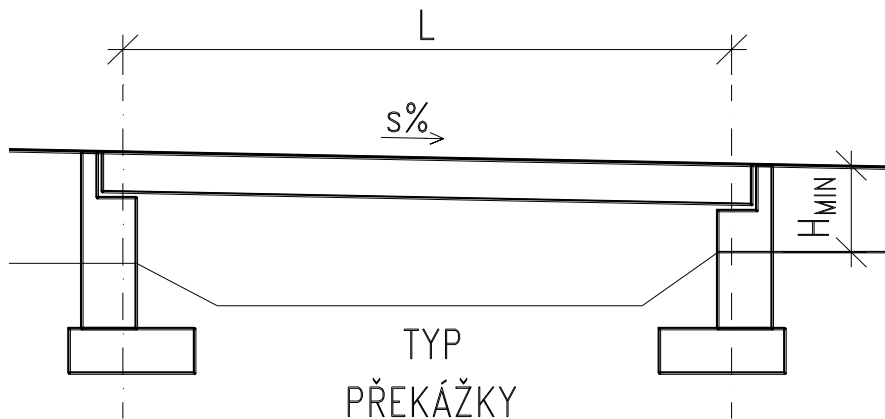




133B03K – ZADÁNÍ ZS 2016/2017 Jméno:..... Skupina:.....

Návrh silničního mostu z prefabrikovaných nosníků se spřaženou betonovou deskou mostovky

Navrhněte silniční most o jednom poli (na komunikaci zadané kategorie) se zadaným rozpětím L z prefabrikovaných předpjatých nosníků spřažených s monolitickou ŽB deskou mostovky. Materiály jednotlivých částí uvažujte podle zadání.



V rámci řešení vypracujte statický výpočet konstrukce a konstrukční výkresy jednoho předpjatého nosníku.

Zadání hodnot viz tabulka vstupních hodnot.

Vypracujte:

- 1) Statický výpočet
- 2) Výkres tvaru předpjatého nosníku ve vhodném měřítku
- 3) Výkres předpínací předpjatého nosníku ve vhodném měřítku
- 4) Výkres betonářské výztuže předpjatého nosníku ve vhodném měřítku