

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
инспекциско тело**

***Annex to the Accreditation Certificate of
Inspection Body***

Бр. ИТ-024 / No. IB-024

Датум: 08.04.2015

Date: 08.04.2015

Го заменува прилогот од 29.01.2015

Replaced Annex from 29.01.2015

- | | |
|--|--|
| 1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО | ТЦИ ЕуроЦерт ДОО Скопје –
Инспекциско тело |
| <i>Accredited body</i> | <i>TCI EuroCert DOO Skopje -
Inspection Body</i> |
| 2. ЛОКАЦИЈА | ул. Лондонска бр.2, Локал 22, Скопје |
| <i>Location</i> | <i>Londonska 2, Local 22, Skopje</i> |
| 3. СТАНДАРД | МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип А |
| <i>Standard</i> | <i>MKS EN ISO/IEC 17020:2012, Type A</i> |
| 4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА | Инспекција (контрола) на лифтови,
дигалки, транспортери, метални
конструкции, рударска техничка опрема,
опрема под притисок и пренослива опрема
под притисок, жичари, ски лифтови,
метални производи и конструкции,
сигурносни уреди за садови, инсталации и
опрема под притисок, електроенергетски
постројки и електрична опрема,
нисконапонски електрични инсталации,
заштитно заземјување, системи за
громобранска инсталација и опрема и
заштитни системи кои се наменети за
употреба во потенцијално експлозивни
средини |

A short description of the accreditation scope

Inspection of lifts, cranes, conveyors, metal structures, mining technical equipment, pressure equipment and transportable pressure equipment, cableway installations, metal products and constructions, safety devices for pressured vessels, installations and equipment, electric power facilities and electrical equipment, low voltage electric installations, protective earthing, systems for protection of facilities against atmospheric charges and equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Бр. No	Подрачје на инспекција производ, процес, инсталација <i>Field of inspection product, process, installation</i>	<i>Тип на инспекцијата (прва, периодична вонредна и.т.н) Inspection type (first, periodical, extraordinary etc.)</i>	<i>Инспекциски методи Inspection methods</i>	<i>Легислатива на која се реферираат методите Legislation which refers to the methods</i>
1.	Оцена на сообразност на лифтови <i>Conformity assessment of lifts</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Поединечна верификација на лифтови (модул “G”) ▪ Испитување на тип на лифтови (модул “B”) ▪ Завршна инспекција на лифтови <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Unit verification of lifts (Module G)</i> ▪ <i>Type examination of lifts (Module B)</i> ▪ <i>Final inspection of lifts</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.1 Процедура за оцена на сообразност на лифтови ▪ РУ 7.1.1 ОС-Л Работно упатство за испитување и проверка на лифтови при оцена на сообразност ▪ Стандарди: МКС EN 81-1:2010 МКС EN 81-2:2010 МКС EN 81-21:2013 МКС EN 81-70:2007 <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.1 Procedure for conformity assessment of lifts;</i> ▪ <i>RU 7.1.1 OS-L Instructions for testing and examination of lifts during conformity assessment.</i> ▪ <i>Standards/norms: MKS EN 81-1:2010 MKS EN 81-2:2010 MKS EN 81-21:2013 MKS EN 81-70:2007</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за пуштање на пазар на лифтови и сигурносни уреди за лифтови – (Сл. весник на Р.М. бр. 23/2007 – транспонирана директива на ЕУ 95/16 ЕС) <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Rulebook for placement on the market of lifts and lift safety components (Official Gazette of R.M. No. 23/2007 - transposed EU directive 95/16 EC);</i>
	Оцена на сообразност на машини, опрема и уреди: - сервисни лифтови - лифтови за превоз на стоки - сите видови платформи,	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Поединечна верификација ▪ Испитување на тип 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.2 Процедура за оцена на сообразност на машини, опрема и уреди; ▪ РУ 7.1.2 ОС-МОУ Работно упатство за испитување и проверка на машини, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за безбедност на машини (Сл. весник на Р.М. 123/2009- транспонирана

