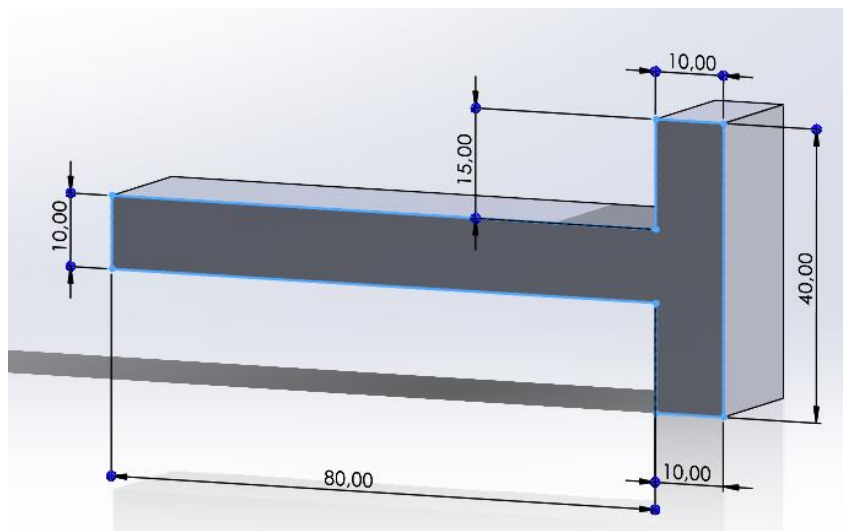
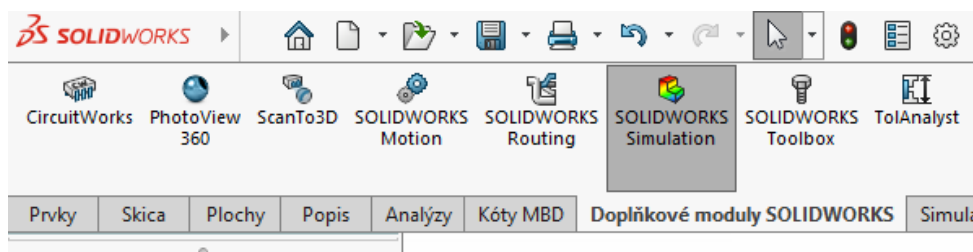


Simulace namáhání

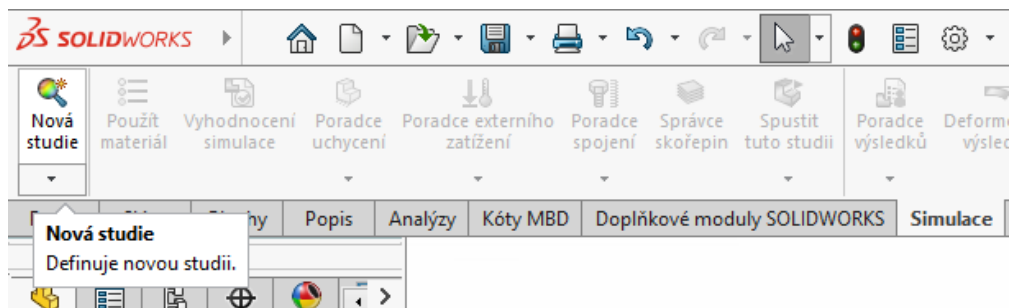
1. Vytvořte jednoduchý díl na kterém budeme zkoušet analýzu namáhání, dle obrázku a vysunout o 20 mm.



