

## ARCHITEKTONICKÁ KOMPOZICE

---

LUKÁŠ JANKŮ

103 | 2021/2022 | ZAN Kirovová & Sigmundová | FA ČVUT

# ARCHITEKTONICKÁ KOMPOZICE

OBSAH:

1. ANALÝZA PRACÍ A TVORBY SVĚTOVÉHO ARCHITEKTA | ALENA ŠRÁMKOVÁ
2. HMOTA – OBJEKT
3. PLÁŠŤ – FASÁDA
4. PROSTOR – SVĚTLO
5. SCHODY
6. SKICÁŘ

## 1. ANALÝZA PRACÍ A TVORBY SVĚTOVÉHO ARCHITEKTA | ALENA ŠRÁMKOVÁ

**Alena Šrámková** (\* 20. června 1929 Praha) je česká architektka (označovaná za *první dámu české architektury*), autorka a spoluautorka řady výrazných staveb ve stylu postmoderny, jako například budova ČKD na Václavském náměstí, vestibul Hlavního nádraží v Praze, Meteorologická stanice Šerák, Nová budova ČVUT v Praze a desítky dalších.

Hlavní mota jejích staveb: Jednoduchost, Otevřenost, Pravdivost

„Člověk se nemá přetvařovat, Nemá být nafoukaný, Nemá být hloupý“

Většina svých staveb zakládá na jednoduchých geometrických útvarech (kvádry, krychle...)

Některé z jejích staveb:

Meteorologická stanice Šerák  
(1996 –1997)

Skandinávské centrum Praha  
(1997)

Soukromý dům Jirčany  
(1998 –2002)

Dům s pečovatelskou službou  
Horažďovice (1998 –2002)



Nová budova ČVUT Praha (2005–2007)



