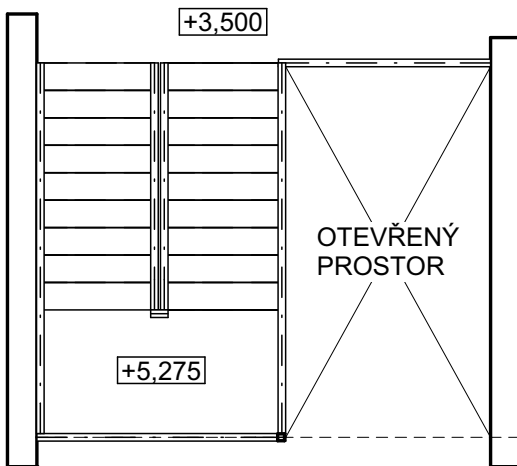


SCHÉMA ROZDĚLENÍ SCHODIŠTĚ, ZÁBRADLÍ BEZ MĚŘÍTKA



NÁVRH

KONSTRUKČNÍ VÝŠKA SCHODIŠTĚ 3500 mm
 $n = Kv. / h \Rightarrow n = 3500 / 170 = 20,6$

KONTROLA

$h = Kv. / n \Rightarrow 3500 / 20 = 175$ mm

$b = 630 - 2 * h \Rightarrow b = 280$ mm


STUPEŇ - VÝŠKA 175 mm, ŠÍŘKA 280 mm

SKLON $\alpha = \arctg(175 / 280) = 32,0^\circ$

PODCHODNÁ VÝŠKA $h_1 = 1500 + 750 / \cos(29,43^\circ) = 2384$ mm > 2100 mm

PRŮCHODNÁ VÝŠKA $h_2 = 750 + 1500 * \cos(29,43^\circ) = 2518$ mm > 1900 mm

- ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE 1200 mm
- ŠÍŘKA ZRCÁTKA 100 mm
- ŠÍŘKA PODESTY 1300 mm
- ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU 2500 mm
- JEDNÁ SE O JEDENKRÁT LOMENOU DESKU.

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| Vypracoval: | Vedoucí diplomové práce | ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ  | |
| Bc. Antonín Švehla | Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D. | | |
| Obor: Konstrukce pozemních staveb | Katedra: Katedra konstrukcí pozemních staveb (K124) | | |
| Téma diplomové práce: | DOMOV SE ZVLÁŠTNÍM REŽIMEM | | Datum: |
| | - HORNÍ POČERNICE | | 2017 / 2018 |
| Část: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | | | Měřítko: |
| Název přílohy: NÁVRH SCHODIŠTĚ | | | Č.přílohy: |
| | | | 1:50 |
| | | | D.1.1.23. |