



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Řez krychle rovinou

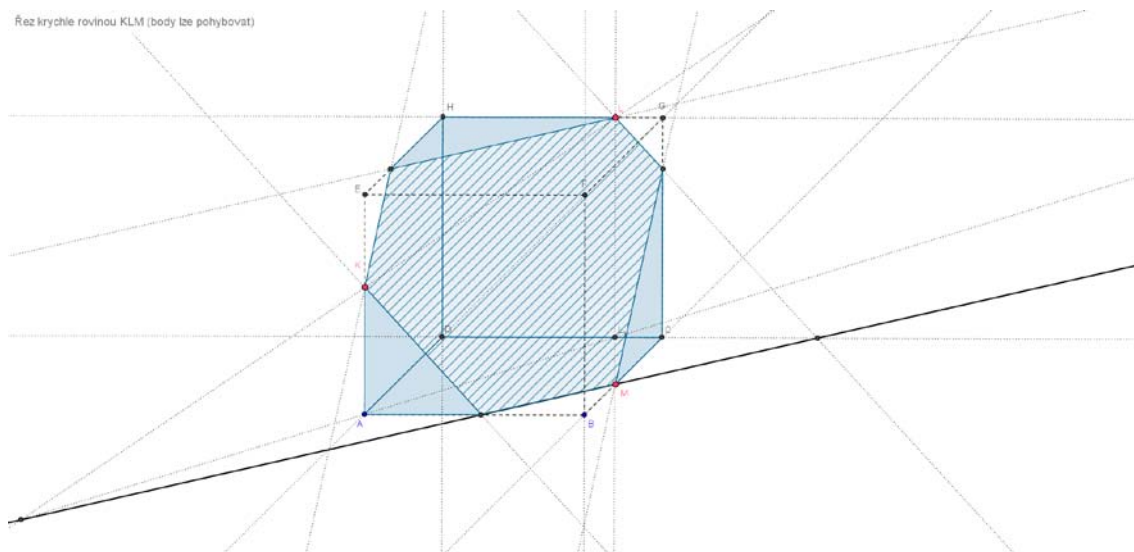
**DITTA KUKAŇOVÁ**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy
Adresa školy	Sokolovská 1638, 568 02 Svitavy
IČO	62033026
Operační program	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.0114
Označení vzdělávacího materiálu	VY_42_INOVACE_2MG.08
Tematická oblast	Stereometrie
Název vzdělávacího materiálu	Řez krychle rovinou
Druh učebního materiálu	Interaktivní materiál pro program GeoGebra
Anotace	Interaktivní materiál slouží pro konstrukci řezu krychle rovinou
Klíčová slova	Stereometrie, úlohy v prostoru, řezy, řez krychle rovinou
Ročník	Druhý (čtyřletý obor) nebo šestý (osmiletý obor)
Typická věková skupina	16–17 let
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Autor	Ditta Kukaňová
Zhotoveno	Květen 2013
Celková velikost	13 kB

## POPIS MATERIÁLU

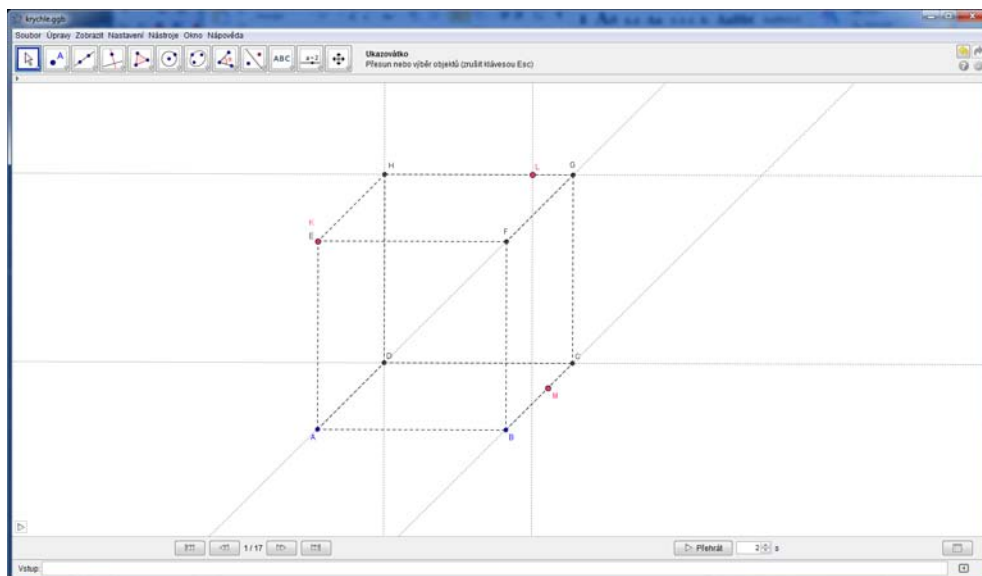
1. Materiál je vytvořen ve verzi GeoGebra 4.2, Release Candidate.
2. Výchozí situace je znázorněna na Obr 1.



