

voestalpine High Performance Metals  
CZ s.r.o.1  
divize Uddeholm

p. Jan Zrunek

Protokol o zkoušce č.: 29.11.2018-014					
Zákazník:		f. Zbraně Kuna, Hradec Králové			
Datum přijetí zkoušeného vzorku:		25.10.2018	Datum konání zkoušky :		29.10.2018
Datum vydání protokolu:		29.10.2018	Protokol vydává:		R. Burian
Počet stran:	1	Počet příloh:	1	Počet fotografií:	4
Identifikace zkoušeného předmětu:		Dodaný polotovar Tyč Ø35mm			
Požadavek:	Metalografický rozbor dodaného vzorku - zjištění mikročistoty.				

Požadované TS:

Aplikované TS:

Foto číslo 1



## 2. Chemická analýza:

Na dodaném dílu nebyla provedená chemická analýza pro stanovení chemických prvků.



### 3. Stanovení obsahu nekovových vměstků:

Bylo vyhodnoceno dle metody obrazové analýzy:

Stanovení obsahu nekovových vměstků - mikrografická metoda  
využívající normované zobrazení ČSN ISO 4967

3.1. pozorování bylo provedeno na metalografickém mikroskopu  
Karl Zeiss Axiovert 40 při zvětšení 100x

