

Floráza — výsledky kontroly kvality

Výsledok a jeho hranice

Interné hodnotenie digitálneho návrhu: 92/100. Kontrola zaznamenaná 2026-10-13T00:17:37.851623+00:00. Ide o bodovú rubriku s uvedenými dôkazmi a nedostatkami, nie o 92 % botanickej istoty alebo certifikovanú výrobnú spôsobilosť. Kontrolu vykonala táto AI-asistovaná pracovná relácia; nenahrádza nezávislého botanika, právnika ani tlačiareň.

Digitálne podklady sú dokončené pre prezentáciu a nezáväzný dopyt. **Sériová tlač ostáva NO-GO**, kým dodávateľ a Floráza neschvália predtlačové dáta, cenu a fyzický prototyp. Žiadna objednávka ani dopyt neboli odoslané.

Transparentná rubrika

Oblasť	Body	Čo chýba do plného skóre
Obsah, taxonómia a slovenské texty	17/20	Nezávislá odborná korektúra všetkých 200 položiek; taxonomicky zložité skupiny a popularizačné slovenské mená.
Fotografie, výrezy a licenčné dôkazy	19/20	Nezávislé potvrdenie druhového určenia najmä pri kultivaroch, orchideách a podobných vodných či výtrusných rastlinách.
Vizuálna sadzba a čitateľnosť	19/20	Fyzická čitateľnosť najmenších textov a vernosť farieb pri skúšobnej tlači v mierke 1:1.
Tlačové dáta, rezy a distribúcia	18/20	Externá PDF/X/prepress validácia a skutočná skúška väzby, lepidla a vnútorného polovýseku.
Webové listovanie a responzivita	10/10	Žiadny známy digitálny blokér po verejných Chromium testoch; nie test každého prehliadača a zariadenia na trhu.
Odvzdanie, rozpočet a reprodukovateľnosť	9/10	Záväzná cenová ponuka pre presné zadanie, potvrdenie DPH, termínu a vhodnosti materiálu dodávateľom.
Spolu	92/100	Bez zamlčania fyzických a odborných kontrol.

Objektívne digitálne kontroly

- 90 interných preflight kontrol: všetky PASS; presný záznam qa/preflight.json.

- Presne 200 položiek, čísla 001–200, desať kapitol po 20; 200 pôvodných slovenských textov a 200 faktov.
- 200 archivovaných GBIF zhodných druhových alebo synonymných mien. Zhoda mena sama neoveruje obsah ani identitu fotografie.
- ID 127 má v GBIF synonymný záznam; plná aktuálna stránka POWO/Kew nebola archivovaná pre HTTP 403. Novšie rodové zaradenie vyžaduje aj priame odborné potvrdenie, nie len odkaz na zablokovanú stránku.
- 200 originálov a 200 explicitných licenčných revízií: 163 CC0 a 37 autorsky uvoľnených public-domain fotografií; SHA-256 sedí. Evidencia v research/photos/, research/licence-pages/ a katalógu.
- Najslabší zdrojový výrez má **318.2 ppi** vrátane 3 mm presahu, nie iba interpolované výstupné pixely. Všetky výrezy prekročujú 300 ppi.
- Tlačové fotografie sú bezstratové CMYK TIFF. Maximum súčtu C+M+Y+K na všetkých natívnych pixeloch je **298.04 %**, pod limitom 300 %.
- PDF: syntax qpdf, vložené fonty, žiadne RGB fotografie, TrimBox/BleedBox, výstupný profil ISO Coated v2 300 % / FOGRA39. PDF/X-4 identifikácia **nie je externou certifikáciou štandardu**.
- Album: 64 strán spolu, oddelené vnútro 60 a obálka 4; prázdny a vyplnený náhľad, 128 SVG strán, 128 skutočných webových náhľadov.
- Nálepky: 200 SVG motívov a 50 hárkov; nosič 60 × 80 mm, nálepka 50 × 70 mm, trojuholník 12 × 12 mm; KissCut/ThroughCut so spot farbou a overprintom sú **iba rezacie dáta**. Netlačia sa automaticky len preto, že majú osobitný názov: musí ich vypnúť dodávateľ.
- Presne 1 000 kartičiek = 720 bežných + 240 menej bežných + 40 vzácných; 200 balíčkov po päť bez opakovaného čísla vo vnútri. Trojuholníky sú ich súčasťou, nie ďalších 1 000 kartičiek.
- Kontroly zalamovania, okrajov, dostupnosti slovenských a matematických znakov a minimálnych etikiet sú v preflighte. Hlavný text albumu má 9,1 pt; drobné popisky sa musia posúdiť aj na fyzickej vzorke.

