



Fakultní škola Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze

**STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA  
EKOLOGICKÁ A POTRAVINÁŘSKÁ**

**VESELÍ NAD LUŽNICÍ  
BLATSKÉ SÍDLIŠTĚ 600/I**

## **MATURITNÍ OKRUHY Z PŘEDMĚTU: TECHNOLOGICKÉ PROCESY**

**Studijní obor: (78-42-M/05) Přírodovědné lyceum**

**Školní rok: 2025/2026**

1. Vegetační faktory v zemědělství, rajonizace zemědělství
2. Monokultura a střídání plodin v zemědělství, osevní postup, znečištění půdy a způsoby jeho odstranění (dekontaminace půdy)
3. Výživa rostlin, hnojení
4. Znečištění ovzduší a jeho monitorování, odstraňování plyných polutantů ze spalin
5. Odstraňování pevných a kapalných částic ze spalin, tepelná elektrárna
6. Kořenové čistírny odpadních vod, fyzikálně, chemické a biologické metody čištění odpadních vod
7. Čistírna komunálních odpadních vod, aerobní metody čištění odpadních vod
8. Pitná voda, zdroj pitné vody, úprava, povrchové vody
9. Ukazatelé kvality povrchových vod a ukazatelé kyslíkového režimu, samočištění vod
10. Jaderná energetika, radioaktivní odpady, jejich druhy způsoby nakládání, možnosti využití, vliv na ŽP
11. Alternativní paliva v dopravě, elektromobilita a její vlivy na ŽP, výroba skla
12. Výroba vzdušných maltovin, výroba Portlandského cementu
13. Výroba titanové běloby chloridovým způsobem, výroba železitých pigmentů
14. Výroba kyseliny sírové, výroba kyseliny dusičné
15. Výroba amoniaku, fosforečnanů amonných, jejich výroba a vlastnosti
16. Výroba antikorozních pigmentů, výroba železa
17. Výroba oceli, výroba mědi
18. Výroba kyseliny fosforečné, výroba dusičnanu amonného
19. Výroba mléka, výroba másla
20. Výroba sýrů, tuky, oleje
21. Kvasné technologie – výroba piva, kvasné technologie – výroba vína
22. Konzervářský průmysl, masný průmysl
23. Ekologické stavby, trvale udržitelné zemědělství
24. Chov skotu, chov prasat
25. Biotechnologie v ochraně ŽP, odpady ze zemědělství