

# ČNB vydává stříbrnou pětisetkorunu s lokomotivou Albatros, následovat bude Jawa

[zodopravy.cz/cnb-vydava-stribnou-petisetkorunu-s-lokomotivou-albatros-nasledovat-bude-jawa-83490](https://zodopravy.cz/cnb-vydava-stribnou-petisetkorunu-s-lokomotivou-albatros-nasledovat-bude-jawa-83490)

8. června 2021

Speciální efekty vytvářejí podle ČNB na minci iluzi jisker odlétajících od lokomotivy a dojem pohybu kol.

Česká národní banka (ČNB) se pouští do vydávání mincí v rámci nové série „Slavné dopravní prostředky“. První v řadě je mince s hologramem parní lokomotivy řady 498 z produkce plzeňské Škody, které se přezdívá Albatros. V prodeji bude od středy.

Lokomotiva Albatros je považována za nejkrásnější poválečnou československou parní lokomotivu. „Vznikla po druhé světové válce na základě studie akademického malíře Viléma Kreibicha a vyznačuje se využitím nově získaných poznatků z oblasti konstrukce a technologie, díky nimž byla ve své době chloubou našeho strojírenství a designu,“ uvedla ČNB.

Minci s Albatrosem představí veřejnosti guvernér ČNB Jiří Rusnok v sobotu v muzeu Českých drah v Lužné u Rakovníka, kde je k vidění i reálný Albatros (tzv. nulkové řady 498.022). Od roku 2011 je neprovozní. „Zajímavostí je, že v zájmu zajištění vynikající kvality byl téměř každý razník potřebný pro vytvoření hologramu použitý jen jednou,“ uvedl k minci Rusnok.

Na mincích se objeví celkem pět dopravních prostředků, které ČNB označila za ikonické. Další emise pamětní stříbrné mince v nominální hodnotě 500 korun z řady Slavné dopravní prostředky je předběžně plánována na červen 2022. Půjde o minci s motivem motocyklu Jawa 250 s barevnými prvky.





## O minci s Albatrosem (Pramen: ČNB)

Pamětní stříbrná pětisetkoruna s hologramem je vyražena ze slitiny obsahující 925 dílů stříbra a 75 dílů mědi. Hmotnost mince je 25 g, průměr 40 mm a síla 2,6 mm. Vydána je ve dvojitě provedení – v běžné kvalitě s vroubkovanou hranou v počtu 5 700 kusů a ve špičkové (proof) kvalitě s vysoce leštěným mincovním polem, matovaným reliéfem a hladkou hranou s vlysem v počtu 12 000 kusů. Autorem mince je medailér Asamat Baltaev.

Obraz lokomotivy je vytvořen raženým hologramem. Na hologramu lokomotivy Albatros bylo použito celkem šest speciálních efektů – od jednodušších holografických motivů až po pokročilé a ve světě unikátní optické efekty. Jedním z nich je například takzvaný Full 3D efekt, použitý na minci v prostoru tunelu, z něž vyjíždí lokomotiva. Díky tomuto efektu vytváří obraz na minci iluzi jisker odlétajících od lokomotivy. Tzv. nepravá animace pak zase pomocí kinetického efektu vytváří dojem pohybu kol.

Hologram je tvořen několika různými druhy nanostruktur, které kontrolovaně odrážejí a ohýbají dopadající světlo tak, aby vytvářelo iluzi požadovaného obrazu.

Nominální hodnota mince 500 Kč není totožná s prodejní cenou (tu ČNB neuvádí, pozn. red.). Ta je vyšší a zohledňuje mimo jiné i aktuální cenu stříbra, náklady spojené s výrobou a DPH. Minci lze zakoupit u vybraných smluvních partnerů.

*„Když se podíváte na lokomotivu, vidíte reliéf vystupující nad povrch mince, vlastně máte pocit, že se díváte na běžnou ražbu. Kdybyste se ale lokomotivy dotkli, necítili byste nic, žádnou plasticitu, žádný reliéf, povrch je dokonale hladký. V kombinaci s holografickými rotačními rozvoji na kolech lokomotivy vzniká atraktivní vizuální kompozice evokující skutečnou lokomotivu v pohybu,“* uvedl Robert Dvořák, jednatel a Business Development Director společnosti IQ Structures, která hologram vyvinula a vyrobila.