<p>2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ескалатори и транспортери за луѓе - сите видови кранови и дигалки, - средства за подигнување - помошни уреди и прибор за подигнување, вериги, јажиња, - индустриски транспортери - рударска опрема (багери, утоварачи, булдозери, одлагачи, претоварни станици, транспортни мостови, дупчалки, дампера, дробилици итн.) 		<p>опрема и уреди при оценка на сообразност</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стандарди: MKC EN 81-3:2009 MKC EN 81-31:2012 MKC EN 81-40:2009 MKC ISO 9386-1:2009 MKC EN 1570:2011 MKC EN 115-1:2012 MKC EN 115-2:2012 MKC EN 13001-1:2012 MKC EN 13001-2:2014 MKC EN 13000:2014 MKC EN 13135-1:2012 MKC EN 13135-2:2012 MKC EN 14492-1:2012 MKC EN 14492-2:2012 MKC EN 280:2013 MKC EN 1493:2012 MKC EN ISO 12100-1:2006 MKC EN ISO 12100-2:2006 	<p>директива на ЕУ 2006/42 EC)</p>
	<p><i>Conformity assessment of machines, equipment and devices:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - service lifts - all types of platforms, - escalators and moving walks - all types of cranes and hoists - lifting equipment - equipment and attachments for lifting, chains, ropes - industrial conveyors - mining equipment (excavators, loaders, bulldozers, transfer conveyors and spreaders, loading and unloading stations, conveyor bridges, drilling machines, dampers, milling systems) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unit verification ▪ Type examination 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.2 Procedure for conformity assessment of machines, equipment and devices; ▪ RU 7.1.2 OS-L Instructions for testing and examination of machines, equipment and devices during conformity assessment; ▪ Standards/norms: MKC EN 81-3:2009 MKC EN 81-31:2012 MKC EN 81-40:2009 MKC ISO 9386-1:2009 MKC EN 1570:2011 MKC EN 115-1:2012 MKC EN 115-2:2012 MKC EN 13001-1:2012 MKC EN 13001-2:2014 MKC EN 13000:2014 MKC EN 13135-1:2012 MKC EN 13135-2:2012 MKC EN 14492-1:2012 MKC EN 14492-2:2012 MKC EN 280:2013 MKC EN 1493:2012 MKC EN ISO 12100-1:2006 MKC EN ISO 12100-2:2006 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rulebook on machinery safety (Off. Gazette of R.M. 123/2009) (transposed EU directive 2006/42 EC);
	<p>Технички прегледи и испитувања на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лифтови (за лица, лица и стоки или само стоки со пристап на лица), - лифтовски платформи (за лица, лица и стоки или само стоки со пристап на лица), 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) ▪ Периодичен и вонреден технички преглед и испитувања 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.3 Процедура за технички преглед на лифтови и транспортери ▪ РУ 7.1.3 ТП-ЛТ Работно упатство за испитување и проверка на лифтови и транспортери при технички прегледи ▪ Стандарди: 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за користење на лифтови и транспортери (Сл. весник на Р.М. 26/2009)

<p>3</p>	<ul style="list-style-type: none"> - платформи за скали, - транспортери за лица (ескалатори и подвижни ленти), - сервисни лифтови, - градежни лифтови, платформи и висечки скелиња, - извозни постројки во рудници, - лифтовски платформи и подигачи во театри, - висечки подвижни платформи 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа 	<p>МКС EN 81-1:2010 МКС EN 81-2:2010 МКС EN 81-3:2009 МКС EN 81-21:2013 МКС EN 81-31:2012 МКС EN 81-40:2009 МКС EN 81-70: 2007 МКС ISO 9386-1:2009 МКС ISO 9386-2:2009 МКС EN 115-1:2012 МКС EN 115-2:2012 МКС EN 280:2013 МКС EN 1495:2012 МКС EN 1570:2011 МКС EN ISO 12100-1:2006 МКС EN ISO 12100-2:2006 МКС EN 12158-1:2012 МКС EN 12158-2:2012</p>	
	<p><i>Technical examination and tests of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lifts (for passenger, passenger and goods or only goods with person access), - lifting platforms(for passenger, passenger and goods or only goods with person access), - stair platforms, - person transporters (escalators and passenger conveyors), - service lifts, - builders hoists, platforms and suspended platforms, - mine winding gears, - lifting platforms and theatre elevators, - suspended mobile platforms. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Technical examination and tests of lifts before putting into service (first – initial technical examination)</i> ▪ <i>Periodical and extraordinary technical examination and tests</i> ▪ <i>Technical examination and test after an important modification or after an accident</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.3 Procedure for technical examination of lifts and conveyors;</i> ▪ <i>RU 7.1.3 TP-LT Instructions for testing of lifts and conveyors during technical examination;</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> МКС EN 81-1:2010 МКС EN 81-2:2010 МКС EN 81-3:2009 МКС EN 81-21:2013 МКС EN 81-31:2012 МКС EN 81-40:2009 МКС EN 81-70: 2007 МКС ISO 9386-1:2009 МКС ISO 9386-2:2009 МКС EN 115-1:2012 МКС EN 115-2:2012 МКС EN 280:2013 МКС EN 1495:2012 МКС EN 1570:2011 МКС EN ISO 12100-1:2006 МКС EN ISO 12100-2:2006 МКС EN 12158-1:2012 МКС EN 12158-2:2012 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Rulebook on use of lifts and transporters (Off. Gazette of R.M. 26/2009);</i>
	<p>Технички прегледи и испитувања на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мостовски дигалки (кранови), - портални и полупортални дигалки (кранови), - подвижни и неподвижни конзолни дигалки (кранови), - подвижни и неподвижни дигалки (кранови) со столб или кула, - мобилни дигалки (кранови), 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) ▪ Периодичен и вонреден технички преглед и испитувања ▪ Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.4 Процедура за технички преглед на дигалки и индустриски транспортери ▪ РУ 7.1.4 ТП-ДИТ Работно упатство за испитување и проверка на дигалки и индустриски транспортери при технички прегледи ▪ Стандарди МКС EN 13001-1:2012 МКС EN 13000:2014 МКС EN 13135-1:2012 МКС EN 13135-2:2012 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за користење на дигалки и индустриски транспортери (Сл. весник на Р.М. 32/2009)

