

Přísady do betonu

–

rozdělení a funkce

Ing. Petr Huňka, Ph.D.

Konstrukce a betony pro jejich využití II.



- **Definice přísad**
- **Základní rozdělení přísad**
- **Praktické využití v transportbetonu**
- **Letní x zimní betonáž x přísady**
- **Závěr**

- Jsou to chemické sloučeniny
- Přidávají se během míchání betonu, zpravidla v dávce 0,2 – 5% hm. cementu
- Účelem je modifikace vlastností čerstvého a ztvrdlého betonu
- Požadavky na přísady uvedeny v ČSN EN 480 část 1 až 11 a dále ČSN EN 934 část 1 až 6
- Zpravidla jsou tekuté
- **Příměs:** práškovité anorganické látky přidávané do betonu za účelem zlepšení některých vlastností čerstvého nebo ztvrdlého betonu (popílek, struska, mikrosilika, vápenec, pigmenty,)

Rozdělení přísad



- **Plastifikační a superplastifikační**
- **Provzdušňující**
- **Zpomalující**
- **Urychlující**
- **Stabilizační**
- **Protismršťovací**
- **Ostatní**

Děkuji za pozornost . . .

Ing. Petr Huňka, Ph.D.

STACHEMA CZ

hunka@stachema.cz

www.stachema.cz

