

PROJEKTOVANJE ALUMINIJUMSKE KONSTRUKCIJE

A.1. Primjena

A.1.1. Odredbe ovog priloga odnose se na projektovanje aluminijumske konstrukcije uzimajući u obzir i osnove proračuna i dejstva na konstrukcije, geotehničko projektovanje kao i projektovanje konstrukcija otpornih na zemljotres.

A.2. Projektovanje, proračun i izvođenje

A.2.1. Pravila za projektovanje aluminijumske konstrukcije određena su grupom standarda MEST EN 1990, MEST EN 1991, MEST EN 1997, MEST EN 1998 i MEST EN 1999, sa nacionalnim specifičnostima koji su utvrđeni nacionalno određenim parametrima u okviru pojedinog standarda, kao i crnogorskim standardima na koje ovi standardi upućuju.

A.2.2. Za osnove proračuna i dejstva na aluminijumske konstrukcije primjenjuje se grupa standarda MEST EN 1990, MEST EN 1991 i MEST EN 1999 uključujući i pripadno nacionalno određene parametre, te standarde na koje standardi iz ove grupe upućuju.

A.2.3. Za projektovanje aluminijumske konstrukcije u pogledu otpornosti na zemljotres primjenjuju se grupa standarda MEST EN 1998 uključujući i pripadajuće nacionalno određene parametre, te standarde na koje standardi iz ove grupe upućuju.

A.2.4. Za projektovanje aluminijumske konstrukcije primjenjuje se grupa standarda MEST EN 1999, kao i standardi na koje standardi iz ove grupe upućuju.

A.2.5. Za geotehničko projektovanje primjenjuju se grupa standarda MEST EN 1997, kao i standardi na koje standardi iz ove grupe upućuju.

A.2.6. Ako se u skladu sa članom 13 stav 2 ovog pravilnika, ne sprovodi proračun otpornosti na požar u skladu sa MEST EN 1999-1-2, aluminijska konstrukcija objekta projektovana prema odredbama ovog priloga, mora da ispunjava opšta načela zaštite od požarnog dejstva.

A.3. Svojstva bitnih karakteristika građevinskih proizvoda namijenjenih za ugradnju u aluminijsku konstrukciju

A.3.1. Specifikacija svojstava bitnih karakteristika građevinskih proizvoda namijenjenih za ugradnju u aluminijsku konstrukciju, sastavni je dio projekta aluminijske konstrukcije.

A.4. Lista standarda

A.4.1. Standardi za projektovanje i proračun su:

1.	MEST EN 1990:2013 MEST EN 1990:2013/NA:2013	Eurokod 0: Osnove projektovanja konstrukcija Eurokod 0: Osnove projektovanja konstrukcija - Nacionalni aneks
2.	MEST EN 1991-1-1:2017; MEST EN 1991-1-1:2017/NA:2017	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-1: Opšta dejstva – Zapreminske težine, sopstevne težine i korisna opterećenja za zgrada Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-1: Opšta dejstva – Zapreminske težine, sopstevne težine i korisna opterećenja za zgrada- Nacionalni aneks
3.	MEST EN 1991-1-2:2018 MEST EN 1991-1-2:2018/NA:2018	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-2: Opšta dejstva – Dejstva na konstrukcije izložene požaru Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-2: Opšta dejstva – Dejstva na konstrukcije izložene požaru – Nacionalni aneks
4.	MEST EN 1991-1-3:2017 MEST EN 1991-1-3:2017/NA:2017	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-3: Opšti uticaji – Opterećenja snijegom Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-3: Opšti uticaji – Opterećenja snijegom- Nacionalni aneks
5.	MEST EN 1991-1-4:2016 MEST EN 1991-1-4:2016/NA:2016	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-4: Opšti uticaji - Dejstva vjetra Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-4: Opšti uticaji - Dejstva vjetra- Nacionalni aneks
6.	MEST EN 1991-1-5:2017 MEST EN 1991-1-5:2017/NA:2017	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-5: Opšta dejstva - Toplotna dejstva Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-5: Opšta dejstva - Toplotna dejstva- Nacionalni aneks
7.	MEST EN 1991-1-6:2018 MEST EN 1991-1-6:2018/NA:2018	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-6: Opšta dejstva - Dejstva tokom izvođenja Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-6: Opšta dejstva - Dejstva tokom izvođenja – Nacionalni aneks
8.	MEST EN 1991-1-7:2018 MEST EN 1991-1-7:2018/NA:2018	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-7: Opšta dejstva - Neočekivana dejstva Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 1-7: Opšta dejstva - Neočekivana dejstva – Nacionalni aneks
9.	MEST EN 1991-2:2018 MEST EN 1991-2:2018/NA:2018	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 2: Saobraćajno opterećenje na mostovima Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 2: Saobraćajno opterećenje na mostovima - Nacionalni aneks
10.	MEST EN 1991-3:2019 MEST EN 1991-3:2019/NA:2019	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 3: Dejstva usljed kranova i mašina Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 3: Dejstva usljed kranova i mašina- Nacionalni aneks
11.	MEST EN 1991-4:2019 MEST EN 1991-4:2019/NA:2019	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije - Dio 4: Silosi i rezervoari Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 4: Silosi i rezervoari - Nacionalni aneks
12.	MEST EN 1997-1:2017 MEST EN 1997-1:2017/NA:2017	Eurokod 7: Geotehničko projektovanje - Dio 1: Opšta pravila - Eurokod 7: Geotehničko projektovanje - Dio 1: Opšta pravila -

