

NÁVOD K OBSLUZE

Analyzátor pleti
BeautyRelax BR-3136
ICAM PRESTIGE



OBSAH:

VÍTEJTE VE SVĚTĚ BEAUTYRELAX	4
OBECNÉ ZÁSADY A BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ	5
PROVOZNÍ PODMÍNKY A NAPÁJENÍ	6
ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ	6
BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ	6
ÚVODEM	8
HLAVNÍ VLASTNOSTI	11
CO DOKÁŽE ANALYZÁTOR PLETI ZJISTIT	12
POUŽITÍ RUČNÍ ZVĚTŠOVACÍ KAMERY	20
PODROBNÝ POPIS ANALÝZY PLETI	21
ZÁVĚRY VÝSLEDKŮ ANALÝZY	108
KONZULTAČNÍ „CHECKLIST“	110
PŘÍPRAVA KLIENTA PŘED ANALÝZOU	113
PROFESIONÁLNÍ KOMUNIKACE S KLIENTEM	115
PRODEJNÍ STRATEGIE – ANALÝZA V TRŽBY	118
OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ KLIENTA	120
TECHNICKÉ PARAMETRY	122
OBSAH BALENÍ	122
POPIS PŘÍSTROJE	123
INFORMAČNÍ A SERVISNÍ PODPORA	124
LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRO ZAŘÍZENÍ	125
CERTIFIKACE	125
EU DISTRIBUTOR	125
ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	126

VÍTEJTE VE SVĚTĚ BEAUTYRELAX

BeautyRelax – estetické přístroje pro domácí péči i profesionální provozy

BeautyRelax je česká značka zaměřená na vývoj a distribuci estetických přístrojů určených pro široké spektrum uživatelů. Od roku 2010 přinášíme řešení, která nacházejí uplatnění jak v domácí péči, tak v kosmetických salonech, wellness centrech a dalších profesionálních provozech. Díky širokému sortimentu si u nás může vybrat každý – od běžných uživatelů hledajících komfortní péči v domácím prostředí až po profesionály, kteří potřebují spolehlivé přístroje pro každodenní práci.

Jeden sortiment, mnoho možností využití

Přístroje BeautyRelax jsou navrženy s ohledem na různé úrovně zkušeností i rozdílné nároky na provoz. Nabídka zahrnuje jednodušší modely vhodné pro domácí použití i technicky pokročilejší zařízení určená pro profesionální prostředí.

Použité technologie vycházejí z běžně využívaných postupů v oblasti estetické péče, například:

- Radiofrekvence, ultrazvuk, IPL, galvanický proud

Každý produkt je určen k používání v souladu s návodem výrobce a platnými hygienickými a bezpečnostními předpisy.

Pro domácí uživatele

Pro jednotlivce, kteří preferují péči v pohodlí domova, nabízí BeautyRelax přístroje:

- s jednoduchým ovládáním
- určené pro pravidelné osobní použití
- umožňující přizpůsobit péči individuálním potřebám

Domácí přístroje jsou navrženy tak, aby se mohly stát součástí běžné rutiny péče o pleť, tělo nebo vlasy.

Pro salony a profesionální provozy

Pro kosmetická studia, salony a wellness zařízení je v nabídce řada přístrojů:

- vhodných pro častější provoz
- s širšími možnostmi nastavení
- určených pro profesionální použití

Profesionální uživatelé mohou vybírat zařízení podle zaměření provozu, typu poskytovaných služeb a individuálních preferencí.

Přehled kategorií přístrojů

- **Kosmetické přístroje** – určené k péči o vzhled a komfort pleti
- **Přístroje pro péči o tělo** – zaměřené na estetickou péči o postavu
- **Masážní přístroje** – vhodné pro relaxaci a regeneraci
- **IPL přístroje** – určené k dlouhodobému omezení růstu chloupků při pravidelném používání

Výběr konkrétního přístroje vždy závisí na individuálních potřebách, zkušenostech uživatele a způsobu použití.

Každý si vybere to své

Ať už hledáte přístroj pro osobní péči doma, nebo zařízení pro profesionální salon, BeautyRelax nabízí široké spektrum možností. Díky rozmanité nabídce modelů, rozdílným technickým parametrům a různým úrovním obsluhy si u nás najde řešení každý uživatel. Rádi vám pomůžeme s výběrem přístroje, který bude odpovídat vašim požadavkům i plánovanému využití.

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za projevenou důvěru při zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte všechny informace uvedené v tomto návodu k použití. Zvýšenou pozornost věnujte zejména bezpečnostním pokynům. Příklad použijte výhradně v souladu s uvedenými instrukcemi. Tento návod obsahuje důležité informace o funkcích přístroje, jeho správném používání a údržbě. V případě jakýchkoliv nejasností nás můžete kontaktovat na e-mailové adrese: mh@santadria.cz

Návod k použití si pečlivě uschovejte pro pozdější potřebu.

OBECNÉ ZÁSADY A BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ

- **Určený účel:** Příklad je určen výhradně k použití v souladu s tímto návodem. Jakékoliv jiné použití je v rozporu s určením.
- **Osoby:** Příklad není určen pro děti ani pro osoby se sníženou fyzickou, smyslovou nebo mentální schopností, které nemohou zajistit bezpečné používání bez dozoru odpovědné osoby.
- **Zdravotní stav:** Pokud trpíte závažným kožním onemocněním nebo máte pochybnosti o vhodnosti použití přístroje s ohledem na Váš zdravotní stav, doporučujeme před použitím konzultaci s lékařem.
- **Komerční využití:** Při komerčním používání je nutné dodržovat platné hygienické předpisy a zásady bezpečnosti práce.
- **Manipulace:** Během provozu nenechávejte přístroj bez dozoru. Příklad je přenosný, je však přísně zakázáno s ním manipulovat (přenášet jej), pokud je v provozu.
- **Ochrana součástí:** Nedotýkejte se prsty přímo čočky ani LED diod. Pokud jsou znečištěné, použijte k čištění suchý hadřík bez vláken nebo profesionální papír na čištění čoček.

PROVOZNÍ PODMÍNKY A NAPÁJENÍ

- **Prostředí:** Příklad je vhodný výhradně pro vnitřní použití v prostředí bez silného elektromagnetického rušení (např. od mobilních telefonů). Nepoužívejte v blízkosti výbušných anestetik či jiných hořlavých látek.
- **Aklimatizace:** Pokud byl přístroj přenesen z chladného do teplého prostředí, vyčkejte před jeho spuštěním alespoň 3 hodiny.
- **Provozní teplota:** 10 °C – 30 °C
- **Provozní vlhkost:** 30 % – 75 %
- **Napájení:** 110–230 V AC / 50–60 Hz

- **Maximální příkon:** 25 W
- **Skladování:** Skladujte v suchém a čistém prostředí (teplota 0–40 °C, vlhkost 30–90 %), chráněném před prachem a přímým slunečním zářením.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

- **Pravidelná kontrola:** Jednou týdně kontrolujte stav napájecího kabelu a celistvost zařízení. Při zjištění poškození přístroj nepoužívejte.
- **Čištění:** Před čištěním přístroj vždy vypněte. Prach odstraňujte měkkým kartáčkem nebo hadříkem. Pro odstranění nečistot z konektorů či panelů použijte neagresivní čisticí prostředek (např. prostředek na nádobí). **Dbejte, aby čisticí prostředek nepronikl dovnitř přístroje.**
- **Zákaz oprav:** Příklad nerozebírejte a nepokoušejte se o opravy svépomocí. Kryt zařízení smí otevřít pouze autorizovaný servisní technik.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

- **Voda a vlhkost:** Nepoužívejte v blízkosti vody (vana, sprcha, bazén) ani v prostředí se zvýšenou vlhkostí. Příklad ani jeho části neponožujte do vody.
- **Teplota:** Neumisťujte na zdroje tepla (radiátory, kamna) ani do jejich bezprostřední blízkosti.

- **Elektrická bezpečnost:** Nikdy se nedotýkejte zařízení ani neodpojujte kabel mokrými rukama. Po každém použití přístroj vypněte a odpojte od elektrické sítě.
- **Ochrana krytu:** Pokud není uvedeno jinak, neprovozujte přístroj s otevřeným šasi. Pokud je přístroj poškozený (např. spadl na zem, praskl kryt), nepoužívejte jej a kontaktujte servis.
- Pokud se během používání necítíte dobře, okamžitě přestaňte přístroj používat. V následujících případech přístroj **ihned odpojte ze zásuvky** a kontaktujte autorizovaný servis:
 1. Došlo k polití nebo namočení přístroje.
 2. Přístroj spadl nebo má viditelně poškozený kryt.
 3. Přístroj vydává zápach, kouř nebo neobvyklý hluk.
 4. Při náhlém výpadku elektrické energie (odpojte přístroj od sítě).

ÚVODEM

Analyzátor pleti BeautyRelax iCam Prestige je profesionální diagnostické zařízení určené pro kosmetické salony, estetická centra a dermatologické kliniky. Přístroj využívá pokročilou multispektrální technologii a umělou inteligenci pro detailní analýzu stavu pokožky. Díky průmyslové 20MP Ultra HD kameře, systému 10 spektrálních světel a 18 bezstínovým LED diodám dokáže zachytit i jemné struktury pleti a odhalit skryté kožní problémy. Velký 15,6" HD dotykový displej umožňuje přehledné zobrazení diagnostických snímků a komplexních reportů. Přístroj analyzuje až 17 kožních indikátorů, včetně pórů, pigmentace, citlivosti, akné, hydratace a známek stárnutí. Software generuje detailní report s doporučením vhodné péče a umožňuje sledovat změny pleti v čase. Data lze ukládat lokálně. BeautyRelax iCam Prestige pomáhá odborníkům přesně diagnostikovat stav pleti a navrhnout efektivní řešení péče. Podrobné výsledky jsou k dispozici v češtině.



15,6"

**Pro ještě
profesionálnější práci**

Křišťálově čistý HD displej
Větší obrazovka pro ostřejší detaily
Okamžitě odhalíte každý problém
Velký 15,6" displej pro maximální přehled
Skvělý poměr ceny a výkonu
Špičkový uživatelský zážitek

20 MP Ultra HD kamera pro maximální přesnost

Špičkové HD snímání v každém detailu
Přesně odhalí nejjemnější nedokonalosti pleti





Podpora externí SD karty

Snadné rozšíření paměti pomocí SD karty
Okamžité zálohování a rychlý přístup k datům
Možnost připojení k ručnímu analyzátoru



Kompaktní design Dokonalé odstínění světla

Minimalizuje vliv okolního světla

Pro maximálně přesnou
a spolehlivou analýzu pleti



One-touch

Spuštění jedním dotykem
Uzamčení jedním dotykem

Jednoduché ovládání pomocí jediného tlačítka

Tlačítko napájení slouží zároveň pro rychlé uzamčení zařízení

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Inteligentní AI analýza pleti – algoritmy analyzují strukturu pokožky a generují diagnostiku s doporučením péče.
- Multispektrální zobrazovací technologie – využívá 10 světelných spekter pro analýzu povrchových i hlubších vrstev pleti.
- Ultra HD kamera – vysoce citlivý 20MP fotoaparát zachytí mikroskopické detaily pleti.
- Profesionální osvětlení – systém 18 nestínových LED světel pro přesnou diagnostiku.
- Analýza celého obličeje i detailních oblastí
- komplexní analýza celého obličeje
- detailní analýza vybraných oblastí až 50× zvětšením
- Automatické reporty
- Tisk reportu
- Sdílení s klientem
- Ukládání klientských dat
- Správa klientů – databáze klientů s historií analýz a porovnáním výsledků před a po ošetření.

CO DOKÁŽE ANALYZÁTOR PLETI ZJISTIT

STAV PÓRŮ A ČISTOTA PLETI

- rozšířené póry
- ucpané póry
- černé tečky
- komedony
- bakterie způsobující akné (porfyriny)
- produkce kožního mazu

PIGMENTACE

- povrchová pigmentace
- hluboká pigmentace
- melasma
- pigmentové skvrny
- UV poškození pokožky
- bazální pigmentace

CITLIVOST PLETI

- citlivé oblasti
- rozšířené kapiláry
- zarudnutí
- zánětlivé procesy
- mapa citlivosti pleti

AKNÉ

- aktivní akné
- skryté akné
- riziko vzniku akné

ANTI-AGING ANALÝZA

- vrásky (čelo, oči, nosoretní rýhy, koutky úst)
- textura pokožky
- hydratace
- ztráta kolagenu

DALŠÍ DIAGNOSTICKÉ FUNKCE

UV ANALÝZA

- poškození UV zářením

- skryté pigmentace
- účinnost ochrany SPF

FLUORESCENČNÍ ANALÝZA

- bakterie způsobující akné
- zbytky kosmetiky
- fluorescenční látky
- těžké kovy v pokožce

ANALÝZA HYDRATACE

Mapuje distribuci vlhkosti v hlubších vrstvách pleti.

ANALÝZA KOLAGENU

Identifikuje oblasti ztráty kolagenu a známky předčasného stárnutí.

PREDIKCE STÁRNUTÍ PLETI

Software simuluje vývoj pleti v horizontu 3, 5, 8 a 10 let.

3D VRSTEVNÁ ANALÝZA

Vizualizace pigmentací a kožních problémů v jednotlivých vrstvách pokožky.



PÓRY

Systém detekuje rozšířené póry v epidermální vrstvě pokožky a analyzuje jejich velikost, polohu i hustotu na obličejí. Díky tomu poskytuje přesné vyhodnocení aktuálního stavu pleti.

Zobrazení výsledků

Na snímku jsou červeně označeny oblasti s výrazně rozšířenými póry, zatímco zelená barva označuje mírně rozšířené póry. Při správné péči o pleť a vhodných ošetřeních může postupně docházet ke snížení počtu i viditelnosti pórů a celkovému zlepšení kvality pokožky. Zvýraznění pórů lze během zobrazení zapnout nebo vypnout, což umožňuje lépe sledovat buď celkovou hustotu pórů, nebo detailní mikroskopický stav pleti.

Doporučená ošetření

Pro zlepšení stavu pleti doporučujeme hloubkové čištění, regenerační a omlazující procedury, které pomáhají zjemnit strukturu pleti a minimalizovat viditelnost pórů. Tato ošetření pomáhají zlepšit strukturu pleti, sjednotit její vzhled a minimalizovat viditelnost pórů.



PORFYRINY

Porfyriny jsou metabolické produkty bakterií na povrchu pokožky, zejména bakterie *Propionibacterium acnes*. Při jejich množení ve vlasových folikulech vznikají porfyriny, které pod speciálním světlem fluoreskují (oranžově nebo růžově). Díky tomu lze zobrazit jejich rozložení v pokožce.

Zobrazení výsledků

Na mapě se porfyriny zobrazují jako světlé nebo jasné body. Čím jsou tyto body četnější a výraznější, tím větší je přítomnost bakterií spojených s akné a vyšší riziko jeho vzniku. Analýza může upozornit na problém ještě před viditelným vznikem akné.

Doporučená ošetření

Doporučuje se hloubkové čištění pleti, regulace mazu a cílená ošetření, která pomáhají snižovat množství bakterií a předcházet vzniku akné.



SEBUM

Analýza pomocí PL paralelního světla umožňuje sledovat množství kožního mazu a jeho rozložení na pokožce. Interakce světla s mazem zvýrazní oblasti s nadměrnou produkcí.

Zobrazení výsledků

Na snímku jsou problematické oblasti označeny žlutou barvou. Čím je žlutá barva intenzivnější a hustší, tím vyšší je produkce kožního mazu. Menší množství žlutých bodů znamená vyváženější stav pleti.

Doporučená ošetření

Doporučuje se hloubkové čištění pleti, regulace mazu a regenerační ošetření, která pomáhají normalizovat produkci mazu a zlepšit celkový stav pokožky.



UCPANÉ PÓRY

Analýza detekuje rozložení černých teček (komedonů), které vznikají při nadměrné produkci mazu a jeho oxidaci na vzduchu. Speciální světlo zvýrazní problematická místa a systém určí jejich přesnou polohu a rozsah.

Zobrazení výsledků

Na snímku jsou černými body označena místa s ucpanými póry, zejména v oblasti nosu. Čím více těchto bodů, tím vyšší je množství mazu a nečistot v pórech. Ucpané póry mohou bránit správnému odvodu mazu a vést ke vzniku nedokonalostí.

Doporučená ošetření

Doporučuje se hloubkové čištění pleti, exfoliace a ošetření regulující tvorbu mazu, které pomáhají uvolnit póry a zlepšit celkový stav pokožky.



PIGMENTACE

Analýza využívá RGB osvětlení, které umožňuje přesněji zobrazit pigmentové skvrny na povrchu pokožky. Díky rozdílu barev mezi pokožkou a pigmentem systém identifikuje oblasti s nerovnoměrnou pigmentací.

Zobrazení výsledků

Na snímku jsou pigmentace označeny barevnými body. Zelená barva označuje povrchové pigmentace, zatímco červená barva signalizuje hlouběji uložené pigmentové skvrny. Analýza pomáhá odhalit pigmentaci, která ještě nemusí být pouhým okem dobře viditelná.

Doporučená ošetření

Doporučuje se rozjasňující péče, ošetření zaměřená na redukci pigmentací a moderní laserové či pico ošetření, která pomáhají sjednotit tón pleti a zesvětlit pigmentové skvrny.



PIGMENTACE

Analýza využívá UV světlo, které proniká do hlubších vrstev pokožky a umožňuje odhalit hlouběji uložené pigmentové skvrny. Díky odlišné reakci jednotlivých tkání na světlo lze přesněji posoudit stav pigmentace.

Zobrazení výsledků

Pigmentace jsou označeny barevnými body. Zelená barva označuje povrchové skvrny, zatímco červená barva signalizuje hlouběji uložené pigmentace. UV zobrazení často odhalí více skvrn, než je viditelné pouhým okem, což umožňuje včasnou diagnostiku pigmentačních problémů.

Doporučená ošetření

Doporučuje se ošetření zaměřené na redukci pigmentací, rozjasnění pleti a moderní laserové či jiné dermatologické procedury, které pomáhají sjednotit tón pleti a zesvětlit pigmentové skvrny.



HNĚDÁ ZÓNA

Obraz je vytvořen kombinací specifických světelných spekter, která umožňují lépe zobrazit pigmentace ve střední vrstvě pokožky. Díky tomu jsou pigmentové skvrny výraznější a lépe analyzovatelné.

Zobrazení výsledků

Analýza se zaměřuje na pigmentaci v bazální vrstvě kůže. Čím jsou skvrny tmavší a hustší, tím výraznější je pigmentace. Tmavší oblasti mohou naznačovat pigmentace, které se mohou v budoucnu více projevit na povrchu pleti.

Úrovně pigmentace

Analýza rozlišuje několik úrovní pigmentace:

- o Pigmentace epidermis (povrchová)
- o Hnědá zóna – střední vrstva
- o Pigmentace dermis (hlubší vrstva)

Toto hodnocení pomáhá lépe porozumět hloubce pigmentace a zvolit vhodnou péči či ošetření pro sjednocení tónu pleti.



POŠKOZENÍ POKOŽKY UV

Analýza využívá specifické vlnové délky světla, které umožňují odhalit poškození pokožky způsobené UV zářením. Technologie zvýrazňuje oblasti, kde je pokožka více vystavena slunci nebo kde je ochrana před UV zářením nedostatečná.

Zobrazení výsledků

Na snímku se tmavé skvrny zobrazují jako místa podrážděná UV zářením. Čím více těchto oblastí je viditelných, tím větší je vliv slunečního záření na pokožku. Menší počet skvrn naznačuje lepší ochranu pleti před UV zářením.

Doporučená ošetření

Doporučuje se pravidelná ochrana pleti pomocí SPF, regenerační péče a ošetření zaměřená na obnovu pokožky, která pomáhají minimalizovat následky UV záření a chránit pleť před dalším poškozením.



MELASMA

Analýza využívá specifické zelené světlo (520–560 nm), které zvýrazňuje pigmentové změny a strukturu skvrn v pokožce. Speciální algoritmus vytváří kontrastní zobrazení, díky kterému lze lépe identifikovat pigmentace, pihy, sluneční skvrny nebo jizvy po akné.

Zobrazení výsledků

Pigmentované oblasti jsou zobrazeny tmavšími místy, která ukazují na nerovnoměrnou nebo hlubší pigmentaci. Tento režim umožňuje přesněji určit polohu i intenzitu pigmentových změn.

Doporučená ošetření

Doporučuje se ochrana pleti před sluncem, rozjasňující péče a ošetření zaměřená na redukci pigmentací, která pomáhají sjednotit tón pleti a zmírnit projev melasmy.



METLIČKOVÉ ŽILKY

Analýza využívá specifické vlnové délky světla (cca 540–560 nm) a polarizované světlo k detekci hemoglobinu v kapilárách. Díky tomu lze zobrazit rozšířené cévky, zarudnutí a známky zánětu v pokožce.

Zobrazení výsledků

Červené oblasti na snímku označují místa s rozšířenými kapilárami nebo zvýšeným prokrvením. Čím je červená barva výraznější a hustší, tím může být zarudnutí nebo citlivost pleti výraznější.

Doporučená ošetření

Doporučuje se zklidňující péče, ošetření zaměřená na posílení cévních stěn a snížení zarudnutí, která pomáhají zlepšit komfort citlivé pleti a sjednotit její vzhled.



CITLIVÁ PLEŤ

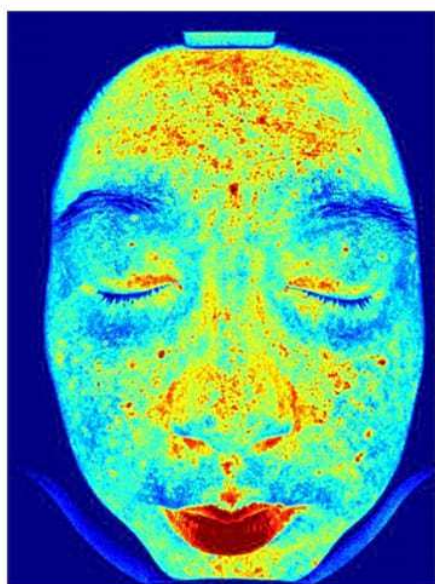
Analýza využívá reakci UV světla a hemoglobinu v pokožce, díky které lze zobrazit rozložení kapilár a citlivých oblastí pleti. Intenzita červené barvy pomáhá určit míru citlivosti a podráždění pokožky.

Zobrazení výsledků

Tmavší červené oblasti označují místa se zvýšenou citlivostí nebo podrážděním. Čím je barva výraznější, tím může být citlivost pleti vyšší. Analýza může také upozornit na oblasti, kde se mohou objevit budoucí záněty nebo nedokonalosti.

Doporučená ošetření

Doporučuje se zklidňující a posilující péče o pleť, která pomáhá snižovat citlivost, posilovat kožní bariéru a zlepšovat celkový stav pokožky.



ZÁNĚTLIVÉ PROCESY

Analýza využívá polarizované PL světlo, které omezuje odrazy od mazu a umožňuje přesněji sledovat citlivost, zarudnutí a zánětlivé procesy v pokožce. Při zánětu dochází ke zvýšení krevního oběhu a teploty, což se zobrazí na mapě jako teplejší barevné oblasti.

Zobrazení výsledků

Výsledky jsou zobrazeny pomocí barevné teplotní mapy:

Modrá – zdravá oblast pleti

Žlutá – mírná citlivost

Oranžová – střední problém

Červená – výrazný zánět nebo podráždění

Tato mapa pomáhá vizuálně posoudit rozsah a intenzitu citlivosti pleti.

Doporučená ošetření

Doporučuje se zklidňující a regenerační péče, která pomáhá snižovat zánět, posilovat kožní bariéru a stabilizovat citlivou pleť.



AKNÉ

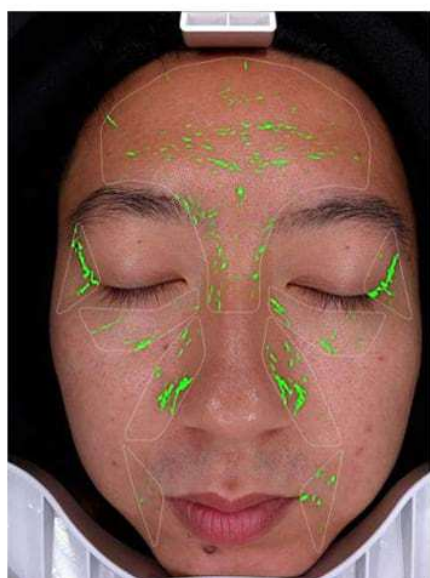
Analýza pomocí RGB světla umožňuje zachytit projevy akné různých velikostí, včetně zarudnutí, otoku, ucpaných pórů nebo zánětlivých ložisek. Systém dokáže odhalit také akné skryté pod povrchem pokožky, které ještě není viditelné pouhým okem.

Zobrazení výsledků

Na snímku jsou problematická místa označena modrými kruhy. Čím více označených oblastí, tím větší je výskyt akné nebo nedokonalostí. Velikost kruhu může naznačovat rozsah problému v dané oblasti.

Doporučená ošetření

Doporučuje se hloubkové čištění pleti, ošetření zaměřená na regulaci mazu a regeneraci pokožky, která pomáhají zklidnit pleť a omezit vznik akné.



VRÁSKY

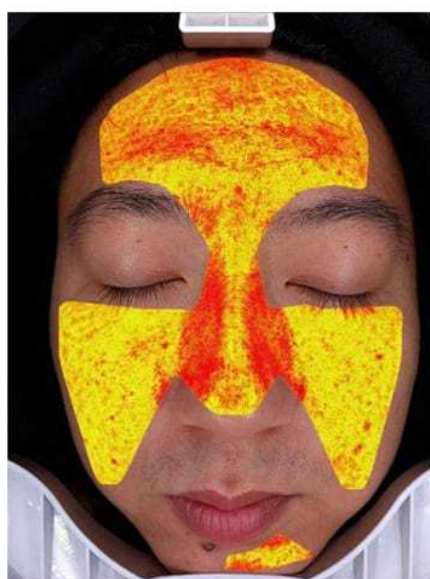
Analýza identifikuje jemné linie a vrásky na povrchu pleti a sleduje změny ve struktuře pokožky spojené s úbytkem kolagenu a elasticity.

Zobrazení výsledků

Na snímku jsou vrásky označeny zelenými liniemi. Jemné tenké linie mohou představovat počínající vrásky, zatímco výraznější a silnější linie označují hlubší vrásky, například v oblasti čela, kolem očí nebo úst.