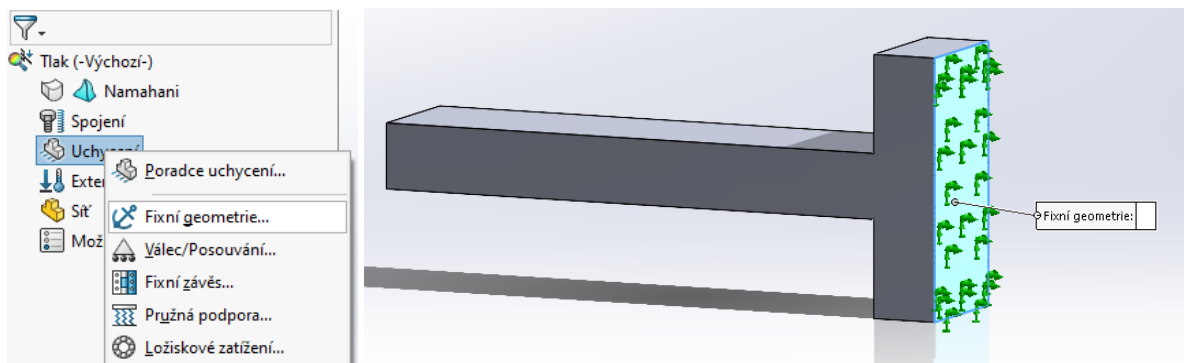
2. Aktivujte doplněk SOLIDWORKS Simulation.



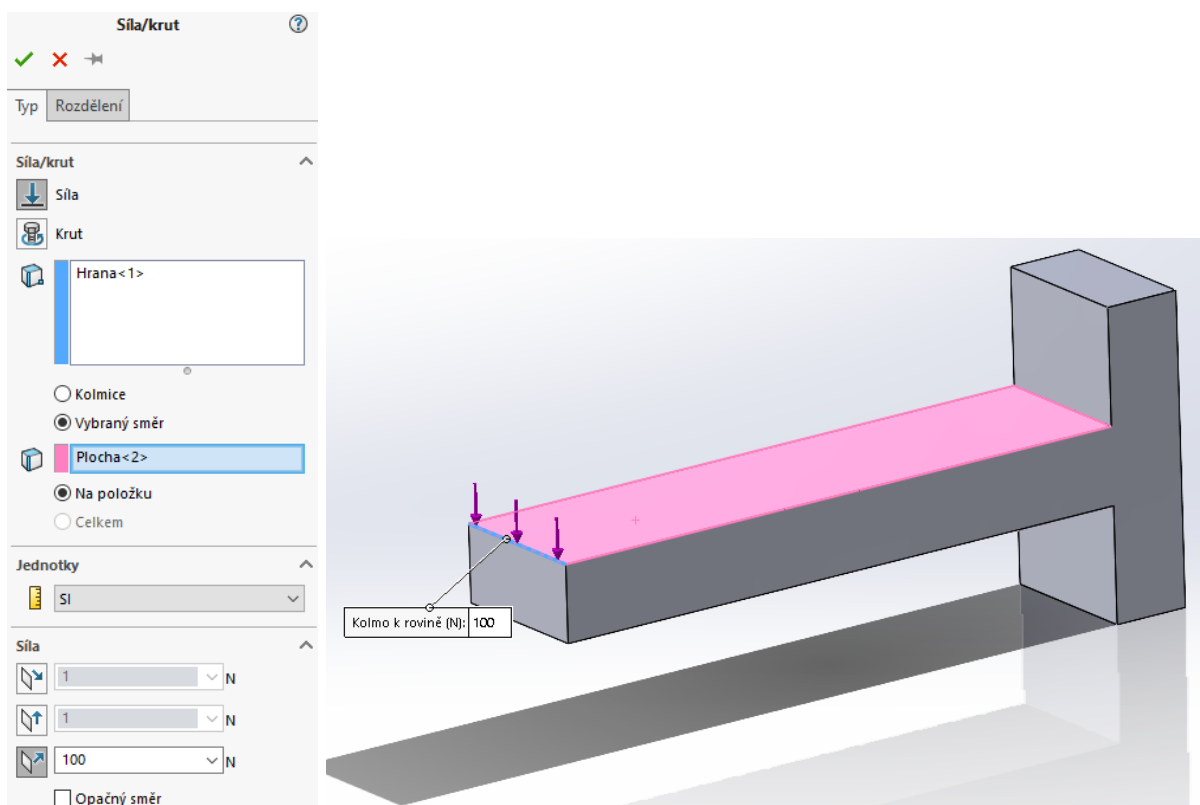
3. V záložce Simulace založte novou studii.



