

Laboratorija za ispitivanje metodama bez razaranja, ul.Vuka Karadžića bb Nikšić

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
1	Metalni materijali <i>Metal-based materials</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ispitivanje penetrantima Ispit. pov. grešaka <i>**Penetration test-surface defect tests</i>		EN ISO 3452-1:2013 EN 10228-2:2016	L1
2	Zavareni spojevi <i>Welded joint</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ispitivanje penetrantima Ispit. pov. grešaka <i>**Penetration test-surface defect tests</i>		EN ISO 3452-1:2013 EN ISO 23277:2015	L1
3	Zavareni spojevi <i>Welded joint</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ispitivanje magnetskim česticama Ispit. pov. grešaka <i>**Magnetic particle test-surface defect tests</i>		EN ISO 9934-1: 2016 EN ISO 17638: 2016	L1
4	Zavareni spojevi <i>Welded joint</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ultrazvučna ispitivanja Ispit. unutr. grešaka <i>**Ultrasonic test-internal defect tests</i>		EN ISO 16810:2014 EN ISO 17640:2017	L1

Datum izdavanja dodatka: 10.11.2022.

Issue date of annex: 10.11.2022.

Zamjenjuje dodatak: 01.09.2021.

Replaces Annex dated: 01.09.2021.

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
5	Zavareni spojevi <i>Welded joint</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Vizuelno ispitivanje <i>**Visual inspection</i>		EN ISO 17637:2016 EN ISO 5817:2014	L1
6	Zavareni spojevi <i>Welded joint</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Radiografsko ispitivanje zavarenih spojeva		EN ISO 17636-1:2013	L1
7	Odlivci od čelika <i>Steel casts</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ispitivanje penetrantima Ispit. pov. grešaka <i>**Penetration test- surface defect tests</i>		EN ISO 3452-1:2013 MEST EN 1371-1:2014	L1
8	Odlivci od čelika <i>Steel casts</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Vizuelno ispitivanje <i>**Visual inspection</i>		ISO 11971:2008	L1
9	Odlivci od aluminijuma i magnezijuma	Ispitivanja bez razaranja	**Ispitivanje penetrantima – Ispit. pov. grešaka		EN ISO 3452-1:2013	L1

Datum izdavanja dodatka: 10.11.2022.

Issue date of annex: 10.11.2022.

Zamjenjuje dodatak: 01.09.2021.

Replaces Annex dated: 01.09.2021.

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
	<i>Aluminium and magnesium casts</i>	<i>Non destructive test</i>	<i>**Penetration test-surface defect tests</i>		ISO 9916:1991	
10	Feromagnetni materijali i odlivci <i>Ferro magnetic materials and casts</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ispitivanje materijala magnetskim česticama Ispit. pov. grešaka <i>**Magnetic particle test-surface defect tests</i>		EN ISO 9934-1: 2016 EN 1369: 2012 EN 10228-1:2016	L1
11	Metalni materijali <i>Metal-based materials</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ultrazvučna ispitivanja Ispit. unutr. grešaka <i>**Ultrasonic test-internal defect tests</i>		EN ISO 16810:2014 EN 10228-3:2016 EN 12680-1:2003	L1
12	Čelični limovi debljine 6 mm i veće <i>Steel sheets (6 mm and thicker)</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Ultrazvučna ispitivanja Ispit. unutr. grešaka <i>**Ultrasonic test-internal defect tests</i>		EN ISO 16810:2014 MEST EN 10160:2009 MEST EN 10307:2009	L1
13	Odlivci od aluminijuma	Ispitivanja bez razaranja	**Vizuelno ispitivanje <i>**Visual inspection</i>		ISO 10049:1992	L1

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
	<i>Aluminium cast</i>	<i>Non destructive test</i>				
14	Metalni i nemetalni materijali <i>Metal-and nonmetal-based materials</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	*Dozimetrijska merenja - Mjerenje jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta u okolini predmeta i materijala <i>*Radiation dosimetry-measuring the ambient dose equivalent in the environment of objects and materials</i>		UP.720.03.09 (izdanje 1, revizija 2 od 31.08.2021.)	L1
15	Metalni materijali <i>Metal-based materials</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Određivanje stepena prijenjanja premaza (metoda zasijecanja filma) <i>**Coating adhesion control (film cutting method)</i>		MEST ISO 2409:2015	L1
16	Bilo koja podloga, feromagnetni metal., neferomagnetni metal <i>Any substrate, ferromagnetic metal, non-ferromagnetic metal</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Mjerenje debljine prevlaka <i>**Coating thickness control</i>	0-1500µm 50-3800 µm	MEST ISO 2808:2019 EN ISO 2178:2016 EN ISO 2360:2017 CEN ISO/TS 19397:2018 ISO 19840:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 10.11.2022.
Issue date of annex: 10.11.2022.
Zamjenjuje dodatak: 01.09.2021.
Replaces Annex dated: 01.09.2021.

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
17	Metalni materijali <i>Metal-based materials</i>	Ispitivanja bez razaranja <i>Non destructive test</i>	**Mjerenje debljine zida metalnih materijala <i>**Metal wall thickness control</i>	0-50mm	EN ISO 16810:2014 EN 14127:2011	L1

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Vuka Karadžića bb, Nikšić

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
UP.720.03.09	Dozimetrijska merenja - Mjerenje jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta u okolini predmeta i materijala (izdanje 1, revizija 2 od 31.08.2021.) / <i>Zakon o zaštiti od jonizujućeg zračenja i radijacionoj sigurnosti, (Sl. list Crne Gore 56/09); IAEA-PRTM-1:2004, Tehnički priručnik za radioaktivnost, Radioaktivnost i kontaminacija, Monitoring radnog mjesta IAEA, 2004.</i>