

ZNALECKÝ POSUDEK

č. 311/2018

**Zadavatel
znaleckého
posudku:** Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
Územní pracoviště Ostrava
IČ 697 97 111
Lihovarská 1335 / 9
716 00 Ostrava – Radvanice a Bartovice

**Účel znaleckého
posudku:** Určení hodnoty broušených diamantů.

Znalecký úkol: Stanovit hodnotu 4 ks broušených diamantů.

Posudek vypracoval: Ing. Jaroslav Jiránek, IČ 623 58 090, Polanecká 310/18,
721 00 Ostrava-Svinov, znalec jmenovaný Krajským
soudem v Hradci Králové pod č.j. 1941/90 Správ., zapsaný
v rejstříku znalců u Krajského soudu v Ostravě pro obory:

- 1/ Drahé kameny a kovy, odvětví určování pravosti a ryzosti
- 2/ Ekonomika, odvětví ceny a odhady, se specializací na ceny a odhady kamenů drahých a šperkových a drahých kovů

Znalecký posudek obsahuje včetně titulního listu celkem 10 stran bez příloh.
Znalecký posudek je předán ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu.
1 vyhotovení zůstává v archivu znalce.

Vypracováno: V Ostravě dne 15. 5. 2019

Nález

Na základě žádosti výše uvedeného adresáta poskytují znalecký posudek ve věci určení hodnoty broušených diamantů, které připadly rozsudkem Krajského soudu v Ostravě (Č.j. 77T 7/2011) do majetku státu.

Ve věci ohodnocení těchto diamantů byly pro účely trestního řízení na žádost Policie ČR v roce 2011 vypracovány znalecké posudky č. 227/2011 a č. 230/2011 (ČTS: KRPT-69642-1/ČJ-2010-070083 a ČTS: KRPT-28520-400/TČ-2010-070083). Vzhledem k tomu, že od vypracování těchto posudků uplynula dlouhá doba, požádal adresát posudku Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Územní pracoviště Ostrava, Lihovarská 1335 / 9, 716 00 Ostrava – Radvanice a Bartovice (dále jen ÚZSVM) o vypracování aktuálního ocenění diamantů.

V předmětné věci byly znalecky zkoumány 4 ks diamantů. Tyto diamanty byly prohlédnuty v laboratoři firmy Česká gemologická laboratoř, s.r.o., provozovna laboratoř, Dr. Martinka 1656/2, 700 30 Ostrava-Hrabůvka. První prohlídka se uskutečnila za asistence Policie ČR dne 17. 12. 2010, druhá prohlídka pak v přítomnosti pracovníků ÚZSVM a za asistence Policie ČR dne 9. 4. 2019.

Ve všech případech šlo o zbarvené diamanty (v jednom případě jde o dodatečně umělé zbarvení).

Pro ověření pravosti a zhodnocení kvality diamantů byly použity zejména následující gemologické přístroje a pomůcky: karátové váhy Mettler Toledo A54, gemologický mikroskop s optickým zařízením Zeiss Stemi 2000, DTC DiamondSure™, IIDGR DiamondView™, OGI Systems Megascop, tester tepelné vodivosti Presidium PDMT-A, Presidium Dial Gauge a další.

Při stanovení obvyklé ceny zbarvených diamantů bylo nutné přihlídnout k řadě okolností a specifik zbarvených diamantů. Jde zejména o to, že zbarvené diamanty se na trhu v České republice vyskytují velmi zřídka a proto je poměrně obtížné stanovit obvyklou cenu v daném teritoriu. V současnosti je však obchod s diamanty natolik globálního charakteru, že je nutné stanovit cenu obvyklou ve vyspělých zemích, kde řada transakcí s podobnými kameny probíhá (tedy zejména střední a západní Evropa a USA). Z odborné literatury týkající se problematiky barevných diamantů a jejich oceňování byly použity zejména: Časopisy Gems and Gemology (vydává GIA) – zejména články týkající se modrých diamantů – King J.M. et al. (1998): Characterizing natural-color type IIb blue diamonds. Vol. 34, No. 4, pp. 246-268, a žlutých diamantů – King J.M. et al. (2005): Characterization and grading of natural-color yellow diamonds. Vol. 41, No. 2, pp. 88-115, dále pak Rapaport diamond report (vydává Rapaport Diamond Corporation) a laboratorní manuál Diamond Grading (GIA).

