



## VÝPOČET LÁVEK:

$$\text{ALTA 1300 SC} = 4 \text{ ks} = 13000 + 500 + 13000 + 500 + 13000 + 500 + 13000 = 53\,500 \text{ mm}$$

(500 = potřebná mezera, 13000 = délka lávky)

$$\text{ALTA 1100 SC} = 2 \text{ ks} = 250 + 11000 + 500 + 11000 + 250 = \underline{23\,000 \text{ mm}}$$

(500 = potřebná mezera, 11000 = délka lávky)

### VÝPOČET VYLOŽENÍ NOSNÍKU:

- předpokládána mezera mezi lávkou a budovou je 300 mm + nenosná atika 400 mm
- z toho vyplívá vyložení =  $600 + 300 + 400 + 200 = 1500 \text{ mm}$

**NOSNÍK TECHNO XS (6 m) = 1,5 m + 4,2 m = 5,7 m**

TAŽNÉ MOTORY X820P = 36 ks (900 kg)

## ZATÍŽENÍ NOSNÍKU V BODĚ A, B

- 1) LÁVKA ALTA 1100 SC: v bodě A = 850 kg, B = 965 kg
- 2) LÁVKA ALTA 1300 SC: v bodě A = 870 kg, B = 970 kg

ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB	
DIPLOMOVÁ PRÁCE	
Název DP:	REKONSTRUKCE OPLÁŠTĚNÍ BUDOVY A1 FAKULTY STROJNÍ, TECHNICKÁ 2, BRNO
Název DP:	FAKULTA STAVENÍ
Datum:	15.01.2016
Název:	SCHÉMA VYLOŽENÍ LÁVEK NA STŘEŠE
Vypracoval: Bc. DARINA STAŠOVÁ	Vedoucí DP: Ing. SVATAVA HENKOVÁ, CSc.
Měřtko:	Číslo výkresu:
1:100	B14