Doporučená ošetření

Doporučuje se anti-aging péče, regenerační a liftingová ošetření, která pomáhají zlepšit elasticitu pleti, vyhladit jemné linie a zpomalit vznik nových vrásek.



TEXTURA PLETI

Analýza hodnotí strukturu a rovnoměrnost povrchu pokožky na základě světla, stínu a barevných rozdílů. Dokáže odhalit nerovnosti způsobené například rozšířenými póry, vráskami, akné nebo jinými nedokonalostmi.

Zobrazení výsledků

Barevná mapa ukazuje míru nerovnosti pleti:

- o Žlutá označuje mírně nerovné oblasti
- o Červená označuje výrazně nerovný povrch pokožky

Tyto oblasti mohou souviset například s rozšířenými póry, vráskami nebo akné.

Doporučená ošetření

Doporučuje se regenerační a omlazující péče o pleť, která pomáhá zjemnit strukturu pokožky, vyhladit její povrch a zlepšit celkový vzhled pleti.



HYDRATACE PLETI

Analýza využívá UV světlo, které reaguje s molekulami vody v pokožce. Na základě míry absorpce UV záření dokáže systém vyhodnotit úroveň hydratace v jednotlivých oblastech pleti.

Zobrazení výsledků

- o Barevná mapa zobrazuje stupeň hydratace:
- o Světle modrá – mírná dehydratace
- o Tmavě modrá – střední dehydratace
- o Fialová – výrazná dehydratace

Analýza pomáhá odhalit suchá a dehydratovaná místa, která mohou vést k předčasnému stárnutí pleti nebo ztrátě elasticity.

Doporučená ošetření

Doporučuje se intenzivní hydratační péče, regenerační ošetření a produkty podporující obnovu kožní bariéry, které pomáhají obnovit optimální hydrataci a zdravý vzhled pleti.



KOLAGEN

Analýza využívá speciální světelný zdroj, který proniká do hlubších vrstev pokožky a umožňuje sledovat stav kolagenu v pleti. Při úbytku kolagenu dochází ke změně reakce pokožky na světlo, což se projeví na snímku světlejšími oblastmi.

Zobrazení výsledků

Snímek zobrazuje strukturu pokožky a oblasti s úbytkem kolagenu. Čím více výrazných oblastí je na mapě vidět, tím větší může být ztráta kolagenu a elasticity pleti, která se často projevuje jemnými liniemi a vráskami.

Doporučená ošetření

Doporučuje se anti-aging péče, kolagen stimulační ošetření a regenerační procedury, které pomáhají podporovat tvorbu kolagenu, zlepšovat pevnost pleti a zpomalovat projevy stárnutí.



TEST OCHRANY PROTI SLUNCI

Analýza umožňuje vizuálně ověřit účinnost opalovacích krémů pomocí UV světla.

Chemické SPF absorbuje UV záření a na snímku vytváří tmavší oblasti.

Minerální (fyzické) SPF UV záření odráží, což se může projevit světelnou fluorescencí.

Zobrazení výsledků

Snímek ukazuje rovnoměrnost aplikace opalovacího krému na pokožce. Tmavší oblasti obvykle označují místa, kde je SPF správně nanášené, zatímco světlejší nebo nepravidelné části mohou znamenat nedostatečnou ochranu nebo nerovnoměrnou aplikaci.

Doporučení

Pro maximální ochranu je důležité nanášet SPF rovnoměrně na celý obličej a pravidelně jej během dne obnovovat, zejména při pobytu na slunci.

POUŽITÍ RUČNÍ ZVĚTŠOVACÍ KAMERY

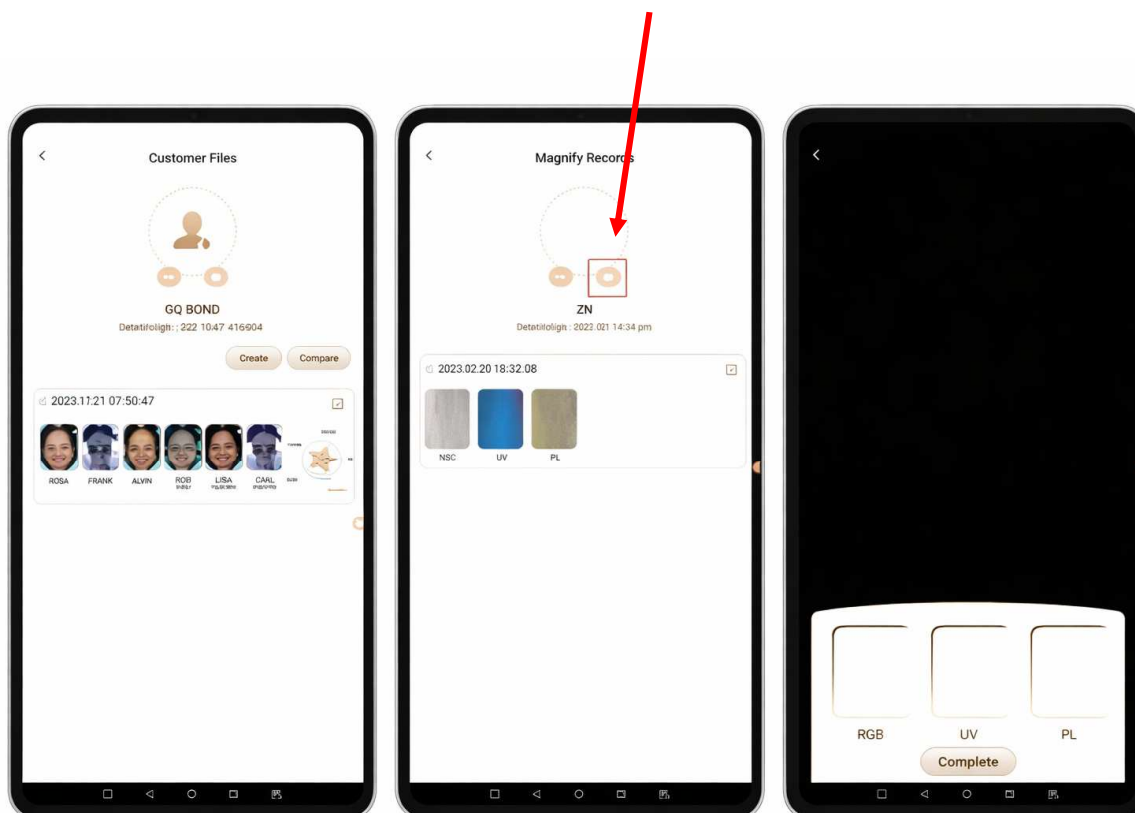
Práce s ruční kamerkou (magnifier handle) je jednoduchá a slouží jako doplňkový nástroj pro detailní diagnostiku lokálních problémů pleti.



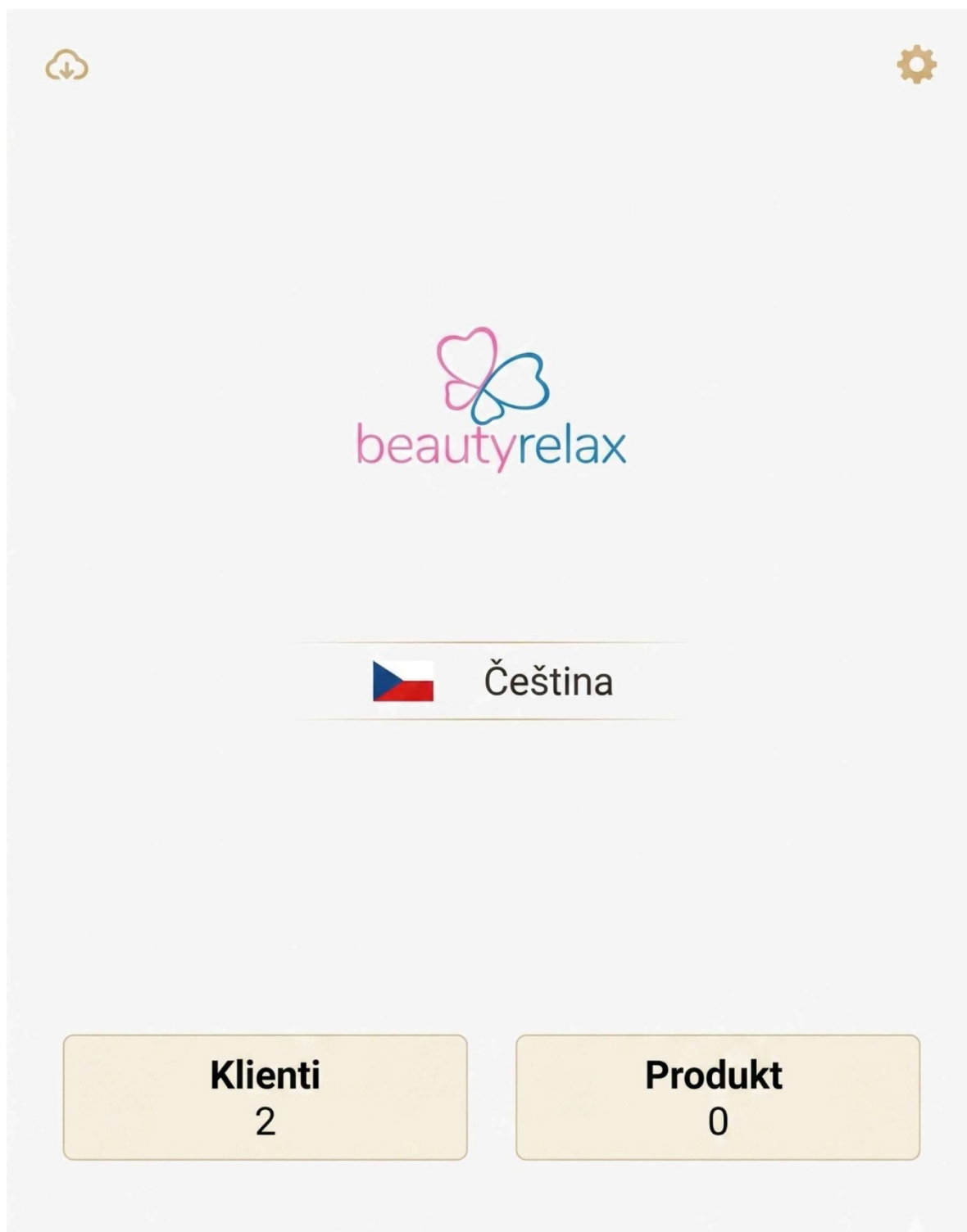
Postup práce je následující:

- **Připojení:** Kamerku připojte do portu, který se nachází na pravé straně obrazovky přístroje.
- **Spuštění:** V softwaru otevřete kartu zákazníka a přejděte do rozhraní pro lokální kontrolu (local inspection interface).
- **Pořízení snímku:** Klikněte na ikonu kamery v softwaru a následně stiskněte tlačítko na držadle kamery pro pořízení detailního snímku.

Tento nástroj umožňuje podrobné pozorování místních kožních podmínek a je ideální pro dokumentaci stavu pleti před a po ošetření.



PODROBNÝ POPIS ANALÝZY PLETI



- **Horní lišta (Navigační prvky):**

- **Ikona cloudu (vlevo nahoře):** Slouží k synchronizaci dat, zálohování nebo přenosu informací do cloudového úložiště.
- **Ikona ozubeného kola (vpravo nahoře):** Otevírá nabídku „Nastavení“, kde můžete upravovat konfiguraci přístroje a softwaru.

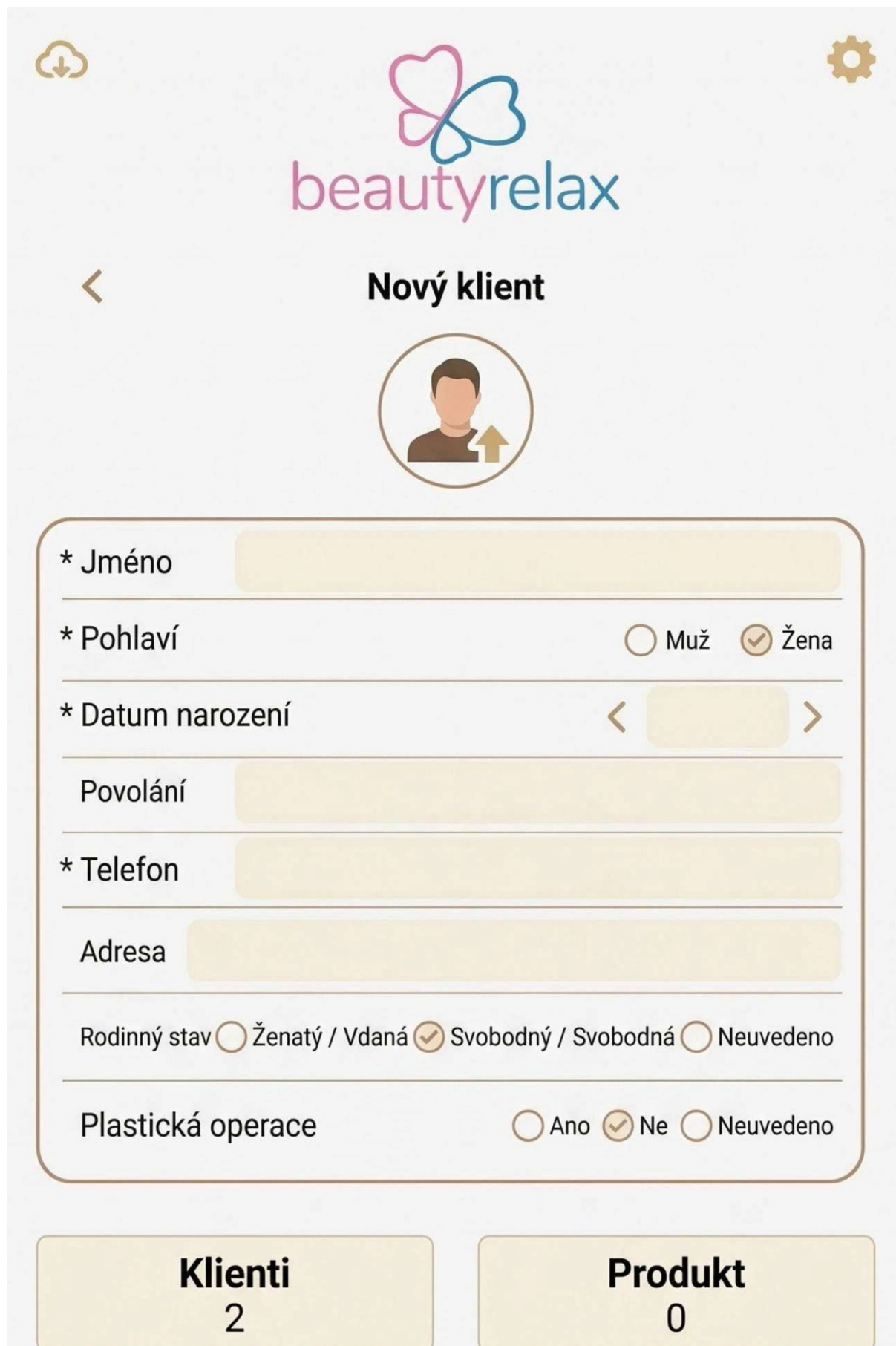
- **Centrální část:**

- Zobrazuje logo značky **beautyrelax**.
- Pod logem se nachází indikátor aktuálně zvoleného jazyka rozhraní (např. „Čeština“ s vlajkou ČR).

- **Informační bloky (Statistiky):**

Ve spodní části obrazovky naleznete dva přehledové boxy s informacemi o uložených datech:


- **Klienti:** Zobrazuje celkový počet klientů registrovaných v databázi přístroje. Kliknutím na tento blok obvykle přejdete do správy clientské databáze.
- **Produkt:** Zobrazuje aktuální počet produktů nahraných v systému. Kliknutím na tento blok přejdete do správy produktů.



cloud icon gear icon

beautyrelax

< **Nový klient**



* Jméno

* Pohlaví Muž Žena

* Datum narození < >

Povolání

* Telefon

Adresa

Rodinný stav Ženatý / Vdaná Svobodný / Svobodná Neuvedeno

Plastická operace Ano Ne Neuvedeno

Klienti
2

Produkt
0

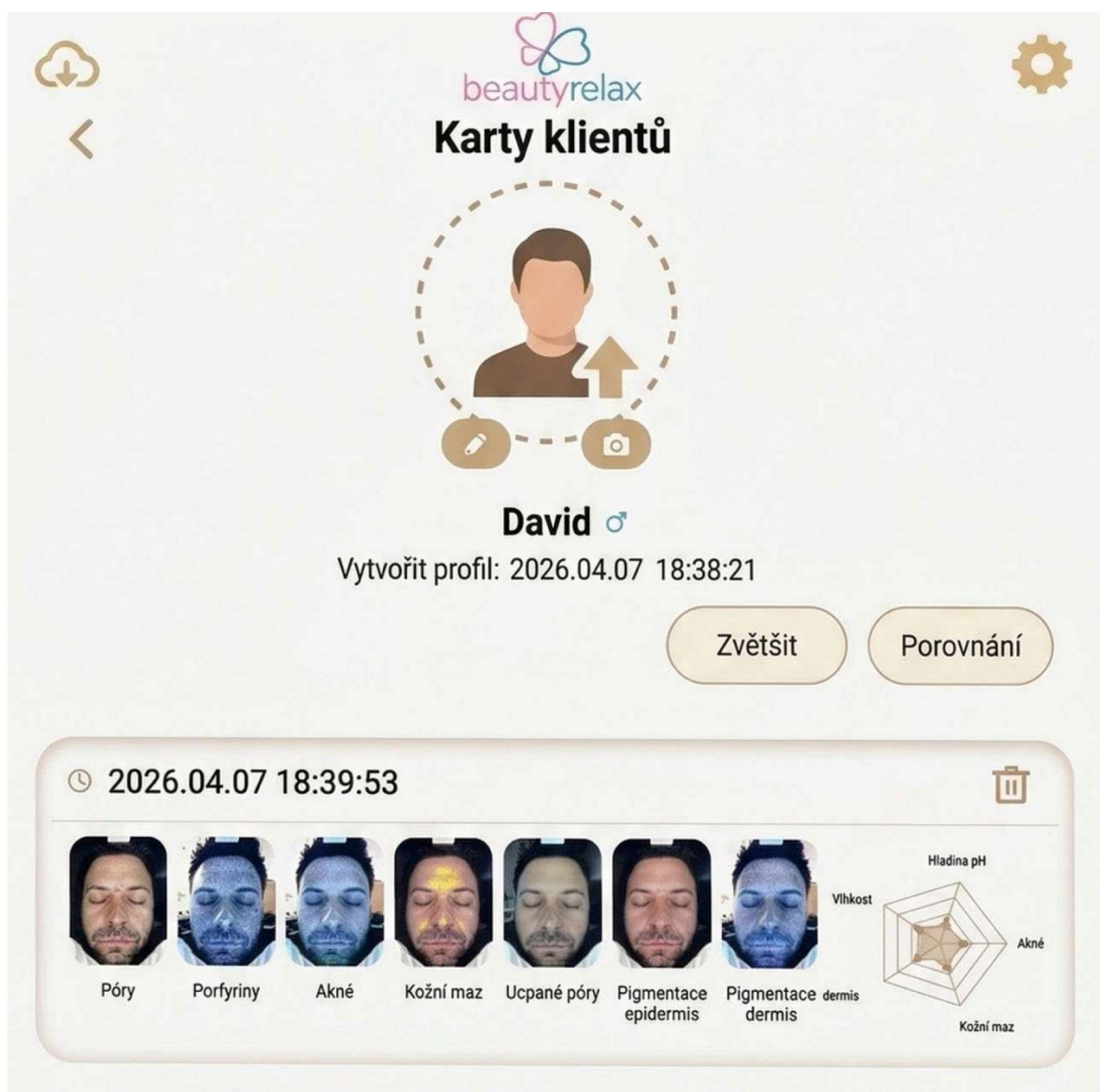
Registrace nového klienta

Tato obrazovka slouží k vytvoření a uložení profilu nového klienta do databáze přístroje. Pečlivé vyplnění údajů je důležité pro vedení klientské historie a sledování výsledků analýz v čase.

Struktura formuláře:

- **Profilová fotografie:** V horní části lze kliknutím na ikonu postavy nahrát nebo aktualizovat fotografii klienta.
- **Formulářové vstupy:**
 - **Povinné údaje (označeny hvězdičkou):* Jméno, pohlaví (výběr muže/ženy), datum narození (nastavitelné pomocí šipek) a telefonní číslo. Tato pole musí být vyplněna pro úspěšné vytvoření profilu.
 - **Volitelné údaje:** Povolání, adresa, rodinný stav a informace o prodělaných plastických operacích. Tyto doplňující informace pomáhají ke komplexnějšímu přehledu o klientovi.
- **Typy ovládacích prvků:**
 - **Textová pole:** Slouží pro vkládání údajů pomocí klávesnice.
 - **Výběrová tlačítka (Radio buttons):** Umožňují rychlou volbu z přednastavených možností (např. u pohlaví, rodinného stavu nebo historie plastických operací).
- **Navigace:**
 - **Šipka v levém horním rohu:** Slouží k návratu na předchozí obrazovku bez uložení dat.
 - **Spodní lišta:** Umožňuje rychlý přechod mezi sekcí „Klienti“ a „Produkt“, i když jste právě v režimu tvorby nového záznamu.

Poznámka: Po vyplnění všech potřebných údajů nezapomeňte profil uložit (dle specifického tlačítka pro potvrzení, které se v závislosti na verzi softwaru nachází na konci formuláře).



Karta klienta a detail analýzy

Tato obrazovka slouží jako centrální místo pro správu profilu klienta a zobrazení historie jeho analýz. Zde můžete sledovat stav pleti klienta v čase a provádět podrobné vyhodnocení.

1. Záhlaví profilu

V horní části naleznete základní identifikační údaje klienta:

- **Profilové informace:** Zobrazuje se jméno klienta, pohlaví a datum vytvoření profilu.
- **Správa profilu:** Ikony tužky (úprava údajů) a fotoaparátu (změna profilové fotografie) umožňují rychlou aktualizaci osobních informací.

- **Hlavní ovládací tlačítka:**
 - **Zvětšit:** Umožňuje prohlédnout si pořízené snímky ve větším detailu.
 - **Porovnání:** Funkce pro srovnání aktuální analýzy s předchozími záznamy (např. pro sledování pokroku po aplikaci kosmetické kúry).

2. Historie analýz (Záznamy)

V dolní části obrazovky se nachází seznam provedených analýz řazený podle času a data.

- **Časové razítko:** Každý záznam je označen přesným datem a časem pořízení analýzy.
- **Správa záznamů:** Ikona koše umožňuje trvalé odstranění konkrétního záznamu analýzy.

3. Výsledky analýzy

Pro každou provedenou analýzu systém generuje vizuální a grafické výstupy:

- **Multispektrální snímky:** Systém zobrazuje sadu 7 snímků obličeje, které analyzují specifické problémy pleti:
 - **Póry, Porfyriny, Akné, Kožní maz, Ucpané póry, Pigmentace (epidermis a dermis).** Tyto snímky umožňují vizuální identifikaci oblastí s výskytem daného problému.
- **Graf (Radarový diagram):** Graf v pravé části přehledně zobrazuje aktuální stav klíčových parametrů pleti, jako je **hladina pH, výskyt akné, produkce kožního mazu a úroveň hydratace (vlhkost).** Tento diagram slouží k rychlému posouzení celkového stavu pleti.



Tato obrazovka představuje hlavní pracovní prostředí, ve kterém systém vizualizuje výsledky analýzy pleti. Na pořízené fotografii jsou pomocí barevných bodů (překryvné vrstvy) vyznačeny detekované charakteristiky pleti, jako jsou např. rozšířené póry, ložiska akné nebo pigmentové skvrny.

1. Hlavní pracovní plocha

- **Vizualizace výsledků:** Na fotografii obličeje vidíte barevné značení, které upozorňuje na oblasti s identifikovaným problémem. V závislosti na typu analýzy se mění hustota a barva těchto značek.
- **Informační řádek:** V levém dolním rohu je zobrazen typ aktuální analýzy (např. „Póry“) a stavové hodnocení (např. „Špatné“), spolu s datem a časem provedení snímku.

2. Boční ovládací panel (vpravo)

Tento panel obsahuje klíčové nástroje pro další práci s výsledky:

- **Zpráva (Ikona dokumentu):** Otevře souhrnnou zprávu s textovým popisem a doporučeními na základě naměřených dat.
- **Vymazat podpis (Ikona gumy):** Skryje barevné značení (body) na fotografii. Umožňuje vám prohlédnout si původní neupravený snímek obličeje.
- **3D (Ikona krychle):** Přepne zobrazení snímku do trojrozměrného režimu pro detailnější zkoumání struktury pleti.
- **Zvětšit (Ikona rámečku):** Aktivuje funkci zoomu pro přiblížení konkrétní oblasti pokožky a detailní pozorování.
- **Porovnání analýzy (Ikona dvou tváří):** Umožňuje otevřít srovnávací režim, kde můžete postavit aktuální snímek vedle snímku z minulé návštěvy a sledovat pokrok v péči.

3. Navigační lišta analýz (dole)

V dolní části obrazovky se nachází filmový pás s náhledy všech dostupných typů analýz (RGB, UV, PL atd.). Klepnutím na jednotlivé náhledy můžete okamžitě přepínat mezi různými zobrazeními pleti, aniž byste museli opouštět obrazovku detailu.



