E

Notified Body Identification No. 1735
TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
Michelská 1552/58, 140 00 Praha 4

TÜV AUSTRIA CZECH
spol. s r.o.
Michelská 1552/58
140 00 Praha 4
E-mail:
pha@tuvaustralia.cz
cz.tuvaustralia.com

Notified Body 1735

certifies that

Manufacturer :

Efficient Energy Technology s. r. o.
Vodní 414
783 45 Senice na Hané

Ing. Zdeněk Švehla
Manager
Tel.:
+420 606 755 321
E-mail:
zdenek.svehla@
tuvaustralia.com

is authorized in accordance with Directive 2014/68/EU, Annex III, Module A2, that is transposed by Government Order No. 219/2016 Coll., as amended, according to Act No. 90/2016 Coll., as amended, to provide his pressure equipment manufactured within the scope of the examination with our identification number to the CE-mark as illustrated: **CE 1735**.

Deputy for Manager
Ing. Roman Váleček
Tel.:
+420 724 024 718
Tel./Fax:
+420 596 620 434
E-mail:
valecek@tuvaustralia.cz

Scope of examination:

Pressure vessel, head exchanger, piping Category I and II

Basis of the certificate: Test report No. 134/23/7.6-PED

Certificate Registration No.: 1906/23/PED/A2

Valid until: 23. 5. 2026



Prague, 23. 05. 2023

On behalf of Notified Body Identification No. 1735: Ing. Roman Váleček

Branch Offices:
Praha,
Brno,
Ostrava

Bank Connection:
Česká spořitelna, a.s.
č.ú.: 404822/0800

IČ: 26427753
DIČ: CZ 26427753

Spis. zn.: C. 81469
Městský soud v Praze

INSPEKČNÍ ZPRÁVA / Inspection Report
podle / acc. to 2014/68/EU



Inspekční zpráva číslo / inspection report no.:	134/23/7.6-PED	Datum inspekce / date of inspection:	10. 3. 2023
---	----------------	--------------------------------------	-------------

Objednávka / Order no.:	e-mail
-------------------------	--------

<input type="checkbox"/> Inspekce během výroby <i>examination in the course of manufacture</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Tlaková zkouška <i>proof test</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Konečná zkouška <i>final inspection</i>	<input type="checkbox"/> Konečná přejímka <i>monitoring of final assessment</i>

<input checked="" type="checkbox"/> Tlaková nádoba netopená <i>vessel</i>	<input type="checkbox"/> Kotel bez výstroje <i>boiler without accessories</i>	Modul: <i>module:</i>	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> B (výrobní typ / production type) <input checked="" type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> H1
<input type="checkbox"/> Potrubí <i>pipng</i>	<input type="checkbox"/> Tlaková výstroj <i>pressure accessory</i>	Kategorie: <i>category:</i>	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> SEP
<input type="checkbox"/> Sestava <i>assembly</i>	<input type="checkbox"/> Bezpečnostní výstroj <i>safety accessory</i>		

Výrobce / manufacturer: Efficient Energy Technology s. r. o., Vodní 414 783 45 Senice na Hané, Czech Republic	Výrobní místo / place of fabrication: Efficient Energy Technology s. r. o., Vodní 414 783 45 Senice na Hané, Czech Republic
--	--

Předmět : <i>designation:</i> AFYE 2-41	Výrobní číslo: <i>serial number:</i> 71.993	Rok výroby: <i>year of manufacture:</i> 2023
---	---	--

Použité normy, předpisy: Příloha 1 PED 2014/68/EU, AD 2000,
acceptance standards:

Předchozí zkoušky / preceding examinations:

<input type="checkbox"/> EU-konstrukční typ (Entwurfsmuster) <i>EU-Type examination – design type</i>	<input type="checkbox"/> EU-výrobní typ <i>EU-Type examination - production type</i>	<input type="checkbox"/> Osvědčení konstrukce <i>examination of design</i>
Oznámený subjekt: 1735 TÜV AUSTRIA <i>Notified Body:</i> CZECH spol. s r. o.	Certifikát číslo: - <i>certificate/report no.:</i>	Datum: - <i>date:</i>

Zkoušky během výroby
examination in the course of manufacture

Inspekční zpráva číslo:
inspection report no.:

Analýza rizik

OK Ano, je požadováno další posouzení rizika
Yes, an additional risk assessment is required and was performed.

