|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Školní rok: | **Měření emisních spekter** | Třída: |
| Datum: | Jméno a příjmení: | Protokol č. |
| Spolupracoval: | |  |

Pomůcky: počítač, SpektroskopVis Plus, zdroje světla: slunce, plamen, LED, zářivky

***Přípravná část:***

Doplň rozsah vlnových délek pro

viditelné světlo:

infračervené záření:

ultrafialové záření:

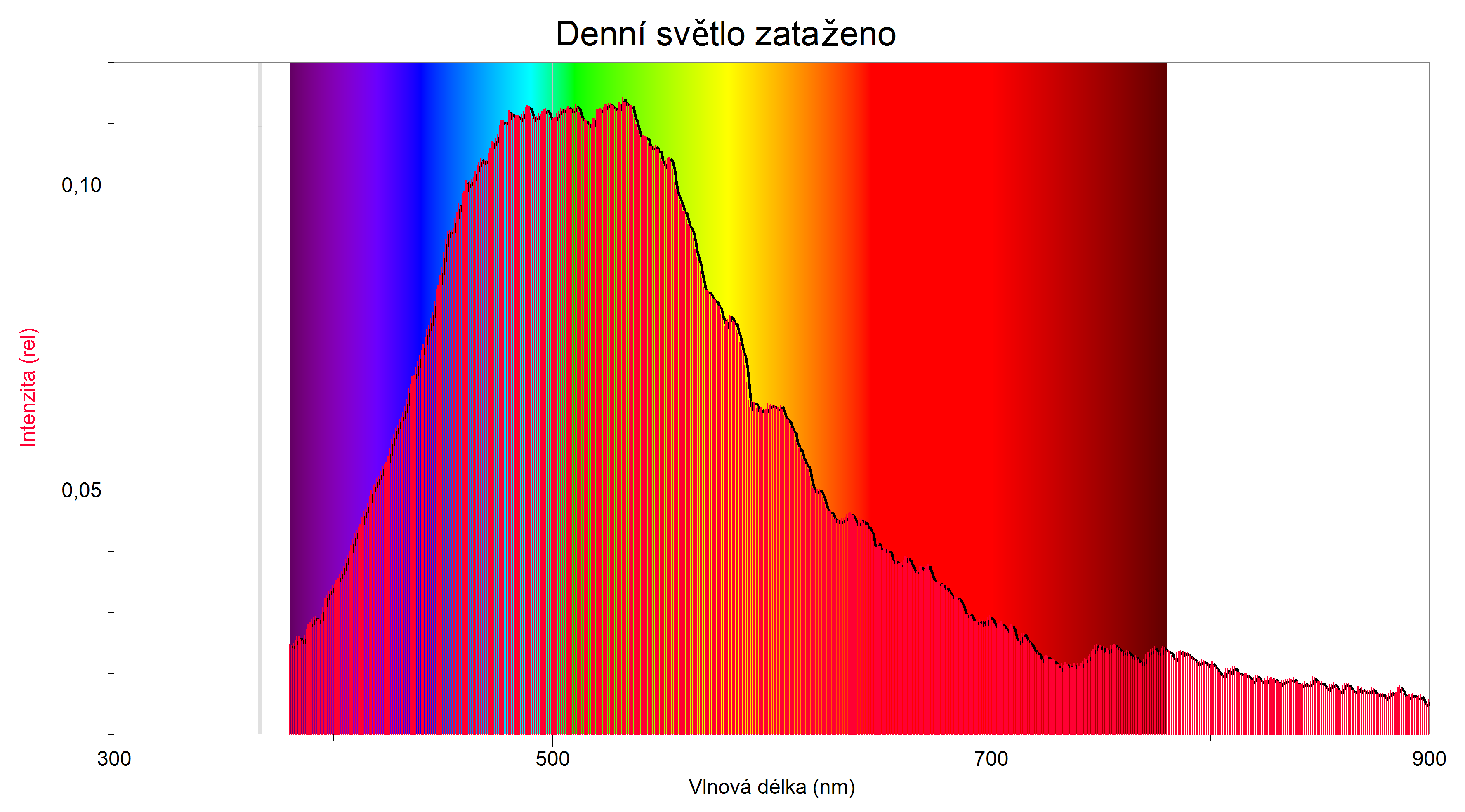