„Já osobně mám domy jako lidi. Hodně si je personifikuji.“

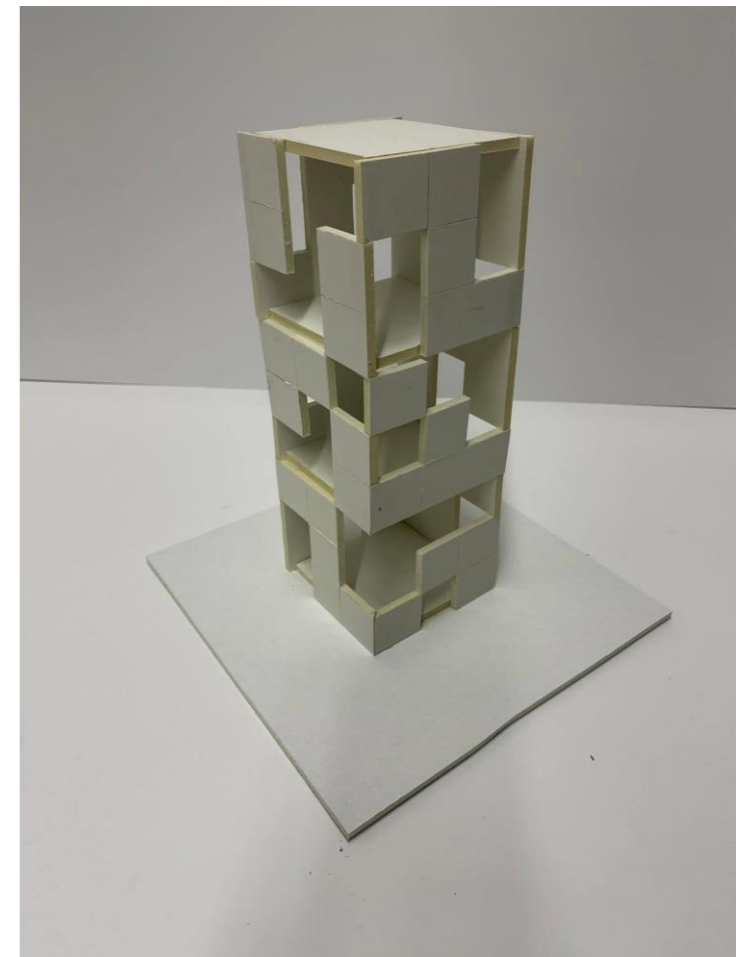
