

Podklady

Přírodní vs. laboratorní diamanty – přehled pro zákazníky

Certifikace a pravost

Každý diamant – ať už přírodní, nebo laboratorní – by měl mít certifikát pravosti od nezávislé gemologické laboratoře. Certifikát (např. od GIA nebo IGI) potvrzuje, že diamant je skutečný a uvádí jeho vlastnosti podle tzv. 4C: barvu, čistotu, brus a karátovou hmotnost.

U přírodních diamantů se sleduje nejen jejich kvalita, ale také původ. Od roku 2003 platí mezinárodní dohoda zvaná **Kimberley proces**, kterou zaštiťuje OSN. Tento systém zaručuje, že žádný surový diamant s certifikátem nepochází z oblastí, kde by jeho těžba financovala ozbrojené konflikty – tzv. krvavé diamanty. Díky tomu máte při koupi přírodního diamantu s mezinárodním certifikátem jistotu, že pochází z etického zdroje.

Také **laboratorní diamanty** mají své certifikáty, obvykle vydané institucemi jako **IGI**, které hodnotí stejné parametry (4C). Každý laboratorní diamant je navíc **laserově označen na rundistě** zkratkou **LG (lab-grown)** a číslem certifikátu. Díky tomu si může i laik snadno lupou ověřit pravost a původ kamene.

V našem studiu SALABA dbáme na transparentnost a odborné znalosti. Klára Salabová je držitelkou prestižního diplomu GIA Diamonds Graduate - jako jedna z pouhých sedmi Čechů - což našim zákazníkům dává jistotu, že každému diamantu i certifikátu věnujeme tu nejvyšší péči a odborný dohled. V našem zlatnictví každému diamantu s hmotností nad 0,30 ct obdržíte certifikát od jedné z prestižních gemologických institucí (GIA, IGI nebo HRD). U menších diamantů obdržíte náš firemní certifikát pravosti.

Složení a vzhled (jsou k nerozeznání)

Z hlediska chemického složení a fyzikálních vlastností není mezi přírodním a laboratorním diamantem rozdíl. Oba jsou tvořeny čistým uhlíkem a mají stejnou krystalovou mřížku. Laboratorní diamant má identickou tvrdost (10/10 na Mohsově stupnici), stejný lesk i optické vlastnosti jako diamant přírodní – pouhým okem je nelze rozeznat.

Laboratorní diamanty vznikají pomocí moderních technologií, které napodobují přirozené podmínky hluboko v zemské kůře, kde se vytvářely přírodní diamanty miliony let. Výsledkem jsou krystaly uhlíku stejné struktury i kvality. Pro zákazníka to znamená, že šperk s laboratorně vytvořeným diamantem je stejně zářivý, krásný a odolný jako ten s přírodním kamenem – liší se pouze svým původem, nikoli vzhledem či vlastnostmi.

Každý laboratorní diamant je obvykle označen laserovou inskripcí na rundistě, což je tenká hrana mezi horní a spodní částí kamene. Tato mikroskopická značka obsahuje zkratku LG (lab-grown) a číslo certifikátu. Díky tomu lze i pomocí lupy rychle a jednoduše ověřit, že jde o laboratorní diamant.

U kamenů, které inskripci nemají, lze původ zjistit pomocí speciálního přístroje během několika minut – například v gemologické poradně na Puncovním úřadě v Praze, kde odborníci ověří, zda se jedná o diamant přírodní nebo laboratorní.

Cena a dostupnost

Jedním z hlavních rozdílů, který zákazníci vnímají, je cena. Laboratorně vytvořené diamanty jsou podstatně cenově dostupnější než přírodní. Rozdíl v ceně může činit desítky procent – například laboratorní diamant může být okolo o 30–60 % levnější ve srovnání se stejně velkým a kvalitním přírodním diamantem. Tento cenový rozdíl znamená, že zákazník si může dovolit větší nebo kvalitnější kámen v rámci daného rozpočtu, pokud zvolí lab-grown variantu. V našem rodinném zlatnictví SALABA nabízíme obě varianty právě proto, aby si každý zákazník mohl vybrat podle svých finančních možností i preferencí. Luxusem v podobě diamantu se tak dnes může potěšit mnohem více zákazníků.

Hodnota a investiční aspekt

S cenou diamantů úzce souvisí také jejich hodnota v čase. Přírodní diamanty jsou vzácné dary přírody, které vznikaly miliony let v hlubinách země při extrémních teplotách a tlacích. Právě jejich omezené množství z nich činí nejen symbol krásy, ale i dlouhodobého uchovatele hodnoty. Jejich nabídka je přirozeně omezená, a proto si kvalitní přírodní diamanty, zejména větších velikostí, udržují a dokonce zvyšují svou cenu podle světové poptávky. Kromě finanční hodnoty v sobě navíc nesou i symbolickou hodnotu – jedinečný původ a příběh, který nelze ničím nahradit.

Naopak laboratorní diamanty lze vyrábět v podstatě podle potřeby. S rostoucí produkcí v posledních letech jejich tržní cena výrazně klesá, protože nejsou omezeným zdrojem. To znamená, že lab-grown diamant není investicí, ale především volbou pro ty, kteří chtějí finančně dostupný diamantový šperk. Jejich cena se časem snižuje tím, jak na trh se stále dostává více nových laboratorních kamenů.

Přírodní diamanty drží svou hodnotu. Laboratorní diamanty mají výhodu dostupnosti a umožňují pořídit větší, čistší, či více bezbarvý diamantu za nižší cenu. Nakonec však vždy záleží na osobním významu, který svému šperku přikládáte – ať už jde o investici, nebo o emoci.