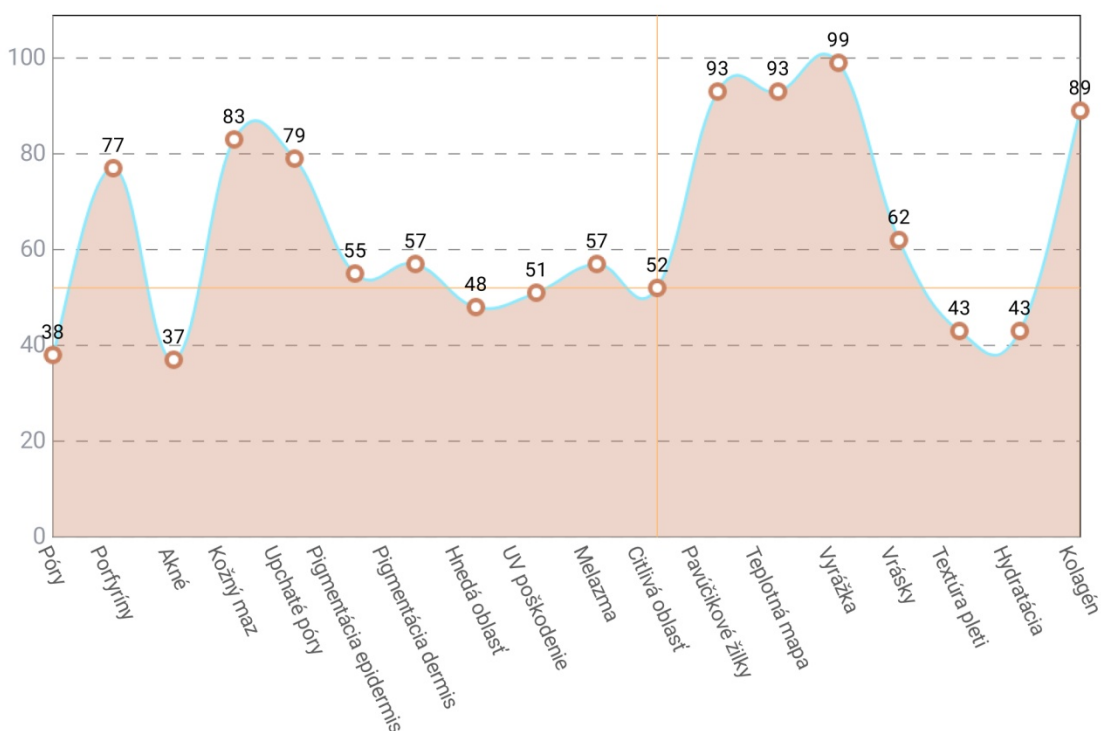
David 📷 41/Vek pleti:41

2026.04.07

AI predikcia:

Súčasný stav pleti je pomerne dobrý; cieleňá starostlivosť o drobné detaily môže jej kondíciu ešte optimalizovať.

Ukazovatele pleti



Výklad reportu analýzy pleti

Tento report poskytuje komplexný prehľad o stave pleti klienta v daném okamžiku. Slouží k objektivnímu vyhodnocení pokožky a sledování jejího vývoje v čase.

1. Identifikace a AI predikce (Záhlaví)

- **Identifikační údaje:** Zobrazuje jméno klienta, kalendářní věk a vypočtený "Věk pleti". Pokud se věk pleti shoduje s kalendářním, je stav pleti odpovídající. Pokud je věk pleti vyšší, je to indikátor pro intenzivnější péči.
- **AI predikce:** Jedná se o automatické shrnutí vytvořené umělou inteligencí. Poskytuje stručné slovní hodnocení aktuálního stavu a naznačuje, zda je pleť v dobré kondici nebo zda vyžaduje specifickou cílenou péči.

2. Graf „Ukazovatele pleti“

Graf zobrazuje naměřené hodnoty různých parametrů pokožky na škále **0 až 100**.

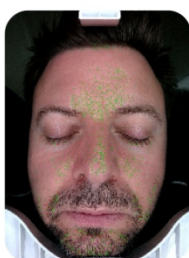
- **Jak číst graf:**
 - Čím vyšší je hodnota (blíže ke 100), tím lepších výsledků pleť v daném parametru dosahuje.
 - Graf umožňuje okamžitě identifikovat silné a slabé stránky pleti. Oblasti, kde křivka klesá, jsou místa, kterým by se měla věnovat zvýšená kosmetická péče.
- **Přehled sledovaných parametrů:**
 - **Póry, Akné, Ucpané póry:** Sledují čistotu pleti a stav folikulů.
 - **Porfyriny:** Indikátor bakteriální aktivity v pórech (spojené s akné).
 - **Pigmentace (epidermis/dermis):** Sleduje rovnoměrnost barevného tónu pleti a hloubku pigmentových změn.
 - **Hnědá oblast, UV poškození, Melazma:** Sledují vliv UV záření a poškození sluncem.
 - **Citlivá oblast, Pavoučkové žilky:** Indikátory reaktivity pleti a stavu cévního systému.
 - **Teplotní mapa, Vrásky, Textura:** Sledují stárnutí pleti a kvalitu povrchu.
 - **Vlhkost, Hydratace:** Klíčové ukazatele pro správné fungování kožní bariéry.
 - **Kolagen:** Ukazatel pevnosti a pružnosti pleti.

3. Tipy pro konzultaci s klientem

1. **Zaměřte se na "propady":** Pokud v grafu vidíte hodnoty výrazně nižší (např. pod 50), jsou to hlavní body, na kterých byste měli při ošetření pracovat.

2. **Srovnání:** Doporučujeme tento report tisknout nebo ukládat. Při další návštěvě klienta po aplikaci doporučených produktů nebo procedur můžete porovnat nové výsledky s těmito původními a ukázat klientovi reálné zlepšení.
3. **Vysvětlení:** Vždy klientovi zdůrazněte, že jde o objektivní data, která pomáhají vybrat správné produkty, nikoliv o diagnózu kožních chorob.

Obrázok



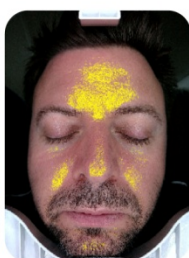
Póry



Porfyríny



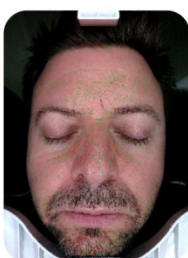
Akné



Kožný maz



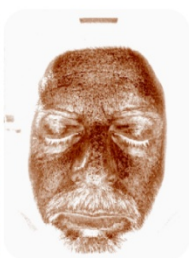
Upchaté póry



Pigmentácia epidermis



Pigmentácia dermis



Hnedá oblasť



UV poškodenie



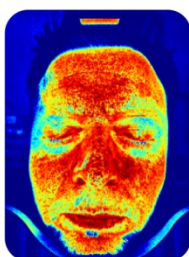
Melazma



Citlivá oblasť



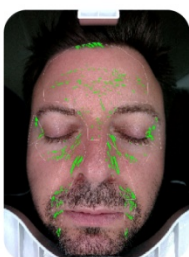
Pavúčikové žilky



Teplotná mapa



Vyrážka



Vrásky



Textúra pleti



Hydratácia



Kolagén

Vizuální přehled analýzy pleti (Galerie obrázků)

Tato sekce obsahuje souhrn 18 vizuálních výstupů, které přístroj vygeneroval na základě analýzy pleti. Každý obrázek používá specifický spektrální filtr (RGB, UV, PL), který zvýrazňuje konkrétní problémy nebo charakteristiky pokožky. Tato vizualizace umožňuje odborníkovi i klientovi přesně vidět stav pleti v různých vrstvách a parametrech.

Přehled diagnostikovaných parametrů:

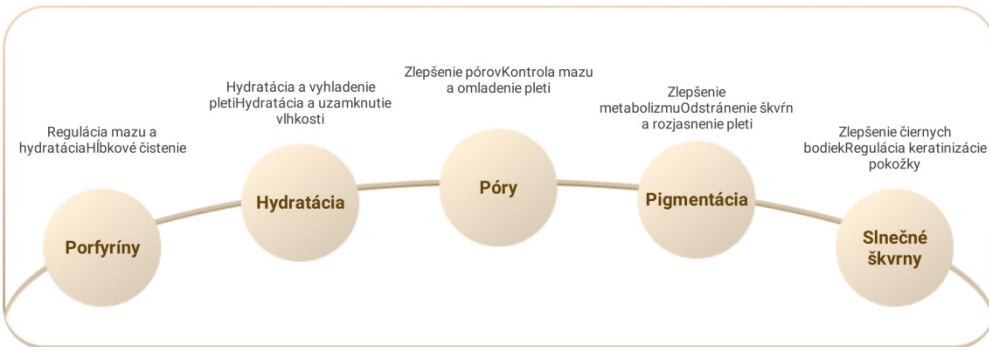
- **Póry:** Zvýrazňuje otevřené a viditelné póry na povrchu pleti.
- **Porfyriny:** Detekuje bakterie v pórech (často spojené s akné).
- **Akné:** Identifikuje aktivní zánětlivé projevy a aknézní ložiska.
- **Kožný maz:** Vizualizuje oblasti se zvýšenou produkcí mazu (mastná pleť).
- **Upchaté póry:** Detekuje ucpané póry (komedony).
- **Pigmentácia epidermis:** Zobrazuje povrchové pigmentové skvrny.
- **Pigmentácia dermis:** Odhaluje hlubší pigmentové změny pod povrchem pokožky.
- **Hnedá oblast:** Identifikuje nehomogenní hnědé oblasti a skvrny.
- **UV poškozenie:** Zobrazuje kumulativní poškození pleti vlivem slunečního záření.
- **Melazma:** Detekuje ložiska hyperpigmentace (melasmy).
- **Citlivá oblast:** Ukazuje místa se zvýšenou reaktivitou a podrážděním.
- **Pavúčikové žilky:** Identifikuje rozšířené cévky a zarudnutí (kuperóza).
- **Teplotná mapa:** Vizualizuje prokrvení a teplotní rozdíly v obličeji.
- **Vyrážka:** Identifikuje vyrážky a kožní erupce.
- **Vrásky:** Zvýrazňuje jemné linky a hlubší vrásky.
- **Textúra pleti:** Hodnotí vyhlazenost a reliéf pokožky.
- **Hydratácia:** Ukazuje míru zavodnění pokožky (suchá vs. hydratovaná místa).
- **Kolagén:** Odhaduje stav a hustotu kolagenových vláken v pleti.

Jak pracovat s výsledky:

1. **Porovnání:** Klepnutím na jednotlivé náhledy přepínáte mezi zobrazeními. Doporučujeme klientovi ukázat ty obrazy, které vykazují nejhorší výsledky, a na jejich základě navrhnout cílenou péči.
2. **Konzultace:** Použijte tyto snímky jako důkazní materiál pro potřebu konkrétního kosmetického ošetření. Vizuální důkaz je pro klienta mnohem přesvědčivější než pouhý slovní popis.

3. **Sledování pokroku:** Ukládejte tyto snímky do karty klienta při každé návštěvě, abyste mohli v čase demonstrovat zlepšení stavu pleti po aplikaci vaší péče.

Typy starostlivosti



Popis aktuálneho stavu

Celková pleť je nadpriemerná; póry sú mierne rozšírené, ale textúra je pomerne jemná. Drobné problémy možno upraviť pre optimálny stav.

Príčina

Pravidelná starostlivosť o pleť a dobrý metabolizmus pomáhajú predchádzať zhoršovaniu drobných problémov.

Odporúčania starostlivosti o pleť

Posilňujte hĺbkovú starostlivosť, zamerajte sa na hydratáciu, regeneráciu a ochranu pred slnkom.

Plán starostlivosti o pleť

Vybrať >

Zdieľanie

Uložiť na SD kartu

QR kód

Nahráť report

Závěrečná část reportu: Doporučení a akční plán

Tato obrazovka shrnuje výsledky analýzy do konkrétních kroků. Obsahuje vizuální strategii péče, slovní zhodnocení a nástroje pro export dat.

1. Tipy starostlivosti (Strategický plán péče)

Grafické znázornění v podobě „myšlenkové mapy“ (bublinový diagram) určuje priority pro ošetření pleti. Každý bod představuje konkrétní problém (např. porfyriny, hydratace, póry) a nabízí k němu související doporučení.

- **Jak číst diagram:** Sledujte jednotlivé body a u nich uvedené texty. Ty vám napoví, na jaké postupy (např. hloubkové čištění, hydratace, rozjasnění) se máte při následném ošetření zaměřit.

2. Textová hodnocení (Automatické shrnutí)

- **Popis aktuálního stavu:** AI vygeneruje krátké shrnutí celkového stavu pleti. Pomůže vám rychle uvést klienta do obrazu (např. „pleť je nadprůměrná, textura jemná“).
- **Príčina:** Tato sekce nabízí kontext. Vysvětluje, proč pleť vypadá tak, jak vypadá, což pomáhá klientovi pochopit vztah mezi jeho péčí, životním stylem a stavem pokožky.
- **Odporúčania starostlivosti o pleť:** Zde najdete přímé pokyny pro následnou péči (např. „zaměřte se na hydrataci a ochranu před sluncem“).

3. Plán starostlivosti o pleť

Toto je interaktivní sekce pro sestavení plánu.

- **Funkce:** Zde můžete vytvořit personalizovaný plán péče pro klienta. Tlačítko „**Vybrat**“ umožňuje vybrat z databáze vhodné produkty nebo procedury, které klientovi doporučíte.

4. Ovládací lišta (Export a sdílení)

Ve spodní části obrazovky naleznete nástroje pro práci s výsledným reportem:


- **Zdieľanie (Sdílení):** Odeslání reportu (např. e-mailem nebo přes komunikační aplikace).
- **Uložit na SD kartu:** Uložení reportu do lokální paměti přístroje pro pozdější archivaci.

- **QR kód:** Vygeneruje unikátní QR kód. Klient si jej může naskenovat svým telefonem a report si ihned prohlédnout ve vlastním zařízení.
- **Nahrát report:** Nahrání výsledků na cloudové úložiště pro účely synchronizace nebo vzdálené správy.


<

Zpráva

Výsledky komplexní analýzy
Póry
Porfyriny
Akné
K



David 📷 41/Věk pleti:45
2026.04.07



38

Ukazatele pleti

5324

Počet pórů


★ ★ ★ ★ ★

Stav ucpaní pórů


★ ★ ★ ★ ★

Čistota pleti

Diagram režimu



Původní obrázek



Póry

Popis aktuálního stavu

Stav pórů není ideální. Rozšířené póry jsou viditelné a mají charakteristický V-tvar. Tvorba mazu je vyšší než u vrstevníků a výrazné ucpání pórů vede k jejich dalšímu zvětšování.

Příčina

Častou příčinou je stárnutí pleti nebo akné, které způsobují ztrátu kolagenu nebo poškození elastických vláken v dermis, což vede k rozšířeným pórům, někdy doprovázeným jizvami po akné.

Doporučení péče o pleť

Doporučuje se používat produkty podporující obnovu pojivových tkání, které stimulují metabolismus pleti a podporují tvorbu kolagenu.

Plán péče o pleť



Vybrat >

Sdílení

Uložit na SD kartu

QR kód

Detailní report analýzy (Konkrétní parametr)

Tato obrazovka zobrazuje hloubkový vhled do výsledků jednoho vybraného parametru pleti (např. Póry, Akné, Pigmentace). Umožňuje odborníkovi provést precizní diagnostiku a vysvětlit klientovi konkrétní problém.

1. Záhlaví a skórování

- **Název parametru:** V horní části je zvýrazněn analyzovaný parametr (zde „Póry“).
- **Identifikace:** Zobrazuje jméno klienta a jeho věk (kalendářní vs. věk pleti).
- **Celkové skóre:** Velké číslo v kroužku (např. 38) představuje bodové hodnocení daného parametru. Tato hodnota slouží jako objektivní ukazatel – čím je nižší, tím více péče daná oblast vyžaduje.

2. Statistiky a indikátory

Pod hlavičkou naleznete kvantitativní data, která analýzu podkládají:

- **Počet:** Přesný počet identifikovaných prvků (např. počet pórů).
- **Hvězdičkové hodnocení:** Intuitivní grafické zobrazení kvality (např. „Stav ucpání pórů“ a „Čistota pleti“). Vyšší počet vyplněných hvězdiček indikuje lepší stav pokožky.

3. Vizuelní porovnání

- **Původní obrázek vs. Analýza:** Systém automaticky zobrazuje vedle sebe originální fotografii a snímek s překryvnou vrstvou (overlay), která graficky zvýrazňuje detekované problémy. Toto srovnání je zásadní pro vizualizaci problému klientovi.

Interpretace výsledků a doporučení

Tato část obrazovky (navazující na statistiky) slouží jako „mozek“ systému, který data interpretuje a nabízí řešení.

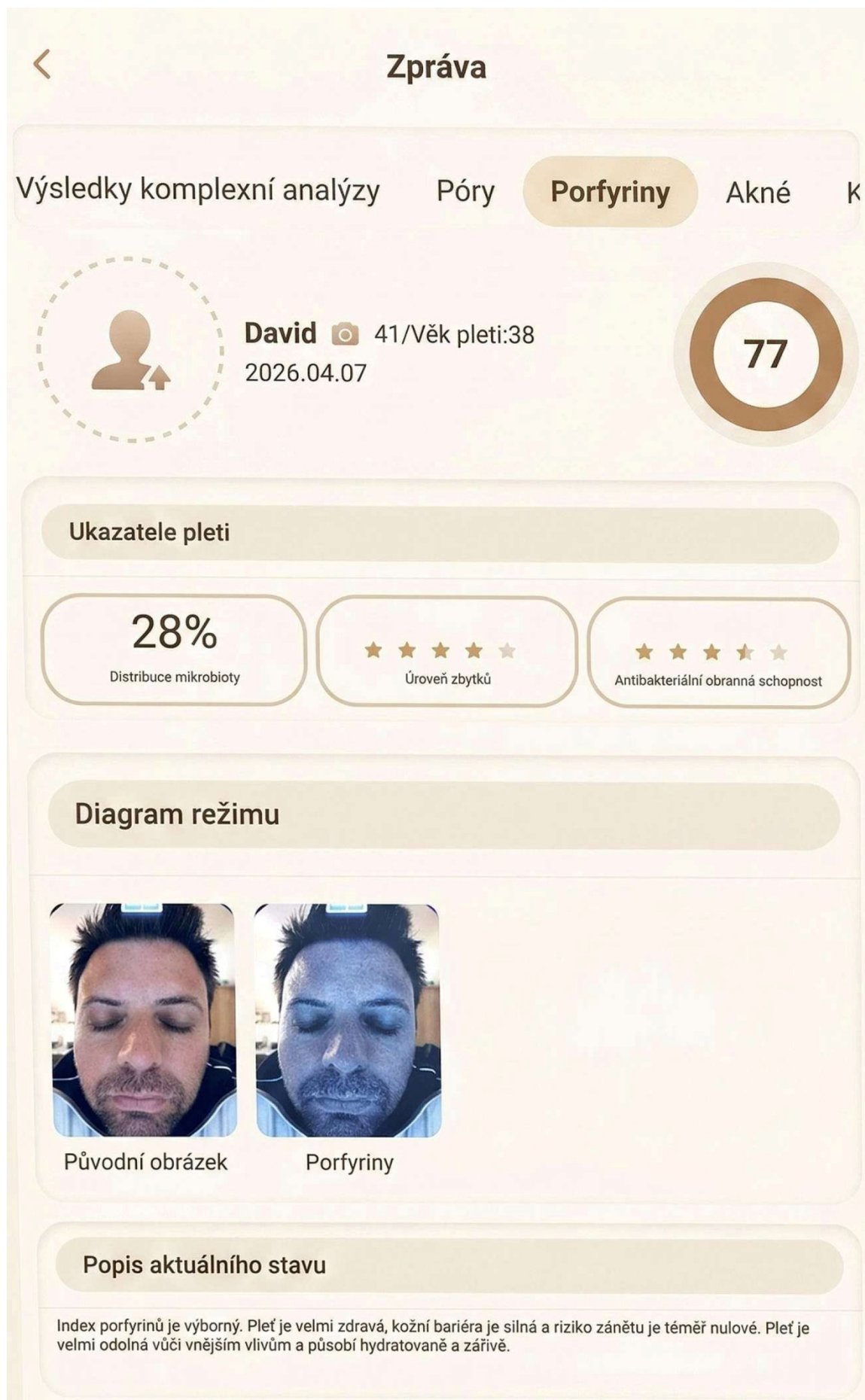
4. Odborná interpretace (AI výstupy)

System na základě naměřených dat automaticky generuje textový rozbor:

- **Popis aktuálního stavu:** Stručná analýza toho, co přístroj detekoval (např. rozšířené póry, tvorba mazu).
- **Příčina:** Vysvětlení, proč k danému stavu došlo (např. stárnutí, úbytek kolagenu). To pomáhá budovat důvěru klienta v odbornost vaší péče.
- **Doporučení péče o pleť:** Konkrétní rada, jaký typ produktů nebo ošetření zvolit pro zlepšení stavu.

5. Plán péče a exportní funkce

- **Plán péče o pleť:** Prostor pro sestavení konkrétního ošetřovacího protokolu. Kliknutím na tlačítko „Vybrat“ můžete přiřadit konkrétní produkty z vaší nabídky, které klientovi doporučíte.
- **Nástroje pro export:**
 - **Sdílení:** Umožňuje zaslat tento detailní report přímo klientovi (e-mail, zprávy).
 - **Uložit na SD kartu:** Archivace výsledků pro budoucí porovnání.
 - **QR kód:** Generuje kód, který si klient může naskenovat do svého telefonu a vzít si výsledky s sebou domů.



Popis aktuálního stavu

Index porfyrinů je výborný. Pleť je velmi zdravá, kožní bariéra je silná a riziko zánětu je téměř nulové. Pleť je velmi odolná vůči vnějším vlivům a působí hydratovaně a zářivě.

Příčina

Kožní bariéra je v optimálním stavu, rohová vrstva má správnou tloušťku a lipidy jsou rovnoměrně rozloženy.

Doporučení péče o pleť

Udržujte minimalistickou péči - ráno oplachujte pleť vodou, večer používejte jemný čisticí přípravek a hydratační krém. Opalovací krém používejte pouze při silném slunečním záření.

Plán péče o pleť



Vybrat >

Sdílení

Uložit na SD kartu

QR kód

Analýza porfyrinů (Identifikace bakteriální aktivity)

Porfyriny jsou odpadní produkty metabolismu bakterií (např. *C. acnes*), které přirozeně obývají mazové žlázy. Pomocí UV světla přístroj tyto látky identifikuje a vizualizuje jako fluoreskující body. Tato analýza je zásadní pro včasnou detekci potenciálních zánětlivých ložisek.

1. Čtení hlavních ukazatelů (Dashboard)

- **Celkové skóre:** Bodové hodnocení (např. 77) určuje celkový stav „čistoty“ pleti od bakteriálního osídlení. Vyšší skóre znamená zdravější pleť s nízkým rizikem zánětu.
- **Distribuce mikrobioty (28 %):** Ukazuje míru přítomnosti bakterií na ploše obličeje. Nižší procento obvykle indikuje vyrovnaný mikrobiom bez přemnožení škodlivých bakterií.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň zbytků:** Hodnotí míru nahromadění metabolických produktů bakterií v pórech.
 - **Antibakteriální obranná schopnost:** Hodnotí schopnost pleti bránit se bakteriálnímu osídlení.

2. Interpretace výsledků (Interpretace AI)

Systém automaticky generuje odborný textový popis, který vám pomůže vysvětlit stav pleti klientovi:

- **Popis aktuálního stavu:** Zde naleznete shrnutí, zda je pleť zdravá, odolná, nebo zda vykazuje známky nerovnováhy.
- **Příčina:** Analýza vysvětluje kontext. Pokud je pleť v dobrém stavu, systém potvrdí, že kožní bariéra je celistvá a lipidy jsou v rovnováze.
- **Doporučení péče o pleť:** Toto je nejdůležitější část pro praxi. V případě zdravé pleti s nízkou hladinou porfyrinů systém často doporučuje **minimalistickou péči** (šetrné čištění a hydrataci), aby se nenarušila přirozená rovnováha pleti.

3. Praktické využití při konzultaci

- **Vizualizace:** Porovnejte „Původní obrázek“ se snímkem „Porfyriny“. Pokud je snímek s porfyriny čistý (bez výrazné fluorescence), ukažte klientovi, že jeho aktuální péče (nebo přirozený stav pleti) je správná.
- **Edukační prvek:** Pokud na snímku uvidíte fluoreskující body (bakterie), vysvětlete klientovi, že jde o přirozený proces, který lze kontrolovat správným čištěním.
- **Tvorba plánu:** Pokud je stav pleti (jako v tomto případě) „výborný“, doporučte klientovi zachovat nastavenou rutinu a vyhýbat se příliš agresivním produktům, které by mohly zdravou kožní bariéru poškodit.


4. Export a následné kroky

Stejně jako u ostatních analýz máte k dispozici nástroje pro archivaci a komunikaci:


- **Sdílení/QR kód:** Umožňuje klientovi vzít si doporučení domů, aby přesně věděl, že v jeho případě je méně (minimalistická péče) více.
- **Uložení:** Archivujte výsledek pro budoucí kontrolu, zda se při další návštěvě (např. v období vyšší vlhkosti nebo stresu) bakteriální aktivita nezměnila.

Zpráva

Výsledky komplexní analýzy Póry Porfyriny **Akné** K



David 📷 41 / Věk pleti: 45
2026.04.07




37


Ukazatele pleti

71% Rozložení kožního mazu	★★★★★ Úroveň ucpání mazem	★★★★★ Schopnost regulace mazu
--------------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Diagram režimu



Původní obrázek



Akné

Popis aktuálního stavu

Mastný lesk a ucpané póry jsou výrazné, s viditelnými uzavřenými komedony. Tvorba mazu je vyšší než u vstřebávání a plet se mohou hromadit aknéžní nečistoty.



