

NÚKIB



Národní úřad
pro kybernetickou
a informační
bezpečnost

EXIF DATA

www.nukib.cz

CO JSOU EXIF DATA?

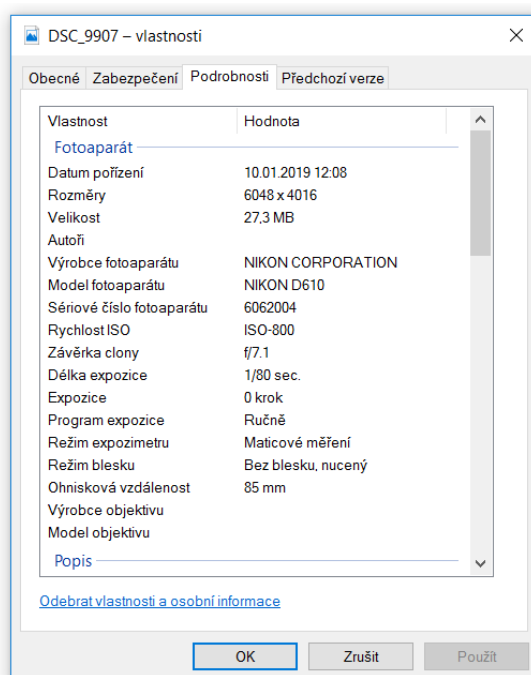
Kromě informací, potřebných k vytvoření obrázku, obsahuje každá digitální fotografie i doplňkové údaje, které označujeme jako EXIF data.

EXIF (EXCHANGEABLE IMAGE FILE FORMAT) jsou metadata, která přímo do datového souboru fotografie ve formátu například JPEG, TIFF nebo PNG ukládají digitální fotoaparáty ihned po vytvoření fotografie. Jsou to informace o tom, kdy – kde – kým a jakým přístrojem byla fotografie pořízena včetně GPS souřadnic.

PŘÍKLAD EXIF DAT



pořízená fotografie



ukázka EXIF dat u fotografie

PROČ JE DOBRÉ EXIF DATA ODSTRANIT?

Odstranění EXIF dat přináší pro uživatele přinejmenším dvě výhody. První z nich je velikost souboru. Díky odstranění EXIF dat, která jsou také označována jako data přídatná, dojde ke zmenšení velikosti souboru. Pokud tedy například zálohujete fotografie do svého zařízení, odstraněním EXIF dat se zmenší velikost, kterou tyto fotografie zabírají na disku.

Druhým důvodem je bezpečnost. Fotografie jako taková je sama o sobě citlivým údajem. Díky neodstraněným EXIF datům může být útočník zase o krok blíže k vám nebo vašim dětem.

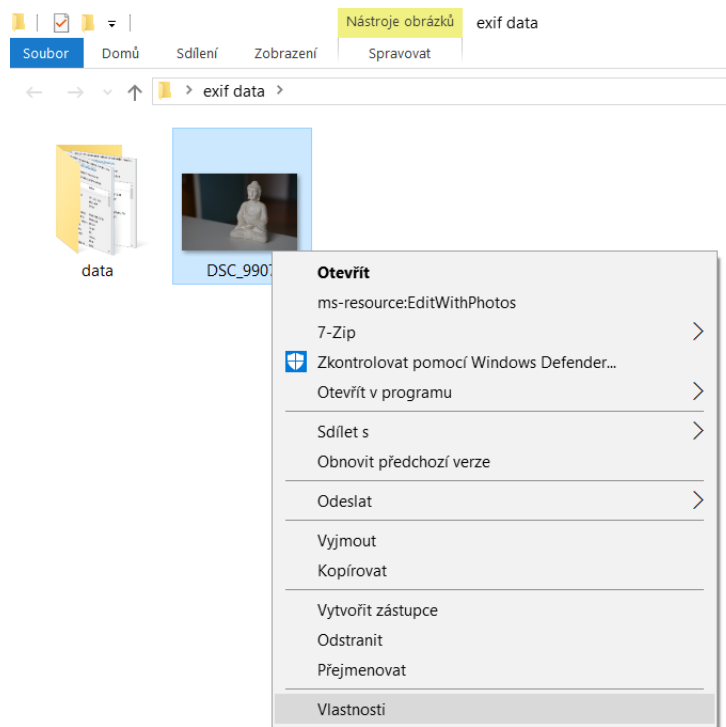


POSTUP ODSTRANĚNÍ EXIF DAT

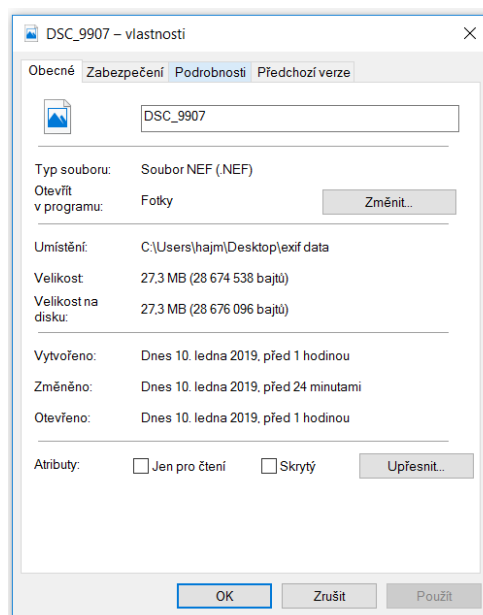
Pokud chcete fotografii sdílet například na sociálních sítích nebo někomu poslat, myslete na odstranění EXIF dat. Zde je jednoduchý návod spolu s ilustračními obrázky.