Etika a udržitelnost

Velkým tématem při srovnání obou typů diamantů je etický a ekologický dopad. Těžba přírodních diamantů měla v minulosti své stinné stránky – tzv. krvavé diamanty financovaly ozbrojené konflikty a těžba často narušovala přírodní prostředí. To, co však známe z filmů na Netflixu nebo starých příběhů už dávno neplatí. Dnešní těžba přírodních diamantů se řídí přísnými mezinárodními standardy, především systémem Kimberley Process, který zcela eliminoval obchod s konfliktními kameny.

Díky legální a odpovědné těžbě dnes naopak vzkvétají celé regiony – především Botswana, či Namibie, kde diamantový průmysl přináší práci, vzdělání a zdravotní péči tisícům lidí. Například v Botswaně tvoří diamantový průmysl až třetinu HDP a významně pomohl zemi proměnit se z jedné z nejchudších afrických ekonomik ve stabilní a prosperující stát.

Společnosti působící v těžbě mají zároveň povinnost rekultivovat krajinu, takže po ukončení těžby se území vrací do ještě lepšího stavu než před samotnou těžbou – často se zde zakládají rezervace nebo přírodní parky. Přírodní diamanty tak dnes představují nejen symbol krásy a vzácnosti, ale také zdroj rozvoje a stability v rozvojových zemích.

Laboratorní diamanty bývají často představovány jako ekologická a etická alternativa k přírodním diamantům. Na první pohled to zní přesvědčivě – žádné doly, zásahy do krajiny, ani těžká technika. Realita je ale o něco složitější. Vytvořit diamant v laboratoři znamená napodobit extrémní podmínky, které byly před miliony let hluboko v zemi – tedy vysoký tlak a teplotu přesahující 1500 °C. Tyto procesy běží nepřetržitě celé dny a vyžadují obrovské množství elektrické energie.

Takže i když po laboratorním diamantu nezůstává vytěžený důl v zemi, jeho uhlíková stopa rozhodně není neviditelná. Zvláště když si uvědomíme, že většina těchto diamantů se vyrábí ve velkých továrnách v Číně a Indii, kde energie často pochází z fosilních paliv. Výsledkem může být vyšší emise CO₂ na karát, než jakou má moderní těžba v zemích s čistšími zdroji energie. Navíc se ukazuje, že laboratorní diamanty jsou často produktem masové výroby – někdy se jim proto přezdívá „fast fashion diamanty“, protože jejich produkce roste rychle a bez jasné kontroly nad ekologickým dopadem.

Zatímco tedy přírodní diamant má svůj jedinečný původ, omezenou nabídku a dlouhodobou hodnotu, laboratorní diamant je spíše moderním trendem – cenově dostupným a třpytivým, ale s kratší životností své tržní hodnoty a s ekologickými otázkami, které nejsou na první pohled vidět.

Praktičnost každodenního nošení

Diamant, ať už přírodní, nebo laboratorní je nejvíce vhodný na každodenní nošení. Pyšní se totiž nejvyšší tvrdostí na Mohsově stupnici tvrdosti a proto jsou vhodné do zásnubních prstenů, snubních prstenů, nebo jiných šperků na každodenní nošení.

Někteří zákazníci se obávají nosit zásnubní prsten s přírodním diamantem každý den – je cenný, vzácný a jeho ztráta by znamenala nejen citelnou, ale i finanční ránu. A to je naprosto pochopitelné. Laboratorní diamanty v tomto směru přinášejí skvělé řešení – nabízejí stejný vzhled, třpyt i odolnost, ale bez obav z vysoké hodnoty, kterou by bylo škoda ztratit. Díky nižší ceně si tak můžete dopřát pocit krásy bez stresu a obav.

Právě proto se stále více párů rozhoduje pro tzv. „travel ring“ – mít dva identické zásnubní prsteny, ale s rozdílnými kameny. Ten s přírodním diamantem mohou vynosit při slavnostních příležitostech, ve společnosti či na rodinných oslavách. A druhý, s laboratorním diamantem, slouží pro cestování nebo sportování, kdy se nemusíte bát poškození či ztráty.

Ve zlatnickém studio SALABA Vám díky našemu 3D zlatnickému programu dokážeme vytvořit dva naprosto identické prsteny – jeden s přírodním diamantem a druhý s laboratorním. Oba budou stejně krásné, jen s jiným příběhem. Důležité je, že máte na výběr – podle svého životního stylu můžete zvolit variantu, se kterou se budete cítit nejlépe.

Důvěra v laboratorní diamanty

Někteří lidé měli zpočátku k laboratorním diamantům nedůvěru – mylně je považovali za „nepravé“ nebo jen za napodobeniny. Je však potřeba zdůraznit, že laboratorní diamant = pravý diamant se vším všudy, jen nevznikl v přírodě, ale díky lidské technologii. Dnes už to uznává i široká veřejnost a šperkařský průmysl. Laboratorní diamanty si získaly důvěru po celém světě, nosí je dokonce i slavné osobnosti. Například herec Leonardo DiCaprio investoval velkou sumu do rozvoje technologie lab-grown diamantů a mezi fanoušky těchto diamantů patří i vévodkyně Meghan Markle nebo další celebrity. Pro klenotníky a gemology jsou lab-grown diamanty plnohodnotnou součástí oboru – jak jsme zmínili, posuzují se stejnými standardy 4C a certifikují je tytéž prestižní laboratoře. V našem studiu SALABA máme s laboratorními kameny výborné zkušenosti a plně jim důvěřujeme. Používáme je do zásnubních prstenů, náušnic i dalších šperků a stojíme si za tím, že jejich krása a trvanlivost odpovídá tradičním diamantům. Díky špičkovým certifikátům a odbornému hodnocení víte i u „lab-grown“ kamene přesně, jaké má kvality – například že jde o 100% čistý krystal uhlíku, bez jakýchkoli nežádoucích příměsí. Zákazníci si laboratorní diamanty rychle oblíbili a často bývají mile překvapeni, jak nádherně takový kámen ve šperku vypadá. Pokud tedy váháte, zda laboratornímu diamantu „věřit“, můžeme vás ujistit, že z hlediska krásy, kvality i spolehlivosti jde o sázku na jistotu – rozdíl pocítí hlavně vaše peněženka (a možná pocit klidu na duši).