<p>4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - дигалки монтирани на возила. - дигалки кои служат за подигнување на лица на висини поголеми од 2 m, - дигалки за одржување и сервисирање на возила, - сите други дигалки што работат со помош на челично јаже, верига или некој друг елемент, - сложени макари и витла, - сите видови на механизми за подигање и/или влечење на товар, - виљушкари, - сите видови на индустриски транспортери, - сите видови транспортери за континуиран транспорт на товар. 		<p>MKC EN 14439:2012 MKC EN 14985:2012 MKC EN 12999:2013 MKC EN 1493:2012 MKC EN 14492-1:2012 MKC EN 14492-2:2012 MKC EN ISO 12100-1:2006 MKC EN ISO 12100-2:2006</p>	
	<p><i>Technical examination and tests of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>bridge cranes,</i> - <i>gantry and semi-gantry cranes,</i> - <i>movable and stationary jib and cantilever cranes,</i> - <i>movable and stationary mast and tower cranes,</i> - <i>mobile cranes,</i> - <i>hoists mounted on vehicles (loader cranes),</i> - <i>equipment for lifting of persons more than 2 m,</i> - <i>vehicle service lifts,</i> - <i>all types of hoists which use steel ropes, chains or other lifting part,</i> - <i>complex pulley and winches,</i> - <i>all types of lifting and pulling equipment for loads, fork lifts ,</i> - <i>all types of industrial conveyors.</i> - <i>all types of continuous handling equipment and systems.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Technical examination and tests of lifts before putting into service (first – initial technical examination)</i> ▪ <i>Periodical and extraordinary technical examination and tests</i> ▪ <i>Technical examination and test after an important modification or after an accident</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.4 Procedure for technical examination of cranes and industrial conveyors;</i> ▪ <i>RU 7.1.4 TP-DIT Instructions for testing of cranes and industrial conveyors during technical examination;</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> <i>MKC EN 13001-1:2012</i> <i>MKC EN 13000:2014</i> <i>MKC EN 13135-1:2012</i> <i>MKC EN 13135-2:2012</i> <i>MKC EN 14439:2012</i> <i>MKC EN 14985:2012</i> <i>MKC EN 12999:2013</i> <i>MKC EN 1493:2012</i> <i>MKC EN 14492-1:2012</i> <i>MKC EN 14492-2:2012</i> <i>MKC EN ISO 12100-1:2006</i> <i>MKC EN ISO 12100-2:2006</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Rulebook on use of hoists and industrial conveyors (Off. Gazette of R.M. 32/2009);</i>
	<p>Технички прегледи и испитувања на рударска техничка опрема опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сите видови на рударска техничка опрема, постројки и системи за изведување на рударски работи при површинака 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) ▪ Периодичен и вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.5 Процедура за технички прегледи и испитувања на рударска опрема ▪ РУ 7.1.5 ТП-РО Работно упатство за испитување и проверка на рударска опрема при технички 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за користење на рударска техничка опрема (Сл. весник на РМ 170/2010) ▪ Член 78 од Закон за минерални сировини

