

**Obor 36-47-M/01 Stavebnictví**

**3. zkouška profilové části maturitní zkoušky**

**Praktická část z odborných předmětů**

**forma praktická zkouška**

Termín je stanoven ředitelem školy

Praktická zkouška se koná formou řešení konkrétního zadání převážně grafického a početního charakteru vztahujících se k odborným předmětům

Zkouška je dvoudenní:

**1.den - dle zaměření POS, VHS nebo DOS**

1. Zkouška trvá 420 minut čistého času.
2. Zkouška začíná v 8 hodin, čas bude prodloužen o dobu vysvětlování témat a jednotnou polední přestávku v délce 30 minut
3. Zpracování je na počítači
4. Povolené pomůcky: kalkulačka, rýsovací pomůcky, školní stavební tabulky a prospekty, školní PC pracoviště
5. Žák do konce měsíce února podpisem (v předepsaném formuláři) potvrdí závaznou volbu grafického programu, ve kterém praktickou část z předmětu zaměření vykoná.
6. Nabídka programů je určena odborným zaměřením žáka a vybavením školy, nelze použít vlastní verze programu.
7. Každý žák má pro svou práci připraven čistý diskový profil.
8. Není dovoleno používat žádná vlastní zařízení (mobilní telefon, mp3, externí zařízení k PC).
9. Při vstupu do učebny si žák vylosuje číslo pracoviště (PC), tím je provedeno losování úlohy.
10. Potřebuje-li se žák vzdálit od přiděleného PC, musí požádat učitele konajícího dozor při zkoušce. Dozor může s ohledem na závažnost situace povolit žáku, aby své místo na dobu nezbytně nutnou opustil (opustit pracoviště smí vždy pouze jeden žák). Pro svačinu je v učebně vyhrazen jídelní kout.
11. Žák nese zodpovědnost za ukládání své práce, doporučujeme ukládat práci v intervalu 5 minut.
12. Tisky provádí průběžně – maximální formát A3- každý výkres bude označen jménem a číslem počítače, konečné verze tisku budou odeslány žákem na výstup nejpozději 5 minut před koncem časového termínu určeného ke zkoušce.
13. Nastane – li technický problém (přerušení dodávky energie, nefunkčnost zařízení, apod.) nezaviněný žákem a žák nebude moci pokračovat v práci, neprodleně ohlásí dozoru tuto skutečnost a po vyřešení problému se mu prodlouží doba praktické zkoušky o dobu, po kterou nemohl pracovat.

**2.den – Stavební konstrukce**

1. Zkouška trvá 360 minut čistého času.
2. Zkouška začíná v 8 hodin, čas bude prodloužen o dobu vysvětlování témat.
3. Zpracování je ruční
4. Povolené pomůcky: kalkulátor, rýsovací pomůcky, stavební tabulky včetně jejich rozpracování do pracovních postupů, odborné normy a předpisy (dodané školou)
5. Žák si při vstupu do učebny losuje pracovní místo a tím i zadání úlohy.
6. Při zkoušce není dovoleno používat mobilní telefony, mp3 přehrávače, ani jiná podobná zařízení.
7. Potřebuje-li se žák vzdálit z pracovního místa, musí požádat učitele konajícího dozor při zkoušce. Dozor může s ohledem na závažnost situace povolit žáku, aby své místo na dobu nezbytně nutnou opustil. (opustit pracoviště smí vždy pouze jeden žák).

### Pravidla hodnocení praktické zkoušky:

Každá ze dvou částí praktické zkoušky je ohodnocena body dle následujících kritérií

#### POS, DOS, VHS (dle zaměření studia):

|   |                      |
|---|----------------------|
| Za konstrukční řešení dle platných norem a předpisů, dodržení zadání, obsahová část                   | max. 70bodů          |
| Za dodržení zásad zakreslování a kótování stavebních konstrukcí a prvků dle platných norem a předpisů | max. 20 bodů         |
| Za grafické zpracování  | max. 10 bodů         |
| Celkem za práci z 1. části zkoušky získá žák  | <b>max. 100 bodů</b> |
| Žák prospěl v této části zkoušky, získá-li  | min. 50 bodů         |

#### Stavební konstrukce

|  |                      |
|--|----------------------|
| Za statický výpočet zpracovaný dle předepsaných norem a předpisů | max. 45 bodů         |
| Za výkresovou část zpracovanou dle předepsaných norem a předpisů | max. 45 bodů         |
| Za grafické zpracování   | max. 10 bodů         |
| Celkem za práci z 1. části zkoušky získá žák                     | <b>max. 100 bodů</b> |
| Žák prospěl v této části zkoušky, získá-li                       | min. 50 bodů         |

#### Celkové hodnocení praktické zkoušky:

Žák v praktické zkoušce prospěl, pokud prospěl v každé části zkoušky (tj. získal minimálně 50b. z každé části zkoušky).

**Výsledné hodnocení je určeno na základě součtu bodů z obou částí zkoušky a vyjádřeno známkou dle následující tabulky:**

| známka      | Celkový počet bodů | Hranice |
|-------------|--------------------|---------|
| výborně     | 200 - 174 b        | 87%     |
| chvalitebně | 173 – 150 b        | 75%     |
| dobře       | 149 – 120 b        | 60%     |
| dostatečně  | 119 – 100 b        | 50%     |

Získá-li žák v jedné části zkoušky méně než 50 bodů, pak v praktické zkoušce **neprospěl**. Výsledné hodnocení praktické zkoušky je **nedostatečně**.

**V opravném termínu žák koná obě části zkoušky (tedy i část, ve které prospěl).**

V Děčíně 22.9.2014

Ing. Jana Vacková  
ředitelka školy