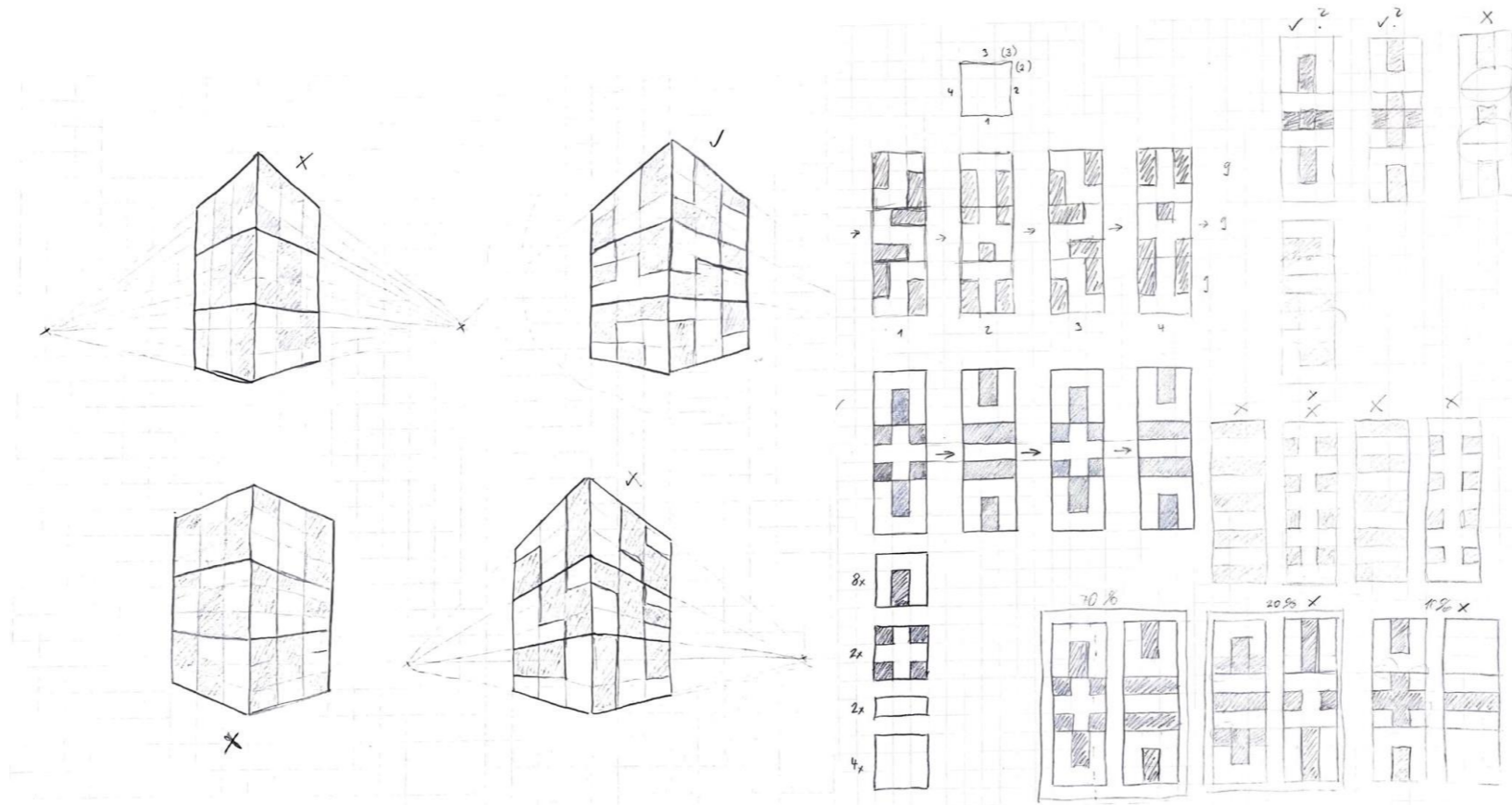
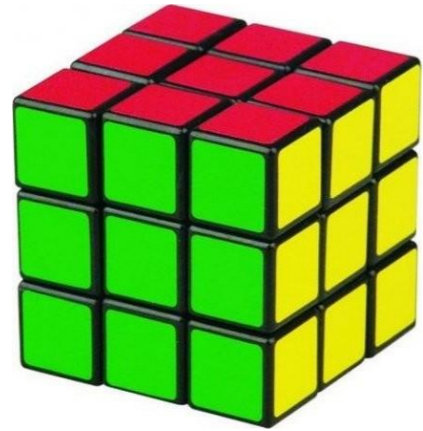
- Alena Šrámková