		Nacionalni aneks
13.	MEST EN 1997-2:2018 MEST EN 1997-2:2018/NA:2018	Eurokod 7: Geotehničko projektovanje - Dio 2: Istraživanje i ispitivanje građevinskog tla Eurokod 7: Geotehničko projektovanje – Dio 2: Istraživanje i ispitivanje građevinskog tla – Nacionalni aneks
14.	MEST EN 1998-1:2015 MEST EN 1998-1:2015/NA:2015	Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 1: Opšta pravila, seizmička dejstva i pravila za zgrade (EN 1998-1:2004+AC:2009) Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 1: Opšta pravila, seizmička dejstva i pravila za zgrade - Nacionalni aneks
15.	MEST EN 1998-2:2018 MEST EN 1998-2:2018/NA:2018	Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 2: Mostovi Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 2: Mostovi - Nacionalni aneks
16.	MEST EN 1998-3:2017 MEST EN 1998-3:2017/NA:2017	Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 3: Procjena postojećeg stanja i ojačanje zgrada Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 3: Procjena stanja i ojačanje zgrada - Nacionalni aneks
17.	MEST EN 1998-4:2019 MEST EN 1998-4:2019/NA:2019	Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 4: Silosi, rezervoari i cjevovodi Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 4: Silosi, rezervoari i cjevovodi - Nacionalni aneks
18.	MEST EN 1998-5:2019 MEST EN 1998-5:2019/NA:2019	Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 5: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnički aspekti Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 5: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnički aspekti - Nacionalni aneks
19.	MEST EN 1998-6:2019 MEST EN 1998-6:2019/NA:2019	Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 6: Tornjevi, jarboli i dimnjaci Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija - Dio 6: Tornjevi, jarboli i dimnjaci - Nacionalni aneks
20.	MEST EN 1999-1-1:2019 MEST EN 1999-1-1:2019/NA:2019	Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-1: Opšta konstrukcijska pravila Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-1: Opšta konstrukcijska pravila - Nacionalni aneks
21.	MEST EN 1999-1-2:2019 MEST EN 1999-1-2:2019/NA:2019	Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-2: Projektovanje konstrukcija na dejstvo požara Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-2: Projektovanje konstrukcija na dejstvo požara - Nacionalni aneks
22.	MEST EN 1999-1-3:2019 MEST EN 1999-1-3:2019/NA:2019	Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-3: Konstrukcije osjetljive na zamor Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-3: Konstrukcije osjetljive na zamor - Nacionalni aneks
23.	MEST EN 1999-1-4:2019 MEST EN 1999-1-4:2019/NA:2019	Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-4: Hladno oblikovani konstrukcijski limovi Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-4: Hladno oblikovani konstrukcijski limovi - Nacionalni aneks
24.	MEST EN 1999-1-5:2019 MEST EN 1999-1-5:2019/NA:2019	Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-5: Ljuske Eurokod 9: Projektovanje aluminijskih konstrukcija - Dio 1-5: Ljuske - Nacionalni aneks