

Číslo a název materiálu:	368 – Povrchy a objemy těles
Autor materiálu:	Josef Hylský
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	12. listopadu 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 2. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Zadání DUMu obsahuje dvě komplexní úlohy. První úloha je zaměřena na praktický výpočet objemu betonu ve stavebnictví. Druhá úloha obsahuje výpočet povrchů jehlanů a kuželů o různých parametrech. Součástí obou úloh je procvičení výpočtu procent.
Klíčová slova:	geometrie, objem, povrch, tělesa, stereometrie
Typická délka použití:	40 minut
Očekávaný výstup:	Žák počítá objemy kvádrů, povrchy kuželů a jehlanů.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_povrchy-a-objemy-teles_zadani_Hy.docx MAT_povrchy-a-objemy-teles_reseni_Hy.docx MAT_povrchy-a-objemy-teles_popis_Hy.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Žáci samostatně (nebo ve skupině) řeší obě zadání úloh, učitel individuálně pomáhá s případnými nejasnostmi a kontroluje bezchybnost žakovských řešení. DUM může být zadáním domácí práce.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.