

TÉMATA K NEPOVINNÉ ZKOUŠCE PROFILOVÉ ČÁSTI  
MATURITNÍ ZKOUŠKY  
**ZÁKLADY STROJÍRENSTVÍ**

OBOR: 23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

ŠVP: Síťový analytik ve strojírenství

***Forma zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí***

1. Rovinná soustava sil se společným působišťem
2. Rovinná soustava sil neprocházející jedním bodem
3. Namáhání tahem a tlakem
4. Namáhání stříhem
5. Namáhání krutem
6. Namáhání ohybem
7. Šroubové spoje
8. Kolíkové a čepové spoje
9. Nerozebíratelná spojení materiálovým stykem
10. Spoje hřídele s nábojem
11. Hřídele
12. Uložení pohyblivých součástí
13. Hřídelové spojky
14. Řemenové a řetězové převody
15. Převody ozubenými koly
16. Zdvihací stroje
17. Dopravní stroje
18. Uhelná elektrárna
19. Jaderná elektrárna
20. Netradiční zdroje energie

Ing. Ivana Hermannová v. r.  
ředitelka školy