Analýza akné a projevů mastné pleti

Tato obrazovka poskytuje detailní vhled do kondice pleti z pohledu tvorby mazu a výskytu akné a projevů. Akné není pouze kosmetický problém, ale často důsledek nerovnováhy v produkci kožního mazu a čištění pleti.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 37) udává úroveň závažnosti akné či nečistot. Čím nižší je toto číslo, tím více je pleť zasažena projevy akné nebo nadměrným maštěním.
- **Rozložení kožního mazu (v %):** Udává, jak rovnoměrně se maz na obličeji vyskytuje. Vysoká hodnota může značit plošně mastnou pleť.
- **Úroveň ucpání mazem:** Hodnocení (hvězdičky) indikuje, jak moc jsou póry zatíženy kožním mazem.
- **Schopnost regulace mazu:** Hodnocení (hvězdičky) napovídá, do jaké míry pleť zvládá udržet přirozenou rovnováhu bez přemašťování.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Akné:** Systém zobrazuje srovnání čisté fotografie s diagnostickou mapou.
- **Interpretace:** V režimu „Akné“ přístroj zvýrazňuje aktivní nečistoty, uzavřené komedony a oblasti s nadměrným leskem. Toto zobrazení je pro klienta „důkazem“ stavu pleti a pomáhá mu pochopit, proč je nutná změna péče.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

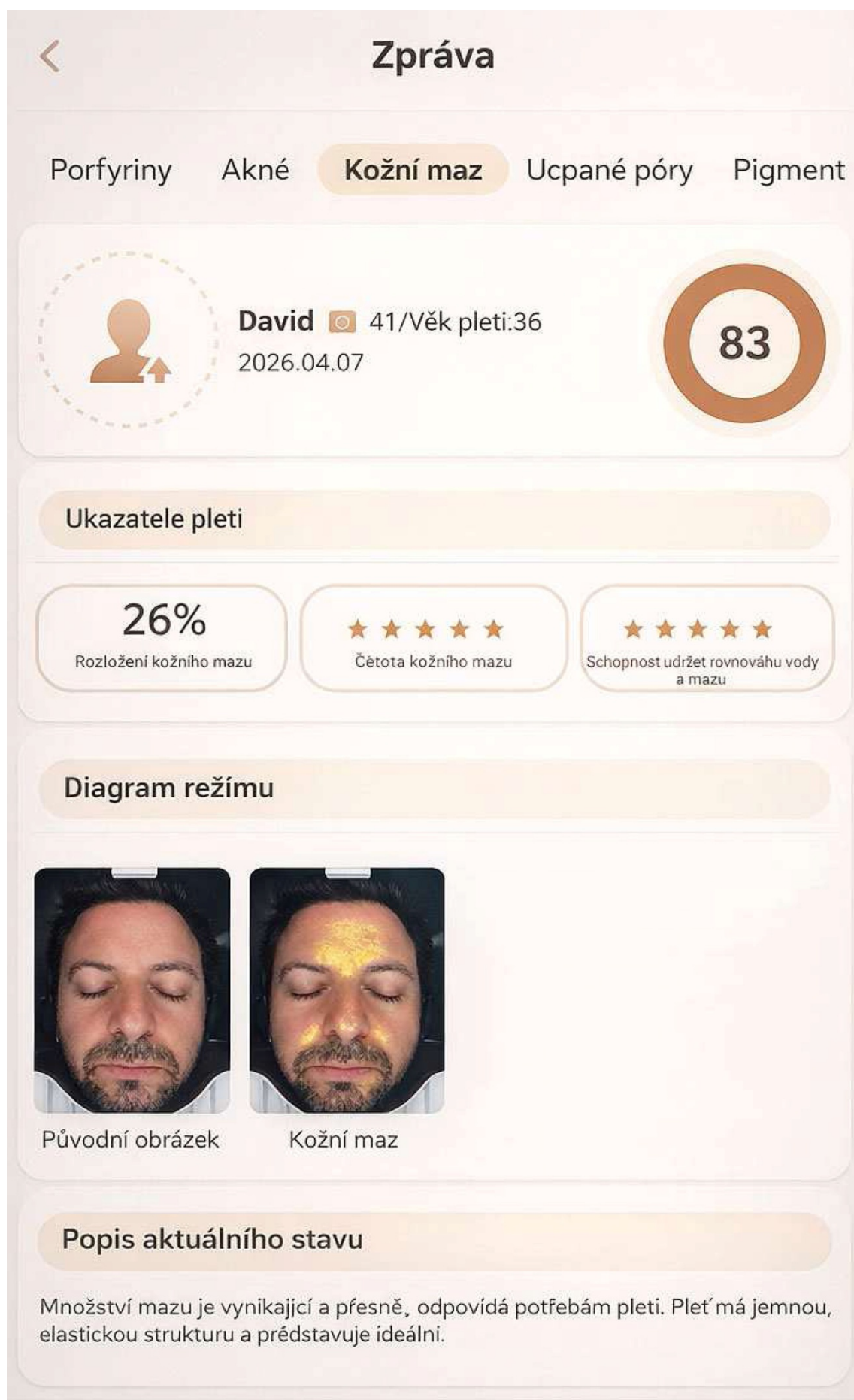
Tato sekce generuje automatickou diagnózu, která slouží jako podklad pro konzultaci:

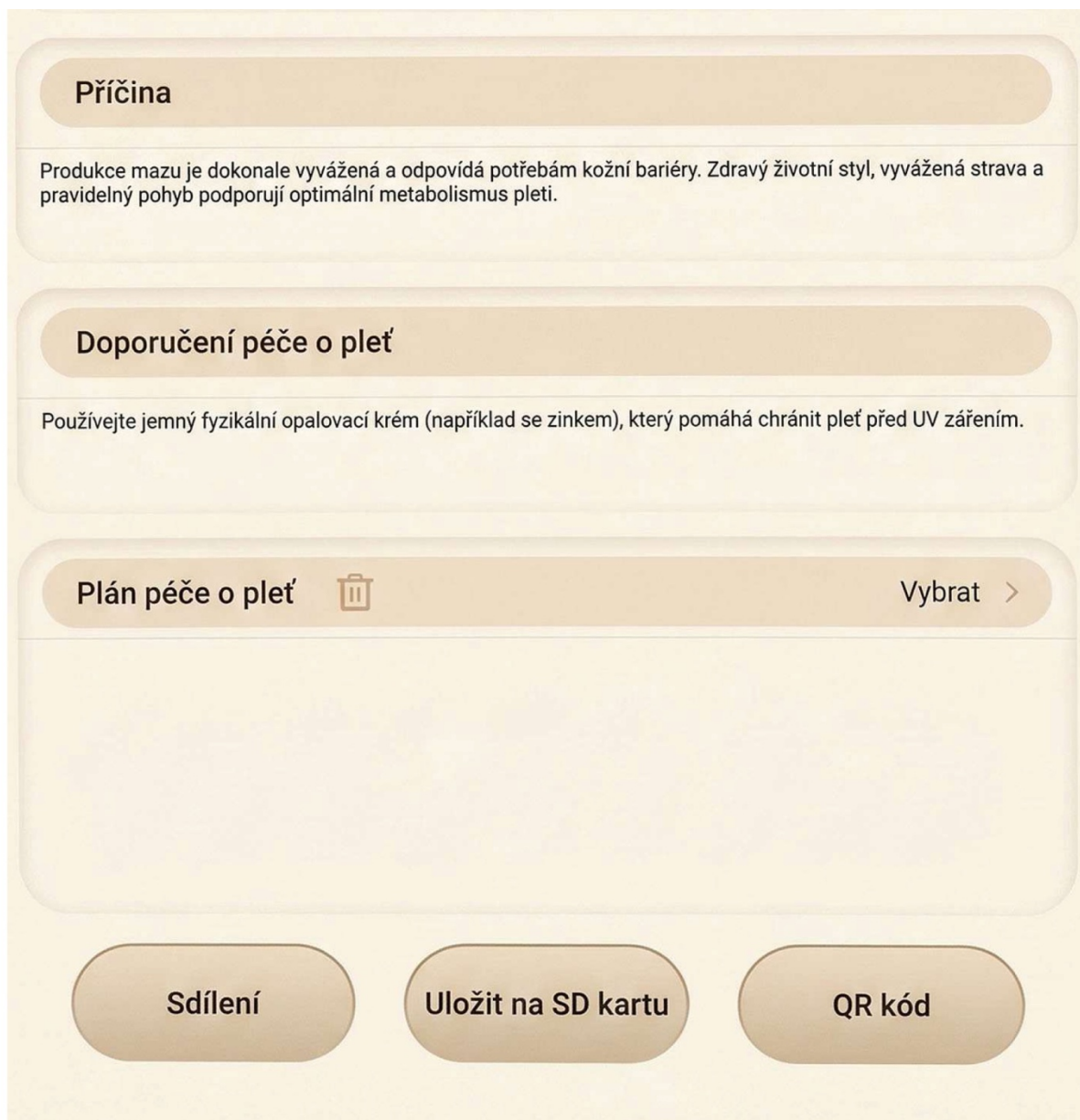
- **Popis aktuálního stavu:** AI identifikuje symptomy, jako jsou mastný lesk, viditelné uzavřené komedony či zvýšená tvorba nečistot.
- **Příčina:** Vysvětluje mechanismus problému (např. oslabení folikulárních struktur v kombinaci s nadměrnou tvorbou mazu a nedostatečným čištěním). Tento text pomáhá klientovi pochopit, že akné není jen „špína“, ale proces, který lze ovlivnit správnou péčí.

- **Doporučení péče o pleť:** Nabízí praktický postup: používání přípravků s vyšší čisticí schopností, produkty pro regulaci mazu a v případě potřeby návštěvu odborníka (dermatologa).

4. Akční plán a export

- **Plán péče o pleť:** Tlačítkem „**Vybrat**“ můžete okamžitě navrhnout konkrétní přípravky z vašeho sortimentu, které cílí na čištění a regulaci mazu.
- **Exportní nástroje:** Funkce **Sdílení**, **Uložit na SD kartu** a **QR kód** umožňují klientovi odnést si doporučený plán domů, což zvyšuje pravděpodobnost, že bude doporučený postup dodržovat.





Analýza kožního mazu (Sebum)

Tento modul měří produkci a distribuci kožního mazu na povrchu obličeje. Umožňuje odlišit pleť mastnou, smíšenou či suchou a identifikovat oblasti, kde je přirozená kožní bariéra narušena nebo naopak přemaštěna.

1. Hlavní ukazatele a hodnocení

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 83) vyjadřuje míru vyváženosti mazu. Vysoké skóre značí, že pleť má ideální poměr hydratace a mazu, je pružná a odolná.
- **Rozložení kožního mazu (v %):** Ukazuje, jak rovnoměrně je maz na tváři rozprostřen. Nízké procento často značí zdravou, rovnoměrně promaštěnou pleť, zatímco vysoké hodnoty mohou indikovat nadměrnou produkci v konkrétních zónách.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Četota (čistota) kožního mazu:** Hodnotí kvalitu mazu – zda není znečištěn nečistotami nebo bakteriemi.
 - **Schopnost udržet rovnováhu vody a mazu:** Klíčový parametr, který říká, jak dobře pleť hospodaří se svými zdroji. Pět hvězdiček znamená optimální stav.

2. Vizuelní mapování (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Kožní maz:** Přístroj na mapě (zvýrazněné žluté/barevné oblasti) přesně ukazuje, kde je produkce mazu nejvyšší.
- **Interpretace:** Sledujte, zda se „žlutá mapa“ soustředí pouze na T-zónu (čelo, nos, brada), což je běžné pro smíšenou pleť, nebo zda pokrývá celý obličej.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

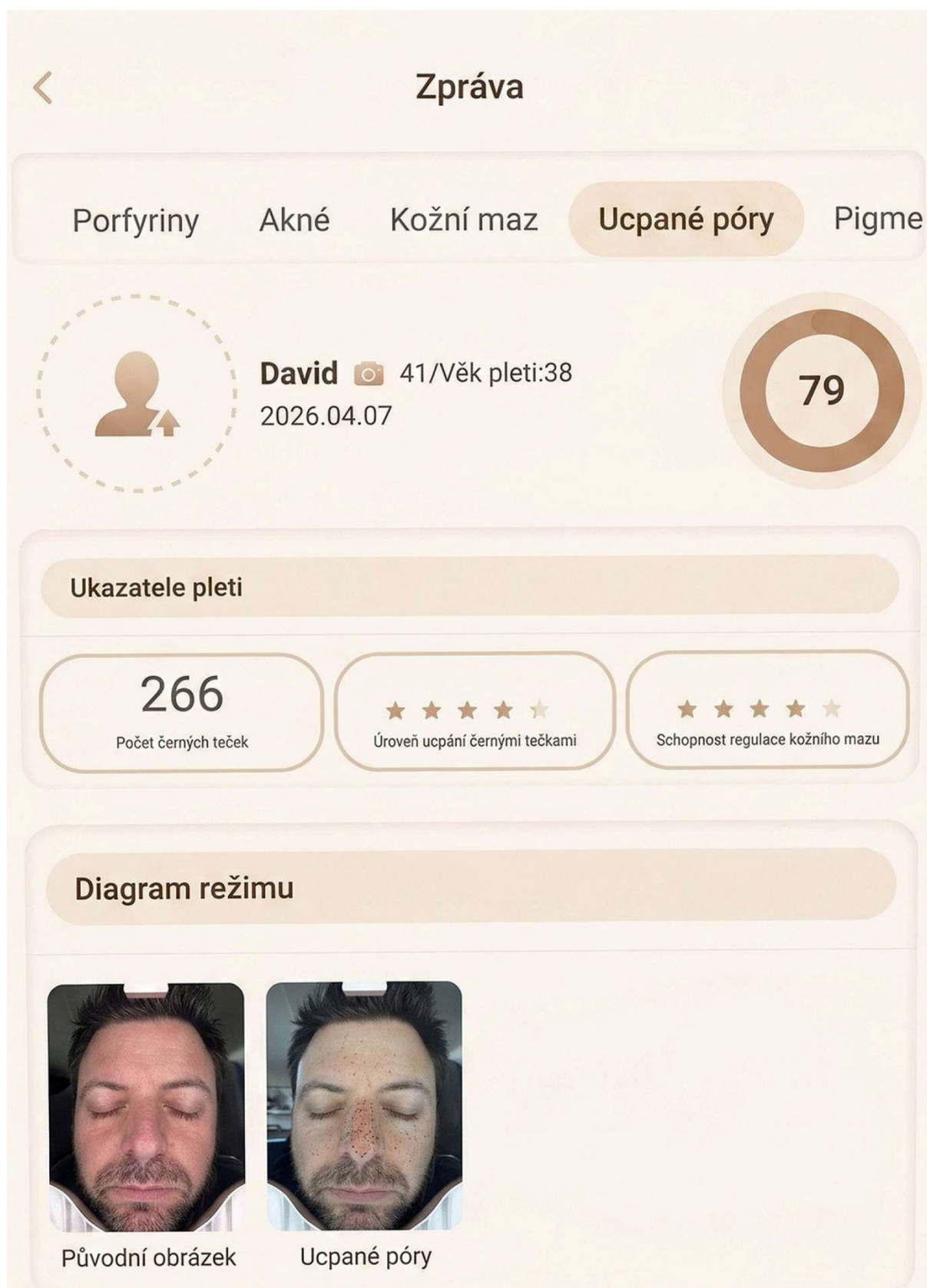
Systém automaticky generuje zhodnocení, které vám pomůže při konzultaci:

- **Popis aktuálního stavu:** AI shrne, zda je stav pleti ideální, nebo zda vykazuje odchylky. V případě zdravé pleti systém potvrdí „jemnou a elastickou strukturu“.
- **Příčina:** Vysvětluje, proč je stav takový, jaký je (např. zdravý životní styl, správná výživa).

- **Doporučení péče o pleť:** Zde systém nabízí konkrétní tipy. U zdravé pleti s optimální produkcí mazu je doporučením **ochrana**, např. používání fyzikálních opalovacích krémů (se zinkem), které pleť nezatěžují, ale chrání před UV zářením.

4. Praktické využití a akční plán

- **Plán péče o pleť:** Pokud analýza ukáže potřebu úpravy (např. přílišná mastnota v T-zóně), pomocí tlačítka „**Vybrat**“ sestavte rutinu obsahující lehké, nekomedogenní přípravky.
- **Komunikace s klientem:**
 - **U zdravé pleti (vysoké skóre):** Pochvalte klienta za jeho péči. Zdůrazněte, že aktuální stav je ideální a není třeba jej narušovat agresivními produkty.
 - **U pleti s nerovnováhou:** Vysvětlete, že cílem není maz odstranit (maz je pro pleť důležitý), ale dostat jeho produkci pod kontrolu.



Popis aktuálního stavu

Černé tečky jsou poměrně časté, zejména kolem nosu a na čele. Plet' místy není na dotek méně hladká.

Příčina

Nedostatečné čištění, používání hutných kosmetických produktů a pomalý metabolismus pleti mohou přispívat.

Doporučení péče o pleť

Ráno i večer pleť důkladně čistěte a zaměřte se na oblasti s vyšším výskytem černých teček. Exfoliaci provádějte

Plán péče o pleť  **Vybrat** >

Sdílení **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza ucpaných pórů (černých teček)

Tento modul slouží k identifikaci a kvantifikaci ucpaných pórů. Pomáhá odlišit běžnou produkci mazu od hloubkového zanesení pórů, které se projevuje jako černé tečky, zejména v T-zóně (nos, čelo, brada).

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 79) reprezentuje míru čistoty pórů. Vyšší skóre znamená pleť bez výrazných černých teček.
- **Počet černých teček:** Přesný počet identifikovaných komedonů. Toto číslo je pro klienta velmi silným argumentem pro zahájení hloubkového čištění.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň ucpání černými tečkami:** Vizualizace hustoty výskytu černých teček.
 - **Schopnost regulace kožního mazu:** Indikuje, zda pleť přirozeně zvládá čistit póry, nebo zda je proces čištění pórů narušen.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Ucpané póry:** Přístroj na snímku „Ucpané póry“ zvýrazňuje tmavé body.
- **Interpretace:** Srovnání obou snímků je ideální pro okamžitou vizualizaci problému. Můžete klientovi ukázat, že i když na první pohled pleť vypadá čistě, přístroj odhalí skrytá ložiska v pórech.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

System automaticky generuje textový rozbor, který je skvělým pomocníkem při konzultaci:

- **Popis aktuálního stavu:** AI jasně definuje, kde je problém nejvýraznější (typicky kolem nosu a na čele) a jak to ovlivňuje strukturu pleti („místa není na dotek hladká“).
- **Příčina:** Vysvětluje „proč“ – často jde o kombinaci **nedostatečného čištění**, používání příliš **hutných/mastných produktů**, které póry „dusí“, nebo zpomaleného metabolismu pleti.
- **Doporučení péče o pleť:** Nabízí jasný plán:
 - **Důkladné čištění:** Ráno a večer.
 - **Cílená péče:** Zaměřit se specificky na problematické zóny.


- **Exfoliace:** Pravidelné odstraňování odumřelých buněk (exfoliace) jako klíč k udržení čistých pórů.

4. Praktické využití a akční plán

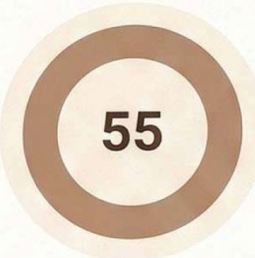
- **Plán péče o pleť:** Tlačítkem „**Vybrat**“ můžete klientovi přiřadit konkrétní čisticí gely, peelingy nebo produkty s obsahem kyselin (např. BHA – kyselina salicylová, která je pro čištění pórů ideální), které máte v nabídce.
- **Nástroje pro export:**
 - **Sdílení/QR kód:** Pokud klient odchází, pošlete mu report do telefonu. Bude mít „černé na bílém“, proč je čištění pleti (a případná exfoliace) nezbytnou součástí jeho rutiny.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte snímky. Při příští návštěvě budete moci porovnat „Počet černých teček“ a ukázat klientovi, jak se jeho pleť díky vaší péči zlepšila.

< **Zpráva**

az
Ucpané póry
Pigmentace epidermis
Pigmentace de



David 📷 41/Věk pleti:42
2026.04.07



55

Ukazatele pleti

269

Počet skvrn


★ ★ ★ ★ ★

Závažnost pigmentace


★ ★ ★ ★ ★

Úroveň závažnosti pigmentace

Diagram režimu



Původní obrázek



Pigmentace

Popis aktuálního stavu

Na epidermis jsou viditelné pigmentové skvrny jasným zbarvením.

Příčina

Nadměrné vystavení slunečnímu záření způsobuje vznik melaninových granulí, které chrání tělo, ale zanechávají pigmentové skvrny.

Doporučení péče o pleť

Používejte účinné kosmetické produkty, dodržujte pravidelný spánek, vyváženou stravu a dostatečnou hydrataci a vyhýbejte se fotosenzitivním potravinám.

Plán péče o pleť

Vybrat >

Sdílení **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza pigmentace epidermis (Povrchová pigmentace)

Tento modul analyzuje nejsvrchnější vrstvu pokožky (epidermis). Pomocí spektrálního zobrazení identifikuje melaninovou nerovnováhu, která se projevuje jako tmavší skvrny, pihy či post-akné pigmentace.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 55) udává index zdraví barevného tónu pleti. Čím je hodnota vyšší, tím je pleť rovnoměrnější a bez viditelných pigmentových odchylek.
- **Počet skvrn:** Přesný počet identifikovaných pigmentových bodů. Toto číslo pomáhá sledovat, zda se stav pleti zlepšuje (počet skvrn klesá) nebo zda pigmentace přibývá.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Závažnost pigmentace:** Vyjadřuje intenzitu zbarvení skvrn.
 - **Úroveň závažnosti pigmentace:** Celkové hodnocení toho, jak moc jsou pigmentové změny pro obličej vizuálně dominantní.

2. Vizuelní porovnání

- **Původní obrázek vs. Pigmentace:** Snímek „Pigmentace“ zvýrazňuje místa se zvýšenou koncentrací melaninu.
- **Interpretace:** Srovnání obou snímků je ideální pro ukázkou klientovi. Často se stává, že klient pigmentové skvrny v zrcadle vnímá jako méně výrazné, než jak je vidí analytický přístroj. To je skvělý moment pro diskuzi o prevenci.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

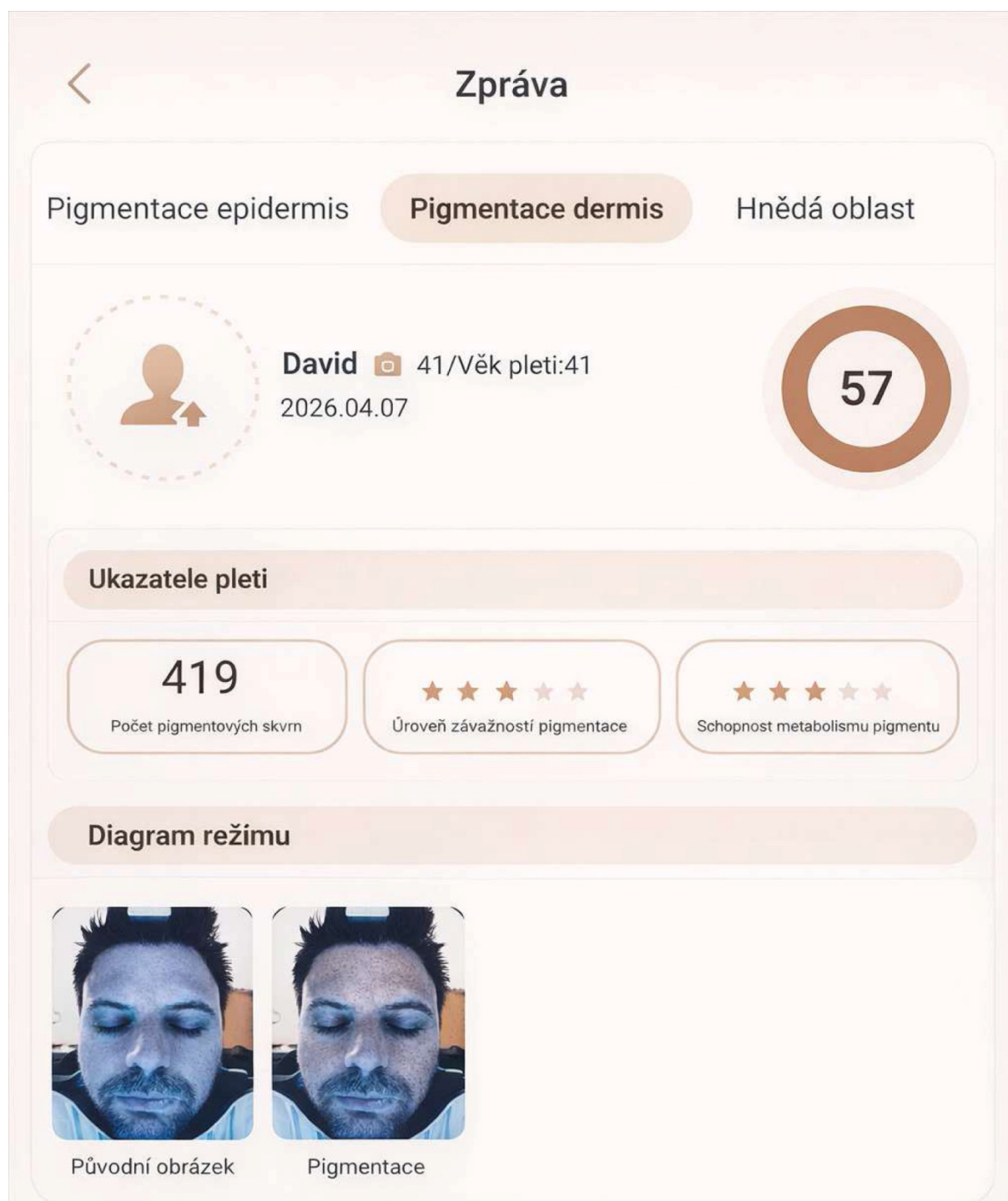
System automaticky generuje diagnostiku, která vám pomůže při konzultaci:

- **Popis aktuálního stavu:** AI jasně definuje, že na epidermis jsou viditelné pigmentové skvrny.
- **Příčina:** Vysvětluje „proč“ – zdůrazňuje roli **UV záření** a vznik melaninových granulí jako ochranné reakce těla, která bohužel zanechává esteticky rušivé skvrny.
- **Doporučení péče o pleť:** Nabízí komplexní přístup:
 - **Kosmetické produkty:** Používání účinných látek (např. rozjasňující séra, antioxidanty).
 - **Životní styl:** Zdůraznění vlivu spánku, stravy a hydratace na regeneraci buněk.
 - **Ochrana:** Důraz na prevenci vzniku nových skvrn.
 - **Fotosensitivita:** Varování před konzumací potravin či léků, které zvyšují citlivost pleti na světlo.

4. Praktické využití při konzultaci

- **Plán péče o pleť:** Tlačítkem „Vybrat“ můžete klientovi sestavit rutinu založenou na rozjasňujících produktech a přípravcích s vysokou UV ochranou.
- **Edukace:** Využijte sekci „Příčina“ k vysvětlení, že pigmentace je „paměť pleti“. Pokud klient vidí, že skvrny vznikají z nadměrného slunění, je mnohem pravděpodobnější, že začne UV ochranu používat důsledně.
- **Export a sledování:** Pomocí funkcí **Sdílení/QR kód** předejte klientovi doporučení domů. Archivací (Uložit na SD kartu) můžete při příští návštěvě kontrolovat, zda cílená péče vedla ke snížení „Počtu skvrn“.

Tip pro obsluhu: U pigmentace epidermis je klíčová trpělivost. Upozorněte klienta, že pigmentové skvrny nezmizí přes noc. Použijte report jako důkaz, že i když vizuelní zlepšení trvá týdny, správná rutina chrání pleť před tvorbou dalších skvrn.



Popis aktuálního stavu


Pigmentace obličeje je střední, hlubší pigment je rozložená efektivně a kožní bariéra na tvářích je oslabená.

Příčina

Kožní problémy, například akné, mohou narušovat metabolismus pigmentu a způsobovat viditelnou bazální pigmentaci.

Doporučení péče o pleť

Nepromůže starat o různé stavy pleti a používejte produkty podporující regulaci pleti případně lze kombinovat s přípravky na

Plán péče o pleť  Vybrat >

Sdílení **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza pigmentace dermis (Hluboká pigmentace)

Tento modul je určen k detekci pigmentových změn v hlubších vrstvách pokožky (dermis). Tyto skvrny jsou často důsledkem dlouhodobého vlivu UV záření, hormonálních změn nebo pozánětlivých procesů (např. po akné). Jsou odolnější vůči povrchovému ošetření a vyžadují cílenější a komplexnější přístup.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 57) vypovídá o celkové rovnoměrnosti hlubokého tónu pleti. Čím vyšší skóre, tím méně jsou hluboké pigmentové změny patrné.
- **Počet pigmentových skvrn:** Identifikuje celkový počet „ohnisek“ hluboké pigmentace. Toto číslo je důležité pro sledování pokroku u náročnějších ošetření.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň závažnosti pigmentace:** Indikuje intenzitu a viditelnost hlubokých skvrn.
 - **Schopnost metabolismu pigmentu:** Klíčový parametr – vyjadřuje, jak efektivně pleť dokáže odbourávat a „přesouvat“ pigment z hlubších vrstev. Nízké hodnocení (např. 2 hvězdičky) naznačuje, že pleť má zpomalený proces přirozené obnovy a potřebuje stimulaci.

2. Vizuelní porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Pigmentace:** Snímek „Pigmentace“ v režimu dermis často zobrazuje skvrny jako tmavší nebo barevně odlišné zóny oproti okolní pokožce.
- **Interpretace:** Srovnání pomáhá odhalit, zda jsou skvrny rozprostřeny plošně (časté u hormonálních vlivů) nebo lokálně (časté po zánětech).

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje kontext pro odbornou diskuzi:

- **Popis aktuálního stavu:** AI shrne hloubku a rozložení pigmentu. Může upozornit na fakt, že kožní bariéra na tvářích může být vlivem těchto změn oslabená.
- **Příčina:** Velmi důležitá část – systém upozorňuje na souvislost s **minulými kožními problémy** (např. akné). To vysvětluje klientovi, proč pigmentace vznikla, i když už akné nemá (tzv. post-inflamatorní hyperpigmentace).

- **Doporučení péče o pleť:** AI radí kombinovaný přístup. Vzhledem k tomu, že jde o dermální vrstvu, doporučuje produkty pro **regulaci pleti** a naznačuje možnost **kombinované terapie** (kombinace kosmetiky s odbornými ošetřeními).


4. Praktické využití a akční plán

- **Plán péče o pleť:** Toto je ideální místo pro doporučení profesionálních ošetření (chemický peeling, mikrojehličkování, laserová terapie), které pronikají hlouběji než běžné krémy. Použijte tlačítko „**Vybrat**“ pro sestavení plánu obsahujícího tyto procedury.
- **Exportní nástroje:**
 - **Sdílení/QR kód:** Pokud klientovi doporučíte návštěvu dermatologa nebo kombinovanou kúru, předejte mu report digitálně. Bude mít jasnou informaci, že jeho problém je hlubšího charakteru.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte snímky. U hluboké pigmentace je vizuální pokrok pomalý – srovnávání snímků v intervalu 3–6 měsíců je nejlepším způsobem, jak klientovi dokázat, že léčba funguje.


Tip pro obsluhu: U „pigmentace dermis“ buďte k vašim klientům upřímní. Vysvětlete jim, že odstranění těchto skvrn je běh na dlouhou trať. Použijte analýzu k tomu, abyste nastavili realistická očekávání – vizuální potvrzení hloubky pigmentace (pomocí přístroje) jim pomůže pochopit, proč „jen krém“ stačit nebude.

< **Zpráva**

Pigmentace dermis
Hnědá oblast
UV poškození
Melasma



David 📷 41/Věk pleti:43
2026.04.07



48


Ukazatele pleti

514
Počet melaninových skvrn


★ ★ ★ ★ ★
Úroveň závažnosti melaninu

★ ★ ★ ★ ★
Schopnost metabolismu melaninu

Diagram režimu



Původní obrázek



Hnědá oblast

Popis aktuálního stavu

Popis aktuálního stavu

Pigmentace je střední; v některých oblastech existuje potenciální bážamií pigmentace, zejména kolem očí:

Příčina

Nesprávný životní styl a ponocování urychlují tvorbu pigmentu a zhoršují lehkou pigmentací.

Doporučení péče o pleť

Doporučujeme použití zjašňujících pigmentací, kombinovaných s vitamíny C a E pro sjednocení tónu pleti, a úprava

Plán péče o pleť  Vybrat >

Sdílení  **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza hnědé oblasti (Melaninová mapa)

Tento modul mapuje celkové rozložení melaninu v kůži. Zatímco analýza pigmentace epidermis a dermis se zaměřuje na konkrétní ložiska (skvrny), analýza „Hnědé oblasti“ poskytuje širší kontext o tom, jak „barevně vyrovnaná“ pleť je.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 48) vypovídá o celkové homogenitě barvy pleti. Nižší skóre znamená, že pleť má sklon k tvorbě nejednotných barevných map (např. tmavší oblasti kolem očí nebo na tvářích).
- **Počet melaninových škvárn:** Tento parametr (např. 514) počítá všechny identifikované body se zvýšenou koncentrací melaninu. Vysoké číslo je varovným signálem, že pleť vyžaduje rozjasnění.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň závažnosti melaninu:** Hodnotí, jak intenzivní je produkce pigmentu.
 - **Schopnost metabolismu melaninu:** Velmi důležitý parametr. Pokud má pleť nízké hodnocení (např. 2 hvězdičky), znamená to, že pleť má oslabenou schopnost „uklízet“ pigment, což vede k jeho hromadění.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Hnědá oblast:** Mapa zobrazuje „hnědou oblast“ jako barevný filtr přes obličej.
- **Interpretace:** Sledujte, kde je barva mapy nejtmaší. Pokud se tmavé oblasti koncentrují kolem očí, často to potvrzuje únavu a špatný metabolismus pleti v této citlivé zóně.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

Tato sekce je pro klienta velmi osobní a motivující:

- **Popis aktuálního stavu:** AI identifikuje nejen pigmentaci jako takovou, ale i její lokalizaci (např. „potenciální pigmentace kolem očí“).
- **Příčina:** AI zde velmi přesně pojmenovává faktory životního stylu – **ponocování, stres a špatná životospráva** přímo urychlují tvorbu pigmentu. Pro klienta je to potvrzení, že stav pleti není jen o krémech, ale o jeho návycích.
- **Doporučení péče o pleť:** AI navrhuje kombinovaný přístup:
 - **Kombinace vitamínů C a E:** Tyto složky jsou klíčové pro rozjasnění a antioxidační ochranu.
 - **Sjednocení tónu:** Doporučení produktů pro „sjednocení tónu“ namísto agresivního bělení.

4. Praktické využití při konzultaci


- **Budování vztahu:** Použijte tuto analýzu jako „koučinkový“ nástroj. Když klientovi ukážete, že přístroj detekuje pigmentaci právě kolem očí, můžete se jej nenásilně zeptat na kvalitu spánku.
- **Plán péče o pleť:** Tlačítkem „Vybrat“ sestavte plán, který kombinuje rozjasňující péči s vitamínovými séry.
- **Export pro klienta:**
 - **Sdílení/QR kód:** Klient dostane report, ve kterém černé na bílém vidí, že jeho pleť ovlivňuje i nedostatek spánku. To zvyšuje šanci, že změní své návyky.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte. Pokud klient příště přijde odpočatý (např. po dovolené), můžete porovnat graf a ukázat mu, jak se jeho pleť díky relaxaci přirozeně „projasnila“.

Tip pro obsluhu: U této analýzy klienti často reagují velmi uvědoměle. Když vidí spojitost mezi „ponocováním“ a „pigmentem pod očima“, začnou o svou pleť pečovat komplexněji. Využijte to – doporučte nejen produkty, ale i např. hydrataci a spánkovou hygienu.


<

Zpráva

Entace dermis
Hnědá oblast
UV poškození
Melasma



David 📷 41/Věk pleti:42
2026.04.07



51

Ukazatele pleti

679

Počet melaninovýc skvrn


★★★★☆

Uroveň závažnosti


★★★★☆

Schopnost metabolismu melaninu

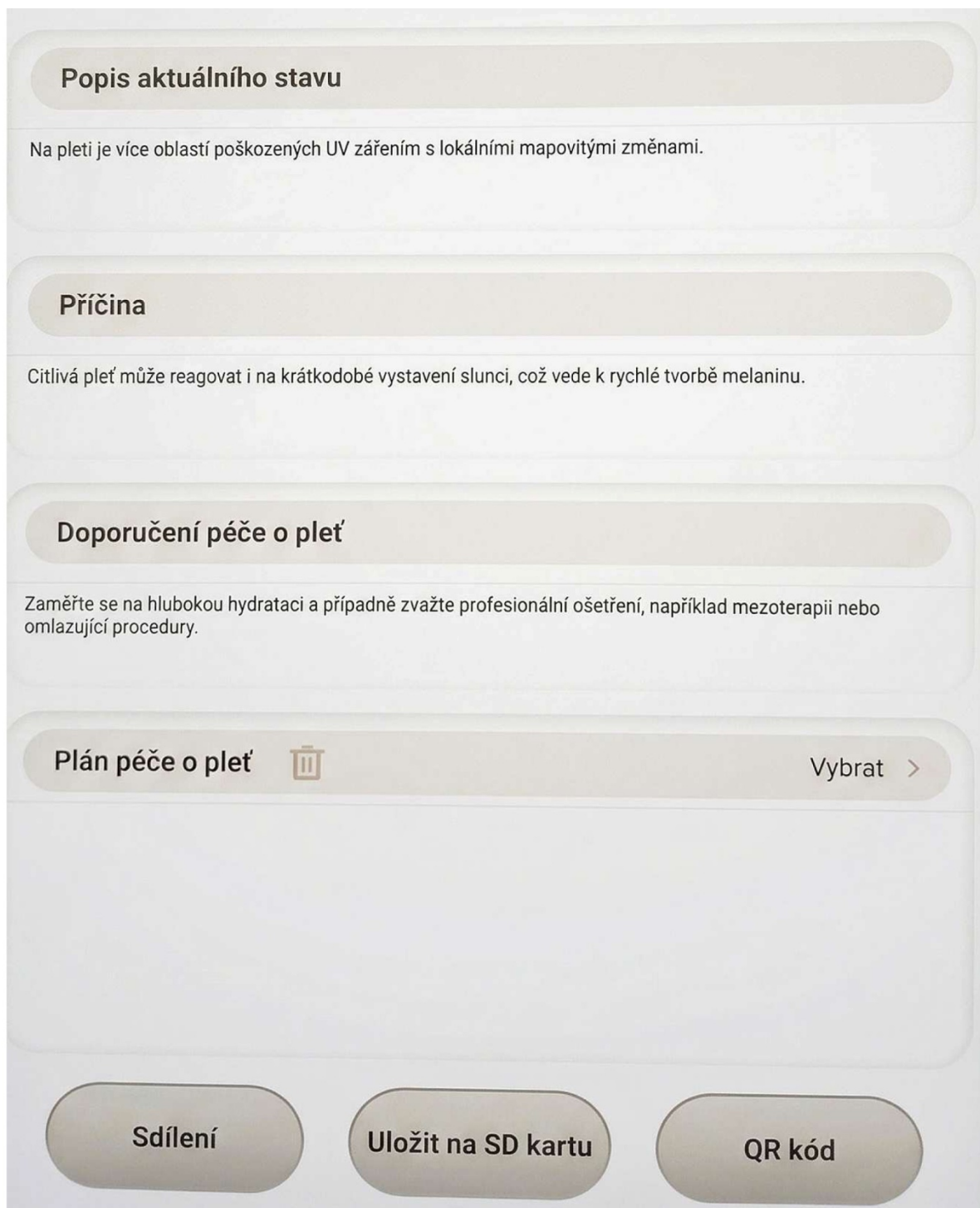
Diagram režimu



Původni obrázek



UV poškození



Analýza UV poškození (Diagnostika kumulativního poškození)

Tento modul využívá UV spektrum k vizualizaci skrytých pigmentových anomálií a poškození způsobeného slunečním zářením. Je to jeden z nejdůležitějších nástrojů pro prevenci stárnutí pleti, protože ukazuje, co se „chystá“ pod povrchem.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 51) odráží celkovou míru poškození. Hodnota kolem 50 naznačuje, že pleť již vykazuje známky kumulativního poškození a vyžaduje zvýšenou ochranu a regeneraci.
- **Počet melaninových škvřín:** Vysoký počet (např. 679) indikuje mnoho oblastí s nahromaděným melaninem, které jsou výsledkem reakce na UV záření.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň závažnosti:** Hodnotí intenzitu UV poškození.
 - **Schopnost metabolismu melaninu:** Tento parametr je klíčový. Pokud je nízký, pleť nedokáže efektivně „recyklovat“ nebo odbourávat pigment vzniklý poškozením a skvrny mají tendenci se fixovat.

2. Vizuelní porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. UV poškození:** UV snímek má typický černobílý, vysoce kontrastní vzhled. Oblasti, které jsou v tomto režimu tmavší nebo „mapovité“, jsou místa s narušenou pigmentací nebo poškozenou strukturou.
- **Interpretace:** Srovnání je alarmující a pro klienty velmi efektivní. Vidí, že i když jejich pleť vypadá na denním světle relativně čistě, pod UV světlem se skrývá „mapa“ poškození.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje podklad pro edukaci klienta:

- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje výskyt „lokálních mapovitých změn“. To je přesný termín, který klientům pomáhá pochopit, že nejde o jednu skvrnu, ale o plošný problém.

- **Příčina:** Velmi důležité upozornění – i **krátkodobé vystavení slunci** může u citlivé pleti vést k rychlé tvorbě melaninu. To klienty často překvapí, protože si myslí, že poškození vzniká jen při „spálení“.
- **Doporučení péče o pleť:** Systém doporučuje **hlubokou hydrataci** (pro obnovu bariéry) a zvážení **profesionálních ošetření** (mezoterapie, omlazující procedury), které dokáží stimulovat regeneraci pleti zevnitř.




4. Praktické využití při konzultaci

- **Vzdělávání v prevenci:** UV analýza je nejsilnějším argumentem pro používání SPF (ochranného faktoru) každý den. Ukažte klientovi, že to, co vidí na UV snímku, se dříve nebo později „prokopíruje“ na povrch jako viditelné pigmentové skvrny.
- **Plán péče:** Použijte tlačítko „**Vybrat**“ k naplánování regeneračních kúr. Zaměřte se na produkty s antioxidanty (vitamín C, E, kyselina ferulová), které pomáhají neutralizovat volné radikály vznikající vlivem UV záření.
- **Sledování a export:**
 - **Sdílení/QR kód:** Předání reportu s UV snímkem klientovi domů funguje jako silná připomínka.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivace UV snímků je skvělá pro dlouhodobé sledování. Uvidíte, zda se stav UV poškození při používání správné ochrany stabilizuje, nebo zda se zhoršuje.

Tip pro obsluhu: UV analýza bývá pro klienty „momentem pravdy“. Pokud vidíte vysoký počet bodů (stovky skvrn), neútočte na klienta výčitkami, že se nechránil. Raději zvolte empatický přístup: „Přístroj nám ukazuje, že vaše pleť je velmi citlivá na slunce a reaguje tvorbou pigmentu. Pojdme ji teď společně zklidnit a ochránit, aby se tyto skvrny neobjevily na povrchu.“

< **Zpráva**

Kůže UV poškození **Melasma** Citlivá oblast Pavoučko

 **David**  41/Věk pleti:41
2026.04.07 

Ukazatele pleti





259 Počet skvrn	 Úroveň závažnosti	 Schopnost metabolismu melaninu
---------------------------	--	---

Diagram režimu

 Původní obrázek	 Melasma
--	--

Popis aktuálního stavu

Na tvářích, kolem nosu a na čele je viditelných přibližně 10–20 malých pigmentových skvrn o velikosti 1–3 mm.

Příčina

Dlouhodobé UV poškození nebo nevhodná péče o pleť mohou oslabit kožní bariéru.

Doporučení péče o pleť

Upravte životní styl a dbejte na pravidelný spánek.

Plán péče o pleť



Vybrat >

Sdílení

Uložit na SD kartu

QR kód

Analýza melasmatu (Diagnostika pigmentových map)

Tento modul slouží k identifikaci plochých, často symetricky rozmístěných pigmentových skvrn, které jsou typické pro melasma. Na rozdíl od bodové pigmentace se melasma často projevuje jako „mapy“ nebo „ostrov“ tmavší pleti.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 57) vyjadřuje míru ovlivnění pleti melasmatem. Nižší skóre značí rozsáhlejší nebo tmavší projevy.
- **Počet skvrn:** Identifikuje počet identifikovaných zón s vyšší koncentrací melaninu.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň závažnosti:** Hodnotí vizuální dominanci melasmatu na obličeji.
 - **Schopnost metabolismu melaninu:** Tento ukazatel je u melasmatu kritický. Nízké hodnocení (např. 2 hvězdičky) naznačuje, že pleť má potíže s rovnoměrnou distribucí pigmentu, což je typický rys melasmatu.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Melasma:** V režimu „Melasma“ přístroj pomocí barevného překryvu (typicky zelená mapa) zvýrazňuje oblasti, kde je pigmentace nehomogenní.
- **Interpretace:** Sledujte, zda se mapy melasmatu vyskytují symetricky (čelo, tváře, horní ret). Symetrie je jedním z hlavních diagnostických znaků melasmatu.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

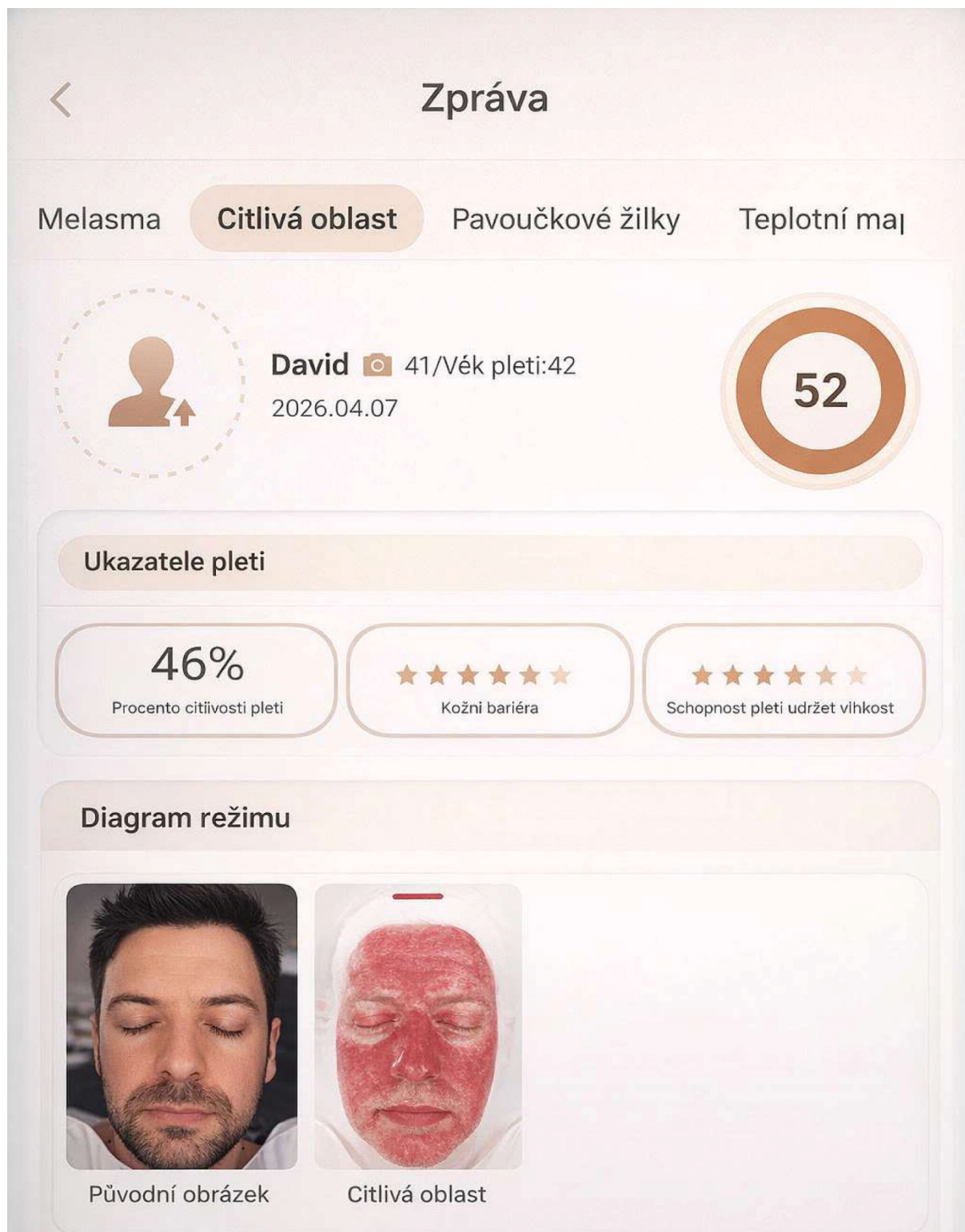
AI zpráva poskytuje kontext, který je důležitý pro správné nastavení očekávání klienta:

- **Popis aktuálního stavu:** AI definuje, zda se jedná o střední pigmentaci a upozorňuje na konkrétní lokality (např. „kolem očí“).
- **Příčina:** AI zde klade důraz na **životní styl**. Pokud systém identifikuje jako příčinu „ponocování a stres“, je to jasný signál, že kosmetika sama o sobě nestačí. Melasma je často zrcadlem celkového stavu organismu.
- **Doporučení péče o pleť:** AI doporučuje kombinovat cílenou kosmetiku s úpravou režimu (spánek, strava). U melasmatu je klíčová konzistence, nikoliv agresivní zákroky.

4. Praktické využití při konzultaci

- **Plán péče o pleť:** Pomocí tlačítka „Vybrat“ přiřadte produkty, které jsou určené pro citlivou a pigmentovanou pleť. Vyhněte se produktům, které by pleť zbytečně dráždily, protože podráždění u melasmatu často vede k jeho zhoršení.
- **Edukace klienta:**
 - **Realistická očekávání:** Melasma je chronický stav. Vysvětlete klientovi, že cílem není „úplné odstranění“ přes noc, ale „kontrola a rozjasnění“.
 - **Vliv životního stylu:** Využijte AI výstupy o spánku a životním stylu. Pokud klient ví, že jeho nevyspání má přímý dopad na jeho tvář (skvrny kolem očí), je to mnohem silnější motivace ke změně návyků.
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** Předání reportu s tímto konkrétním rozbohem klientovi pomůže pochopit, že jeho problém není jen v krému, ale v celkové péči o tělo.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte snímky. Melasma reaguje na sezónní změny (slunce v létě). Archivace vám umožní porovnat snímky před létem a po něm a přizpůsobit péči aktuálnímu ročnímu období.

Tip pro obsluhu: Melasma vyžaduje velkou dávku trpělivosti a jemnosti. Pokud přístroj identifikuje melasma, varujte klienta před agresivními peelingsy nebo neuváženým laserovým ošetřením, které může melasma vlivem tepla a podráždění paradoxně zhoršit. Doporučte raději zklidňující a rozjasňující rutinu.



Popis aktuálního stavu


Zarudle oblasti naznačují citlivost pleti a přítomnost červených žilek; tmavší berva znamená závažnější stav.

Příčina

Příčinou může být snížená imunita nebo vnější podněty, které poškozují pleť.

Doporučení péče o pleť

Pleť náchylná k červeným žilkám má sníženou schopnost zadržovat vlhkost; používejte hydratační masky 2-3x týdně.

Plán péče o pleť  Vybrat >

Sdílení **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza citlivosti pleti (Vaskulární reakce)

Tento modul identifikuje oblasti obličeje, které jsou náchylné k podráždění, zarudnutí a vaskulárním projevům. Pomáhá odlišit zdravé prokrvení od patologického zarudnutí, které značí oslabenou kožní bariéru.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 52) udává míru odolnosti pleti vůči vnějším vlivům. Nižší skóre často značí vysokou reaktivitu.
- **Procento citlivosti pleti (46 %):** Vyjadřuje, jak velká část obličeje vykazuje známky zarudnutí nebo zvýšené vaskulární aktivity.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Kožní bariéra:** Indikuje, jak dobře pleť chrání vnitřní vrstvy před vnějšími dráždivými vlivy. Málo hvězdiček znamená, že pleť je „otevřená“ a náchylná k podráždění.
 - **Schopnost pleti udržet vlhkost:** Klíčový parametr – citlivá pleť má téměř vždy narušený hydrolipidický film a ztrácí vlhkost rychleji.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Citlivá oblast:** Přístroj zobrazuje „červenou mapu“ (overlay), která přesně kopíruje oblasti s narušenou mikrocirkulací.
- **Interpretace:** Tmavší (intenzivnější) červená barva na mapě signalizuje závažnější stav – tedy místa, kde jsou žilky výrazněji rozšířené nebo kde je pleť dlouhodobě podrážděná.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje podklady pro šetrné ošetření:

- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje přítomnost červených žilek a celkovou citlivost. Tento text je užitečný pro klienta jako potvrzení jeho vlastních pocitů (např. „mám pocit pnutí nebo horka“).
- **Příčina:** AI zde správně ukazuje na vnější podněty (počasí, agresivní kosmetika) nebo sníženou imunitu pleti. Klient díky tomu pochopí, že jeho pleť není „špatná“, ale pouze „potřebuje ochranu“.

- **Doporučení péče o pleť:** Systém radí:
 - **Hydratace:** Hydratační masky (2–3× týdně) jsou základem pro zklidnění.
 - **Šetrná péče:** Doporučuje se vyhnout se dráždivým látkám (agresivní peelingy, alkohol v tonikách).



