

UNIVERZITA PARDUBICE
DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

SNÍMKY MIKROSTRUKTURY KOVOVÝCH MATERIÁLŮ

2012

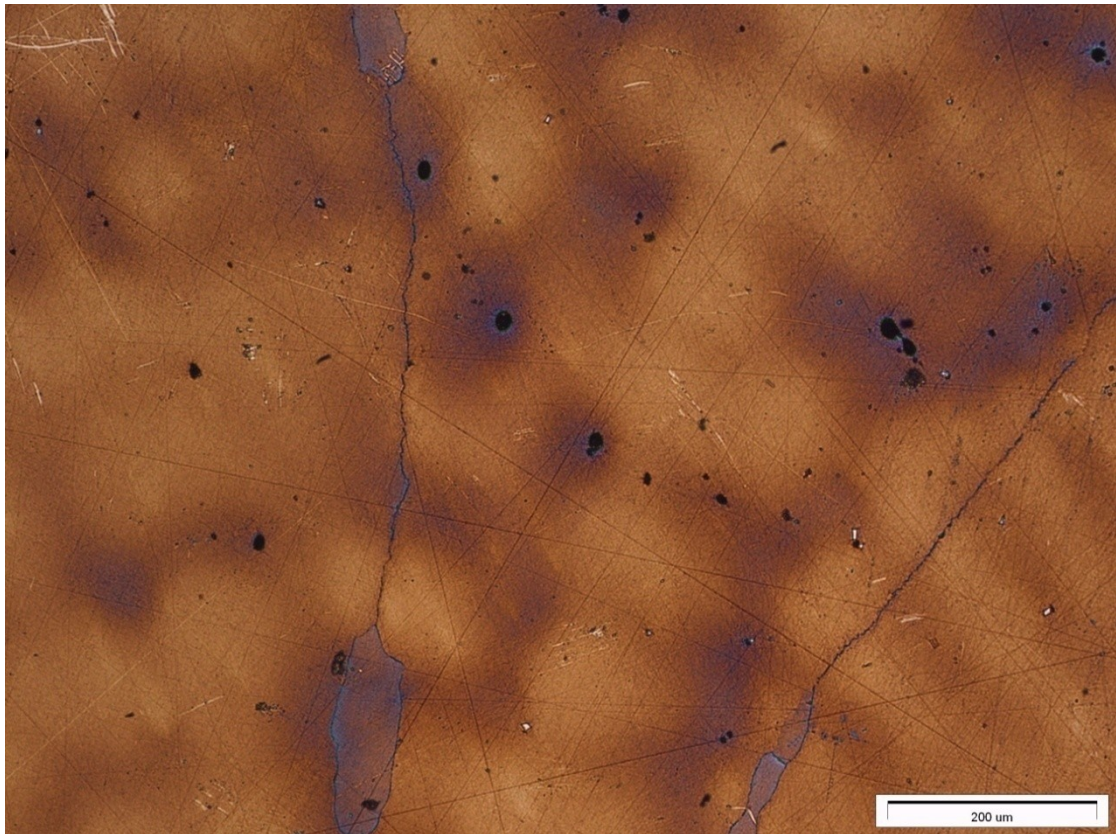
JAN KOBR

Obsah

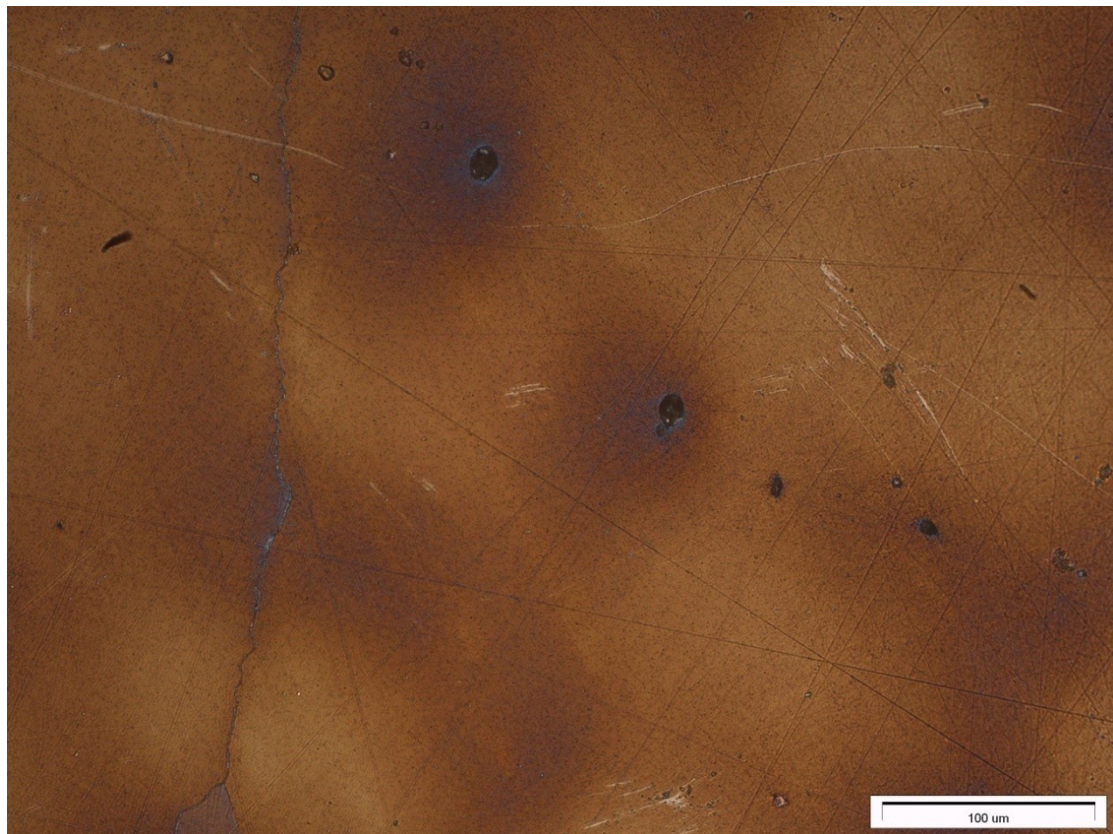
NITAL	4
Obrázek: Hadfieldská ocel NITAL (zvětšeno 125x)	4
Obrázek: Hadfieldská ocel NITAL (zvětšeno 250x)	4
Obrázek: Hadfieldská ocel NITAL (zvětšeno 400x)	5
KLEMM	5
Obrázek: Hadfieldská ocel KLEMM (zvětšeno 125x)	5
Obrázek: Perlit KLEMM (zvětšeno 125x).....	6
Obrázek: Perlit KLEMM (zvětšeno 250x).....	6
Obrázek: Perlit KLEMM (zvětšeno 400x).....	7
Obrázek: Perlit 2 KLEMM (zvětšeno 125x).....	7
BERAHA I	8
Obrázek: Martenziticko-bainitická struktura BERAHA I (zvětšeno 250x).....	8
Obrázek: Martenziticko-bainitická struktura 2 BERAHA I (zvětšeno 250x).....	8
Obrázek: Perlit BERAHA I (zvětšeno 400x).....	9
BERAHA II	9
Obrázek: Austenitická ocel BERAHA II (zvětšeno 250x)	9
Obrázek: Austenitická ocel BERAHA II polarizované světlo (zvětšeno 250x).....	10
Obrázek: Austenitická ocel 2 BERAHA II (zvětšeno 250x)	10
Obrázek: Austenitická ocel 2 BERAHA II polarizované světlo (zvětšeno 250x)	11
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA II (zvětšeno 125x)	11
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA II (zvětšeno 250x)	12
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA II (zvětšeno 400x)	12
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel 2 BERAHA II (zvětšeno 250x)	13
BERAHA-MARTENZIT	13
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA-MARTENZIT (zvětšeno 125x).....	13
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA-MARTENZIT (zvětšeno 250x).....	14
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA-MARTENZIT (zvětšeno 400x).....	14
LICTENEGGER A BLOECH.....	15
Obrázek: Austenitická ocel LICHTENEGGER A BLOECH I (zvětšeno 125x).....	15
Obrázek: Austenitická ocel LICHTENEGGER A BLOECH I (zvětšeno 250x).....	15
Obrázek: Austenitická ocel LICHTENEGGER A BLOECH I (zvětšeno 400x).....	16
BLOECH A WEDL.....	16

Obrázek: Austenitická ocel BLOECH A WEDL I (zvětšeno 125x).....	16
Obrázek: Austenitická ocel BLOECH A WEDL I (zvětšeno 250x).....	17
Obrázek: Austenitická ocel BLOECH A WEDL I (zvětšeno 400x).....	17
Obrázek: Austenitická ocel 2 BLOECH A WEDL I (zvětšeno 125x).....	18
Obrázek: Austenitická ocel 2 BLOECH A WEDL I (zvětšeno 400x).....	18

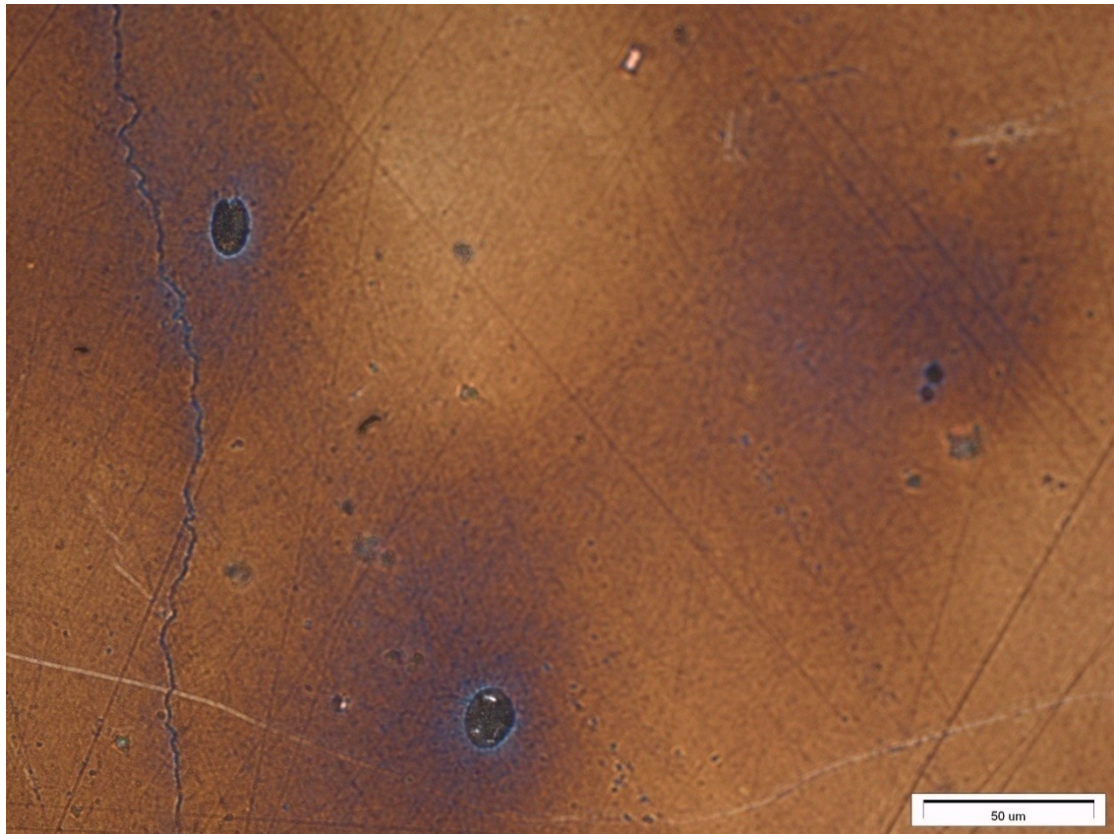
NITAL



Obrázek: Hadfieldská ocel NITAL (zvětšeno 125x)

