

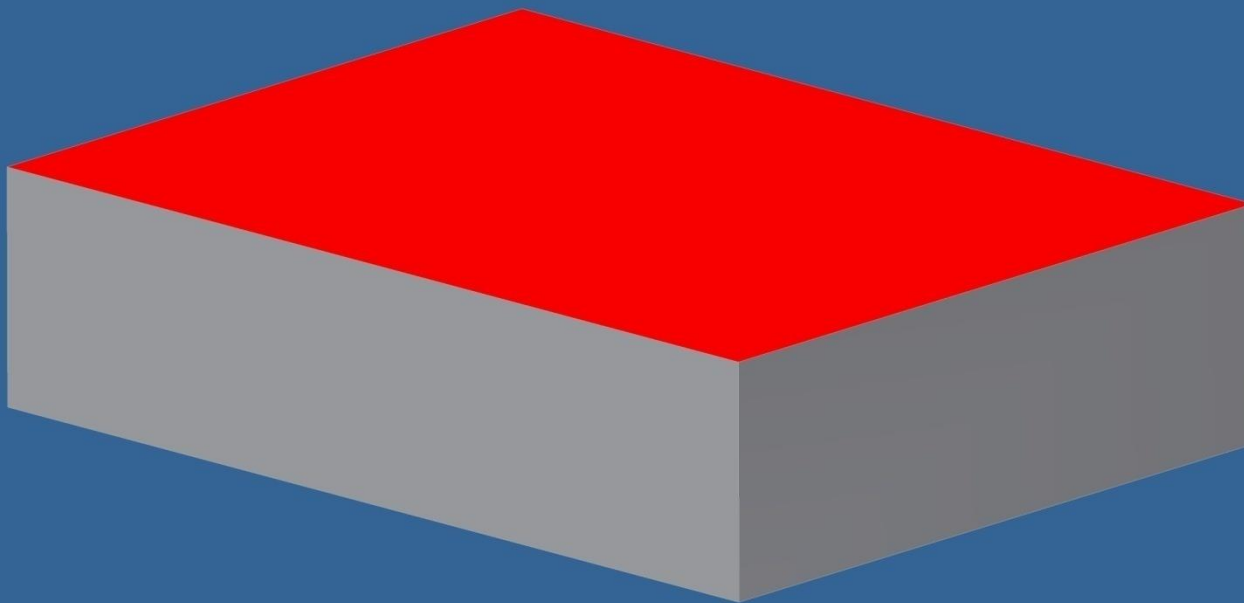
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

GEOMETRICKÉ TOLERANCE

(ROVNOBĚŽNOST)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Každá výrobní metoda má určitou přesnost. Chceme-li například vyrobit tuto destičku,



..... může to (ve velkém zvětšení) dopadnout jako na následujícím snímku:



evropský
sociální
fond v ČR



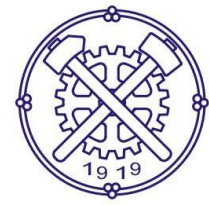
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