***Praktická část:***

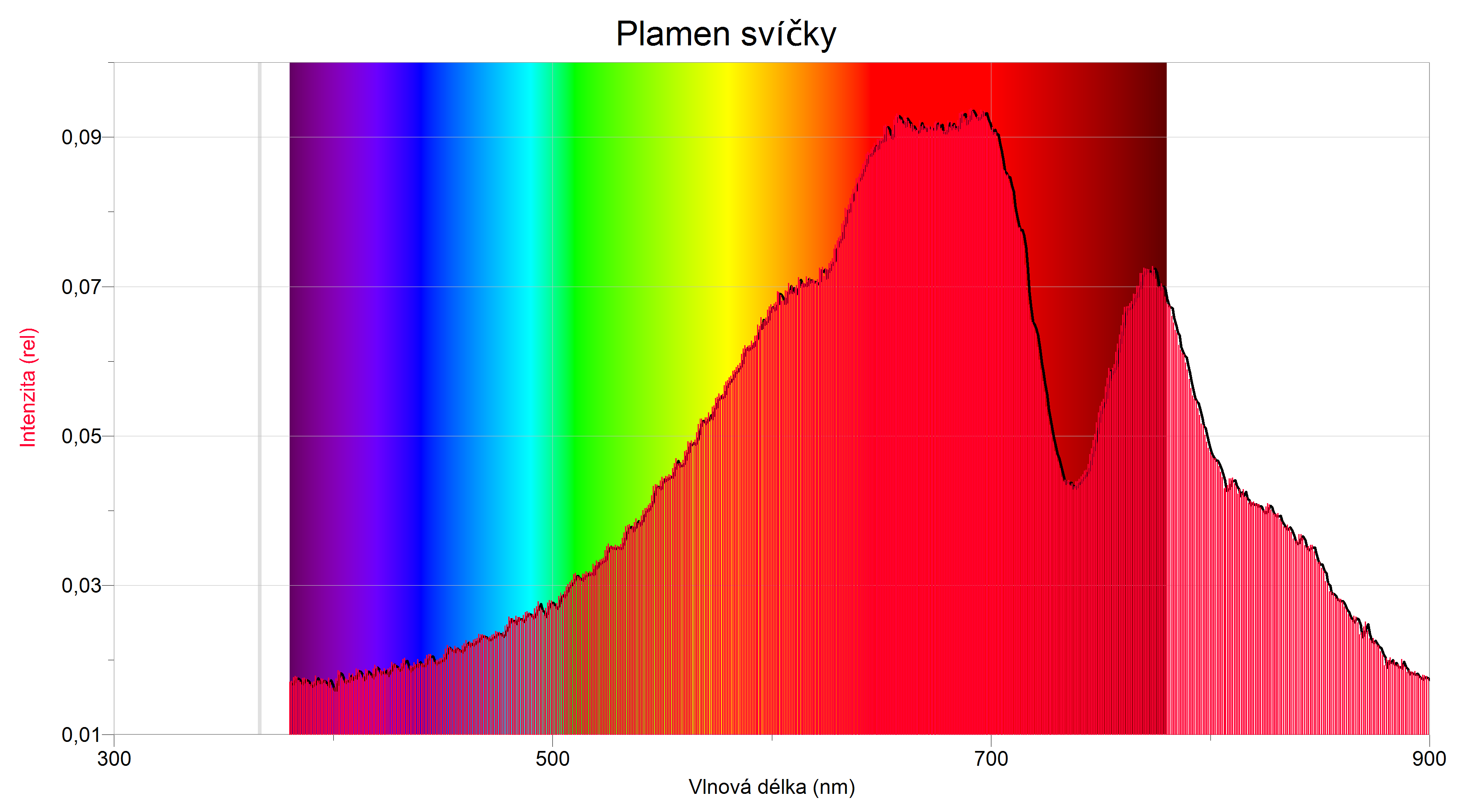
***Návod:***

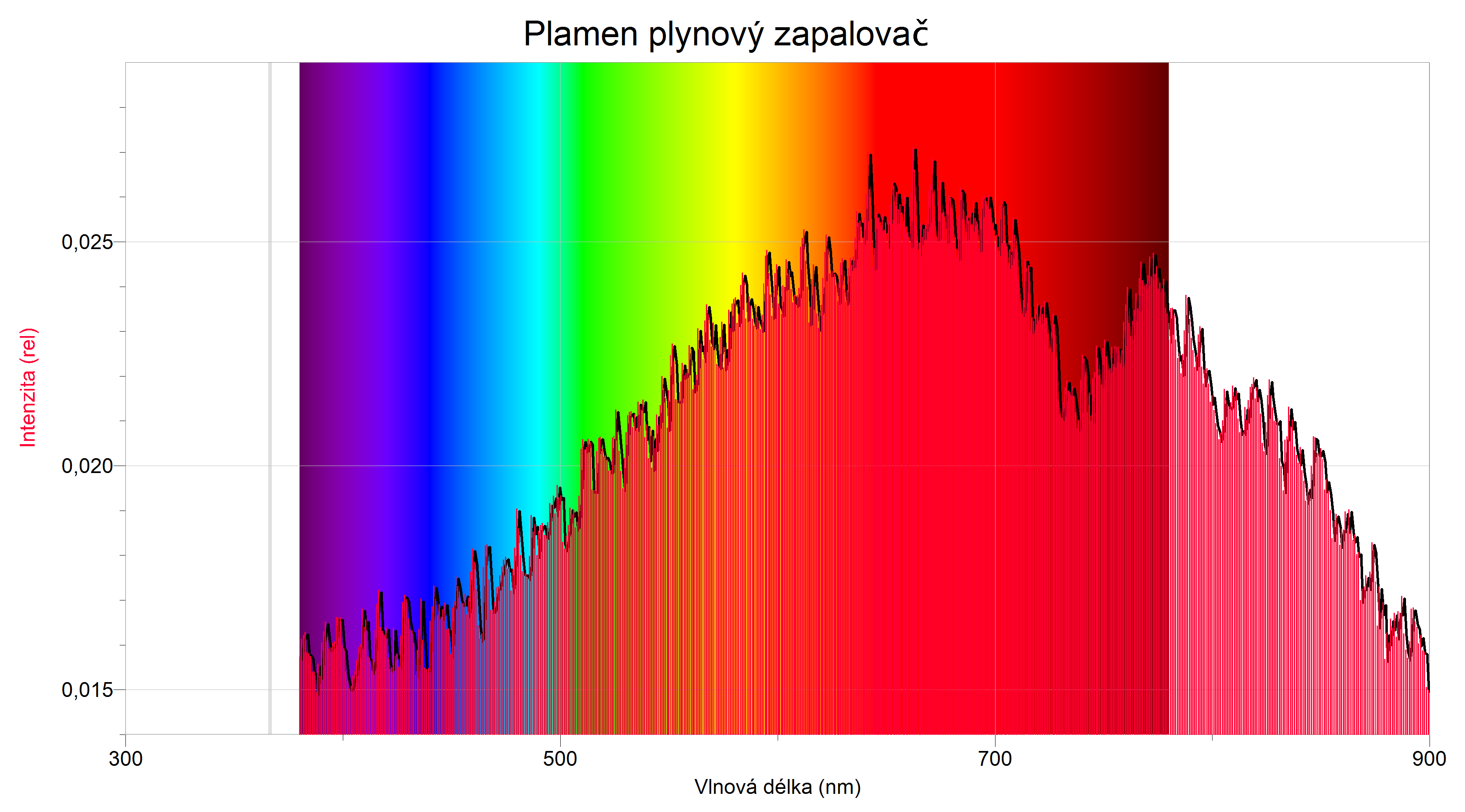
1. K počítači připojíme SpektroskopVis Plus a optický kabel. Spustíme program Logger Lite. Nastavíme Experiment/Změnit jednotky/Spektrometr 1/Intenzita
2. V nastavení grafu zvolíme histogram a spojovat body.
3. Měříme jednotlivé zdroje a grafy zkopírujeme do protokolu.

