



**STANOVENÍ MRAZUVZDORNOSTI BETONU ZKRÁCENÝMI ZKOUŠKAMI** ČSN 73 1325

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of frost resistance of concrete by accelerated tests

Tato norma platí pro stanovení mrazuvzdornosti zkouškami jednak na zkušebních tělesech (dále jen „tělesech“), jednak na výrobcích nebo částech výrobků z hutného betonu z hutného i pórovitého kameniva.

Společná ustanovení pro zkoušení betonové směsi a betonu obsahuje ČSN 73 1311.

## I. VŠEOBECNĚ

### Podstata zkoušky a její použití

1. Zkrácenými zkouškami se stanovuje mrazuvzdornost betonu na základě:

a) zjištění nasákavosti betonu během 24 hodin,

b) Střídavého zmrazování a rozmrazování vodou nasycených betonových trámů takovým počtem cyklů, který podle požadavku na stupeň mrazuvzdornosti je dán příslušnými technickými normami, předpisy nebo návrhem nebo na základě dosažení hodnoty ukazatele nedestruktivní zkoušky.

Stanovení mrazuvzdornosti podle bodu a) lze používat pro betony výrobků nebo konstrukcí, které nejsou v období mrazu v trvale mokřem stavu a jejichž pevnost v tlaku je nejméně 220 kp/cm<sup>2</sup> a dále

pro betony vystavené účinkům mrazu ve vlhkém nebo mokřém stavu, byla-li mrazuvzdornost betonu podobného složení a výrobních podmínek zjištěna zkouškami podle ČSN 73 1322, popř. postupem podle bodu b).<sup>1)</sup>

Tyto zkoušky se provádějí na tělesech nebo výrobcích, popř. i jejich částech, na kterých lze stanovit nasákavost vážením s přesností 0,1 % hmotnosti.

---

<sup>1)</sup> V nejasných případech o možnosti používání nasákavosti betonu pro stanovení jeho mrazuvzdornosti rozhoduje příslušný odborný ústav.

Účinnost od:  
1.7.1972

05548

---

**-- Vynechaný text --**