



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



# EU- „Učíme se ze života pro život“

Registrační číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008656

**Technický výkres č. 60**

Polytechnická výuka - 6. ročník

# Základní informace

**Název aktivity/téma:** Technický výkres

**Cílová skupina:** žáci 2. stupně

**Cíl aktivity:** upevnění postupů při technickém kreslení, narýsování složitějšího technického výkresu.

**Pomůcky:** pomocný učební materiál, rýsovací potřeby, papír A4, případně PC.

**Motivace žáků před využitím aktivizační metody:** Vysvětlení, že výkres slouží jako dorozumívací prostředek v technice (navrhování nábytku, stavebnictví).

**Očekávaná doba realizace:** 1 až 2 hodiny

**Forma:** skupinová – rozhovor o tom, kde se využívají konzoly (dopravní prostředky, garnýže),

individuální – rýsování, kreslení

**Metoda:** individuální práce žáků - při práci je třeba žáky průběžně kontrolovat a radit jim. Je důležité sledovat, aby dodržovali zásady technického kreslení (úprava a čistota výkresu, používání čar a kót správným způsobem, umístění objektu a popisového pole na papíře atd.).

# DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

Základní škola Havlíčkův Brod, V Sadech 560  
V Sadech 560  
580 01 Havlíčkův Brod

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3716

Číslo DUM:  
VY\_32\_INOVACE\_46-kle-0910

**Název: Technický výkres**

Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie

Předmět: Informatika

Autor: Mgr. František Klement

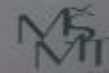


evropský  
sociální  
fond v ČR



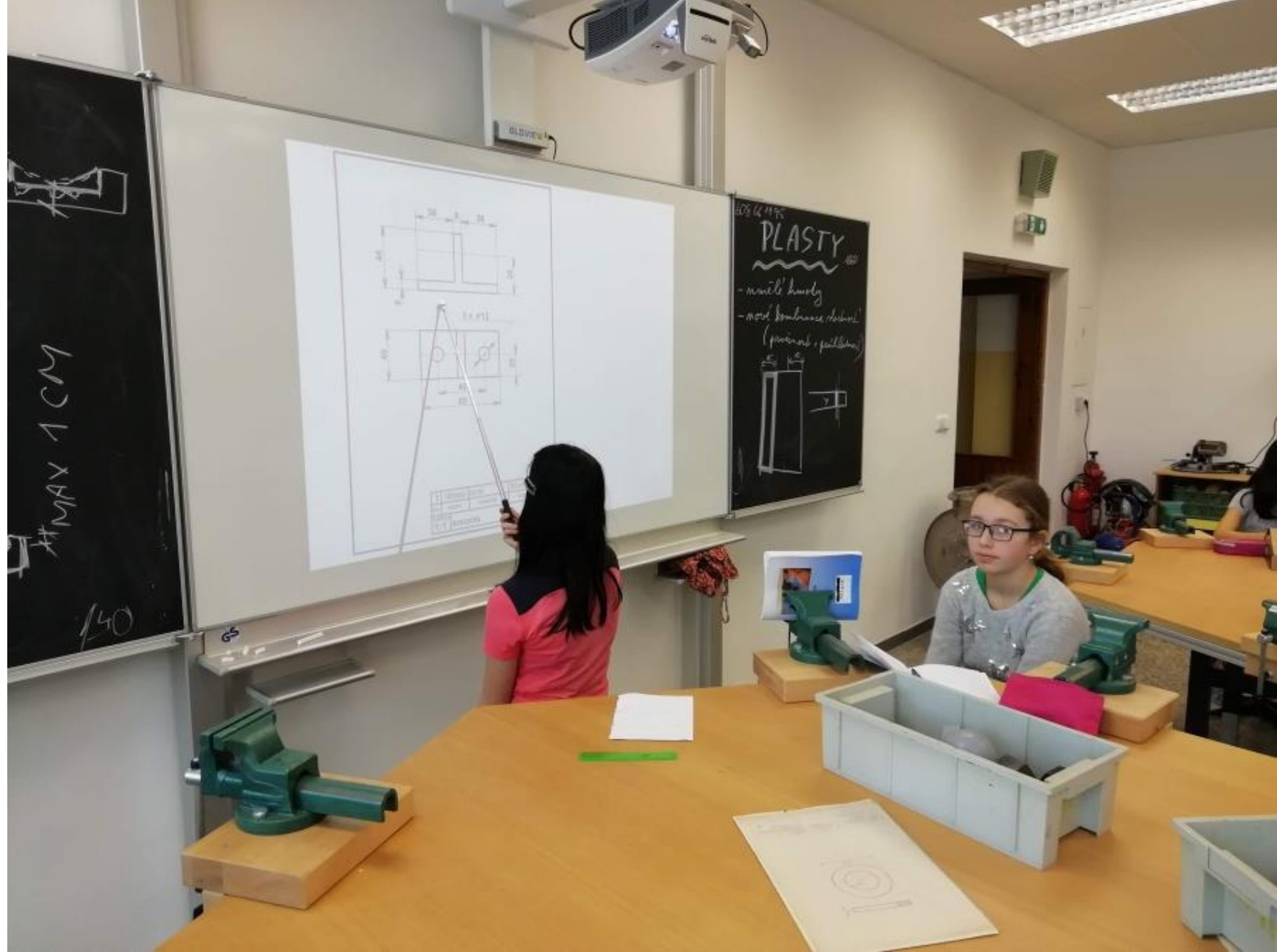
EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

