Exotické meny

* Nulové desatinné miesta (žiadne „centy“): JPY (japonský jen), KRW (kórejský won), VND (vietnamský dong), IDR (indonézska rupia), CLP (chilské peso), PYG (paraguajský guaraní), UGX, RWF, VUV, XAF/XOF/XPF a pod. — tieto meny sa často spracúvajú bez desatinných miest. [docs.payments.stonex.io+1](https://docs.payments.stonex.io/docs/zero-decimal-currencies?utm_source=chatgpt.com)
* Trojmiestne desatinné (3 decimal places): KWD (kuvajtský dinár), BHD (bahrajnský dinár), JOD (jordánsky dinár), OMR (ománsky rial), LYD (libyjský dinár), TND (tunisijský dinár), IQD (iracký dinár) — pri týchto menách sa bežne počíta s tromi desatinnými miestami. [Wikipedia+1](https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_4217?utm_source=chatgpt.com)
* Nie sú-desatinné / „ne-decimálne“ (5:1): MRU (mauritánska ouguiya) a MGA (malgašský ariary) — tieto majú tradične podjednotky v pomere 5:1 (napr. „khoum“ alebo „iraimbilanja“) a preto treba so zápisom/správami zaobchádzať opatrne. [Wikipedia+1](https://en.wikipedia.org/wiki/Mauritanian_ouguiya?utm_source=chatgpt.com)
* Ďalšie, na ktoré si dať pozor: niektoré služby / PSP (payment providers) očakávajú, že aj nulodesatinné meny budú pri zasielaní v „minor units“ (t.j. ako integer — cents), alebo naopak — budú mať odlišné požiadavky (pozri rozdiely implementácie u poskytovateľov). Preto si over formát u každého integračného partnera. [docs.adyen.com+1](https://docs.adyen.com/development-resources/currency-codes/?utm_source=chatgpt.com)

Krátke praktické testovacie tipy (čo konkrétne overiť)

* Validácia formátu a počet desatinných miest pri vstupe/výstupe (UI, API, DB).
* Ukladaj interné sumy ako integer „minor units“ podľa ISO 4217 (ale over, či Tvoj PSP očakáva iné). [ISO](https://www.iso.org/iso-4217-currency-codes.html?utm_source=chatgpt.com)
* Rounding/zaokrúhľovanie: testuj bankové pravidlá pre JPY/IDR vs KWD/BHD (iný počet desiatin = iné zaokrúhľovanie).
* Negatívne scenáre: čo keď používateľ zadá 2 desatinné miesta pre JPY alebo 4 pre KWD — systém musí korektne zamietnuť alebo normalizovať.
* Reprodukcia a logovanie: ulož request/response s použitým počtom desatinných miest a timestampom, aby si vedela riešiť reklamácie.
* Integrácia so zmenárňami/FX-API: over, či FPS/PSP vracajú kurzy a amounts v rovnakom formáte (minor/major units). [docs.adyen.com](https://docs.adyen.com/development-resources/currency-codes/?utm_source=chatgpt.com)