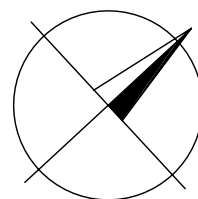
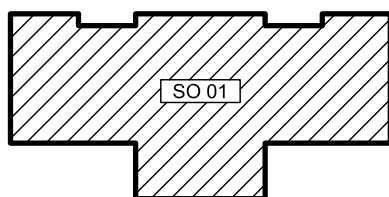


c)				
b)				
a)				
ozn. změny	předmět změny	změnu provedl	podpis	datum



0,000 = 281,75 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ  ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Večeřa			
KONTROLOVAL	Ing. Marie Rusinová, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno			
MÍSTO STAVBY	Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522			
NÁZEV STAVBY	VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO -			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT		FORMÁT	2 A4
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	12/2015
OBSAH:	ORIENTAČNÍ NÁVRH SCHODIŠTĚ		STUPEŇ PD	DPS
			MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			-	D.1.2.06

## ORIENTAČNÍ NÁVRH SCHODIŠTĚ

NÁZEV STAVBY	VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO
MÍSTO STAVBY	Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522
STAVEBNÍK	Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno
Č. VÝKRESU	D.1.2.06

STRANA Č.: 01

### POZNÁMKA

ORIENTAČNÍ NÁVRH – PRO STUDIE, PRO JEDNODUCHÉ STAVBY

### POSTUP NÁVRHU

1. KONSTRUKČNÍ VÝŠKA –  $KV = 3000 \text{ mm}$ , SCHODIŠTĚ DVOURAMĚNNÉ
2. VÝŠKA JEDNOHO STUPNĚ – BYTOVÝ DŮM 150 – 180 mm  
 $h' = 165 \text{ mm}$
3. POČET VÝŠEK SCHODIŠTĚ  
 $n = KV (H) / h' = 3000 / 165 = 18,18 \rightarrow \text{VOLÍM } 18 \text{ VÝŠEK}$
4. DEFINITIVNÍ VÝŠKA STUPNĚ –  $h$   
 $h = KV (H) / n = 3000 / 18 = 166,6 \text{ mm}$
5. ŠÍŘKA STUPNĚ –  $b$   
 $b = 630 - 2h = 630 - 2 \times (166,6) = 296,8 \rightarrow b = 300 \text{ mm}$
6. SKLON SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE  
 $\text{tg } \alpha = h / b = 166,6 / 300 = 29^\circ$
7. DÉLKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE  
 $L = (n-1) \times b = (9-1) \times 300 = 2400 \text{ mm}$
8. ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE  
 $B = b_p \rightarrow 1500 \text{ mm}$
9. ŠÍŘKA HLAVNÍ PODESTY  
 $B + (10-200 \text{ mm}) = 1600 \text{ mm}$
10. ŠÍŘKA MEZIPODLAŽNÍ PODESTY  
 $B = 1500 \text{ mm}$
11. ŠÍŘKA ZRCADLA – 2100 mm
12. ŠÍŘKA BOČNÍHO ZRCADLA – 540 mm