



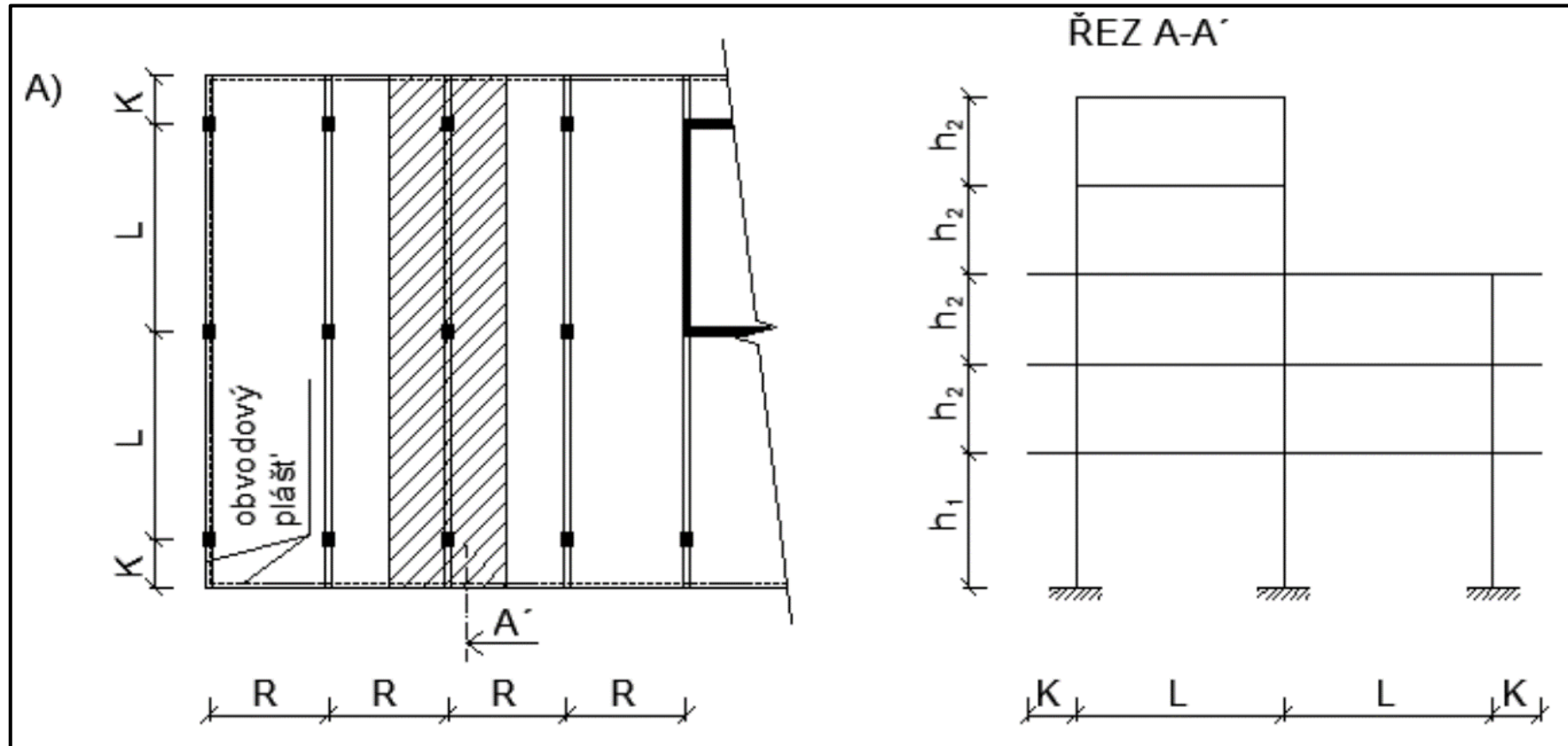
*Železobetonová rámová konstrukce*  
Výkres výztuže sloupu

# Informace

V této **prezentaci je uvedeno pouze stručné shrnutí** kroků domácího úkolu.

Návod a pomůcky obsahující **všechny potřebné informace pro vypracování úkolu** najdete na [této stránce](#).

# Řešená konstrukce (var A)



# Všechny úkoly této úlohy

- I. Návrh rozměrů a výpočet zatížení
- II. Výpočet vnitřních sil
- III. Schéma vyztužení celého rámu
- IV. Návrh a posouzení sloupu
- V. Výkres výztuže sloupu**

# Aktuální krok úlohy

## **V. Výkres výztuže sloupu**

- 1) Dokončení návrhu sloupu:
  - a) Návrh třmínek,
  - b) Výpočet přesahové délky.
- 2) Skica výkresu výztuže sloupu.

# Dokončení návrhu sloupu

# Dokončení návrhu sloupu

Před tvorbou výkresu výztuže sloupu je nutné:

- navrhnout **třmínky** sloupu (průměr a rozteč),
- vypočítat **přesahovou (stykovací) délku** podélné výztuže.

# Výkres výztuže sloupu



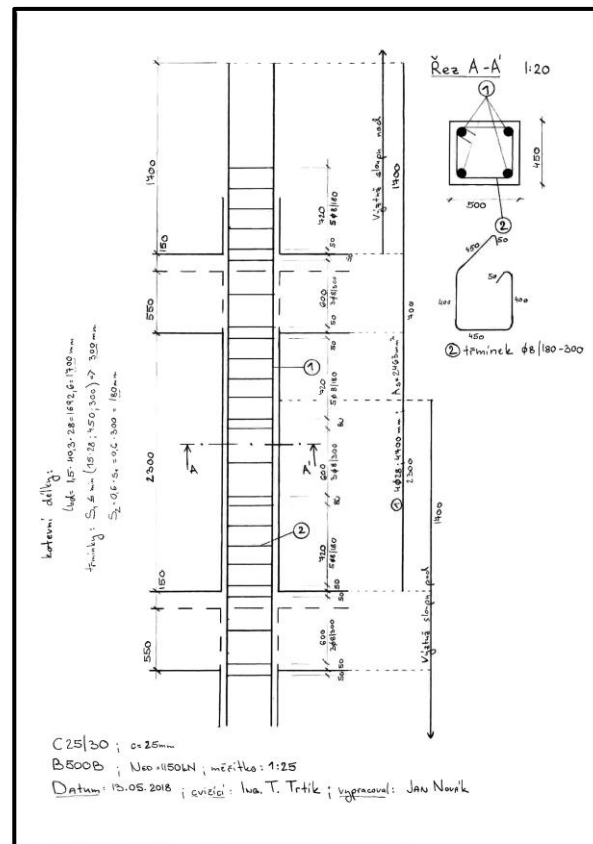
# Výkres výztuže sloupu

**Výkres výztuže sloupu musí minimálně obsahovat:**

- 1x svislý podélný řez,
- 1x příčný řez,
- veškerou podélnou výztuž a příčnou výztuž zakreslenou v řezech,
- rozkreslení veškeré výztuže vedle řezů (tj. rozkreslení tvarů prutů),
- uvedení přesahových délek,
- kóty, poznámky a rozpisku.

# Výkres výztuže sloupu – příklad

Tento příklad výkresu sloupu je pro vnitřní sloup typického podlaží a **může se lišit od vámi řešeného sloupu!** Dbejte na to, zda máte krajní sloup (trám jen z jedné strany) nebo sloup v 1NP (patka pod sloupem).



díky za pozornost