

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 4

Zadavatel:
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
se sídlem 17. listopadu 2172/15,708 00 Ostrava – Poruba
právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.
IČ:61989100
Název veřejné zakázky

Automatický tvrdoměr

Zadavatel na základě požadavku o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 2. 10. 2020 k výše uvedené veřejné zakázce malého rozsahu, uveřejňuje zadavatel úplné znění žádosti včetně odpovědi.

Dotaz:

Rádi bychom se tímto zeptali na další doplňující dotazy a ujasnili si technické řešení:

1. Na náš dotaz k bodu: „motorizovaná revolverová hlava s min. 6 pozicemi umožňující instalaci min. 3 typů indentorů a min. 3 objektivů“

„Bude zadavatel akceptovat revolverovou hlavu s možností instalace dvou vnikacích tělísek zároveň s tím, že další třetí tělísko je možné jednoduše vyměnit pomocí imbusového klíče (časová náročnost 1 minuta)? Toto přinese výhodu možnosti osazení 4 objektivů místo požadovaných 3. V tom případě bychom mohli nabídnout objektivy 2.5x, 10x, 20x, 50x.“ jste odpověděli: **„Vzhledem k zachování vysoké přesnosti měření při nízkých zatíženích není vhodné provádět výměnu vnikacích těles bez následné kalibrace. Proto požadujeme, aby každé vnikací těleso mělo svoji pozici.“**

Rádi bychom na Vaši odpověď reagovali dalším dotazem: Naše technické řešení se s Vámi zmiňovaným problémem nepotýká a to ani při použitém zatížení 0,25g. Není tedy nutné po výměně vnikacího tělesa tvrdoměr opět kalibrovat. Naopak si myslíme, že pro Vaše aplikace by byl vhodnější tvrdoměr vybavený čtyřmi objektivy vzhledem k tomu, že chcete měřit při nízkém zatížení již od 10 gf včetně Brinella s průměrem kuličky 2.5 mm, což jsou v rozměrech vtisku extrémně velké rozdíly.

2. Na náš dotaz k bodu: „objektivy s vysokým rozlišením, zvětšení 2,5x, 10x, 50x* **„Bude zadavatel akceptovat dodání objektivů se zvětšením 2.5x, 10x, 60x?“** jste odpověděli: **„Zadavatel trvá na dodání objektivů se zvětšením dle původně nastavených zadávacích podmínek.“**

Rádi bychom i na tuto odpověď reagovali dalším dotazem: Nejsme si technicky jisti z jakého důvodu je možné dodat pouze objektiv se zvětšením 50x a tím vyřazení možnosti dodání tvrdoměru s objektivem se zvětšením 40x nebo 60x vzhledem k tomu, že není specifikováno celkové požadované zvětšení obrazu. Rádi bychom se znovu zdvořile zeptali, zda je možné dodat tvrdoměr s objektivem se zvětšením 40x, případně 60x. Rádi

bychom poukázali na případné výhody použití tvrdoměru se čtyřmi objektivy, a to konkrétně i s instalovaným objektivem 100x (celkové zvětšení 1000). Při Vámi požadovaném minimálním zatížení 10 gf jste pomocí objektivu se zvětšením 50x (celkové zvětšení 500) schopni měřit materiál pouze s tvrdostí přibližně od 4 do 40 HV.

Odpověď:

1. Na vlastní pozici pro každé vnikací těleso zadavatel trvá, tj. 3 pozice. Kromě níže zmíněného také z důvodu operativnosti měření bez nutnosti výměny vnikacího tělesa a minimálního zásahu do nastavení zkalibrovaného přístroje.
2. Zadavatel trvá na objektivu zv. 50x. Objektiv se zv. 50x je standardně s tvrdoměry požadovaného typu a rozsahu zatížení dodáván.

V Ostravě dne 5. 10. 2020

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava