



Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, 823 75 Bratislava

TÉMY

TEORETICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

podľa vyhlášky č. 224/2022 Z. z.
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o strednej škole

v školskom roku: 2023/2024

pre študijný odbor

3693 K technik energetických zariadení budov

Dátum a podpis predsedu PK:

Dátum a podpis riaditeľa SOŠTaR:

Dátum a podpis predsedu PMK :

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

1. Kanalizácia budov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, materiály

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

2. Zásobovanie studenou vodou

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, materiály

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

3. Zásobovanie teplou vodou

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

4. Zariadenia na ohrev vody

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Elektrotechnické zariadenia, Energetické zdroje a zariadenia

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

5. Zariad'ovacie zdravotnické predmety

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Materiály, Odborná spôsobilosť v elektrotechnike, Elektrické merania

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

6. Montáž zariadení zdravotníckych predmetov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Materiály, Odborná spôsobilosť v elektrotechnike, Elektrické merania

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

7. Vykurovacie sústavy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Energetické služby a poradenstvo, Odborná spôsobilosť v elektrotechnike, Elektrické merania

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

8. Zdroje tepla

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Odborné kreslenie, Elektrotechnické zariadenia, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

9. Nízkoteplotné podlahové vykurovanie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Odborné kreslenie, Energetické služby a poradenstvo

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

10. Vykurovacie telesá

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

11. Tepelné straty budov, energetická certifikácia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Materiály, Energetické služby a poradenstvo

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

12. Zásobovanie plynom

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Odborné kreslenie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

13. Plynovody v obytných budovách, plynové spotrebiče

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Elektrické merania, Odborná spôsobilosť v elektrotechnike

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

14. Obnoviteľné zdroje energie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

15. Energia Slnka, slnečné elektrárne

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Elektrotechnické zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

16. Slnéčné kolektory

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Elektrotechnické zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

17. Fotovoltika

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Elektrotechnické zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

18. Energia vetra, vody a jadra, Geotermálna energia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

19. Domy v energetickej triede A „0“

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, , Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Materiály, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania, Elektrotechnika v odbore, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

20. Tepelné čerpadlá

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Stavebné konštrukcie, Materiály, Energetické služby a poradenstvo, Elektrické merania, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

21. Prírodné a nútené vetranie – rekuperácia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Energetické služby a poradenstvo,
Elektrotechnika v odbore

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

22. Biomasa

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Odborné kreslenie, Energetické zdroje a zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

23. Teplovzdušné vykurovanie a Výroba chladu klimatizáciou

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Elektrotechnické zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Elektrotechnika v odbore

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

24. Energeticky úsporné zariadenia – kombinovaná výroba – kogenerácia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Technológia, Energetické zdroje a zariadenia, Elektrotechnické zariadenia, Energetické služby a poradenstvo, Elektrotechnika v odbore, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 3693 K Technik energetických zariadení budov

Zameranie študijného odboru: -

Názov témy:

25. Aplikácia výpočtovej techniky pre TEZB

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
Technológia, Informatika, Výpočtová technika v odbore, Ekonomika