5	<p>експлоатација јаглен</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сите видови на рударска опрема и постројки за изведување на рударски работи при површинака експлоатација на металични и неметалични минерални суровини - Сите видови на рударска опрема и постројки за изведување на рударски работи во јамски услови 	<p>и испитувања</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа 	<p>прегледи</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стандарди: EN 474-1:2013 EN ISO 12100-1:2006 EN ISO 12100-2:2006 	<p>(Сл. весник на Р.М. бр. 24/07)</p>
	<p><i>Technical examinations and tests of mining technical equipment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - All type of mining equipment and systems for performing mining activities in opencast coal mining - All type of mining equipment and systems for performing mining activities in opencast mining for metallic and non-metallic minerals - All type of mining equipment and systems for performing mining activities in underground -pit mining 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Technical examination and tests before putting into service (first – initial technical examination)</i> ▪ <i>Periodical and extraordinary technical examination and tests</i> ▪ <i>Technical examination and test after an important modification or after an accident</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.5 Procedure for technical examination and periodical inspection of mining equipment</i> ▪ <i>RU 7.1.5 TP-RO Instructions for testing mining equipment during technical examination;</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> EN 474-1:2013 EN ISO 12100-1:2006 EN ISO 12100-2:2006 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Regulation on using mining technical equipment (Official Gazette of R.M. 170/2010)</i> ▪ <i>Article 78 of the Law on mineral materials exploitation (Official Gazette of R.M. 24/07)</i>
6.	<p>Метални производи и конструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Носечки конструкции - Цевководи и цевни системи - Резервоари - Силоси - Казани за течен метал - Други производи и полупроизводи од метал 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Верификација при проектирање, производство и монтажа ▪ Квалификација на постапка за заварување ▪ Технички преглед и испитување пред пуштање во употреба ▪ Редовни, главни, вонредни и дополнителни прегледи при експлоатација 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.6 Процедура за инспекција на метални конструкции ▪ РУ 7.1.6 ТП-МК Работно упатство за преглед и испитување на метални конструкции ▪ РУ 7.1.6 -ВИ Работно упатство за визуелно испитување ▪ РУ 7.1.6 -ПТ Работно упатство за испитување со пенетранти ▪ РУ 7.1.6 -МТ Работно упатство за испитување со магнетни честици ▪ РУ 7.1.6 -РЕ Работно упатство за радиографско испитување ▪ РУ 7.1.6 -УТ Работно упатство за испитување со ултразвук ▪ РУ 7.1.6 -УМД Работно упатство за мерење на дебелината со ултразвук ▪ Стандарди: МКС EN 1090-1:2012 МКС EN 1090-2:2011 	

			<p>MKC EN 1993-1-1,12:2012 MKC EN 14015:2010 MKC EN 10204:2007 MKC EN ISO 15614-1:2013 MKC EN 287-1:2013 MKC EN ISO 9606-1 MKC EN ISO 15614-1,2,4,5,6,8,11:2007 MKC EN ISO 15614-3,10,12,13:2010 MKC EN 15614-7:2008 MKC EN ISO 15607:2010 MKC EN ISO 15609-1,2,3,4,5:2010 MKC EN 13480-4,5,6:2012 MKC EN 12062:2006 MKC EN 970:2007 MKC EN 571-1:2006 MKC EN 1290:2006 MKC EN 1714:2006 MKC EN 1435:2010 MKC EN 970:2007 MKC EN ISO 9934-1:2008 MKC EN 571-1:2006 MKC EN 1714:2006 MKC EN 14127:2013 MKC EN 1435 MKC EN 14430 MKC EN 12517-1,2</p>	
	<p><i>Metal products and constructions:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Supporting structures - Pipelines and pipe systems - Tanks - Storage bins (silos) - Molten metal containers - Other metal products and semi-products 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Verification in design, production and installation</i> ▪ <i>Qualification of welding procedures</i> ▪ <i>Technical examination and tests before putting into service (initial tests)</i> ▪ <i>Regular, general, exceptional and extraordinary technical examination and tests during the exploitation.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.6 Procedure for inspection of metal structures;</i> ▪ <i>RU 7.1.6 TP-MK Instructions for testing and examination of metal structures;</i> ▪ <i>RU 7.1.6 -VI Instructions for visual inspection;</i> ▪ <i>RU 7.1.6 -PT Instructions for inspection with penetrants;</i> ▪ <i>RU 7.1.6 -MT Instructions for magnetic particles inspection;</i> ▪ <i>RU 7.1.6 -RE Instructions for radiographic examination</i> ▪ <i>RU 7.1.6 -UT Instructions for ultrasound inspection;</i> ▪ <i>RU 7.1.6 -UMD Instructions for ultrasonic thickness measurement</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> MKC EN 1090-1:2012 MKC EN 1090-2:2011 MKC EN 1993-1-1,12:2012 MKC EN 14015:2010 MKC EN 10204:2007 MKC EN ISO 15614-1:2013 MKC EN 287-1:2013 MKC EN ISO 9606-1 MKC EN ISO 15614-1,2,4,5,6,8,11:2007 MKC EN ISO 15614-3,10,12,13:2010 	