Při oceňování bezbarvých diamantů jsou na trhu obvykle využívány cenové indikace Rapaport Diamond Report, které vydává každý týden Rapaport Diamond Corporation, New York, USA. U barevných diamantů však těchto cenových indikací není možné použít (pro zbarvené diamanty Rapaport Diamond Corporation cenové indikace nezveřejňuje).

Z hlediska vývoje cen broušených diamantů v posledních letech je možné konstatovat, že u bezbarvých diamantů dochází spíše ke stagnaci a mírnému poklesu cen.

U zbarvených diamantů naopak dochází k mírnému nárůstu cen s tím, že je zde větší míra cenové nestability a spekulativnosti daná i tím, že neexistují všeobecně akceptované cenové indikace jako je tomu u diamantů bezbarvých.

Ve všeobecnosti lze konstatovat, že k cenovému nárůstu dochází u diamantů vzácnějších, ke kterým patří i diamanty zbarvené. Proto je u těchto diamantů patrný nárůst ceny oproti ocenění z roku 2011. K poklesu cen došlo u diamantů běžnějších, mezi které patří jak diamanty bezbarvé, tak i diamanty dodatečně upravené (jak je tomu u diamantu číslo 3).

Z hlediska vlastní odbornosti jako znalce v oboru drahých kamenů mohu doložit následující odborné geologické a gemologické vzdělání a praxi v tomto oboru: vysokoškolského vzdělání v oboru Hornická geologie a geologický průzkum jsem dosáhl v letech 1985-1989 na hornicko-geologické fakultě VŠB v Ostravě. Od roku 1990 jsem znalcem v oboru minerálů a hornin, kamenů drahých a šperkových a drahých kovů, a to jak ve specializaci určování pravosti a ryzosti, tak v oboru ekonomika – oceňování v oboru minerálů, hornin, kamenů drahých a šperkových a drahých kovů. V roce 2004 jsem dokončil studium a získal diplom jako graduovaný gemolog (G.G. – Graduate Gemologist) na Gemological Institute of America. Drahými kameny z hlediska určování pravosti i oceňování se zabývám i ve své profesi (firmy OPTIMA DIAMANT, spol. s r.o. a Česká gemologická laboratoř, s.r.o.).

Při gradingu diamantů byla přizvána ke konzultaci paní Ing. Krystyna Samek, Ph.D., G.G. (GIA).

1/ Diamant uvedený v rozsudku KS Ostrava, č.j. 77T 7/2011, s. 49, 2.řádek (hmotnost uvedena 12,1 ct)

PŘÍRODNÍ DIAMANT

Tvar a brus: pantlok brilantový

Hmotnost: 12,07 ct

Rozměry: 21,60x13,50x6,40 mm

Barva: velmi světle HNĚDÁ

Vnitřní čistota: SI1

Proporce: - (u nekulatých tvarů a zbarvených diamantů se zpravidla nehodnotí)

Poznámka k proporcím: velmi malá celková výška kamene – 47,5 %

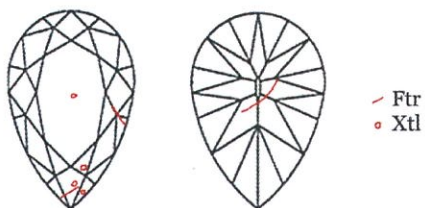
Rundista: velmi silná až extrémně silná, fasetovaná

Kaleta: velmi velká

Opracování povrchu: dobré

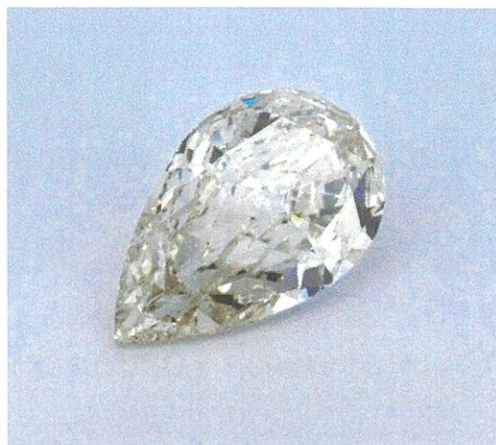
Symetrie: dobrá

Diagram kamene:



Charakteristiky:

Pero (Ftr), krystalické inkluze (Xtl).