Vizuálne dôkazy a iterácie

Vizuálne čítanie kontaktných hárkov všetkých 200 celých originálov, všetkých 200 výsledných výrezov a 128 strán v oboch režimoch; väčšie náhľady reprezentatívnych strán, výrobných detailov a webu. Kontaktný hárok nie je kontrolou každej strany pri fyzickej veľkosti 1:1.

Desať celoplošných originálnych kontaktných hárkov qa/originals-*.jpg, desať výrezových qa/photos-*.jpg a osem albumových qa/album-*.jpg pokrýva všetky obrázky a obe 64-stranové verzie. Desať qa/stickers-print-*.jpg vychádza priamo z CMYK PDF; technický detail a prekrytie prvého hárka s rezacími separáciami sú samostatné PNG. V qa/visual-review.json sú konkrétne súbory s hashmi, bodová rubrika, reprezentatívne veľké strany a zistenia. Overovanie obrázkov skriptom samo o sebe nie je vizuálnou kontrolou.

Predchádzajúce celé iterácie zostávajú lokálne v iterations/; nahradené fotografické originály a metadáta v research/history/. História nie je výrobné finále. Prvá kompletná iterácia odhalila problém s celkovým nánosom farby v CMYK JPEG a mobilným horizontálnym posúvaním; finálna verzia tieto chyby odstránila.

Konkrétne opravy

- Nejednoznačné výtvarné a herbárové podklady boli nahradené skutočnými fotografiami s doloženou identitou a licenciou.

- Opravené výrezy a nízke zdrojové rozlíšenie; overenie vychádza z originálu, nie z umelo zväčšeného exportu.
- Pri ID 177 odstránená kompozičná zámennosť: namiesto broméliových kvetov pri vanilke sú zobrazené vanilkové tobolky.
- Opravené: Brazília pri *Goeppertia orbifolia*, špička listu *Nepenthes truncata*, plodenstvo ananásu, bukvice ako plody, bliznové ramená šafranu a neparazitická definícia epifytu.
- Bezstratová CMYK fotografia nahradila JPEG, ktorý mohol zvýšiť celkové množstvo farby nad limit profilu.
- Statické fonty majú správne odlišné PostScript mená; SVG používa reálne názvy fontových rodín a váhy. To bráni zámene polotučného rezu s obyčajným pri editovaní alebo registrácii PDF fontov.
- Bezpečnostný text malej balíčkovkej etikety bol zväčšený z 4,2 na 6,2 bodu a rozdelený do dvoch riadkov.
- Zrezaný ľavý horný roh hlavného dielik a zadné trojuholníkové miesta majú rovnakú geometriu 12 mm.
- Opravené poradie nosičov v baliacom manifeste a oddelené netlačové rezacie separácie.
- Dekoratívne kruhy prestali spôsobovať horizontálne posúvanie na tablete a mobile; dotykové listovanie zachováva vertikálne posúvanie.
- Web používa skutočné prázdne aj vyplnené strany vrátane rohov, nie iba jeden ukázkový obrázok.
- Webové podklady majú obsahové verzovanie; týždňová cache už po obnovení stránky nemôže zobrazíť obrázky alebo fonty z predchádzajúcej pracovnej iterácie.

Zámerné kompozície a zvyšné obmedzenia

- ID 050, 089, 108, 171, 173, 177, 188: Pri vybraných širokých podkladoch je zámerne contain/volný okraj, aby sa nestratili dôležité orgány. Nie všetky kartičky vyplní rastlina od okraja po okraj.
- ID 109, 121, 138: Niektoré stromy sú zasadené do reálneho parkového alebo krajinárskeho prostredia. Nie sú to izolované štúdiové produktové fotografie.
- ID 101, 148, 156, 173, 177, 188: Zámerné detaily: žalud, kvety avokáda, kvitnúca mrkva, sušené plody rasce, vanilkové tobolky a rub listu adiantov. Nálepka nie je kompletný určovací kľúč.
- ID 122: Fotografia ukazuje mladý pestovaný baobab *Grandidierov*, zatiaľ čo text opisuje aj dospelú siluetu.
- ID 046, 079, 086, 089, 090, 099, 183, 194, 197: Zložené druhové hranice alebo pestované formy: druhové určenie je zdrojovo a redakčne preverované, nie nezávisle garantované morfológom.

Web

<https://album.floraza.evicka.cingel.sk>

Chromium/Playwright: desktop 1440 × 1000, tablet 768 × 1024, mobil 390 × 844. Testované skutočné dvojstrany alebo jedna strana, oba nálepkové režimy, rohy, vyhľadávanie, textová alternatíva, detail a Escape, klávesnica Home/End, všetkých 64 strán v poradí a mobilné dotykové listovanie. Všetkých 128 obrazových strán vracia HTTP 200; žiadny horizontálny overflow ani hlásená chyba konzoly. Screenshots sú qa/web-*.png; 52 funkčných/dizajnových kontrol PASS v qa/web-design.json.

