

---

---

**Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij -  
Del 1-1: Splošna pravila - Potresna obtežba in splošne zahteve za  
konstrukcije (enakovreden ENV 1998-1-1:1994)**

Eurocode 8 - Design provisions for earthquake resistance of structures -  
Part 1-1: General rules - Seismic actions and general requirements for  
structures

Eurocode 8 - Conception et dimensionnement des structures pour la résistance  
aux séismes - Partie 1-1: Règles générales - Actions sismiques et exigences  
générales pour les structures

Eurocode 8 - Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 1-1:  
Grundlagen - Erdbebeneinwirkungen und allgemeine Anforderungen an  
Bauwerke

Deskriptorji: gradbeništvo, stavbe, nosilne konstrukcije, potresnoodporne konstrukcije,  
potresnoodporno projektiranje, računanje

---

---

ICS 91.120.20

Referenčna številka  
SIST ENV 1998-1-1:2000 (sl)

Nadaljevanje na straneh od II do IV in od 1 do 19

## NACIONALNI UVOD

Predstandard SIST ENV 1998-1-1 (sl), Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - Del 1-1: Splošna pravila - Potresna obtežba in splošne zahteve za konstrukcije, druga izdaja, 2000, ima status slovenskega predstandarda in je enakovreden evropskemu predstandardu ENV 1998-1-1 (en), Eurocode 8 - Design provisions for earthquake resistance of structures - Part 1-1: General rules - Seismic actions and general requirements for structures, October 1994.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski predstandard ENV 1998-1-1:1994 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski Evrokodi.

*Pripravo tega predstandarda je CEN poverila Evropska komisija.*

Slovenski predstandard SIST ENV 1998-1-1:2000 je prevod evropskega predstandarda ENV 1998-1-1:1994. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski predstandard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo predstandarda je pripravila delovna skupina USM/TC KON/WG 8 Potresnoodporne konstrukcije, potrdil pa tehnični odbor USM/TC KON Konstrukcije.

Ta slovenski predstandard je dne 2000-02-02 odobril direktor USM.

## DELI EVROKODA 8 (EC 8 OZIROMA ENV 1998), SPREJETI V NACIONALNO STANDARDIZACIJO:

SIST ENV 1998-1-1:2000	(sl)	Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – Del 1-1: Splošna pravila - Potresna obtežba in splošne zahteve za konstrukcije
SIST ENV 1998-1-2:2000	(sl)	Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - Del 1-2: Splošna pravila - Splošna pravila za stavbe
SIST ENV 1998-1-3:2000	(sl)	Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - Del 1-3: Splošna pravila - Posebna pravila za različne materiale in elemente
SIST ENV 1998-1-4:2000	(sl)	Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij - Del 1-4: Splošna pravila – Utrditev in popravilo stavb
SIST ENV 1998-2:1995	((sl),en)	Eurocode 8 - Projektiranje konstrukcij na potresnih področjih - 2. del: Mostovi
SIST ENV 1998-5:1995	((sl),en)	Eurocode 8 - Projektiranje konstrukcij na potresnih področjih - 5. del: Temelji, oporne konstrukcije in geotehnični vidiki

## OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski predstandard”, v SIST ENV 1998-1-1:2000 to pomeni “slovenski predstandard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del predstandarda.

- Ta nacionalni dokument je enakovreden ENV 1998-1-1:1994 in je objavljen z dovoljenjem

CEN  
Rue de Stassart 36  
1050 Bruselj  
Belgija

- This national document is identical with ENV 1998-1-1:1994 and is published with the permission of

CEN  
Rue de Stassart, 36  
1050 Bruxelles  
Belgium

## **iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)**

SIST ENV 1998-1-1:2000+D1:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6f2eb0e-bfd4-4f4c-8b0e-aa079366f487/sist-env-1998-1-1-2000d1-2001>

**NACIONALNI DOKUMENT ZA UPORABO V SLOVENIJI**

1. V povezavi s predstandardi iz skupine EUROCODE 8 se uporablja seizmološka karta s povratno periodo 500 let, ki jo je leta 1987 izdala Skupnost za seizmologijo SFRJ.

