



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
Inspekcijsko tijelo, Tehnička kontrola i dijagnostika,
Umjerni laboratorij, Tehničko tehnološko održavanje

Inspekcijsko tijelo vrste B / Inspection Body Type B
Inspekcijsko tijelo

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, tlakomjera za gume, sustava za povrat benzinskih para, sigurnosnih ventila i zavarenih spojeva bez razaranja

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

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.: 569-02/10-25-32

Zagreb, 2025-10-29

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



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6317

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/013

Urbroj/Id. No.: 569-02/10-25-27

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2025-07-03

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/013

Urbroj/Id. No.: 569-04/1-24-7

Datum/Date: 2024-01-16

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.

Lovinčičeva 4, HR-10000 Zagreb

Akreditirano inspekcijsko tijelo vrste C / Accredited Inspection Body Type C:

Inspekcijsko tijelo

Tehnička kontrola i dijagnostika

Umjerni laboratorij

Tehničko tehnološko održavanje

Područje akreditacije / Scope of Accreditation:

Inspekcija agregata za istakanje goriva, mjernih letvi, vodoravnih cilindričnih spremnika, tlakomjera za gume, sustava za povrat benzinskih para, sigurnosnih ventila i zavarenih spojeva bez razaranja

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

Akreditirano inspekcijsko tijelo vrste B / Accredited Inspection Body Type B:

Inspekcijsko tijelo

Područje akreditacije / Scope of Accreditation:

Inspekcija opreme pod tlakom

Inspection of pressure equipment

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr

Valid issue of the Annex is available at the web address: 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, tlakomjera za gume i sustava za povrat benzinskih para

Inspection of dispensers for fuels, scale bars, horizontal cylindrical tanks, tyre pressure gauges, and petrol vapour 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 10, 2024-02-01 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. 6/2023) Dodatak 7 <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. 6/2023) Annex 7</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 07, 2024-02-01 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. 6/2023) Dodatak 7 <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. 6/2023) Annex 7</i>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
3.	Sustav za povrat benzinskih para <i>System for petrol vapour recovery</i>	Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i> Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM0061 izdanje/issue 09, 2025-05-06 Temeljeno na / <i>Based on:</i> 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) <i>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)</i> HRN EN 16321-2:2013 (EN 16321-2:2013) Suha metoda / <i>Dry test method</i>
4.	Mjerne letve <i>Scale bars</i> Nazivne duljine <i>nominal length</i> 4 m	Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i> Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI8 izdanje/issue 10, 2024-02-01 Temeljeno na / <i>Based on:</i> 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) <i>Ordinance on metrological requirements for instruments measuring liquid levels or height of space in tanks used to measure volume (Official Gazette No. 111/1997)</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. 6/2023) Dodatak 2 <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. 6/2023) Annex 2</i>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
5.	Tlakomjeri za gume <i>Tyre pressure gauges</i>	Prva inspekcija <i>First inspection</i> Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i> Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI5 izdanje/issue 08, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: 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> Naputak za ispitivanje pri ovjeravanju tlakomjera za gume (Narodne novine br. 11/2006, 13/2006) <i>Guide on testing of tyre pressure gauges for verification purposes (Official Gazette No.11/2006, 13/2006)</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. 6/2023) Dodatak 12 <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. 6/2023) Annex 12</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 / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI19 (osim točke/except item 1.7) izdanje/issue 07, 2024-03-01 Temeljeno na / Based on: 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. 6/2023) Dodatak 4 <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. 6/2023) Annex 4</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 Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
7.	Sigurnosni ventili Safety valves	Ispitivanje tijekom uporabe - postavni tlak - nepropusnost In-service testing: - set pressure - tightness u području / in the range a) stacionarno / stationary (0,35 do/to 450) bar b) teren / on site (0,35 do/to 450) bar	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI18 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (Narodne novine br. 75/2020) Dodatak VI Ordinance on inspection and testing of pressure equipment of high level of hazard (Official Gazette No. 75/2020) Annex VI

Inspekcija opreme pod tlakom / Inspection of pressure equipment

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
8.	Oprema pod tlakom visoke razine opasnosti Pressure equipment of a high level of hazard	Inspekcija tijekom uporabe: In-service inspection: Prvi pregled First inspection Vanjski pregled External inspection Unutarnji pregled Internal inspection Ispitivanje tlakom Pressure test Izvanredni pregled Exceptional inspection Pregled prije ponovnog puštanja u rad Inspection before restarting	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI4 izdanje/issue 08, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (Narodne novine br. 75/2020) Ordinance on inspection and testing of pressure equipment of high level of hazard (Official Gazette No. 75/2020)
9.	Oprema pod tlakom niske razine opasnosti Pressure equipment of a low level of hazard	Inspekcija tijekom uporabe In-service inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI25 izdanje/issue 02, 2024-02-01 Upute proizvođača Manufacturer instructions

Inspekcija zavarenih spojeva bez razaranja / Non-destructive inspection of welded joints (NDI)