			<p>MKC EN 15614-7:2008 MKC EN ISO 15607:2010 MKC EN ISO 15609-1,2,3,4,5:2010 MKC EN 13480-4,5,6:2012 MKC EN 12062:2006 MKC EN 970:2007 MKC EN 571-1:2006 MKC EN 1290:2006 MKC EN 1714:2006 MKC EN 1435:2010 MKC EN 970:2007 MKC EN ISO 9934-1:2008 MKC EN 571-1:2006 MKC EN 1714:2006 MKC EN 14127:2013 MKC EN 1435:2010 MKC EN 14430:2009 MKC EN 12517-1,2:2010</p>	
7.	<p>Технички преглед и испитување на опрема под притисок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - парни котли и нивни инсталации, - садови под притисок и нивни инсталации, - постројки од опрема под притисок, - магистрални нафтови и гасоводи, - сите видови инсталации за полнење 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед и испитување) ▪ Периодични и вонредни технички прегледи и испитувања (технички преглед на надворешноста, технички преглед на внатрешноста, проверка на интегритетот) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.7 Процедура за технички прегледи и испитувања на опрема под притисок ▪ Стандарди: MKC EN 970:2007 MKC EN ISO 9934-1:2008 MKC EN 571-1:2006 MKC EN 1714:2006 MKC EN 14127:2013 MKC EN 1435 MKC EN 4126-1:2011 MKC EN 4126-2:2011 MKC EN 4126-3:2011 MKC EN 4126-4:2011 MKC EN 4126-5:2011 MKC EN 4126-6:2011 MKC EN 4126-7:2011 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за користење на опрема под притисок (Сл. весник на РМ 32/2009)
	<p><i>Technical examinations and tests of pressure equipment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Steam boilers and installations</i> - <i>Pressure vessels and their installation</i> - <i>Pressure equipment units</i> - <i>Gas and oil pipelines</i> - <i>All types of refill installations</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Technical examinations and tests before putting into service (first – initial technical examination)</i> ▪ <i>Periodical and extraordinary technical examinations and tests (technical examination of exterior; technical examination of interior; integrity examination)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.7 Procedure for technical examination and periodical inspection of pressure equipment;</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> <i>MKC EN 970:2007</i> <i>MKC EN ISO 9934-1:2008</i> <i>MKC EN 571-1:2006</i> <i>MKC EN 1714:2006</i> <i>MKC EN 14127:2013</i> <i>MKC EN 1435</i> <i>MKC EN 4126-1:2011</i> <i>MKC EN 4126-2:2011</i> <i>MKC EN 4126-3:2011</i> <i>MKC EN 4126-4:2011</i> <i>MKC EN 4126-5:2011</i> <i>MKC EN 4126-6:2011</i> <i>MKC EN 4126-7:2011</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Regulation for using pressure equipment (Official Gazette of R.M. 32/2009);</i>

8	<p>Повторна употреба и периодични инспекции на пренослива опрема под притисок</p> <ul style="list-style-type: none"> - сите видови садови - сите видови резервоари 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Периодична инспекција на производи (Модул 1) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.8 Процедура за технички преглед и испитување на пренослива опрема под притисок – ▪ Европски спогодби за превоз на опасни материи по копнен и железнички сообраќај ADR/RID 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за пренослива опрема под притисок (Сл. весник на РМ, бр. 17/2007)
	<p><i>Repeated use and periodic inspection of transportable pressure equipment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - all types of receptacles - all types of tanks 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Periodic inspection of products (Module 1) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.8 Procedure for technical examination and inspection of transportable pressure equipment ▪ European regulations for the transportation of hazardous goods by road and rail. ADR/RID 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regulation for transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)
9	<p>Оцена на сообразност на пренослива опрема под притисок</p> <ul style="list-style-type: none"> - сите видови садови - сите видови резервоари 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Повторна оценка на сообразност 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.9 - Процедура за повторна оценка на сообразност на пренослива опрема под притисок ▪ Европски спогодби за превоз на опасни материи по копнен и железнички сообраќај ADR/RID 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за пренослива опрема под притисок (Сл. весник на РМ бр. 17/2007)
	<p><i>Conformity reassessment of transportable pressure equipment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - all types of receptacles - all types of tanks 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformity reassessment 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.9 Procedure for Conformity reassessment of transportable pressure equipment ▪ European regulations for the transportation of hazardous goods by road and rail. ADR/RID 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regulation for transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)
10	<p>Сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сигурносни вентили - манометри 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Редовни и вонредни прегледи при експлоатација, одржување и рапарација ▪ Контрола на функционалност, нареднување и подесеност на сигурносни вентили ▪ Контрола на функционалност и верификација на манометри 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.10 - Процедура за инспекција на сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок ▪ Стандарди: MKC EN 4126-1/2/3:2013 API PR 576 ASME PTC 25 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за користење на опрема под притисок (Сл. весник на РМ 32/2009)
	<p>Safety devices for pressured vessels, installations and equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - safety valves - manometers 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regular and extraordinary inspections during operation, maintains and reparation ▪ Inspection of 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.10 – Procedure for inspection of safety devices for pressured vessels, installations and equipment ▪ Standards/ norms: MKC EN 4126-1/2/3:2013 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regulation for using pressure equipment (Official Gazette of R.M. 32/2009);

