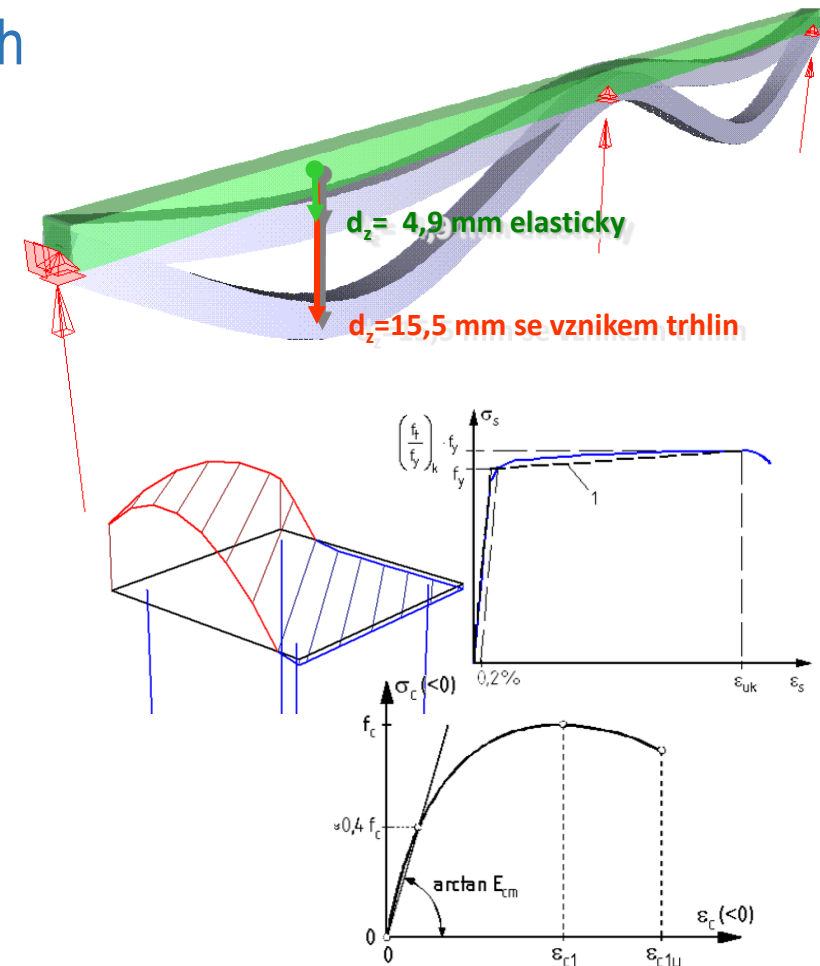
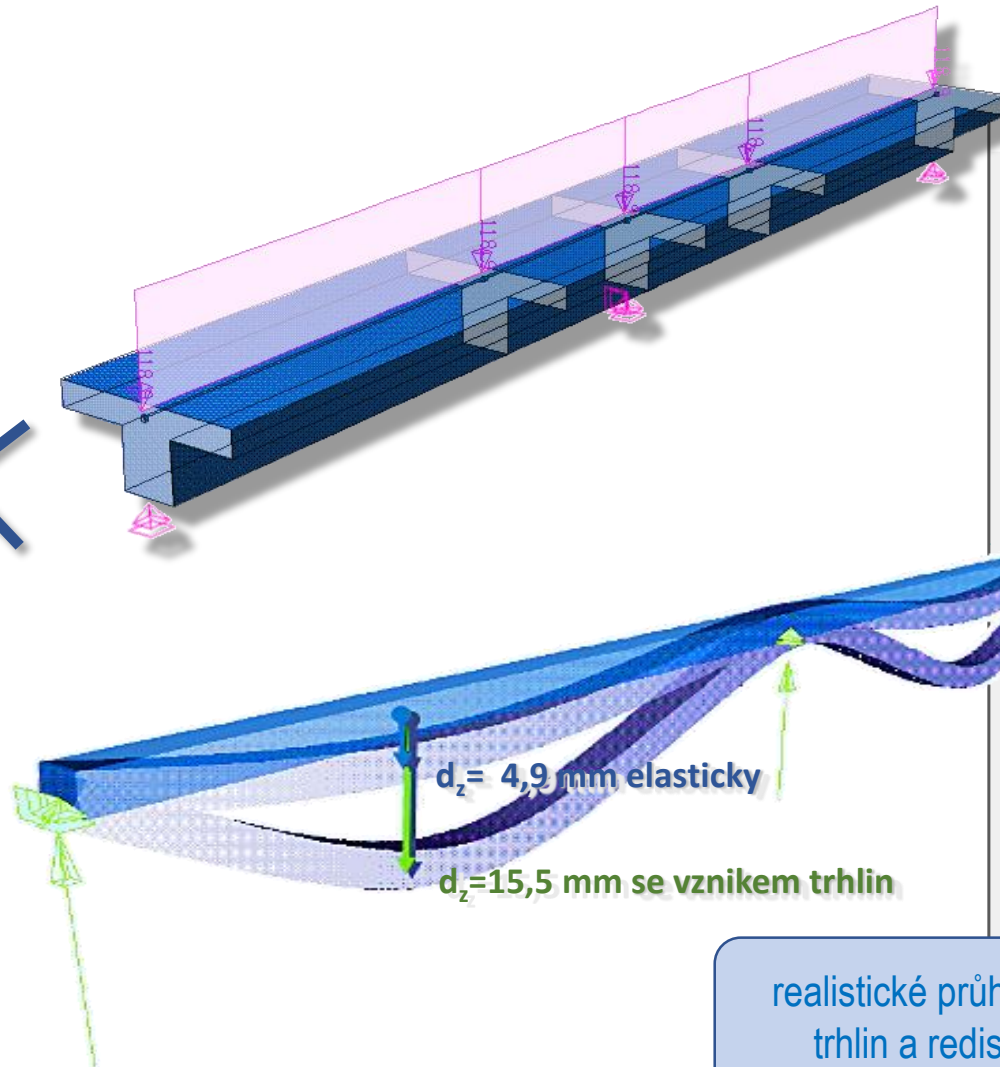