***Protokol:***

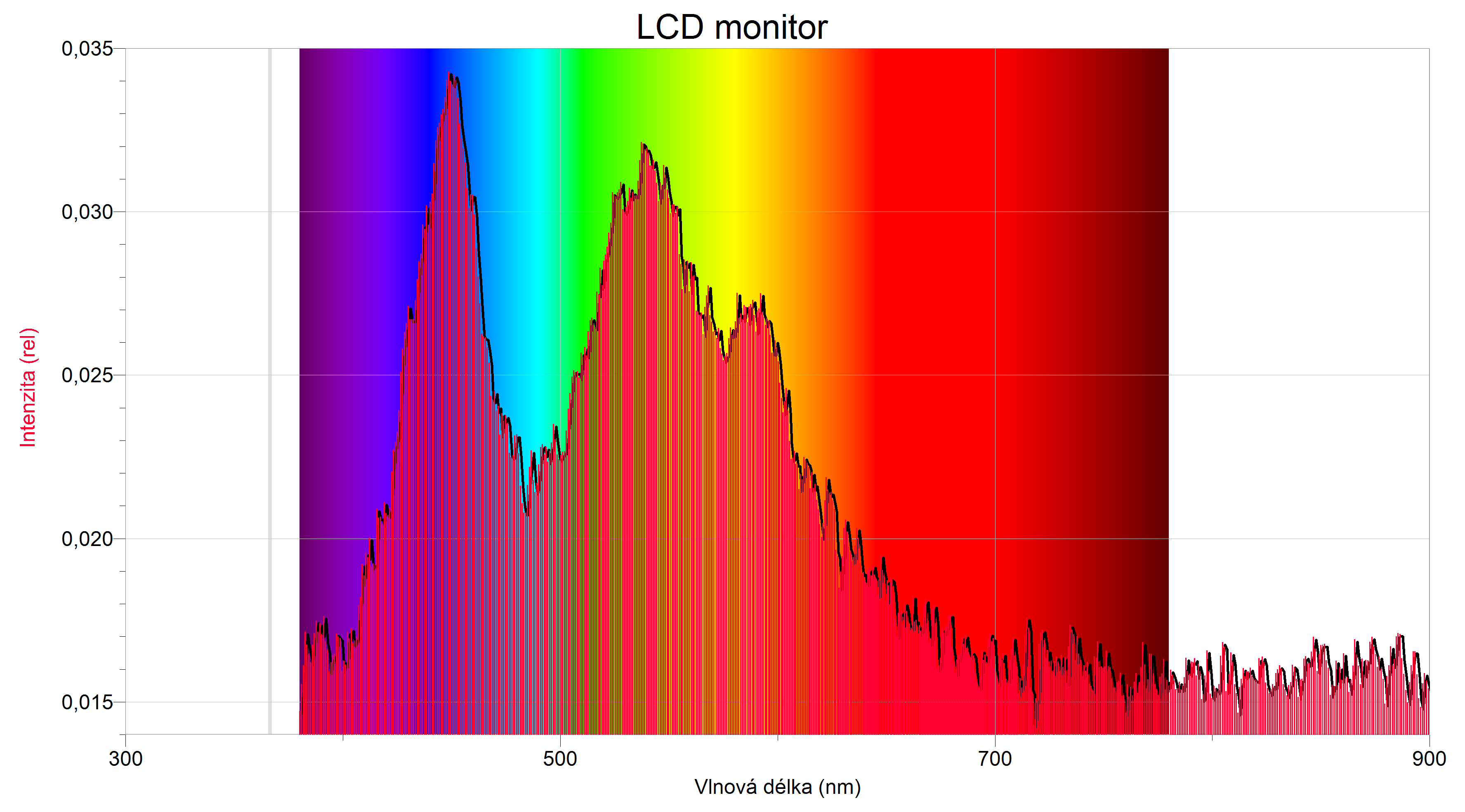
1. ***Sluneční spektrum a plamen***