		<p>functionality, seat tightness and setting of safety valves</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inspection of functionality and verification of manometers 	<p>API PR 576 ASME PTC 25</p>	
11	<p>Технички преглед, оценка на сообразност, испитување и надзор на жичани постројки и подсистеми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сите типови на жичари за превоз на лица - сите типови ски лифтови 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување ▪ Оценка на сообразност – верификација на единица (модул G) ▪ Испитување и надзор (Глава VI од Правилник за пуштање на пазар на жичани постројки наменети за превоз на лица) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.11 Процедура за технички преглед, оценка на сообразност, испитување и надзор на жичари и ски лифтови ▪ РУ 7.1.11-ЖСЛ Работно упатство за испитување и проверка на жичари и ски лифтови ▪ РУ 7.0.9 Работно упатство за магнетоскопско испитување на челични јажиња ▪ ПЦ 7.1.6 Процедура за инспекција на метални конструкции ▪ Стандарди МКС EN 1709:2007 МКС EN 12927- 1 до 8:2007 МКС EN 1908:2007 МКС EN 1909:2007 МКС EN 12385-8:2009 МКС EN 12385-9:2009 МКС EN 12397:2007 МКС EN 12929-1:2007 МКС EN 12929-2:2007 МКС EN 12930:2007 МКС EN 13107:2007 МКС EN 13223:2007 МКС EN 13243:2007 МКС EN 13796-1:2007 МКС EN 13796-2:2007 МКС EN 13796-3:2007 	<ul style="list-style-type: none"> - Правилник за користење на жичари (Сл. весник на Р.М. бр. 63/2010) - Правилник за пуштање на пазар на жичани постројки наменети за превоз на лица(Сл. весник на Р.М. бр. 59/2007)
	<p>Technical inspection, conformity assessment, examinations and surveillance of cableway installations and subsystems:</p> <ul style="list-style-type: none"> - all types of cableway installations designed to carry persons - all types of ski-lifts 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ First(before putting into operation), periodical and extraordinary technical inspections and examinations ▪ Conformity assessment – unit verification (modul G) ▪ Examinations and surveillance 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.11 Procedure for technical examination of cableway installations designed to carry persons and ski-lifts</i> ▪ <i>RU 7.1.11-ZSL Instructions for technical examination and inspections of cableways and ski-lifts</i> ▪ <i>RU 7.0.9 Instructions for magneto-inductive examination of steel wire ropes</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Rulebook on use of cableway installations (Off. Gazette of R.M. 63/2010)</i> - <i>Rulebook on placing on the market of cableway installations intended to carry persons (Off. Gazette of R.M. 59/2007)</i>

		<p>(Chapter VI from Rulebook on placing on the market of cableway installations intended to carry persons)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.6 Procedure for inspection of metal structures</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> <i>MKC EN 1709:2007</i> <i>MKC EN 12927- 1 to 8:2007</i> <i>MKC EN 1908:2007</i> <i>MKC EN 1909:2007</i> <i>MKC EN 12385-8:2009</i> <i>MKC EN 12385-9:2009</i> <i>MKC EN 12397:2007</i> <i>MKC EN 12929-1:2007</i> <i>MKC EN 12929-2:2007</i> <i>MKC EN 12930:2007</i> <i>MKC EN 13107:2007</i> <i>MKC EN 13223:2007</i> <i>MKC EN 13243:2007</i> <i>MKC EN 13796-1:2007</i> <i>MKC EN 13796-2:2007</i> <i>MKC EN 13796-3:2007</i> 	
	<p>Електро енергетски постројки и електрична опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постројки и нивните составни делови за производство на електрична енергија - Постројки и водови наменети за пренос на електрична енергија - Постројки, инсталации и водови за дистрибуција на електрична енергија - Постројки и нивните попатни уреди за вршење на електрични и електроенергетски мерни испитувања - Електрични уреди и производи за номинален напон од 380 V или повисок, со моќност поголема од 1000 W - Електрични производи уреди за производство на електрична енергија, за номинален напон од 220 V до 1000 V 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.12 Процедура за технички прегледи и испитувања на електроенергетски постројки и електрична опрема ▪ РУ 7.1.12 - ЕВМ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на електрични вртливи машини ▪ РУ 7.1.12 - ЕЛЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на електрична заштита ▪ РУ 7.1.12 - ЕТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на енергетски трансформатори ▪ РУ 7.1.12 - МТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на мерни трансформатори ▪ РУ 7.1.12 - АКУ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на акумулаторски батерии ▪ РУ 7.1.12 - ГИЗ Работно упатство технички прегледи и испитувања на громобранска инсталација и заземјување на енергетски постројки ▪ Стандарди: MKC IEC 60034-1:2010 MKC IEC 60204-1:2010 	<p>- Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (Сл. весник на РМ, бр. 140/2010).</p>