Pro odstranění EXIF dat je zapotřebí mít na počítači profil s administrátorskými právy.

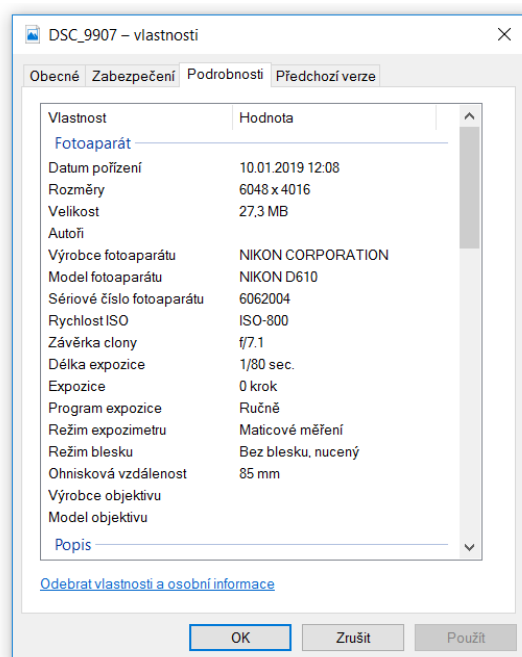
1. Pravým tlačítkem myši klikněte na fotografii, u které chcete EXIF data vymazat a z nabídky zvolte položku Vlastnosti.



2. Otevře se okno s vlastnostmi. V horní liště klikněte na záložku Podrobnosti.

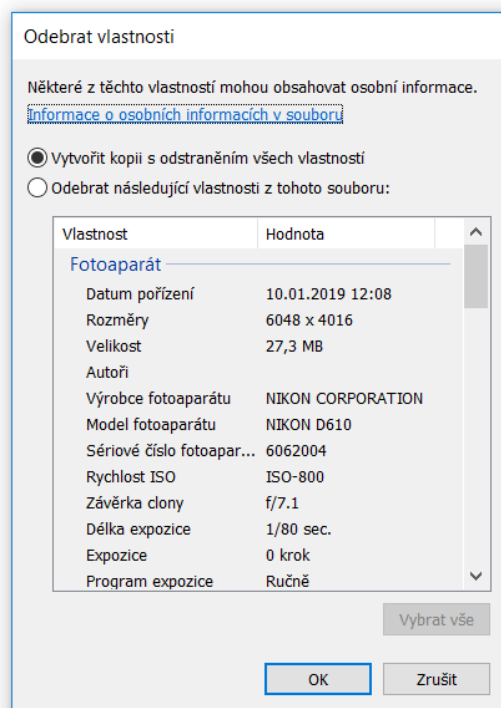


3. V záložce Podrobnosti najdete uložená EXIF data.

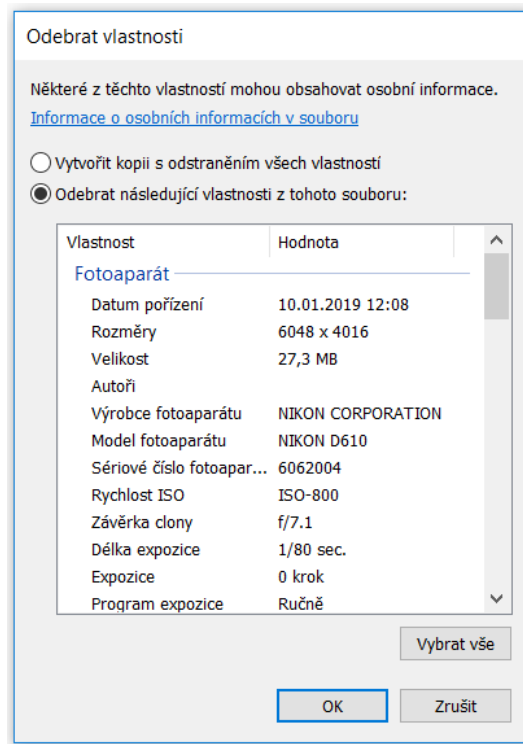


3. Pro vymazání EXIF dat klikněte na „Odebrat vlastnosti a osobní informace“. V nabídce, která se otevře, máte na výběr ze dvou následujících možností.

Pokud zvolíte možnost „Vytvořit kopii s odstraněním všech vlastností“ a stisknete OK, vytvoří se identická kopie fotografie, která již nebude EXIF data obsahovat.



Volba „Odebrat vlastnosti z tohoto souboru“ a následné kliknutí na OK umožní vymazat jednu nebo i více zvolených informací z aktuálního souboru bez nutnosti vytvářet kopii souboru.



EXIF data z fotografií a obrázků je možné odstraňovat také prostřednictvím speciálních programů. Některé jsou volně dostupné, jiné placené. Od toho se odvíjejí také funkce, které nabízejí. Speciální program pro vymazávání EXIF dat je vhodné použít například v případě, že chcete data odstranit u více fotografií najednou.