



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

### Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

**OILSPEC International d.o.o.**

**Sektor nadzora nafte i tekućih naftnih goriva**

**Tehnički sektor nadzora opreme za naftu i plin**

Radnička cesta 1/a, HR-10000 Zagreb

**Inspeksijsko tijelo vrste A / Inspection Body Type A**

### 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 u području nafte, naftnih derivata, ukapljenog naftnog plina, prirodnog plina i biogoriva; Inspekcija nad proizvodnjom opreme za naftu i plin**

Inspection of crude oil, oil products, liquefied petroleum gas, natural gas and biofuels; Inspection during production of equipment for petroleum and natural gas industries

**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.:** 6646

**Klasa/Ref.No.:** 383-02/19-75/008

**Urbroj/Id.No.:** 569-05/4-20-21

Zagreb, 2020-02-06

**Akreditacija istječe**•Accreditation expiry: 2025-02-05

**Prva akreditacija**•Initial accreditation: 2020-02-06

**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

**v.d. Ravnatelja:**

Acting Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.



**HAA**

**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6646***Annex to Accreditation Certificate No.*

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-75/008

Urbroj/Id. No.: 569-04/3-22-17

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2022-07-07

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-75/008

Urbroj/Id. No.: 569-04/6-21-17

Datum/Date: 2021-04-26

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17020:2012***Standard: (ISO/IEC 17020:2012; EN ISO/IEC 17020:2012)***Akreditacija istječe: 2025-02-05***Accreditation expiry:***Prva akreditacija: 2020-02-06***Initial accreditation:***Akreditirano inspekcijsko tijelo vrste A:***Accredited Inspection Body Type A:***OILSPEC International d.o.o****Sektor nadzora nafte i tekućih naftnih goriva****Tehnički sektor nadzora opreme za naftu i plin**

Radnička cesta 1/a, HR-10000 Zagreb

**Područje akreditacije:***Scope of Accreditation:***Inspekcija u području nafte, naftnih derivata, ukapljenog naftnog plina, prirodnog plina i biogoriva; Inspekcija nad proizvodnjom opreme za naftu i plin***Inspection of crude oil, oil products, liquefied petroleum gas, natural gas and biofuels;**Inspection during the production of equipment for petroleum and natural gas industries*

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

### SEKTOR NADZORA NAFTE I TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA

**Inspekcija u području nafte, naftnih derivata, ukapljenog naftnog plina, prirodnog plina i biogoriva**  
*Inspection of crude oil, oil products, liquefied petroleum gas, natural gas and biofuels*