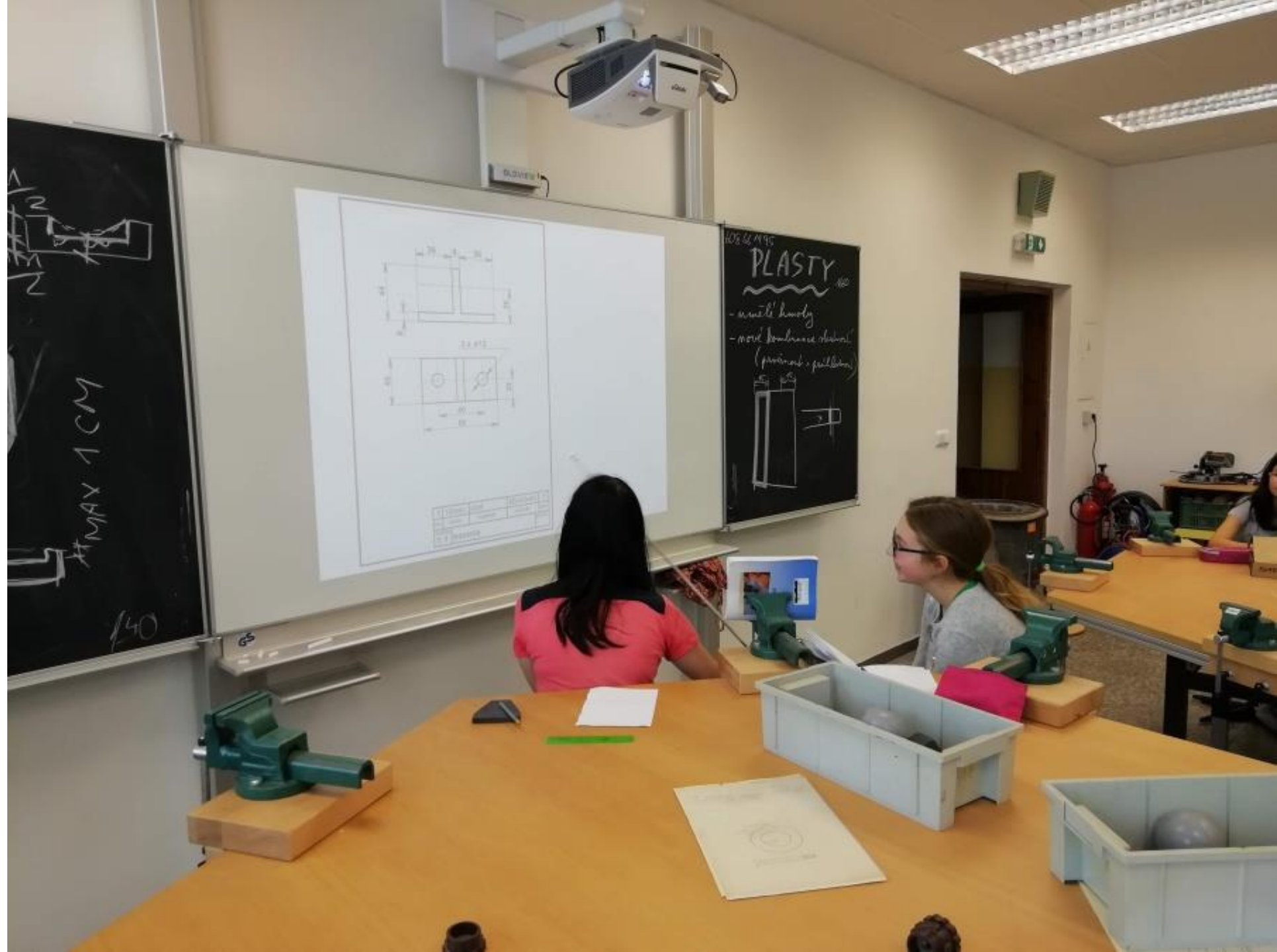


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

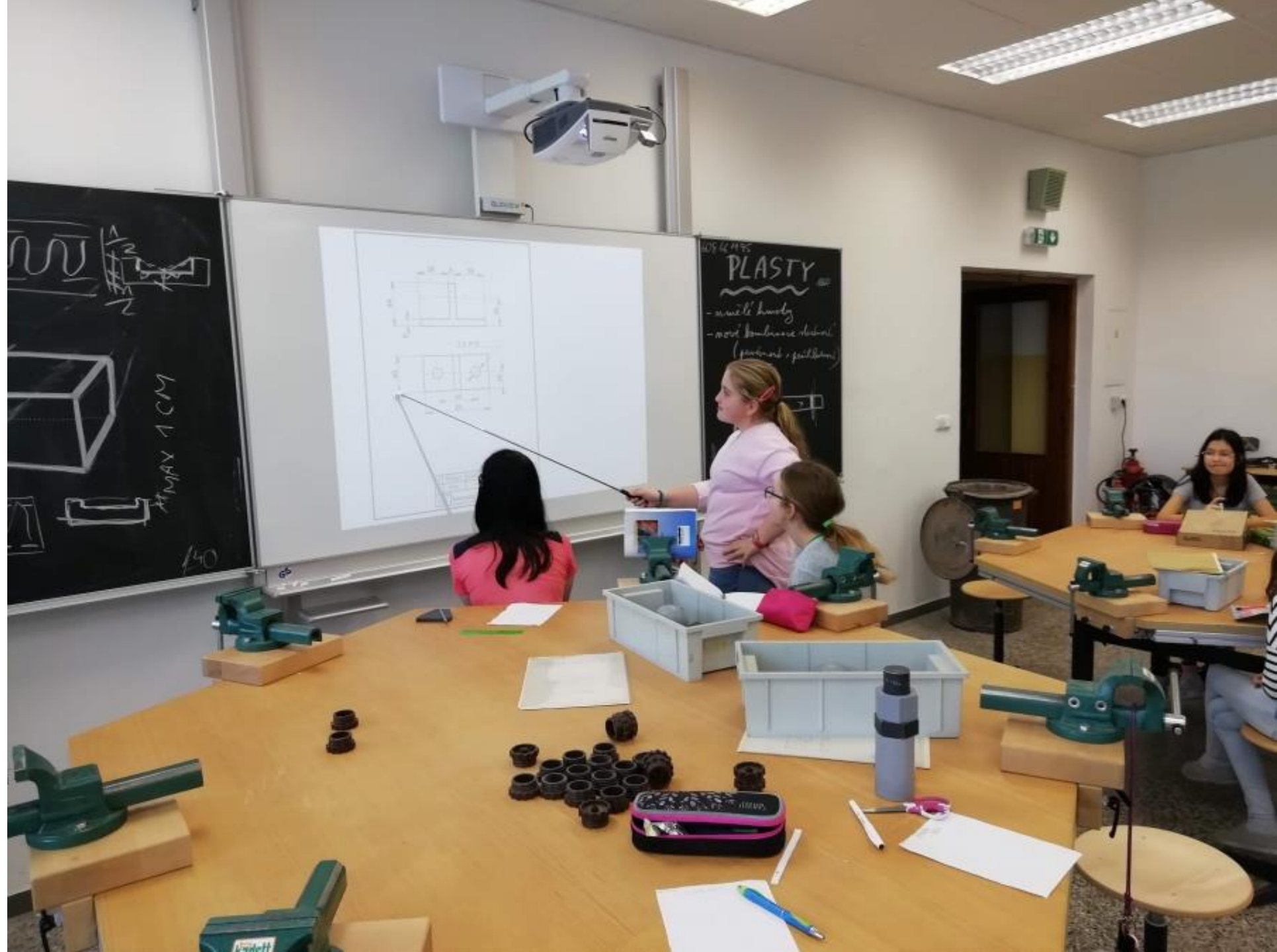