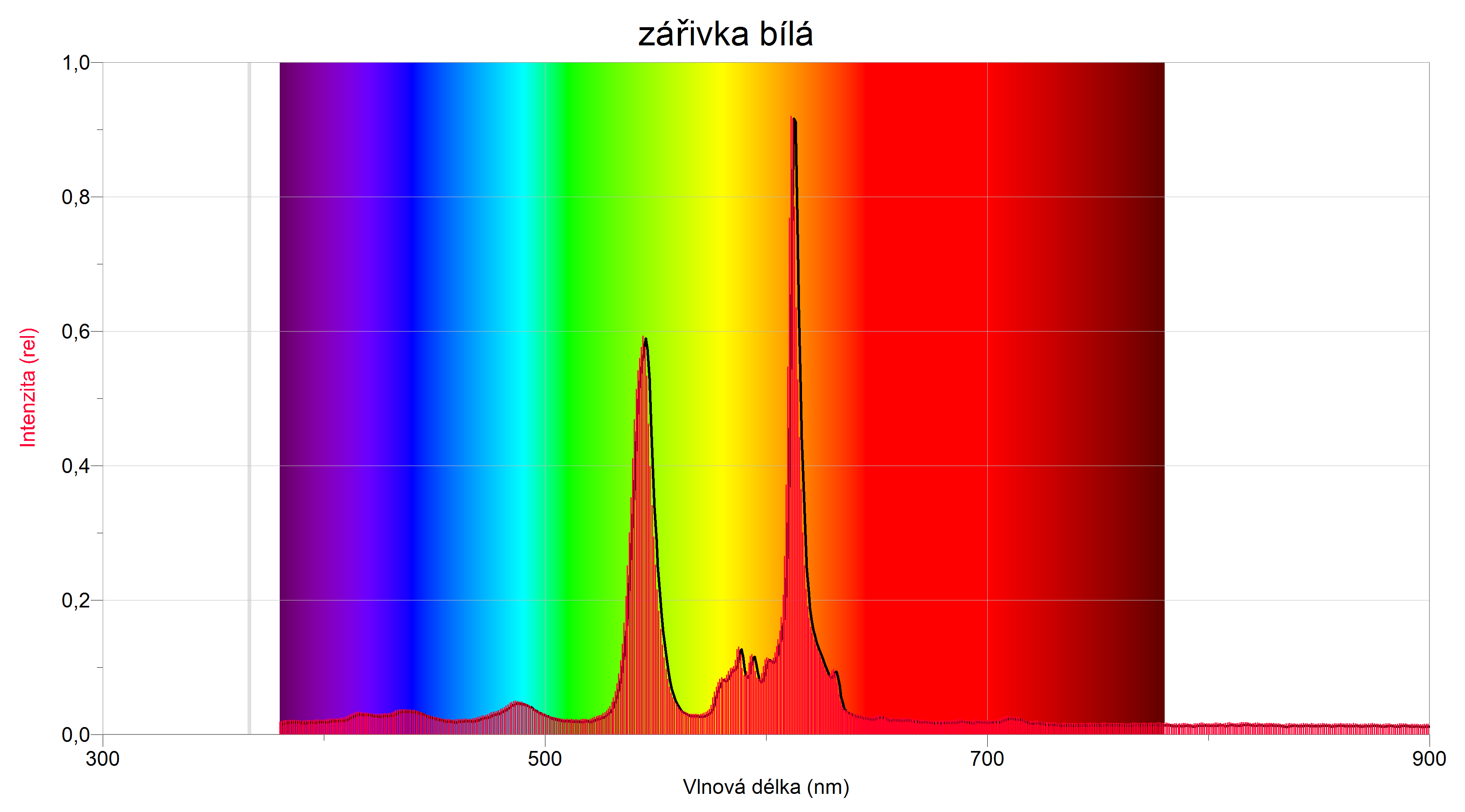


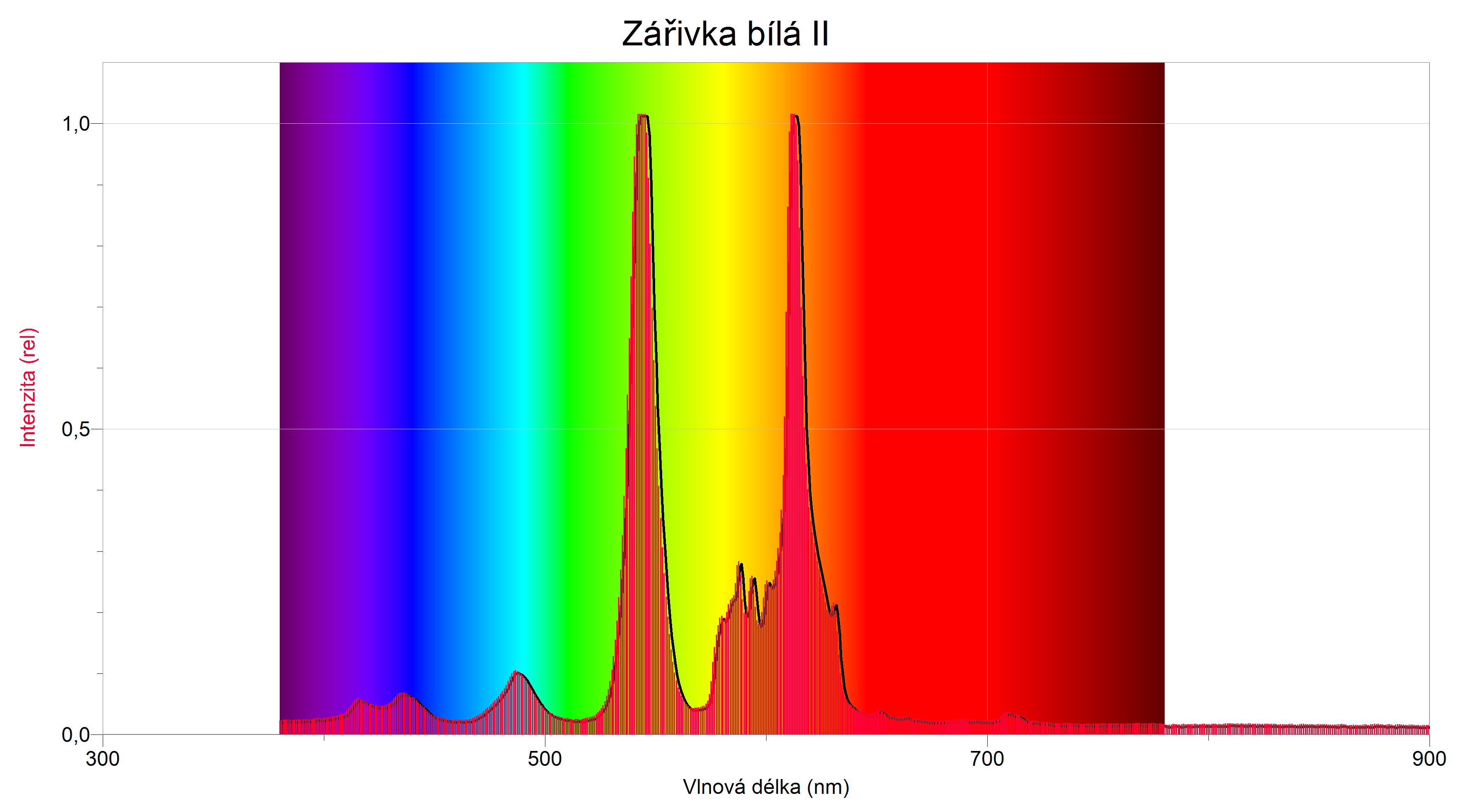


