

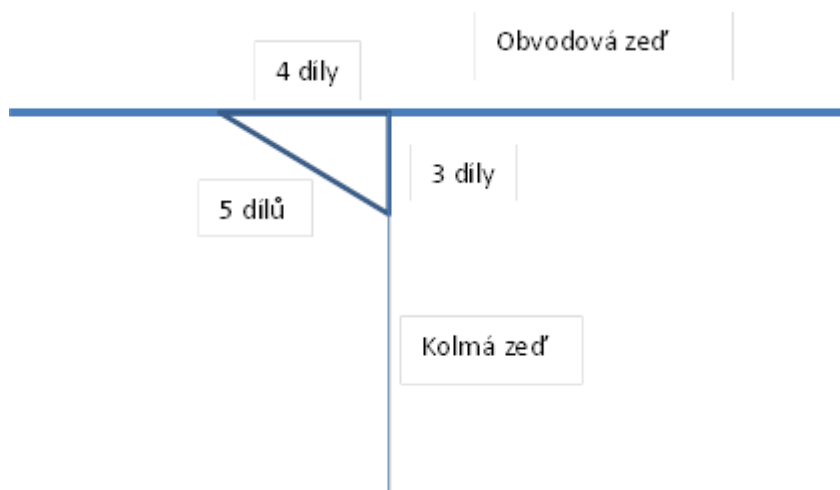
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POSTAV KOLMOU ZEĎ - ŘEŠENÍ

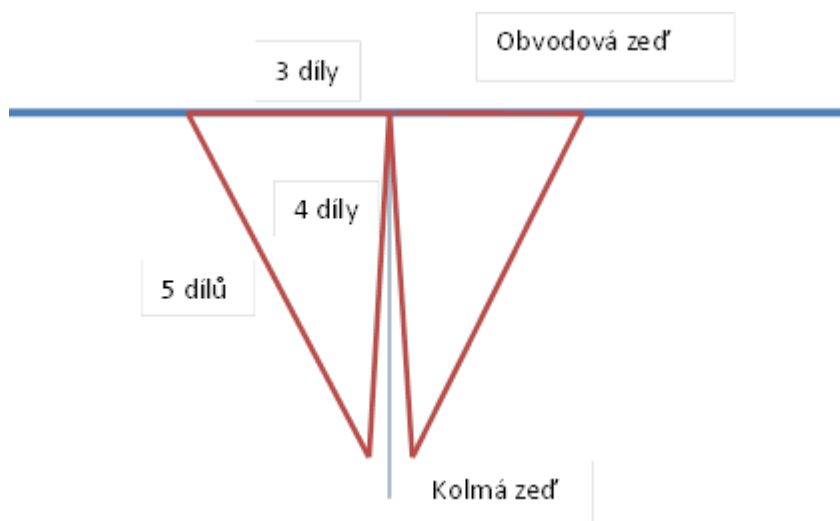
Možná řešení:

1. Pomocí pravoúhlého trojúhelníku

Sestroj si pravoúhlý trojúhelník s využitím faktu, že trojúhelník o stranách 3, 4 a 5 dílů má naproti přeponě pravý úhel (pomocí provázku s uzlíky, vyříznutím trojúhelníku z překližky apod.). Trojúhelník přilož k obvodové zdi a na podlaze vyznač kolmici.



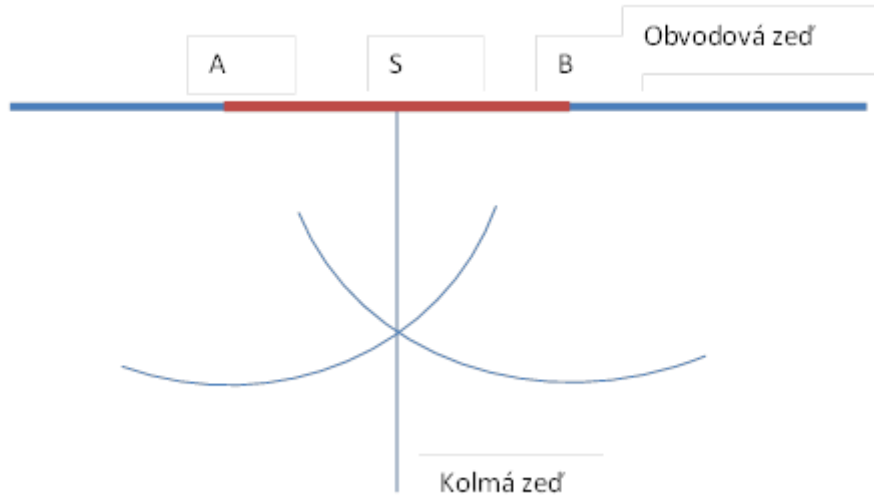
Tato konstrukce může být hodně nepřesná, což v případě rohové vaničky sprchového koutu v koupelně může být problém, proto je vhodné sestrojit trojúhelníky dva, a pokud vzniklé přímky nespływají, rozpúlit úhel mezi nimi.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Pomocí osy přímého úhlu (osy úsečky)

U paty obvodové zdi si od bodu S na každou stranu vynes stejnou vzdálenost a sestroj body A a B . Tím si vyznačíš úsečku AB se středem S . Na konce povázku delšího než polovina úsečky AB přivaž hřebíky. Jeden vždy přidrž na bodu A a pak na bodu B a druhým na podlaze narýsuj oblouk. Spojením průsečíku obou oblouků se středem S získáš hledanou kolmici.



Obrazový materiál Dostupný pod licencí Public Domain na [www:
http://www.publicdomainpictures.net/view-
image.php?image=1302&picture=cihlova-zed](http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=1302&picture=cihlova-zed)