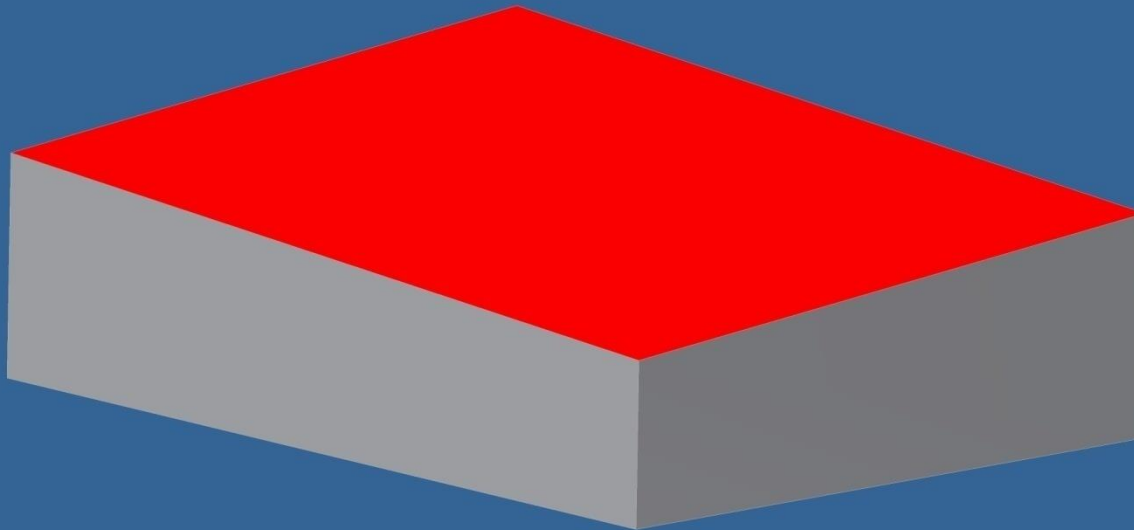


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

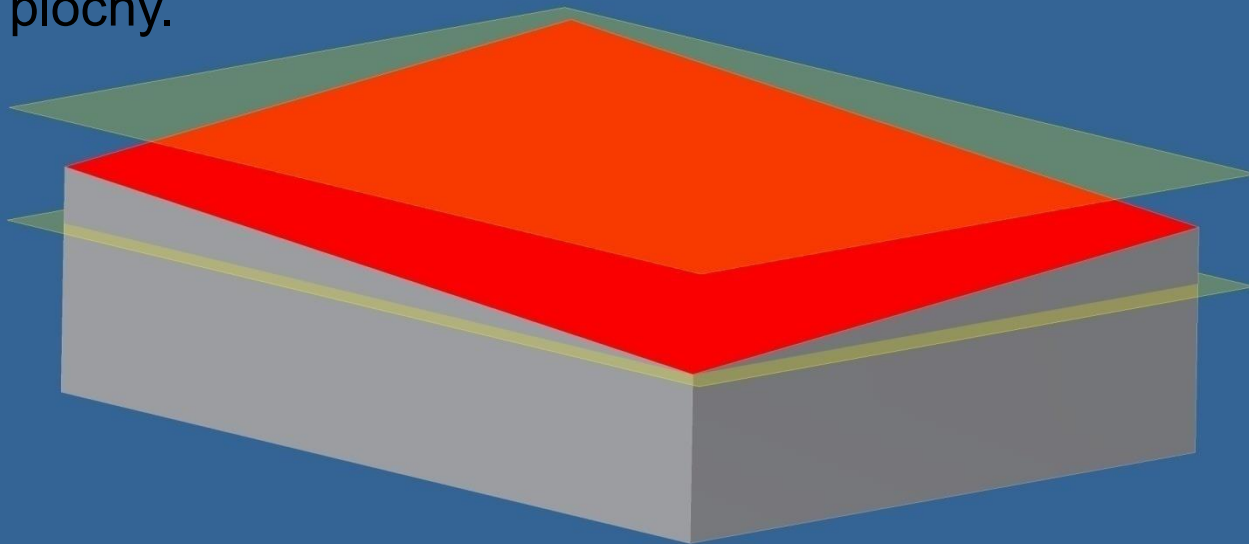
Pokud nám záleží na geometricky přesném tvaru, zde například na rovnoběžnosti horní (červené) a spodní plochy,



..... musíme stanovit limity přípustných odchylek:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

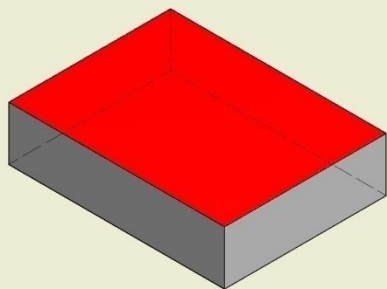
Naznačené roviny jsou rovnoběžné se spodní plochou destičky a jejich vzdálenost vymezuje maximálně přípustné odchylky horní plochy.



