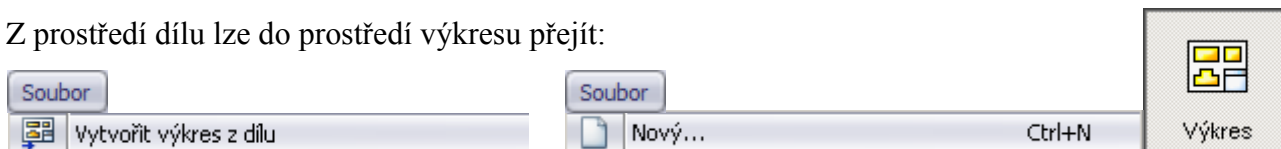




Výrobní (detailní) výkres slouží pro výrobu součásti (dílu) a proto je nutné, aby obsahovaly veškeré informace. Elektronický výkres je „otisk modelu“. Je tedy logické, že změny provedené v modelu se promítají do výkresu a naopak.

Z prostředí dílu lze do prostředí výkresu přejít:

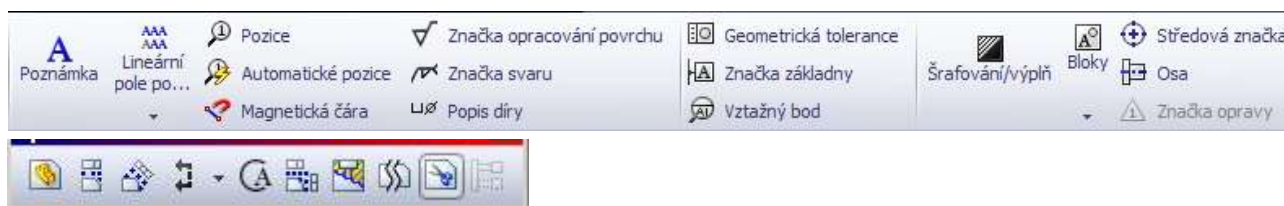


Elektronický výrobní výkres musí obsahovat:

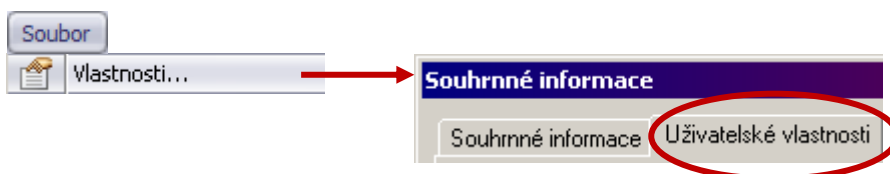
(Níže uvedené body jsou sestaveny v pořadí, které je vhodné zachovat při postupu tvorby elektronického výrobního výkresu).

1. Vhodný **normalizovaný formát výkresu**.
2. **Obraz součásti** v tolika pohledech, v kolika je nutné (podle charakteru součásti). Pro pohledy volíme vhodné měřítko. Pohledy musí být doplněny osami.
3. **Doplňující pohledy** – řezy, průřezy, pootočené a částečné (lokální) řezy, detaily...
4. **Rozměry součásti** (kóty) v pravoúhlém promítání včetně tolerančních značek, všechny kóty by měly být vloženy tak, aby byly provázány s modelem - byly plně parametrické.
5. **Úchylky tvaru a polohy** včetně označení základen.
6. **Jakost povrchu** – drsnost.
7. **Technické požadavky** na součást, označeny infobody, které jsou vysvětleny v poznámkách nad popisovým polem výkresu součásti (rohovým razítkem). Veškeré poznámky jsou psány písmeny velké abecedy a bezpatkovým písmem. Výška písma podle ČSN.
8. **Vyplněné popisové pole** (rohové razítko) – zakroužkované údaje musí být vyplněny.

Rychlou a pohodlnou práci ve výkrese umožňují dva panely nástrojů, **Popis** a **Výkres**:



Je vhodné vytvořit si vlastní šablonu formátů výkresů s vlastním popisovým polem. Popisové pole se pak vyplňuje v modelu (dílu) zadáním jeho uživatelských vlastností. Údaje popisového pole se mění se zněnou dílu.

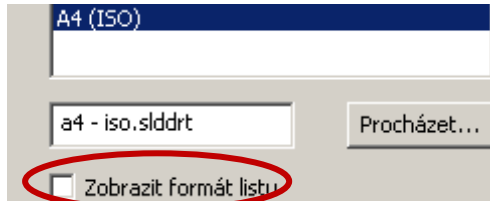


TVORBA ŠABLONY

Vytvořte šablonu výkresu formátu A4 a A3. Šablona musí odpovídat ISO E a musí automaticky reagovat na uložené vlastnosti modelu dílu. Do šablony umístěte logo školy.

Postup:

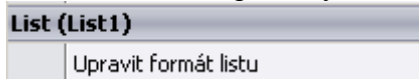
1. Otevřete **Soubor/Nový/Výkres**.
2. V okně **Formát/velikost listu** zvolte formát a odtrhněte **Zobrazit formát listu**.



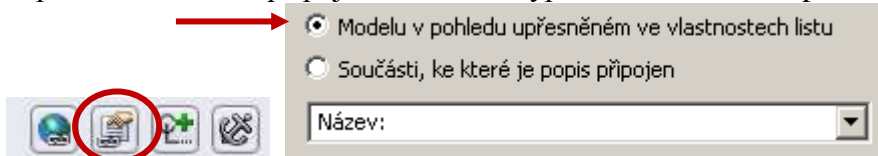
3. V otevřeném prázdném formátu listu zrušte **Pohled modelu**.



4. ✓ ✗
5. Klikněte PTM na prázdný list. Zvolte **Upravit formát listu**. Otevřela se šablona.



6. Upravit formát listu
7. Ve **Skice** nakreslete popisové pole výkresu (rohové razítko).
8. Pro psaní do jednotlivých řádků zvolte **Popis/Poznámka**.
9. K poznámce musíte připojit vlastnost a vyplnit otevřené okno podle vzoru.



10. V popisovém poli rohového razítka se objeví vedle zadané vlastnosti



11. Zpět do formátu výkresu se vrátíte opět z nabídky pod PTM **Upravit list**

12. Šablonu výkresu uložíte **Soubor/Uložit formát listu**

| | | | | |
|-------------------------|----------------|---------------|----------|-------------|
| MATERIÁL | INDEX | ZMĚNA | DATUM | PODPIS |
| POLOTOVAR | | | | |
| TOLEROVÁNÍ ISO 8015 ANO | | | | |
| PŘESNOST ISO 2768 m K | | | | |
| PROMĚTÁNÍ | | | HMOTNOST | MĚŘITKO 1:1 |
| VYPRACOVAL | SCHVÁLIL | SEST. | KUSOVNÍK | |
| KONTROLOVAL | DATUM 5.9.2010 | ST. V. | | |
| | | NÁZEV | | |
| | | ČÍSLO VÝKRESU | | |
| LIST 1 Z 1 LISTŮ | | | | |