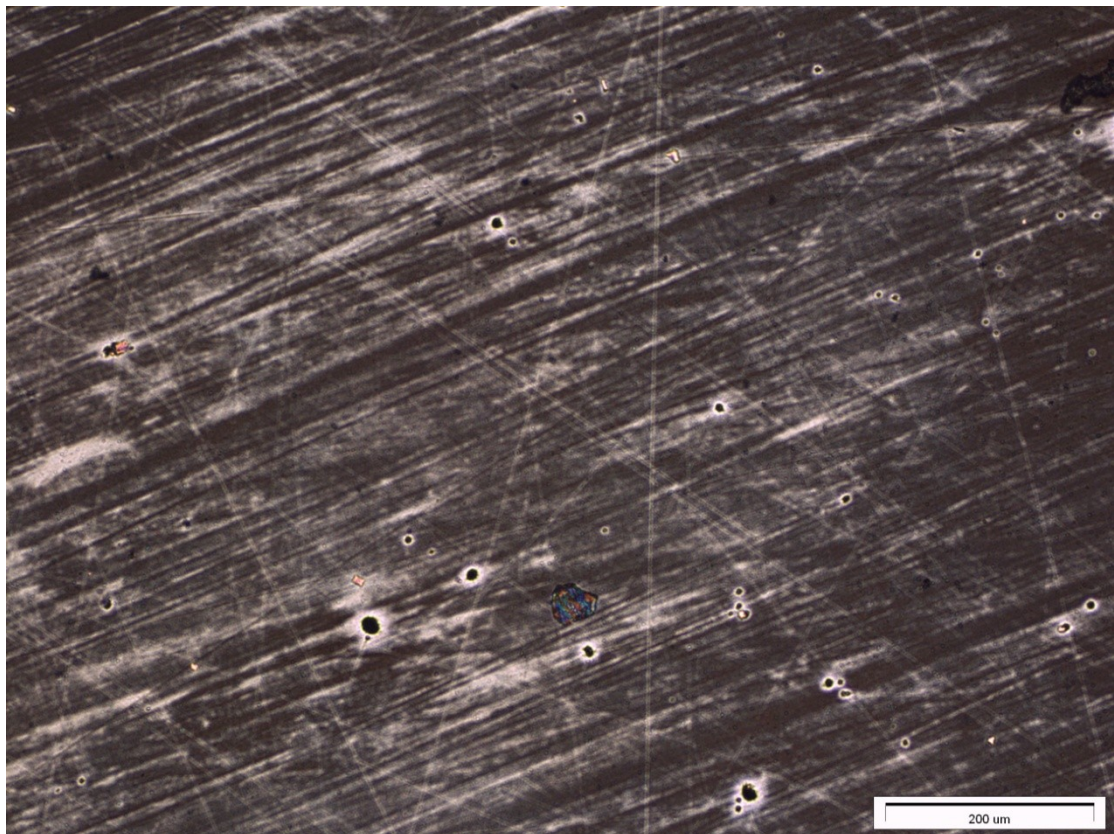


Obrázek: Hadfieldská ocel NITAL (zvětšeno 250x)

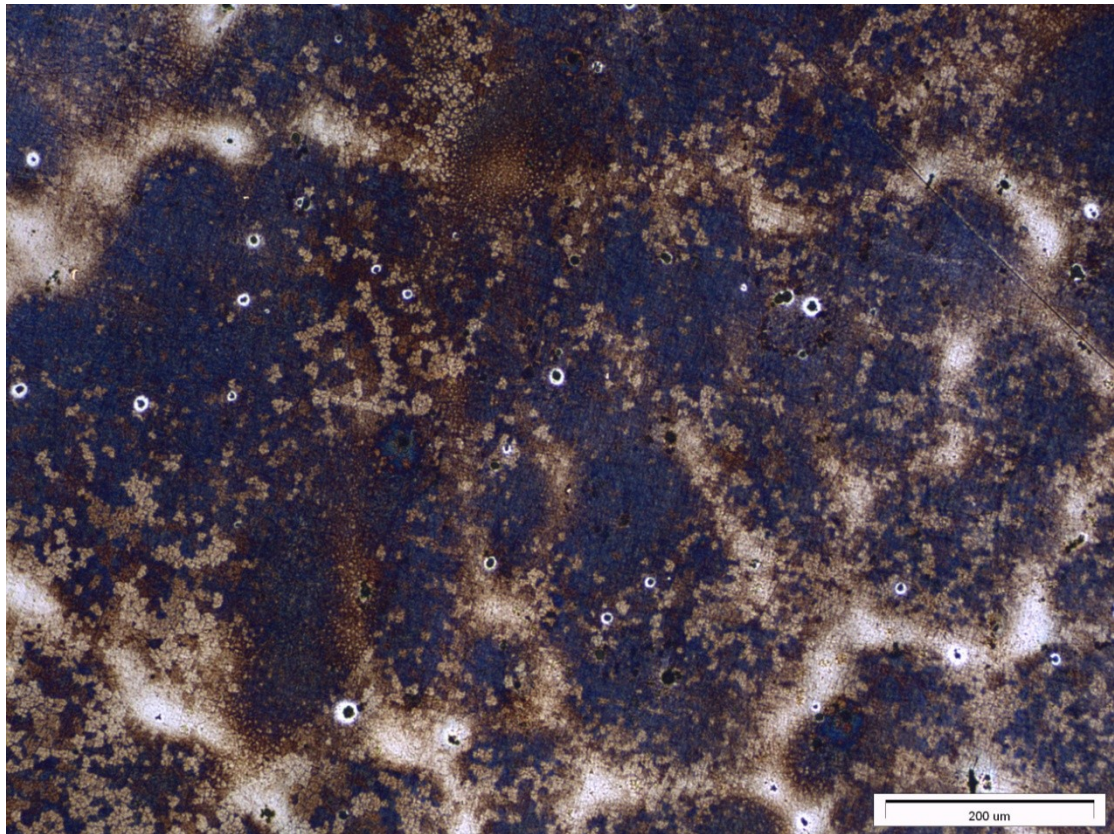


Obrázek: Hadfieldská ocel NITAL (zvětšeno 400x)