Technická data / technical data:

Prostor / chamber	1 Trubky / Tube	2 Plášť / Shell side	3	4
Tekutina / skupina tekutiny: <i>Fluid / group:</i>	water, steam / 2	water / 2		
Objem / Nennweite V [L] / DN <i>Světlost / nom. diameter</i>	12	42		
min/max dovolený tlak PS [bar] <i>min/max allowable working pressure</i>	25	10		
min/max dovolená teplota TS [°C] <i>min/max temperature</i>	10 / 160	10 / 110		
Zkušební tlak <i>test pressure</i> PT [bar]	37.8	14.3		
Zkušební médium <i>test fluid</i>	water	water		

Zkoušky a kontroly <i>examinations and tests</i>	výsledek / results			Bemerkungen <i>remarks</i>
	splňuje <i>fulfilled</i>	neaplik. <i>n/a</i>	nesplňuje <i>deficiency</i>	
1. Kvalifikace svářečů <i>Qualification of personnel for permanent joining</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN ISO 9609-1
2. Kvalifikace sváření - WPQR <i>Qualification of operating procedures WPQR</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN ISO 15614-1
3. Verifikace základního a přídavného materiálu <i>Verification of materials & welding consumables</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Identifikace materiálu (přenos značení) <i>Traceability of materials</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Tepelné zpracování <i>Heat treatment records</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Pracovní zkoušky svářečů <i>Production testing</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Kvalifikace NDT personálu <i>Certification of NDE personnel</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Protokoly NDT <i>Verification of NDT- reports</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. Kalibrace měřicích a zkušebních zařízení <i>Calibration of measuring and testing equipment</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. Visuelní zkoušky <i>Visual inspection</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Rozměrová zkouška (kritické rozměry) <i>Dimensional check (for safety relevant dimensions)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. Značení <i>Marking</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. Evidence oprav <i>Evidence of repairs and deviations</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. Návody k požívání <i>Operating instruction</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. Návrh EU prohlášení o shodě <i>Draft of EU declaration of conformity</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16. Dokumentace tlakových zařízení v sestavě <i>Documentation and marking of pressure equipment comprising the assembly</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17. Uspořádání a montáže tlakového zařízení v sestavě <i>Integration of pressure equipment in the assembly</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. Bezpečnostní výstroj sestavy <i>Safety devices and protection of the assembly</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Výše uvedené testy byly provedeny v souladu s uvedenými normami. U modulů A2, C2 a H1, byla provedena inspekce u výrobce pod dohledem oznámeného subjektu. *The examinations recorded above were carried out in accordance with the specified acceptance standards. For modules A2, C2 and H1 the examinations were carried out by the manufacturer himself under monitoring by the notified body.*

Výsledek / result:	<input checked="" type="checkbox"/> vyhovuje / acceptable	<input type="checkbox"/> nevyhovuje / not acceptable
Certifikát <i>certificate:</i>	Certifikát EU přezkoušení typu / <i>EU type examination certificate</i>	<input type="checkbox"/> Vystavit certifikát / issuing recommended <input type="checkbox"/> Zamítnout vystavení certifikátu / issuing refused
	Certifikát shody (F, G) / <i>certificate of conformity</i>	<input type="checkbox"/> Vystavit certifikát / issuing recommended <input type="checkbox"/> Zamítnout vystavení certifikátu / issuing refused
	Certifikát dohledu (A2, C2) / <i>certificate for monitoring of final assessment</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Vystavit certifikát / issuing recommended <input type="checkbox"/> Ponechat v platnosti vystavený certifikát / remains valid <input type="checkbox"/> Odejmou certifikát / withdrawal recommended
Poznámky <i>remarks:</i>	Dokumenty a protokoly jsou součástí průvodní dokumentace výrobce. <i>Documents and reports are included in the accompanying manufacturer's documentation.</i>	

Přílohy / attachments:



10. 3. 2023 Ing. Roman Váleček
 Datum, jméno a podpis inspektora