



# České vysoké učení technické v Praze KLOKNERŮV ÚSTAV

## Výzkum a zkoušení hmot a konstrukcí

Kovy - Beton - Kompozity - Plasty - Stavební hmoty - Zatížení - Mechanika -  
Spolehlivost - Zkušebnictví - Diagnostika a rekonstrukce - Výroba měřicích  
přístrojů - Zkušebny a dílny

Správa železniční dopravní cesty  
Ing. Miroslav Teichman  
vedoucí oddělení mostů a tunelů  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1

Vaše značka

Naše značka

Vyřizuje  
J. Marková

Datum  
27. 8. 2015

### Věc: Vodorovná zatížení na zábradlí u podchodů na železničních nástupištích

Vážený pane inženýre,

Na základě Vašeho písemného dotazu ze dne 30. 7. 2015 na hodnoty vodorovného zatížení na zábradlí na železničních nástupištích v místech schodišť (viz ČSN EN 1991-1-1) doporučujeme v běžných případech použít charakteristickou hodnotu 1 kN/bm působící ve svislém i vodorovném směru jednotlivých prvků zábradlí, s dílčím součiniteli podle ČSN EN 1990. Projektant uváží, zda ve specifickém případě konfigurace železničního nástupiště (zejména jeho šířky) může nastat případ, kdy by bylo potřebné uplatnit charakteristické hodnoty vodorovných zatížení uvedené pro kategorii C.5.

V současnosti naše CTN při KÚ ČVUT bude předávat k vydání na ÚNMZ konečnou verzi ČSN EN 1991-2/Z4, takže předpokládáme, že by bylo možné tento doplňující pokyn po dohodě s paní Ing. Bařinovou do této normy doplnit.

S pozdravem

doc. Ing. Jana Marková, Ph.D.  
kontaktní osoba CTN při Kloknerovu ústavu ČVUT

166 08 Praha 6 - Dejvice, Šolínova 7

Telefon  
224353501  
605584929

Bankovní spojení  
Komerční banka Praha 6  
19-5504300237/0100

IČ 68407700  
DIČ CZ68407700