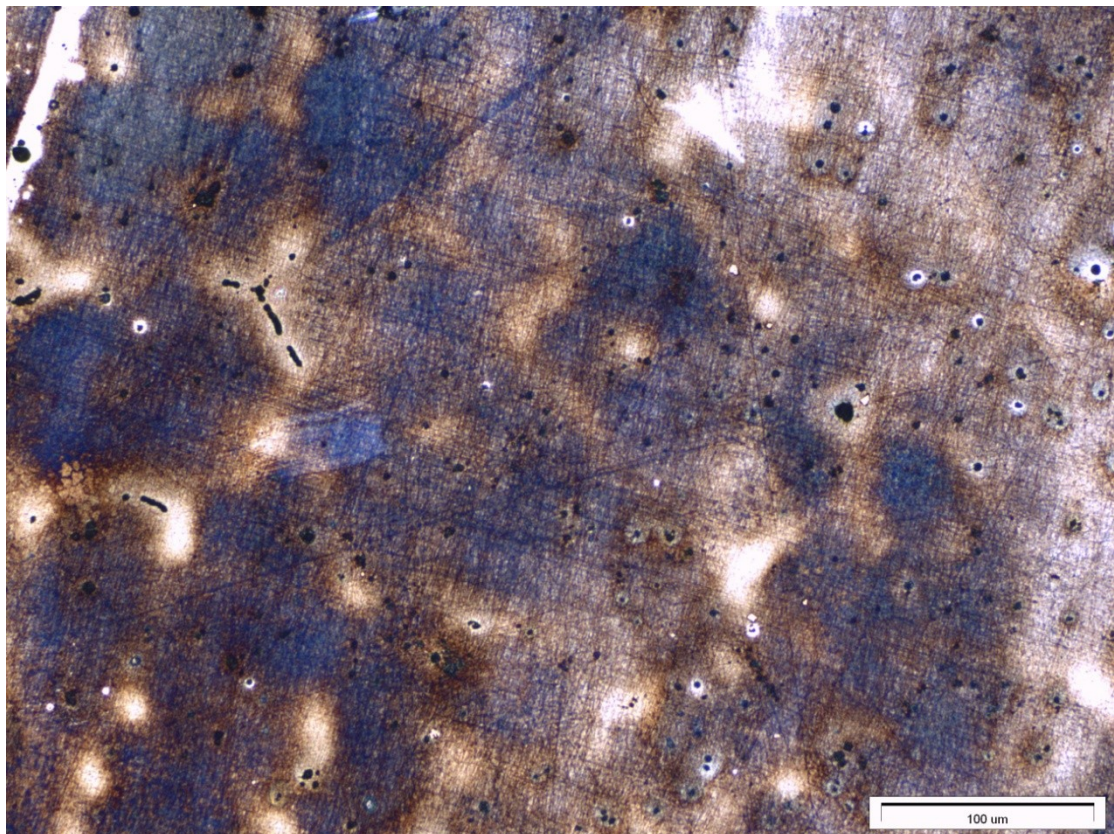
KLEMM



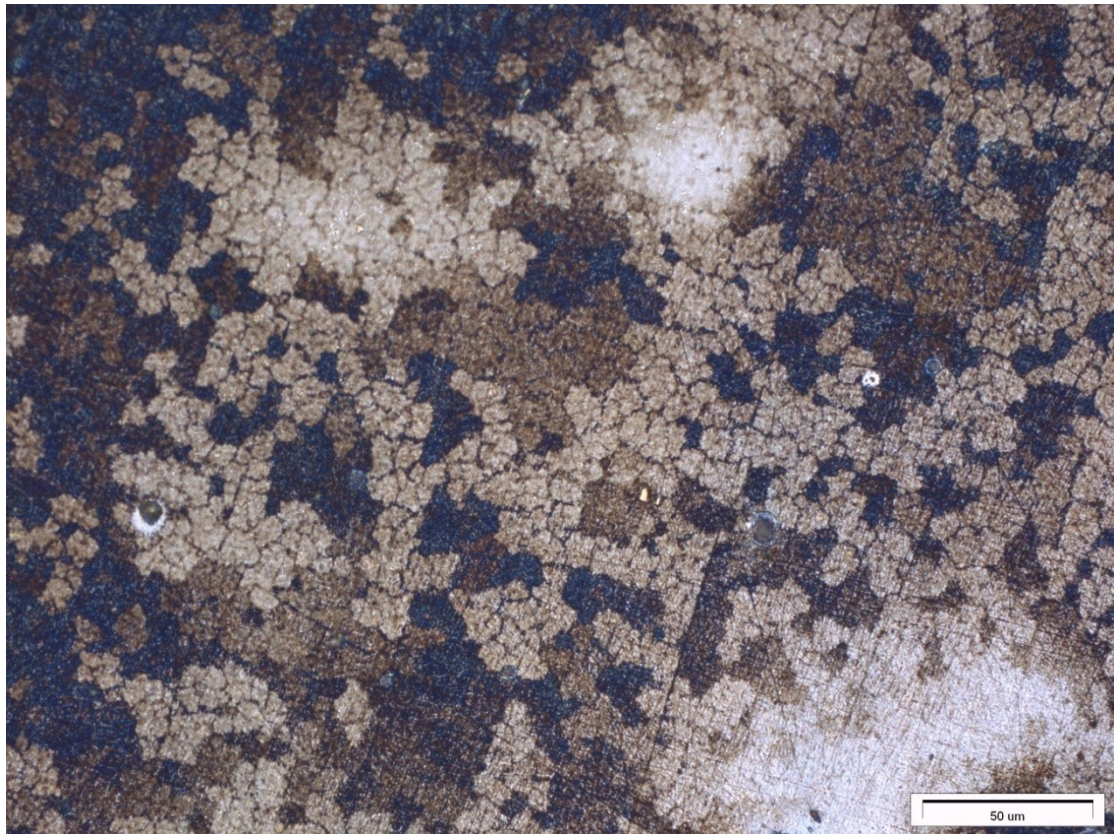
Obrázek: Hadfieldská ocel KLEMM (zvětšeno 125x)



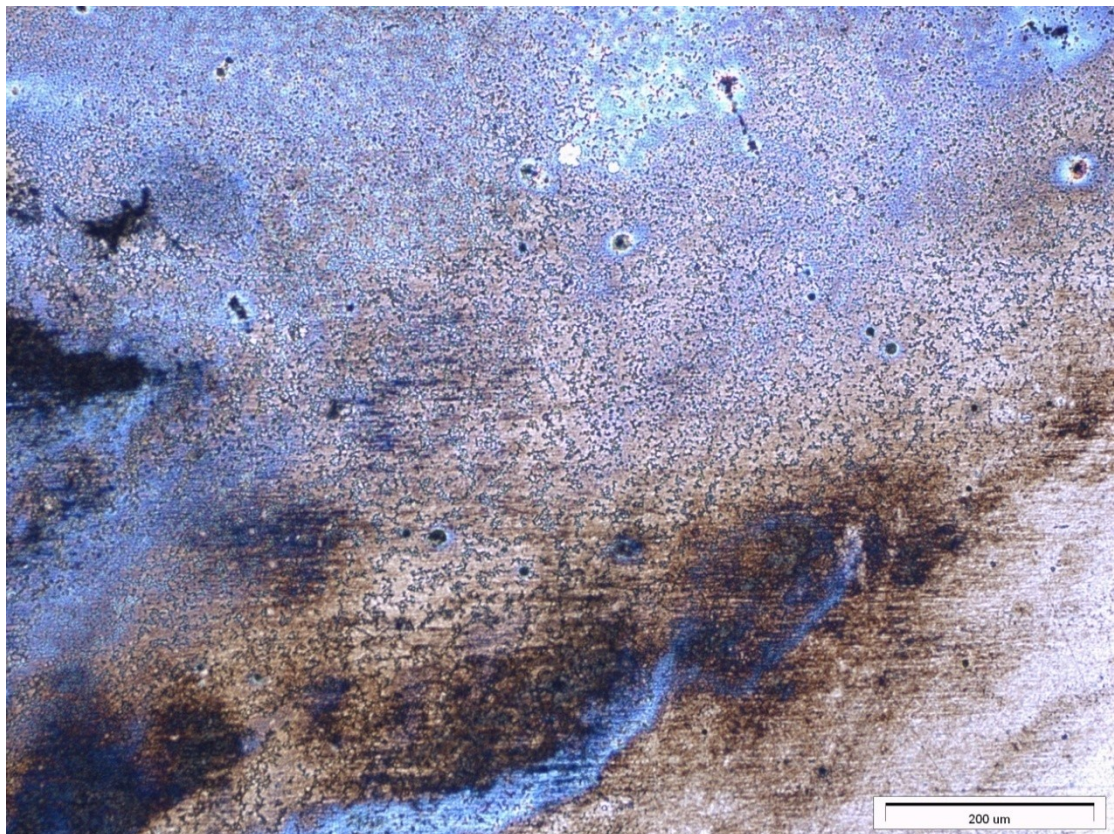
Obrázek: Perlit KLEMM (zvětšeno 125x)



Obrázek: Perlit KLEMM (zvětšeno 250x)

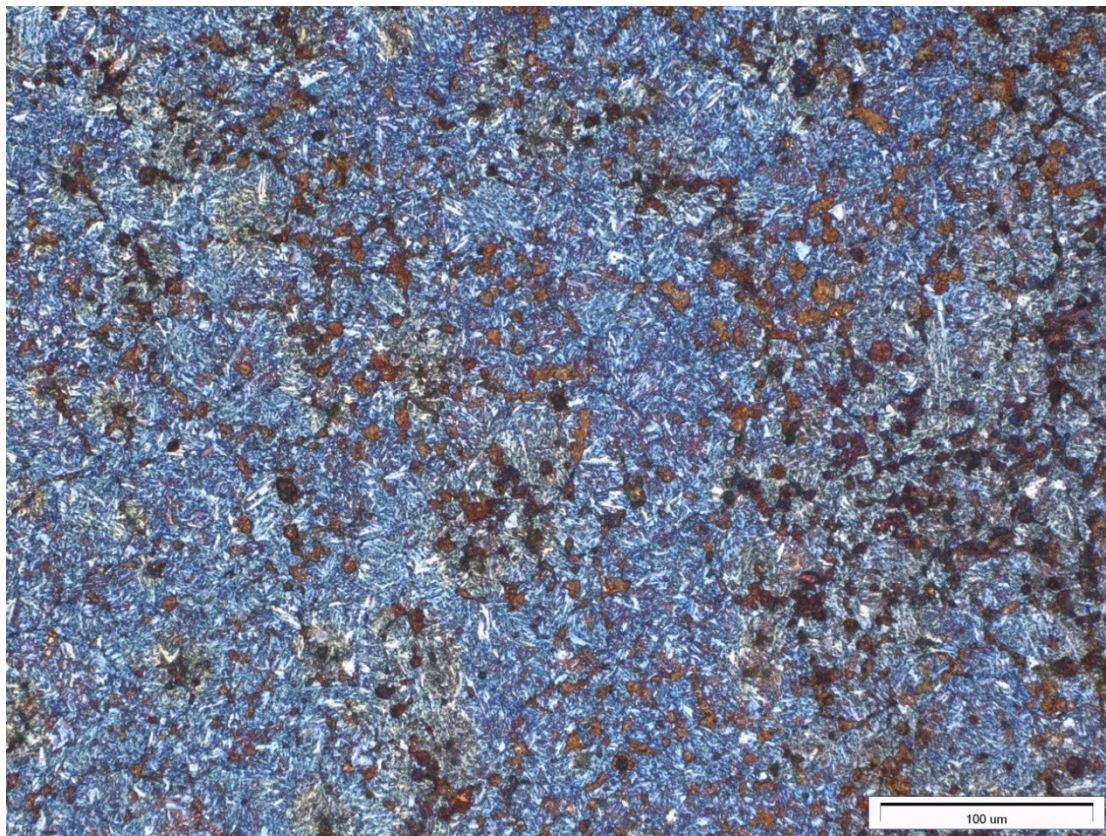


Obrázek: Perlit KLEMM (zvětšeno 400x)

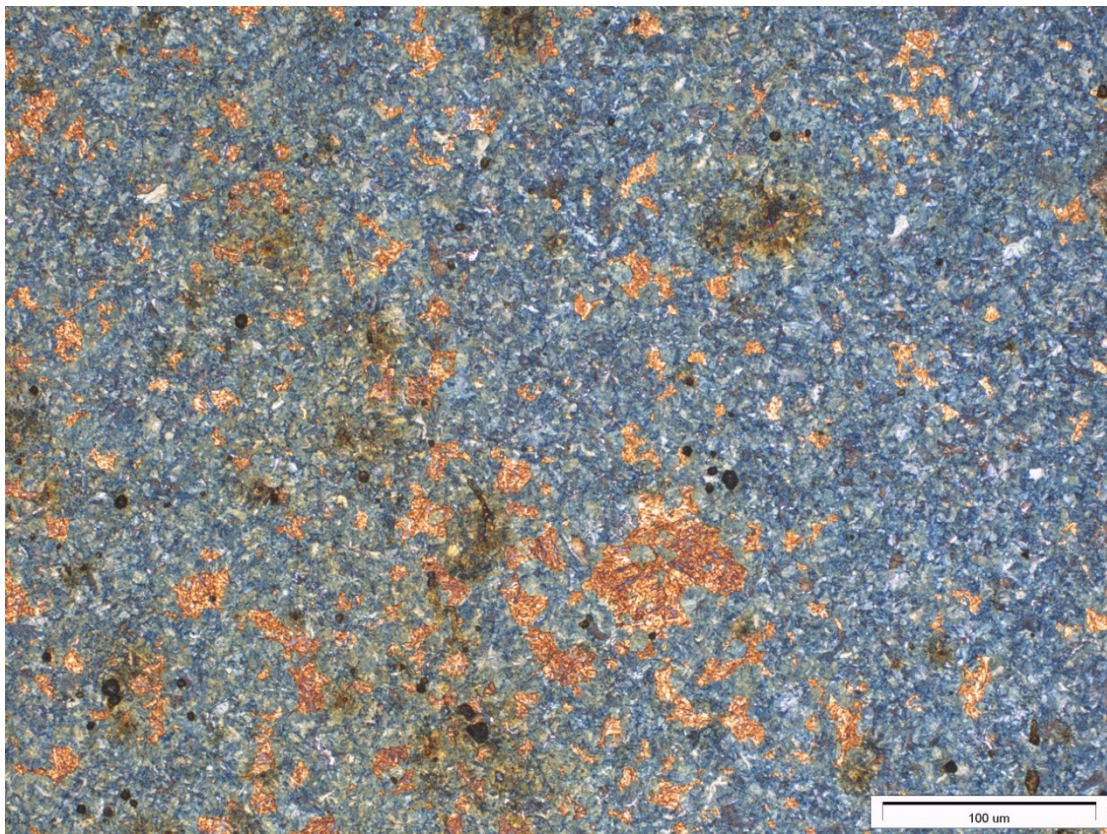


Obrázek: Perlit 2 KLEMM (zvětšeno 125x)

