

EVALUAČNÍ ZKOUŠKA 2025

STUDIJNÍ OBOR: Stavebnictví 36–47–M/01

ZAMĚŘENÍ: ŠVP – Pozemní stavitelství

Předmět: STAVEBNÍ MECHANIKA – 2. ROČNÍK

Evaluační zkouška je test zahrnující učivo z látky, která byla v daném školním roce do data zkoušky odučena. Zkouška se skládá z otázek s otevřenou odpovědí a základních početních příkladů.

Administrace zadání trvá 5 min., na vlastní zpracování má žák 90 min.

Při řešení příkladů je nutné napsat obecný vzorec, poté do vzorce dosadit a napsat výsledek, včetně jednotek počítaných veličin. Zaokrouhlování provádějte na tři desetinná místa.

POVOLENÉ POMŮCKY: kalkulačka, psací potřeby, tabulky od zadavatele.

ZAKÁZANÉ POMŮCKY: výpisky, telefony a jiná komunikační, chytré hodinky a ostatní datová zařízení.

KRITÉRIA HODNOCENÍ EVALUAČNÍ ZKOUŠKY:

Maximální bodové ohodnocení otázky je zapsáno u každé otázky. Za špatné odpovědi se body neodčítají. Celkově může žák získat max. 100 bodů.

Výsledné hodnocení evaluační zkoušky bude známka 1–5.

0-39 bodů – hodnocení *nedostatečný*

40-54 bodů – hodnocení *dostatečný*

55-69 bodů – hodnocení *dobrý*

70-84 bodů – hodnocení *chvalitebný*

85-100 bodů – hodnocení *výborný*

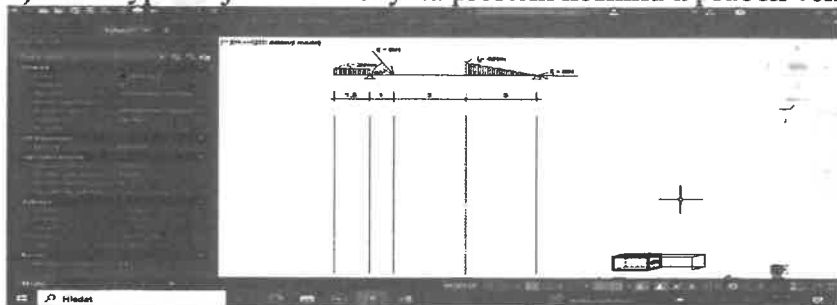
V případě nedostatečného hodnocení žák může evaluační zkoušku jednou opakovat.

V případě poskytnutí i převzetí informací mezi žáky bude zkouška klasifikována nedostatečně.

Navýšení časové dotace u žáků s SPU o 25 % nebo 50 % dle doporučení.

UKÁZKA PŘÍKLADOVÝCH OTÁZEK:

- 1) Vypočítejte vnitřní síly na prostém nosníku a průběh velikostí zakreslete. [34 bodů]



UKÁZKA OTEVŘENÝCH OTÁZEK (8 bodů):

STATIKA TUHÉ DESKY

- 1) Kolik stupňů volnosti má tuhá deska v rovině a které to jsou? [4 body]
- 2) Určete, o jakou se jedná konstrukci z pohledu statické určitosti. [4 body]



Kritéria evaluační zkoušky byla schválena ředitelkou školy a odbornou předmětovou komisí.
V Mělníku dne: 21.1.2025.



.....
Ing. Jitka Horáčková
ředitelka školy