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
1.	<b>Sirova nafta</b> <i>Crude oil</i>	<b>Kvalitativna</b> <i>Qualitative</i>	<b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.13, izdanje/ Issue 4, 2021-02-26</b>
2.	<b>Sirova nafta, tekuća naftna goriva i biogoriva</b> <i>Crude oil, liquid petroleum products and biofuel</i>	<b>Količinska:</b> -Spremnici -Cjevovodi -Auto cisterne -Željezničke vagon cisterne <i>Quantitative:</i> -Tanks -Pipelines -Tank trucks -Tank wagons	<b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.10, izdanje/Issue 2, 2020-09-15</b> <b>Radna uputa 2.13, izdanje/Issue 4, 2021-02-26</b> <b>Radna uputa 2.16, izdanje/Issue 0, 2019-05-06</b>  <b>Temeljeno na / Based on:</b>  <b>API MPMS: Chapter 3, Chapter 5, Chapter 7, Chapter 11, Chapter 12.1, Chapter 17</b>  <b>HRN EN ISO 4267-2:2005</b> <i>(ISO 4267-2:1988, EN ISO 4267-2:1995)</i> <b>Nafta i tekući naftni proizvodi – Izračunavanje količina ulja - 2. dio: Dinamičko mjerenje</b> <i>Petroleum and liquid petroleum products - Calculation of oil quantities - Part 2: Dynamic measurement</i>  <b>ISO 4268:2000</b> <b>Nafta i tekući naftni proizvodi - mjerenja temperature - ručne metode</b> <i>Petroleum and liquid petroleum products - Temperature measurements - Manual methods</i>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
3.	Tekuća naftna goriva <i>Liquid petroleum products</i>	Kvalitativna <i>Qualitative</i>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.13, izdanje/Issue 4, 2021-02-26</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva (Narodne novine br. 131/21)</b> <i>Regulation on the quality of liquid petroleum fuels (Official Gazette No. 131/21)</i></p> <p><b>HRN EN 590:2022 (EN 590:2022)</b> <b>Goriva za motorna vozila -Dizelsko gorivo -Zahtjevi i metode ispitivanja</b> <i>Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods</i></p> <p><b>HRN EN 228:2017/NA:2020/Ispr.1:2020</b> <b>Goriva za motorna vozila - Bezolovni motorni benzin - Zahtjevi i metode ispitivanja -Nacionalni dodatak</b> <i>Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods - National Annex</i></p> <p><b>HRN EN 228:2017/NA:2020</b> <b>Goriva za motorna vozila-Bezolovni motorni benzin - Zahtjevi i metode ispitivanja-Nacionalni dodatak</b> <i>Automotive fuels -Unleaded petrol –Requirements and test methods-National Annex</i></p> <p><b>HRN EN 228:2017 (EN 228:2012+A1:2017)</b> <b>Goriva za motorna vozila – Bezolovni motorni benzin - Zahtjevi i metode ispitivanja</b> <i>Automotive fuels - Unleaded petrol-Requirements and test methods</i></p> <p><b>HRN 1110:2002</b> <b>Tekući naftni proizvodi - Određivanje prisutnosti i količine indikatora u tekućim naftnim gorivima</b> <i>Liquid petroleum products - Determination of indicator presence and quantity in liquid petroleum fuels</i></p>
4.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	<p><b>Količinska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Spremnici</li> <li>-Cjevovodi</li> <li>-Auto cisterne</li> <li>-Željezničke vagon cisterne</li> </ul> <p><b>Quantitative:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tanks</li> <li>-Pipelines</li> <li>-Tank trucks</li> <li>-Tank wagons</li> </ul>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.15, izdanje/Issue 1, 2019-10-30</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 4267-2:2005</b> <i>(ISO 4267-2:1988, EN ISO 4267-2:1995)</i> <b>Nafta i tekući naftni proizvodi – Izračunavanje količina nafte - 2. dio: Dinamičko mjerenje</b> <i>Petroleum and liquid petroleum products -Calculation of oil quantities - Part 2: Dynamic measurement</i></p> <p><b>API MPMS</b> <b>Poglavlje 11, Odjeljak 2 / Chapter 11, Section 2</b></p>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
5.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	Kvalitativna <i>Qualitative</i>	<p>Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> Radna uputa 2.15, izdanje/Issue 1, 2019-10-30</p> <p>Temeljeno na / <i>Based on:</i></p> <p>HRN EN 589:2022 (EN 589:2018+A1:2022) Goriva za motorna vozila -UNP -Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Automotive fuels -- LPG -- Requirements and test methods</i></p> <p>HRN ISO 9162: 2015 (ISO 9612:2013) Naftni proizvodi-Goriva (razred F) - Ukapljeni naftni plinovi-Specifikacije <i>Petroleum products - Fuels (class F) - Liquefied petroleum gases – Specifications</i></p>