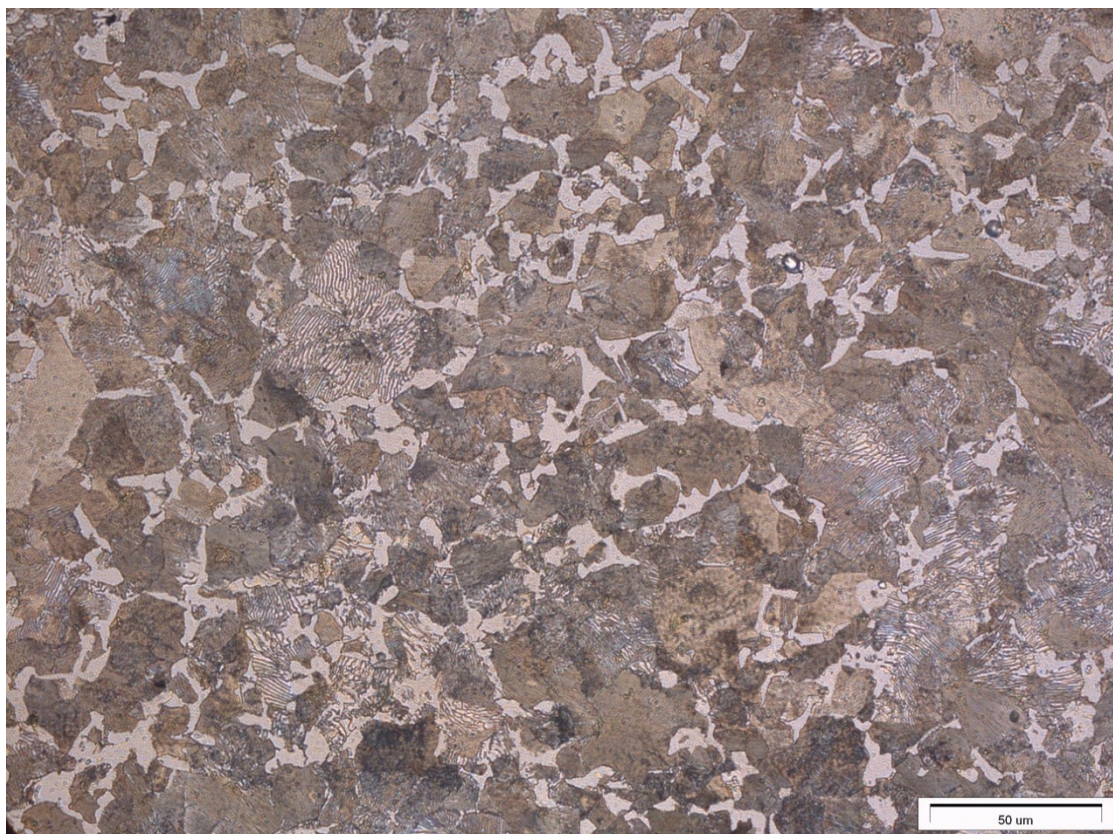
BERAHA I



Obrázek: Martenziticko-bainitická struktura BERAHA I (zvětšeno 250x)

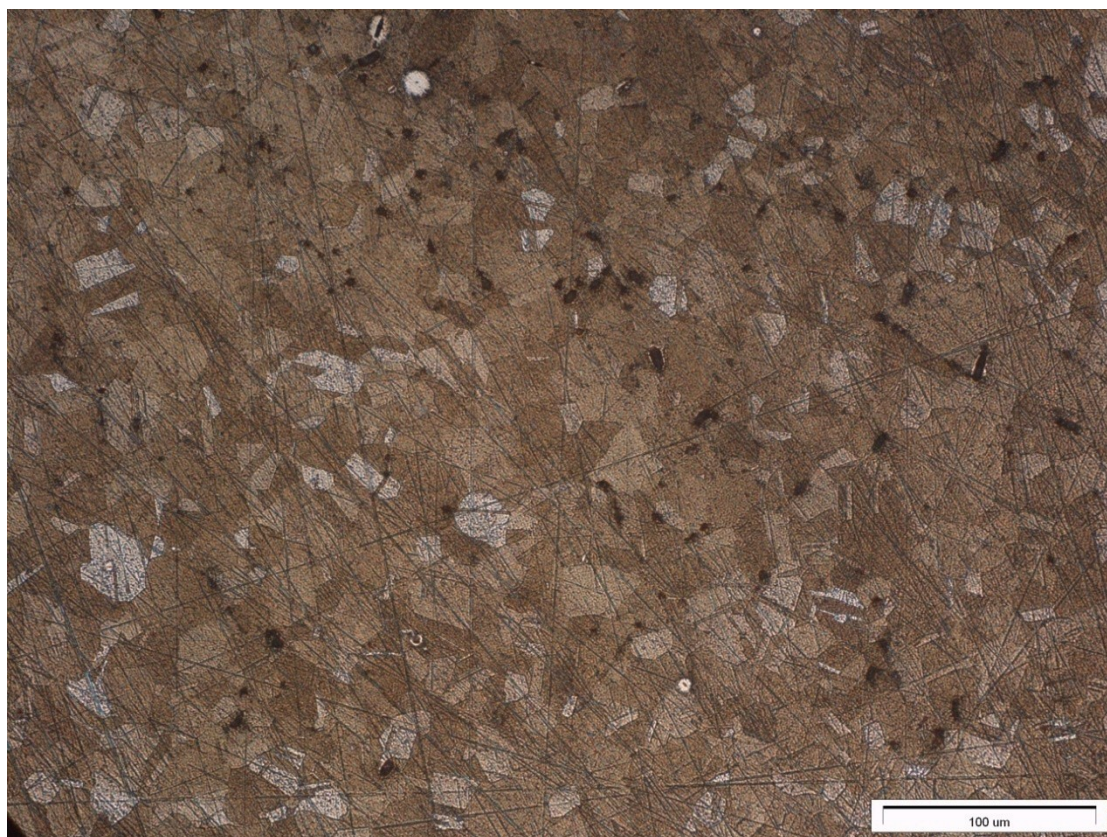


Obrázek: Martenziticko-bainitická struktura 2 BERAHA I (zvětšeno 250x)

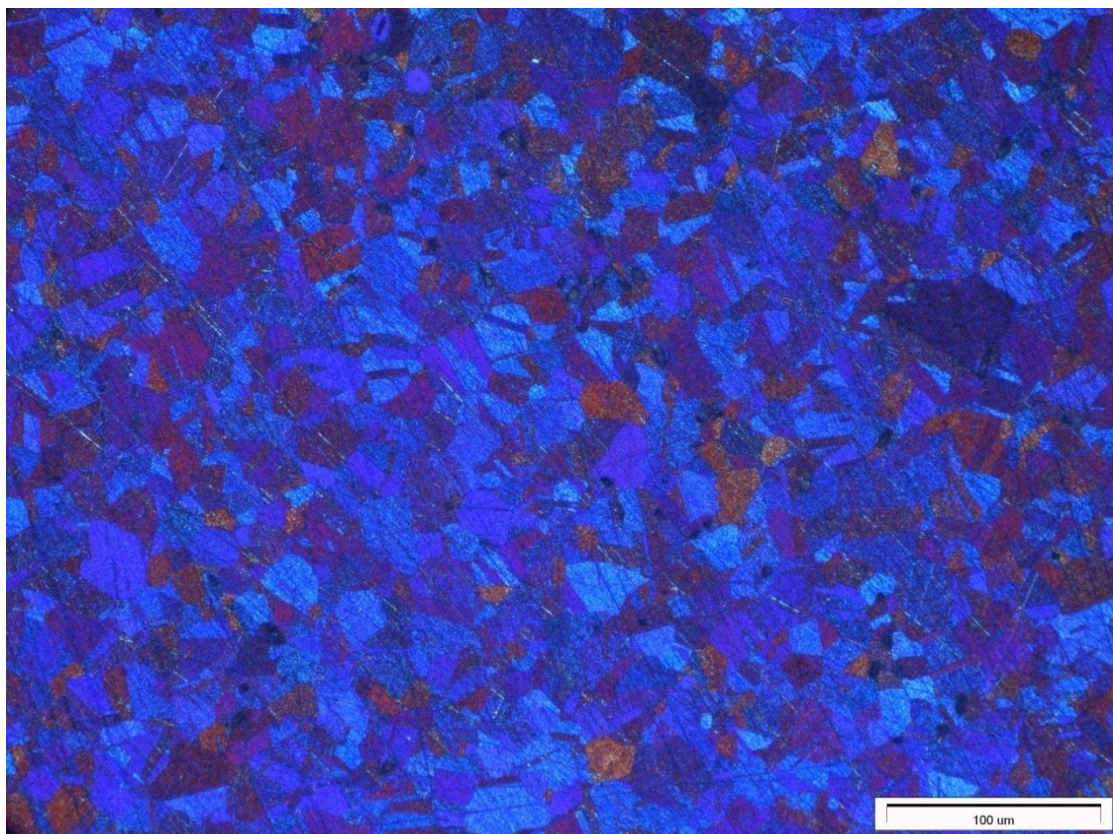


Obrázek: Perlit BERAHA I (zvětšeno 400x)