Ďalších 22 kontrol PASS v qa/reader-extra.json: každé z 200 čísel vo vyhľadávaní vedie na svoju stranu, funguje všetkých desať kapitolových tlačidiel a 64 polôh posuvníka, vyhľadávanie bez diakritiky, prázdny výsledok, klávesová skratka, celá obrazovka alebo jej podporovaný náhradný detail, prepínanie rohov a tlačidlo zavretia detailu. Text poslednej položky bol skontrolovaný po otvorení textovej alternatívy.

Verzovanie webových podkladov bolo navyše otestované 8 kontrolami PASS v qa/cache-version-test.json. Syntetický test podstrčí jednopixelový obrázok na starých neverzovaných adresách; výsledný prehliadač ich nepoužíva a načíta plné finálne strany. Ide o test správnych cache kľúčov, nie vnútorného diskového úložiska prehliadača. Overená je aj absencia objednávkových formulárov a výlučne čítacie GET/HEAD požiadavky na vlastnú doménu.

Verejné funkčné testy vrátane odkazov na prvú úplnú sadu balíkov úspešne prešli; záznam je v qa/web-tests.json. Po vložení posledných reportov sa archívy znovu zabalia. Presné finálne súbory preto overuje ešte scripts/check_delivery.py; jeho záznam qa/delivery.json je publikovaný aj ako <https://album.floraza.evicka.cingel.sk/downloads/OVERENIE-ODOVZDANIA.json>. Tento posledný report nie je vložený späť do ZIP, aby nevzniklo cyklické hashovanie. ZIP obsahuje MANIFEST-SHA256.json, verejné archívy majú kontrolné súčty v downloads/KONTROLNE-SUCTY.txt. Nie sú v nich heslá e-shopu, zákaznícke dáta ani skryté objednávanie.

Čo treba do 100 % a pred objednaním

1. Nezávislý botanik skontroluje všetkých 200 textov a fotografií, vrátane širších druhových skupín, kultivarov a slovenských pomenovaní. Výsledok a každú opravu zapísať k stabilnému ID.
2. Dodávateľ potvrdí PDF štandard, ICC profil, separácie, registračné značky a predtlačový protokol. Ak požaduje inú výstupnú podmienku, vykonať novú riadenú konverziu z RGB originálov.
3. Vyrobiť jeden kompletný skúšobný album, materiálovú maketu s nalepenými dielmi a minimálne desať rezacích vzoriek. Posúdiť farbu, čitateľnosť 1:1, zatváranie a vhodnosť V1 alebo potrebu Wire-O.
4. Otestovať vnútorný polovýsek a celistvý liner, odlepenie trojuholníka bez roztrhnutia, odchýlku rezu, odolnosť a priľnavosť po 24/72 hodinách. Nie sú dostupné fyzické výsledky týchto skúšok.
5. Získať porovnateľné písomné ponuky, potvrdiť DPH, dopravu, termín a materiál. Verejný model 873 € bez DPH je za iný papier; vlastné rezervy nie sú overené ceny dodávateľov.

Pred predajom potvrdiť tiež právnu kategóriu, bezpečnosť, vekové odporúčanie a povinné identifikačné/kontaktné údaje skutočného výrobcu; dodaná etiketa nie je certifikácia bezpečnosti.

6. Floráza potvrdí kampaň, cenu 14,90 € a hranicu 79 € alebo ich upraví; zverejnené hodnoty nie sú aktívna ponuka. Potvrdí aj plán cielených chýbajúcich čísel a dotlačí: pilot matematicky umožňuje najviac dve úplné zbierky.
7. Až po schválení vzorky, ceny a dát urobiť samostatnú písomnú výrobnú objednávku. Túto objednávku projekt nevytvára.

Akceptácia požadovaného digitálneho cieľa

Záverečný scripts/check_goal.py overí každý konkrétny bod zadania proti aktuálnym PDF/SVG, obsahu archívov, živému HTTPS webu, obom skutočne prelistovaným 64-stranovým režimom, hashom prezretých dôkazov a rubrike kvality. Jeho finálny záznam je samostatne publikovaný na <https://album.floraza.evicka.cingel.sk/downloads/AKCEPTACIA-CIELA.json>; nevkladá sa späť do archívov s vlastnými hashmi. Dokončenie digitálneho cieľa s hranicou 90/100 je odlišné od povolenia sériovej výroby alebo dosiahnutia 100 %.