2. Vrednosti projektnega pospeška  $a_g$  so odvisne od intenzitete potresa po karti iz točke 1, in sicer

intenziteta	6	7	8	9
$a_g$ (v % pospeška prostega pada)	5	10	20	30

3. Za vse količine, pri katerih vrednosti v predstandardih niso predpisane, pač pa samo priporočene (vrednosti v oglatih oklepajih), se uporabljajo priporočene vrednosti, z izjemo povratne periode projektnega potresa, kjer se namesto 475 let uporablja 500 let.

4. Točke od 1 do 3 veljajo do sprejetja nove seizmološke karte.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST ENV 1998-1-1:2000+D1:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6f2eb0e-bfd4f4c-8b0e-aa079366f487/sist-env-1998-1-1-2000d1-2001>

Deskriptorji: gradbeništvo, stavbe, nosilne konstrukcije, potresnoodporne konstrukcije,  
potresnoodporno projektiranje, računanje

Slovenska izdaja

**Eurocode 8 - Projektiranje potresnoodpornih  
konstrukcij - Del 1-1: Splošna pravila - Potresna obtežba  
in splošne zahteve za konstrukcije**

Eurocode 8 - Design provisions  
for earthquake resistance of  
structures - Part 1-1: General  
rules - Seismic actions and  
general requirements for  
structures

Eurocode 8 - Conception et  
dimensionnement des  
structures pour la résistance  
aux séismes - Partie 1-1:  
Règles générales - Actions  
sismiques et exigences  
générales pour les structures

Eurocode 8 - Auslegung von  
Bauwerken gegen Erdbeben -  
Teil 1-1: Grundlagen -  
Erdbebeneinwirkungen und  
allgemeine Anforderungen an  
Bauwerke

**iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**

SIST ENV 1998-1-1:2000+D1:2001

Ta evropski predstandard (ENV) je bil sprejet dne 1993-12-17 kot bodoči standard z začasno uporabo. Veljavnost tega ENV je v začetku omejena na tri leta. Po dveh letih bodo članice CEN zaprosene, da podajo svoje pripombe, še zlasti glede vprašanja, ali naj se ENV preoblikuje v evropski standard (EN).

Članice CEN morajo obstoj tega ENV objaviti na isti način kot za EN in na nacionalni ravni takoj omogočiti dostop do ENV v ustrezni obliki. Obstoječi drugačni nacionalni standardi lahko ostanejo v veljavi (vzporedno s tem ENV), dokler se ne sprejme dokončna odločitev o morebitnem preoblikovanju tega ENV v EN.

Članice CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Danske, Finske, Francije, Grčije, Irske, Islandije, Italije, Luksemburga, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

**CEN**

Evropski komite za standardizacijo  
European Committee for Standardisation  
Europäisches Komitee für Normung  
Comité Européen de Normalisation

Centralni sekretariat: Rue de Stassart 36, B-1050 Bruselj

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
<b>PREDGOVOR</b> .....	<b>3</b>
1 Splošno.....	5
1.1 Vsebina.....	5
1.1.1 Vsebina Eurocode 8.....	5
1.1.2 Obseg EC8/1-1.....	5
1.1.3 Nadaljnji deli EC8.....	5
1.2 Razlike med načeli in pravili za uporabo.....	6
1.3 Predpostavke.....	6
1.4 Definicije.....	6
1.4.1 Skupni izrazi za vse EC.....	6
1.4.2 Dodatni izrazi, ki se uporabljajo v EC8/1-1.....	7
1.5 Enote S.I.....	8
1.6 Simboli.....	8
1.6.1 Splošno.....	8
1.6.2 Dodatni simboli, uporabljeni v EC8/1-1.....	8
1.7 Zveze s predpisi.....	9
2 Osnovne zahteve in merila za njihovo izpolnitev.....	9
2.1 Osnovne zahteve.....	9
2.2 Merila za izpolnitev osnovnih zahtev.....	10
2.2.1 Splošno.....	10
2.2.2 Mejno stanje nosilnosti.....	10
2.2.3 Mejno stanje uporabnosti.....	11
2.2.4 Posebni ukrepi.....	11
3 Značilnosti tal.....	12
3.1 Splošno.....	12
3.2 Razvrstitev tal.....	12
4 Potresni vpliv (potresna obtežba).....	13
4.1 Potresna območja.....	13
4.2 Osnovni prikaz potresnega vpliva.....	13
4.2.1 Splošno.....	13
4.2.2 Elastični spekter odziva.....	14
4.2.3 Maksimalni pomik tal.....	15
4.2.4 Projektni spektri za linearno analizo.....	15
4.3 Alternativne oblike predstavitve potresnega vpliva.....	17
4.3.1 Spekter moči.....	17
4.3.2 Časovni potek.....	17
4.3.3 Prostorski model potresnega vpliva.....	19
4.4 Kombinacija potresnega vpliva z drugimi vplivi.....	20