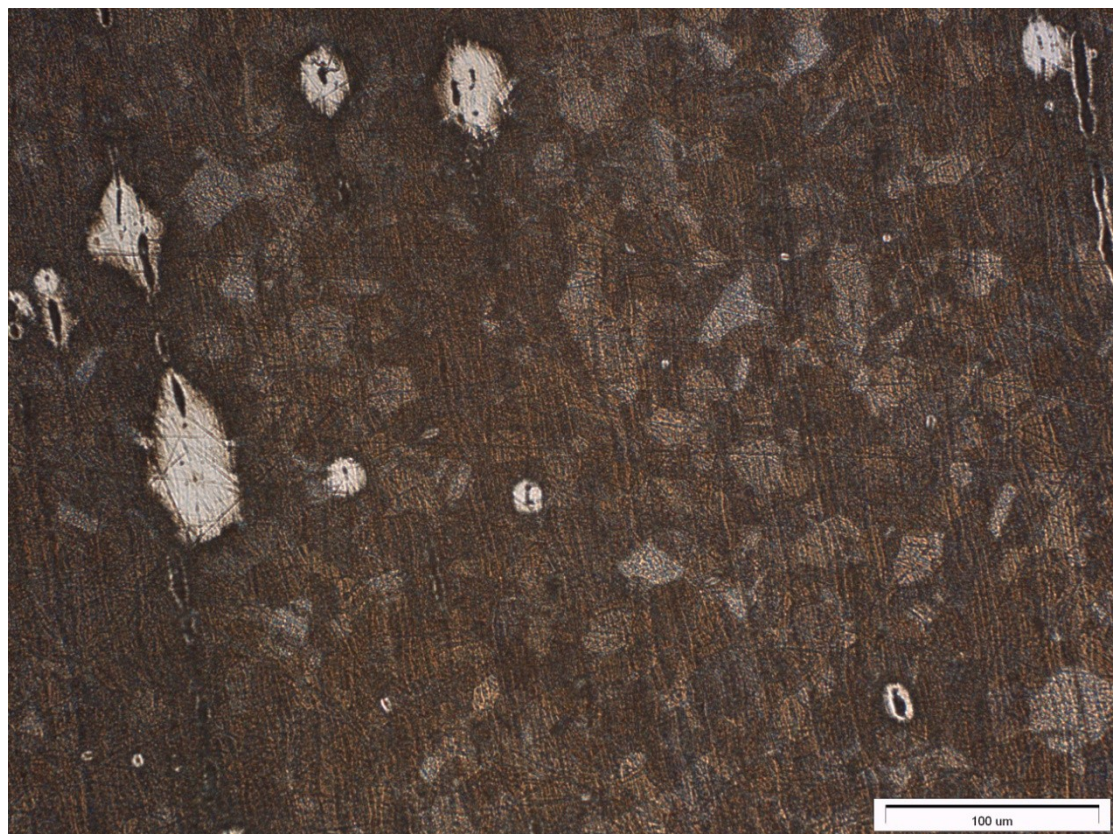
BERAHA II



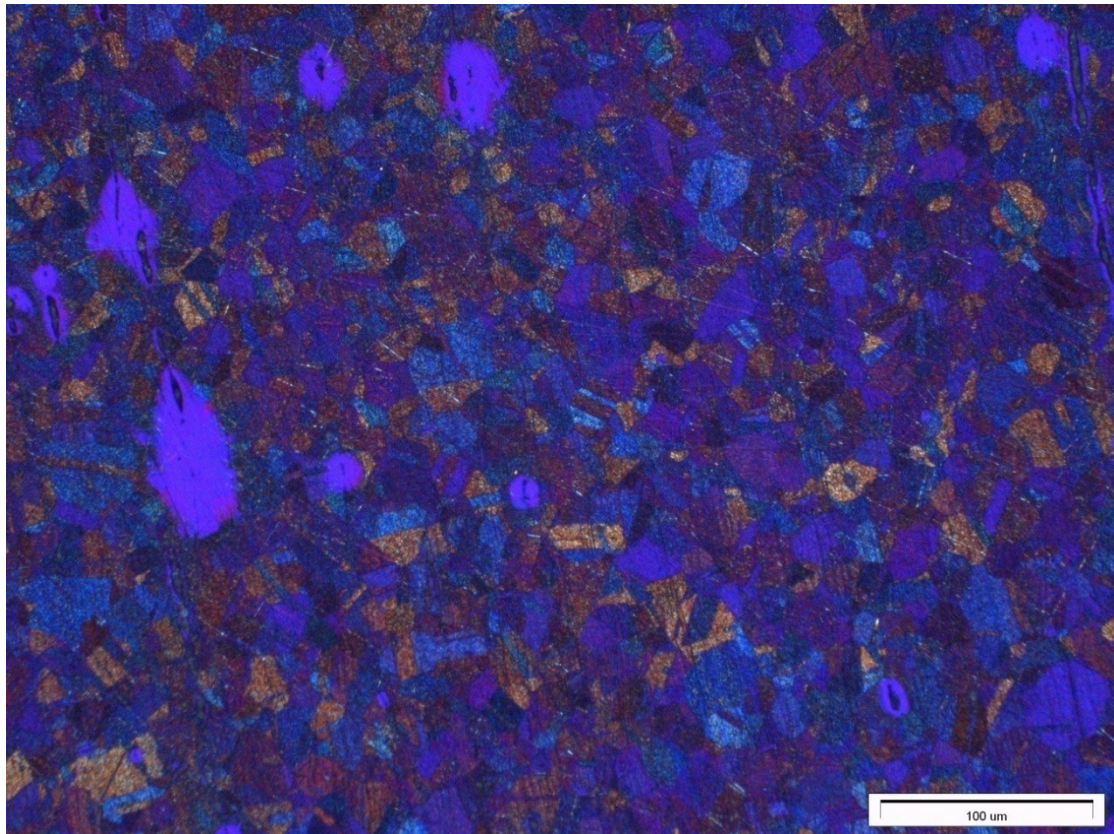
Obrázek: Austenitická ocel BERAHA II (zvětšeno 250x)



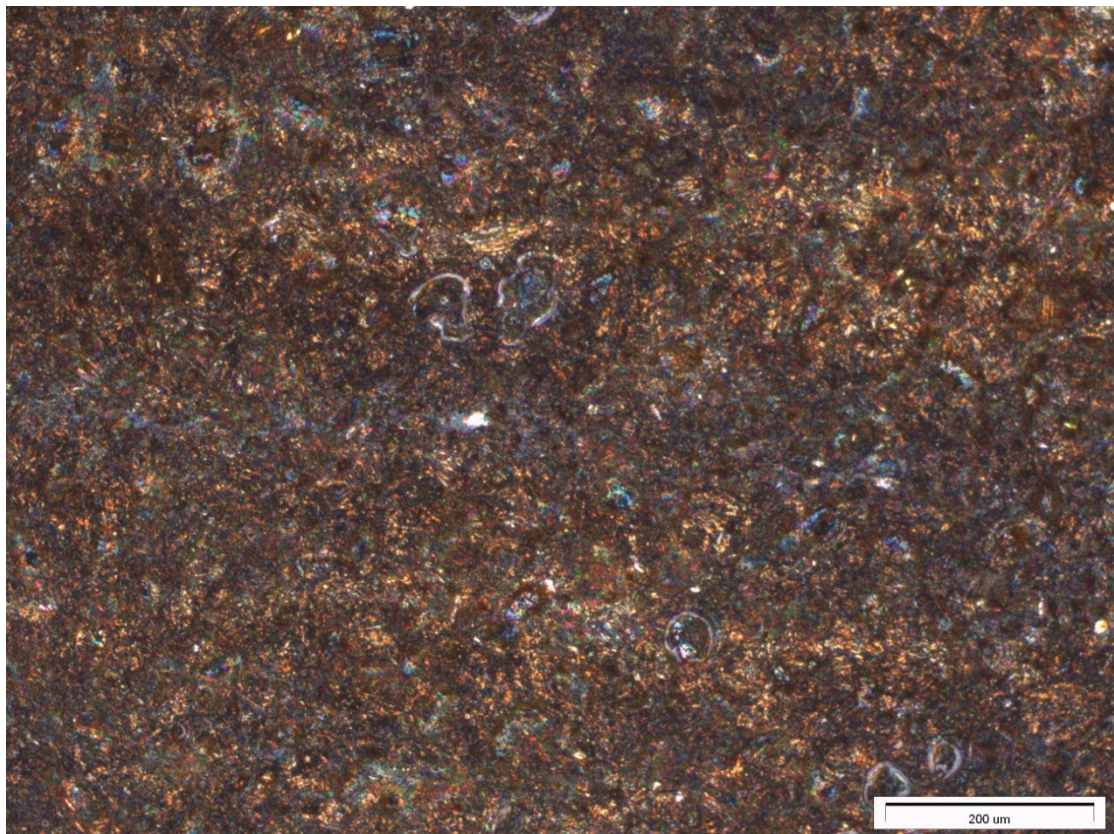
Obrázek: Austenitická ocel BERAHA II polarizované světlo (zvětšeno 250x)



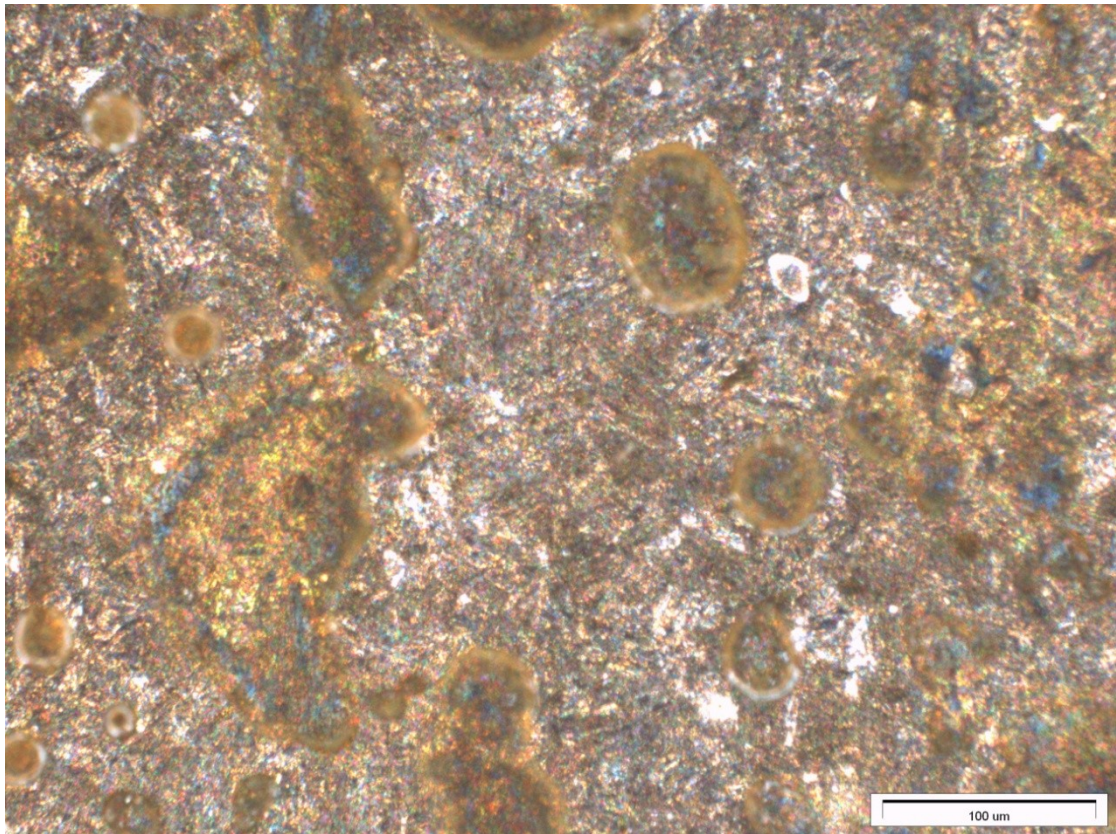
Obrázek: Austenitická ocel 2 BERAHA II (zvětšeno 250x)