Foto číslo 2

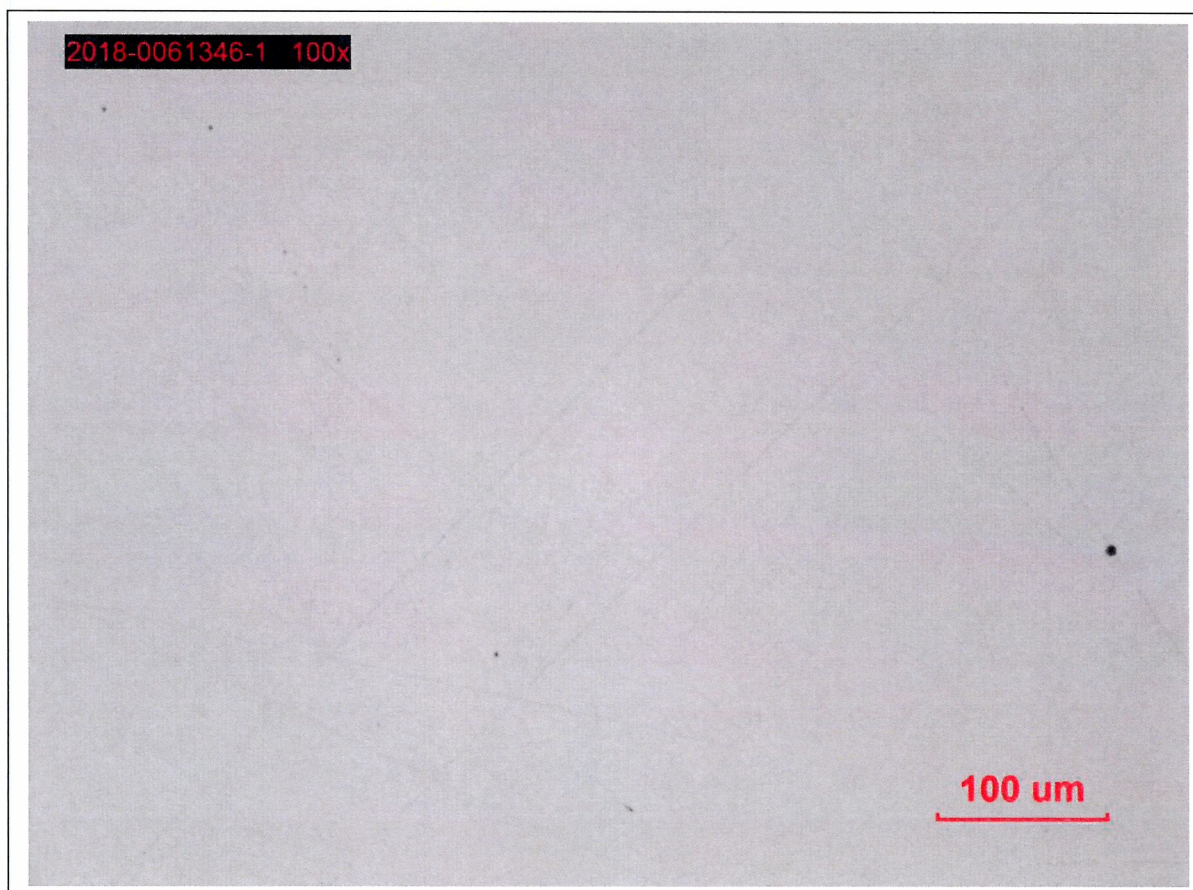


Foto číslo 3

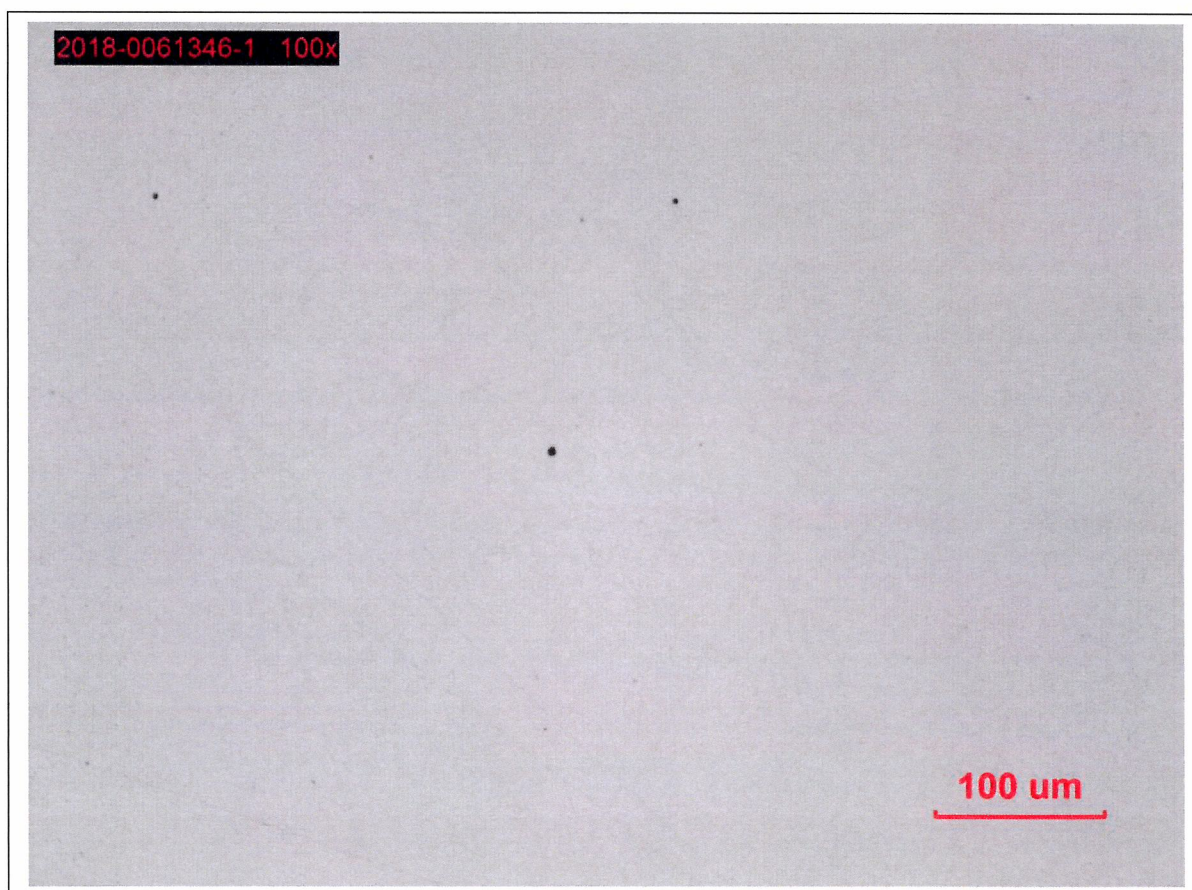
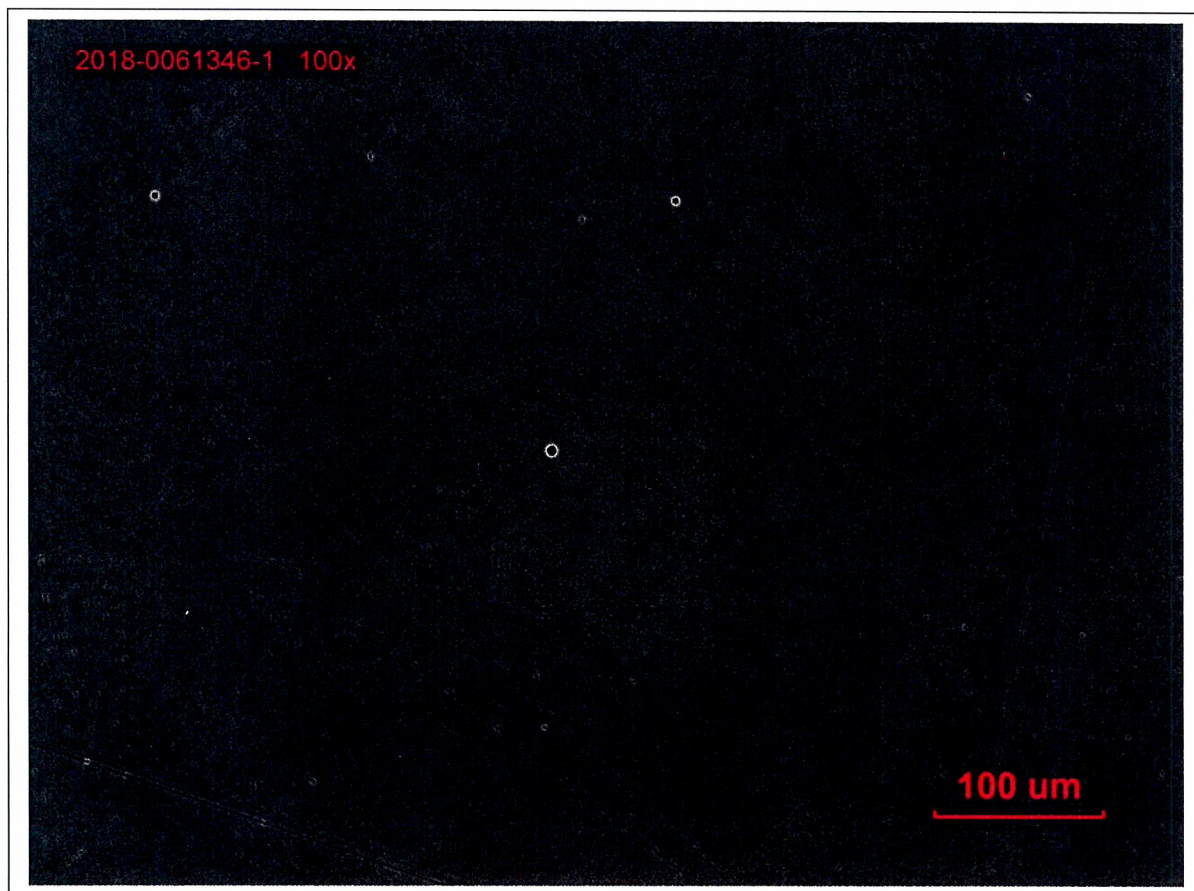




Foto číslo 4



3.2 velikost a obsah nekovových vměstků dle výše stanovené metody byl určen na D1

#### 4. Závěr:

Na základě námi zjištěných poznatků lze konstatovat, že:

mikrostruktura dodaného vzorku je v pořádku a odpovídá výchozímu stavu uvedené jakosti Impax Suprême

30.10.2018

Radim Burian