

SLOVENSKI PREDPISI O POTRESNO ODPORNI GRADNJI

Slovensko zakonodajo o potresno odporni gradnji opredeljuje Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur. l. RS, št. 101/2005), ki predpisuje obvezno uporabo standarda Evrokod 8 (EC8) (SIST EN 1998-1:2005/AC:2009) in Nacionalnega dodatka (SIST EN 1998-1:2005/A101:2005/A101:2009/AC:2022) k standardu EC8.

Karta potresne nevarnosti Slovenije - projektni pospešek tal (Šket Motnikar in drugi, 2021) je od 1. maja 2024 edina priloga Nacionalnega dodatka in je kot del predpisov obvezna za projektiranje stavb.

EC8 določa, da je osnovni parameter potresne nevarnosti *projektni pospešek tal za povratno dobo 475 let in za trdna tla (tip tal A po EC8)*. *Projektni pospešek tal* (angl. design ground acceleration) je po EC8 enak vršnemu (največjemu) pospešku tal (angl. peak ground acceleration - PGA). To je največja absolutna vrednost pospeška na prostem površju. *Povratna doba* je povprečen čas med prekoračitvami vrednosti pospeška tal na dani lokaciji. Priporočena doba 475 let ustreza 90 % verjetnosti, da vrednosti na karti ne bodo presežene v 50 letih, kar je predvidena življenjska doba navadnih objektov. Za pomembne objekte (npr. šole, bolnišnice) se uporablja *faktor pomembnosti stavb*, ki je podan v EC8 ali ustrezno večja povratna doba.