ZADÁNÍ PROFILOVÉ ZKOUŠKY z předmětu VÝROBA A LOGISTIKA

Studijní obor: 23-45-M/01 Dopravní prostředky
Třída: 4.S
Školní rok: 2026/2027

Forma zkoušky: ***Ústní zkouška***

- Probíhá ústní formou před maturitní komisí.
- Žák losuje otázku z dvaceti maturitních témat.
- V jednom dni nelze vylosovat 2x stejné téma.
- Příprava k této zkoušce trvá 15 minut.
- Délka samotné zkoušky je nejdéle 15 minut.
- V průběhu zkoušky žák pracuje s pracovním listem, který je součástí vylosované otázky a obsahuje podotázky k danému tématu.
- Povolené pomůcky: psací potřeby, pracovní listy.

Žáci s přiznaným uzpůsobením podmínek (PUP) pro konání maturitní zkoušky

- Žáci s PUP budou mít navýšen časový limit na přípravu dle kategorie a doporučení ŠPZ.
- Navýšení časového limitu na vlastní zkoušení je v kompetenci zkoušejícího, pokud v doporučení ŠPZ není stanoveno jinak.

Kompenzační pomůcky

- Žák smí používat kompenzační pomůcky dle doporučení ŠPZ.

Maturitní témata 2026/2027 – Výroba a logistika

1. Štíhlé myšlení, plýtvání, náklady, hodnota
2. Identifikace hodnotového toku, štíhlé vývojové procesy
3. Mapování hodnotového toku, štíhlý layout
4. Štíhlé pracoviště, metoda 5 S, ergonomie
5. Štíhlé zařízení, TPM, Tool management, Fluid management, SMED
6. Jidoka, LCIA, Poka-yoke
7. Standardizovaná práce, analýza a měření práce, metody
8. Princip tahu a tlaku, Kanban, výrobní systém Toyota
9. Heijunka, Tok jednoho kusu, Kaizen, metody a nástroje
10. Podniková logistika, výběr a hodnocení dodavatele
11. DBR systém, MILK RUN, čárové kódy, RFID technologie
12. Typy zásob, funkce zásob, řízení zásob, JIT, JIS,
13. Skladový management, typy skladování, konsignační sklady
14. Obalová technika, vratné obaly, obalový management
15. Outsourcing logistických procesů, manažer logistiky
16. Inovace, oblasti a cesty, fáze a podmínky inovací
17. Inovace výrobků a služeb, hodnotová křivka, inovační týmy
18. Inovace podnikových procesů a podnikatelských systémů
19. Management jakosti, ISO normy, zásady managementu jakosti
20. Koncepce managementu jakosti, management jakosti ve službách

V Jablunkově 01.09.2026

Zpracovala: Ing. Věra Mrkvová, MBA

Schválil: Ing. Roman Szotkowski
ředitel SŠ Jablunkov