12. VNĚJŠÍ SCHODIŠTĚ, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ RAMPY

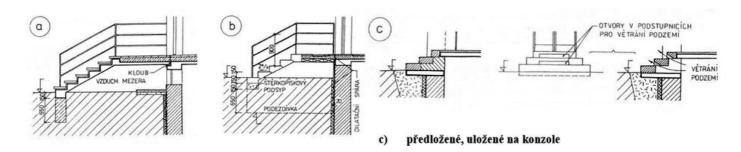
- konstrukce a uložení vnějšího schodiště, materiál
- řešení vnitřních a vnějších ramp, dovolené sklony ramp, zásady navrhování
- povrchové úpravy vnějších schodišť a ramp

Vnější schodiště

- například schodiště na zahradu nebo ke hlavnímu vstupu
- nejsou chráněny proti povětrnostním vlivům
- důležité je, aby schodiště nebylo kluzké

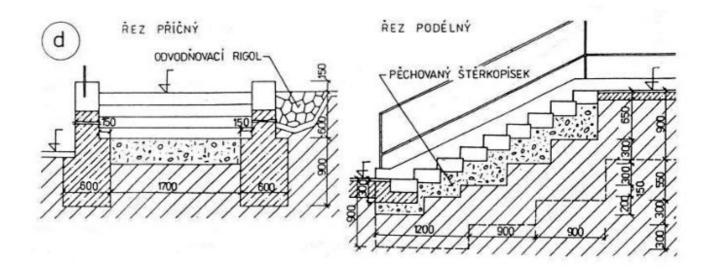
Předložená schodiště

- mají minimálně 3 stupně (při menším počtu se doporučuje navrhnout rampa)
- v jednom rameni mají max 7 stupňů
- pokud má schodiště vice než 3 stupně, je nutné oboustranné zábradlí



- a) předložené, kloubově spojené s budovou
- b) předložené, oddělené od budovy dělící spárou

Terénní schodiště



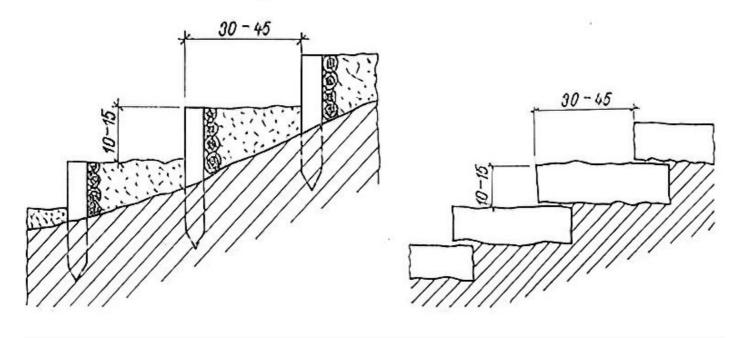
Pažená schodiště

- tvořeny úpravou a pažením sklonitého terénu (v zahradách, parcelách atd.)
- jsou to zejména terénní schodiště, v kombinaci se zásypem nebo rostlou zeminou

Jsou tvořeny: – ze dřeva

- přírodního kamene

- prefabrikátu

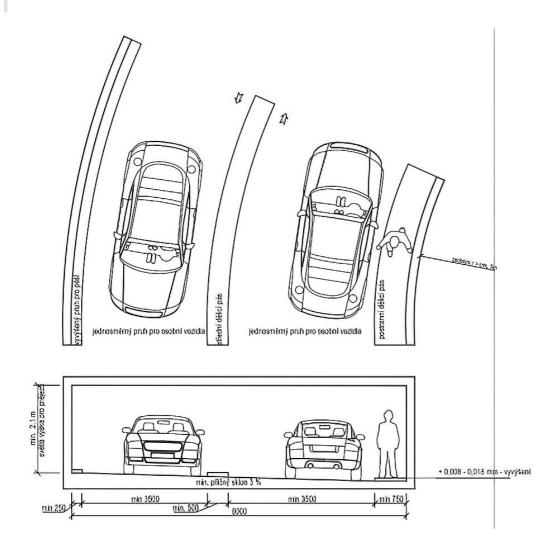


Rampy

- šikmé plochu spojující různé výškové úrovně tak aby se po nich dalo bezpečně chodit a jezdit
- povrch musí být dostatečně drsný
- musí být dobře osvětleny

Maximální dovolený sklon pro pro vozidla

- vnitřní
 - o přímé 14%
 - o zakřivené 13%
 - o vyrovnávací 17%
- vnější 10%, ve výjimečných případech 15%



Rampy pro pěší provoz

- u dlouhých ramp musí být každých 9m podesta v délce min. 1,5m
- povrchu musí mít úpravu proti skluzu příčné drážkování krytiny o součiniteli smykového tření
 0,6
- na podestě musí být prostor pro otočení vozíku
- u ramp pro osoby se sníženou schopností pohybu je nutná ochrana proti sjetí vozíku, hmatové prvky pro nevidomé a zábranu či sokl sloužící jako zarážka pro slepeckou hůl
- šířka min. 1,5m, u rodinného domu stačí 1,2m

- vnitřní se schodištěm 1:6
- vnější 1:10
- pro invalidy 1:12
- pro průmyslové vozíky 1:12