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
10.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI12 izdanje/issue 04, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 17636-1:2022 <i>(ISO 17636-1:2022; EN ISO 17636-1:2022)</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> HRN EN ISO 5579:2014 <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>
11.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM0069 izdanje/issue 05, 2024-10-15 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 3452-1:2021 <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> HRN EN ISO 23277:2015 <i>(ISO 23277:2015; EN ISO 23277:2015)</i> Nerazorno ispitivanje zavora -Ispitivanje zavora penetrantima -Razine prihvatljivosti <i>Non-destructive testing of welds -Penetrant testing - Acceptance levels</i>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
12.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji In-manufacturing inspection Inspekcija prije uporabe Pre-inspection Inspekcija tijekom uporabe In-service inspection Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije Remediation or reconstruction inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI14 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 17638:2016 (ISO 17638:2016; EN ISO 17638:2016) Nerazorno ispitivanje zavara – Ispitivanje magnetskim česticama Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing HRN EN ISO 23278:2015 (ISO 23278:2015; EN ISO 23278:2015) Nerazorno ispitivanje zavara – Ispitivanje zavara magnetskim česticama – Razine prihvatljivosti Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing -Acceptance levels
13.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji In-manufacturing inspection Inspekcija prije uporabe Pre-inspection Inspekcija tijekom uporabe In-service inspection Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije Remediation or reconstruction inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI15 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 16810:2014 (ISO 16810:2012; EN ISO 16810:2014) Nerazorno ispitivanje - Ultrazvučno ispitivanje - Opća načela Ultrasonic testing - General principles HRN EN ISO 17640:2018 (ISO 17640:2018; EN ISO 17640:2018) Nerazorno ispitivanje zavara -Ultrazvučno ispitivanje -Tehnike, razine ispitivanja i ocjenjivanje Non-destructive testing of welds -Ultrasonic testing - Techniques, testing levels, and assessment
14.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji In-manufacturing inspection Inspekcija prije uporabe Pre-inspection Inspekcija tijekom uporabe In-service inspection Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije Remediation or reconstruction inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM0068 izdanje/issue 04, 2025-05-02 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 17637:2017 (ISO 17637:2016; EN ISO 17637:2016) Nerazorno ispitivanje zavarenih spojeva -Vizualno ispitivanje zavarenih spojeva nastalih taljenjem Non-destructive testing of welds -Visual testing of fusion-welded joints

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
15.	Industrijski proizvodi Industrial product	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI17 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 16809:2019 (ISO 16809:2017; EN ISO 16809:2019) Nerazorno ispitivanje - Mjerenje debljine ultrazvukom Non-destructive testing - Ultrasonic thickness measurement



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRIOLOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6317

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/013

Urbroj/Id. No.: 569-02/10-25-27

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2025-07-03

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/013

Urbroj/Id. No.: 569-04/1-24-7

Datum/Date: 2024-01-16

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.

Lovinčičeva 4, HR-10000 Zagreb

Akreditirano inspektijsko tijelo vrste C / Accredited Inspection Body Type C:

Inspektijsko tijelo

Tehnička kontrola i dijagnostika

Umjerni laboratorij

Tehničko tehnološko održavanje

Područje akreditacije / Scope of Accreditation:

Inspekcija agregata za istakanje goriva, mjernih letvi, vodoravnih cilindričnih spremnika, tlakomjera za gume, sustava za povrat benzinskih para, sigurnosnih ventila i zavarenih spojeva bez razaranja

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

Akreditirano inspektijsko tijelo vrste B / Accredited Inspection Body Type B:

Inspektijsko tijelo

Područje akreditacije / Scope of Accreditation:

Inspekcija opreme pod tlakom

Inspection of pressure equipment

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr

Valid issue of the Annex is available at the web address: 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, tlakomjera za gume i sustava za povrat benzinskih para

Inspection of dispensers for fuels, scale bars, horizontal cylindrical tanks, tyre pressure gauges, and petrol vapour 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 10, 2024-02-01 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. 6/2023) Dodatak 7 <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. 6/2023) Annex 7</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 07, 2024-02-01 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. 6/2023) Dodatak 7 <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. 6/2023) Annex 7</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: MSM0061 izdanje/issue 09, 2025-05-06 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) HRN EN 16321-2:2013 (EN 16321-2:2013) Suha metoda / Dry test method
4.	Mjerne letve Scale bars Nazivne duljine nominal length 4 m	Redovna inspekcija Regular inspection Izvanredna inspekcija Exceptional inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI8 izdanje/issue 10, 2024-02-01 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) Ordinance on metrological requirements for instruments measuring liquid levels or height of space in tanks used to measure volume (Official Gazette No. 111/1997) 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. 6/2023) Dodatak 2 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. 6/2023) Annex 2