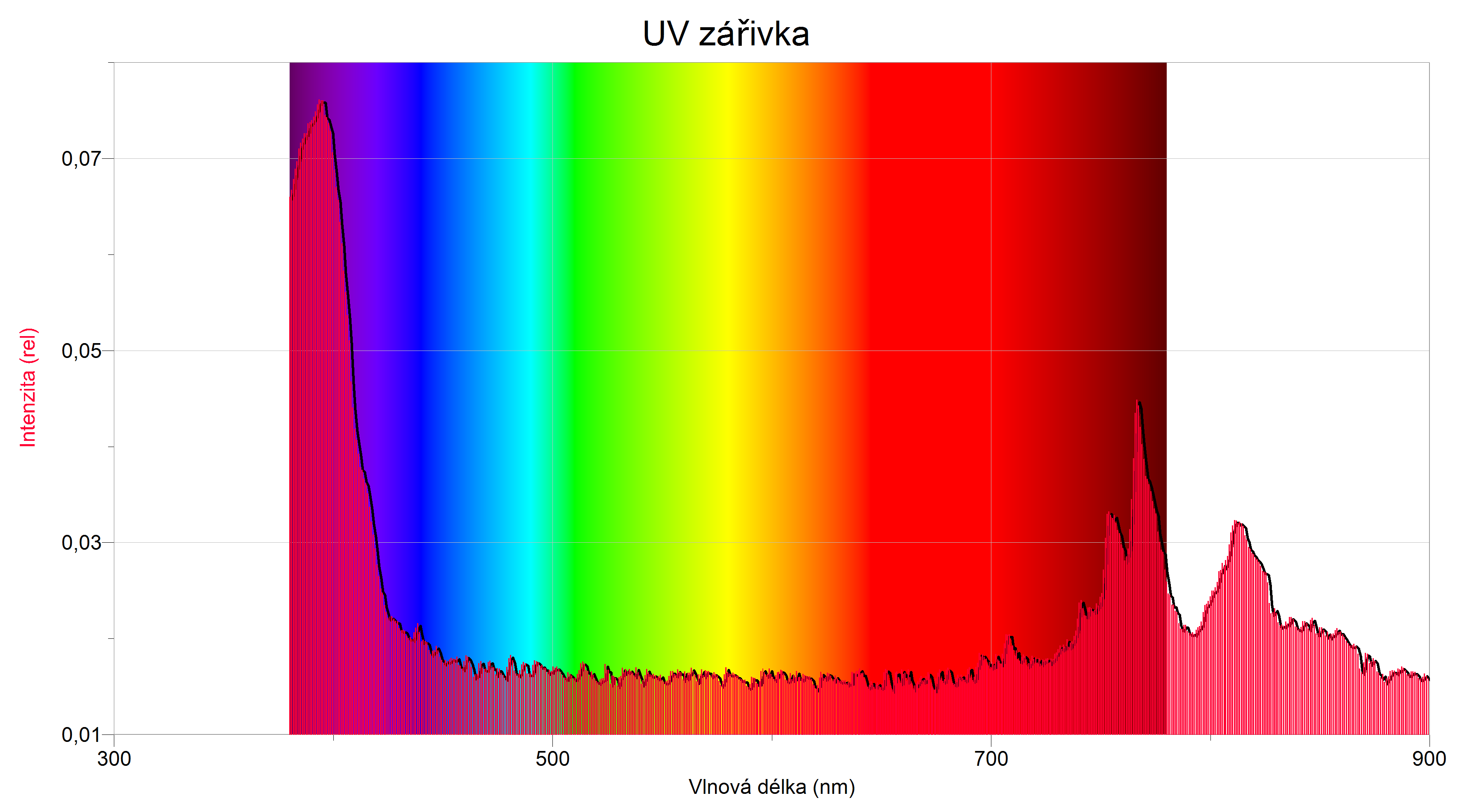


1. ***LCD monitor, zářivky***

