

# STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN

---

OBOR: **36 – 47 – M/01 STAVEBNICTVÍ**  
MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU: **STAVEBNÍ KONSTRUKCE**  
ŠKOLNÍ ROK: **2023/2024** TŘÍDA: **4.K, 4.L**

---

1. **PROSTĚ PODEPŘENÁ DESKA**
2. **OBOUSTRANNĚ VETKNUTÁ DESKA**
3. **KONZOLOVÁ DESKA**
4. **TRÁM PROSTĚ PODEPŘENÝ A S PŘEVISLÝM KONCEM**
5. **DESKOVÝ TRÁM - T PRŮŘEZ**
6. **KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ DESKA**
7. **RÁMOVÉ KONSTRUKCE**
8. **ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ SCHODNICOVÉ**
9. **DESKOVÉ A KONZOLOVÉ SCHODIŠTĚ**
10. **SMYKOVÁ VÝZTUŽ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ**
11. **SPOJITÉ KONSTRUKCE**
12. **ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE**
13. **OPĚRNÉ ZDI**
14. **ZDĚNÉ KONSTRUKCE**
15. **SPOJE DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ**
16. **SPOJE KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ**
17. **ZATÍŽENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ**
18. **ZPŮSOBY MODELOVÁNÍ A PODEPŘENÍ KONSTRUKCÍ**
19. **STATICKY URČITÉ A NEURČITÉ KONSTRUKCE**
20. **ZÁKLADNÍ DRUHY NAMÁHÁNÍ - TAH , TLAK A VZPĚRNÝ TLAK**
21. **ZÁKLADNÍ DRUHY NAMÁHÁNÍ – SMYK A SMYK ZA OHYBU**
22. **PRVKY NAMÁHANÉ OHYBEM**
23. **PŘÍHRADOVÉ KONSTRUKCE**
24. **KOVOVÉ KONSTRUKCE A JEJÍ PRVKY**
25. **DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE A JEJÍ PRVKY**
26. **PŘEDPJATÝ BETON**