Meteorologická stanice Cheb (1997–2001)

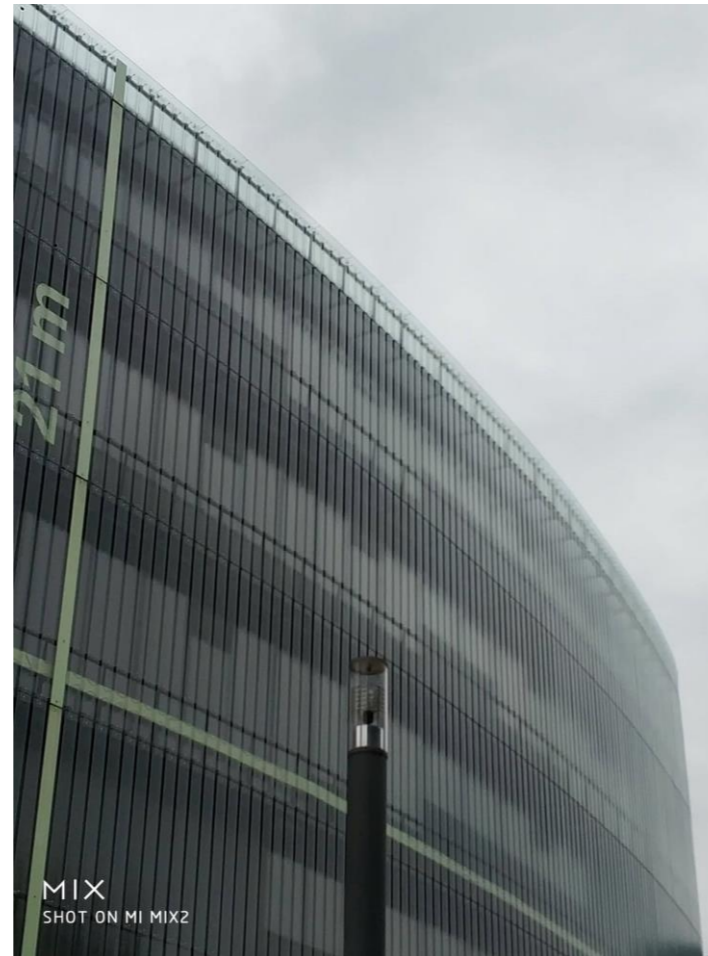
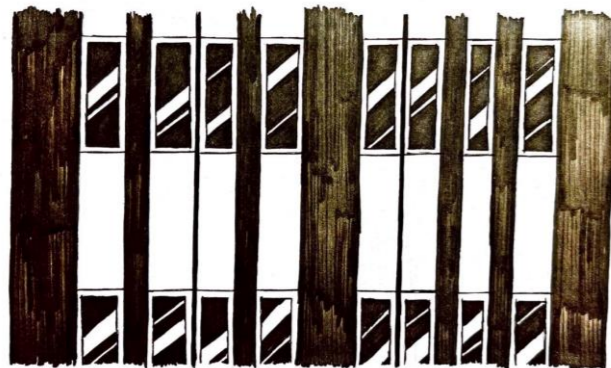
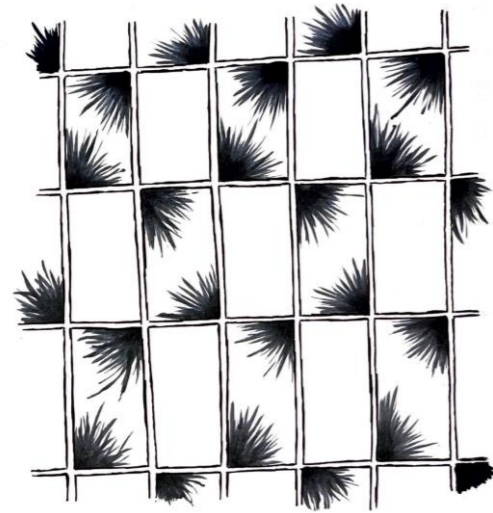
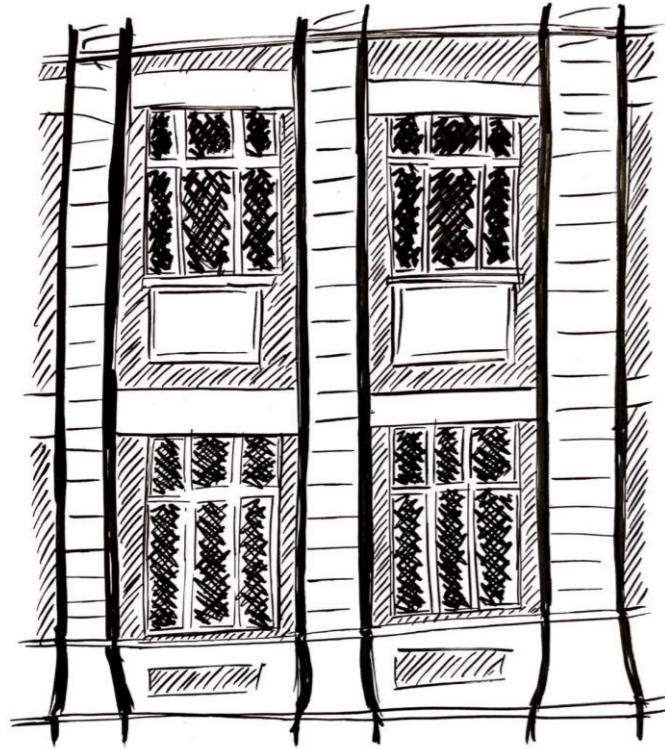