Ocenění diamantu č. 1:

Cena = 6000 USD/ct x 23 Kč/USD x 12,07 ct

Cena = 1 665 660,- Kč

2/ Diamant uvedený v rozsudku KS Ostrava, č.j. 77T 7/2011, s. 49, 1.řádek (hmotnost uvedena 1,1 ct)

PŘÍRODNÍ DIAMANT

Tvar a brus: kulatý brilantový

Hmotnost: 1,09 ct

Rozměry: 6,38-6,47x4,19 mm

Barva: velmi světle MODRÁ (fancy light BLUE)

Vnitřní čistota: loupe-clean resp. IF

Proporce: - (u nekulatých a zbarvených diamantů se zpravidla nehodnotí)

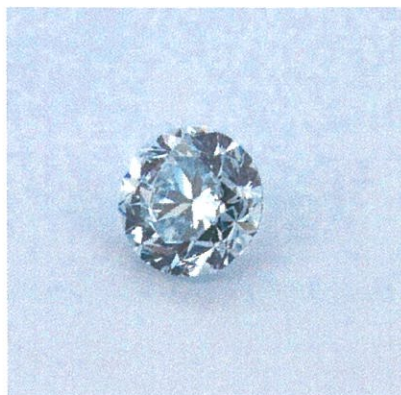
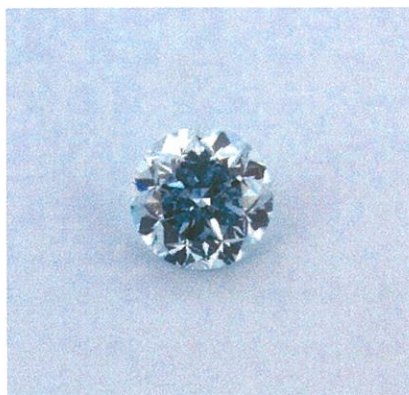
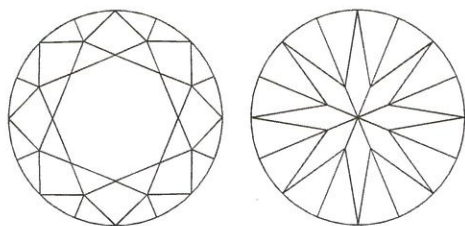
Rundista: velmi tenká až střední, fasetovaná

Kaleta: bodová

Opracování povrchu: dobré

Symetrie: dobrá

Diagram kamene:



Cena = 180 000 USD/ct x 23 Kč/USD x 1,09 ct

Cena = 4 512 600,- Kč

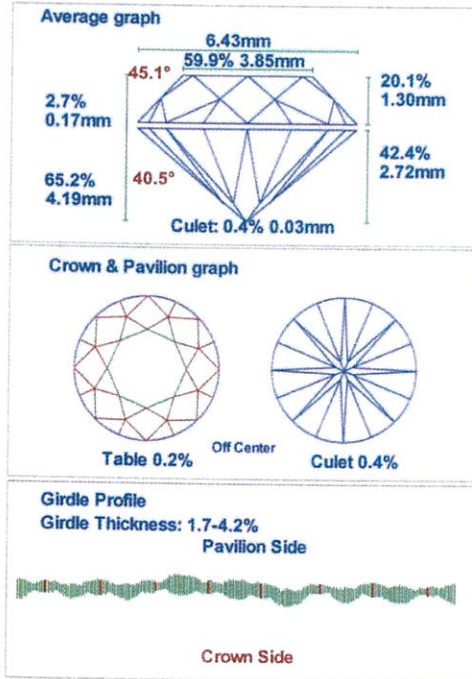
Poznámka: U tohoto kamene dochází k rozporu ve stanovení barvy. Certifikát GIA číslo 17175180 uvádí **Fancy Intense Blue**, zatímco naše stanovení opakovaně (v roce 2011 i 2019) vychází jako **velmi světle modrý**. Cena je stanovena podle našeho určení barvy, tj. pro velmi světle modrý diamant.

