



Gymnázium Joachima Barranda Beroun, Talichova 824, Beroun 2, 26601

tel., +420 (311) 623435, +420 (311) 621232, fax: +420 (311) 623435 [www.gymberoun.cz](http://www.gymberoun.cz)

[lidinsky@gymberoun.cz](mailto:lidinsky@gymberoun.cz), IČ: 47558407, č.ú. 775 711 0297 / 0100 u KB Beroun

## Průvodní metodický list pro DUM VY\_32\_INOVACE\_0203 – Kolmice k rovině v Mongeově promítání

Vytvořen v rámci šablony III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT v souladu s RVPg, ŠVP Joachim č. j. GJB 149/2012 a ŠVP Trilobit č. j. GJB 148/2012

**Autor/autoři:** Zbyněk Hamerník

**Určeno pro předmět/oblast (popř. klíčová slova určující oblast využití):** Deskriptivní geometrie

**Určeno pro věkovou skupinu:** 16 - 19let

**Anotace:** Materiál slouží ke zefektivnění výuky deskriptivní geometrie poskytnutím prostředků pro frontální prezentaci a projekci včetně digitalizovaných zadání příkladů z pracovních listů a poskytnutím pracovních listů studentům v digitální případně tištěné podobě.

**Cíl užití vzdělávacího materiálu, resp. požadovaný výstup:** Žák sestojí průmět kolmice k rovině a nanese na ni délku.

**Vzdělávací materiál byl vytvořen:** červenec, srpen 2012

---

### Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY\_32\_INOVACE\_0203\_prezentace.pdf

VY\_32\_INOVACE\_0203\_zadani4.png

VY\_32\_INOVACE\_0203\_pracovni\_list.pdf

VY\_32\_INOVACE\_0203\_zadani5.png

VY\_32\_INOVACE\_0203\_zadani1.png

VY\_32\_INOVACE\_0203\_zadani6.png

VY\_32\_INOVACE\_0203\_zadani2.png

VY\_32\_INOVACE\_0203\_zadani3.png

---

**Seznam informačních zdrojů použitých při tvorbě vzdělávacího materiálu, pokud byly použity:**