

## Harmonogram súťaže „Nádejný technik 2014“ 9. október 2014

- 9<sup>.00</sup> až 9<sup>.25</sup> - registrácia účastníkov vo vestibule školy
- 9<sup>.30</sup> až 9<sup>.40</sup> - organizačné pokyny a poučenie o bezpečnosti v miestnosti č. 304
- 9<sup>.45</sup> až 10<sup>.15</sup> - **TEST** všeobecných technických vedomostí (každý účastník súťaže sám)
- 10<sup>.15</sup> až 10<sup>.30</sup> - občerstvenie v miestnosti č. 312
- 10<sup>.30</sup> až 11<sup>.15</sup> - **TECHNICKÉ KRESLENIE** intuitívne (spoločné riešenie za družstvo; pravítka, ceruzku a gumu si prineste so sebou)
- 11<sup>.15</sup> až 11<sup>.45</sup> - obed v školskej jedálni a presun do dielní školy v závode SES a.s.
- 12<sup>.00</sup> až 13<sup>.00</sup> - **VÝROBA** výrobku – členovia družstva spoločne + poradca zo žiakov SOŠT
- cca od 13<sup>.15</sup> do 13<sup>.30</sup> - vyhodnotenie súťaže.

## Priebeh a pravidlá hodnotenia súťažných disciplín

### 9<sup>.45</sup> až 10<sup>.15</sup> - TEST všeobecných technických vedomostí

rieši každý účastník súťaže sám na PC. PC generuje rovnaké otázky pre každého účastníka v individuálnom poradí a ihneď vyhodnotí úspešnosť.

Za test môže súťažiaci získať max 21 bodov (+1 bod za správnu odpoveď), teda až 42 bodov bodov môže družstvo.

Test pripravil a realizuje: **PaedDr. Juraj Babec**

### 10<sup>.30</sup> až 11<sup>.15</sup> - Technické kreslenie intuitívne

Úloha:

Spoločná práca dvojice - **nakresliť výrobný výkres** súťažného výrobku . K dispozícii : čistý výkres formátu A4 s popisným poľom (rohovou pečiatkou), hotový kus - model súťažného výrobku a posuvné meradlo, pomocou ktorého môžu súťažiaci merať potrebné rozmery. Cieľom je nakresliť taký obrázok, aby sa podľa neho dal výrobok vyrobiť. Pri kreslení je potrebné dbať na základné zásady technického kreslenia (hrúbky a typy čiar, kótovanie).

Za **VÝKRES** je možné získať max 40 bodov (40 bodov za dokonalý výkres; za každý chýbajúci rozmer a závažnú chybu – 5 bodov)

Hodnotiteľ: **Ing. Andrea Uhrecká.**

### 12<sup>.00</sup> až 13<sup>.00</sup> - Výroba výrobku

Úloha:

Podľa vlastného „výrobného výkresu“ vyrobiť výrobok. Členovia družstva majú k dispozícii vybavenie dielne ručného obrábania kovov - zveráky, pilník, rysovacie ihly, jamkovač, kladivo, pílu na kov,... Dostanú kus základného materiálu. Každé družstvo si po príchode do dielne vylosuje svojho „poradcu a pomocníka“ z radov žiakov našej školy, ktorý im **môže radiť** ako správne postupovať pri výrobe, môže ukázať, ako sa k práci postaviť, držať nástroj, ale **nesmie pracovať** namiesto súťažiacich. Výnimkou sú úkony, pri ktorých je potrebné použiť nejaký stroj (strihací lis, vrtačka). Z hľadiska zaistenia ochrany zdravia a bezpečnosti, prácu na strojoch nebudú realizovať súťažiaci žiaci.

Za **VÝROBOK** môže družstvo získať max. 150 bodov. Hotové výrobky hodnotia majstri odborného výcviku **Bc. Viliam Sitáš** a **Bc. Ján Salaj**