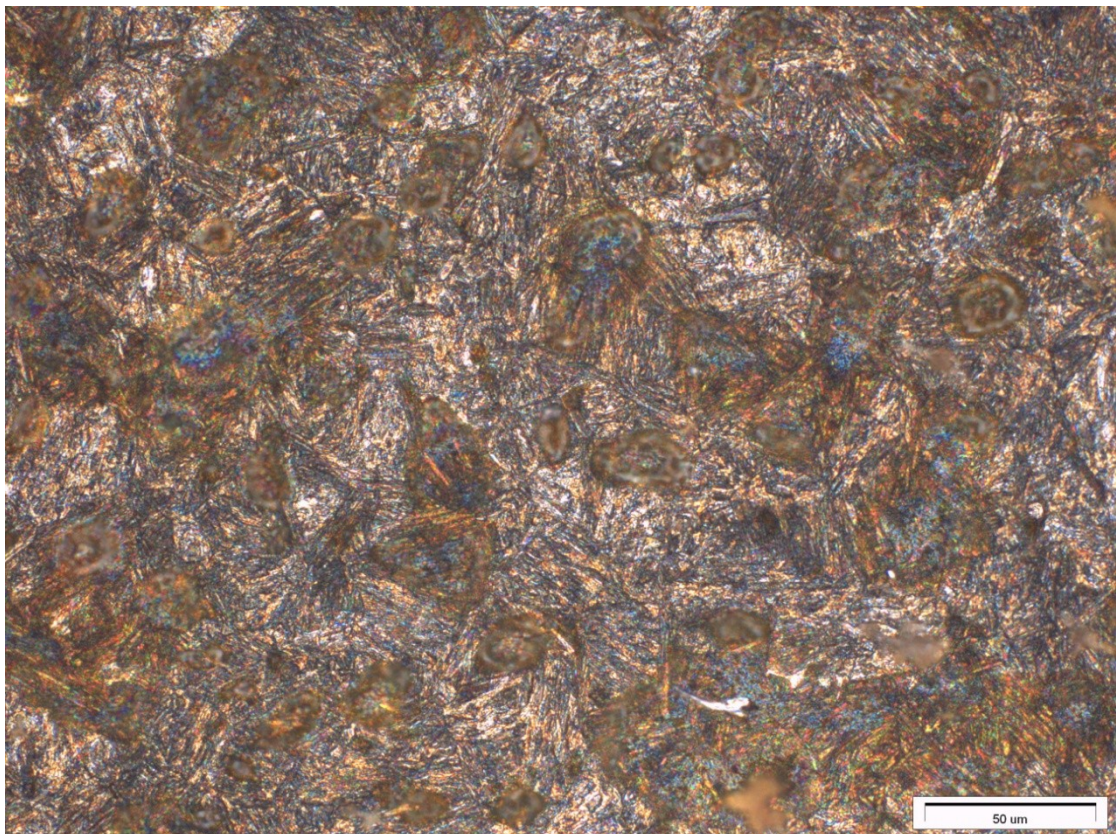
Obrázek: Austenitická ocel 2 BERAHA II polarizované světlo (zvětšeno 250x)



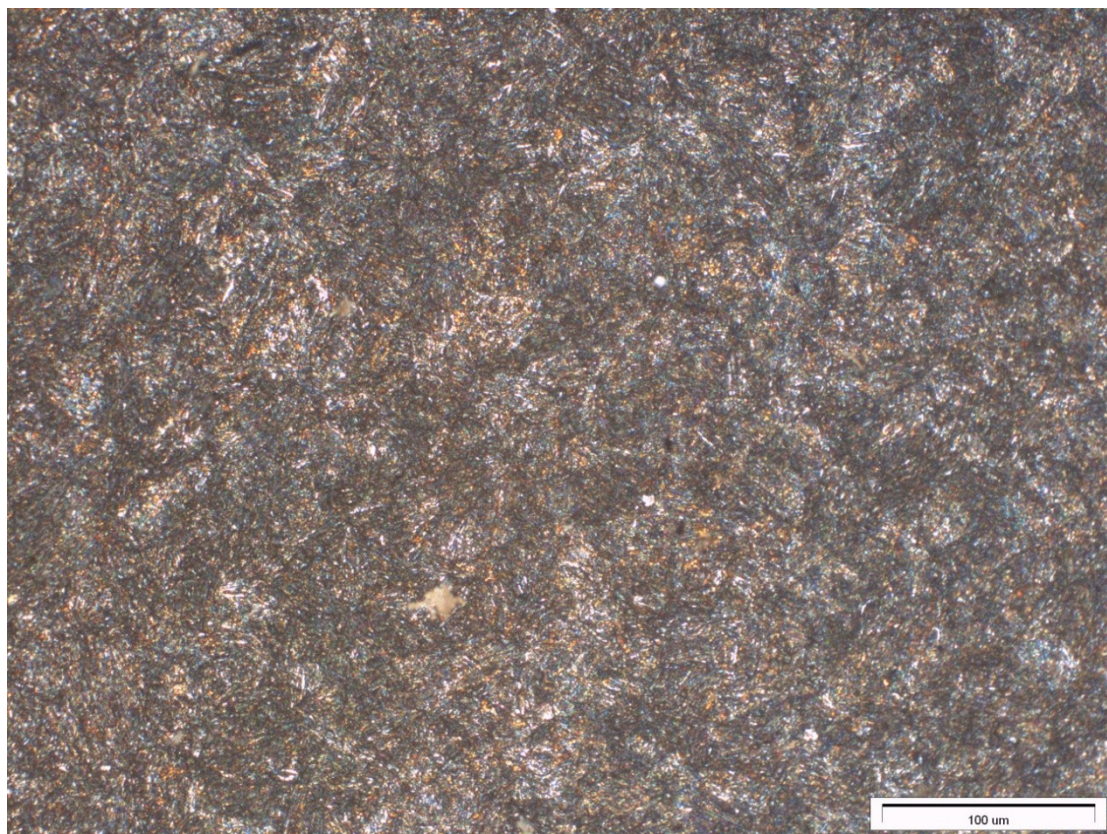
Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA II (zvětšeno 125x)



Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA II (zvětšeno 250x)

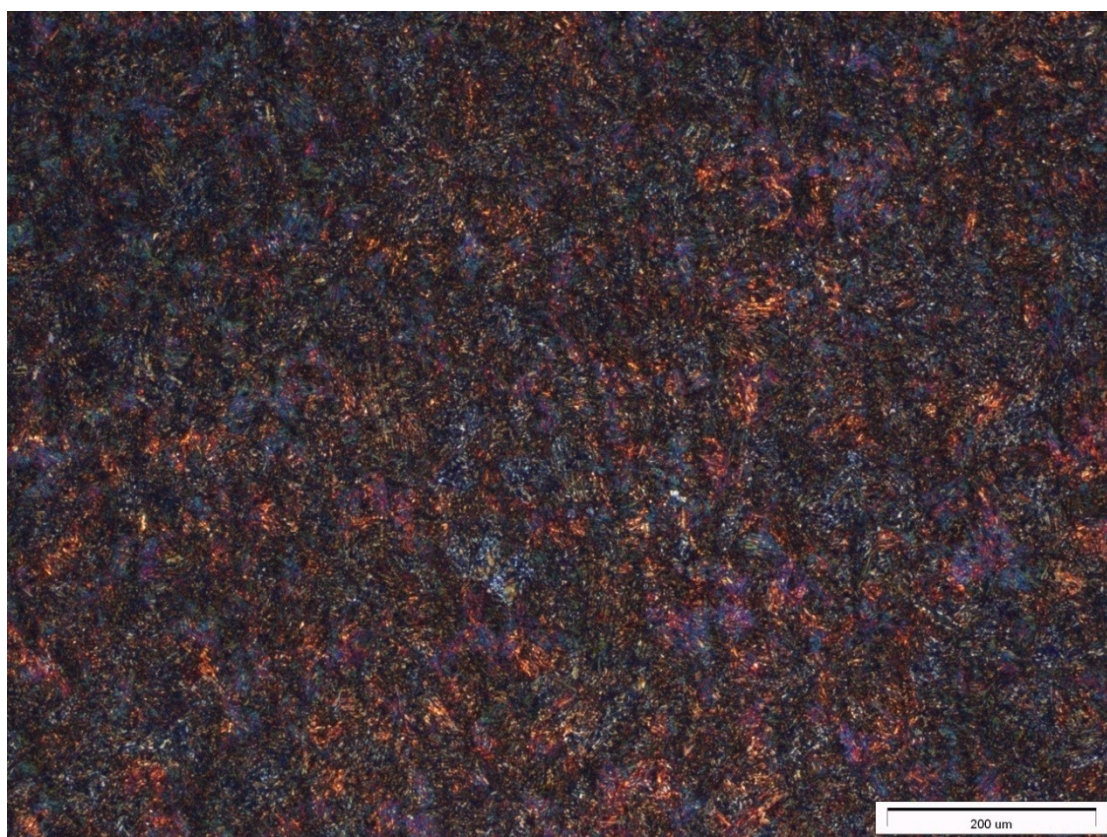


Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA II (zvětšeno 400x)

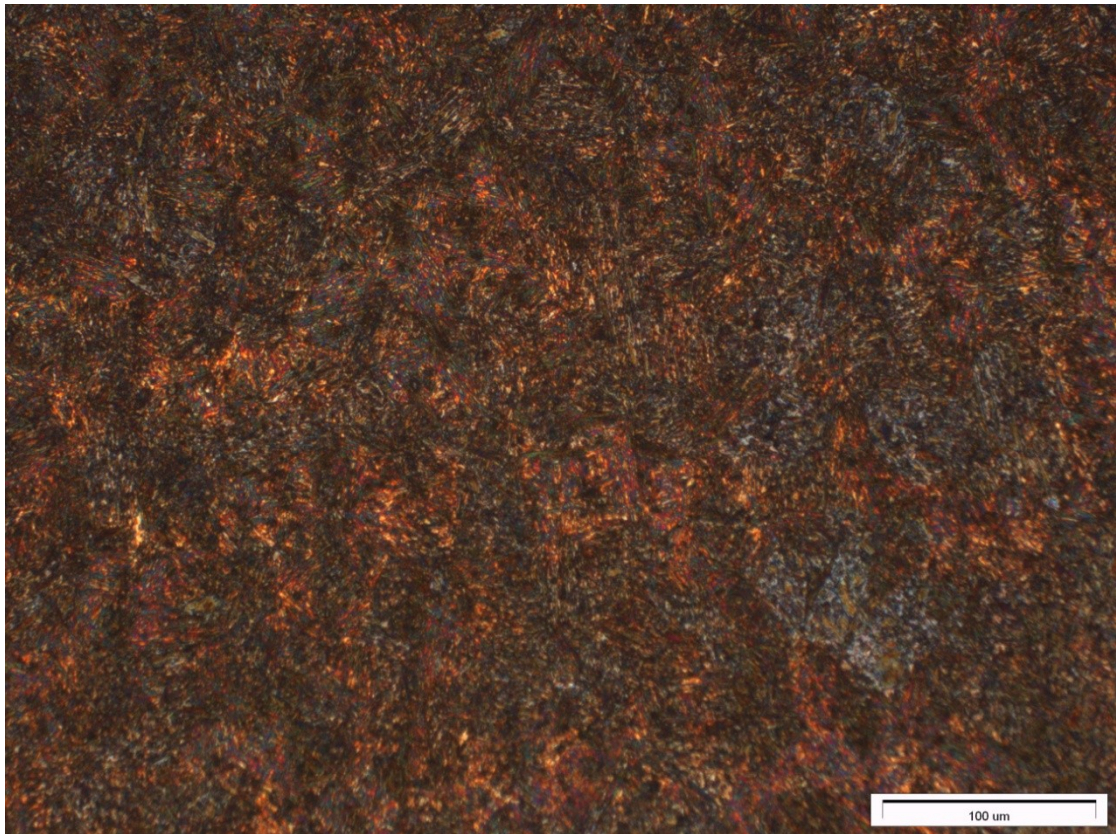


Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel 2 BERAHA II (zvětšeno 250x)