Rozhodnutí je na vás – závěr

Jak vidíte, oba typy diamantů mají své výhody. Přírodní diamant osloví ty, kteří si váží přírodního původu, tradice, výjimečného příběhu kamene a investiční hodnoty do budoucna.

Laboratorní diamant zase potěší každého, kdo hledá cenově dostupnější alternativu se stejnou krásou a kvalitou.

V SALABA zlatnickém studiu věříme, že skutečný luxus spočívá v **možnosti volby**. Proto nabízíme jak **certifikované přírodní diamanty**, tak i **certifikované laboratorní diamanty** – každý z nich má svůj vlastní příběh, půvab i smysl. Rádi vám vše ukážeme, vysvětlíme a pomůžeme vybrat ten pravý diamant pro váš životní příběh – ať už se zrodil v nitru planety, nebo v laboratoři. Důležité je, aby vás těšil a abyste jeho kouzlo vnímali každý den. Každé lásce na míru. 💍

Shrnutí: 25 klíčových poznatků

1. Laboratorní diamanty jsou pravé diamanty – mají stejné chemické složení a vlastnosti jako přírodní diamanty. Bez speciálních přístrojů je od sebe nelze rozeznat.

2. Certifikace je klíčová pro oba typy – renomované laboratoře (GIA, IGI aj.) vydávají certifikáty jak pro přírodní, tak pro lab-grown diamanty, čímž potvrzují jejich pravost a kvalitu.

3. Kimberley proces zajišťuje, že certifikované přírodní diamanty nepocházejí z konfliktních nebo neetických zdrojů.

4. Cena laboratorních diamantů je výrazně nižší – lab-grown varianta může být desítky procent levnější než stejně kvalitní přírodní kámen.

5. Nižší cena znamená dostupnější luxus – více lidí si může dovolit diamantový šperk, případně zvolit větší/brilantnější kámen v rámci daného rozpočtu.

6. Přírodní diamanty jsou unikátní výtvory přírody – vznikaly miliony let geologických procesů, což jim dává výjimečný původ a příběh, který mnozí vnímají emotivně.

7. Laboratorní diamanty vznikají rychleji v kontrolovaném prostředí – moderní technologie dokážou simulovat podmínky potřebné pro růst krystalu uhlíku, výsledkem je identický kámen bez čekání milionů let.

8. Hodnota v čase se liší – přírodní diamanty si svou hodnotu zpravidla udržují nebo zvyšují (díky omezené nabídce a poptávce), zatímco cena lab-grown diamantů má tendenci s rostoucí produkcí klesat.

9. Lab-grown diamant není vhodný jako investice – kupujete ho pro radost a užitek ze šperku, ne s očekáváním zhodnocení. Přírodní diamant může být vnímán i jako forma investice či dědictví pro další generace.

10. Těžba přírodních diamantů ovlivňuje životní prostředí – na 1 karát je třeba vytěžit obrovské množství horniny (v průměru 250 tun), což má dopad na krajinu a ekosystémy v okolí dolů.

11. Historicky byly problémy s “krvavými diamanty” – v minulosti se část diamantů těžila v konfliktních zónách a výtěžek financoval války. Dnešní certifikace a procesy tomu zamezují.

12. Legální těžba může pomáhat ekonomikám – příklad Botswany ukazuje, že příjmy z těžby diamantů mohou financovat školství či zdravotnictví v dané zemi.

13. Laboratorní diamanty jsou etické – při jejich výrobě nedochází k ničení krajiny ani využívání dělníků v dolech. Odpadá riziko, že by kámen pocházel z nelegálních zdrojů.

14. Lab-grown produkce má menší ekologickou stopu – výroba v labu spotřebuje méně vody a energie než tradiční těžba a celkově generuje nižší uhlíkovou stopu.

15. I laboratoře však potřebují energii – růst diamantů probíhá ve strojích při velmi vysokých teplotách a tlaku, což vyžaduje elektřinu. Ekologičnost lab-grown varianty roste, pokud je energie z obnovitelných zdrojů.

16. Z hlediska vzhledu a kvality šperku není rozdíl – laboratorní i přírodní diamant mají shodný lesk, průzračnost a tvrdost. Šperkařsky nabízejí stejný „wow efekt“.

17. Při každodenním nošení oceníte nižší riziko – u cenově dostupnějšího lab-grown diamantu se majitel méně obává ztráty nebo poškození, protože případná finanční újma by byla nižší.

18. Koncept “travel ring” – některé páry si nechávají zhotovit druhý, identický prsten s laboratorním diamantem, který nosí na dovolené a cestách. Cestovní prsten minimalizuje stres z možné ztráty cenného originálu.

19. Salaba Studio důvěřuje lab-grown diamantům – máme s nimi výborné zkušenosti a používáme je do zásnubních i snubních prstenů stejně jako přírodní kameny.

20. Laboratorní diamanty procházejí stejným hodnocením 4C – barva, čistota, brus a váha jsou posuzovány podle identických kritérií jako u přírodních diamantů. Certifikát navíc jasně uvádí, že jde o lab-grown kámen, což zajišťuje transparentnost.

21. Světové autority uznávají lab-grown diamanty – GIA (nejprestižnější gemologický institut) i IGI a další laboratoře již rutinně certifikují laboratorní diamanty, což potvrzuje jejich legitimitu v klenotnickém odvětví.

22. Celebritami ověřená volba – laboratorní diamanty nosí i slavné osobnosti (např. Meghan Markle) a podporují je investoři (Leonardo DiCaprio financoval vývoj lab-grown technologií), což svědčí o rostoucí oblíbě a důvěře v tyto kameny.