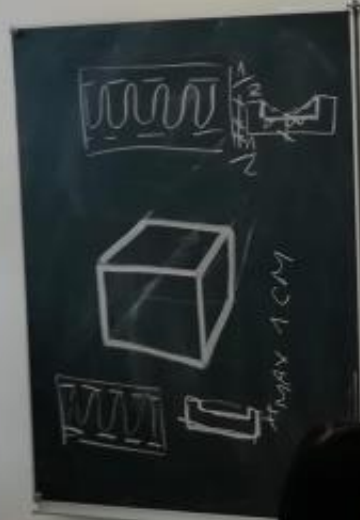












Nejprve rozevřeme umístění součástky

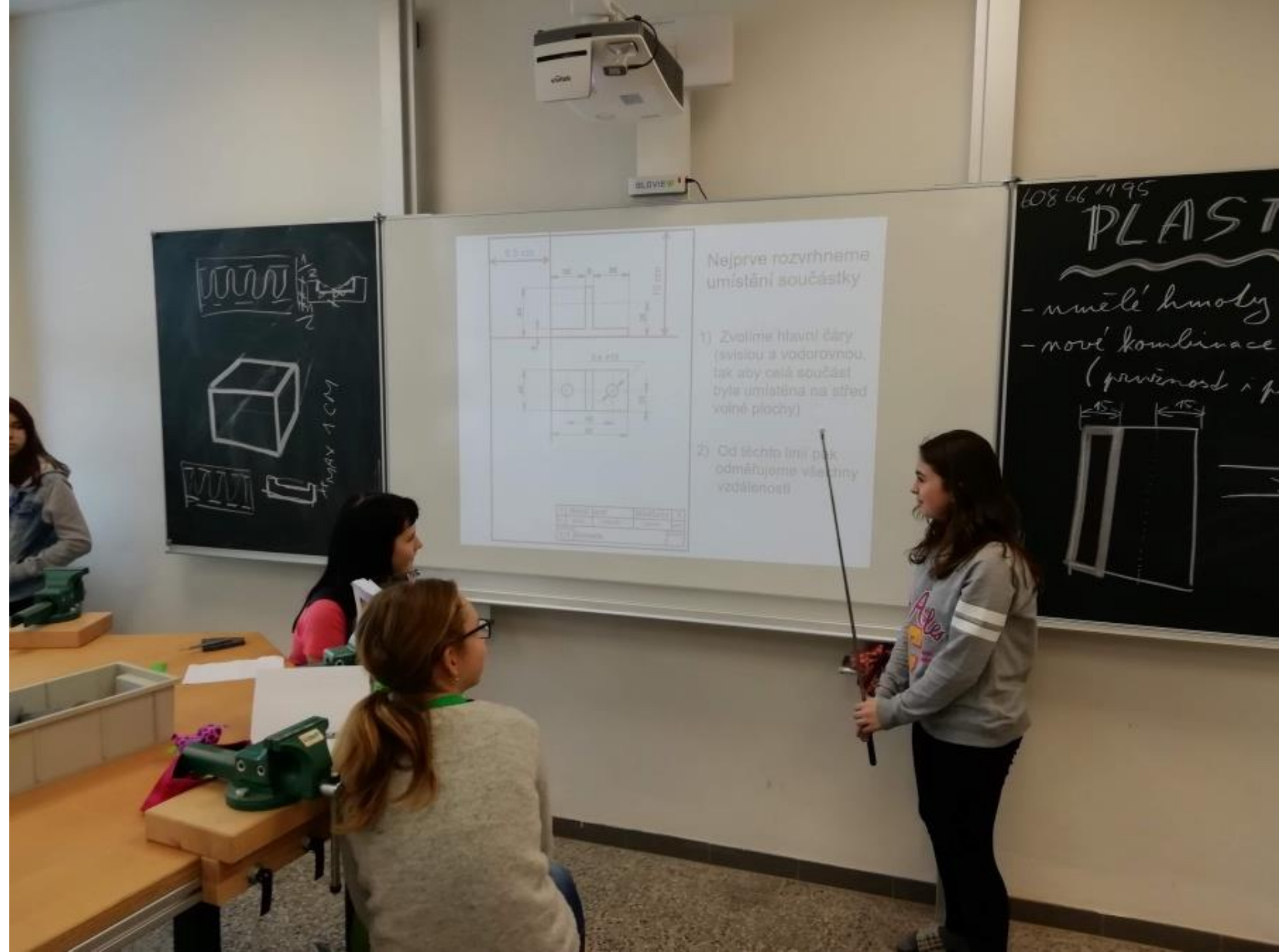
- 1) Zvolíme hlavní čáry (vislou a vodorovnou, tak aby celá součást byla umístěna na střed volné plochy)
- 2) Od těchto lini pak odměřujeme všechny vzdálenosti

