

PROJEKTOVANJE ZIDANIH KONSTRUKCIJA

I.1. Primjena

I.1.1. Odredbe ovog priloga odnose se na projektovanje zidanih konstrukcija uzimajući u obzir i osnove proračuna i djelovanja na konstrukcije, geotehničko projektovanje kao i projektovanje konstrukcija otpornih na dejstvo zemljotresa.

I.2. Projektovanje, proračun i građenje

I.2.1. Pravila za projektovanje zidanih konstrukcija određena su standardima nizova MEST EN 1991, MEST EN 1996, MEST EN 1997 i MEST EN 1998 sa nacionalnim specifičnostima datim nacionalnim dokumentom za primjenu (u daljem tekstu: NA) u okviru pojedinog standarda, kao i crnogorskim standardima na koje se ovi standardi upućuju.

I.2.2. Za osnove proračuna i djelovanja na zidane konstrukcije primjenjuju se standardi niza MEST EN 1991 i MEST EN 1996, kao i standardi na koje standardi ovog niza upućuju.

I.2.3. Za projektovanje zidanih konstrukcija sa aspekta otpornosti na zemljotres primjenjuju se standardi niza MEST EN 1998, uključujući i odgovarajući NA, kao i standardi na koje standardi ovog niza upućuju.

I.2.4. Za projektovanje zidanih konstrukcija primjenjuju se standardi niza MEST EN 1996, kao i standardi na koje standardi ovog niza upućuju.

I.2.5. Za geotehničko projektovanje primjenjuju se standardi niza EN 1997, uzimajući u obzir MEST EN 1992-3, kao i standardi na koje standardi ovog niza upućuju.

I.2.6. Ako se u skladu sa članom 14 stavom 2 ovog pravilnika, ne sprovodi proračun otpornosti na protivpožarno dejstvo u skladu sa MEST EN 1996-1-2, zidane konstrukcije objekta projektovane prema odredbama ovog priloga moraju zadovoljavati opšta načela zaštite od protivpožarnog dejstva.

I.3. Tehnička svojstva zidanih zidova, zidnih elemenata, maltera, betona, armature i sastavnih materijala

I.3.1. Svojstva zidanih zidova definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga A ovog pravilnika.

I.3.2. Svojstva zidnih elemenata definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga B ovog pravilnika.

I.3.3. Svojstva maltera definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga C ovog pravilnika.

I.3.4. Svojstva veziva definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga D ovog pravilnika.

I.3.5. Svojstva dodataka za malter, malter za injektiranje i beton definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga E ovog pravilnika.

I.3.6. Svojstva agregata, vode, armature, čelika za armiranje, čelika za prednaprezanje, betona i proizvoda i sistema za zaštitu i sanaciju betonskih djelova zidanih konstrukcija definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga F ovog pravilnika.

I.3.7. Svojstva pomoćnih komponenti definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga G ovog pravilnika.

I.3.8. Svojstva prefabrikovanih zidova definišu se u glavnom projektu zidane konstrukcije prema odredbama iz Priloga H ovog pravilnika.

I.4. Lista standarda

I.4.1. Standardi za projektovanje zidanih konstrukcija

1.	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, sopstvena težina, korisna opterećenja za zgrade Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-1: Opšta dejstva – Zapreminske težine, sopstvena težina, korisna opterećenja za zgrade – Nacionalni aneks
2.	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
3.	MEST EN 1991-1-3:2017 MEST EN 1991-1-3:2017/NA:2017	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-3: Opšta dejstva – opterećenja snijegom Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-3: Opšta dejstva – opterećenja snijegom-Nacionalni aneks
4.	MEST EN 1991-1-4:2016 MEST EN 1991-1-4:2016/NA:2016	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-4: Opšta dejstva – dejstva vjetra Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-4: Opšta dejstva – dejstva vjetra-Nacionalni aneks
5.	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
6.	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
7.	MEST EN 1991-1-7:2018 MEST EN 1991-1-7:2018/NA:2018	Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-7: Opšta dejstva – Incidentna dejstva Eurokod 1: Dejstva na konstrukcije – Dio 1-7: Opšta dejstva – Incidentna dejstva – Nacionalni aneks
8.	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
9.	MEST EN 1996-1-1:2017	Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 1-1: Opšta pravila za

	MEST EN 1996-1-1:2017/NA:2017	armirane i nearmirane zidane konstrukcije Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 1-1: Opšta pravila za armirane i nearmirane zidane konstrukcije – Nacionalni aneks
10.	MEST EN 1996-1-2:2018 MEST EN 1996-1-2:2018/NA:2018	Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 1-2: Opšta pravila – Projektovanje konstrukcija na dejstvo požara Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 1-2: Opšta pravila – Projektovanje konstrukcija na dejstvo požara – Nacionalni aneks
11.	MEST EN 1996-2:2018 MEST EN 1996-2:2018/NA:2018	Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 2: Razmatranja tokom projektovanja, izbor materijala i izvođenje zidanih konstrukcija Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 2: Razmatranja tokom projektovanja, izbor materijala i izvođenje zidanih konstrukcija – Nacionalni aneks
12.	MEST EN 1996-3:2017 MEST EN 1996-3:2017/NA:2017	Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 3: Pojednostavljene metode proračuna za nearmirane zidane konstrukcije Eurokod 6: Projektovanje zidanih konstrukcija – Dio 3: Pojednostavljene metode proračuna za nearmirane zidane konstrukcije – Nacionalni aneks
13.	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
14.	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
15.	MEST EN 1998-1:2015 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 Eurokod 8: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija – Dio 1: Opšta pravila, seizmička dejstva i pravila za zgrade- 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 postojećeg stanja i ojačanje zgrada- Nacionalni aneks
17.	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