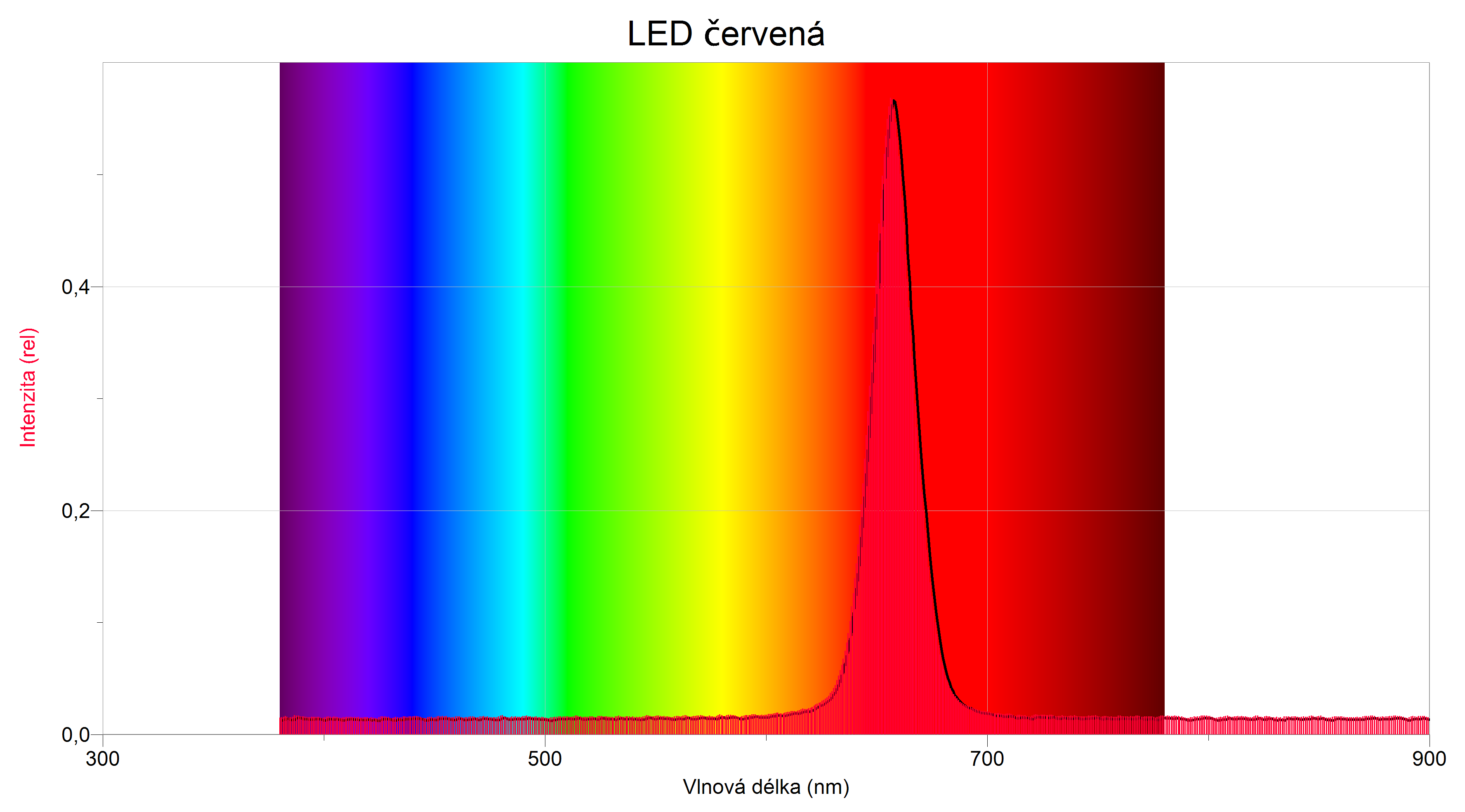


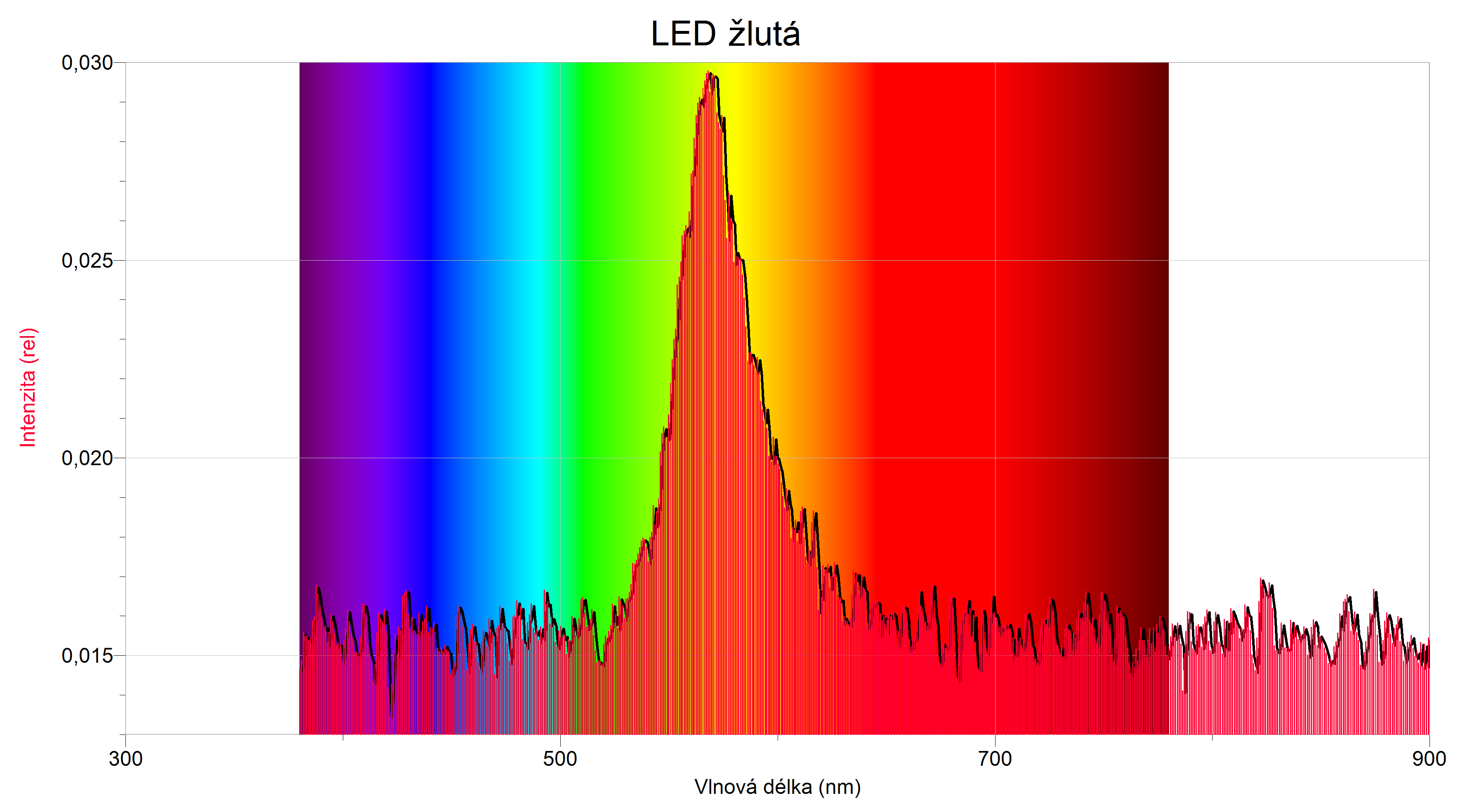


