

#### VĚTRACÍ ŠTĚRBINY:

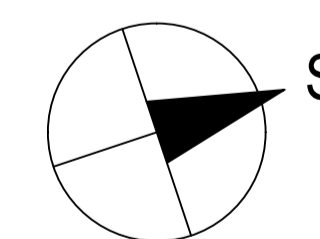
- kuchyně + obývací pokoj  
délka štěrby 1,6 m  
přiváděný vzduch  $34,9 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m} = 55,84 \text{ m}^3/\text{h} > 38,06 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow \text{VYHOVÍ}$
- ložnice  
délka štěrby 2,8 m  
přiváděný vzduch  $10,4 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m} = 29,12 \text{ m}^3/\text{h} > 20,93 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow \text{VYHOVÍ}$

#### ZDROJE PODTLAKU:

- koupelna + WC  
talířový ventil ELEKTRODESIGN CF 200, výkon  $110 \text{ m}^3/\text{h} > 90 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow \text{VYHOVÍ}$
- kuchyně  
digestoř ELECTROLUX EFR 6411 X, výkon  $230 \text{ m}^3/\text{h} > 150 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow \text{VYHOVÍ}$

#### VĚTRACÍ MŘÍŽKY:

- kuchyně - potřebná plocha  $0,021 \text{ m}^2 \rightarrow$  mřížka ELEKTRODESIGN  $480 \times 82 \text{ mm}$  - plocha  $0,039 \text{ m}^2 \Rightarrow \text{VYHOVÍ}$
- pokoj - potřebná plocha  $0,012 \text{ m}^2 \rightarrow$  mřížka ELEKTRODESIGN  $480 \times 82 \text{ mm}$  - plocha  $0,039 \text{ m}^2 \Rightarrow \text{VYHOVÍ}$



KONSTRUKČNÍ VÝŠKA PODLAŽÍ 2,9 m  
SVĚTLÁ VÝŠKA PODLAŽÍ 2,6 m

Zpracovala: Veronika SMETANOVÁ	Vedoucí práce: Ing. Daniel ADAMOVSÝ, Ph.D.	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125BAPC - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE C			
Název výkresu: <b>PŮDORYS 3 NP</b>			Datum: 5/2017
Meřítko: 1:50			Číslo výkresu: 2
Název práce: NÁVRH VZDUCHOTECHNIKY POLYFUNKČNÍ BUDOVY			