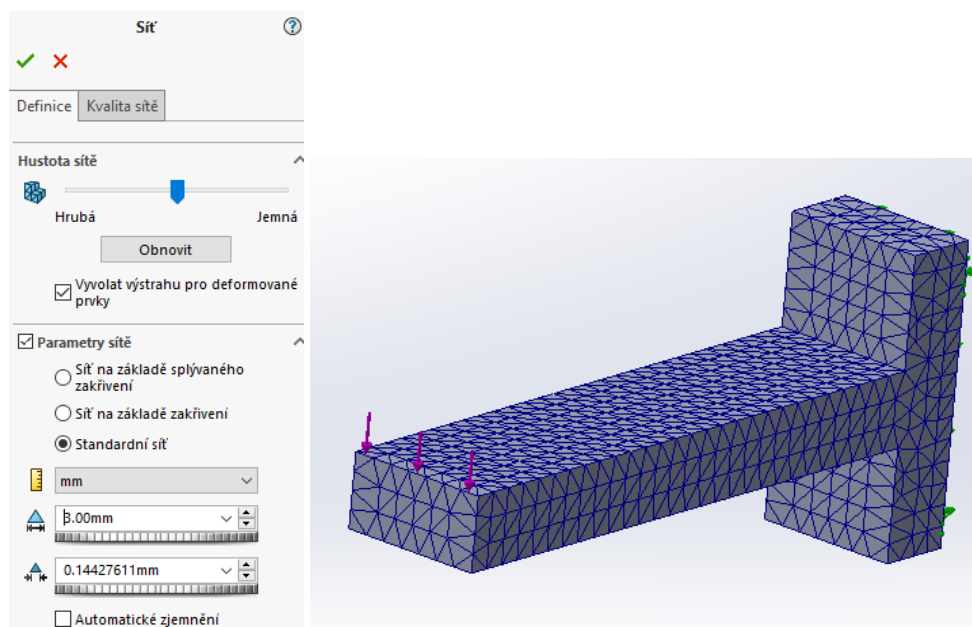
4. Přidejte fixní geometrii – odkaz na plochu u které předpokládáme pevné přichycení.



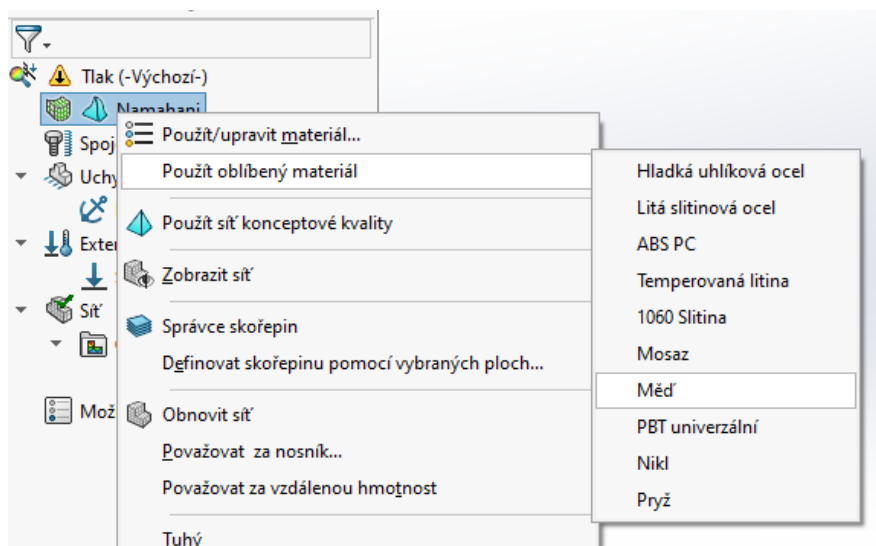
5. Přidejte externí zatížení typu síla na konečnou hranu dílu a k tomu zadejte směr Velikost síly dejte 100 N.



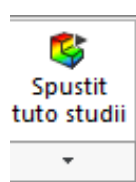
6. Přidejte vytvoření polygonové sítě pro výpočet namáhání. Globální velikost polygonu nastavte na 3 mm a síť vypočítejte.