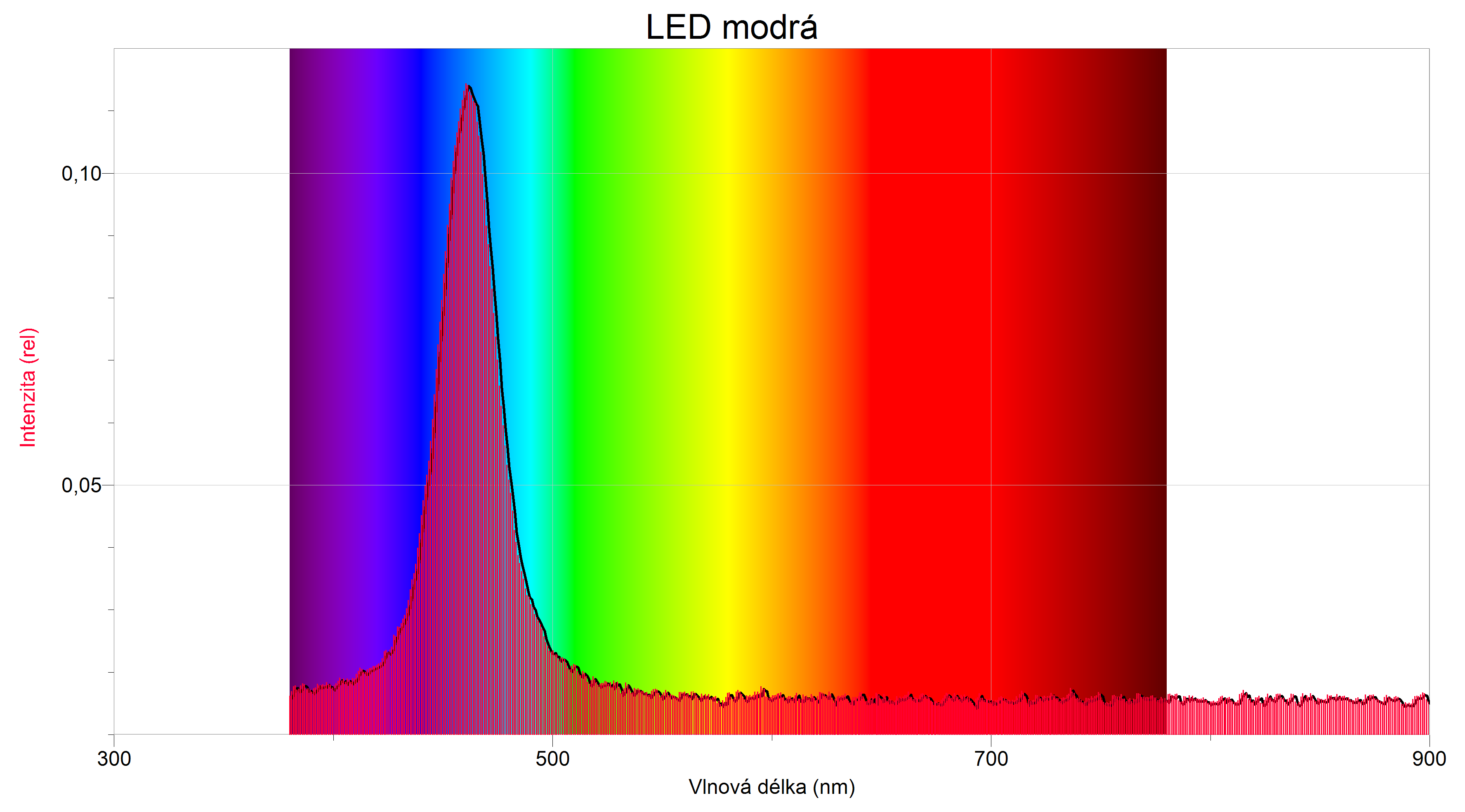


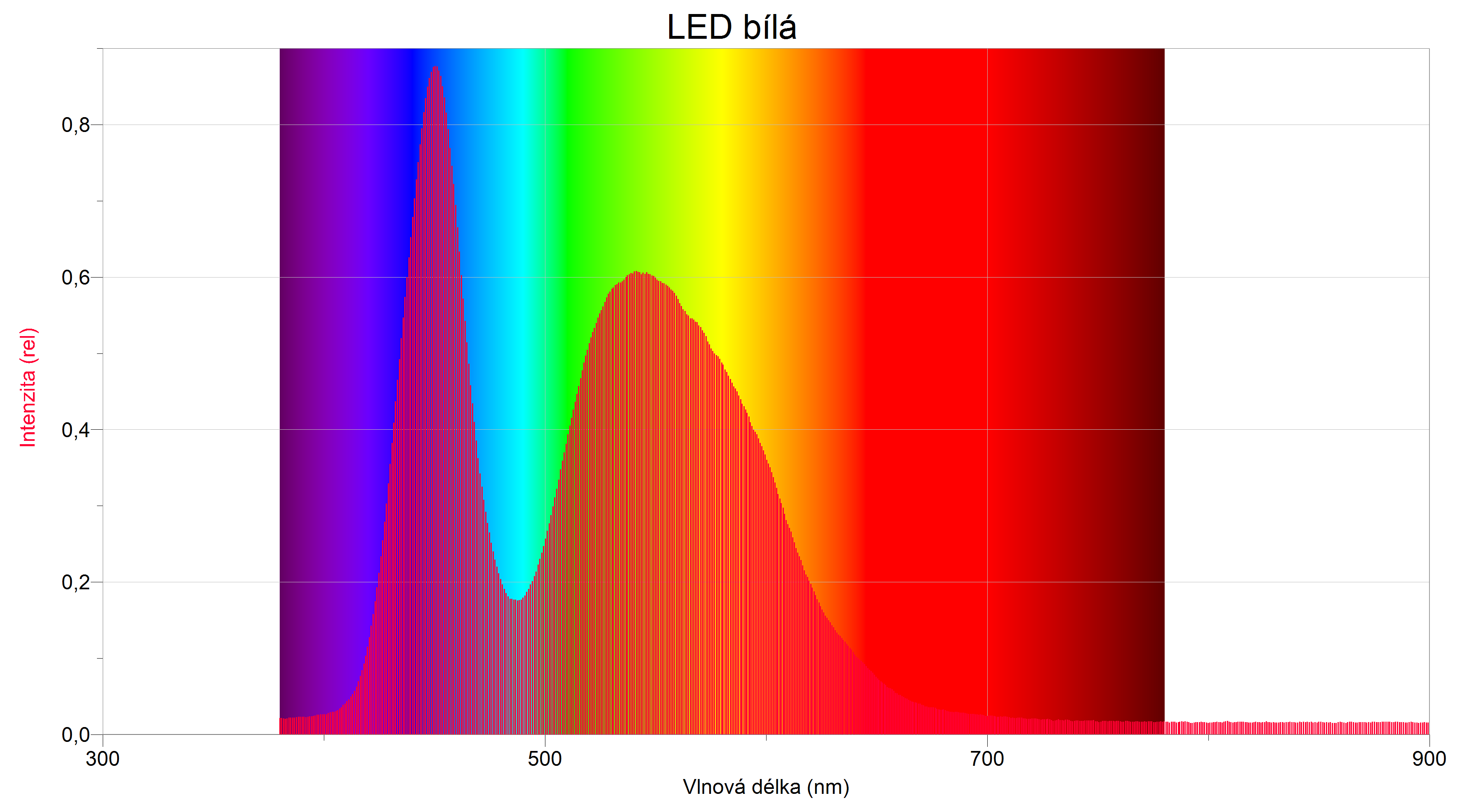