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
5.	Tlakomjeri za gume Tyre pressure gauges	Prva inspekcija First inspection Redovna inspekcija Regular inspection Izvanredna inspekcija Exceptional inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STS15 izdanje/issue 08, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za tlakomjere za mjerenje tlaka u gumama motornih vozila (Narodne novine br. 100/2016) Ordinance on metrological and technical requirements for tyre pressure gauges for motor vehicles (Official Gazette No.100/2016) Naputak za ispitivanje pri ovjeravanju tlakomjera za gume (Narodne novine br. 11/2006, 13/2006) Guide on testing of tyre pressure gauges for verification purposes (Official Gazette No.11/2006, 13/2006) 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. 6/2023) Dodatak 12 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. 6/2023) Annex 12
6.	Vodoravni cilindrični spremnici Horizontal cylindrical tanks	Prva inspekcija First inspection Redovna inspekcija Regular inspection Izvanredna inspekcija Exceptional inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STS119 (osim točke/except item 1.7) izdanje/issue 07, 2024-03-01 Temeljeno na / Based on: Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za vodoravne cilindrične spremnike (Narodne novine br. 35/2001) Ordinance on metrological requirements for horizontal cylindrical tanks (Official Gazette No. 35/2001) 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. 6/2023) Dodatak 4 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. 6/2023) Annex 4 OIML R 71:2008 Fiksni skladišni spremnici, Opći zahtjevi Fixed storage tanks. General requirements

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>	Ispitivanje 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 03, 2024-02-01 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>	Inspekcija tijekom uporabe: <i>In-service inspection:</i> Prvi pregled <i>First inspection</i> Vanjski pregled <i>External inspection</i> Unutarnji pregled <i>Internal inspection</i> Ispitivanje tlakom <i>Pressure test</i> Izvanredni pregled <i>Exceptional inspection</i> Pregled prije ponovnog puštanja u rad <i>Inspection before restarting</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI4 izdanje/issue 08, 2024-02-01 Temeljeno na / <i>Based on:</i> Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (Narodne novine br. 75/2020) <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>	Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> MSM_INAG4.1_WI_STSI25 izdanje/issue 02, 2024-02-01 Upute proizvođača <i>Manufacturer instructions</i>

Inspekcija zavarenih spojeva bez razaranja / Non-destructive inspection of welded joints (NDI)

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>	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI12 izdanje/issue 04, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 17636-1:2022 (ISO 17636-1:2022; EN ISO 17636-1:2022) 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> HRN EN ISO 5579:2014 (ISO 5579:2013; EN ISO 5579:2013) 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>
11.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM0069 izdanje/issue 05, 2024-10-15 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 3452-1:2021 (ISO 3452-1:2021; EN ISO 3452-1:2021) Nerazorno ispitivanje -Ispitivanje penetrantima - 1. dio: Opća načela <i>Non-destructive testing -Penetrant testing - Part 1: General principles</i> HRN EN ISO 23277:2015 (ISO 23277:2015; EN ISO 23277:2015) Nerazorno ispitivanje zavara -Ispitivanje zavara penetrantima -Razine prihvatljivosti <i>Non-destructive testing of welds -Penetrant testing - Acceptance levels</i>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
12.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI14 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 17638:2016 (ISO 17638:2016; EN ISO 17638:2016) Nerazorno ispitivanje zavara – Ispitivanje magnetnim česticama <i>Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing</i> HRN EN ISO 23278:2015 (ISO 23278:2015; EN ISO 23278:2015) Nerazorno ispitivanje zavara – Ispitivanje zavara magnetskim česticama – Razine prihvatljivosti <i>Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing - Acceptance levels</i>
13.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI15 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 16810:2014 (ISO 16810:2012; EN ISO 16810:2014) Nerazorno ispitivanje - Ultrazvučno ispitivanje - Opća načela <i>Ultrasonic testing - General principles</i> HRN EN ISO 17640:2018 (ISO 17640:2018; EN ISO 17640:2018) Nerazorno ispitivanje zavara -Ultrazvučno ispitivanje -Tehnike, razine ispitivanja i ocjenjivanje <i>Non-destructive testing of welds -Ultrasonic testing - Techniques, testing levels, and assessment</i>
14.	Zavareni spojevi Welded joints	Inspekcija u proizvodnji <i>In-manufacturing inspection</i> Inspekcija prije uporabe <i>Pre-inspection</i> Inspekcija tijekom uporabe <i>In-service inspection</i> Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije <i>Remediation or reconstruction inspection</i>	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM0068 izdanje/issue 04, 2025-05-02 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 17637:2017 (ISO 17637:2016; EN ISO 17637:2016) Nerazorno ispitivanje zavarenih spojeva -Vizualno ispitivanje zavarenih spojeva nastalih taljenjem <i>Non-destructive testing of welds -Visual testing of fusion-welded joints</i>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
15.	Industrijski proizvodi Industrial product	Inspekcija u proizvodnji In-manufacturing inspection Inspekcija prije uporabe Pre-inspection Inspekcija tijekom uporabe In-service inspection Inspekcija tijekom sanacije ili rekonstrukcije Remediation or reconstruction inspection	Vlastiti postupak / Internal procedure: MSM_INAG4.1_WI_STSI17 izdanje/issue 03, 2024-02-01 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 16809:2019 (ISO 16809:2017; EN ISO 16809:2019) Nerazorno ispitivanje - Mjerenje debljine ultrazvukom Non-destructive testing - Ultrasonic thickness measurement