## PREDGOVOR

### Cilji evropskih standardov za konstrukcije (Eurocode; EC)

- (1) Evropski standardi za konstrukcije "Structural Eurocodes" obsegajo skupino standardov za projektiranje stavb in inženirskih objektov s konstruktorskega in geotehničnega vidika.
- (2) Izvedba in kontrola sta v EC obravnavani samo toliko, kot je potrebno za opredelitev kakovosti izdelkov v konstrukciji ter standardov izdelave. Le-ti morajo biti skladni s predpostavkami, na katerih temeljijo pravila za projektiranje.
- (3) Dokler ne bo sprejet niz usklajenih tehničnih specifikacij za izdelke in metode preskušanja njihovega obnašanja, bodo nekateri EC obravnavali te vidike v ustreznih dodatkih.

### Ozadje programa EC

- (4) Komisija Evropske skupnosti (ES) je spodbudila razvoj niza usklajenih tehničnih pravil za projektiranje stavb in inženirskih objektov. Ta bi bila sprva alternativa različnim pravilom, ki veljajo v različnih državah članicah Evropske skupnosti, in bi jih končno nadomestila. Tehnični pravilniki s temi pravili so postali znani pod imenom "Structural Eurocodes" (Evropski standardi za konstrukcije).
- (5) Leta 1990 je s pristankom držav članic ES komisija ES prenesla delo pri nadaljnjem razvoju, izdaji in dopolnjevanju evropskih standardov za konstrukcije na Evropski komite za standardizacijo CEN. Sekretariat držav EFTA je soglašal, da bo podpiral delo CEN.
- (6) Tehnični odbor CEN/TC 250 je odgovoren za vse EC za konstrukcije.

### Program EC

- (7) Delo trenutno poteka na naslednjih EC za konstrukcije, od katerih vsak na splošno vsebuje več delov:

EN 1991 EC1	Osnove projektiranja in obtežbe konstrukcij
EN 1992 EC2	Projektiranje betonskih konstrukcij
EN 1993 EC3	Projektiranje jeklenih konstrukcij
EN 1994 EC4	Projektiranje sovprežnih konstrukcij
EN 1995 EC5	Projektiranje lesenih konstrukcij
EN 1996 EC6	Projektiranje zidanih konstrukcij
EN 1997 EC7	Projektiranje geotehničnih objektov
EN 1998 EC8	Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij
EN 1999 EC9	Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin

- (8) CEN/TC 250 je oblikoval posebne pododbore za naštete EC.
- (9) Ta del EC8/1-1 je objavljen kot evropski predstandard s triletnim začetnim obdobjem veljavnosti.
- (10) Predstandard je namenjen za testno uporabo in zbiranje pripomb.
- (11) Po približno dveh letih bodo članice CEN povabili, naj podajo uradne pripombe k temu predstandardu. Te pripombe bodo upoštevane pri določitvi nadaljnjih aktivnosti.
- (12) Medtem pošiljajte povratne informacije in komentarje k temu predstandardu sekretariatu CEN/TC 250/SC8 na naslov:

\* Opomba prevajalca: Od tod naprej bomo besedo "Eurocode" nadomeščali s kratico "EC" in ji dodali številko ustreznega predstandarda (npr. EC8/1-2 za del 1-2 v sklopu predstandarda EC8 za projektiranje potresnoodpornih konstrukcij).

