**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ A OBCHODNÍ AKADEMIE
Kladno, Cyrila Boudy 2954**

**Témata k ústní maturitní zkoušce z Pozemního stavitelství**

Obor: **Stavebnictví**

1. Konstrukční systémy staveb, příčky
2. Otvory ve zdech, výplně otvorů, překlady
3. Zdivo cihelné, tvárnicové, kamenné
4. Povrchové úpravy stěn a podlahy
5. Zakládání staveb
6. Komíny, předsazené konstrukce
7. Stropní konstrukce – dřevěné, ocelové, ocelobetonové
8. Stropní konstrukce – železobetonové, keramické, klenby
9. Návrh schodiště, pojmy, rozdělení, požadavky
10. Konstrukční řešení schodišť
11. Sklonité střechy, pokrývačské práce
12. Ploché střechy
13. Typologie obytných budov
14. Typologie staveb občanské vybavenosti, bezbariérová architektura
15. Dodatečná hydroizolace spodní stavby, druhy hydroizolací
16. Dodatečné zateplení fasád, tepelná technika, tepelné izolace
17. Příčiny poruch a sanace kleneb a stropních konstrukcí
18. Zpevňování zeminy, příčiny poruch a sanace základů
19. Průmyslové a inženýrské stavby
20. Kanalizace, ČOV
21. Vodovod, plynovod
22. Vytápění
23. Klimatizace, větrání