



## JAKUB STEJSKAL POSOUZENÍ ÚNOSNOSTI MOSTU V AREÁLU ŠKODA PLZEŇ

NEJLEPŠÍ DIPLOMOVÁ PRÁCE FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE

**Cena profesora Bechyně 2020**

v kategorii

INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE A MOSTY

Diplomová práce se zaměřila na stanovení zatížitelnosti  $V_n$ ,  $V_r$  a  $V_e$  nosné konstrukce a pilířů ocelového silničního mostu v areálu Škoda Plzeň.

Most tvoří přímý spojitý nosník o dvou polích o rozpětí 29,6 a 38,6 m. Příčný řez představují dva symetrické komorové nosníky, které jsou spojené příčníky. Mostovka je ortotropní s nespřaženou betonovou deskou. Pod mostem vede železniční koridorová trať. Pro výpočet byla použity metoda efektivních šířek a metoda redukovaných napětí.

Práce byla oceněna společností Metrostav

**METROSTAV**