IPQ c/o LNEC  
Avenida do Brasil 101  
P-1799 LISBOA Codex  
PORTUGAL

ali na nacionalni naslov:

Ministrstvo za znanost in tehnologijo  
Urad RS za standardizacijo in meroslovje  
Kotnikova 6  
1000 LJUBLJANA

### Nacionalni dokumenti za uporabo (NAD)

(13) Zaradi odgovornosti pristojnih služb v državah članicah za varnost, zdravje in druge zadeve, ki so zajete v bistvenih zahtevah Direktive za gradbene proizvode (CPD – Construction Products Directive), so določenim varnostnim elementom tega predstandarda pripisane orientacijske vrednosti, ki so v besedilu označene znotraj oglatega oklepaja []. Od pristojnih služb vsake države članice je pričakovati, da bodo pregledale te orientacijske vrednosti in jih po potrebi zamenjale s svojimi za uporabo v lastni državi.

(14) Morda v času izdaje tega predstandarda še ne bo na voljo usklajenih spremljajočih standardov. Zato je pričakovati, da bo vsaka država članica ali njen urad za standardizacijo izdal nacionalni dokument za uporabo (NAD – National Application Document), v katerem bodo orientacijske vrednosti zamenjane z dokončnimi. Pri tem se je treba sklicevati na ustrezne spremljajoče standarde in določiti smernice za uporabo tega predstandarda v posamezni državi.

(15) Ta predstandard naj se uporablja v povezavi z NAD, ki velja v državi, v kateri se nahaja stavba ali inženirski objekt.

### Določila, specifična za predstandard

(16) Področje uporabe EC8 je definirano v členu 1.1.1; področje uporabe tega dela (EC8/1-1) pa v členu 1.1.2 tega dela. Dodatni deli EC8, ki so načrtovani, so navedeni v členu 1.1.3.

(17) Ta predstandard je bil pripravljen na podlagi enega od delov osnutka EC8 iz maja 1988, ki ga je izdal CEN in ga dal v javno obravnavo. Ta osnutek je vseboval tudi dela 1-2 in 1-3, ki sta sedaj samostojna predstandarda.

(18) Kot je omenjeno v členu 1.1.1, je treba pri projektiranju konstrukcij na potresnih območjih uporabljati določila EC8 dodatno k določilom drugih ustreznih EC.

(19) Pri uporabi tega predstandarda v praksi je treba posvetiti posebno pozornost poglavitnim predpostavkam člena 1.3.

(20) Osnovno področje tega predstandarda je definicija potresnega vpliva (potresne obtežbe). Glede na velike razlike med potresno nevarnostjo in seizmičnimi značilnostmi različnih držav članic je potresni vpliv definiran s pomočjo dovolj velikega števila parametrov, za katere so numerične velikosti podane v oglatih oklepajih. To pomeni, da lahko odgovorni organi v posameznih državah članicah prilagodijo potresni vpliv njihovim specifičnim razmeram. Ne glede na to lahko rečemo, da je z uporabo skupnega osnovnega modela za predstavitev potresnega vpliva narejen v tem predstandardu pomemben korak k uskladitvi predpisov.



## 1 Splošno

### 1.1 Vsebina

#### 1.1.1 Vsebina Eurocode 8

(1)P Eurocode 8 (v nadaljevanju teksta EC8) se uporablja za projektiranje in gradnjo stavb in inženirskih objektov na potresnih območjih. Njegov namen v primeru potresa je:

- obvarovati človeška življenja,
- omejiti škodo,
- zagotoviti, da ostanejo konstrukcije, pomembne za civilno zaščito, uporabne.

Opomba: Zaradi naključne narave potresnih pojavov in omejenih sredstev, ki so na voljo za preprečevanje njihovih posledic, je te cilje mogoče doseči samo deloma. Meriti jih je mogoče samo z verjetnostnimi izrazi.

Pri načrtovanju obsega zaščite, ki jo je mogoče zagotavljati posameznim kategorijam stavb, je smiselno optimalno razporediti sredstva. Zato pričakujemo, da se bo obseg spreminjal v različnih državah, v odvisnosti od relativne pomembnosti potresne ogroženosti glede na ogroženost od drugih izvorov in glede na splošno ekonomsko moč države.

