



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

**STSI-INTEGRIRANI TEHNIČKI SERVISI d.o.o.**  
Lovinčićeva 4, HR-10000 Zagreb

**Ovime se utvrđuje da je**  
This is to recognize that

**Inspekcijsko tijelo vrste C / Inspection Body Type C**  
**Inspekcija, ispitivanja, mjeriteljstvo**  
**Ispitno umjerni laboratorij i tehnička kontrola**  
**Tehničko tehnološko održavanje**

**Inspekcijsko tijelo vrste B / Inspection Body Type B**  
**Inspekcija, ispitivanja, mjeriteljstvo**

**osposobljen prema zahtjevima norme**  
is competent according to  
**HRN EN ISO/IEC 17020:2012**  
(ISO/IEC 17020:2012;  
EN ISO/IEC 17020:2012)  
**za/to carry out**

**Inspekcija agregata za istakanje goriva, mjernih letvi, vodoravnih cilindričnih spremnika, mjerila tlaka, sustava za povrat benzinskih para, sigurnosnih ventila i nerazornih spojeva; Inspekcija opreme pod tlakom**  
Inspection of dispensers for fuels, scale bars, horizontal cylindrical tanks, pressure gauges and petrol vapours recovery system, safety valves and non-destructive joints; Inspection of pressure equipment

**u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.**  
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

**Br./No.:** 6317  
**Klasa/Ref.No.:** 383-02/21-75/012  
**Urbroj/Id.No.:** 569-04/5-21-51  
Zagreb, 2021-10-21

**Akreditacija istječe**•Accreditation expiry: 2026-10-20  
**Prva akreditacija**•Initial accreditation: 2011-09-01

**HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)**  
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

**Ravnateljica:**  
Director General:  
mr. sc. Mirela Zečević  
*Mirela Zečević*  
HAA-Ob-7/7-1/izdanje/Issue 6



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency



Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6317**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/012

Urbroj/Id. No.: 569-04/5-21-50

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2021-10-21

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17020:2012**

*Standard: (ISO/IEC 17020:2012; EN ISO/IEC 17020:2012)*

**Akreditacija istječe: 2026-10-20**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2011-09-01**

*Initial accreditation:*

**STSI-INTEGRIRANI TEHNIČKI SERVISI d.o.o.**

Lovinčićeva 4, HR-10000 Zagreb

**Akreditirano inspeksijsko tijelo vrste C / Accredited Inspection Body Type C:**

**Inspekcija, ispitivanja, mjeriteljstvo**

**Ispitno umjerni laboratorij i tehnička kontrola**

**Tehničko tehnološko održavanje**

Lovinčićeva 4, HR-10000 Zagreb

**Područje akreditacije / Scope of Accreditation:**

**Inspekcija agregata za istakanje goriva, mjernih letvi, vodoravnih cilindričnih spremnika, mjerila tlaka, sustava za povrat benzinskih para, sigurnosnih ventila i nerazornih spojeva**

*Inspection of dispensers for fuels, scale bars, horizontal cylindrical tanks, pressure gauges and petrol vapours recovery system, safety valves and non-destructive joints*

**Akreditirano inspeksijsko tijelo vrste B / Accredited Inspection Body Type B:**

**Inspekcija, ispitivanja, mjeriteljstvo**

Lovinčićeva 4, HR-10000 Zagreb

**Područje akreditacije / Scope of Accreditation:**

**Inspekcija opreme pod tlakom**

*Inspection of pressure equipment*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*

**Ravnateljica:**

*Director General:*

**mr. sc. Mirela Zečević**

## PODRUČJE AKREDITACIJE /SCOPE OF ACCREDITATION

**Inspekcija agregata za istakanje goriva, mjernih letvi, vodoravnih cilindričnih spremnika, mjerila tlaka i sustava za povrat benzinskih para**

*Inspection of dispensers for fuels, scale bars, horizontal cylindrical tanks, pressure gauges and petrol vapours recovery system*

