

Praktická maturitní zkouška
z odborných předmětů

POZEMNÍ STAVITELSTVÍ a STAVEBNÍ KONSTRUKCE

Školní rok: 2024 / 2025

Zaměření: Architektura a konstrukce pozemních staveb

1. den – 6 hodin (6x 60 min.)

2. den – 6 hodin (6x 60 min.)

Témata byla schválena předmětovou komisí dne 28. 8. 2024

Mgr. Radek Cíkl

ředitel školy

1. Témata praktické maturitní zkoušky z POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

Žák si losuje jedno ze šesti zadání. Na jednoduchém zděném objektu žák řeší požadovaný úkol. Tématem zadání je vypracování výkresů: půdorysu, svislého řezu objektem, pohledů, základů, výkopů, stropní konstrukce, krovu a to i v různých kombinacích.

2. Témata praktické maturitní zkoušky ze STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Žák si losuje jedno ze šesti témat. Jednotlivá témata obsahují výpočet zatížení, návrh a posouzení jednotlivých nosných prvků konstrukce.

- Železobetonová deska spojitá
- Železobetonová deska prostě uložená
- Železobetonový trám spojitý
- Železobetonový trám prostý
- Základový pas z prostého betonu
- Základová patka z prostého betonu
- Ocelová a dřevěná stropnice a průvlak
- Ocelový a dřevěný sloup
- Dřevěné prvky krovu
- Zděná stěna a pilíř