Příloha č. 1 k diamantu č. 2: Výpis z přístroje Megascop (určení parametrů brusu)

REPORT No.

17/12/2010

Parameter	Values	Symmetry Deviations
Round Cut	1.10 crt	
Diameter mm	6.43	6.38 - 6.47 VG (1.4%)
Table Size %	60 EX	59.5 - 60.5 EX off 0.2 EX
Total Depth %	65.2 G	
Crown Angle °	45.1 F	44.7 - 45.9 EX
Pavilion Angle °	40.5 VG	40.2 - 40.7 EX
Girdle Thickness %	2.66 EX	1.7 - 4.2 G
Culet Size %	0.4 EX	off 0.4 EX
Crown Height %	20.1 F	19.4 - 20.9 VG
Pavilion Depth %	42.4 VG	41.8 - 43.1 EX
Crown Halves %	43 EX	
Lower Halves %	79 EX	
Crown + Pavilion °	85.5 F	
Upper Girdle °	50.5	50.5 - 50.7 EX
Lower Girdle °	41.6	41.2 - 42.0 EX
Culet off Table %		0.2 EX
Single Cut %		1.26% G
Fish Eye *	EX	
Culet in Bezel *	EX	
Visual deviations *		EX
Polish *		
Symmetry		GOOD
Proportion Grade	FAIR	FAIR
Symmetry/Polish minimum HRD requirements Fair / Fair		



GIA Report Check

GIA REPORT NUMBER: 17175180

Report Type: GIA Colored Diamond Grading Report
Date of Issue: July 14, 2008

ROUND BRILLIANT

Measurements: 6.37 - 6.47 x 4.19 mm
Carat Weight: 1.09 carat
Color:
Origin: Natural
Grade: Fancy Intense Blue
Distribution: Even
Clarity Grade: IF

PROPORTIONS:

Depth: 65.3%
Table: 60%
Girdle: Very Thin to Slightly Thick, Faceted
Culet: None

FINISH:

Polish: Good
Symmetry: Good
Fluorescence: None

Comments: Minor details of polish are not shown.

IMPORTANT LIMITATIONS

GIA Report Check is intended solely to help confirm that the report number and carat weight provided by the user of this service correspond to an existing GIA Report archived in the GIA report database. GIA does not make any representations or warranties regarding the information returned by Report Check. Report Check is not a GIA Report. Report Check and the information returned by Report Check are subject to all the notices and limitations included in the GIA Report with the report number listed above.

3/ Diamant uvedený v rozsudku KS Ostrava, č.j. 77T 7/2011, s. 49, 3.řádek
(hmotnost uvedena 1,01 ct)

UPRAVENÝ DIAMANT

Tvar a brus: osmihran radiant

Hmotnost: 1,01 ct

Rozměry: 5,66x5,61x3,88 mm

Barva: nazelenalá MODRÁ (dodatečně upravená)

Vnitřní čistota: loupe-clean resp. IF

Proporce: - (u nekulatých a zbarvených diamantů se zpravidla nehodnotí)

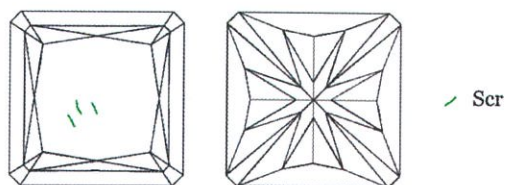
Rundista: střední, fasetovaná

Kaleta: malá

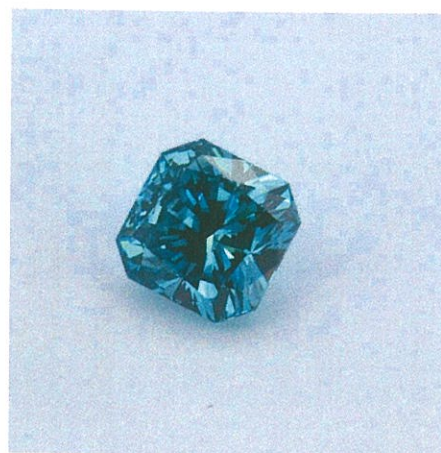
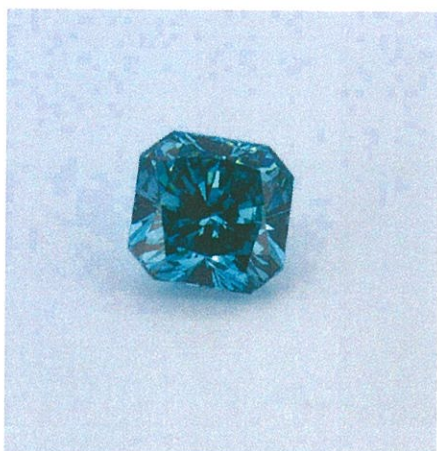
Opracování povrchu: dobré

Symetrie: velmi dobrá

Diagram kamene:



Charakteristiky: Rýha (Scr)



Cena = 3 500 USD/ct x 23 Kč/USD x 1,01 ct

Cena = 81 300,- Kč

4/ Diamant uvedený v rozsudku KS Ostrava, č.j. 77T 7/2011, s. 49, 4.řádek
(hmotnost uvedena 1,51 ct)

PŘÍRODNÍ DIAMANT

Tvar a brus: osmihran radiant

Hmotnost: 1,51 ct

Rozměry: 7,08x5,74x3,86 mm

Barva: světle ŽLUTÁ

Vnitřní čistota: VS1

Proporce: - (u nekulatých a zbarvených diamantů se zpravidla nehodnotí)

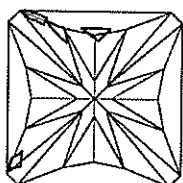
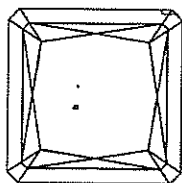
Rundista: velmi silná, fasetovaná

Kaleta: bodová

Opracování povrchu: dobré

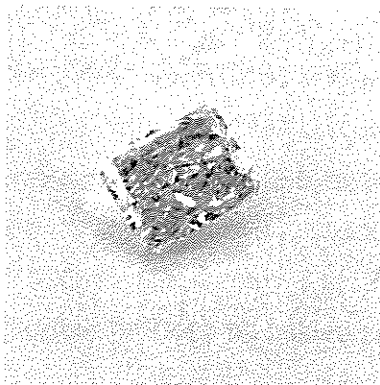
Symetrie: dobrá

Diagram kamene:



• Xtl
· Pp
△ EF
/ N

Charakteristiky: Krystalická inkluze (Xtl), bodová inkluze (Pp), nadbytečná faseta (EF), naturálie (N).



Cena = 6 000 USD/ct x 23 Kč/USD x 1,51 ct

Cena = 208 380,- Kč

Závěr: Odhadní ceny jednotlivých diamantů jsou následující:

Diamant č. 1: 1 665 660,- Kč (slovy: jeden milion šest set šedesát pět tisíc a šest set šedesát korun českých)

Diamant č. 2: 4 512 600,- Kč (slovy: čtyři milióny pět set dvanáct tisíc a šest set korun českých)

Diamant č. 3: 81 300,- Kč (slovy: osmdesát jeden tisíc a tři sta korun českých)

Diamant č. 4: 208 380,- Kč (slovy: dvě stě osm tisíc a tři sta osmdesát korun českých)

V Ostravě dne 15. 5. 2019



Ing. Jaroslav Jiránek, G.G.
Polanecká 310 / 18
721 00 Ostrava-Svinov



Znalecká doložka

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 15. 2. 1991 pod č.j. Spr. 1941/90 pro obory: 1. Drahé kovy a kameny, specializace zkoušení pravosti a ryzosti, 2. Ekonomika, odvětví ceny a odhady, specializace ceny a odhady minerálů a hornin, drahých kamenů, šperkových kamenů a drahých kovů. Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 311 Znaleckého deníku. Znalečné a náhradu nákladů účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu č.311.

Ing. Jaroslav Jiránek