23. Volba mezi přírodním a lab-grown je osobní preferencí – záleží, zda upřednostňujete přírodní původ a dlouhodobou hodnotu, nebo moderní udržitelnost a okamžitou dostupnost. Neexistuje univerzálně „lepší“ varianta, důležité je, co je důležité pro vás.

24. Zákazník má možnost volby bez kompromisu v kvalitě – v Salaba studiu nabízíme obě varianty diamantů, přičemž kvalitu a krásu šperku garantujeme u každé z nich.

25. Odborné poradenství pomůže s výběrem – díky gemologické kvalifikaci (GIA) a 30 letům zkušeností vám dokážeme upřímně poradit, která možnost lépe splní vaše přání a očekávání, aby váš výsledný šperk byl dokonalý a dělal vám radost na celý život.

Struktura článku

H1 Přírodní vs. laboratorní diamanty – jaký je mezi nimi rozdíl a který si vybrat?

H2 Co je to laboratorní diamant a v čem se liší od přírodního

H2 Certifikace a pravost diamantů: Jak poznat pravý diamant?

H3 Popis 4C parametrů

H3 Význam certifikátů (GIA, IGI)

H3 Kimberley proces a etický původ

GIA diplom Kláry Salabové

H2 Vzhled a složení přírodního a laboratorního diamantu

H3 Chemické složení a fyzikální vlastnosti.

H3 Jak technologie napodobuje přírodní procesy.

H2 Kolik stojí přírodní a laboratorní diamant?

H3 Přírodní diamant jako investice

H2 Etika a udržitelnost při výběru diamantu

H3 Těžba vs. výroba.

H2 Praktické použití: Který diamant se hodí pro každodenní nošení

H3 Tvrdost, odolnost, koncept *travel ring*.

H3 Příklady z praxe (zásnubní prsteny, každodenní šperky).

H2 Důvěra a obliba laboratorních diamantů

- Celebrity (DiCaprio, Meghan Markle).
- Globální uznání gemologickými institucemi.

H2 Jak se rozhodnout: který diamant je pro vás ten pravý

Článek

Meta titulek: Přírodní či laboratorní diamant? | SALABA zlatnické studio

Meta popis: Chcete větší kámen za nižší cenu nebo hodnotu do budoucna? Srovnáváme přírodní a laboratorní diamanty: 4C, GIA/IGI, Kimberley, etika, travel ring.

...

Laboratorní diamant je diamant se stejnou krásou, leskem i kvalitou jako přírodní. Liší se pouze původem – vznikl řízeně, nikoli náhodou přírody. Zatímco přírodní diamanty si uchovávají svou investiční hodnotu, laboratorní nabízejí možnost volit větší kámen, dokonale čistý za atraktivnější cenu.



Přírodní vs. laboratorní diamanty – jaký je mezi nimi rozdíl a který si vybrat?

Přemýšlíte, zda pořídit **přírodní nebo laboratorní diamant**? V našem průvodci přinášíme detailní srovnání obou variant bez mýtů a vágních frází.

V článku zjistíte, [proč je laboratorní diamant pravý diamant](#) (stejně 4C i [vzhled](#)), čím se liší [jeho původ](#), [cena a hodnota](#) v čase, jak funguje [certifikace GIA/IGI](#) a co zaručuje [Kimberley proces](#) u přírodních kamenů.

Dozvíte se, kdy dává smysl [investovat do přírodního diamantu](#) a [kdy zvolit lab-grown](#) pro větší kámen při nižším rozpočtu (či bezstarostné každodenní nošení, včetně [konceptu travel ring](#)).

Na základě dvouletého odborného studia **GIA Diamonds Graduate** na prestižním [Gemological Institute of America](#), které absolvovala [Klára Salabová](#) – a která patří mezi sedm držitelů tohoto certifikátu v celé České republice – získáte v tomto průvodci odborná [doporučení](#) a jasné odpovědi na [nejčastější otázky](#).



Co je to laboratorní diamant a v čem se liší od přírodního

Laboratorní diamant je krystal uhlíku [se stejnou atomovou mřížkou jako přírodní diamant](#). Vzniká v řízených podmínkách ([HPHT/CVD](#)), které napodobují geologické procesy v zemském plášti.

Přírodní diamant vznikl miliony let [hluboko v Zemi](#). Oba typy jsou **opticky i fyzikálně totožné**, takže rozdíl spočívá **jen v původu a tržní dynamice** ([cena](#), investiční potenciál).

Certifikace a pravost diamantů: Jak poznat pravý diamant?

Každý diamant, ať už přírodní, nebo laboratorní, by měl být dodáván s [certifikátem pravosti](#) od nezávislé gemologické laboratoře.

Certifikát (například od organizací jako GIA či IGI) **potvrzuje, že je diamant skutečný a uvádí jeho kvalitu** podle [4C \(barva, čistota, brus, karátová váha\)](#).

U přírodních diamantů se navíc hlídá původ: od roku 2003 platí tzv. [Kimberley proces](#) pod záštitou OSN, který zaručuje, že **žádný certifikovaný přírodní diamant nepochází z konfliktních oblastí** (tzv. **blood diamonds**).

To znamená, že **pokud koupíte přírodní diamant s mezinárodním certifikátem, máte jistotu etického původu**.

Laboratorní diamanty jsou na certifikátech vždy jasně označeny jako **syntetické** (laboratorně vypěstované), ale jejich certifikace má stejnou váhu – dokládá pravost kamene i jeho parametry.

V našem studiu SALABA dbáme na transparentnost a odborné vedení. Jak už bylo zmíněno v úvodu, **Klára Salabová je držitelkou prestižního diplomu GIA Diamonds Graduate**, což našim zákazníkům dává jistotu, že každému diamantu i certifikátu věnujeme tu nejvyšší péči a odborný dohled.