Da bi v tem pogledu omogočil potrebno prilagodljivost, EC8 vsebuje vrsto parametrov, katerih vrednosti določijo odgovorni organi v posameznih državah. Tako se raven zaščite prilagodi njeni optimalni vrednosti.

(2)P Posebne konstrukcije, ki še posebej ogrožajo prebivalstvo, kot so jedrske elektrarne in velike pregrade, niso zajete v EC8.

(3)P EC8 vsebuje samo tista določila, ki morajo biti upoštevana pri projektiranju konstrukcij na potresnih območjih, dodatno k določilom drugih relevantnih EC. EC8 tako dopolnjuje druge EC.

(4) EC8 je razdeljen na različne ločene dele, glej 1.1.2 in 1.1.3.

#### 1.1.2 Obseg EC8/1-1

(1) EC8/1-1 obsega osnovne zahteve in merila, ki se uporabljajo za stavbe in inženirske objekte na potresnih območjih.

(2) Dodatno vsebuje EC8/1-1 pravila za predstavitev potresnih vplivov in za njihovo kombinacijo z drugimi vplivi. Določeni tipi konstrukcij, obravnavani v EC8/2 do EC8/5, potrebujejo dodatna pravila, ki so podana v teh delih.

#### 1.1.3 Nadaljnji deli EC8

(1)P Nadaljnji deli EC8 vsebujejo, dodatno k EC8/1-1, naslednje:

- EC8/1-2 vsebuje splošna pravila za stavbe,
- EC8/1-3 vsebuje posebna pravila za različne konstrukcijske materiale in elemente, primerne za stavbe,
- EC8/1-4 vsebuje določila za potresno ojačevanje in sanacijo obstoječih stavb,
- EC8/2 vsebuje posebna določila za mostove,
- EC8/3 vsebuje posebna določila za stolpe, jambore in dimnike,
- EC8/4 vsebuje posebna določila za rezervoarje, silose in cevovode,

- EC8/5 vsebuje posebna določila za temelje, oporne konstrukcije in geotehnične vidike.

## 1.2 Razlike med načeli in pravili za uporabo

(1)P Ta EC ločuje med načeli in pravili za uporabo odvisno od značilnosti posameznih členov.

(2)P Načela so:

- splošne trditve in definicije, za katere ni alternative,
- zahteve in analitični modeli, ki jih ni dovoljeno spreminjati, če ni posebej določeno.

(3)P Pravila za uporabo so splošno priznana pravila, ki sledijo iz načel in upoštevajo njihove zahteve.

(4) Načela so označena s črko P, ki sledi številki člena. Druga določila (brez P) so pravila za uporabo, npr. kot ta odstavek.

(5) Dovoljeno je uporabljati tudi druga pravila za projektiranje, ki se razlikujejo od pravil za uporabo v EC8, če so le-ta skladna z ustreznimi načeli in zagotavljajo vsaj enakovredno varnost in uporabnost konstrukcij kot konstrukcije, projektirane po pravilih za uporabo, podanih v EC8.

## 1.3 Predpostavke

(1)P Upoštevane so naslednje predpostavke:

- Konstrukcije projektira primerno usposobljeno in izkušeno osebje.
- Med izvajanjem del, to je v projektiranih birojih, v tovarnah in na gradbiščih, sta zagotovljena ustrezen nadzor in kontrola kakovosti.
- Pri gradnji je zaposleno osebje s primernimi sposobnostmi in izkušnjami.
- Uporabljajo se konstrukcijski materiali in izdelki v skladu z določili EC ali z ustreznimi določili za materiale in izdelke.
- Konstrukcija bo primerno vzdrževana.
- Konstrukcija se bo uporabljala za namen, za katerega je bila projektirana.

(2) Numerične vrednosti, ki so v tem EC označene z [], so priporočene vrednosti. Odgovorni organi v posameznih državah lahko določijo drugačne vrednosti.

## 1.4 Definicije

### 1.4.1 Skupni izrazi za vse EC

(1) Če ni v nadaljevanju določeno drugače, velja terminologija, uporabljena v mednarodnem standardu ISO 8930.