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
1.	Agregati za istakanje goriva za motorna vozila <i>Dispensers for petroleum products for motor vehicles</i>	Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i>  Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI6 izdanje/issue 08, 2021-09-27  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (Narodne novine br. 21/2016) Članak 46., Dodatak VII <i>Ordinance on technical and measurement requirements relating to instruments (Official Gazette no. 21/2016) Article 46., Appendix VII</i>  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 6 <i>Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Annex 6</i>
2.	Agregati za istakanje UNP za motorna vozila <i>LPG dispensers for motor vehicles</i>	Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i>  Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI11, izdanje/issue 05, 2021-09-27  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (Narodne novine br. 21/2016) Članak 46., Dodatak VII <i>Ordinance on technical and metrological requirements relating to instruments (Official Gazette no. 21/2016) Article 46., Appendix VII</i>  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 6 <i>Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Annex 6</i>



Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
3.	Sustav za povrat benzinskih para System for petrol vapour recovery	Redovna inspekcija Regular inspection  Izvanredna inspekcija Exceptional inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI7 izdanje/issue 06, 2021-08-27  Temeljeno na / Based on:  Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša za smanjenje emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju tijekom punjenja motornih vozila benzinom na benzinskim postajama (Narodne novine br. 44/2016, 107/2019) Regulation on environmental technical standards to reduce VOC emissions that occur during the filling of motor vehicles with gasoline at gas stations (Official Gazette No. 44/2016, 107/2019)  HR EN16321-1,2:2013-suha metoda HR EN16321-1,2:2013-dry test method
4.	Mjerne letve Scale bars  nazivne duljine nominal length  (0 – 4) m	Redovna inspekcija Regular inspection  Izvanredna inspekcija Exceptional inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI8 izdanje/issue 08, 2021-09-27  Temeljeno na / Based on:  Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila duljine za mjerenje razine tekućine odnosno visine praznog prostora u spremnicima koji se upotrebljavaju za mjerenje obujma (Narodne novine br. 111/1997) Članak 3(1), 7, 10(1), 11(1) i (3), 16, 18(2), 19, 22. Ordinance on measurement requirements for length gauges for measuring of the level of fluid or the height of space in containers used for volume measuring Official Gazette No. 111/1997) Article 3 (1), 7, 10(1), 11(1) and (3), 16, 18(2), 19, 22.  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 1 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Annex 1

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
5.	Mehanička mjerila tlaka i tlakomjeri za gume <i>Mechanical pressure gauges and tyre pressure gauges</i>	Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i>  Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>  (-0,8 – 1000) bar	<p>Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI5 izdanje/issue, 06, 2021-08-27</p> <p>Temeljeno na / <i>Based on:</i></p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za tlakomjere za mjerenje tlaka u gumama motornih vozila (Narodne novine br. 100/2016) <i>Ordinance on metrological and technical requirements for tyre pressure gauges for motor vehicles (Official Gazette No. 100/2016)</i></p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za manometre, vakuumometre i manovakuumometre te elektronske mjerne pretvornike tlaka (Narodne novine br. 53/2005) <i>Ordinance on metrological requirements for manometers, vacuum meters, mano-vacuum meters and electronic pressure transducers (Official Gazette No. 53/2005)</i></p> <p>Naputak za ispitivanje pri ovjeravanju manometara, vakuummetara, manovakuummetara i mjernih pretvornika tlaka (Narodne novine br. 11/2006) <i>Guide on testing for verification of Manometers, Vacuum Meters, Manometer Vacuum Meters and Pressure Transducer (Official Gazette No. 11/2006)</i></p> <p>Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014, Dodatak 13) <i>Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014, Annex 13)</i></p>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
6.	Vodoravni cilindrični spremnici <i>Horizontal cylindrical tanks</i>	Prva inspekcija <i>First inspection</i>  Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i>  Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI19 izdanje/issue 04, 2021-09-27 MSM_INAG4.1_WI_STSI22 izdanje/issue 01, 2021-09-27  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za vodoravne cilindrične spremnike (Narodne novine br. 35/2001) <i>Ordinance on metrological requirements for horizontal cylindrical tanks (Official Gazette No. 35/2001)</i>  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 3 <i>Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Annex 3</i>  OIML R 71:2008 Fiksni skladišni spremnici, Opći zahtjevi <i>Fixed storage tanks. General requirements</i>