## 2. HMOTA - OBJEKT



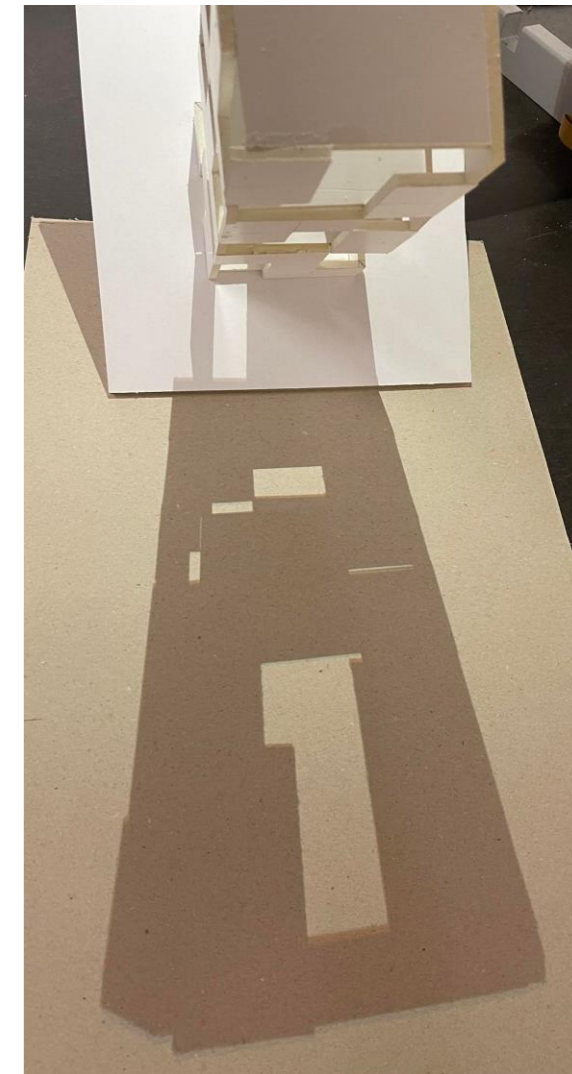
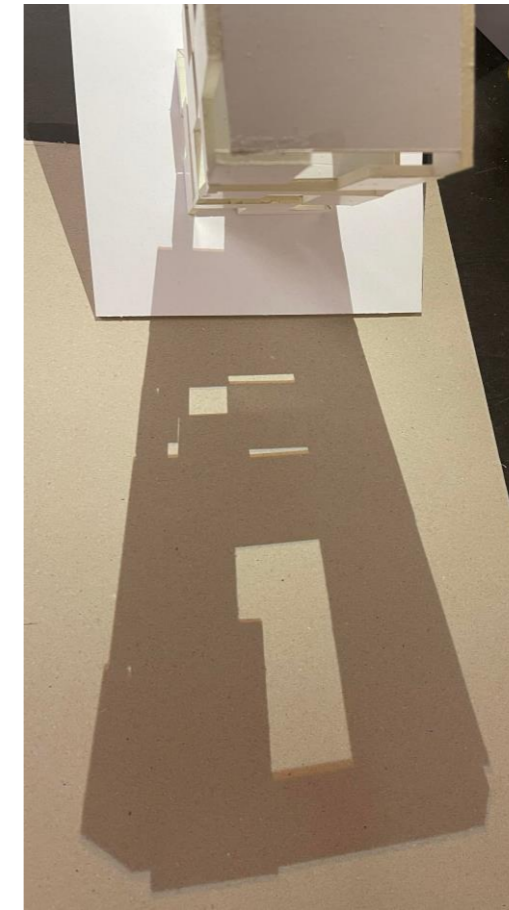