4. Praktické využití při konzultaci


- **Plán péče o pleť:** Pomocí tlačítka „Vybrat“ přiřadíte produkty určené pro pleť se sklonem k zarudnutí a pro posílení bariéry (obsahující např. panthenol, ceramidy, niacinamid).
- **Edukace klienta:**
 - **Prevence:** Ukažte klientovi na mapě, kde je jeho pleť nejslabší, a vysvětlete mu, že v těchto místech by měl být při aplikaci krémů obzvlášť jemný.
 - **Realistická očekávání:** Citlivá pleť potřebuje čas na zklidnění. Ukažte klientovi, že hydratační maska není luxus, ale „lék“ na jeho podrážděnou bariéru.
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** Klient si odnese plán, kde je jasně napsáno „masky 2–3× týdně“. To zvýší šanci, že se bude doma o pleť starat správně.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte snímky. Pokud klient trpí sezónním zarudnutím (např. v zimě), můžete mu po několika měsících ukázat srovnání a demonstrovat, jak správná hydratační péče jeho pleť zklidnila.

Tip pro obsluhu: U klientů s tímto výsledkem analýzy buďte velmi opatrní při volbě procedur. Vyhněte se horké páře, mechanickému čištění v citlivých zónách nebo agresivním kyselinovým peelingům. Vždy upřednostněte zklidňující a regenerační ošetření, které bariéru pleti posílí, nikoliv oslabí.

< **Zpráva**


á oblast **Pavoučkové žilky** Teplotní mapa Pupínek

 **David**  41/Věk pleti:36
2026.04.07

 **93**

Ukazatele pleti

9%
Podíl zarudnutí obličeje


Kožní bariéra





Schopnost pleti udržet vlhkost

Diagram režimu

 **Původní obrázek**

 **Pavoučkové žilky**

Popis aktuálního stavu


Pleť je v optimálním stavu, bez zarudnutí, rovnoměrně světlá, plná a elastická, s vysokou odolností vůči vnějším vlivům.

Příčina

Má silnou kožní bariéru a dobré genetické predispozice, podporované zdravým životním stylem.

Doporučení péče o pleť

Pokračujte ve zdravém životním stylu a pravidelné péči o pleť, zajistíte dostatečný příjem vody pro podporu metabolismu.

Plán péče o pleť  [Vybrat >](#)

Sdílení **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza pavoučkových žilek (Vaskulární zdraví)

Tento modul identifikuje projevy jako kuperóza (rozšířené cévky) a celkové difúzní zarudnutí. Sleduje, zda jsou cévy v pleti v optimálním stavu, nebo zda vykazují známky oslabení, které by mohlo vést k trvalému začervenání.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Vysoká hodnota (např. 93) znamená, že pleť je sjednocená, bez viditelných rozšířených žilek a projevů kuperózy. Je to vynikající výsledek, který svědčí o silné cévní stěně.
- **Podíl zarudnutí obličeje (9 %):** Tento parametr měří plochu obličeje s nadměrným prokrvením. **Zde platí pravidlo: čím nižší číslo, tím lépe.** Hodnota pod 10 % je považována za optimální a ukazuje na zdravý tón pleti.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Kožní bariéra:** (5 hvězdiček) Indikuje, že pleť má přirozenou ochranu v pořádku.
 - **Schopnost pleti udržet vlhkost:** (5 hvězdiček) Potvrzuje, že pleť netrpí transepidermální ztrátou vody, což je u zdravých cév častý jev.

2. Vizuelní porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Pavoučkové žilky:** V tomto režimu přístroj identifikuje specifické cévní vzorce. U zdravé pleti (jako je tato) je „mapa žilek“ téměř prázdná, což je vizuelní důkaz zdraví.
- **Interpretace:** Pokud by se v diagramu objevily výrazné červené vzorce, je to signál k omezení agresivních procedur (např. horká pára, mechanické čištění) v postižených oblastech.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

Tento report je skvělým příkladem „pozitivní diagnostiky“, kterou je třeba klientovi náležitě pochválit:

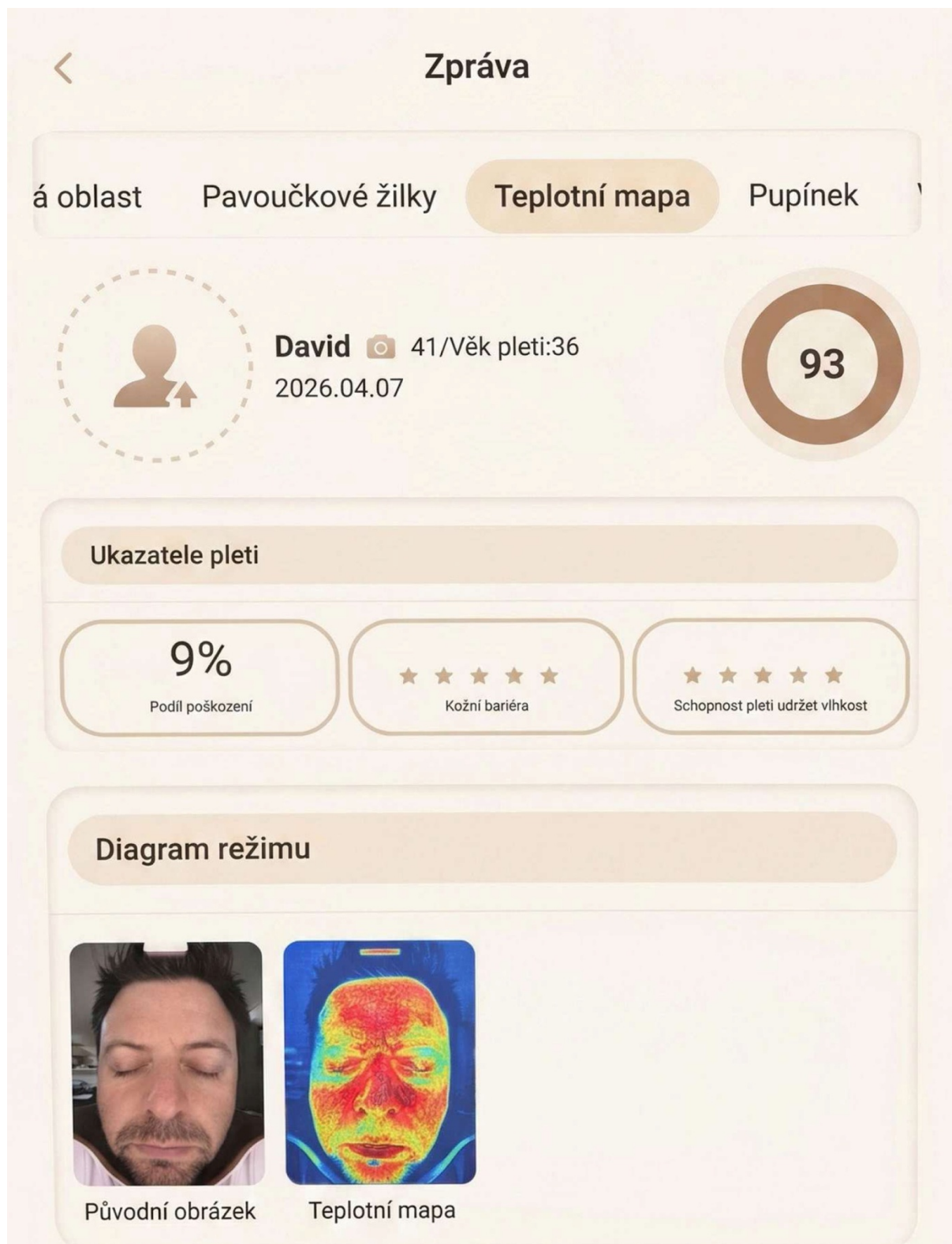
- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje, že „pleť je v optimálním stavu, bez zarudnutí“. To je pro klienta velmi povzbudivá informace.

- **Příčina:** Systém připisuje tento skvělý stav kombinaci **silné kožní bariéry, dobré genetiky a zdravého životního stylu**. Je důležité klientovi říct, že jeho úsilí (péče o sebe) se reálně odráží na kvalitě pleti.
- **Doporučení péče o pleť:** U pleti s tímto skóre není nutná intenzivní léčba. Doporučení jsou preventivní: „**Pokračujte ve zdravém životním stylu a pravidelné péči**“.

4. Praktické využití při konzultaci

- **Motivace klienta:** Pokud má klient takto vynikající výsledky, zdůrazněte mu, že jeho aktuální rutina je správná. Často mají klienti tendenci „zkoušet nové věci“, i když jejich pleť nic nepotřebuje. Tento report je argumentem pro zachování stávající, fungující rutiny.
- **Prevence:** I když pleť nevykazuje známky kuperózy, upozorněte klienta, že i takto zdravá pleť potřebuje ochranu před vnějšími vlivy (např. slunce, mráz), aby si tento stav udržel co nejdéle.
- **Export:**
 - **Sdílení/QR kód:** I pro klienta se zdravou pletí je report cenný. Slouží jako „vstupní karta“ nebo benchmark. Až přijde za rok, bude moci porovnat, zda si tento skvělý stav udržel.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivace těchto „ideálních“ výsledků je důležitá pro vaše portfolio. Když jinému klientovi ukazujete, jak má vypadat zdravá pleť bez rozšířených žilek, máte v archivu reálný důkaz.

Tip pro obsluhu: Využijte tento report k posílení vztahu s klientem. Pokud vidíte takto vysoké skóre, klient pravděpodobně dělá něco správně. Zeptejte se ho na jeho rutinu („Co děláte jinak než ostatní?“) a nechte ho, aby vám ji popsal. Posílíte tím jeho důvěru ve vlastní péči a zároveň získáte cenné informace o produktech, které mu vyhovují.



Popis aktuálního stavu

Optimální tepelný stav; žádné horké zóny; rovnoměrné a stabilní rozložení teploty; pleť je svěží a komfortní bez pálení.

Příčina

Výborná kožní bariéra a cévní regulace; velmi silná odolnost; produkce a rozptyl tepla jsou dokonale vyvážené.

Doporučení péče o pleť

Není nutná zvláštní péče; podle potřeby lze používat přírodní hydratační produkty.

Plán péče o pleť Vybrat >

Sdílení

Uložit na SD kartu

QR kód

Analýza teplotní mapy (Metabolismus a prokrvení pleti)

Tento modul využívá technologii podobnou termovizi k zobrazení aktivity v pleti. Pomáhá identifikovat oblasti s nadměrným prokrvením (které mohou značit probíhající zánět) nebo oblasti s nedostatečným prokrvením (které mohou vést k mdlému vzhledu a nedostatečné výživě buněk).

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Vysoká hodnota (např. 93) značí, že pleť má vyvážený metabolismus a optimální prokrvení. Pleť je schopna efektivně rozptýlovat teplo a udržovat stabilní vnitřní prostředí.
- **Podíl poškození (9 %):** Tento parametr vyjadřuje míru odchylek od ideálního tepelného rozložení. Nízké procento je žádoucí – znamená, že pleť nemá „horké zóny“ (ohniska zánětu) ani „studené zóny“ (špatná mikrocirkulace).
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Kožní bariéra:** (5 hvězdiček) Potvrzuje, že pleť je odolná a její bariéra není oslabena.
 - **Schopnost pleti udržet vlhkost:** (5 hvězdiček) Zdravé prokrvení a stabilní teplota jsou předpokladem pro to, aby pleť správně hospodařila s vlhkostí.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Teplotní mapa:** Přístroj zobrazuje pleť v barevném spektru.
 - **„Horké“ zóny (červená/žlutá):** Indikují vyšší metabolickou aktivitu nebo zvýšené prokrvení. Pokud jsou plošné a rovnoměrné, je to v pořádku. Pokud jsou soustředěné v malých ohniscích, může jít o lokální zánět.
 - **„Studené“ zóny (modrá/fialová):** Indikují nižší prokrvení. Pokud jsou příliš rozsáhlé, pleť může působit mdle a unaveně.
- **Interpretace:** Cílem je dosáhnout rovnoměrného, harmonického obrazu bez extrémních kontrastů.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje shrnutí, které je skvělé pro potvrzení zdraví pleti:

- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje „optimální tepelný stav“, absenci horkých zón a stabilitu. Pleť je popsána jako „svěží a komfortní“.
- **Příčina:** AI zde klade důraz na vnitřní zdraví – **dobrou cévní regulaci** a schopnost pleti vyváženě produkovat a rozptylovat teplo.
- **Doporučení péče o pleť:** U zdravé pleti, jako je tato, není třeba invazivních kroků. Stačí **udržovat zdravý životní styl** a podle potřeby použít přírodní hydratační produkty pro podporu komfortu pleti.


4. Praktické využití při konzultaci


- **Potvrzení úspěchu:** Pokud má klient vysoké skóre (např. 93), ukažte mu to jako důkaz, že jeho dosavadní péče o sebe (strava, spánek, produkty) funguje skvěle. Je to velmi motivační.
- **Diagnostika problémových stavů:** Pokud byste na mapě viděli ostře ohraničené „horké“ body, je to signál pro vás: v těchto místech bude pleť pravděpodobně citlivější a bude vyžadovat jemnější zacházení.
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** I u zdravé pleti je report cenný – klient vidí, že jeho pleť je „v pořádku“ a má potvrzeno, že jeho rutina je správně nastavená.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte tyto snímky jako „zlatý standard“. Když klient příště přijde s pletí ve stresu (např. po nemoci nebo náročném období), můžete mu ukázat, jak „teplotně vyrovnaná“ jeho pleť bývá, a společně se pokusit k tomuto stavu vrátit.


Tip pro obsluhu: Teplotní mapa je skvělý „detektor stresu“. I když klient tvrdí, že je v pohodě, pokud mapa ukazuje „horké zóny“ v oblasti tváří nebo čela, může to značit vnitřní napětí nebo hormonální výkyv. Použijte tuto informaci k zahájení rozhovoru o celkové pohodě klienta, nejen o jeho kosmetice.

< **Zpráva**

Teplotní mapa
Pupínek
Vrásky
Textura pleti
Hydr



David  41/Viek pleti:36
2026.04.07



99

Ukazatele pleti

2

Počet akné


★★★★★

Úroveň ztávnosti

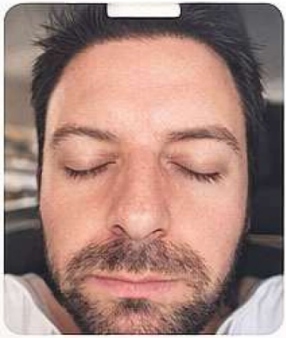
★★★★★

Schopnost metabolismu

Diagram režimu



Původní obrázek



Pupínek



Analýza pupínků a nečistot

Tento modul slouží k rychlé detekci lokálních zánětů, zanícených pórů nebo pupínků. Umožňuje rychle odlišit běžnou nečistotu od zánětlivého procesu, který vyžaduje cílenou péči.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Vysoká hodnota (v tomto případě **99**) značí vynikající stav pleti. Skóre blízké 100 znamená, že pleť je v podstatě bez aktivních zánětlivých projevů.
- **Počet akné:** Přesný počet detekovaných pupínků (např. 2). U takto nízkého čísla je pleť považována za čistou.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň zánětlivosti:** Hodnotí, zda je pupínek „aktivní“ (červený, zanícený) nebo „v klidu“.
 - **Schopnost metabolismu:** Hodnotí, jak rychle pleť dokáže se zánětem pracovat a hojit ho. Pět hvězdiček u tohoto klienta značí vynikající schopnost regenerace.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Pupínek:** Systém zvýrazňuje konkrétní body (pupínky), které detekoval.
- **Interpretace:** U pleti s takto vysokým skóre je mapa téměř prázdná. Pro vás jako odborníka je to důkaz, že metoda čištění a ošetřování, kterou klient používá, funguje naprosto precizně.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje vhled, který je pro klienta velmi uklidňující:

- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje, že pleť má **vyvážený poměr vody a mazu**, je bez akné a má jemné póry. To je „zlatý standard“ pleti.
- **Příčina:** AI zde chválí správné návyky – **správné čištění a vhodná péče** udržují pleť v optimálním stavu. Zmínka o „teplém obkladu“ jako doplňku čištění je skvělým tipem pro udržení čistých pórů.
- **Doporučení péče o pleť:** U takto zdravé pleti není třeba nic měnit. Doporučení je jednoduché: „**Základní čištění a hydratace**“ pro udržení rovnováhy.


4. Praktické využití při konzultaci


- **Potvrzení úspěchu:** Pokud klient dosáhne skóre 99, je to pro něj obrovská motivace. Ukažte mu graf a řekněte: „Vaše pleť je v perfektní kondici, vaše péče je nastavena optimálně.“
- **Prevence:** I u zdravé pleti připomeňte, že prevence (čištění a hydratace) je to, co tento stav udržuje. „Udržet pleť v tomto stavu je snazší, než řešit problémy, až nastanou.“
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** I pro klienta s „dokonalou“ pletí je report cenný – slouží jako referenční bod (benchmark). Pokud se pleť v budoucnu zhorší (např. kvůli stresu), bude mít klient v mobilu důkaz, jak skvěle jeho pleť může vypadat.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivujte. Máte tak v kartě klienta uložen důkaz, že jste mu nastavili péči, která funguje na 100 %.

Tip pro obsluhu: Pokud klient dosahuje takto vysokého skóre, je to ideální příležitost k prodeji doplňkové péče nebo péče o jinou část těla (např. krk, dekolt), protože klient má k přístroji a k vaší diagnostice velkou důvěru. Diagnostika potvrzuje vaši odbornost.

< Zpráva

Pupínek **Vrásy** Textura pleti Hydratace Kolagen

 **David** 📷 41/Věk pleti:41
2026.04.07




Ukazatele pleti


40
Počet textur pleti

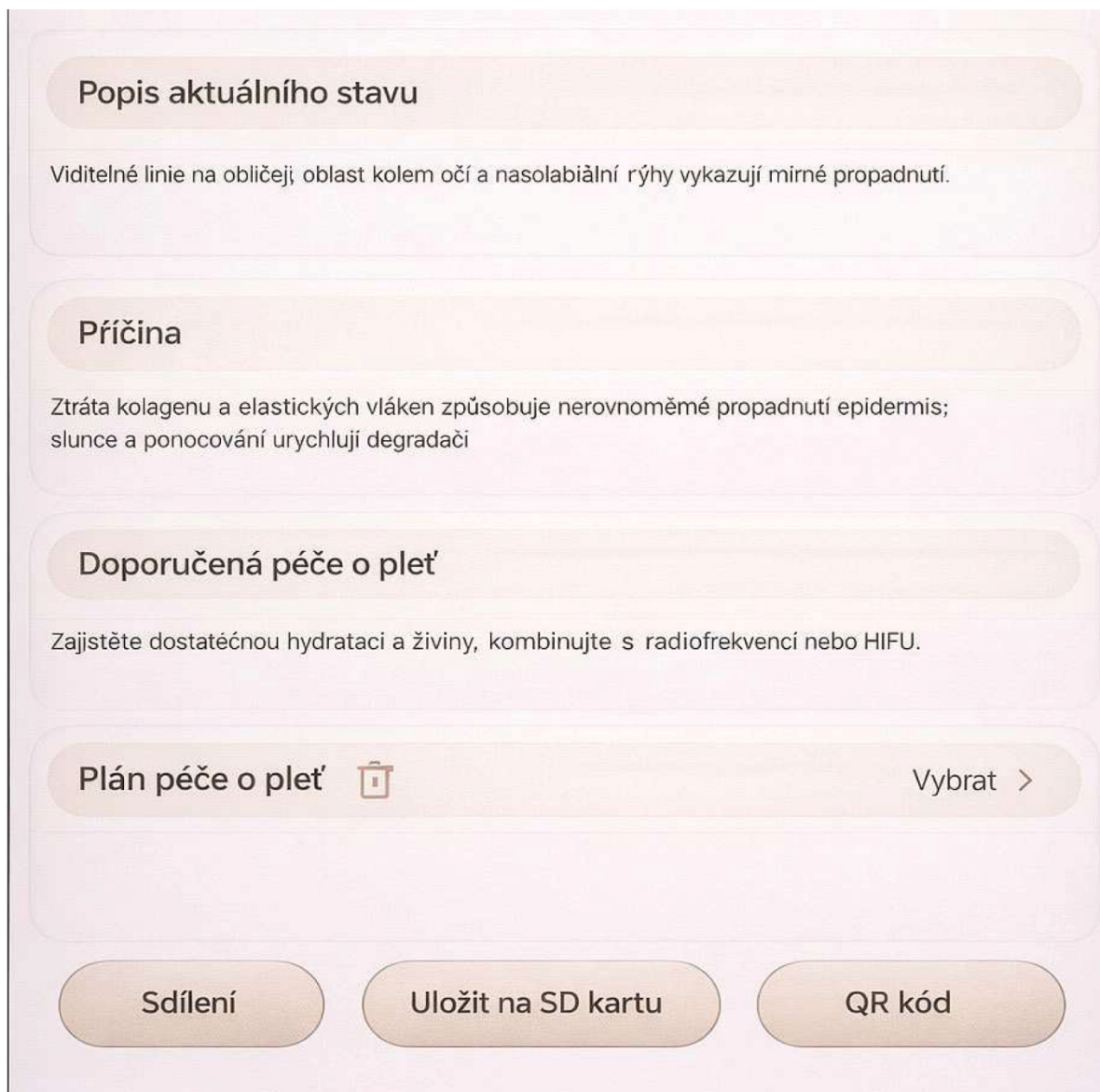
★★★★☆
Věk pleti

★★★★☆
Anti-aging index

Diagram režimu

 **Původní obrázek**

 **Vrásy**



Analýza vrásek (Strukturální elasticita)

Tento modul identifikuje jemné linky, hlubší vrásky a oblasti, kde pleť ztrácí svou pružnost a "propadá se". Analýza vrásek je jedním z nejdůležitějších ukazatelů biologického stárnutí pleti.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 62) představuje bodové hodnocení stavu vrásek a textury. Čím vyšší skóre, tím je pleť hladší a pevnější.
- **Počet textur pleti (40):** Toto číslo vyjadřuje míru "nerovnosti" povrchu pleti. Vyšší číslo může naznačovat, že pleť ztrácí svou jemnou strukturu.
- **Věk pleti:** Srovnání chronologického věku klienta s biologickým věkem pleti, jak jej vypočítal algoritmus. Pokud se věk pleti shoduje s věkem klienta, je stav optimální.
- **Anti-aging index:** Souhrnné hodnocení, které napovídá, jak efektivně pleť odolává procesu stárnutí.

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Vrásky:** V režimu „Vrásky“ přístroj pomocí zelených linií vykresluje místa, kde je pleť „zlomená“ nebo kde se tvoří rýhy.
- **Interpretace:** Sledujte zejména oblast kolem očí a nosoretní rýhy (nasolabiální rýhy). Tyto zelené linie jsou místa, kde pleť nejvíce ztrácí elasticitu a kde dochází k úbytku podkožního kolagenu.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje přesnou analýzu, kterou můžete sdílet s klientem:

- **Popis aktuálního stavu:** AI identifikuje konkrétní problematické zóny (např. „oblast kolem očí a nasolabiální rýhy vykazují mírné propadnutí“).
- **Příčina:** Vysvětluje mechanismus stárnutí – **ztráta kolagenu a elastických vláken** v kombinaci s vnějšími vlivy (slunce) a životním stylem (ponocování).
- **Doporučení péče o pleť:** AI zde přechází od pouhé kosmetiky k efektivním řešením:
 - **Hydratace a živiny:** Základ pro udržení objemu pleti.

- **Profesionální procedury:** Systém explicitně zmiňuje **Radiofrekvenci (RF)** nebo **HIFU**. To je pro vás skvělý „otevírák“ pro nabídku přístrojových ošetření, která stimulují tvorbu nového kolagenu.



4. Praktické využití při konzultaci


- **Plán péče o pleť:** Pomocí tlačítka „**Vybrat**“ přiřadíte klientovi ošetření, která stimulují obnovu kolagenu (např. anti-aging séra, noční krémy s retinolem nebo přímo zmiňovanou radiofrekvenci).
- **Edukace:**
 - **Objektivita:** Klient často nevnímá nasolabiální rýhy jako problém, dokud mu je neukážete zvýrazněné na snímku. Použijte snímek k vysvětlení, že prevence propadnutí pleti začíná mnohem dříve, než se rýhy stanou hlubokými.
 - **Prevence vs. náprava:** Vysvětlete, že zatímco kosmetika hydratuje a vyhlazuje, HIFU nebo RF pracují na zpevnění struktury zevnitř.
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** Pokud klientovi doporučíte radiofrekvenci, pošlete mu report do telefonu. Bude mít jasně napsáno, proč je tato procedura pro jeho typ pleti vhodná.
 - **Uložit na SD kartu:** U anti-aging péče je sledování v čase klíčové. Porovnání snímků „Vrásky“ v horizontu 6–12 měsíců je nejlepší reklamou pro vaše služby – uvidíte, zda se propadnutí rýh díky ošetření zmírnilo.

Tip pro obsluhu: U klientů kolem 40 let (jako v tomto případě) je prevence klíčová. I když je pleť stále v dobrém stavu, snímek „Vrásky“ odhalí první známky ztráty elasticity. Využijte tento report k tomu, abyste klientovi vysvětlili, že teď je ten správný čas na „start“ anti-aging prevence, nikoliv až ve chvíli, kdy budou rýhy hluboké.