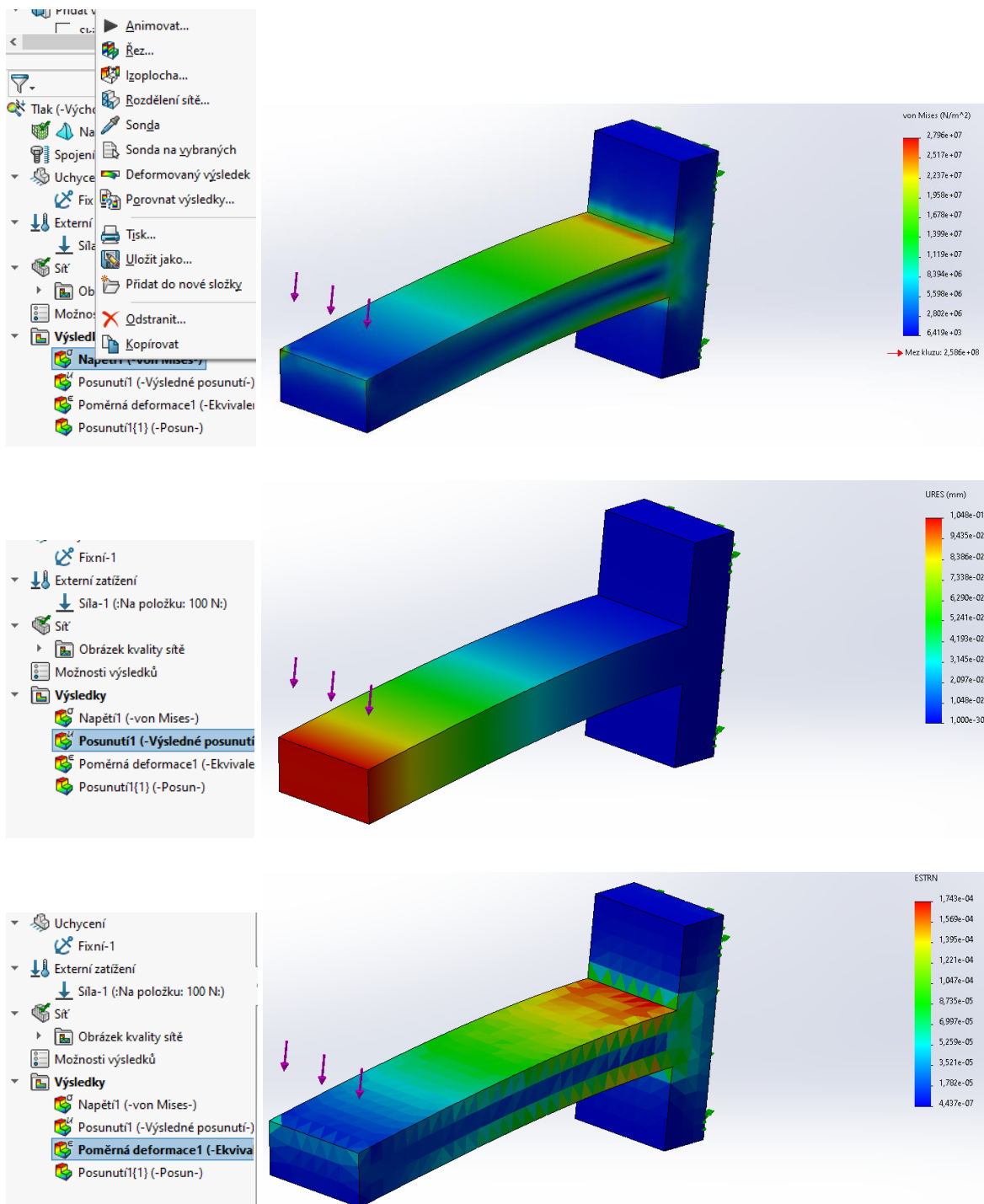
7. Přidejte materiál, přes menu Namáhání. Zvolte měď



8. Spustě výpočet studie



9. Ve stromu studie můžete přepínat mezi typy studie deformace.



10. Zkuste měnit parametry studie – velikost zatížení, hustotu sítě apod. a pozorujte rozdíly ve výsledcích studie.