STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A STAVEBNÍ, TÁBOR

KOMENSKÉHO 1670, PSČ 390 41
Úsek: management školy

www.sps-tabor.cz
info@sps-tabor.cz

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY VE ŠKOLNÍM ROCE 2026/2027
TEMATICKÉ OKRUHY ÚSTNÍ ZKOUŠKY

OBOR: POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

Anglický jazyk

1. Culture and Art
2. Customs and Traditions
3. Education and My School
4. Environment
5. Food and Healthy Diet
6. Free Time and Activities
7. Health and Body Care
8. Housing and Living
9. Jobs and Occupations
10. Literature
11. Mass Media and Means of Communication
12. My Town/City
13. Personal Identification
14. Science and Technology
15. Shopping and Lifestyle
16. Sport
17. The Czech Republic
18. The United Kingdom
19. The USA, Canada, Australia, New Zealand
20. Travelling and Transport

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A STAVEBNÍ, TÁBOR

KOMENSKÉHO 1670, PSČ 390 41
Úsek: management školy

www.sps-tabor.cz
info@sps-tabor.cz

Pozemní stavitelství

1. Konstrukční systémy stěnové (ne zděné)
2. Svislé stěnové konstrukce
3. Základy, zemní práce
4. Otvory a jejich výplně
5. Stropní konstrukce
6. Schodiště, rampy – technické zásady
7. Povrchové úpravy
8. Komíny a větrání
9. Typologie obytných a občanských staveb
10. Izolace proti vodě a radonu
11. Krovy vázané
12. Schodiště, žebříky, výtahy – konstrukční druhy vč. detailů
13. Předsazené konstrukce
14. Vodovod a požární ochrana
15. Podlahy
16. Práce pokrývačské a klempířské
17. Poruchy staveb
18. Ploché střechy
19. Kanalizace
20. Izolace tepelné, akustické
21. Sanace základů a odvlhčování zdiva
22. Konstrukční systém sloupový
23. Novodobé střešní konstrukce
24. Opravy a úpravy svislých konstrukcí a kleneb, demolice
25. Vytápění a plynovod

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A STAVEBNÍ, TÁBOR

KOMENSKÉHO 1670, PSČ 390 41
Úsek: management školy

www.sps-tabor.cz
info@sps-tabor.cz

Stavební konstrukce

1. Prostý beton a zdivo
2. Základové konstrukce z prostého a železového betonu
3. Železobetonový jednostranně vyztužený průřez namáhaný ohybem
4. Železobetonové desky prostě podepřené a konzolové
5. Železobetonové desky vetknuté a spojité
6. Železobetonové křížem armované desky
7. Deskový trám (T- průřez)
8. Železobetonové trámy prosté a spojité obdélníkového průřezu
9. Rovinné soustavy sil a zatěžovací síly SK
10. Statické veličiny průřezu
11. Staticky určité nosníky a jejich namáhání
12. Staticky neurčité konstrukce
13. Zatížení konstrukcí
14. Mimostředný tlak, jádro průřezu
15. Opěrné stěny z betonu prostého a železového
16. Druhy betonových a železobetonových stropů
17. Dřevěné prvky celistvého průřezu dostředně tažené a tlačené
18. Dřevěné prvky namáhané ohybem a smykem
19. Příhradové konstrukce a spoje dřevěných konstrukcí
20. Ocelové celistvé prvky dostředně tažené a tlačené
21. Kamenivo a voda do betonu
22. Cement, přísady do betonu a betonáž
23. Čerstvý beton, zpracovatelnost betonové směsi
24. Obyčejný beton a zkoušky betonu
25. Betonářská ocel, železářské práce a výkres výztuže