

## Typizace, unifikace, modulová koordinace

**Typizace** – určuje typy celých objektů, stavebních konstrukcí a jednotlivých výrobků.

**Známe:**

- **Prvkovou typizaci** – je zaměřena na vytváření prvků (cihel, trubek, aj.) a jejich sestav ve větší celky (stavební díly) nebo celé konstrukce.
- **Objemovou typizaci** – příprava nejvhodnějších podmínek pro hromadnou výstavbu objektů z hlediska požadavků na provozní, dispoziční, architektonická a urbanistická řešení.

**Unifikace – sjednocení rozměrů. Úkolem rozměrové unifikace je omezovat počet prvků tak, aby při co nejmenším sortimentu výrobků byly kryty potřeby výstavby. Příklad:**

*firma A vyrábí trubky:*

*průměru – 12, 14, 16, 18, 20 mm*

*délky – 2, 4, 6 m*

*firma B vyrábí trubky:*

*průměru – 13, 15, 17, 19, 21 mm*

*délky – 3, 6, 9 m*

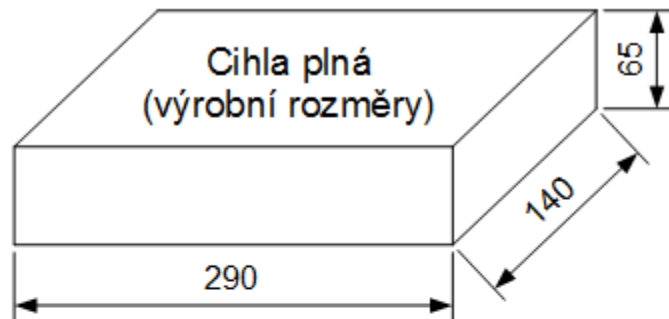
*unifikovaný sortiment:*

*průměr trubek – 15, 20 mm*

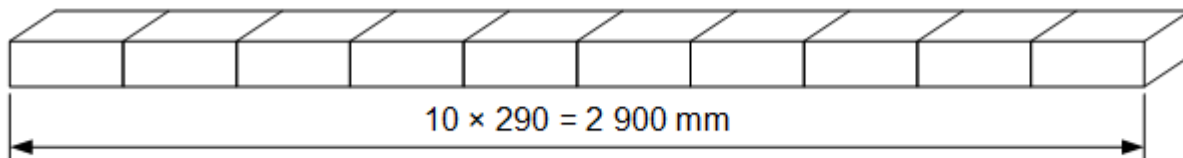
*délka trubek – 6 m*

*Bez unifikace dodají obě firmy na trh 30 různých položek sortimentu potrubí. Prvky jednotlivých výrobců nelze mezi sebou zaměnit (rozdílný průměr), proto musíme udržovat vysoké skladové zásoby, které prodražují distribuci. Nezaměnitelnost navíc způsobuje problémy v nutnosti sehnat konkrétní výrobek. Unifikovaný sortiment zahrnuje pouze 2 položky, kterými lze plně pokrýt potřeby výstavby.*

**Modulová koordinace** – je vzájemná vazba rozměrů ve výstavbě. Stanovuje pravidla pro určování rozměrů. Měřicí jednotkou je 1 modul (dohodnutá rozměrová jednotka o délce 100 mm). Rozměr výrobku se stanoví tak, aby po zahrnutí určené rezervy (spoj), vytvořil vhodný skladebný (koordinační) rozměr.



**Příklad vytvoření řady 10 cihel, jsou poskládány bez malty:**



**Stejná řada cihel, včetně maltového lože (skladebný rozměr 300 mm):**