Popis 4C parametrů

- **Carat (karátová váha)**: hmotnost kamene.
- **Color (barva)**: škála bezbarvosti (D–Z).
- **Clarity (čistota)**: množství/vzhled vnitřních a povrchových znaků.
- **Cut (brus)**: kvalita výbrusu, která nejvíc ovlivňuje **třpyt**.

Přečtěte si více v našem článku [Kritéria hodnocení diamantů - 4C diamantu](#)

Význam certifikátů (GIA, IGI)

- **GIA** – zlatý standard objektivit a konzistence.
- **IGI** – široce uznávaná certifikace včetně laboratorních diamantů. U laboratorních diamantů je na certifikátu **jasně uvedeno „Laboratory-grown“**.

Kimberley proces a etický původ

Od roku 2003 brání [Kimberley Process](#) toku tzv. „krvavých diamantů“. Při nákupu přírodního diamantu s mezinárodním certifikátem získáváte záruku etického původu v zákonném rámci.

- Mohlo by vás také zajímat: [Jak vybrat správný tvar diamantu?](#)



Vzhled a složení přírodního a laboratorního diamantu

Z hlediska chemického složení a fyzikálních vlastností není mezi přírodním a laboratorním diamantem rozdíl. **I laboratorní diamant je pravý diamant.**

Má stejnou tvrdost (10/10 na [Mohsově stupnici](#)), stejný lesk a optické vlastnosti. **Ve skutečnosti je pouhým okem nerozeznáte.** Dokonce ani odborníci v gemologických laboratořích nepoznají laboratorně vytvořený diamant od přírodního bez použití speciálních přístrojů.

Laboratorní diamanty se pěstují moderními technologiemi, které simulují podmínky hluboko v zemi, kde vznikají přírodní diamanty – výsledkem jsou krystaly uhlíku se stejnou mřížkou jako u přírodních kamenů. Pro zákazníka to znamená, že šperk s lab-grown diamantem bude na pohled stejně zářivý a krásný jako se stejně kvalitním přírodním diamantem.

Rozdíl spočívá jen v jejich původu, nikoli v jejich kráse či odolnosti.

- **Nepřehlédněte:** [Dostupný luxus. LAB-GROWN diamanty](#)

ZDARMA KONZULTACE A 3D NÁVRH ZÁSNUBNÍHO PRSTENU

Navrhněte si s námi zásnubní prsten přesně podle svých představ. Každý **šperk na míru** vyžaduje pečlivé plánování a individuální přístup, a proto nabízíme konzultaci zdarma, osobní péči a detailní 3D návrh zásnubního prstenu.

Abychom vám mohli věnovat plnou pozornost, rezervujte si osobní schůzku v Praze nebo Ústí nad Orlicí. Během 60 minut společně projdeme vaše přání i možnosti realizace jedinečného zásnubního prstýnku.

REZERVOVAT TERMÍN KONZULTACE A 3D NÁVRHU >



Jak technologie napodobuje přírodní procesy při pěstování laboratorních diamantů

HPHT (High Pressure High Temperature)

Metoda HPHT využívá **extrémní tlak a teplo**, které odpovídají podmínkám hluboko v zemském plášti.

V uzavřené komoře se umístí malé diamantové „semínko“ a uhlíkový materiál (např. grafit). Při tlaku okolo **5–6 GPa** a teplotě až **1 600 °C** se uhlík taví a postupně **krystalizuje na semínku**, čímž vzniká **pravý diamant**.

- Proces trvá několik dní až týdnů.
- Výsledné kameny mají **stejnou strukturu, tvrdost i optické vlastnosti** jako přírodní diamanty.

HPHT se používá i ke **zlepšení barvy přírodních diamantů** (odstranění hnědých podtónů). Takové kameny jsou stále přírodní, jen musí být v certifikátu označeny jako **HPHT upravené**.

Zajímavost: HPHT diamanty mohou mít drobné kovové inkluze, které vznikají z materiálů použitých při výrobě.

CVD (Chemical Vapor Deposition)

Metoda CVD využívá plynné uhlíkové sloučeniny – typicky směs **vodíku a metanu**.

Diamantové semínko se vloží do vakuové komory, kde se plyny rozloží a atomy uhlíku se **vrstveně usazují** na povrchu semínka.

Tím postupně vzniká diamantová deska či krystal s naprosto stejnou **chemickou i fyzikální strukturou** jako u přírodního kamene.

- Proces trvá přibližně **2–4 týdny**.
- Umožňuje **přesnou kontrolu růstu a čistoty** krystalu.
- CVD diamanty mívají velmi **rovnoměrnou barvu** a mohou být větší než HPHT kameny.

Kolik stojí přírodní a laboratorní diamant?

Jedním z hlavních rozdílů, který zákazníci u přírodních a laboratorních diamantů vnímají, je **cena**.

Laboratorní diamanty bývají přibližně o **30–50 % levnější** než srovnatelné přírodní kameny. Přitom nabízejí stejnou krásu a třpyt.

Pokud tedy zákazník zvolí lab-grown variantu, může si dovolit větší nebo i kvalitnější kámen v rámci daného rozpočtu.

[A právě proto v našem ateliéru SALABA nabízíme obě varianty](#), aby si každý mohl vybrat podle svých finančních možností i preferencí. Luxusem v podobě diamantu se tak dnes může potěšit mnohem více lidí.



Přírodní diamant jako investice

Přírodní diamanty jsou výjimečné tím, že představují **vzácný a omezený přírodní zdroj**.

Vznikaly **miliony let geologických procesů** v hlubinách Země a jejich množství je konečné – nelze je „vyrobit na objednávku“.

Právě tato **vzácnost a přirozeně omezená nabídka** způsobují, že si přírodní diamanty dlouhodobě **lépe udržují svou hodnotu**, zejména ty **kvalitní, větší a certifikované** (s výborným brusem, čistotou a barvou).

