



Střední škola stavební HORSTAV
Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc

sp.zn.: SŠ/2023/MZ

č.j.: 2023/063

Třída: 4S

Školní rok: 2023/2024

OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

1. Statická část projektu stavby
Silniční beton
2. Vlastnosti materiálů (betonu a oceli), výpočet zatížení a konstrukční zásady vyztužování
Architektonický beton
3. Deska
Výhody a nevýhody betonových konstrukcí, rozdělení betonů
4. Trám prostě podepřený (průvlak)
Bednění
5. Deskový trám „T“ průřezu
Kamenivo pro výrobu betonu
6. Monolitické stropní konstrukce
Vodostavební beton
7. Monolitické schodiště
Přísady do betonu
8. Železobetonové sloupy
Doprava betonové směsi
9. Základové konstrukce
Lehký a těžký beton
10. Předpjatý beton
Cement pro výrobu betonu
11. Montované konstrukce
Výroba betonu na betonárnách
12. Opěrné zdi
Pórobeton
13. Dilatační a pracovní spáry
Zkoušky betonu
14. Ocelové konstrukce
Složení betonové směsi
15. Dřevěné konstrukce
Samozhutnitelný beton
16. Voda pro výrobu a ošetřování betonu
Stupně vlivu prostředí
17. Vysokopevnostní beton
Příměsí do cementu a betonu
18. Betonářská výztuž
Historie betonu
19. Stříkaný beton
Potěry a malty
20. Beton s rozptýlenou výztuží
Asfaltové betony

Zpracovali: Ing. Mgr. Hana Mrvová, DiS.

Schválil: Ing. Dana Vyhlídalová Müllerová
ředitelka školy

Ing. Aleš Zaoral

V Olomouci, 22. 9. 2023