



Ω mík 2017

Znalostní a dovednostní soutěž žáků druhých ročníků elektrotechnických oborů

1. Soutěž o ceny

- Soutěž proběhne ve dvou kolech – teoretická část a praktická část
- Prvního kola soutěže se zúčastní **všichni** žáci těchto tříd: SDT 2., ESI 2., ME 2. a ET 2.
- Druhého kola soutěže o ceny se zúčastní:
 - patnáct nejlépe umístěných žáků z prvního kola ze všech slaboproudých oborů (SDT 2., ME 2. a ET 2.)
 - pět nejlépe umístěných žáků z prvního kola oboru silnoproud (ESI 2.)
- Ve druhém kole **soutěže o ceny** se výsledky z prvního kola nezapočítávají.

2. Nejlepší žáci celé soutěže

- Po ukončení soutěže o ceny budou získané body z prvního a druhého kola sečteny
- Sečtené body určí tři celkově nejlepší žáky, kteří získají speciální cenu.

3. Nejlepší třída

Pořadí tříd se určí z průměru všech získaných bodů každé třídy, tj. součet bodů všech účastníků třídy se vydělí počtem žáků **celé třídy**. Čím méně žáků se zúčastní prvního kola, tím horší bude mít třída celkové umístění.

4. Nejlepší UVS

Pořadí UVS se určí z průměru všech získaných bodů každé UVS, tj. součet bodů všech účastníků UVS se vydělí počtem žáků **celé UVS**. Čím méně žáků se zúčastní prvního kola, tím horší bude mít UVS celkové umístění.

5. Harmonogram soutěže:

- I kolo: 19. dubna 2017 – přesný čas se dozví každá třída z rozvrhu hodin; učebny P2 a E5
- II kolo: 25. dubna 2017 – učebny E12 a E17



6. Pravidla soutěže

- Každý žák před zahájením soutěže obdrží unikátní kód, který zajistí anonymitu při hodnocení testů a výrobků.
- V prvním kole se formou testu prověří teoretické znalosti z oblasti elektrotechniky. Na vypracování testu mají žáci 45 minut.
- Hodnocení prvního kola:
 - Součet bodů správných odpovědí
 - V případě stejného počtu bodů na patnáctém místě u slaboproudu a na pátém místě u silnoproudu rozhodne pořadí odevzdání testu.
- Ve druhém kole žáci sestaví a ožíví slaboproudý (SDT 2., ME 2. a ET 2.) nebo silnoproudý obvod (ESI 2.).
- Hodnocení druhého kola: Soutěžní úkoly budou hodnoceny bodově jednotlivými členy hodnotící komise.
- V případě shodného počtu bodů na oceňovaných místech rozhodne umístění z prvního kola.

7. Ceny do soutěže věnovali:



PC SYSTEM spol. s r.o.



KES – kabelové a elektrické systémy, spol. s r. o.



C2NET s.r.o.



Střední škola, Havířov-Šumbark, Sýkorova 1/613, p. o.

Sdružení přátel školy, Havířov-Šumbark, z. s.

8. Speciální cena pro tři nejlepší

Tři nejlepší žáci, kteří dosáhnou největšího počtu bodů v součtu obou kol, získají půlroční licenci on-line časopisu CHIP včetně plných verzí software.



Organizace a dozor: Mgr. T. Milerski, I. Malíř, J. Bardoň

Hodnotící komise: Mgr. T. Milerski, I. Malíř, J. Bardoň, Ing. T. Kostka