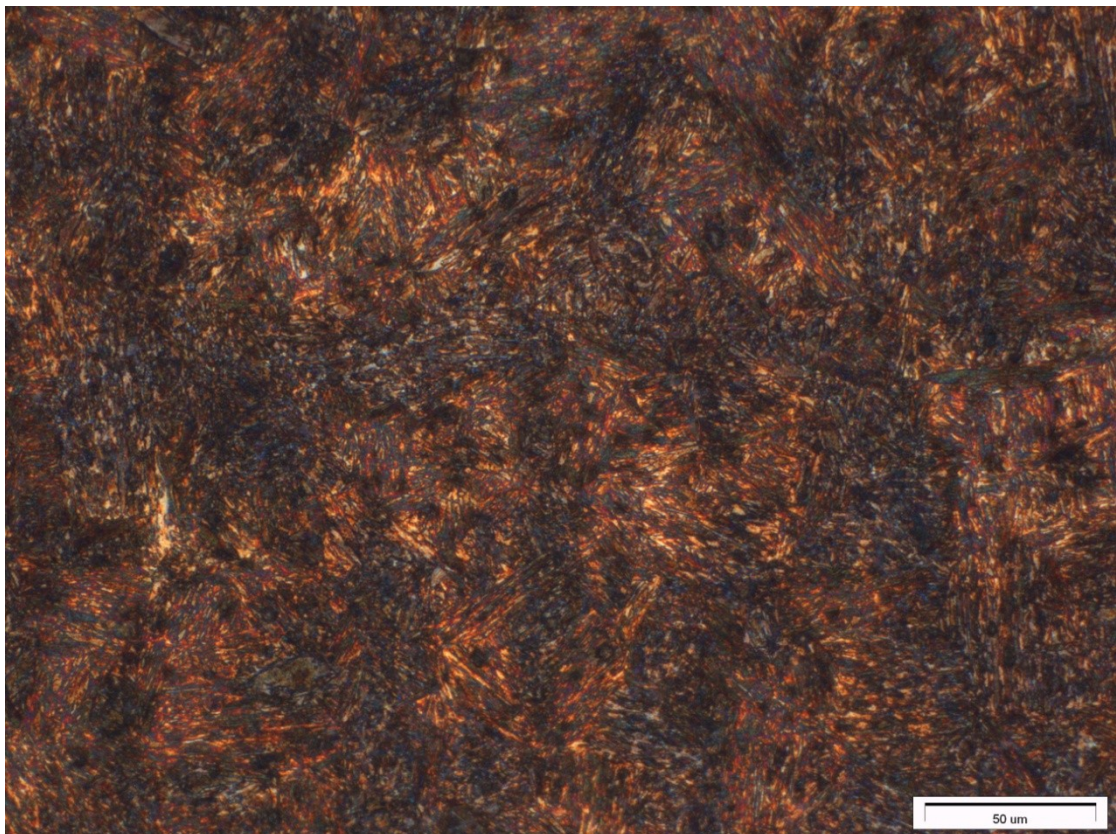
BERAHA-MARTENZIT



Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA-MARTENZIT (zvětšeno 125x)

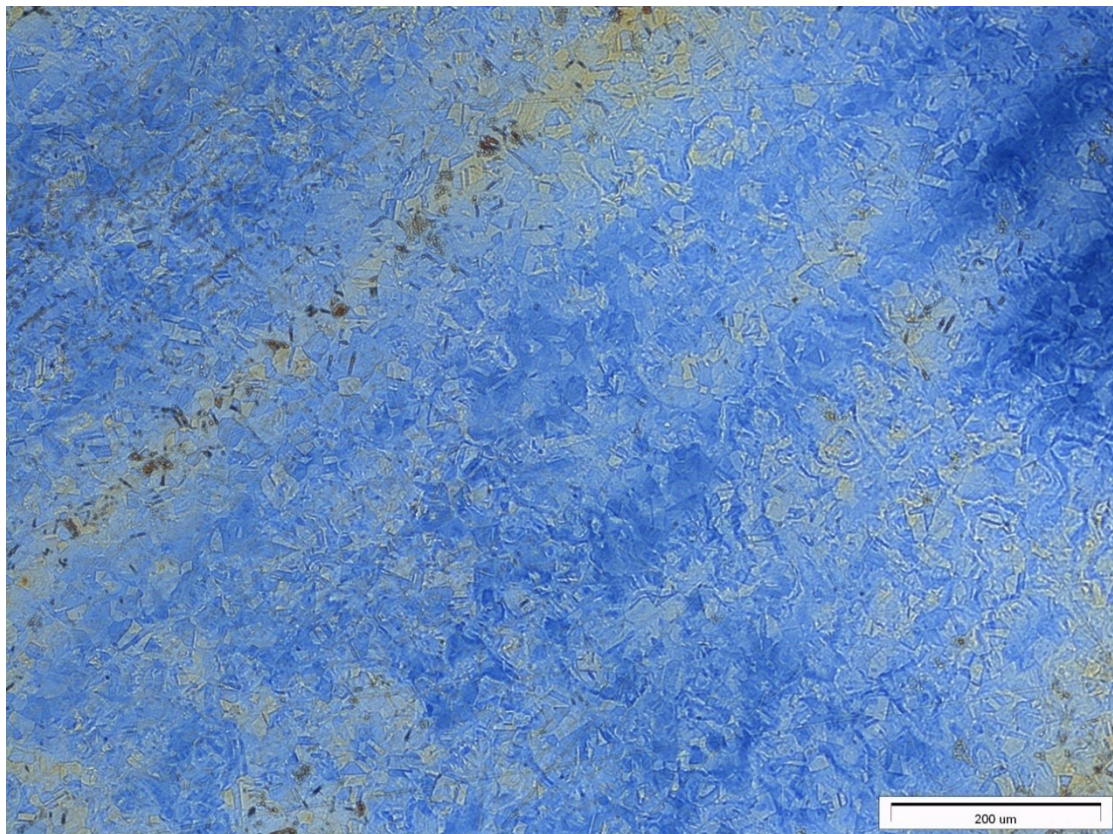


Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA-MARTENZIT (zvětšeno 250x)

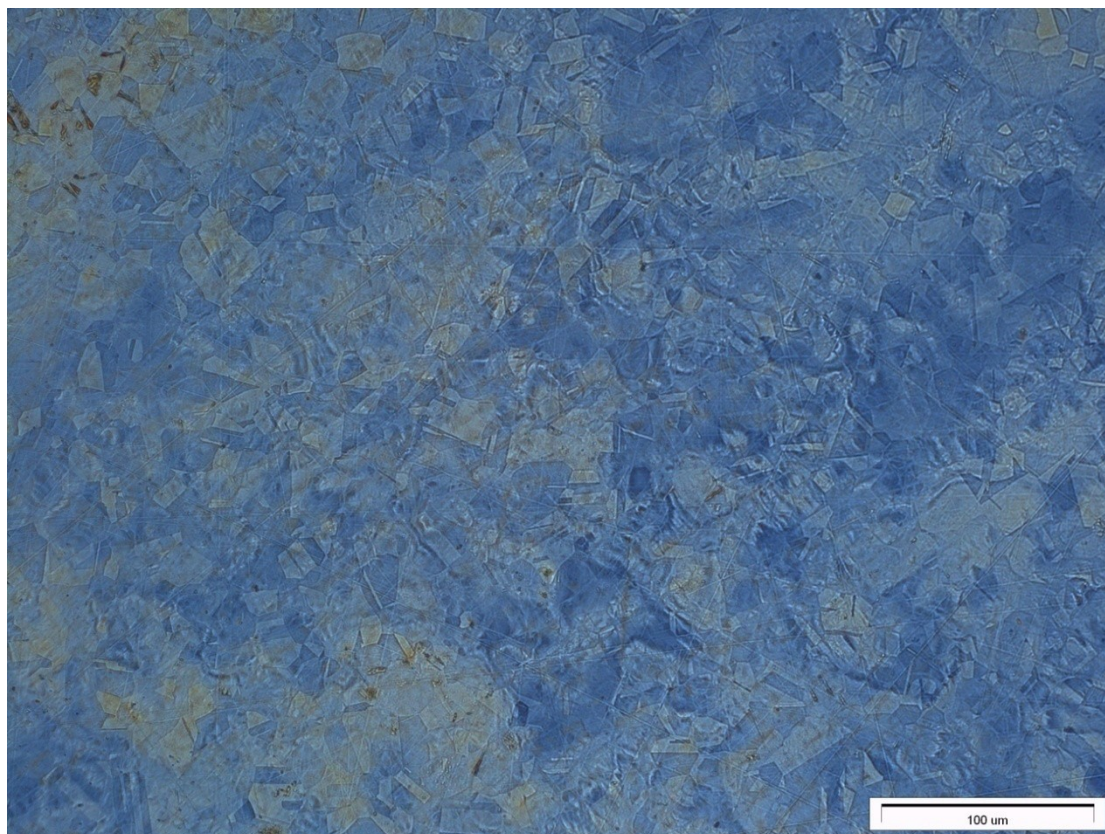


Obrázek: Tepelně zpracovaná ocel BERAHA-MARTENZIT (zvětšeno 400x)