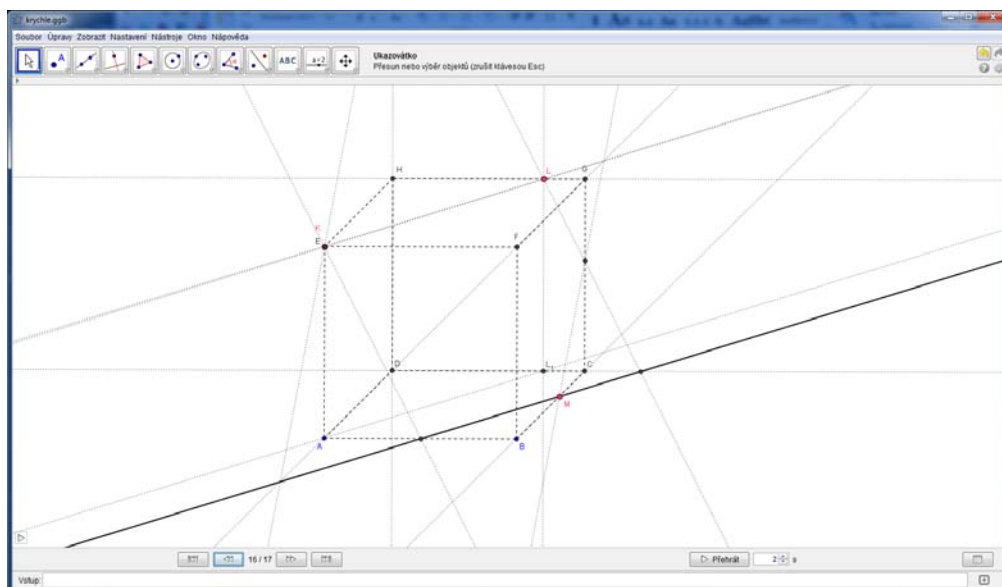
Obr. 1 Výchozí situace

3. Červenými body K, L, M můžeme v rámci dané hrany pohybovat a sledovat měnící se vzhled výsledného řezu.
4. Po umístění bodů do zvoleného místa si zobrazíme panel Krokování konstrukce a konstrukci můžeme pomalu provádět se studenty.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

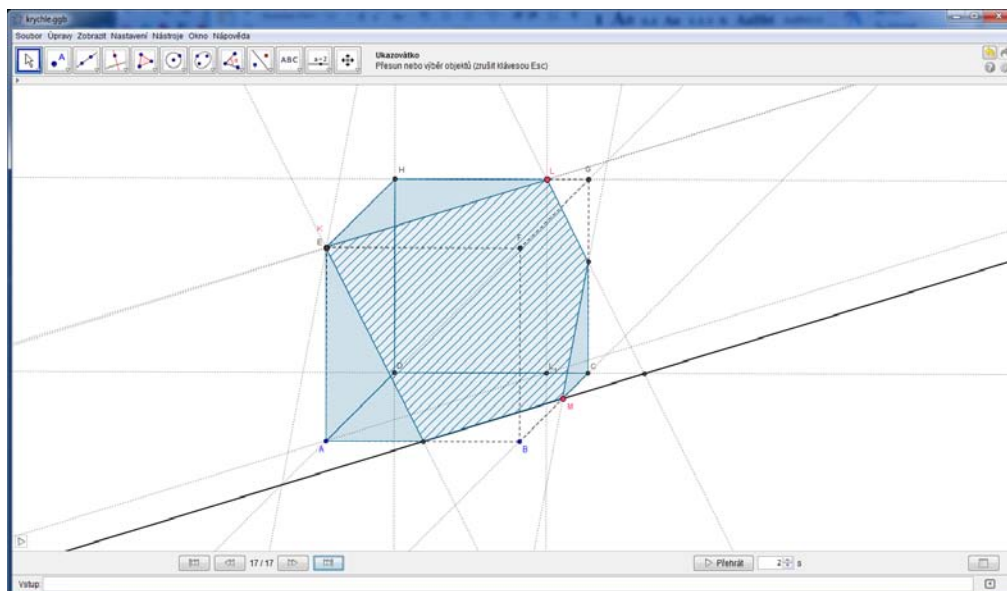


Obr. 2 Počátek konstrukce



Obr. 3 Uprostřed konstrukce

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obr. 4 Konečná fáze konstrukce

5. Materiál je uložen v souboru: *krychle.ggb*.