Historicky se diamanty vnímaly nejen jako symbol luxusu a lásky, ale také jako **uchovatel hodnoty**. Tržní ceny přírodních diamantů se sice mohou krátkodobě měnit podle světové poptávky, z dlouhodobého pohledu však u **prémiových kamenů** pozorujeme spíše **stabilní nebo rostoucí trend**.

Kromě finanční hodnoty v sobě přírodní diamant nese i **emocionální a symbolickou hodnotu** – je jedinečným přírodním výtvozem s vlastním původem a příběhem, který nelze uměle napodobit. Mnoho majitelů proto vnímá přírodní diamant nejen jako šperk, ale i jako **rodinné dědictví**.



Graf: % změna průměrné ceny přírodního diamantu ROUND v karátech barvy D-I a VVS2-SI2 na PriceScope.com od 1. ledna 2008 do 1. října 2025

Etika a udržitelnost při výběru diamantu

Téma **etického původu a ekologické stopy** jsou dnes jedním z nejdůležitějších faktorů při rozhodování mezi přírodním a laboratorním diamantem.

Zatímco **přírodní diamanty** za sebou mají dlouhou historii těžby a s ní spojené dopady na životní prostředí i lidské komunity, **laboratorní diamanty** nabízejí novou a udržitelnější alternativu.

Těžba přírodních diamantů

Těžba diamantů měla v minulosti i svou **temnou stránku** – tzv. „[krvavé diamanty](#)“ z konfliktních oblastí financovaly ozbrojené konflikty (zejména v Africe).

Navíc je těžba výrazně **energeticky i materiálově náročná** – na získání jediného karátu diamantu se průměrně musí [přesunout až 250 tun zeminy](#). To zásadně mění místní ekosystémy a často zatěžuje vodní zdroje i komunity v okolí dolů.

Je však třeba dodat, že dnešní legální těžba se významně **posunula k vyšším etickým standardům**.

Díky mezinárodnímu [Kimberley procesu](#) (zavedeno pod záštitou OSN v roce 2003) je dnes většina světové produkce **transparentně sledovatelná** a pochází z **legálních, konflikt-free zdrojů**.

Země jako **Botswana** nebo **Namibie** dokonce využívají příjmy z diamantů k financování [vzdělávání, zdravotnictví a infrastruktury](#) – těžba zde tak má i pozitivní sociální dopad.

Výroba laboratorních diamantů

Laboratorní diamanty představují **eticky čistou a ekologicky šetrnější alternativu**.

Nevyžadují těžbu horniny ani zásah do krajiny – vznikají v kontrolovaném prostředí laboratoře pomocí moderních technologií ([HPHT](#) nebo [CVD](#)), které napodobují přirozené podmínky pro růst diamantů.

Výroba laboratorních diamantů má obvykle:

- **nižší uhlíkovou stopu,**
- **menší spotřebu vody a energie,**
- **žádný dopad na místní ekosystémy a komunity.**

Je však dobré mít na paměti, že i tento proces vyžaduje značné množství elektrické energie.

Pokud laboratoř využívá **obnovitelné zdroje** (např. solární, větrnou nebo hydroenergii), může být její **ekologická bilance velmi příznivá**.

TIP:

Rozdíl mezi DIAMANTEM a MOISSANITEM

Moissanit je velice podobný diamantu, má tvrdost 9,25, lesk 20,40% a dokonce 2,5x větší oheň, než diamant. Pro netréované oko je téměř nemožné od sebe odlišit moissanit a diamant. Moissanit, díky svým vlastnostem, ale i několikanásobně nižší ceně, tvoří ideální drahokam do šperků na každodenní nošení.

ZJISTIT VÍCE



Praktické použití: Který diamant se hodí pro každodenní nošení?

Rozdíl mezi přírodním a laboratorním diamantem se v běžném nošení neprojeví na vzhledu ani trvanlivosti, ale spíše v tom, **jak se při jejich nošení cítíme**.

Mnoho lidí má k přírodnímu diamantu hlubší citový i finanční vztah, a proto ho často nosí jen při výjimečných příležitostech. Naopak **laboratorní diamant** umožňuje užívat si stejnou krásu bez obav (díky nižší pořizovací ceně).

Právě proto vznikl i oblíbený koncept „**travel ring**“, tedy **cestovní prsten**. Jde o druhou, cenově dostupnější verzi [zásnubního prstenu](#), která se nosí na dovolených nebo v běžném provozu, zatímco originál s [přírodním diamantem](#) zůstává doma v bezpečí. Na pohled jsou oba prsteny totožné, liší se jen v hodnotě a klidu, který přinášejí.

Z praxe víme, že kombinace obou variant funguje skvěle:

- **přírodní diamant** pro významné události a symbolickou hodnotu,
- **lab-grown diamant** pro každodenní radost.

Tak si zákazníci mohou dopřát luxusní vzhled i pocit jistoty – a to přesně v takové podobě, která odpovídá jejich životnímu stylu.