6.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	<p>Uzorkovanje: - Spremnici - Cjevovodi - Komercijalni istačaci goriva <i>Sampling:</i> - Tanks - Pipelines - Commercial site fuel dispensers</p>	<p>Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> Radna uputa 2.15, izdanje/Issue 1, 2019-10-30</p> <p>Temeljeno na / <i>Based on:</i></p> <p>HRN EN ISO 4257:2002 (ISO 4257:2001; EN ISO 4257:2001) Ukapljeni naftni plinovi – Metoda uzorkovanja <i>Liquified petroleum gases – Method of sampling</i></p>
7.	Biodizel, Bioetanol <i>Biodiesel, bioethanol</i>	Kvalitativna <i>Qualitative</i>	<p>Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> Radna uputa 2.12, izdanje/Issue 2, 2021-09-30</p> <p>Temeljeno na / <i>Based on:</i></p> <p>Uredba o kakvoći biogoriva (Narodne novine 141/05, 33/11) <i>Regulation on the quality of biofuels (Official Gazette No. 141/05, 33/11)</i></p> <p>HRN EN 15376:2014 (EN 15376:2014) Goriva za motorna vozila - Etanol kao komponenta za namješavanje u benzin - Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Automotive fuels - Ethanol as a blending component for petrol - Requirements and test methods</i></p>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
8.	<p>Sirova nafta Tekuća naftna goriva Biogoriva Brodaska goriva <i>Crude oil Liquid petroleum products Biofuel Marine fuels</i></p>	<p><b>Uzorkovanje:</b> - Spremnici - Cjevovodi - Benzinske postaje i komercijalni istačači goriva <i>Sampling:</i> - Tanks - Pipelines - Retail site pumps and commercial site fuel dispensers</p>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.11, izdanje/Issue 1, 2020-09-15</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 3170:2005</b> <i>(ISO 3170:2004; EN ISO 3170:2004)</i> <b>Tekući naftni proizvodi --Ručno uzorkovanje</b> <i>Petroleum liquids - Manual sampling</i></p> <p><b>HRN EN ISO 3171: 1999</b> <i>(ISO 3171:1988; EN ISO 3171:1999)</i> <b>Tekući naftni proizvodi – Automatsko uzorkovanje iz cjevovoda</b> <i>Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling</i></p> <p><b>HRN EN 14275:2013 (EN 14275:2013)</b> <b>Goriva za motorna vozila - Ocjena kvalitete benzina i dizelskog goriva- Uzorkovanje iz pumpi na benzinskim postajama i komercijalnih istačača goriva</b> <i>Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel fuel quality - Sampling from retail site pumps and commercial site fuel dispensers</i></p> <p><b>Praktične smjernice za rukovanje MARPOL 73/78, Prilozi VI Pravilnika 14 i 18</b> <i>Practical guidelines for handling MARPOL 73/78, Annex VI Regulations 14 and 18.</i></p>
9.	<p><b>Biodizel, Bioetanol</b> <i>Biodiesel, Bioethanol</i></p>	<p><b>Monitoring količina</b> <i>Monitoring of quantity</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak/ Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.17, rev. / Issue 2, 2021-09-30</b></p> <p><b>Temeljeno na/Based on:</b></p> <p><b>Pravilnik o mjerama za poticanje korištenja biogoriva u prijevozu (Narodne novine br. 88/21)</b> <i>Regulation on measures for stimulating the use of biofuels in transport (Official gazette no 88/21)</i></p> <p><b>Pravilnik o načinu i uvjetima primjene zahtjeva održivosti u proizvodnji i korištenju biogoriva (Narodne novine br. 88/21)</b> <i>Regulation on the manner and conditions of application of sustainability requirements in the production and use of biofuels (Official gazette no 88/21)</i></p>
10.	<p><b>Prirodni plin</b> <i>Natural gas</i></p>	<p><b>Kvalitativna</b> <i>Qualitative</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak/ Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.18, izdanje/ Issue 2, 2021-09-30</b></p> <p><b>Temeljeno na/Based on:</b></p> <p><b>Opći uvjeti opskrbe plinom (Narodne novine 50/18)</b> <i>General conditions of gas supply (Official Gazette No 50/18)</i></p>
11.		<p><b>Uzorkovanje</b> <i>Sampling</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak/ Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 2.18, izdanje/Issue 2, 2021-09-30</b></p> <p><b>Temeljeno na/Based on:</b></p> <p><b>HRN EN ISO 10715:2008</b> <i>(ISO 10715:1997; EN ISO 10715:2000)</i> <b>Prirodni plin-Uputa za uzorkovanje</b> <i>Natural gas - Sampling guidelines</i></p>

