

PARAMETRICKÉ KÓTOVÁNÍ



Pamatujte, že zadané kóty ve skice (tj. v modelu) se promítají do výkresu. Jsou parametrické – změní-li se velikost entity v modelu, změní se i na výkrese a naopak.

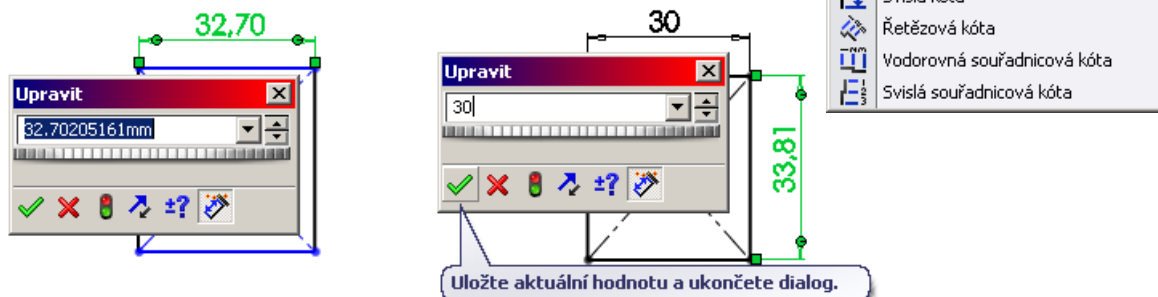
Možnosti definování velikosti entit:

- Nejrychleji a nejpružněji velikost (parametr) entitě přidáte příkazem **Inteligentní kóta**.
- Hromadné přidání parametrů a vztahů entitám zadáte příkazem **Plně určit skicu** (Nástroje/Kóty).
- Označením entity a vepsáním požadovaného rozměru v **Property Manageru** do záložky **Parametry** a potvrzením, entitě byla zadána velikost, ale nebyla přidána kóta.

Inteligentní kóta

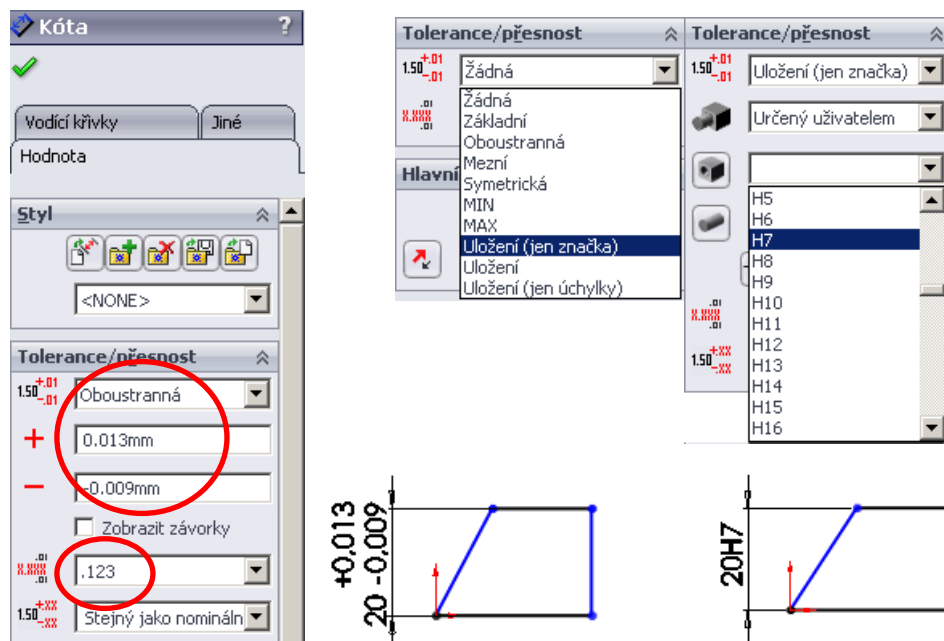
Příkaz **Inteligentní kóta** reaguje pružně. Tvoří svislé, vodorovné a úhlové kóty i kóty průměrů a radiusů, podle vámi označených entit, ale i podle polohy kurzoru. Přidaná kóta tvoří vazbu entity (entit).

Chcete-li **hodnotu kóty změnit**, editujte ji **dvojklikem LTM**, přepište velikost ve znovu otevřeném okně **Upravit** a potvrďte.



Přiřazení toleranční značky:

- označte kótu LTM a v PropertyManageru **Kóta/Hodnota** nastavte v záložce **Tolerance/přesnost** např. typ úchytky **Obousměrná**, do pole označeného + vepište hodnotu 0,013, a do pole označeného – zadejte hodnotu 0,009, přesnost ponechte na tři desetinná místa. Zadané hodnoty potvrďte,
- pokud nechce kóte přidat úchytky, ale toleranční značku, použijte stejnou záložku. Z roletových menu pak vybíráte volbu podle vašeho požadavku, např. **Uložení (jen značka)/Určený uživatelem/H7** z výběru např. pro otvory.



Zadáte-li tolerance nebo uložení kótě, jsou parametrické. Systémy pro obrábění (CAM) s nimi umí pracovat.

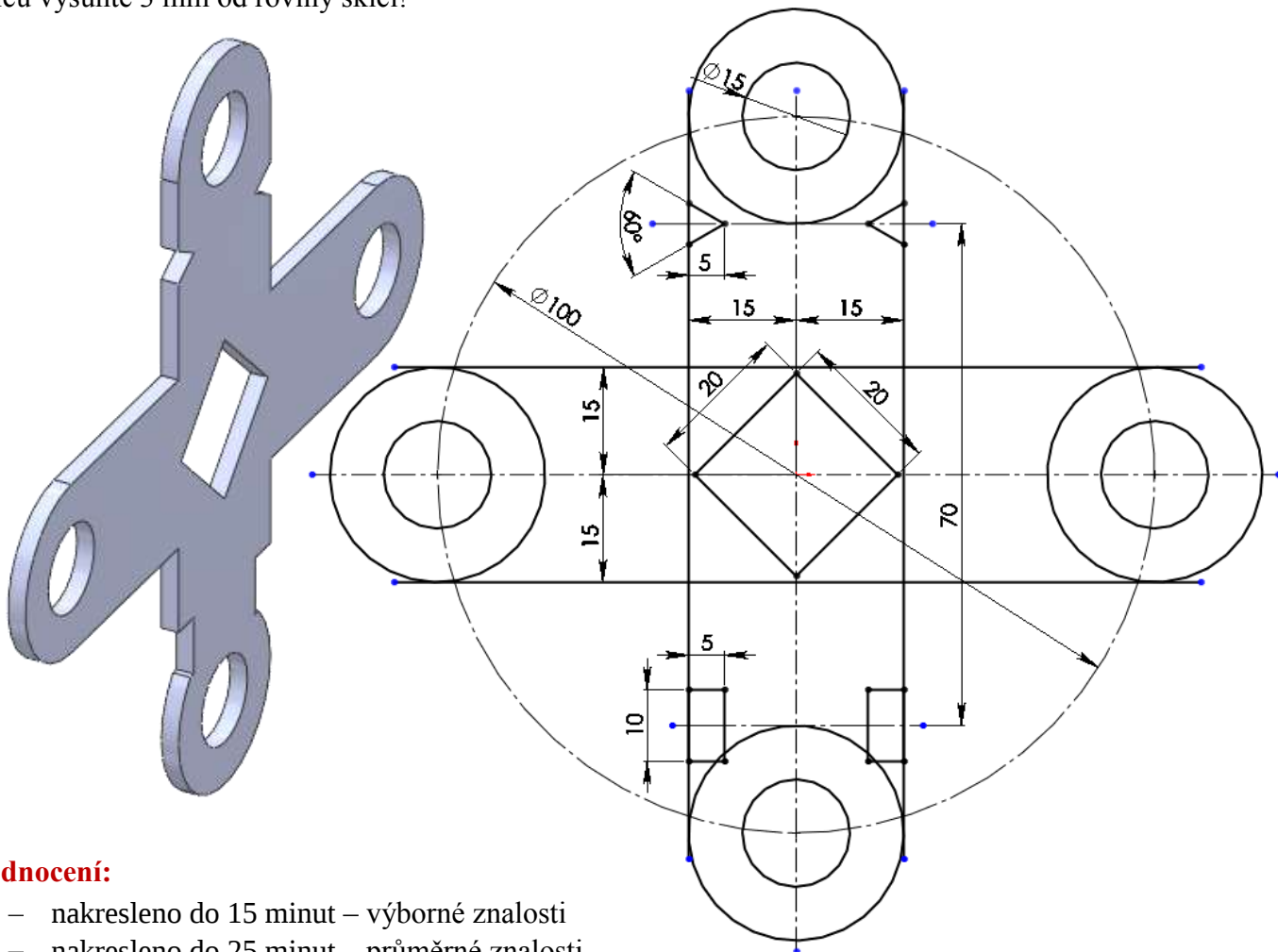
ÚKOL 6 – PARAMETRICKÉ KÓTOVÁNÍ



KŘÍŽ S OTVORY

Vytvořte díl z uzavřených obrysů podle předlohy! Co nejvíce entit kopírujte.

Skicu vysuňte 3 mm od roviny skici!



Hodnocení:

- nakresleno do 15 minut – výborné znalosti
- nakresleno do 25 minut – průměrné znalosti
- nakresleno přes 30 minut – nutno se vrátit k jednodušším příkladům a procvičit je!!!

NÁBOJ S DRÁŽKOU PRO PERO

Tolerance rozměrů zadejte tak, aby s nimi mohl pracovat CAM systém. Tloušťka náboje je 20mm.

