



2. místo

Autor projektové dokumentace: **Matylda Tomková**, Průmyslová střední škola Letohrad

Název projektu: **Mimoúrovňové křížení silnice se železní**

Popis projektu: **Projekt řeší mimoúrovňové křížení silnice se železní**

Podle přidělené mapy žáci vytvoří DMT. Pro zadané parametry silnice S9.5, R = 450 m, V = 80 km/h. provedou rekonstrukci stávající silnice. Dále navrhnu mimoúrovňové křížení s novostavbou železnice, která má určený začátek a konec trasy na mapě. Trať navrhnete pro R = 550 m, V = 60 km/h, začátek nivelety 436,2 m, konec 432,8 m. Niveleta bude mít konstantní sklon. V místě křížení bude rozdíl nivelet cca 5,3 m. Řezy železnice provedete po 20 m, řezy silnice po 25 m. Vše ostatní si žáci volí samostatně.

Vedoucí práce: Ing. Martin Prikner

