



Ročníkový projekt – informácie pre žiakov a konzultantov

1. Predmet Ročníkový projekt (RPJ)

Tento predmet oboznámi žiaka so systematickou prácou na ročníkovom projekte, ktorý je prípravou na obhajobu vlastného projektu v rámci praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ), alebo na inom inovatívnom, vývojovom, výskumnom projekte.

Obsah predmetu je členený podľa odporúčaného postupu riešenia projektov:

- Návrh projektu
- Prototyp
- Priebežný stav
- Finálny stav
- Prezentácia a obhajoba

Tieto fázy riešenia projektu sú priebežne hodnotené. Očakáva sa, že žiak bude konzultovať svoju prácu na projekte s konzultantom, aby vyriešil problémy v predstihu pred hodnotením.

2. Predpokladaný harmonogram

- 23.09.2025 Konzultanti (učitelia) ponúknu odporúčané témy. Škola ich zverejní na svojom webovom sídle v časti Pre žiakov – Pre maturantov – Praktická MS.
- Do 30.09.2025 Žiak si vyberie tému pre svoj študijný odbor a zameranie, aj konzultanta. Žiak môže navrhnúť vlastnú tému po konzultácii s konzultantom. Žiak oznámi svoj výber konzultantovi a dohodne sa na názve témy (str. 1 v dokumentácii) a na úlohách. Ak si žiak nevyberie tému a konzultanta, bude mu pridelená voľná téma a konzultant. Žiak si môže nájsť aj druhého externého konzultanta z praxe. Konzultant do zdieľanej tabuľky k menu žiaka zapíše zvolenú tému resp. dohodnutý názov.
- Do 03.10.2025 Konzultant vytvorí zadanie témy (str. 2 v dokumentácii) a pošle ho žiakovi.
- Do 10.10.2025 Žiak vytvorí návrh projektu ako 1. verziu dokumentácie podľa šablóny – ciele projektu (str. 3) a úvod (str. 6) a odošle na kontrolu konzultantovi projektu a vyučujúcemu predmetu RPJ. Ostatné kapitoly dokumentácie sa nehodnotia v tomto mesiaci.
- Do 24.10.2025 Konzultant aj učiteľ RPJ hodnotí návrh projektu známku v Edupage v predmete RPJ.
- Do 28.11.2025 Konzultant hodnotí priebežnú prácu žiaka, prototyp riešenia projektu a 2. verziu dokumentácie – teoretický úvod.

Do 23.01.2026 Učiteľ RPJ hodnotí priebežný stav (3. verziu) dokumentácie – praktická časť. Učiteľ RPJ určí známku z RPJ za 1. polrok podľa priemeru 2 známok konzultanta a 2 známok učiteľa RPJ.

06.02. – 10.2.2026

Žiak prezentuje priebežný stav projektu pred 3-člennou komisiou. Komisia hodnotí priebežný stav projektu známkou.

Ak žiak získa známku 1 (výborný) až 3 (dobrý) z polročnej prezentácie projektu a aj zo všetkých profilových odborných predmetov v 1. polroku 4. ročníka, môže byť pre tohto žiaka praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ) vo forme obhajoby vlastného projektu. Inak bude pre tohto žiaka praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ) vo forme riešenia komplexnej úlohy; zároveň v 2. polroku dokončí dokumentáciu projektu podľa priebežného stavu, aby úspešne ukončil predmet RPJ.

Profilové predmety pre jednotlivé študijné odbory/oblasti sú určené nasledovne:

Elektroenergetika – EEN, ELM, ELZ, PRO

Priemyselná informatika – ELM, EMS, PIT, PLC

Informačné a sieťové technológie – KYB, OPG, SIE, SXT

Prezentácia priebežného stavu projektu vrátane priebežného stavu dokumentácie je zároveň školským kolom stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ). Komisia vyberie kvalitné projekty do krajského kola. Upozornenie: krajské kolo SOČ má inú šablónu dokumentácie.

Do 24.04.2026 Žiak predvedie finálny stav svojho projektu konzultantovi. Žiak odovzdá 1 tlačený exemplár finálnej verzie (4. verzie) dokumentácie. Žiak odovzdá digitálnu podobu dokumentácie (PDF aj DOCX/ODT) spolu s prílohami (zdrojové kódy, dáta, obrázky), všetko zbalené do ZIP. Konzultant aj učiteľ RPJ hodnotí finálny stav projektu a dokumentácie. Hodnotí sa najmä naplnenie stanoveného cieľa a odborná úroveň riešenia. Učiteľ RPJ určí známku z RPJ za 2. polrok podľa priemeru 1 známky komisie z prezentácie priebežného stavu, 1 známky konzultanta a 1 známky učiteľa RPJ.

V týždni obhajoby Žiak prezentuje a obhajuje svoj projekt RPJ/PČOZ pred maturitnou komisiou. Komisia určí známku z PČOZ.

V Prešove 01.09.2025

Ing. Martin Broda, PhD.
riaditeľ školy