- materiálově nelineární výpočet prutových konstrukcí se zohledněním vzniku trhlin a efektivních tuhostí vyztužených průřezů
- snadné zadání výztuže prutových prvků na úrovni jejich průřezů
- 4 volitelné metodiky výpočtu materiálové nelinearity dle EN aj.
- hospodárný návrh s využitím rezerv a porušeného betonu mezi trhlinami (tension stiffening)
- realistický výpočet deformací a popř. stability ve stavu s trhlinami



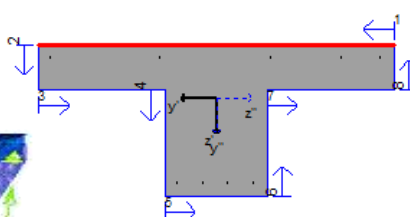
grafické zadání stávající výztuže
podél hran nebo jednotlivě



realistické průhyby se vznikem
trhlin a redistribucí napětí

Vyztužení průřezu

Název: Feld

Zobrazení: 

Tyčová a úseková výztuž

- 1 Výztuž v poli
- 2 Výztuž v poli
- 3 Tyčová výztuž

Nový Tyčová výztuž Výztuž v poli

Smazat Přidat

Poloha výztuže

Vztažná hrana: 1 Vzdálenost od vztažné hrany: 5 cm

Tyčová výztuž

Poloha od začátku hrany $s = 0.200 \text{ m}$

Přírůstek pro opakované zadání $ds = 0.100 \text{ m}$

Výztuž: $As = 3.14 \text{ cm}^2$ $D = 20 \text{ mm}$

Poloha v lokálních souřadnicích průřezu: $y = -0.500 \text{ m}$ $z = -0.160 \text{ m}$

Výztuž v poli

Začátek: 0.050 m Konec: 1.350 m Oblast automaticky

Počet prutů: $n = 4$ Fixovat Počet prutů Průměr

Průměr: $D = 12 \text{ mm}$

Výztuž $as = 3.480 \text{ cm}^2/\text{m}$ $As, \text{ sum} = 4.52 \text{ cm}^2$

Předpětí = poč. přetvoření

Epsilon = 0.00 o/oo aktivní

OK Storno

