

# Technická dokumentácia

## Zadanie č.3 – pokyny k vypracovaniu

Úlohou v tomto zadání, je vyhotoviť „**Výkres zvarku**“ podľa STN ISO noriem. Výkres zvarku má obsahovať detailné zobrazenie pozváranej zostavy v jeden celok. Zvarok má byť zobrazený v minimálnom ale potrebnom počte pohľadov. V prípade potreby je potrebné správne zvoliť a zobraziť rez, jeho detail poprípade detail v príslušnej mierke. Celkové zobrazenie na výkrese má byť v mierke, pričom rozmery priradenej súčiastky si študent volí sám, samozrejme tvar súčiastky musí byť zachovaný.

Každému študentovi je priradená jedna súčiastka (odliatok) zo zostavy (viď. príloha „Zadanie c. 3 - Výkres zvarku.pdf“), pričom danú súčiastku (odliatok) je potrebné vhodným návrhom zobraziť na výkrese ako zvarok. V jednoduchosti povedané a vysvetlený zmysel tohto zadania. Súčiastky ktoré sú v zostavách sú odliatky a boli vyrobené v sériovej výrobe. V prípade potreby novej súčiastky by bolo z ekonomického hľadiska nevýhodne dať vyrábať nový jeden odliatok, tak najjednoduchšou alternatívou je súčiastku nahradiť zvarkom, t.j. súčiastkou vyhotovenou pozváraním komponentov z polotovarov.

Zostavy zvarok je potrebné zobraziť na formát výkresu A3, keďže je to zostavný výkres a má obsahovať súpis položiek a samozrejme aj doplnujúce informácie ku zvarom. Na danej súčiastke je potrebné navrhnuť funkčné a nefunkčné plochy, ktorým je potrebné pri zobrazovaní na výkrese priradiť príslušné a potrebné rozmery, tolerancie, charaktery, .....

Priradenie súčiastky študentovi je v prílohe zaslanej na email [meno.priezvisko@student.tuke.sk](mailto:meno.priezvisko@student.tuke.sk), každému študentovi.

Vypracované zadania je potrebné odovzdať najneskôr do konca semestra, poprípade pri najbližšom cvičení z predmetu Technická dokumentácia. Zatiaľ do odvolania je štúdium dištančnou formou. Pre momentálnu situáciu s koronavírusom je možné zadania odfotografované alebo oskenované zaslať cvičiacemu na kontrolu, poprípade na hodnotenie (ak sa situácia zlepší, tak je potrebné odovzdať aj fyzicky vypracované zadania).

V prípade zmeny termínu odovzdania zadania Vás budem včas informovať.

*Pre momentálnu situáciu je predpoklad, že priebežná kontrola z predmetu Technická dokumentácia bude online, čiže v presný dátum a čas Vám bude zverejnený test, ktorý budete musieť v určitom čase vypracovať a spätne zaslať cvičiacemu na e-mail. Presné informácie Vám budú včas zaslané.*

Podklady, prednášky a ostatné prílohy k predmetu **Technická dokumentácia** nájdete na:

<http://knmts.fvt.tuke.sk/studenti/dokumenty/31>

<https://moodle.tuke.sk/>