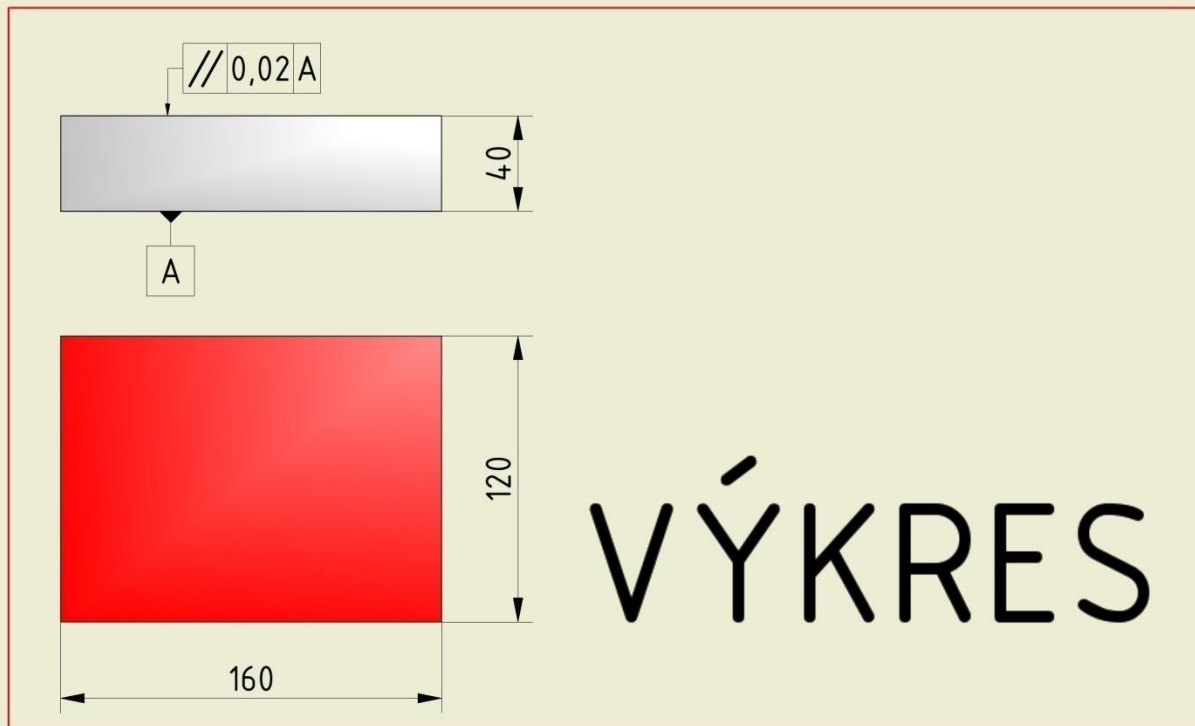
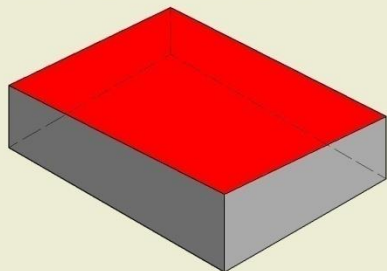
Tento požadavek na rovnoběžnost se na výkresu předepíše takto:



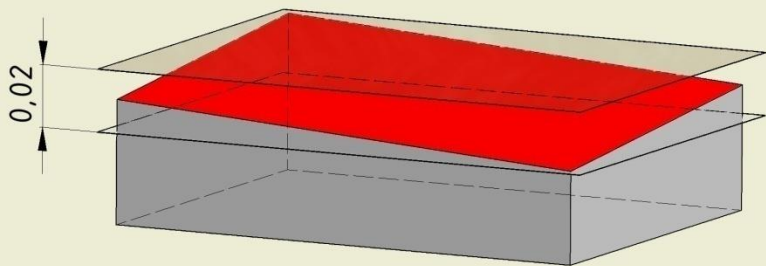
IDEÁLNÍ SOUČÁST



SKUTEČNÁ SOUČÁST



VÝKRES



VYSVĚTLENÍ

TOLEROVANÁ (ČERVENÁ) ROVINA MUSÍ LEŽET MEZI 2 ROVNOBĚŽNÝMI ROVINAMI, VZDÁLENÝMI OD SEBE O 0,02 mm A ROVNOBĚŽNÝMI SE ZÁKLADNÍ (SPODNÍ) ROVINOU "A"