SROVNÁNÍ: PŘÍRODNÍ VS. LABORATORNÍ DIAMANT

PARAMETR	PŘÍRODNÍ DIAMANT	LABORATORNÍ DIAMANT
Původ	Vznikal přirozeně v zemské kůře během milionů let.	Vytvořen uměle v laboratoři během několika týdnů.
Vzácnost	Každý kus je unikátní a omezený přírodními zdroji.	Lze vyrábět neomezeně – technologicky i kapacitně.
Tržní hodnota	Dlouhodobě si drží stabilní cenu, zejména kvalitní kameny s GIA certifikací.	Cena rychle klesá s rostoucí nabídkou a vývojem technologií.
Investiční potenciál	Vhodný pro dlouhodobé uchování hodnoty (podobně jako zlato). Vysoc kvalitní kameny mohou s časem růst na ceně.	Není považován za investiční aktivum. Cena klesá podobně jako u umělých drahých kamenů.
Likvidita (možnost prodeje)	Dobře obchodovatelný na celosvětovém trhu s diamanty.	Trh zatím není standardizovaný a poptávka je spíše spotřební (šperkařství).
Cena při nákupu	Vyšší vstupní cena díky vzácnosti a tradici.	Nížší cena – laboratorní diamant může stát až o 40–60 % méně než přírodní.
Vnímání zákazníky	Symbol prestiže, tradice, přírody a dlouhodobé hodnoty.	Přitažlivý moderní alternativní produkt. Finančně velmi dostupný.
Odhad vývoje ceny v budoucnu	Stabilní až mírně rostoucí, závisí na kvalitě, velikosti a certifikaci.	Pravděpodobný pokles s rozšiřováním výroby a konkurencí.
Certifikace	GIA, IGI, HRD	IGI, HRD

Důvěra a obliba laboratorních diamantů

Ještě před několika lety panovala kolem **laboratorních diamantů** jistá nedůvěra. Mnozí je mylně považovali za napodobeniny či umělé kameny bez skutečné hodnoty.

Dnes už je situace jiná – **šperkařský průmysl i veřejnost** vnímají laboratorní diamanty jako **plnohodnotné a pravé diamanty**, které vznikají pouze jiným způsobem než v přírodě.



Odborné uznání laboratorních diamantů

Prestižní gemologické instituce jako **GIA (Gemological Institute of America)** nebo **IGI (International Gemological Institute)** laboratorní diamanty **standardně certifikují podle stejných parametrů 4C** – barva, čistota, brus a karátová hmotnost.

Každý certifikát jasně uvádí, že jde o „**Laboratory-Grown Diamond**“, což zajišťuje naprostou **transparentnost a důvěryhodnost**.

Pro klenotníky i gemology se tak laboratorní diamanty staly **běžnou a respektovanou součástí oboru** – hodnotí se, prodávají i osazují stejným způsobem jako přírodní kameny.

Popularita a inspirace

K rostoucí oblibě laboratorních diamantů přispěla i **pozitivní změna v jejich vnímání veřejností a podpora známých osobností**.

Herec [Leonardo DiCaprio](#) investoval do rozvoje technologií pro jejich výrobu a [Meghan Markle](#) či další světové celebrity je nosí jako symbol **moderního, etického a udržitelného luxusu**.

<https://www.instagram.com/reel/DNiyGztBUYI/> - Klárko, dali bychom dohromady podobné video?

Díky tomu se laboratorní diamanty staly **globálně uznávaným trendem**, který spojuje **krásu, odpovědnost a inovaci**.

Zkušenost z našeho studia Salaba

V našem studiu s laboratorními diamanty **dlouhodobě pracujeme** – osazujeme je do [zásnubních prstenů](#), [náušnic](#) i každodenních [šperků](#).

Z praxe víme, že jejich **krása, třpyt i trvanlivost** jsou srovnatelné s přírodními kameny.

Díky **certifikátům a odborné kontrole** může mít zákazník jistotu, že každý lab-grown diamant je **100% čistý krystal uhlíku** bez příměsí a s přesně definovanými parametry.

Zákazníci, kteří se rozhodli pro laboratorní diamant, bývají často **příjemně překvapeni**, jak dokonale takový kámen vypadá – a že **rozdíl pocítí pouze jejich peněženka**, nikoli oko.

Pokud tedy váháte, zda laboratornímu diamantu „věřit“, odpověď je jednoduchá: **Můžete**.

Z hlediska krásy, kvality i spolehlivosti jde o **sázku na jistotu**, která dává smysl i z etického a ekonomického pohledu.



Jak se rozhodnout: Který diamant je pro vás ten pravý?

Každý typ diamantu má své jedinečné přednosti – záleží jen na tom, **co je pro vás osobně nejdůležitější**.

Přírodní diamant osloví ty, kdo si váží **autentického původu, tradice, symbolického příběhu** a také **dlouhodobé investiční hodnoty**.

Laboratorní diamant zase potěší ty, kteří hledají **moderní a dostupnější alternativu** bez kompromisu v kráse – chtějí **větší kámen za lepší cenu**, případně **klidnější nošení** při každodenním používání.

Ve **Zlatnickém studiu SALABA** věříme, že skutečný luxus spočívá ve **svobodě volby**. Proto nabízíme jak [certifikované přírodní diamanty](#), tak [certifikované laboratorní diamanty](#) – každý s jasně doloženým původem a hodnocením 4C.

Rádi vám vše ukážeme, vysvětlíme rozdíly a pomůžeme vybrat kámen, který bude dokonale odpovídat vašemu příběhu – ať už se zrodil **v nitru planety**, nebo **v laboratoři**.

Shrnutí

[Laboratorní diamant](#) je pravý diamant se stejným složením, tvrdostí i leskem jako **přírodní**, liší se pouze původem. Přírodní diamant vznikl miliony let v zemské kůře, zatímco laboratorní se tvoří během několika týdnů metodami [HPHT](#) nebo [CVD](#), které napodobují přírodní podmínky.

Zatímco **přírodní diamanty** si udržují [hodnotu](#) a symbolizují tradici a jedinečný původ, **laboratorní diamanty** nabízejí větší či čistší kámen za dostupnější cenu a s [menší ekologickou stopou](#).

Oba typy certifikují **GIA** a **IGI** podle stejných [4C parametrů](#).

Ve studiu **SALABA** vám pomůžeme zvolit ten pravý diamant přesně pro vás.

Nejčastější otázky o přírodních a laboratorních diamantech (FAQ)

Jsou laboratorní diamanty pravé diamanty?