< Zpráva

Pupínek Vrásky **Textura pleti** Hydratace Kolagen

 **David**  41/Věk pleti:44
2026.04.07

 43

Ukazatele pleti

60%
Rozložení drsnosti pleti



★★★★☆
Hladkost pleti

★★★★☆
Schopnost pleti udržet vlhkost

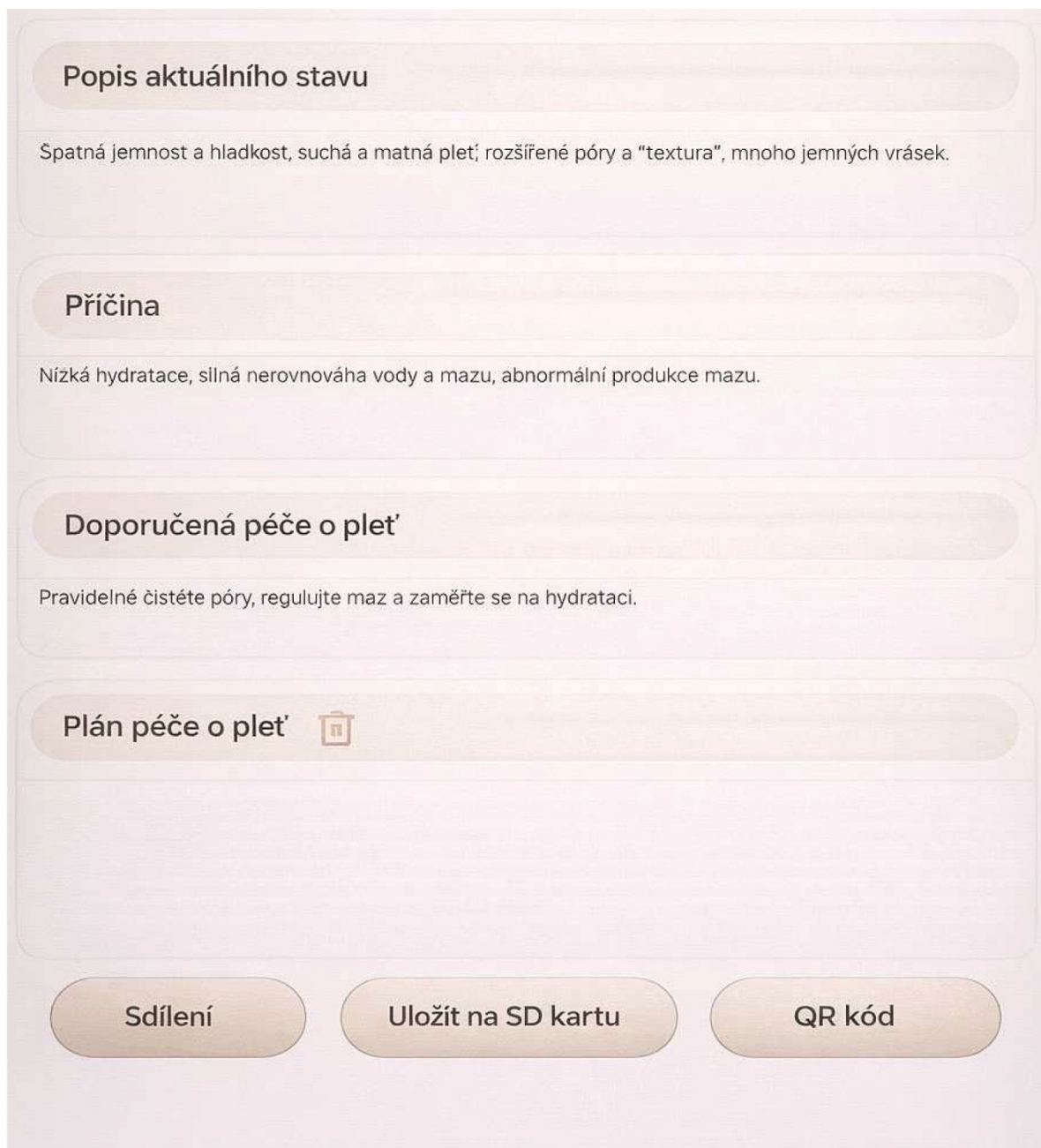
Diagram režimu

Špatná jemnost a hladkost, suchá a matná pleť, rozšířené póry a "textura", mnoho jemných vrásek.

Popis aktuálního stavu

Původní obrázek Textura pleti



Analýza textury pleti (Povrchová struktura)

Tento modul hodnotí „hladkost“ pokožky. Měří drobné nepravidelnosti na povrchu, které mohou být způsobeny vysušením, hromaděním odumřelých kožních buněk nebo úbytkem elasticity.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 43) indikuje aktuální kvalitu povrchu pleti. Skóre pod 50 naznačuje, že pleť ztrácí svou přirozenou jemnost a začíná vykazovat známky drsnosti.
- **Rozložení drsnosti (60 %):** Vyjadřuje procentuální podíl plochy obličeje, kde přístroj detekoval nerovnosti. Čím vyšší procento, tím více oblastí vyžaduje peeling nebo hloubkovou hydrataci.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Hladkost pleti:** (2 hvězdičky) – Potvrzuje, že pleť na dotek není optimálně jemná.
 - **Schopnost pleti udržet vlhkost:** (3 hvězdičky) – Střední hodnota, která je přímo propojena s kvalitou textury (suchá pleť = hrubší textura).

2. Vizuální porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Textura pleti:** Přístroj zobrazuje „tepelnou“ mapu drsnosti. Žluté a oranžové plochy (jako v tomto případě) identifikují oblasti, kde je textura nejvíce narušena.
- **Interpretace:** Všimněte si, že drsnost se často koncentruje tam, kde je pleť nejvíce namáhána mimikou (čelo, nosoretní rýhy) nebo kde je nejvíce suchá.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje jasné vysvětlení stavu:

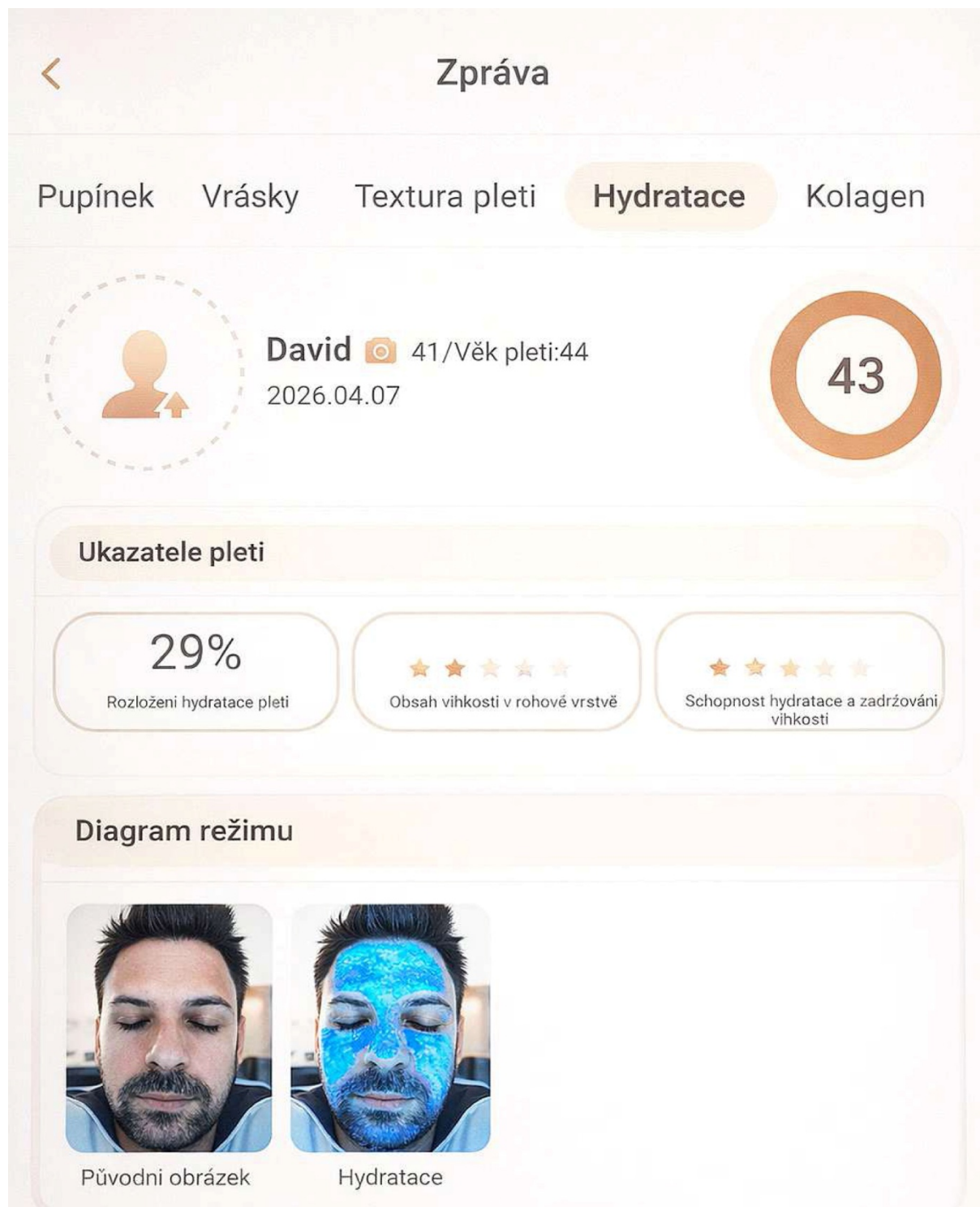
- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje „špatnou jemnost a hladkost“, pleť je popsána jako „suchá a matná“. Tento popis klientovi pomáhá pochopit, proč mu pleť připadá „unavená“.
- **Příčina:** AI zde pojmenovává hlavní problém: „**Nízká hydratace a silná nerovnováha vody a mazu**“. To je pro vás klíčová informace – problém není v „poškození“, ale v nedostatečné výživě a hydrataci.

- **Doporučení péče o pleť:** Doporučuje se kombinace **čištění pórů, regulace mazu a cílená hydratace**. Cílem je „přesvědčit“ pleť, aby zadržela více vláhy a vyhladila se.

4. Praktické využití při konzultaci

- **Plán péče o pleť:** Pomocí tlačítka „**Vybrat**“ přiřadíte produkty, které jsou určeny pro hydrataci a vyhlazení. Hledejte produkty s kyselinou hyaluronovou (hydratace), ceramidy (obnova bariéry) nebo jemné AHA kyseliny (pro vyhlazení textury).
- **Edukace:**
 - **Rovnováha:** Vysvětlete klientovi, že „drsnost“ není trvalý stav. Je to signál pleti, že má žízeň. Pokud dodáme vodu, textura se přirozeně vyhladí.
 - **Prevence vrásek:** Upozorněte klienta, že jemné vrásky (které AI zmiňuje) jsou často tzv. „dehydratační vrásky“. Po správné hydrataci mohou tyto vrásky opticky téměř zmizet.
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** Předání plánu péče (např. „Hydratační maska 2x týdně“) klientovi domů je nejlepší způsob, jak zajistit, že uvidíte výsledky při další návštěvě.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivace snímků je u textury pleti velmi vděčná. Po 4 týdnech používání hydratačních produktů uvidíte na mapě drsnosti (heatmapě) výrazný úbytek žlutých/oranžových zón, což je pro klienta viditelný důkaz, že vaše péče funguje.

Tip pro obsluhu: U pleti, která vykazuje takovéto skóre (43), je největší chybou klienta použití příliš agresivních, vysušujících čisticích přípravků. Zkontrolujte, co klient používá. Pokud má pleť „suchou a matnou“ texturu, přechod na jemnější, krémový čisticí produkt může přinést první zlepšení už po pár dnech.



Popis aktuálního stavu

Pleť vykazuje známky výrazné dehydratace, viditelné jemné vrásky a skvrny kvůli nedostatku vody.

Příčina

Nepravidelný spánek a občasné ponocování způsobují velké ztráty vlhkosti a vznik suchých linií.

Doporučení péče o pleť

Noste hydratační spreje a produkty denně; podle potřeby používejte hydratační masky.

Plán péče o pleť

Vybrat >

Sdílení **Uložit na SD kartu** **QR kód**

Analýza hydratace pleti

Tento modul měří schopnost pokožky vázat vodu a celkovou úroveň její zavodnění. Pomáhá odlišit suchou pleť (nedostatek lipidů) od dehydratované pleti (nedostatek vody), což je klíčové pro volbu správného typu ošetření.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 43) vyjadřuje celkový stav hydratace. Skóre pod 50 jasně signalizuje, že pleť "trpí žízní" a vyžaduje okamžitou intervenci v podobě hydratační kúry.
- **Rozložení hydratace pleti (29 %):** Tento parametr ukazuje, jak rovnoměrně je vlhkost v pleti rozprostřena. Nízké procento (jako v tomto případě) naznačuje, že v určitých partiích obličeje (často tváře) je pleť extrémně suchá.
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Obsah vlhkosti v rohové vrstvě:** (3 hvězdičky) – Indikuje stav hydratace na samotném povrchu.
 - **Schopnost pleti udržet vlhkost:** (3 hvězdičky) – Hodnotí kvalitu kožní bariéry, která má za úkol bránit odpařování vody (transepidermální ztráta vody).

2. Vizuelní porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Hydratace:** Přístroj zobrazuje pleť pod modrým filtrem. Tmavší modré oblasti na mapě jsou místa, kde je pleť nejvíce dehydrovaná.
- **Interpretace:** Srovnání je velmi názorné. Klient vidí, že i když se cítí dobře, jeho pleť na tvářích doslova „volá o pomoc“ (mapa je tmavě modrá).

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

AI zpráva poskytuje jasné vysvětlení, které klientovi pomůže změnit návyky:

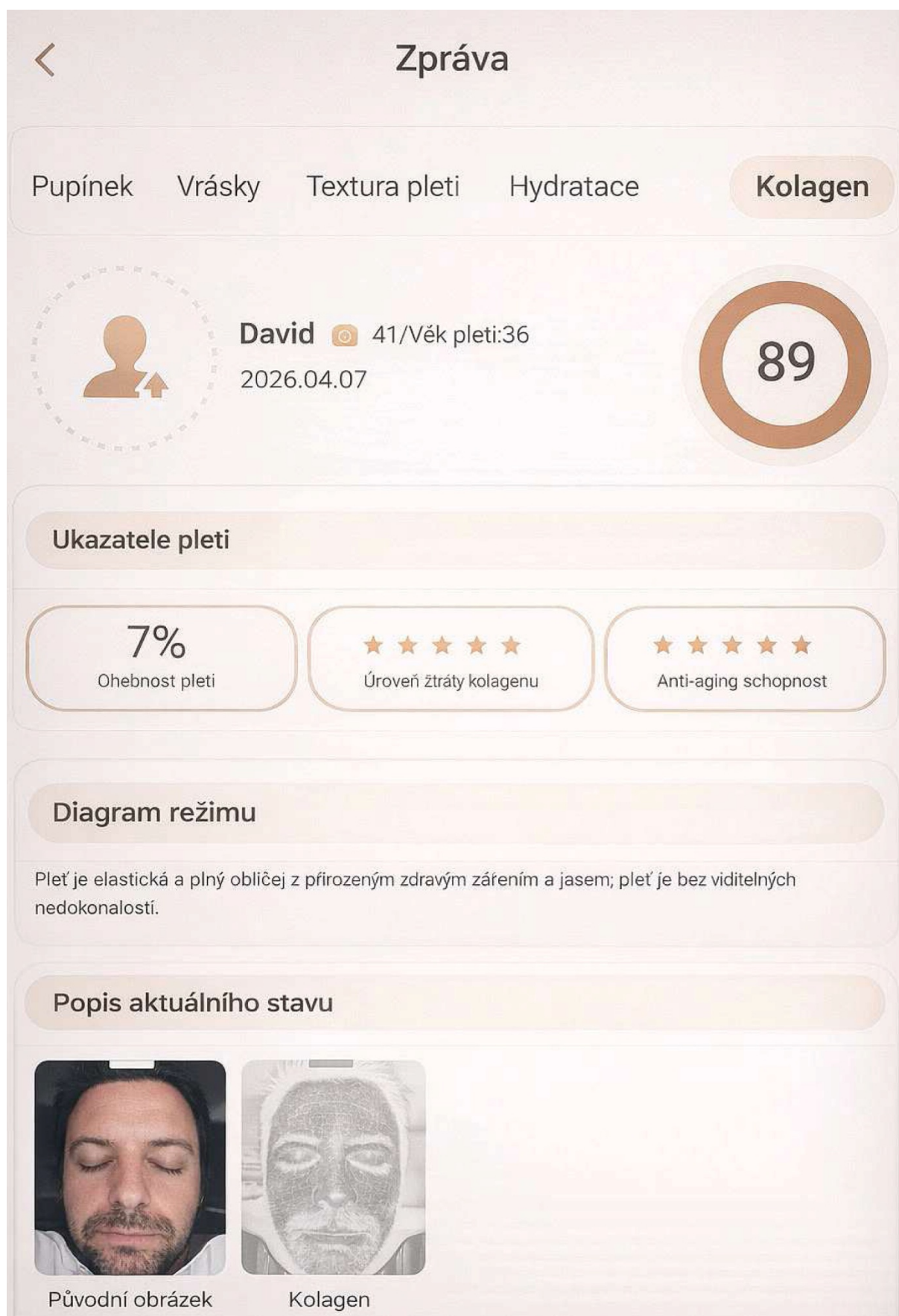
- **Popis aktuálního stavu:** AI jasně definuje, že pleť vykazuje známky „výrazné dehydratace“ a přítomnost „jemných vrásek z nedostatku vody“.
- **Příčina:** Velmi důležité upozornění – AI zde často pojmenovává **nepravidelný spánek a ponocování**. Klienti často nechápou, proč mají sušší pleť, a AI jim pomáhá najít souvislost mezi spánkem a kvalitou pleti.

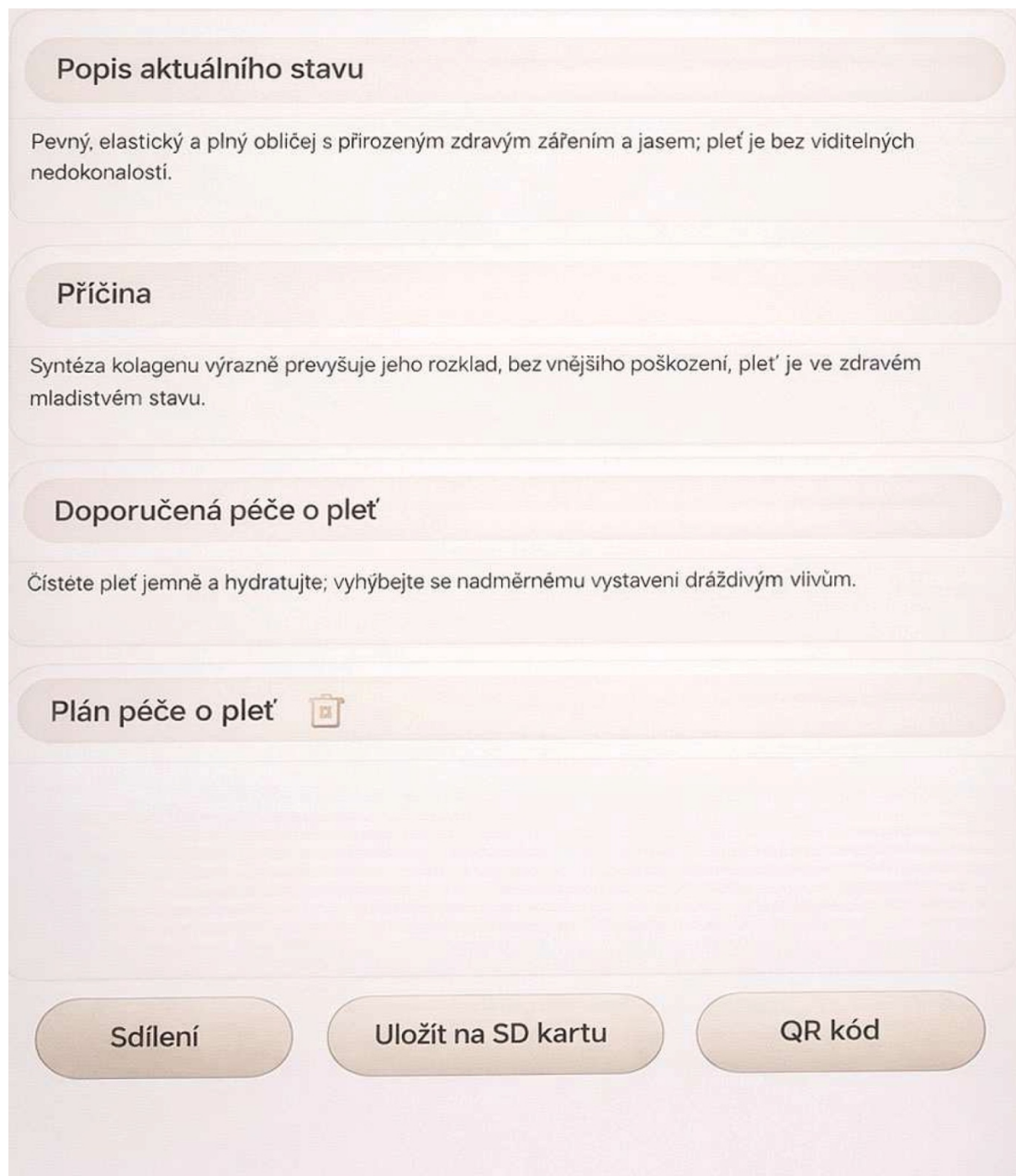
- **Doporučení péče o pleť:** Nabízí praktické řešení:
- **Hydratační spreje/produkty:** Pro okamžitou úlevu.
- **Hydratační masky:** Jako intenzivní regenerace.

4. Praktické využití při konzultaci

- **Plán péče o pleť:** Pomocí tlačítka „**Vybrat**“ přiřadíte produkty s kyselinou hyaluronovou, glycerinem nebo přírodními hydratačními faktory (NMF).
- **Edukace:**
 - **Plumping efekt:** Vysvětlíte klientovi, že hydratace funguje jako „výplň“. Pokud pleť dostatečně zavodníte, jemné vrásky způsobené dehydratací se okamžitě „vyplní“ a pleť bude vypadat mladší.
 - **Pitný režim:** Využijte tento report k diskusi o vnitřní hydrataci.
- **Export a sledování:**
 - **Sdílení/QR kód:** U hydratace je okamžitá akce klíčová. Když klientovi pošlete report do telefonu, může si hned objednat masky nebo sprej, které jste mu doporučili.
 - **Uložit na SD kartu:** U hydratace uvidíte pokrok nejrychleji. Již po 1–2 týdnech správné hydratační péče uvidíte na mapě (změna modrých zón) výrazný rozdíl, což je pro klienta velmi motivující a buduje to obrovskou důvěru ve vaše služby.

Tip pro obsluhu: Pokud analyzujete dehydrovanou pleť, vždy se podívejte i na analýzu „Kožní bariéry“. Pokud je bariéra narušená, samotná hydratace (voda) nebude stačit – voda se z pleti odpaří. V takovém případě musíte hydrataci vždy kombinovat s přípravky, které obsahují lipidy (ceramidy, oleje), aby pleť vodu v sobě „uzamkla“.





Analýza kolagenu a elasticity

Tento modul hodnotí stav podpůrných vláken pleti (kolagenu a elastinu). Zdravý kolagen je klíčem k tomu, aby pleť byla pevná, plná a bez viditelných vrásek. Analýza identifikuje, zda je proces tvorby kolagenu v rovnováze s jeho přirozeným rozkladem.

1. Hlavní ukazatele a skórování

- **Celkové skóre:** Hodnota (např. 89) představuje míru strukturálního zdraví pokožky. Vysoké skóre znamená, že pleť je pevná, pružná a má mladistvý „objem“.
- **Ohebnost pleti (Elasticita):** Udává schopnost kůže vrátit se do původního stavu po protažení. Nízké procento (např. 7 %) u zdravé pleti obvykle značí vynikající pružnost (kůže je poddajná a neklade odpor, což je znak mládí).
- **Hvězdičkové hodnocení:**
 - **Úroveň ztráty kolagenu:** (5 hvězdiček) – V tomto případě 5 plných hvězdiček indikuje, že ztráta kolagenu je minimální až žádná.
 - **Anti-aging schopnost:** (5 hvězdiček) – Vyjadřuje přirozený potenciál pleti regenerovat a odolávat stárnutí.

2. Vizuelní porovnání (Diagram režimu)

- **Původní obrázek vs. Kolagen:** Snímek „Kolagen“ často zvýrazňuje místa, kde je hustota tkáně nejvyšší (světlejší místa) a kde by mohla být nižší.
- **Interpretace:** U zdravé pleti je „mapa kolagenu“ harmonická, bez velkých kontrastů mezi „propadnutými“ (tmavými) a „plnými“ (světlými) zónami.

3. Odborná interpretace (AI výstupy)

Tento report je pro klienta velmi pozitivní zpětnou vazbou:

- **Popis aktuálního stavu:** AI potvrzuje, že pleť je „pevná, elastická a plná“, s přirozeným zdravým jasem. Pleť bez viditelných nedokonalostí je ideálním stavem, ke kterému všichni klienti směřují.
- **Příčina:** AI jasně konstatuje, že „syntéza kolagenu výrazně převyšuje jeho rozklad“. To je nejlepší možná diagnóza, která potvrzuje zdravý, mladistvý stav.

- **Doporučení péče o pleť:** Zde AI radí **minimalistický přístup**. Není potřeba invazivních metod. „Čistěte jemně, hydratujte a vyhýbejte se dráždivým vlivům“ je recept na udržení tohoto skvělého stavu.

4. Praktické využití při konzultaci

- **Ocenění a motivace:** Pokud klient dosáhne skóre 89, pochvalte ho. Zeptejte se, co dělá pro své zdraví (strava, sport, spánek), a potvrďte mu, že se to reálně odráží na jeho obličej. Budování důvěry je u takto úspěšných výsledků snadné.
- **Minimalizace péče:** U klienta s takto zdravou pletí je největší chybou „překombinovat“ péči. Doporučte kvalitní základní péči (čištění + hydratace + SPF), která stav udrží, namísto prodeje příliš mnoha doplňků.
- **Export:**
 - **Sdílení/QR kód:** I pro klienta se zdravou pletí je report cenný. Slouží jako „vstupní karta“ nebo benchmark. Až přijde za rok, bude moci porovnat, zda si tento skvělý stav udržel.
 - **Uložit na SD kartu:** Archivace těchto „ideálních“ výsledků je důležitá pro vaše portfolio. Je to nejlepší důkaz, že vaše péče nebo doporučení vedou ke špičkovým výsledkům.

Tip pro obsluhu: Využijte tento report k posílení loajality. Pokud má klient takto vysoké skóre, je to pro něj jasný důkaz, že vaše analýzy jsou přesné a vaše rady relevantní. Klient se bude cítit dobře a bude se k vám rád vracet nejen pro „řešení problémů“, ale i pro „udržení kvality“, což je pro salon dlouhodobě výnosnější klientela.