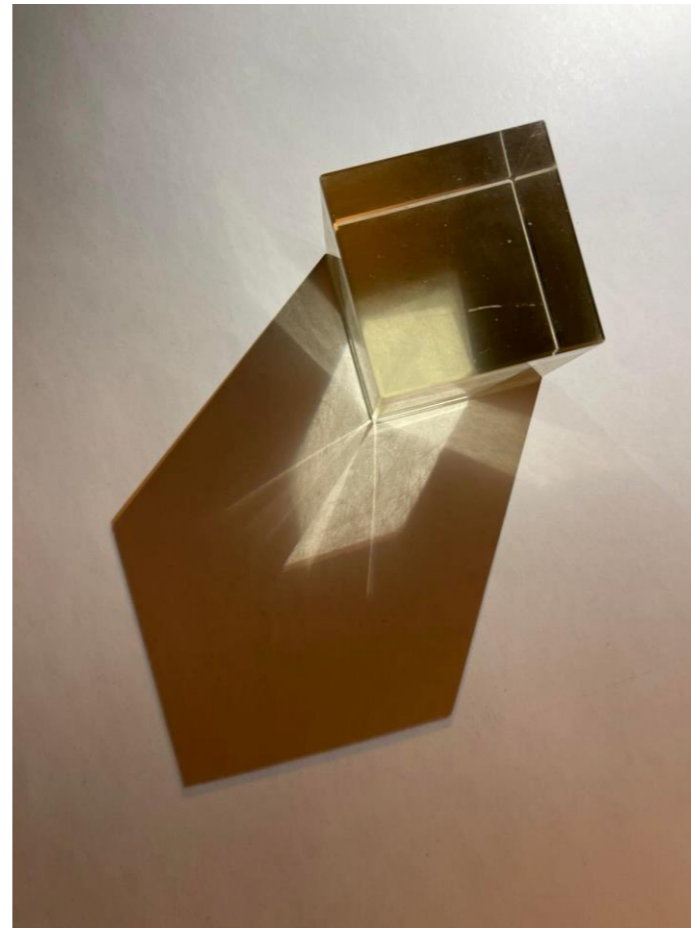
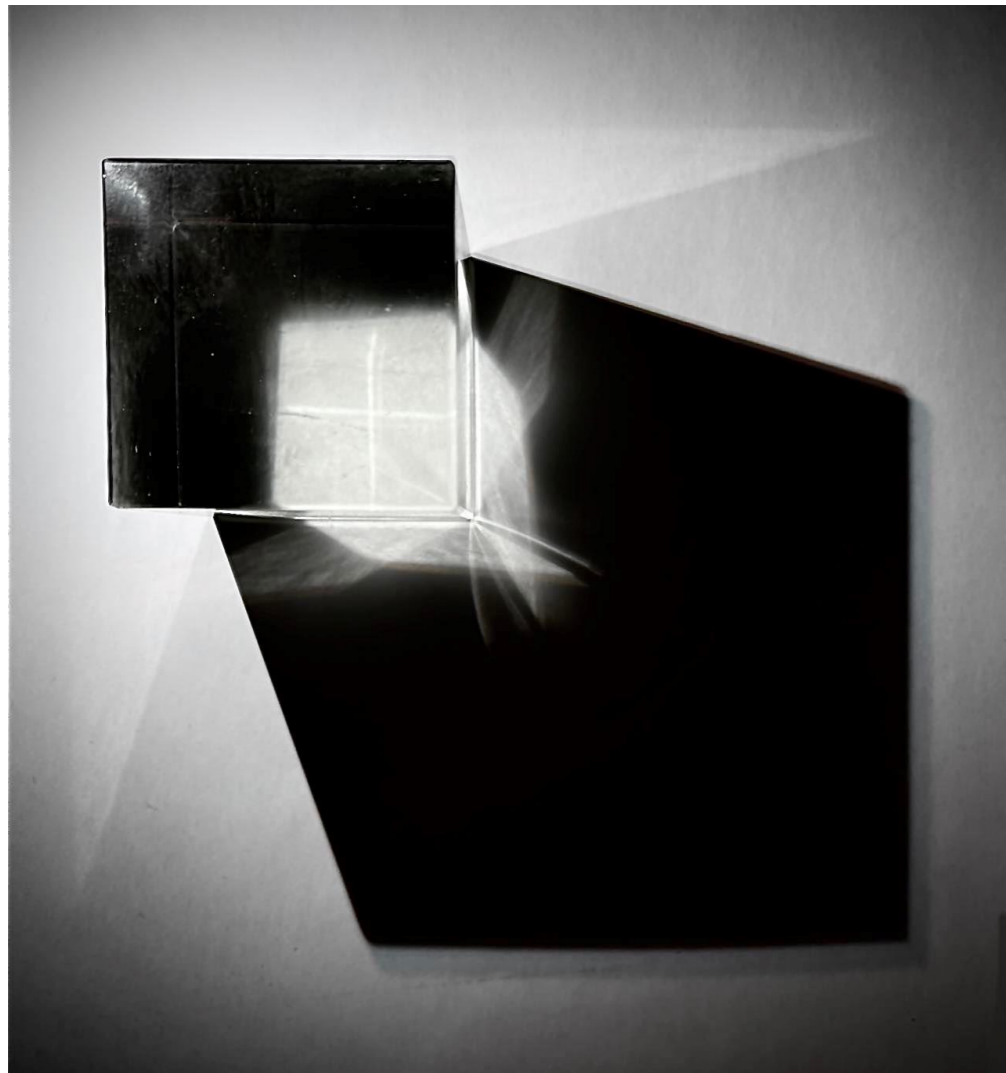