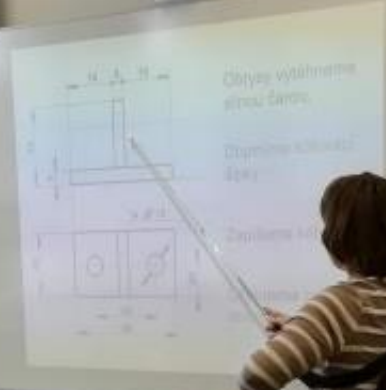
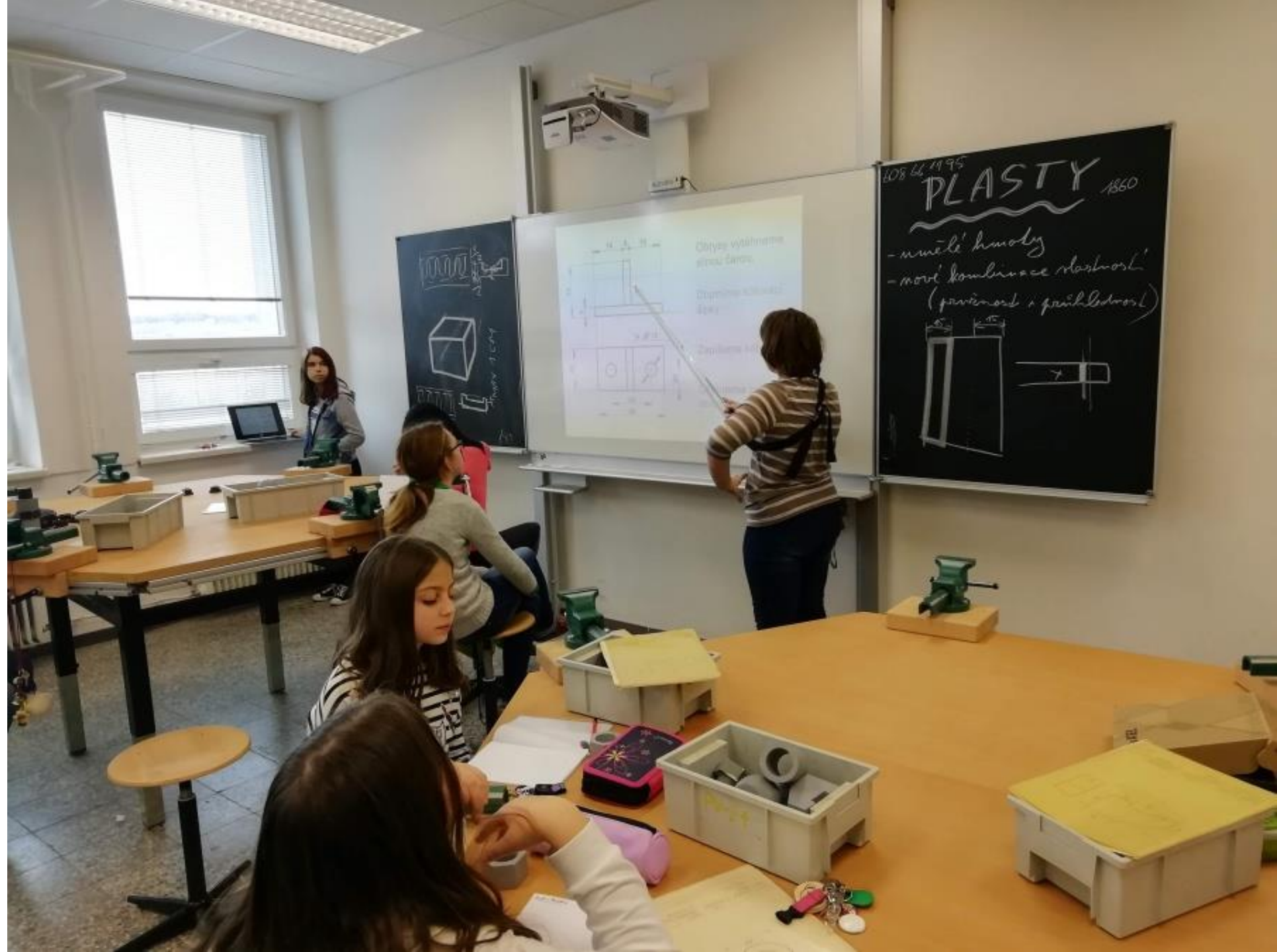
|                |               |
|----------------|---------------|
| 1) Hlavní čára | 2) Vzdálenost |
| 3) Vzdálenost  | 4) Vzdálenost |
| 5) Vzdálenost  | 6) Vzdálenost |

608 66 14 95

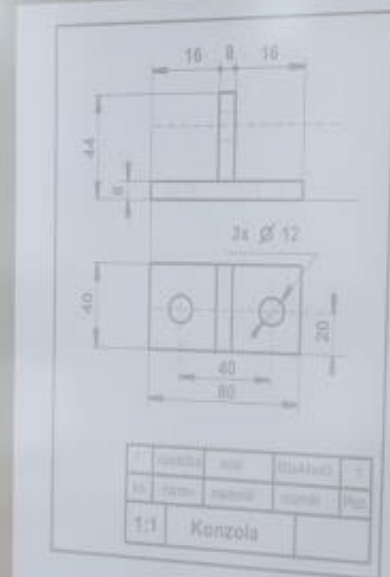
# PLAST

- umělé hmoty
- nové kombinace (průhlednost i p...)





1808-1860  
**PLASTY**  
- umělé hmoty  
- nové kombinace vlastností  
(pevnost + pružnost)  

Doplníme  
POPISOVÉ POLE  
VÝKRESU  
(rohové razítko)



608 66 1195

# PLAST

- nové hmoty
- nové kombinace
- (průhlednost i prů





















