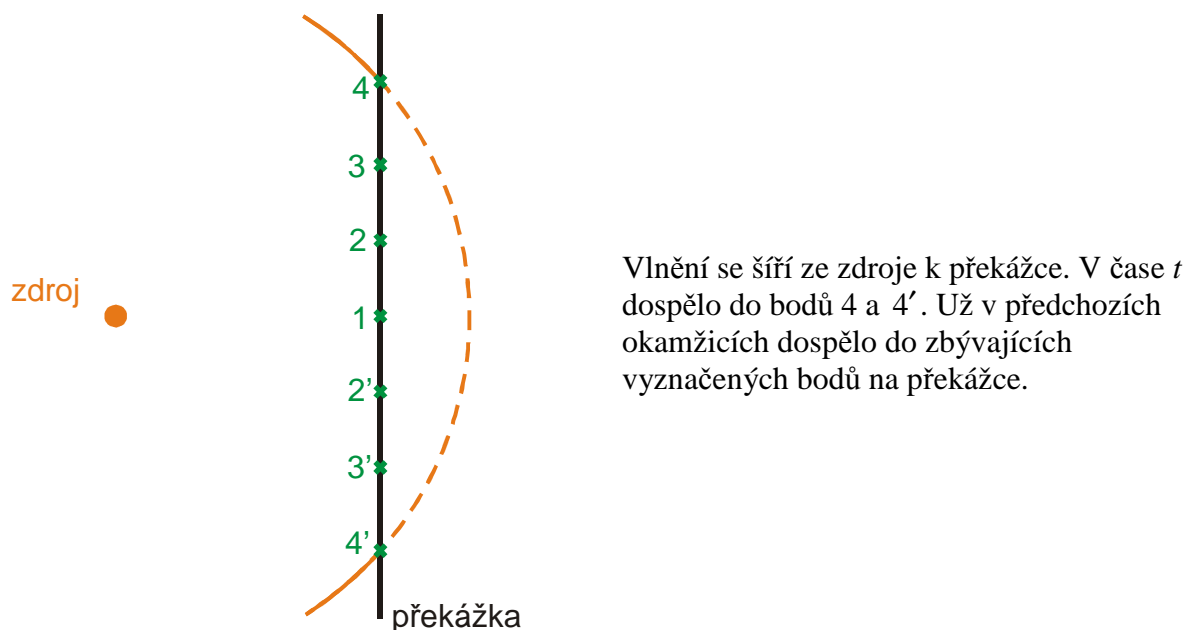


### 3.2.4 Huygensův princip, odraz vlnění



**Př. 1:** Zakresli do obrázku elementární vlnění vycházející z vyznačených bodů. Pro přesnější zakreslení využít vyznačenou čárkovanou vlnoplochu, která by platila, kdyby se vlnění nesetkalo s překážkou, a směry příslušných paprsků. Každý vyznačený bod překážky se stává zdrojem stejného vlnění jako ostatní body prostředí. Za překážku se vlnění nešíří.

**Př. 2:** Na obrázku je nakreslena část rovinné vlny mezi body  $KL$ . Směr jejího šíření je znázorněn pomocí paprsků. Nakresli elementární vlnoplochy, které se šíří z vyznačených bodů na rozhraní, v okamžiku, kdy rovinná vlna dopadne do bodu 5. Urči směr a tvar odražené vlny.