**Inspekcija sigurnosnih ventila** *Inspection of safety valves*

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
7.	Sigurnosni ventili <i>Safety valves</i>	Ispitivanja tijekom uporabe - postavni tlak - nepropusnost <i>In-service testing:</i> - set pressure - tightness  u području / <i>in the range</i>  a) stacionarno / <i>stationary</i> (0,35 do/to 450) bar  b) teren / <i>on site</i> (0,35 do/to 450) bar	Vlastiti postupak/ <i>Internal procedure</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI18, izdanje/issue 01, 2021-04-15  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (Narodne novine br. 75/2020) Dodatak VI <i>Ordinance on inspection and testing of pressure equipment of high level of hazard (Official Gazette No. 75/2020) Annex VI</i>



**Inspekcija opreme pod tlakom / Inspection of pressure equipment**

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
8.	Oprema pod tlakom visoke razine opasnosti <i>Pressure equipment of a high level of hazard</i>	<b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <i>In-service inspection:</i>  <b>Prvi pregled</b> <i>First inspection</i>  <b>Vanjski pregled</b> <i>External inspection</i>  <b>Unutarnji pregled</b> <i>Internal inspection</i>  <b>Ispitivanje tlakom</b> <i>Pressure test</i>  <b>Izvanredni pregled</b> <i>Exceptional inspection</i>  <b>Pregled prije ponovnog puštanja u rad</b> <i>Inspection before restarting</i>	<b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>MSM_INAG4.1_WI_STSI4</b> <b>izdanje/issue 07, 2021-09-27</b>  <b>Temeljeno na / Based on:</b>  <b>Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (Narodne novine br. 75/2020)</b> <i>Ordinance on inspection and testing of pressure equipment of high level of hazard (Official Gazette No.75/2020)</i>
9.	Oprema pod tlakom niske razine opasnosti <i>Pressure equipment of a low level of hazard</i>	<b>Inspekcija tijekom uporabe</b> <i>In-service inspection</i>	<b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>MSM_INAG4.1_WI_STSI25</b> <b>izdanje/issue 01, 2021-06-30</b>  <b>Upute proizvođača</b> <i>Manufacturer instructions</i>

**Inspekcija nerazornih spojeva / Inspection of non-destructive joints (NDT)**

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
10.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	<p><b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <i>In-service inspection:</i></p> <p><b>Prvi pregled</b> <i>First inspection</i></p> <p><b>Redovni pregled</b> <i>Regular inspection</i></p> <p><b>Izvanredni pregled</b> <i>Exceptional inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> MSM_INAG4.1_WI_STSI12 izdanje/issue 01, 2021-04-15</p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 17636-1:2014</b> <i>(ISO 17636-1:2013; EN ISO 17636-1:2013)</i> Nerazorno ispitivanje zavarenih spojeva - Radiografsko ispitivanje - 1. dio: Tehnike snimanja rendgenom i izotopom primjenom filma <i>Non-destructive testing of welds -Radiographic testing - Part 1: X- and gamma-ray techniques with film</i></p> <p><b>HRN EN ISO 5579:2014</b> <i>(ISO 5579:2013; EN ISO 5579:2013)</i> Nerazorno ispitivanje -Radiografsko ispitivanje metalnih materijala upotrebom filma i rendgenskog ili gama zračenja - Osnovna pravila <i>Non-destructive testing-Radiographic testing of metallic materials using film and X-or gamma rays Basic rules</i></p>
11.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	<p><b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <i>In-service inspection:</i></p> <p><b>Prvi pregled</b> <i>First inspection</i></p> <p><b>Redovni pregled</b> <i>Regular inspection</i></p> <p><b>Izvanredni pregled</b> <i>Exceptional inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> MSM_INAG4.1_WI_STSI13 izdanje/issue 01, 2021-04-15</p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 3452-1:2021</b> <i>(ISO 3452-1:2021; EN ISO 3452-1:2021)</i> Nerazorno ispitivanje -Ispitivanje penetrantima - 1. dio: Opća načela <i>Non-destructive testing -Penetrant testing -- Part 1: General principles</i></p> <p><b>HRN EN ISO 23277:2015</b> <i>(ISO 23277:2015; EN ISO 23277:2015)</i> Nerazorno ispitivanje zavara -Ispitivanje zavara penetrantima -Razine prihvatljivosti <i>Non-destructive testing of welds -Penetrant testing - Acceptance levels</i></p>



Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
12.	Zavareni spojevi Welded joints	<p><b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <i>In-service inspection:</i></p> <p><b>Prvi pregled</b> <i>First inspection</i></p> <p><b>Redovni pregled</b> <i>Regular inspection</i></p> <p><b>Izvanredni pregled</b> <i>Exceptional inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> MSM_INAG4.1_WI_STSI14 izdanje/issue 01, 2021-04-15</p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 17638:2016</b> (ISO 17638:2016; EN ISO 17638:2016) <b>Nerazorno ispitivanje zavara – Ispitivanje magnetnim česticama</b> <i>Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing</i></p> <p><b>HRN EN ISO 23278:2015</b> (ISO 23278:2015; EN ISO 23278:2015) <b>Nerazorno ispitivanje zavara – Ispitivanje zavara magnetskim česticama – Razine prihvatljivosti</b> <i>Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing - Acceptance levels</i></p>
13.	Zavareni spojevi Welded joints	<p><b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <i>In-service inspection:</i></p> <p><b>Prvi pregled</b> <i>First inspection</i></p> <p><b>Redovni pregled</b> <i>Regular inspection</i></p> <p><b>Izvanredni pregled</b> <i>Exceptional inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> MSM_INAG4.1_WI_STSI15 izdanje/issue 01, 2021-04-15</p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 16810:2014</b> (ISO 16810:2012; EN ISO 16810:2014) <b>Nerazorno ispitivanje - Ultrazvučno ispitivanje - Opća načela</b> <i>Ultrasonic testing - General principles</i></p> <p><b>HRN EN ISO 17640:2018</b> (ISO 17640:2018; EN ISO 17640:2018) <b>Nerazorno ispitivanje zavara - Ultrazvučno ispitivanje - Tehnike, razine ispitivanja i ocjenjivanje</b> <i>Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Techniques, testing levels, and assessment</i></p>
14.	Zavareni spojevi Welded joints	<p><b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <i>In-service inspection:</i></p> <p><b>Prvi pregled</b> <i>First inspection</i></p> <p><b>Redovni pregled</b> <i>Regular inspection</i></p> <p><b>Izvanredni pregled</b> <i>Exceptional inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> MSM_INAG4.1_WI_STSI16 izdanje/issue 01, 2021-04-15</p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 17637:2017</b> (ISO 17637:2016; EN ISO 17637:2016) <b>Nerazorno ispitivanje zavarenih spojeva - Vizualno ispitivanje zavarenih spojeva nastalih taljenjem</b> <i>Non-destructive testing of welds - Visual testing of fusion-welded joints</i></p>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
15.	Industrijski proizvodi Industrial products	<b>Inspekcija tijekom uporabe:</b> <b>In-service inspection:</b>  <b>Prvi pregled</b> <b>First inspection</b>  <b>Redovni pregled</b> <b>Regular inspection</b>  <b>Izvanredni pregled</b> <b>Exceptional inspection</b>	<i>Vlastiti postupak / Internal procedure:</i> <i>MSM_INAG4.1_WI_STSI17 izdanje/issue 01, 2021-04-15</i>  <i>Temeljeno na / Based on:</i>  <i>HRN EN ISO 16809:2019</i> <i>(ISO 16809:2017; EN ISO 16809:2019)</i> <i>Nerazorno ispitivanje-Mjerenje debljine ultrazvukom</i> <i>Non-destructive testing -Ultrasonic thickness measurement</i>