

STATICKÝ VÝPOČET

ATELIÉR KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

ZDENEK SENDLER dipl. ing. autor arch. zpr. - č. 2

Opřeláková 5, 602 00 Brno

t. +420603575814

f. +420542214788

E. zsender@seznam.cz

www.sender_barto.cz

SOCHA
BRONZ
 $V_{KN} = 200 \text{ kg}$

SOUL ŽULY
60/60/80 cm

PODSTAVA ŽULY
100/100/10 cm

TRÁVNIK

BETON
C 20/25 XC2

ŽALUZIE
BETON

$\approx 100/100/100 \text{ cm}$

ŽALUZIE
100/10/71

ZATÍŽENÍ

SOCHA

SOUL $0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 26$ PODSTAVA $1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 26$ ZAKLAD $1 \cdot 24$

20

9,5

2,6

24

36,1 kN

 $H = 36,1 \cdot 1,35 = 48,7 \text{ kN}$

KONT. HAPĚTÍ

 $\sigma = 48,7$
 $\frac{48,7}{1,1} = 44,3 \text{ kPa} < 80 \text{ kPa}$

6.5.2015 16:57