



**E.I.C.Engineering inspection company s.r.o.**

**E.I.C. - Inšpekčný orgán typu A**



# ODBORNÉ STANOVISKO

**S2020/00067/EIC IO/PZ**

**ku konštrukčnej dokumentácii vyhradeného technického zariadenia plynového  
vydané podľa § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v platnom znení**

Vydáva EIC - inšpekčný orgán typu „A“ v zmysle udelenej akreditácie a udeleného oprávnenia  
Národným inšpektorátom práce č. OPO 000002/07.

**Žiadateľ o vydanie OS:**

**Názov stavby:**

**Objekt:**

**Investor:**

**MRAZ-TECH SLOVAKIA, s.r.o., Tulčík 143**

**Modernizácia zimného štadióna v Spišskej Novej Vsi**

**PS.01 Technológia chladenia**

**Mesto Spišská Nová Ves, Radničné námestie 7, 052 70**

**Spišská Nová Ves**

**Zariadenie na chladenie a mrazenie, jednostupňové**

**Zariadenie:**

**Zaradenie zariadenia podľa prílohy  
č. 1 vyhl. č. 508/2009 Z. z. v platnom  
znení, do skupiny:**

**Umiestnenie zariadenia:**

**Spracovateľ dokumentácie:**

**A. i**

**K. ú. Spišská Nová Ves, Elektrárenské námestie**

**Ing. Ľubomír Maník, ASI 2097\*A\*5-2,6**

E.I.C. - inšpekčný orgán typu „A“ po posúdení predloženej dokumentácie v súlade s § 5 vyhlášky  
č. 508/2009 Z. z. v platnom znení, vydáva

**odborné stanovisko, že**

**dokumentácia spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení.**

V Prešove dňa: 13.01.2020



**Ing. Július Priputen**  
vedúci EIC – inšpekčného orgánu

**Ing. Bohuslav Fendrych**  
riaditeľ spoločnosti EIC s.r.o.



**Základné technické parametre:**

**Chladiace zariadenie:**

Chladivo:	R 717 (amoniak)
Množstvo chladiva celkom:	2 x 300 kg
Prevádzkový tlak chladiva (okruh kompresorov):	2,0 bar (NTL); 13 bar (kondenzačný tlak)
Najvyšší prevádzkový tlak:	1,3 MPa/1,6 MPa (NTL/VTL strana)
Poistný tlak:	1,3 MPa/1,6 MPa (NTL/VTL strana)
Zdroj chladu:	3 ks kompresorov (1 ks pôvodný SABROE SMC 112 s chladiacim výkonom 350 kW + 2 ks nové chladiaci výkon 285 kW/ks)
Chladiaci výkon (celkom spolu):	920 kW
Vyparovacia/kondenzačná teplota:	-15°C/+30°C
Materiál potrubia:	12 021.1 s tepelnou izoláciou Armaflex 19 mm
Dimenzie potrubia:	DN 100 – sanie; DN 80 – výtlak
Expanzná nádoba (NTL časť):	V = 1900 l; $p_{max} = 1,6$ MPa

**1. Predložená dokumentácia a doklady:**

- 1.1 Technická správa v rozsahu 20 strán formátu A4
- 1.2 Špecifikácia v rozsahu 7 strán formátu A4
- 1.3 Karty bezpečnostných údajov
- 1.4 Schéma chladenia ZŠ Spišská Nová Ves – č. výkr. SNV-01-240/PD/2019
- 1.5 Situácia zimného štadióna – č. výkr. SNV-02-240/PD/2019
- 1.6 Strojovňa chladenia – č. výkr. SNV-03-240/PD/2019
- 1.7 Kondenzačná časť – č. výkr. SNV-04-240/PD/2019
- 1.8 Chladič coolstaru – č. výkr. SNV-05-240/PD/2019

**2. Z hľadiska bezpečnosti technických zariadení neboli zistené nedostatky na zariadení.**

**3. Dokumentácia bola posúdená podľa týchto predpisov:**

Vyhláška č. 508/2009 Z.z., STN EN 378-1,2,3,4:2019, STN ISO 5149:2001

**4. Dodávateľ bude informovať EIC s.r.o. o každej zmene, ktorá môže ovplyvniť bezpečnosť tohto zariadenia.**

**5. Podmienky pre výrobu zariadenia:**

- dodržiavať ustanovenia vyhl. č. 508/2009 Z.z.

**6. Inšpekčný výkon bol vykonaný v plnom rozsahu podľa pracovného postupu č. PP/IO/PZ/20/15**

**7. Podmienky pre uvedenie do prevádzky a pripomienky k bezpečnej prevádzke:**

Zariadenie vyhotovené v súlade s odborným stanoviskom ku konštrukčnej dokumentácii môže byť uvedené do prevádzky až po vykonaní skúšok oprávnenou právnickou osobou podľa §12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v platnom znení.

Vykonanie skúšok Vám môže zabezpečiť E.I.C. s.r.o., ktorá je oprávnenou právnickou osobou v zmysle §14 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Posúdenie vykonal: Ing. Alexander Daňo – inšpektor PZ

dňa: 13.01.2020