12.			<p>MKC EN 60076-1:2013 MKC EN 60076-2:2013 MKC EN 60076-3:2009 MKC EN 61557-2:2008 MKC EN 61557-4:2008 MKC EN 62271:2010 MKC EN 60255-1:2010 MKC EN 61234:2010 MKC EN 60243:2010 MKC EN 62305-1:2013 MKC EN 62305-3:2013</p>	
	<p><i>Electric power facilities and electrical equipment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Facilities and their component parts for production of electrical energy</i> - <i>Facilities and lines for transport of electrical energy</i> - <i>Facilities, installations and lines for distribution of electrical energy</i> - <i>Facilities and their auxiliary devices designated exclusively to perform electrical and electro energetically measurement tests</i> - <i>Electrical equipment and products for nominal voltage of 380 V or higher with power greater than 1000 W</i> - <i>Electrical products and equipment for production of electrical energy for a nominal voltage of 220 V to 1000 V</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> ▪ <i>regular periodical examination</i> ▪ <i>extraordinary technical examination</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>P.C 7.1.12 Procedure for technical examination and inspections of electric power facilities and electrical equipment</i> ▪ <i>RU 7.1.12-EVM Instructions for technical examination and inspections of electrical rotational machines(motors and generators)</i> ▪ <i>RU 7.1.12 - ELZ Instructions for technical examination and inspections of electrical protection (relay and microprocessor based)</i> ▪ <i>RU 7.1.12 - ETR Instructions for technical examination and inspections of power transformers</i> ▪ <i>RU 7.1.12 - MTR Instructions for technical examination and inspections of measurement transformers</i> ▪ <i>RU 7.1.12 - AKU Instructions for technical examination and inspections of batteries</i> ▪ <i>RU 7.1.12 - GIZ Instructions for technical examination and inspections of lighting protection installation and grounding in electric power facilities</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> <ul style="list-style-type: none"> MKC IEC 60034-1:2010 MKC IEC 60204-1:2010 MKC EN 60076-1:2013 MKC EN 60076-2:2013 MKC EN 60076-3:2009 MKC EN 61557-2:2008 MKC EN 61557-4:2008 MKC EN 62271:2010 MKC EN 60255-1:2010 MKC EN 61234:2010 MKC EN 60243:2010 MKC EN 62305-1:2013 MKC EN 62305-3:2013 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Rulebook on use of electric power facilities and electrical equipment (Official Gazette of RM no. 140/2010)</i>

13.	Нисконапонски електрични инсталации	<ul style="list-style-type: none"> ▪ технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.13 Процедура за технички прегледи и испитувања на нисконапонски електрични инсталации ▪ РУ 7.1.13 - ННИ Работно упатство за испитување и проверка на нисконапонски инсталации ▪ Стандарди: МКС IEC 60364-6, 5-54:2010 МКС EN 62305-1,3:2013 	
	<i>Low voltage electric installations</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> ▪ <i>regular periodical examination</i> ▪ <i>extraordinary technical examination</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>P.C 7.1.13 Procedure for technical examination and inspections of low voltage electrical instalations</i> ▪ <i>RU 7.1.13 - NNI Instructions for technical examination and inspections of low voltage installations</i> ▪ <i>Standards/norms:</i> МКС IEC 60364-6, 5-54:2010 МКС EN 62305-1,3:2013 	
14.	Заштитно заземјување	<ul style="list-style-type: none"> ▪ технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.14 Процедура за технички прегледи и испитувања на заштитно заземјување ▪ РУ 7.1.14 – ЗАЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на заштитно заземјување ▪ Стандарди: МКС 61557-2,4:2008 	
	Protective earthing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ technical examination and inspection before putting in operation ▪ regular periodical examination ▪ extraordinary technical examination 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.14 Procedure for technical examination and inspections of protective earthing ▪ RU 7.1.14 - ZAZ Instructions for technical examination and inspections of protective earthing ▪ Standards/norms: МКС 61557-2,4:2008 	
	Системи за громобранска заштита	<ul style="list-style-type: none"> ▪ технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.15 Процедура за технички прегледи и испитувања на системи за громобранска заштита ▪ РУ 7.1.15 - ГРЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на системи за громобранска заштита ▪ Стандарди: МКС EN 62305-1,3:2013 	
15.	Systems for protection of facilities against atmospheric	<ul style="list-style-type: none"> ▪ technical examination and 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.15 Procedure for technical examination and 	

