

STAVBY V SOUVISLOSTECH

Sedimentace zeminy:

Pro přehlednost a porovnání výsledků je vhodné, aby všichni žáci použili stejné či podobné nádoby.

Optimální je sklenice od medu (okurek), při stejném objemu můžeme porovnat hmotnosti.

Při odebrání poloviny na další experimenty i poměr jednotlivých frakcí při následné sedimentaci.

Sedimentaci je vhodné plánovat jako experiment do dalšího dne kdy i nejmenší částičky sednou a my vidíme zastoupení frakcí v jednotlivých vrstvách.



Složení zeminy je směs:

jíl	< 0,002 mm
hlína (prach)	0,002 – 0,063 mm
písek	0,063 – 2 mm
štěrk	2 – 63 mm
kameny a valouny	63 – 200 mm
balvany	> 200 mm

Výroba cihel:

Vytvoříme formu na cihlu a v té zdušat zeminu, případně míchat různé zeminy. Zemina by měla být relativně suchá.



www.icwd.cz



ČESKÁ REPUBLIKA
POMÁHÁ

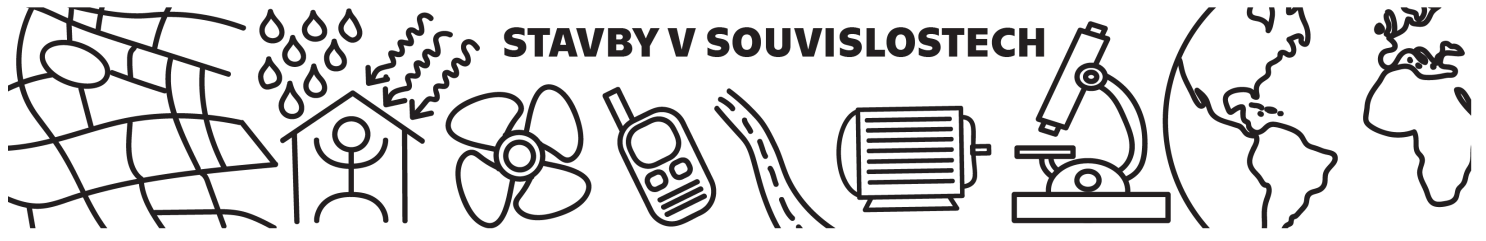


ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

CENTRUM
PRO MEZINÁRODNÍ
ROZVOJOVÉ PROJEKTY

Tento pracovní list vznikl v rámci projektu Rozvojové vzdělávání na ČVUT podpořeného dotací České rozvojové agentury (č. j. 280811/2020-ČRA).

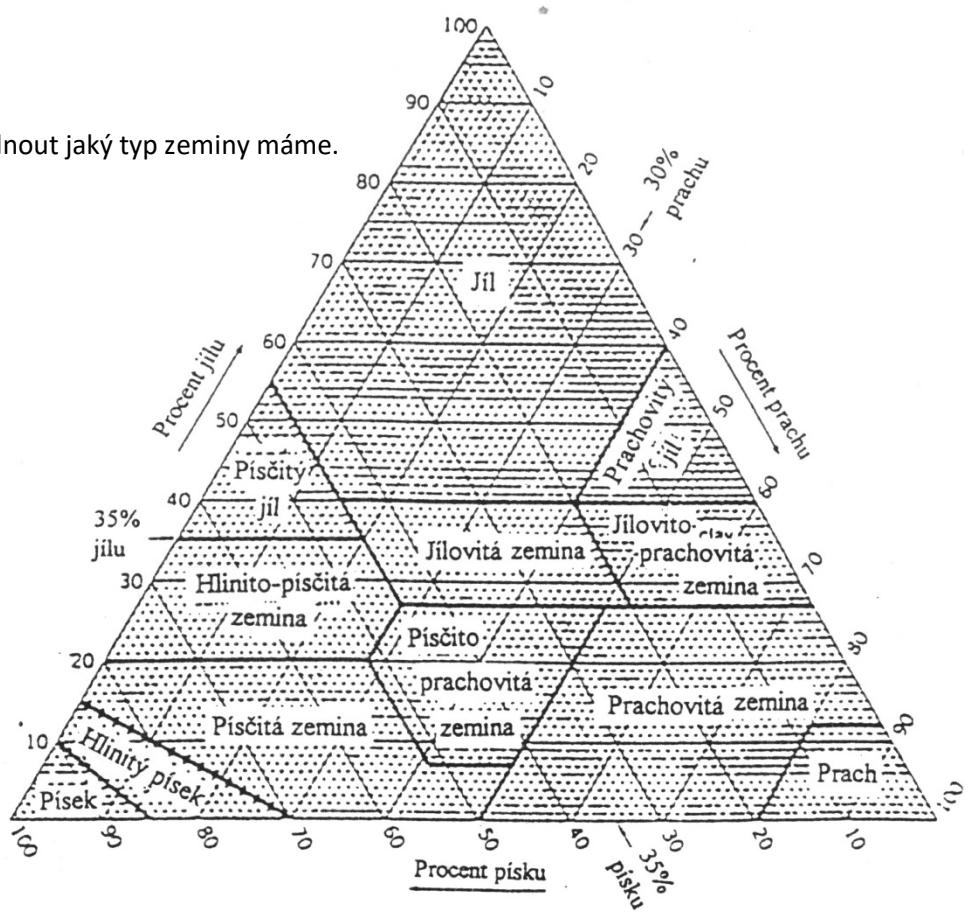
Zdroje obrázků a podmínky jejich užití jsou uvedeny na webu: www.stavbysouvislostech.cz/zdroje



