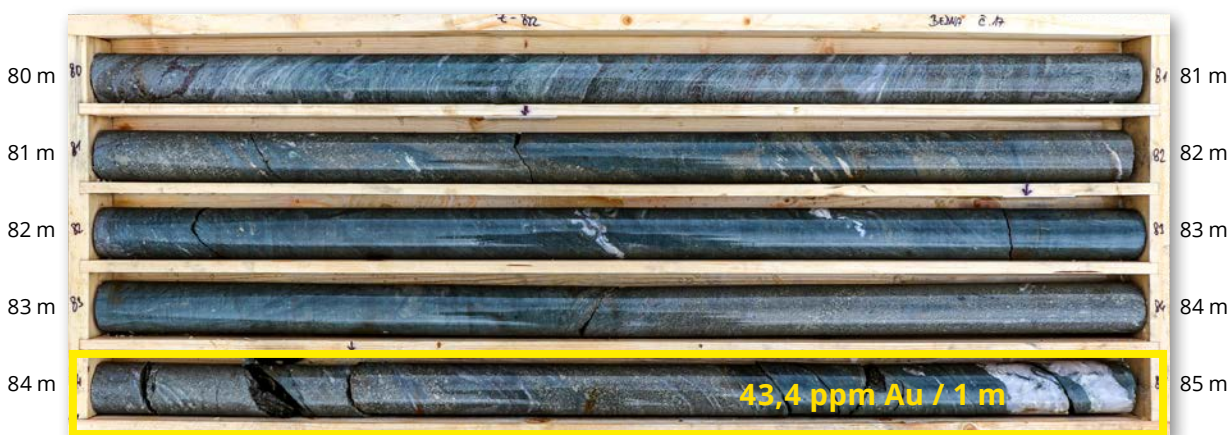


# Laboratorní výsledky vzorků z prvních podzemních vrtů v ložisku Zlaté Hory potvrzují předpoklady



Vzorkovnice s jádrem z vrtu Z-822 s uloženou metrží 80,0-85,0 m a naznačenou zónou s významným zlatým zrudněním

**Vrtná etapa, kterou zajišťují pracovníci našeho střediska RD Jeseník a jejímž úkolem je prozkoumání rudní zóny pod úrovní 3. patra dolu Zlaté Hory, již přinesla první předběžné pozitivní výsledky. Dosud zjištěné obsahy zájmových kovů (zejm. zlata a zinku) souhlasí s očekávanými hodnotami, které již byly v ložiskové zóně získány v předchozích průzkumných etapách v minulém století. Cílem průzkumných prací je tyto historické informace ověřit a zároveň zahustit vrtnou síť tak, aby bylo možno zodpovědně provést výpočet zásob zlata (a ostatních kovů) v rudních tělesech.**

Vrtná jádra, která jsme získali z již dokončených vrtů průběžně zpracováváme, nadějně úseky vzorkujeme a laboratorně v nich stanovujeme množství zlata a dalších kovů (zejm. zinku, mědi a olova). Standardní vzorek získáváme z podélně rozpůlené části jádra o délce jeden metr. Z provedených analýz je zřejmé, že vrty úspěšně zastihly předpokládaná rudní tělesa, o jejichž výskytu existují historické údaje, ale nebyla dosud známa jejich podrobnější morfologie. V několika vzorcích jsme zjistili velmi zajímavé obsahy zlata v desítkách gramů na tunu, což indikuje pokračování těles zrudněných zlatem pod úroveň 3. těžebního patra (550 m n. m.) v ekonomických kovnatostech.

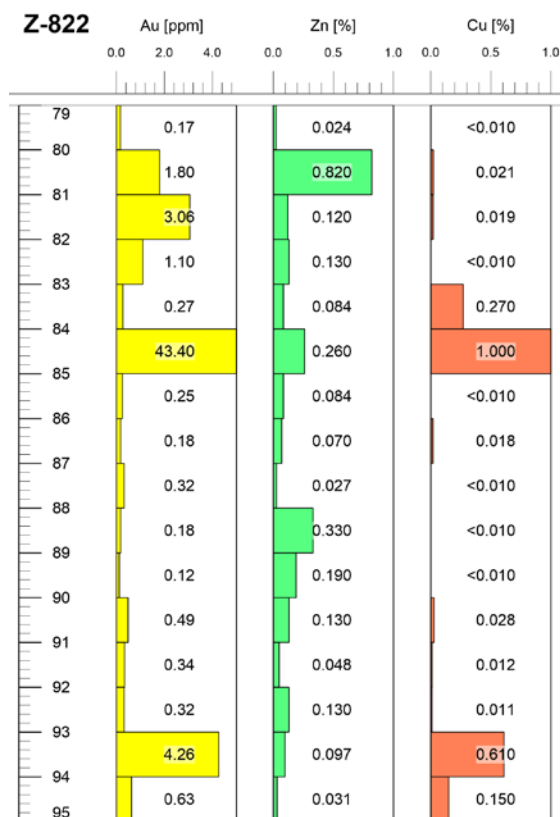
Z dosud získaných údajů v této části ložiska vyplývá, že zlatem nabožená poloha (kovnatosti v jednotkách až desítkách gramů zlata na tunu rudy) jsou mocné jen první jednotky metrů, a jsou navzájem oddělené chudšími úseky (obvykle kovnatosti pod jeden gram na tunu). Tento charakter zrudnění je patrný i z historických dat. Znalost detailní prostorové distribuce je klíčová pro efektivní geometrizaci případných budoucích dobývek, proto po odvrtní všech vrtů vytvoříme model celé oblasti a vypočteme zásoby suroviny.

Nejvyšší zatím zjištěné obsahy zinku se pohybují v hodnotách jednotek procent, u mědi se kovnatosti pohybují do zhruba 1 %, stejně jako v případě olova. To samo o sobě nejsou parametry nijak zvláště bohatých ložisek, nicméně

i tyto rudy ostatních kovů budou případně spolu se zlatem vydobyty a v kolektivním flotačním koncentrátu budou tvořit ekonomicky zajímavé zhodnocení ložiska.

Dosud realizované vrty protuly rudní tělesa pouze první desítky metrů pod úrovní 3. patra. Šikmo ukloněná zóna se však noří dále do hloubky a na otázku, jak hluboko ještě pokračuje s ekonomicky zajímavými obsahy zlata, budou muset odpovědět vrty plánované v další etapě.

*Ing. Bc. Tomáš Žitný  
specialista – geolog, ŘSP*



Ukázka analýz zlatonosné zóny zastižená vrtem Z-822 v hloubce 79–95 m (obsahy zlata v této zóně zjevně korelují s obsahy mědi)