Prosévací zkoušky materiálů v laboratoři zemin FAST, srpen 2020. Vypracoval I. Knápek, H. Lahuta. 11.11.2020 a 20.11.2020

Zatřídění dle ČSN 73 1001 (neplatná): **SP – špatně zrněný písek.**

*Zatříděno na základě obsahu jemnozrnných částí (do 5%) (tedy se jedná o čisté štěrky nebo písky). Rozdělení zda se jedná o písky nebo štěrky vychází z dané křivky zrnistosti. V našem případě velikost částic odpovídá písčité frakci. Pro detailnější zatřídění (zda se jedná o špatně (P) či dobře (W) zrněné písky) je třeba spočítat čísla křivosti Cc a nestejnozrnitosti Cu. Pro jednotlivé vzorky byly vypočítány tyto hodnoty:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Cc** | **Cu** | **Zatřídění** |
| FR1-3,20,09,14 | 0,92 | 2,08 | špatně zrněný (P) |
| RED 02 | 0,91 | 1,4 | špatně zrněný (P) |
| Red12\_11\_2020Novy | 0,94 | 1,57 | špatně zrněný (P) |
| Blue12\_11\_2020Novy | 1,08 | 2,15 | špatně zrněný (P) |
| Blue12\_11\_2020Recykl 01 | 0,85 | 2,07 | špatně zrněný (P) |
| Blue12\_11\_2020Recykl 02 | 0,99 | 2,33 | špatně zrněný (P) |
|  |  |  |  |

*Kritérium pro splnění dobře zrněného písku musí být Cc v rozmezí 1* $\~$ *3 a Cu* $>$ *6. Pokud nejsou splněna obě kritéria současně, automaticky se stává špatně zrněným (P).*

Zatřídění dle EN ISO 14688 (EC7): **Sa – písek (sand)**