(2) Naslednji izrazi se uporabljajo v vseh EC in imajo naslednji pomen:

- **gradbeni objekt** (construction works): vse, kar je zgrajeno ali je rezultat gradbenih del. Ime velja tako za stavbe kot tudi za inženirske objekte. Nanaša se na celotno zgradbo, ki vsebuje nosilne in nenosilne elemente, pa tudi geotehnične vidike;
- **vrsta stavbe ali inženirskega objekta** (type of building or civil engineering works): vrsta gradbenega objekta glede na namen uporabe, npr. stanovanjska hiša, oporni zid, industrijska

- stavba, cestni most);
- **vrsta zgradbe** (type of construction): označuje glavni material konstrukcije, npr. armiranobetonska zgradba, jeklena zgradba, lesena zgradba, zidana zgradba, sovprežna jeklena in betonska zgradba;
  - **metoda gradnje** (method of construction): način, po katerem se zgradba gradi: lita na mestu, predizdelana, previsna;
  - **gradivo** (construction material): material, uporabljen pri gradnji, npr. beton, jeklo, les, zidarija;
  - **nosilna konstrukcija**, v nadaljnjem besedilu konstrukcija\* (structure): urejena kombinacija med seboj povezanih delov, ki so bili načrtovani zato, da bi zagotavljali ustrezno togost;
  - **oblika konstrukcije** (form of structure): razporeditev konstrukcijskih elementov, kot so nosilec, steber, lok, temeljni kol. Oblike konstrukcij so npr. okviri ali viseči mostovi;
  - **konstrukcijski sistem** (structural system): nosilni elementi stavbe ali inženirskega objekta in način njihovega skupnega delovanja;
  - **računski model konstrukcije** (structural model): idealizacija konstrukcijskega sistema, ki se uporablja za analizo in projektiranje;
  - **gradnja** (execution): dejavnost pri ustvarjanju stavbe ali inženirske konstrukcije. Pojem zajema delo na gradbišču, pa tudi izdelavo elementov v tovarni in njihovo montažo na gradbišču.

#### 1.4.2 Dodatni izrazi, ki se uporabljajo v EC8/1-1

(1) V EC8/1-1 se uporabljajo dodatni izrazi, ki imajo naslednji pomen:

- **faktor obnašanja** (behaviour factor): faktor, ki se uporablja pri projektiranju. Z njim reduciramo sile, dobljene z linearno analizo, da upoštevamo nelinearen odziv konstrukcij. Faktor je povezan z materialom, konstrukcijskim sistemom in postopki projektiranja;
- **metoda načrtovanja nosilnosti** (capacity design method): metoda projektiranja, pri kateri izbrane elemente konstrukcijskega sistema projektiramo in konstruiramo tako, da lahko sipajo energijo med velikimi deformacijami. Vsem drugim elementom zagotovimo tako veliko nosilnost, da je izbrani način sipanja energije mogoč;
- **kritična območja** (critical regions): glej »območja sipanja«;
- **duktilna konstrukcija ali konstrukcija s sposobnostjo sipanja energije** (dissipative structure): konstrukcija, ki lahko sipa energijo s pomočjo duktilnega histereznega obnašanja;
- **območja sipanja** (dissipative zones): vnaprej določeni deli duktilne konstrukcije, ki so sposobni sipati energijo (imenovani tudi kritična območja);
- **dinamično neodvisna enota** (dynamically independent unit): konstrukcija ali del konstrukcije, ki je neposredno vzbujana pri gibanju tal. Na njen (njegov) odziv ne vplivajo sosednje enote ali konstrukcije;
- **faktor pomembnosti** (importance factor): faktor, ki izraža pomembnost stavbe ali inženirskega objekta;
- **neduktilna konstrukcija ali konstrukcija brez sposobnosti sipanja energije** (non-dissipative structure): konstrukcija, kjer pri projektiranju za potresno obtežbo ni upoštevano

\* V slovenskem prevodu se v nadaljnjem besedilu povsod uporablja izraz konstrukcija, ki vedno pomeni nosilno konstrukcijo.