Ano. **Laboratorní diamant** má **stejné chemické složení i fyzikální vlastnosti** jako přírodní diamant. Je tvořen čistým uhlíkem, má identickou krystalovou strukturu a tvrdost 10/10 na Mohsově stupnici. Bez speciálních přístrojů je **nelze odlišit okem ani lupou**.

Jak se ověřuje pravost diamantu?

Každý diamant – přírodní i laboratorní – by měl mít **certifikát z nezávislé gemologické laboratoře**, například **GIA** nebo **IGI**.

Certifikát potvrzuje **pravost kamene** a uvádí jeho hodnocení podle tzv. **4C parametrů** (Color, Clarity, Cut, Carat).

Co je Kimberley proces a proč je důležitý?

Kimberley Process je mezinárodní dohoda, která od roku 2003 zajišťuje, že **přírodní diamanty nepocházejí z konfliktních nebo neetických oblastí**. Každý certifikovaný diamant tak má **sledovatelný, legální původ**.

Jsou laboratorní diamanty levnější?

Ano. **Lab-grown diamanty** jsou běžně **o 30–50 % levnější** než stejně kvalitní přírodní kameny.

Díky tomu si může zákazník dovolit **větší nebo lépe hodnocený diamant** v rámci stejného rozpočtu – a dopřát si tak **dostupnější luxus**.

Proč jsou přírodní diamanty cennější?

Přírodní diamanty jsou **vzácné výtvary přírody**, které vznikaly miliony let.

Jejich nabídka je omezená, a proto si **lépe udržují hodnotu v čase** – zejména větší, kvalitní a certifikované kameny.

Naopak laboratorní diamanty lze vyrábět podle poptávky, takže jejich **tržní hodnota může časem klesat**.

Jsou diamanty vhodné jako investice?

- **Přírodní diamanty** mohou sloužit jako **uchovatel hodnoty** nebo **rodinná investice**.
- **Laboratorní diamanty** jsou určeny spíše **pro radost a užitek**, ne pro investiční zhodnocení.

Jsou laboratorní diamanty ekologičtější?

Ano. Výroba laboratorních diamantů má **menší uhlíkovou stopu**, **nižší spotřebu vody a energie** a **nevyžaduje těžbu hornin**.

Pokud laboratoř využívá **obnovitelné zdroje energie**, může být její ekologická bilance **výrazně příznivější** než u těžby.

Jaké má těžba přírodních diamantů dopady?

Na 1 karát přírodního diamantu se musí vytěžit až **250 tun zeminy**, což ovlivňuje krajinu i ekosystémy.

Na druhou stranu **moderní těžební společnosti** (např. v **Botswaně**) dnes často přispívají k místní ekonomice a financují **školy či zdravotnictví**.

Jsou laboratorní diamanty etické?

Ano. **Lab-grown diamanty** vznikají v laboratořích – bez těžby, konfliktů či vykořisťování pracovníků.

Díky tomu představují **eticky čistou volbu**, která respektuje životní prostředí i lidská práva.

Jak se laboratorní diamanty vyrábějí?

Pomocí technologií **HPHT (High Pressure High Temperature)** nebo **CVD (Chemical Vapor Deposition)**.

Tyto metody **napodobují podmínky vzniku diamantů v zemské kůře** – výsledkem je krystal uhlíku totožný s přírodním kamenem.

Liší se vzhledově laboratorní a přírodní diamant?

Ne. **Lesk, čistota, barva i tvrdost** jsou naprosto stejné.

Rozdíl pozná pouze **gemolog s přístroji**, nikoli běžné lidské oko.

Co znamená pojem „travel ring“?

Jde o tzv. **cestovní prsten** – druhou, vizuálně shodnou verzi zásnubního prstenu s **laboratorním diamantem**, kterou si majitelé berou na dovolené nebo do práce.

Originál s přírodním diamantem tak zůstává bezpečně uložený doma.

Jaký kámen se hodí pro každodenní nošení?

Oba typy diamantů jsou stejně odolné. Mnoho zákazníků ale volí **laboratorní diamant** pro každodenní šperky, protože **přináší menší obavy ze ztráty či poškození** – a přitom vypadá stejně nádherně.

Jsou laboratorní diamanty uznávané po celém světě?

Ano. **GIA, IGI, HRD** i další renomované instituce je **plně uznávají a certifikují**.

Laboratorní diamanty jsou dnes **součástí oficiálního šperkařského průmyslu** a používají je i **největší světové značky**.

Kdo podporuje laboratorní diamanty?

Laboratorní diamanty si oblíbily i **známé osobnosti** – například **Meghan Markle** je nosí a **Leonardo DiCaprio** investoval do technologií jejich výroby.

Díky nim se staly symbolem **moderního, etického a udržitelného luxusu**.

Oni ty lab diamanty nejsou eticky a udržitelný, dala bych klidně co clanku fotky z tovaryň, jak se ty laboratorní diamanty vyrábí. Cílem je porovnat jeden a druhý diamant, říct si plusy a minusy, celkové informace o tom kimberley process ze se nemusí lidi bát kupovat přírodní diamant a u těch laboratorních zbožíť trosku tu naivitu ze to jsou ekologicky a udržitelný kameny, když to jsou přitom fast fashion diamanty stejně vyráběny jak oblečení na SHEINu. Nechtěla bych, abychom ty lab growny tak tak vyzdvihovali. Říct jen info o jednom a druhým ale ať si zákazník udělá ořezek a rozhodnutí sám. Napadá mě taky že bychom tam mohli napsat že v našich očích je lepší přírodní diamant menší než laboratorní diamant větší.



<https://www.jewellermagazine.com/Article/10132/Chinas-lab-created-diamond-product-on-hit-by-power-crisis>

takhle o nich píše korbicka:

<https://www.korbicka.com/en/lab-grown-diamonds-is-it-a-genuinely-sustainable-alternative-or-just-a-marketing-gimmick>