

Číslo a název materiálu:	343 – Průběh funkce
Autor materiálu:	Holečková Helena
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	9. dubna 2014
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 4. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje příklad funkce jedné reálné proměnné. V příkladu je procvičován postup vyšetření průběhu funkce s využitím výpočtu limity a derivace funkce a následné sestrojení grafu této funkce na základě zjištěných skutečností.
Klíčová slova:	Spojitosť funkce, funkce sudá a lichá, asymptoty grafu funkce, stacionární body, inflexní body, lokální extrémy, intervaly monotónie, funkce konvexní a konkávní.
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení postupu vyšetření průběhu funkce jedné reálné proměnné a sestrojení jejího grafu.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_prubeh-funkce_popis_HI.docx MAT_prubeh-funkce_zadani_HI.docx MAT_prubeh-funkce_reseni_HI.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Diferenciální počet. DUM lze využít k samostatnému nebo skupinovému opakování v rámci hodiny matematiky nebo zadat formou domácího úkolu.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod