



PUNC 2947/2016 ODBJ

Odborné vyjádření Puncovního úřadu č. OV 16014

Název:

Stanovení ceny drahého kovu v nálezů mincí na území Libereckého kraje ze dne 4. června 2015

Posudek vyžádal:

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu, U Jezu 642/2a,
461 80 LIBEREC 2 (Příloha 1)

Účel posudku:

Stanovení ceny drahého kovu v 17 kusech nalezených mincí

Rozsah posudku:

Posudek obsahuje vlastní text o rozsahu 3 stran a 2 příložené soubory:

P1) Žádost (1 strana)

P2) Převzetí mincí (1 strana)

Celkem 5 stran.

Zkoumané předměty:

17 kusů čtyřdukátů Františka Josefa I., ročník 1915

Použitá metoda:

Rentgenfluorescenční spektroskopie. Analýzy byly provedeny na přístroji Spectro Midex, používaném pro nedestruktivní analýzy drahých kovů v Puncovním úřadu v Jablonci nad Nisou, Dolní náměstí 6, 466 01.

Hmotnost ověřena na úředně ověřených vahách METTLER XS6002S/M.

Cíl testování:

Z hmotnosti a ryzosti 17 kusů mincí stanovit cenu zlata obsaženého v nálezů.

Postup výpočtu ceny zlata v nálezů:

- stanovení ryzosti zlata povrchu jednotlivých mincí
- ověření hmotnosti jednotlivých mincí
- orientační určení hustoty materiálu mincí
- změření průměru jednotlivých mincí
- zjištění ceny zlata a kurzu dolaru, vztažených k datu žádosti o odborné vyjádření 13. června 2016

- zjištění ceny zlata a kurzu dolaru, vztažených k datu nálezů 4. června 2015
- vyjádření celkové ceny zlata k uvedeným datům

Pramen zjištění ceny zlata použité v přepočtu - údaje v US dolarech za 1 trojskou unci (31,1035 gramu) - londýnská burza kovů:

<http://www.kitco.com/gold.londonfix.html>

Pramen zjištění kurzu US dolaru a Kč použitého v přepočtu - Česká národní banka:

http://www.cnb.cz/cs/financni_trhy/devizovy_trh/kurzy_devizoveho_trhu/rok.txt?rok=2016

Kurz USD a Kč	Cena zlata USD za 1 TR OZ	Cena zlata v Kč za 1 gram
k 4. 6. 2015	k 4. 6. 2015	k 4. 6. 2015
24,263	1 176,00	917,37

Kurz USD a Kč	Cena zlata USD za 1 TR OZ	Cena zlata v Kč za 1 gram
k 13. 6. 2016	k 13. 6. 2016	k 13. 6. 2016
23,997	1 280,80	988,16

Pramen parametrů čtyřdukátů - Vídeňská mincovna

<https://www.muenzeoesterreich.at/eng/produkte/4-ducat>

Vídeňská mincovna razí zlaté čtyřdukáty Františka Josefa I. s letopočtem 1915 v nezměněné podobě dosud. Průměr mince je 39,50 mm. Hmotnost mince je 13,96 g. Ryzost mince je 986/1000 zlata. Obsah ryzího zlata v minci je 13,76 gramu. Uvedená fotografie je převzata z výše uvedeného odkazu.



Výsledek rozboru a výpočtů:

Všech 17 předložených mincí bylo přeměřeno, zváženo a ryzost zlata v mincích byla ověřena spektrální rentgenfluorescenční analýzou. Orientačně byla rovněž stanovena hustota materiálu. Všechna měření potvrdila v nalezených mincích parametry, které deklaruje Vídeňská mincovna. Hmotnost všech mincí dohromady je dohromady 237,38 gramu. Hmotnost ryzího zlata v mincích je 234,00 gramu.

Celkem cena zlata v mincích ke dni nálezů 4. 6. 2015 činí po zaokrouhlení 214 665,00 Kč

Celkem cena zlata ke dni objednání posudku 13. 6. 2016 činí po zaokrouhlení 231 229,00 Kč

Komentáře, poznámky, vysvětlení:

- cena zlata v nález 17 zlatých mincí byla na žádost Krajského úřadu Libereckého kraje, Odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu, U Jezu 642/2a, 461 80 LIBEREC 2 vyčíslena ke dni nález 4. 6. 2015 a ke dni objednání posudku 13. 6. 2016
- vzhledem k tomu, že na některých mincích jsou patrné velmi drobné nečistoty, byly pro výpočet ceny použity parametry mincí udávané Vídeňskou mincovnou.

Měření provedli:

Ing. Michaela Votočková, Lenka Kožená

Vyjádření vypracoval:

Ing. Jaroslav Farský, ředitel odboru Jablonec n. N.

Odborné vyjádření je na Puncovním úřadě registrováno jako:
OV 16014, č. j. PUNC 2947/2016 ODBJ.

V Jablonci nad Nisou dne 15. 6. 2016

Puncovní úřad
Dolní náměstí 6
466 01 Jablonec nad Nisou

Ing. Jaroslav Farský