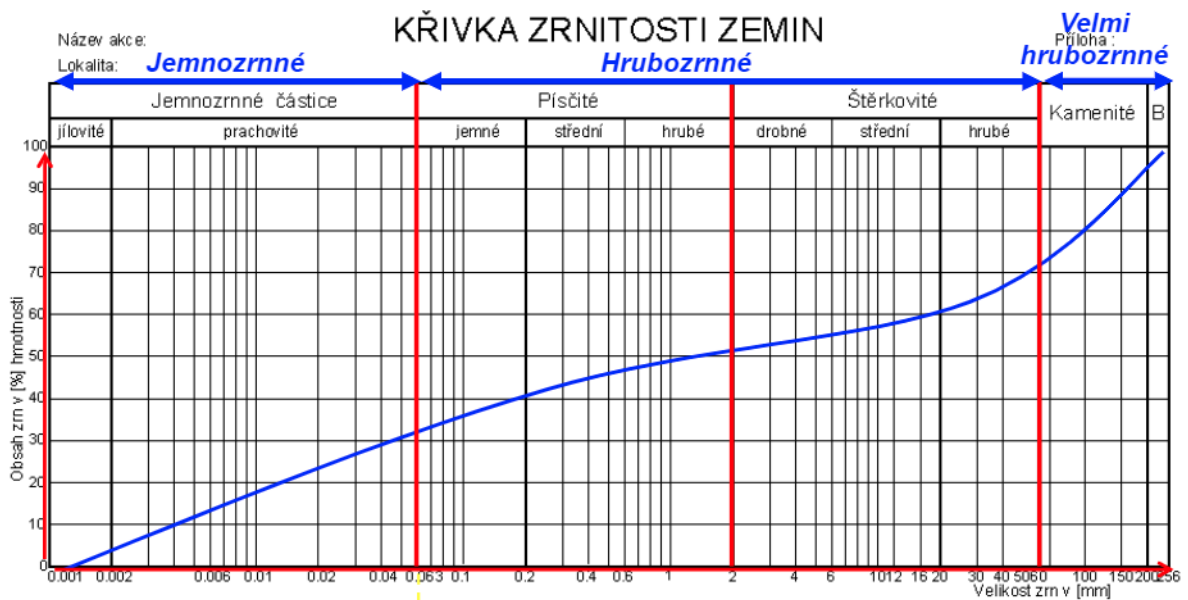
STAVBY V SOUVISLOSTECH

Klasifikace:

V následujícím grafu se pokusíme odhadnout jaký typ zeminy máme.



Pozn: testování složení hrubozrnných částic se dělá na sítích, kdy máme různé velikosti otvoru v sítích a porovnáváme hmotnosti jednotlivých frakcí, jedná se však o specializované laboratorní vybavení, které však lze pro názornost zjednodušit.



www.icwd.cz



ČESKÁ REPUBLIKA
POMÁHÁ



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

CENTRUM
PRO MEZINÁRODNÍ
ROZVOJOVÉ PROJEKTY

Tento pracovní list vznikl v rámci projektu Rozvojové vzdělávání na ČVUT podpořeného dotací České rozvojové agentury (č. j. 280811/2020-ČRA).

Zdroje obrázků a podmínky jejich užití jsou uvedeny na webu: www.stavbyvsouvislostech.cz/zdroje