	charges	<ul style="list-style-type: none"> inspection before putting in operation ▪ regular periodical examination ▪ extraordinary technical examination 	<ul style="list-style-type: none"> inspection of systems for protection of facilities against atmospheric charges ▪ RU 7.1.15-GRZ Instructions for technical examination and inspections of systems for protection of facilities against atmospheric charges ▪ Standards/norms: MKC EN 62305-1,3:2013 	
16.	<p>Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни средини</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.16 Процедура за технички прегледи и испитувања на опрема и заштитни системи за употреба во потенцијално експлозивни средини ▪ РУ 7.1.16 Работно упатство за технички прегледи и испитувања на опрема и заштитни системи за употреба во потенцијално експлозивни средини ▪ Стандарди: MKC EN 60079:2015 MKC EN 13463:2006 MKC HD 60364:2010 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за користење на опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни средини (Сл. весник на РМ бр. 173/2011)
	Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres	<ul style="list-style-type: none"> • Technical examinations before putting into service • Regular periodic examination • Extraordinary technical examination 	<ul style="list-style-type: none"> • PC 7.1.16 Procedure for technical examination and test of Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres • RU 7.1.16 Instructions for technical examination and test of Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres • Standards/norms MKC EN 60079:2015 MKC EN 13463:2006 MKC HD 60364:2010 	<ul style="list-style-type: none"> • Regulation for use of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (Official Gazette of RM no. 173/2011)
17.	<p>Гасоводни системи и инсталации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системи и инсталации за пренос и дистрибуција на природен гас - приклучоци и внатрешни инсталации за гас 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Верификација, контрола и надзор при изведување и изградба ▪ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба ▪ Периодични и вонредни технички прегледи и испитувања 	<ul style="list-style-type: none"> • ПЦ 7.1.17 Процедура за технички прегледи и испитувања на гасоводни системи и инсталации 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за тех. прописи за изгр., одржув. и безб. функц. на гасоводни системи од полиетиленски цевки за раб. прит. до 10 бари (Сл. весник на РМ бр. 133/2012) ▪ Правилник за изгр., одржув. и безб. функц. на гасоводни системи од чел. цевки за

				<p>раб. прит. до 13 бари (Сл. весник на РМ бр. 100/2009)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за изгр., одржув. и безб. функц. на куќен приклучок за гас за работен притисок до 4 бари (Сл. весник на РМ бр. 113/2009)
	<p>Gas systems and installations:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systems and installations for distribution of natural gas - Connections and internal pipelines for natural gas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verification, control and supervision at the time of realization and construction ▪ Technical examinations and tests before putting into service ▪ Periodical and extraordinary technical examinations and tests 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.17 Procedure for technical examination and test of gas systems and installations 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regulation for technical instruction for constr., maint. and safe funct. of gas systems manuf. from PE pipes for max. work pressure 10 bar (Official Gazette od RM no. 133/2012) ▪ Regulation for technical instruction for constr., maint. and safe funct. of gas systems manuf. from steel pipes for max. work pressure 13 bar (Official Gazette od RM no. 100/2009) ▪ Regulation for technical instruction for construction, maint. and safe funct. of household connection for natural gas for max. work pressure 4 bar (Official Gazette od RM no. 113/2009)

6. ПОТПИСНИК НА ИЗВЕШТАЈОТ ОД ИНСПЕКЦИЈАТА
Inspection Report Signatory

Име/Позиција <i>Name/Position</i>	Акредитиран опсег на инспекција <i>Accredited scope of inspection</i>
Горан Николовски, Технички менаџер <i>Goran Nikolovski, Technical manager</i>	Цел опсег на акредитација <i>Whole scope of accreditation</i>
Никола Поцев, Заменик технички менаџер <i>Nikola Posev, Deputy technical manager</i>	Цел опсег на акредитација <i>Whole scope of accreditation</i>
Тони Трајчев, Извршител на инспекција <i>Toni Trajcev, Inspection executor</i>	Точка 12-16 од опсегот на акредитација <i>Points.12-16 of the scope of accreditation</i>

Д-р Трпе Ристоски
D-r Trpe Ristoski

Директор
Director