**TEHNIČKI SEKTOR NADZORA OPREME ZA NAFTU I PLIN**  
**Inspekcija nad proizvodnjom opreme za naftu i plin**  
*Inspection during production of equipment for petroleum and natural gas industries*

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
12.	Čelične cijevi <i>Steel pipes</i>	Kvalitativna i količinska <i>Qualitative and quantitative</i>	<p><b>Vlastiti postupak / Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 1.05, izdanje/Issue 0, 2019-05-06</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>API Manual RP 5SI:2006</b> <b>Recommended Practice for Purchaser Representative Surveillance and/or Inspection at the Supplier</b> <i>Preporučeni postupak predstavnika kupca za nadzor i/ili inspekciju kod dobavljača</i></p> <p><b>HRN EN 10204:2007 (EN 10204:2004)</b> <b>Metalni proizvodi – Vrste dokumenata o ispitivanju</b> <i>Metallic products – Types of inspection documents</i></p> <p><b>HRN EN ISO 3183:2019 (ISO 3183:2019; EN ISO 3183:2019)</b> <b>Industrija nafte i zemnog plina - Čelične cijevi za cjevovodne transportne sustave</b> <i>Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems</i></p> <p><b>API Spec. 5L, 46th Edition, 2018</b> <b>Specifikacija za provodne cijevi, Specification for Line Pipe</b></p> <p><b>HRN EN 10220:2003 (EN 10220:2002)</b> <b>Bešavne i zavarene čelične cijevi — Mjere i duljinske mase</b> <i>Seamless and welded steel tubes - Dimensions and masses per unit length</i></p> <p><b>HRN EN 14870-1:2012</b> <i>(ISO 15590-1:2001 modified; EN 14870 1:2004)</i> <b>Industrija nafte i prirodnog plina – Toplo savijeni lukovi, fitinzi i prirubnice za cjevovodne transportne sustave – 1. dio: Toplo savijeni lukovi</b> <i>Petroleum and natural gas industries – Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems – Part 1: Induction bends</i></p> <p><b>HRN EN ISO 11960:2021</b> <i>(ISO 11960:2014; EN ISO 11960:2014)</i> <b>Industrija nafte i prirodnoga plina - Čelične cijevi za upotrebu u bušotinama u svrhu zaštitnih (casing) ili uzlaznih (tubing) cijevi</b> <i>Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells</i></p> <p><b>API Spec. 5 CT, 10th Edition, 2018</b> <b>Specification for Casing and Tubing</b> <i>Specifikacija za zaštitne i uzlazne cijevi</i></p> <p><b>HRN EN ISO 11961:2020</b> <i>(ISO 11961:2018/A1:2020; EN ISO 11961:2018/A1:2020)</i> <b>Industrija nafte i prirodnoga plina - Čelična cijev za bušenje</b> <i>Petroleum and natural gas industries - Steel drill pipe</i></p> <p><b>API Spec. 5DP, 2nd Edition, 2020/ISO 11961:2008</b> <b>Specifikacija za cijevi za bušenje</b> <i>Specification for Drill Pipe</i></p>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
13.	Ventili <i>Valves</i>	Kvalitativna i količinska <i>Qualitative and quantitative</i>	<p><b>Vlastiti postupak/ Internal procedure:</b> <b>Radna uputa 1.09, izdanje/Issue 0, 2019-05-06</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>API RP 5SI:2006</b> <b>Recommended Practice for Purchaser Representative Surveillance and/or Inspection at the Supplier</b> <i>Preporučeni postupak predstavnika kupca za nadzor i/ili inspekciju kod dobavljača</i></p> <p><b>HRN EN 13942:2010/Ispr.1:2012</b> <i>(ISO 14313:2007/Cor. 1:2009, MOD; EN 13942:2009/AC:2009)</i> <b>Industrija nafte i prirodnog plina – Sustavi transporta cjevovodima – Zaporni uređaji za cjevovode</b> <i>Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Pipeline valves</i></p> <p><b>HRN EN ISO 10423:2022</b> <i>(ISO 10423:2009; EN ISO 10423:2009)</i> <b>Industrija nafte i prirodnog plina - Oprema za bušenje i proizvodnju - Oprema za bušotinske glave i erupcijske uređaje</b> <i>Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Wellhead and christmas tree equipment</i></p>

Br.	Lokacije/Locations	Postupci inspekcije <i>Methods and procedures</i>
1.	Radnička cesta 1a, Zagreb	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13
2.	Terminal Tankercomerc, Gaženička cesta bb, Zadar	2, 3, 8
3.	Terminal JANAF Omišalj	1 - 11
4.	Terminal JANAF, Žitnjak-Zagreb	2, 3, 8