### 3. PLÁŠŤ – FASÁDA





#### 4. PROSTOR – SVĚTLO

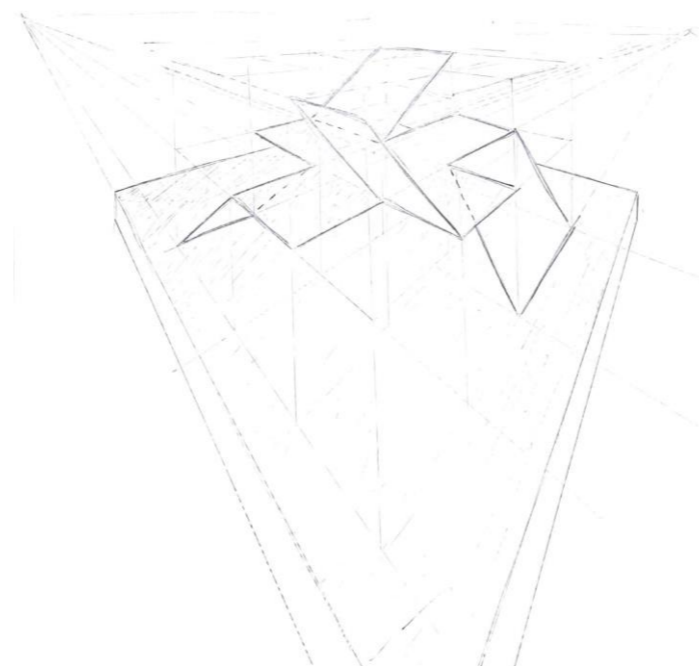
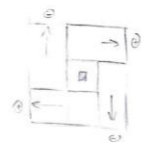


**Lom světla** je optický jev, ke kterému dochází na rozhraní dvou prostředí, kterými světlo prochází. Je důsledkem různých rychlostí šíření světla v různých prostředích a kromě světla platí pro veškeré elektromagnetické záření.

Když světlo přechází z jednoho materiálu do jiného, jeho frekvence zůstává stejná, ale mění se vlnová délka. Protože index lomu závisí u většiny látek i na frekvenci světla, můžeme díky lomu na rozhraních bílé světlo rozkládat na jeho barevné složky, například pomocí hranolu. Obdobně duha vzniká v důsledku lomu slunečního záření na vodních kapkách v atmosféře.



# 5. SCHODY



$3000 : 170 = 17,647$   
 $2000 : 17 = 176,47$   
 $3000 : 18 = 166,67 \text{ mm}$

$630 - 2 \cdot 176,47 = 277,6$   
 $630 - 2 \cdot 166,67 = 296,67 \Rightarrow 300 \text{ mm}$

$2400 \quad 2400 \quad 2400 \quad (4,8 \text{ cm})$   
 $7,20$   
 $(14,4 \text{ cm})$

$20,000$   
 $1,500$   
 $9 \quad +1,500$   
 $18 \quad +3,000$   
 $1500$   
 $(3,0 \text{ m})$   
 $2 \times 300 = 2400$

$5,6639$   
 $9,6$   
 $4,8$   
 $x$   
 $4,8$   
 $x$   
 $4,8 \text{ cm}$   
 $4,8$

$\sqrt{24^2 + 15^2} = 28,3019434$   
 $2830,1934$   
 $x = 5,6639 \text{ cm}$   
 $5,7$

$15,2639 \text{ cm} \times$   
 $15,3$

$4,8 + 4,8 + 5,7 + 0,8 = 16,1$





6. SKICÁŘ