ZÁVĚRY VÝSLEDKŮ ANALÝZY

Struktura konzultace: "Cesta ke zdravé a čisté pleti"

1. Úvod: Celkový pohled (Pozitivní nastavení)

Začněte tím, že analýza je komplexní a ukazuje nám přesně to, co v zrcadle nevidíme.

"Davide, analýza nám poskytla velmi přesný vhled do toho, jak vaše pleť funguje. Máme skvělou zprávu: vaše pleť má výborný základ, zejména co se týče pevnosti kolagenu a cévní odolnosti. Vidíme ale pár míst, kde můžeme společně výrazně zlepšit kvalitu pleti tím, že ji lépe vyčistíme a ochráníme."

2. Silné stránky (Co děláte správně)

Vždy začínejte tím, co funguje, aby klient nepodlehл pocitu, že má "špatnou pleť".

- **Kolagen a pevnost:** Ukažte na skóre 89. *„Vaše pleť je elastická a pevná. Syntéza kolagenu je v rovnováze, což je skvělý výchozí bod pro anti-aging prevenci.“*
- **Cévní systém:** Ukažte skóre 93. *„Nemáte žádné známky kuperózy, vaše cévní stěna je silná a pleť není zbytečně reaktivní.“*
- **Hydratace:** Ukažte skóre 83 v oblasti mazu. *„Vaše pleť umí hospodařit s hydratací a kožní bariéra je v dobré kondici.“*

3. Priority pro zlepšení (Kde zabereme)

Zde buďte konkrétní, ale ne kritičtí. Zaměřte se na "funkci", ne na "vadu".

- **Póry a čištění (Kritický bod):** Ukažte snímek s póry (skóre 38) a akné (skóre 37).
 - *„Vidíme zde, že póry mají tendenci se ucpávat, což se projevuje jejich vizuálním zvětšením (tzv. V-tvar). Není to problém pleti jako takové, ale toho, že se v pórech hromadí maz a nečistoty, které je vytahují. Potřebujeme je pravidelně, ale šetrně hloubkově čistit.“*
- **Textura pleti:** Ukažte na skóre 43.
 - *„Textura je aktuálně hrubší, což je přímo spojené s tím hromaděním nečistot v pórech. Jakmile póry vyčistíme, povrch pleti se přirozeně vyhladí a bude působit mnohem jasněji.“*

4. Ochrana a prevence (Dlouhodobý plán)

- **Pigmentace a UV:** Ukažte UV skóre 51.
- „Vaše pleť má tendenci reagovat na slunce tvorbou pigmentových map. I když jsou nyní jemné, musíme začít s důslednou fotoprotekcí (SPF), abychom předešli vzniku viditelných skvrn v budoucnu.“

5. Akční plán (Co budeme dělat)

Předložte klientovi jednoduchý plán "Tři pilíře":

Pilíř	Co dělat	Cíl
Čištění	Hlubkové čištění ráno a večer	Uvolnění ucpaných pórů a zjemnění textury
Ochrana	Denní aplikace SPF	Prevence pigmentace a degradace kolagenu
Regenerace	Hydratační maska 2x týdně	Zlepšení textury a udržení vláčnosti

6. Závěr: Motivace

"Davide, vaše pleť je ve stavu, kdy drobnými úpravami v čistící rutině dosáhneme obrovského vizuálního rozdílu. Nemusíme měnit všechno, stačí se zaměřit na to, aby póry zůstaly volné a pleť byla chráněná. Souhlasíte, že se na to v rámci příští návštěvy zaměříme?"

Tip pro vás: Během konzultace neustále propojujte reporty s vizuálními snímky v aplikaci. Klient si nejlépe zapamatuje to, co vidí na vlastní oči, nikoliv jen čísla ve statistikách.

Chtěl byste, abych pro tuto konzultaci vytvořil stručný "tahák" (checklist), který si můžete vytisknout a mít ho během hovoru s klientem na stole?

KONZULTAČNÍ „CHECKLIST“

Konzultační tahák: David (41 let)

1. Úvodní pochvala (Budování důvěry)

- **Východisko:** Pleť má skvělý základ.
- **Co vyzdvihnout:**
 - **Kolagen (Skóre 89):** Pleť je pevná a pružná.
 - **Cévní zdraví (Skóre 93):** Pleť není reaktivní, cévy jsou v perfektním stavu.
 - **Celková odolnost:** Pleť má výbornou přirozenou obranyschopnost.

2. Prioritní oblasti pro zlepšení (Co řešíme)

- **Čištění a póry (Skóre 37–38):** Cíl: "Vyčistit, ne vysušit". Póry jsou zanesené, což způsobuje jejich rozšíření a hrubší texturu.
- **Textura a hydratace (Skóre 43):** Pleť působí matně a unaveně kvůli nedostatku vody v horních vrstvách.
- **UV ochrana a pigmentace (Skóre 51–55):** Pleť má tendenci reagovat na slunce pigmentovými mapami. Prevence je klíčová.

3. Návrh domácí rutiny (Stručný přehled)

Fáze	Produkt / Krok	Cíl
Ráno	Šetrný čisticí gel	Odstranění nečistot z noci
	Hydratační sérum / lehké fluid	Dodání vláhy a vyhlazení
	SPF 30/50 (Povinné)	Prevence pigmentových skvrn
Večer	Důkladné čištění (double cleanse)	Uvolnění ucpaných pórů
	Hydratační krém / Noční péče	Regenerace bariéry
1–2× týdně	Hydratační nebo enzymatická maska	Hlubková hydratace a zjemnění textury

4. Tipy pro "Edukaci životního stylu"

- **Spánek:** "Při posledních analýzách jsme viděli, že únava se podepisuje na hydrataci pleti. Kvalitní spánek je stejně důležitý jako krém."
- **Pitný režim:** "Pleť potřebuje vodu zevnitř, aby se vyhnula těm jemným dehydratačním linkám, které vidíme v reportu."
- **Prevence:** "Váš kolagen je ve skvělém stavu. Cílem této péče je, abychom tento stav udrželi co nejdéle, ne abychom 'hasili' hluboké vrásky."

5. Doporučené odborné ošetření (Kde prodat vyšší hodnotu)

- *Vzhledem k analýze vrásek a kolagenu:* **Radiofrekvence (RF) nebo HIFU.**
- *Argument:* "Vaše pleť reaguje skvěle. Tyto procedury využijí váš zdravý základ a podpoří tvorbu nového kolagenu, čímž preventivně zpevníte kontury."

6. Závěrečná otázka (Call to Action)

- "Davide, když se podíváte na tyto výsledky, co je pro vás teď nejdůležitější změna, kterou byste chtěl na své pleti vidět?"
- *Vždy nechte klienta, aby si sám určil prioritu – pokud ji sám vysloví, bude ji dodržovat.*

Poznámka pro vás: Pokud klient bude chtít hloubkové čištění, vždy doplňte i hydratační ošetření. Čištěná pleť bez následné hydratace bude mít tendenci se více mastit (kompenzace), což by zhoršilo výsledky příští analýzy pórů.

PŘÍPRAVA KLIENTA PŘED ANALÝZOU

Zde je návrh nové kapitoly, kterou můžete vložit do svého manuálu. Je koncipována jako „zlaté pravidlo“ pro každého obsluhujícího pracovníka, protože kvalita dat přímo ovlivňuje spokojenost klienta.

Kapitola: Příprava klienta před analýzou (Záruka přesných dat)

Přesnost analýzy přístroje BeautyRelax je závislá na kvalitě vstupních dat. I sebemenší odchylka v přípravě pleti může vést k chybným závěrům přístroje. Následující kroky jsou povinné pro zajištění maximální přesnosti výsledků.

1. Časový odstup od mytí (Pravidlo 60 minut)

Pleť bezprostředně po umytí vodou nebo čisticím gelem vykazuje jinou úroveň hydratace a odrazivosti světla, než je její přirozený stav.

- **Instrukce:** Klient by měl dorazit na analýzu ideálně **minimálně 60 minut po posledním mytí obličeje**.
- **Proč:** Zbytky vody nebo čisticích látek mohou zkreslit měření hydratace (vlhkostní mapa) a ovlivnit analýzu textury pleti. Pleť musí být v „rovnovážném stavu“.

2. Postup odlíčení a čištění

Kosmetické přípravky na povrchu pleti (make-up, krémy, oleje) blokují póry a odrážejí světlo jinak než samotná pokožka. Zároveň platí, že přílišné drhnutí pleti způsobuje dočasné zarudnutí, které přístroj identifikuje jako zánět.

- **Instrukce:** Odlíčení provádějte vždy jemnými tahy. Vyhněte se hrubému tření, které způsobuje prokrvení (vazodilaci).
- **Proč:** Pokud pleť při odlíčování podráždíte, přístroj na mapě „Citlivá oblast“ (Redness map) chybně vyhodnotí pleť jako vysoce reaktivní nebo kuperózní, což není pravda. Po odlíčení nechte pleť 5–10 minut „uklidnit“, než přistoupíte k focení.

3. Správná poloha a eliminace stínů

Přístroj je nastaven tak, aby světlo dopadalo na obličej rovnoměrně. Pokud klient zaujme špatnou polohu, vytvoří se stíny, které AI algoritmus vyhodnotí jako pigmentové skvrny nebo hluboké vrásky.

- **Instrukce:**
 - Klient musí mít bradu pevně usazenou v opěrce a čelo opřené o horní opěrný bod.
 - Klient musí hledět přímo před sebe (do určeného bodu), nikoliv dolů nebo nahoru.
 - Při správné poloze by na snímku neměly být patrné stíny pod nosem, v očních důlcích nebo pod bradou.
- **Proč:** Stín pod nosem nebo očima přístroj interpretuje jako tmavou pigmentaci (Brown Area) nebo hlubší vrásku. Inkonzistentní poloha hlavy (např. při srovnávání snímků před a po ošetření) znemožňuje objektivní sledování pokroku.

4. Checklist pro obsluhu před spuštěním analýzy

- **Bez make-upu:** Pleť je čistá a suchá.
- **Bez vlasů:** Všechny vlasy jsou stažené z obličeje (vlasy obsahují pigment a mohou zkreslit analýzu pigmentace).
- **Klidná pleť:** Po odlíčení uplynulo dost času, pleť není zarudlá třením.
- **Pevná poloha:** Klient se nehýbe, opěrky jsou správně nastaveny.

Tip pro salon: Pokud klient přijde s make-upem, neřešte odlíčení v rychlosti. Nabídněte mu to jako součást „úvodního rituálu“. Vysvětlete mu: *„Abychom mohli vaši pleť podrobit přesné analýze, musíme ji nejprve zbavit všech kosmetických produktů a nechat ji krátce vydechnout. Jen tak uvidíme skutečná data, na kterých můžeme stavět váš plán péče.“*

PROFESIONÁLNÍ KOMUNIKACE S KLIENTEM

Tato kapitola je klíčová pro budování důvěry. Příklad BeautyRelax je vysoce pokročilý diagnostický nástroj, ale jeho největší hodnotou je to, jak s jeho výsledky dokážete pracovat v rámci vztahu s klientem.

1. Stanovení hranic: Diagnostika vs. Lékařský přístup

Před začátkem analýzy je nutné si uvědomit (a klientovi to jasně sdělit), že **příklad je analytický nástroj, nikoliv lékařské zařízení.**

- **Co říkat:** „Tento přístrojek nám ukazuje data o aktuálním stavu hydratace, textury a čistoty pleti. Pomáhá nám sestavit personalizovaný plán péče, který bude pro vaši pleť maximálně efektivní.“
- **Čemu se vyhnout:** Nikdy nestanovujete lékařské diagnózy (např. „máte dermatitidu“, „tohle je růžovka“). Pokud přístrojek detekuje výrazné abnormality, doporučte klientovi návštěvu dermatologa.

2. Metoda „Sendvič“: Jak podávat informace

Při prezentaci reportu se držte struktury, která klienta neodradí, ale naopak namotivuje ke spolupráci.

1. **Horní vrstva (Pozitivní nález):** Začněte tím, co je v pořádku. Budujete tím sebevědomí klienta a důvěru ve vaši odbornost.
 - *Příklad:* „Davide, vaše analýza ukazuje výbornou hustotu kolagenu. To je skvělá zpráva, vaše pleť má velmi dobrý základ pro to, aby vypadala mladistvě.“
2. **Střední vrstva (Téma ke zlepšení):** Představte oblast, na které chcete pracovat. Používejte neutrální, faktické pojmy. Vyhněte se slovům jako „špatný“, „katastrofální“ nebo „poškozený“.
 - *Příklad:* „Zároveň vidíme, že póry mají teď vyšší tendenci se plnit, což ovlivňuje texturu pleti. Je to signál, že pleť potřebuje jiný způsob čištění.“
3. **Spodní vrstva (Plán řešení):** Okamžitě nabídněte řešení. Klient musí odcházet s pocitem, že problém je snadno řešitelný.

- *Příklad:* „Pojďme zařadit tento konkrétní čistící přípravek a hydratační masku, které póry zklidní a texturu vyhladí. Uvidíte změnu už za pár týdnů.“

3. Přerámování negativních výsledků (Reframing)

Změna slovníku dokáže zázraky. Negativní skóre interpretujte jako **příležitost**, nikoliv jako selhání.

Místo (negativní tón)	Použijte (motivující tón)
„Máte zanesené póry.“	„Póry jsou nyní aktivnější a potřebují hloubkové čištění.“
„Máte pleť dehydrovanou.“	„Pleť má teď vyšší nároky na hydrataci, aby byla pružná.“
„Tyto skvrny vypadají staře.“	„Vidíme zde potenciál pro rozjasnění tónu pleti.“
„Vaše bariéra je oslabená.“	„Pleť je nyní citlivější a potřebuje trochu více ochrany.“

4. Praktické příklady (Scénáře)

Scénář: Klient je v šoku z UV mapy (vypadá to, že je obličej "černý")

- **Neříkejte:** „Podívejte, jak máte zničenou pleť od slunce.“
- **Řekněte:** „Toto je UV mapa, která nám ukazuje historii pleti. Je naprosto přirozené, že se na ní takto zobrazuje kumulativní vliv slunce. Dobrá zpráva je, že nyní přesně víme, kde musíme s SPF ochranou přitvrdit, abychom tento proces zastavili a pleť projasnili.“

Scénář: Klient má nízké skóre hydratace

- **Neříkejte:** „Vůbec nepijete vodu a máte suchou pleť.“
- **Řekněte:** „Vidíme, že pleť má teď vyšší potřebu vázání vlhkosti. Zkusíme upravit vaši domácí rutinu o tento hydratační krok a příště uvidíme, jak krásně se pleť napne.“

Tip: Vždy pracujte s vizuálními daty v aplikaci. Pokud klient vidí data na obrazovce, bere je jako objektivní fakta, nikoliv jako vaši kritiku jeho osoby. Vy jste v roli „průvodce“, který mu pomáhá dosáhnout lepších výsledků.

PRODEJNÍ STRATEGIE – ANALÝZA V TRŽBY

Analýza pleti není pouze diagnostickým úkonem; je to začátek obchodního vztahu. Přístroj BeautyRelax vám poskytuje objektivní data, která mění vaši roli z „prodejce produktů“ na „odborného poradce“. Správná interpretace dat vám umožní nabízet řešení, která klient skutečně potřebuje a chce.

1. Konzultační cyklus: Cesta k loajálnímu klientovi

Jednorázová analýza je dobrá, ale opakovaná analýza buduje loajalitu. Doporučujeme zavést model "Konzultačního cyklu".

- **Vstupní analýza:** Definice výchozího stavu a sestavení plánu.
- **Období 4–6 týdnů:** Během této doby klient používá doporučenou domácí péči. Toto období odpovídá přirozenému cyklu obnovy kožních buněk (cca 28 dní), což je minimální doba pro reálné zhodnocení účinku produktů.
- **Kontrolní analýza:** Pozvěte klienta na "revizní měření".
 - **Proč:** Klient uvidí na grafu a snímcích pokrok (např. nárůst hydratace, zklidnění pórů). Vizualizace pokroku je nejsilnějším argumentem pro pokračování v nákupu produktů nebo zakoupení další kúry ošetření.

2. Pavoučí graf (Radar chart): Okamžitá vizualizace potřeb

Pavoučí graf na první straně reportu je vaším nejlepším přítelem při prodeji. Ukazuje nerovnováhu pleti v jediném pohledu.

Jak graf číst a prodat:

Graf zobrazuje ideální stav jako pravidelný mnohoúhelník. Pokud je graf „zubatý“ nebo „vpadlý“ v určitém sektoru, je to vaše příležitost k nabídce:

- **Nízké skóre vrásek / Anti-aging index:** (Např. 40 a méně)
 - *Argument:* „Vidíme, že pleť ztrácí svou strukturální oporu. Nyní je ideální čas začít s **radiofrekvencí (RF) nebo HIFU**, které stimulují kolagen dříve, než se vrásky zafixují.“
- **Nízké skóre hydratace:** (Např. 40 a méně)

- *Argument:* „Vaše pleť nedokáže efektivně vázat vodu. Nabízím vám **intenzivní hydratační ošetření s kyselinou hyaluronovou**, které pleť 'napumpuje' a okamžitě vyhladí dehydratační linky.“
- **Vysoké skóre pigmentace / UV poškození:**
- *Argument:* „Vidíme známky kumulativního UV poškození. Pokud nyní nezařadíme **profesionální bělicí kúru a důslednou SPF ochranu**, tyto mapy budou s věkem výraznější.“
- **Nízké skóre čistoty pórů / textury:**
- *Argument:* „Textura pleti je narušená zanesenými póry. Doporučuji **hloubkové čištění pleti v kombinaci s enzymatickým peelingem**, aby se povrch sjednotil.“

3. Strategie prodeje "Od problému k řešení"

Neprodávejte produkt podle názvu, prodávejte ho podle dat, která vidíte na obrazovce:

1. **Ukažte problém:** "Podívejte se na tento sektor v pavoučím grafu, je výrazně vpadlý oproti ostatním."
2. **Vysvětlete dopad:** "To je důvod, proč se ráno cítíte takto..." nebo "To je důvod, proč make-up nevypadá na pleti dobře."
3. **Nabídněte řešení:** "Máme přesně toto ošetření/produkt, který cílí na tuto konkrétní oblast."
4. **Zajistěte závazek:** "Pokud začnete tuto kúru dnes, při kontrolní analýze za 4 týdny uvidíme přesná čísla, jak se tento sektor v grafu zvedl."

Tip pro salon: Nikdy netlačte na prodej všeho najednou. Pokud má klient nízké skóre v pěti parametrech, vyberte jeden nebo dva nejviditelnější. Klient, který vidí reálné zlepšení v jedné oblasti díky vaší radě, se stane dlouhodobým zákazníkem, který bude chtít postupně řešit i ostatní oblasti.

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ KLIENTA

Provozování diagnostického přístroje BeautyRelax, který pořizuje fotografie obličeje (biometrické údaje) a ukládá je do cloudového úložiště, podléhá přísným pravidlům dle nařízení GDPR (Obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Jako správce těchto údajů jste povinni zajistit jejich bezpečnost a respektovat práva svých klientů.

1. Informovaný souhlas klienta

Před prvním snímáním obličeje je nezbytné, aby klient podepsal informovaný souhlas. Tento souhlas musí být svobodný, konkrétní, informovaný a jednoznačný.

Vzorový text souhlasu (doporučujeme přiložit k podpisovému archu):

Souhlas se zpracováním osobních údajů a fotografií

Tímto uděluji souhlas provozovateli [Název salonu] se zpracováním mých osobních údajů, konkrétně fotografií mého obličeje a výsledků analýzy pleti pořízených přístrojem BeautyRelax.

- **Účel zpracování:** Sestavení personalizovaného plánu péče o pleť, sledování vývoje stavu pleti v čase a archivace pro potřeby salonu.
- **Způsob zpracování:** Data jsou uložena v lokálním úložišti přístroje.
- **Doba uchování:** Souhlas uděluji na dobu [např. 3 let] od poslední návštěvy, nebo do doby, než svůj souhlas písemně odvolám.
- **Moje práva:** Jsem si vědom(a) svého práva na přístup k údajům, jejich opravu, **výmaz** (právo být zapomenut) a omezení zpracování.

Svým podpisem potvrzuji, že jsem byl(a) informován(a) o tom, jak jsou s mými daty nakládáno a kde jsou uložena.

2. Právo na výmaz (Právo být zapomenut)

Každý klient má právo kdykoli požádat o smazání všech svých dat (fotografií i analýz) z vašeho systému. Jako obsluha přístroje musíte být schopni tuto žádost okamžitě a technicky správně vyřídit.

Technický postup smazání dat z přístroje:

Pokud klient uplatní právo na výmaz, postupujte dle následujících kroků v softwaru přístroje:

1. V hlavním rozhraní přejděte do sekce "**Customer Files**" (Zákaznické soubory).
2. Pomocí vyhledávání najděte konkrétního klienta .
3. Na profilu klienta použijte funkci "**Long Press**" (dlouhé stisknutí) na jméno/ikonu klienta.
4. V zobrazené nabídce zvolte možnost "**Delete**" (Smazat).
5. Potvrďte smazání. Tímto úkonem dojde k odstranění souboru klienta a všech jeho historických záznamů z lokální paměti přístroje.

3. Zabezpečení přístupu (Best Practice)

- **Fyzické zabezpečení:** Pokud je přístroj umístěn v prostorách salonu, zajistěte, aby k němu neměly volný přístup osoby, které nejsou proškoleným personálem.
- **SD karta:** Pokud používáte SD kartu jako externí úložiště, mějte ji pod fyzickou kontrolou. V případě, že SD kartu vyřadíte z provozu, musí být fyzicky zničena, aby z ní nebylo možné obnovit data.

Tento text slouží jako doporučení pro provozní praxi. Pro plný soulad s legislativou ČR (GDPR) doporučujeme nechat si finální verzi souhlasu zkontrolovat právním expertem, který se specializuje na ochranu osobních údajů, zejména s ohledem na specifika cloudového úložiště vašeho dodavatele.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- **Hmotnost:** 5 kg
- **Rozměry:** 60 × 45 × 22 cm
- **Značka:** BeautyRelax
- **Model:** BR-3136
- **EAN:** 8594166124509
- **Materiál:** kov, odolný plast
- **Certifikace:** CE
- **Kamera:** 20 MP Ultra HD
- **Spektrální analýza:** 10 světelných spekter
- **Osvětlení:** 18× HD bezstínové LED světlo
- **Displej:** 15,6" HD dotykový displej
- **Operační systém:** Android 12
- **Operační paměť (RAM):** 2 GB
- **Interní úložiště:** 64 GB
- **Rozšíření paměti:** podpora SD karty
- **Zvětšení detailní analýzy:** až 50×
- **Analýza kožních indikátorů:** 17 parametrů pleti
- **Počet analytických obrazů:** 18 diagnostických snímků
- **Analytický systém:** AI inteligentní diagnostika pleti
- **Správa dat:** lokální + cloudové ukládání
- **Příkon:** 25 W
- **Napájení:** 110–230 V / 50–60 Hz

OBSAH BALENÍ

- 1x Analyzátor pleti.
- 1x Ruční HD kamerka.
- 1x Textilní stínítko.
- 1x Napájecí kabel 220V.
- 1x Návod k obsluze.

POPIS PŘÍSTROJE

1. Ruční kamera s funkcí zvětšení
2. Prostor pro umístění hlavy k detailní analýze
3. Velký dotykový displej
4. Základna přístroje



INFORMAČNÍ A SERVISNÍ PODPORA

V průběhu používání přístroje můžete narazit na situaci, kdy budete potřebovat poradit ohledně používání přístroje nebo technického problému. Neváhejte se na nás obrátit. Jsme vám plně k dispozici.



beautyrelax

   *PO - PÁ 11:00 - 18:00*
(420) 737 196 160

Facebook: facebook.com/BeautyRelaxEquipment/

LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRO ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktech nebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Tento symbol je platný v Evropské unii. Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce.

CERTIFIKACE



Výrobek je schválen k použití v zemích Evropské unie a je opatřen značkou CE. Prohlášení o shodě a veškerá dokumentace je k dispozici u dovozce.

EU DISTRIBUTOR

SANTADRIA s.r.o., Mojmírovo nám. 75/2 Brno, 612 00

IČO: 29195454 | DIČ: CZ29195454

V případě jakýchkoliv dotazů týkající se produktu, neváhejte se na nás obrátit:

Email: mh@santadria.cz Tel: 737 196 160



737 196 160

mh@santadria.cz

shop.beautyrelax.cz

www.beautyrelax.cz

facebook.com/BeautyRelaxEquipment



Martin Hrbek
odborný konzultant

prodej | servis | poradenství | konzultace | školení

SANTADRIA s.r.o. Mojmírovo nám. 75/2 Brno 61200 Brno 61200 IČO: 29195454 DIČ: CZ29195454

Tiskové chyby, vlastnosti a změny technických parametrů vyhrazeny.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Níže podepsaný, reprezentující firmu

SANTADRIA s.r.o.

Mojmírovo nám. 75/2, Brno 612 00, IČ: 29195454

tímto prohlašuje z pozice dovozce do zemí EU, že níže uvedený výrobek s obchodním názvem

Analyzátor pleti

BeautyRelax ICAM PRESTIGE

uvedený na trh pod modelovým označením: **BR-3136**

EAN: **8594166124493**

spadající do skupiny produktů obchodní značky **BeautyRelax**

je **ve shodě** s následujícími evropskými normami:

EN 55014-1:2021 EN 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 55014-2:2021 EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 + EN

A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 60335-2-23:2003+A1:2008+A2:2015

62233:2008

Na základě splnění těchto směrnic byl produkt označen značkou CE.

Výrobek **není zdravotnickým prostředkem**. Toto zařízení je klasifikováno jako kosmetický přístroj pro analýzu pleti, nikoliv jako zdravotnický prostředek. Přístroj slouží jako statistický nástroj pro analýzu obrazových dat obličeje a je určen výhradně k neinvazivnímu vizuálnímu pozorování stavu pleti. Je určen pro použití v kosmetických salonech k poskytování datových referencí pro pracovníky v beauty průmyslu, nikoliv k lékařské diagnostice.

Produkt je zároveň v souladu z RoHS směrnici číslo 2002/95/EC(RoHS). Veškeré materiály jsou zdravotně nezávadné. Neobsahují žádné těžké kovy, např. kadmium a další toxické látky. Pro bezpečné používání je nezbytné striktně postupovat dle pokynů uvedených v návodu k obsluze, který je součástí balení.



Martin Hrbek, jednatel

Místo vydání: Brno

Dne: 1.2.2026