

Garde-corps

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 74 3305 ze září 2017.

Předmluva.....	
.....	3
1..... Předmět	
normy.....	
.....	4
2..... Citované	
dokumenty.....	
.....	4
3..... Termíny	
a definice.....	
.....	5
4.....	
Obecně.....	
.....	6
4.1.....	
Třídění.....	
.....	6
4.2..... Měření	
zábradlí.....	
.....	7
4.3..... Měření hloubky volného	
prostoru.....	
7	
5..... Požadavky na	
návrh.....	
.....	9
5.1..... Povinnost zřídit	
zábradlí.....	
.....	9
5.2..... Navrhování zatížení a zkoušení	
zábradlí.....	9
5.3..... Výška	
zábradlí.....	
.....	10
5.4..... Zábradelní	
zarážka.....	
.....	13

5.5..... Zábradelní výplň.....	13
5.6..... Zábradelní madlo.....	16
5.7..... Přemístitelná zábradlí.....	17
5.8 Skleněná zábradlí a zábradelní výplně ze skla.....	18
6..... Požadavky na provedení.....	19
6.1..... Kotvicí prvky.....	19
6.2..... Zábradlí na výplni otvoru.....	19
6.3..... Výška zábradlí.....	19
6.4..... Kovové svařované zábradlí.....	19
6.5..... Kovové montované zábradlí.....	19
6.6..... Dřevěné zábradlí.....	19
6.7..... Skleněné zábradlí a zábradelní výplně ze skla.....	19
6.8..... Zábradlí s plošnou síťovou výplní.....	21
6.9..... Zábradlí z ostatních materiálů.....	21

Příloha A (normativní) Měření hloubky volného prostoru.....	22
---	----

Příloha B (normativní) Rázová zkouška.....	24
--	----

Příloha C (informativní) Příklady skleněných výplní odolných na zatížení rázem.....	29
---	----

Předmluva

Změny proti předchozím normám

V normě jsou zapracovány požadavky na provedení okenních parapetů podle vyhlášky č.146/2024 Sb. Požadavky na provedení madel a požadavky na zábradlí v místech s bezbariérovým přístupem jsou řešeny v nové normě ČSN 73 4001.

Související ČSN

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory

Související právní předpisy

Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon

Vyhláška MMR č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: LOPSERVIS s.r.o., IČO 24675482, Ing. Roman Šnajdr ve spolupráci s Ing. Jiřím Stránským, IKATES s.r.o. a Ing. Vitem Pažourkem, OKF s.r.o.

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování ochranných zábradlí v budovách a v jejich bezprostředním okolí, funkčně souvisejícím s budovou, a to včetně zábradlí přemístitelných (dále jen „zábradlí“).

Tato norma platí pro nové stavby, pro změny staveb ve smyslu zvláštních předpisů[1] a při rekonstrukci nebo výměně zábradlí u stávajících staveb. U staveb s požadavkem na přístupnost a bezbariérové užívání platí současně norma ČSN 73 4001. U nemovitých kulturních památek platí tato norma, jen pokud jejím dodržením nedojde ke snížení jejich památkové hodnoty při současném dodržení bezpečnosti a ochrany zdraví.

Pro zřizování a umísťování zábradlí na mostních objektech a opěrných zdech platí ČSN 73 6201 (podle této normy lze řešit zábradlí i na hradních mostech a opevnění), na pozemních komunikacích včetně chodníků platí normy ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110, na autobusových, trolejbusových a tramvajových zastávkách, přestupních uzlech a stanovištích platí norma ČSN 73 6425-1 a v hledišti sportovišť a na tribunách platí ČSN EN 13200-3.

Norma neplatí pro zábradlí komínových lávek (platí ČSN 73 4201), balustrády a madla pohyblivých schodů či chodníků (ČSN 27 0140-1) a pro zábradlí na plavidlech (ČSN EN 711) a na strojních zařízeních (ČSN EN ISO 14122-3). Norma se nevztahuje na chodníky a stezky pro chodce v parcích, přírodní nábřeží (bez opěrné zdi) a další krajinotvorné stavby.

Pro ochranná zábradlí plnící funkci kolektivní ochrany při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky se postupuje podle zvláštního právního předpisu[2].

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[1] Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

[2] Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.