

7

ŽELEZOBETONOVÉ DESKY III.

DESKA VETKNUTÁ

Výztuž desky

A. Hlavní nosná výztuž – výztuž kolmo na podpěry, někdy v obou směrech a vždy u taženého okraje

- Max. osová vzdálenost prutů $s_{\max} = 2h; 300\text{mm}$
- Min. osová vzdálenost prutů $s_{\min} = ds; 20\text{mm};$
zrno kameniva + 5mm
- Minimální plocha $A_{s,\min} = 0,0013 b d$
$$A_{s,\min} = 0,26 f_{ctm} b d / f_{yk}$$
- Maximální plocha $A_{s,\max} = 0,04 A_c$

»

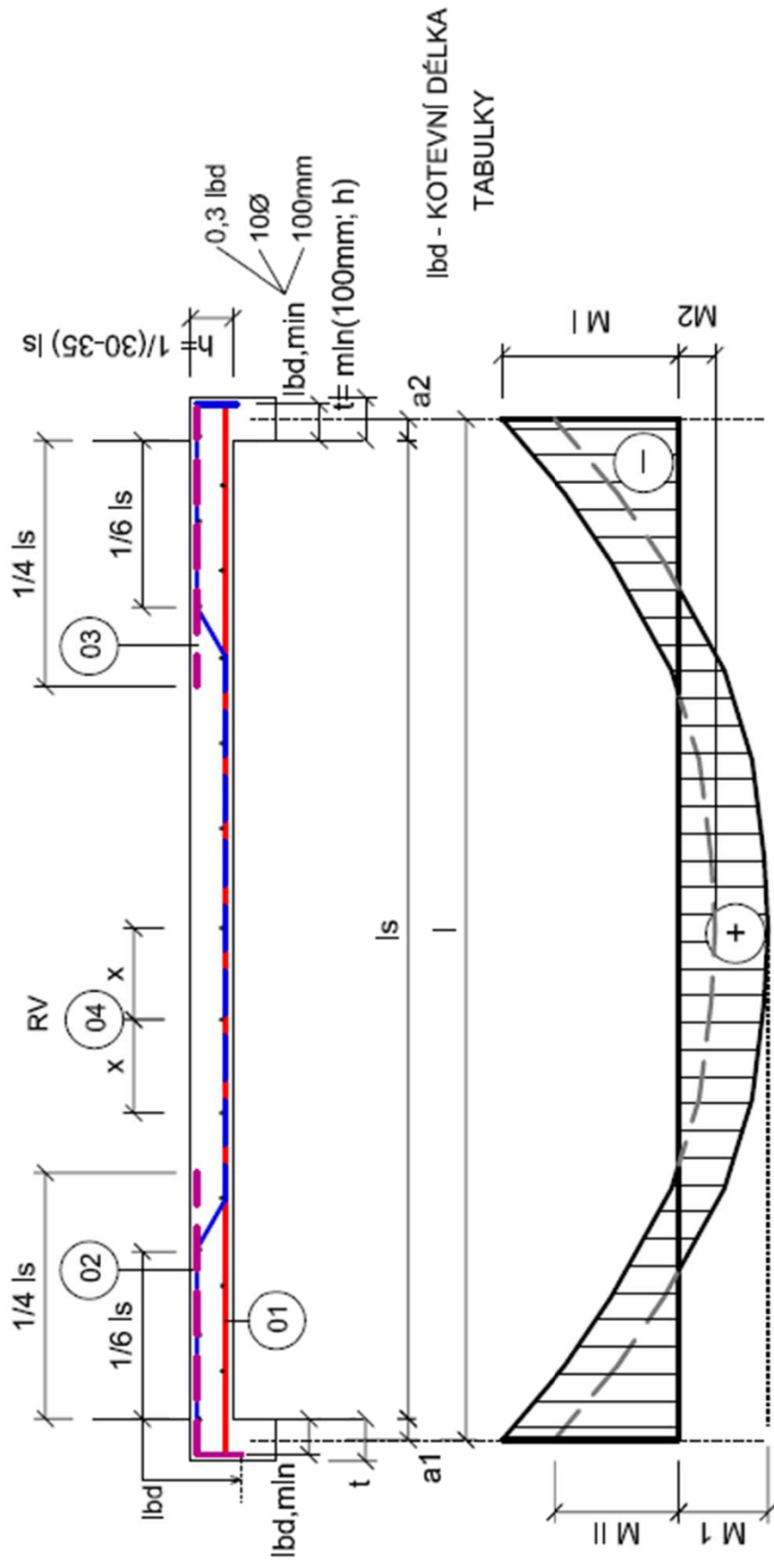
Do podpory zavedeno min. 50% $A_{st,skut}$ nosné v.

Minimálně 25% $A_{st,skut}$ nosné výztuže u horního okraje v uložení a do $l/6$ od líce podpory.

B. Rozdělovací výztuž – výztuž kolmo na nosnou výztuž, zachycuje podélný moment, zajišťuje roznášení zatížení a polohu výztuže

- Max. osová vzdálenost prutů $s_{max} = 3h; 400mm$
- Min. osová vzdálenost prutů $s_{min} = ds; 20mm;$
zrno kameniva + 5mm
- Minimální plocha $A_{RV,min} = 0,20 A_{st,skut}$
nosné výztuže

VETKNUTÁ DESKA



lbd - KOTEVNÍ DÉLKA
TABULKY

03 MOMENTOVÁ PŘÍLOŽKA

03 MOMENTOVÁ PŘÍLOŽKA

02 VÝZTUŽ PŘECHÁZÍ K HORNÍMU OKRAJI

01 VÝZTUŽ U DOLNÍHO OKRAJE min.50% z Ast,sk (navržené výztuže)

04 ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ

VETKNUTÁ DESKA - ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE