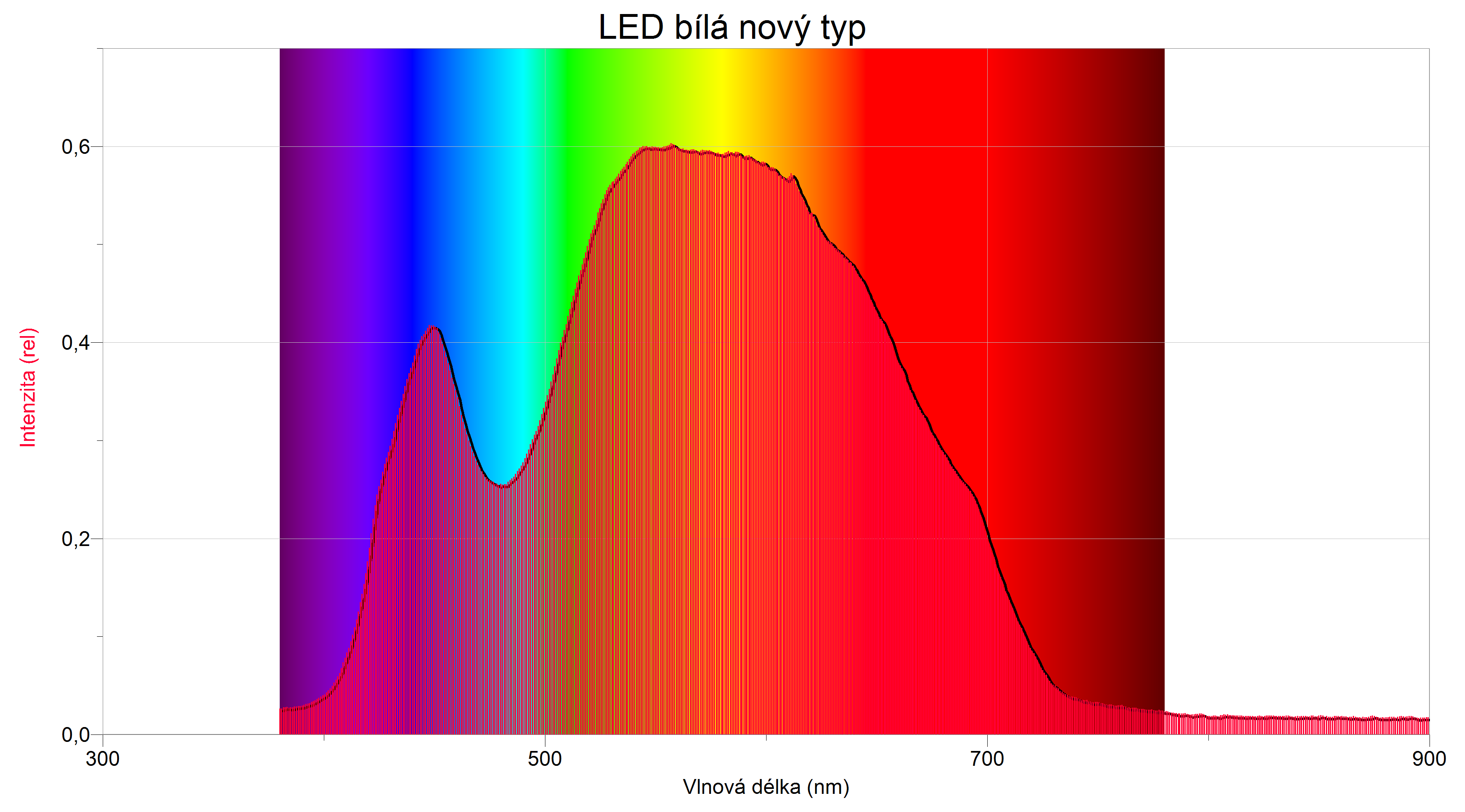
1. ***LED***











1. ***Žárovky***

