



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vertikální komunikace v budovách

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Gabriela Příbylová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

ZADÁNÍ:

1. Určete:
 - a. Základní vzorec pro výpočet schodiště (1 bod),
 - b. min. šířku stupně u schodiště (1 bod),
 - c. min. a max. výšku stupně u rodinného domu (RD) (2 body),
 - d. min. šířku ramene a min. šířku mezipodesty schodiště u RD (2 body).
2. Vypočítejte rozměry (výška x šířka) a počet stupňů schodiště rodinného domu, pokud konstrukční výška podlaží je 2970 mm. Existuje více řešení? Pokud ano, uveďte je. (6 bodů)
3. Napište, dle jakých pravidel určujeme výšku zábradlí u schodiště. (4 body)
4. Schematicky nakreslete půdorys dvouramenného schodiště a popište jednotlivé jeho části. (6 bodů)
5. Schematicky nakreslete půdorys jednoramenného schodiště a napište, kolik může mít max. stupňů v rodinném domě. (3 body)
6. Schematicky nakreslete půdorys tříramenného větveného schodiště. (2 body)
7. Nakreslete, popište a vysvětlete, co vše víte o vřetenovém točitém schodišti. (5 bodů)
8. Uveďte, jaký je rozdíl mezi deskovým schodištěm monolitickým a deskovým schodištěm prefabrikovaným. (4 body)

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Gabriela Příbylová