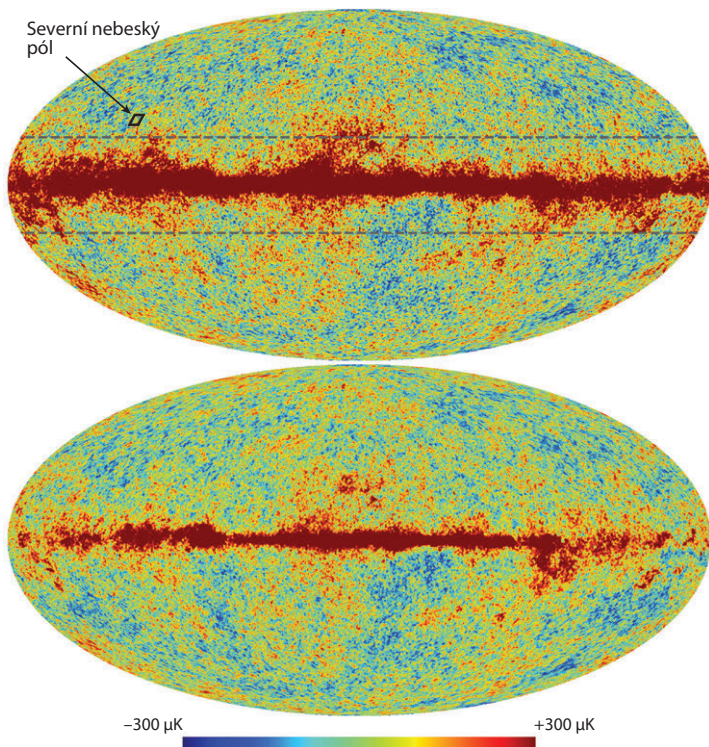




Obrázek 7. Mapy celé oblohy ukazující anizotropie reliktního mikrovlnného záření a také záření Galaxie v Mollweidově zobrazení. Nahoře: Mapa pořízená družicí Planck na vlnové délce 0,2 cm. Záření z naší Mléčné dráhy je soustředěno převážně do oblasti vymezené vodorovnými čárkovanými čarami. Většina signálu nad horní a pod dolní čárkovanou čarou udává anizotropii reliktního záření, i když na některých místech se projevuje i záření z Galaxie. Malý čtvereček vlevo těsně nad horní čarou obklopuje Polárku a v detailu ho vidíme na následujícím obr. 8a barevné přílohy. Dole: Mapa pořízená družicí WMAP. Po odečtení záření Mléčné dráhy jsou struktury zachycené na obou obrázcích stejné. Teplotní škála, která je zde vyznačena barvami, má rozsah -300 miliontin stupně (tmavě modrá) až $+300$ miliontin stupně (tmavě červená), symbol μK značí miliontinu kelvinu. (Zdroj: ESA a Planck Collaboration; NASA/WMAP Science Team)