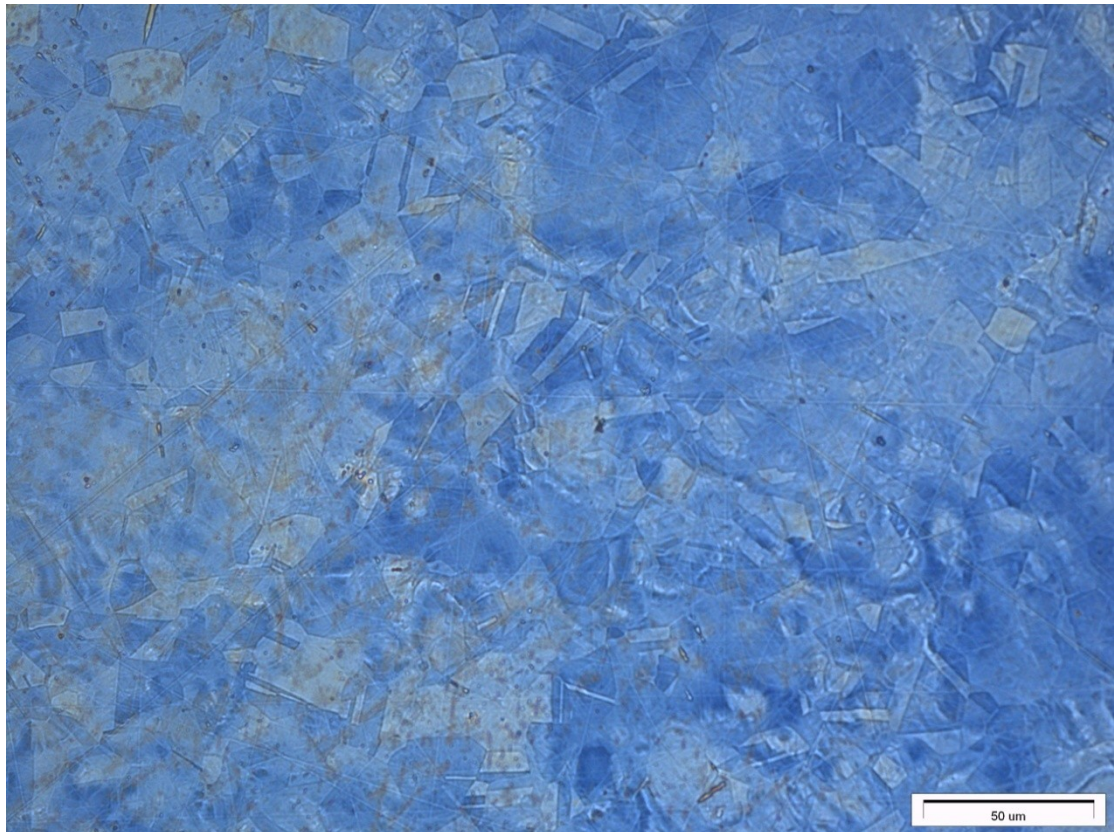
LICTENEGGER A BLOECH



Obrázek: Austenitická ocel LICHTENEGGER A BLOECH I (zvětšeno 125x)

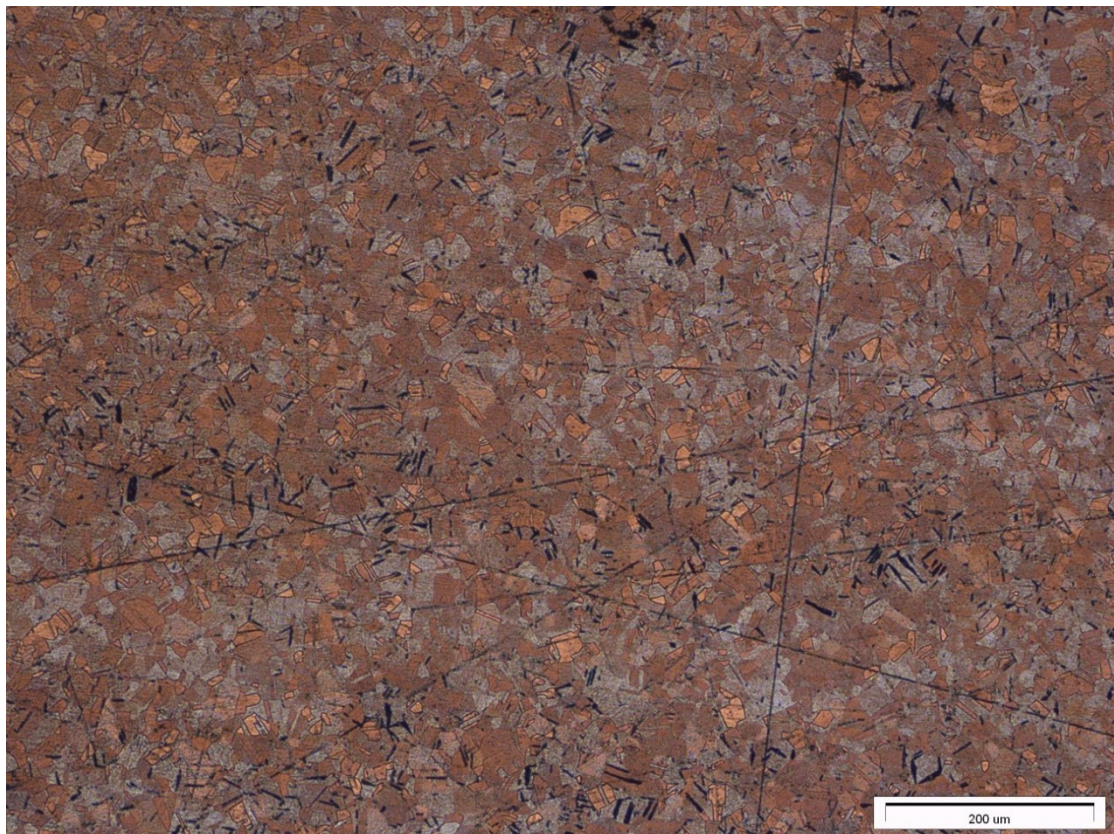


Obrázek: Austenitická ocel LICHTENEGGER A BLOECH I (zvětšeno 250x)

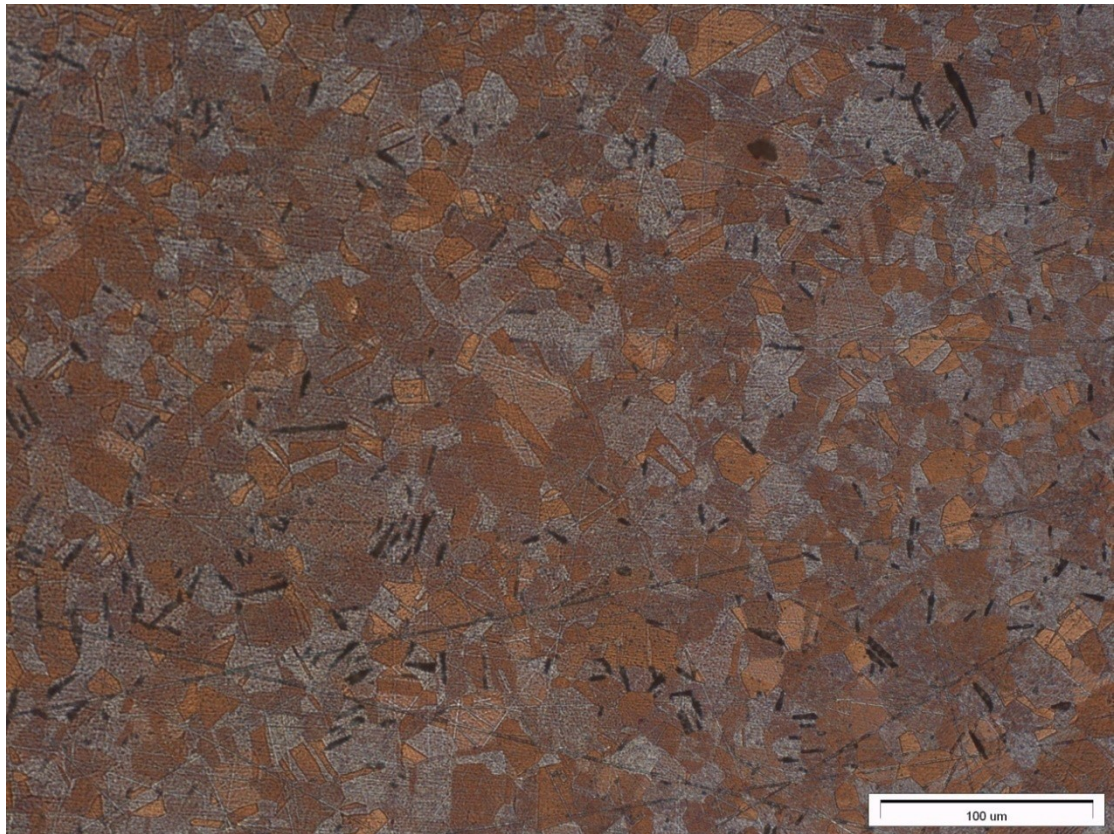


Obrázek: Austenitická ocel LICHTENEGGER A BLOECH I (zvětšeno 400x)

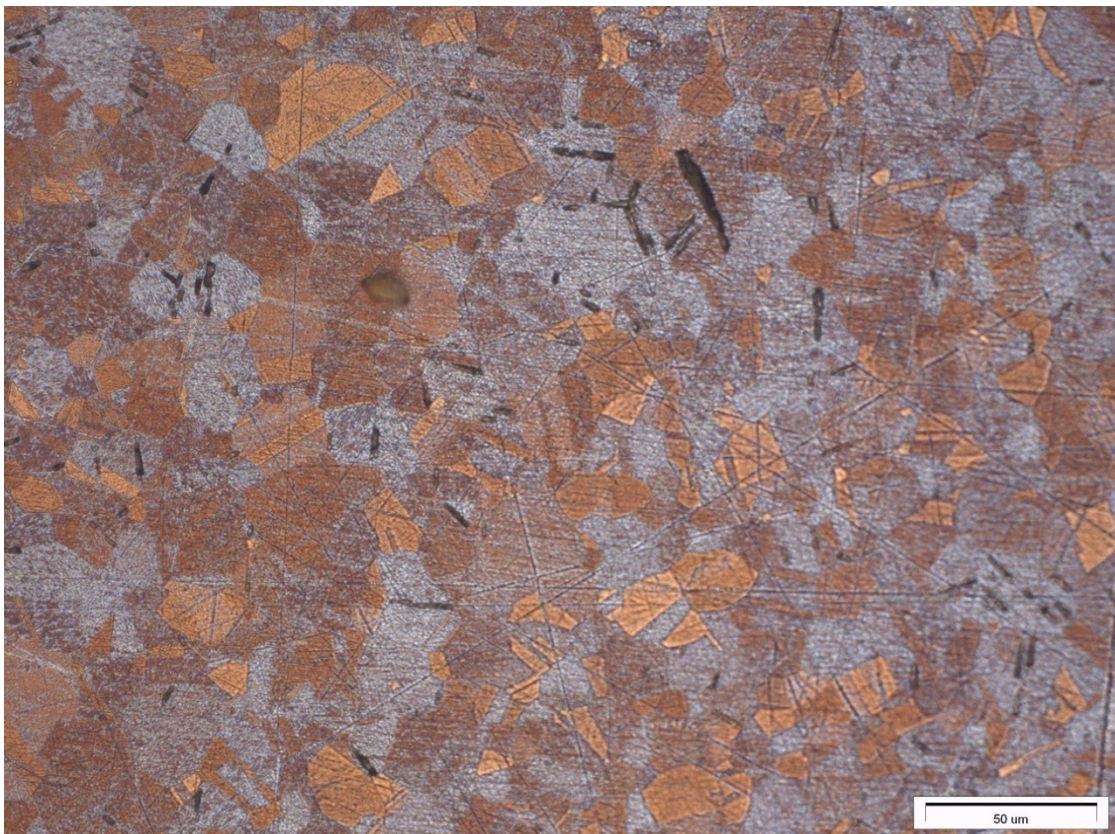
BLOECH A WEDL



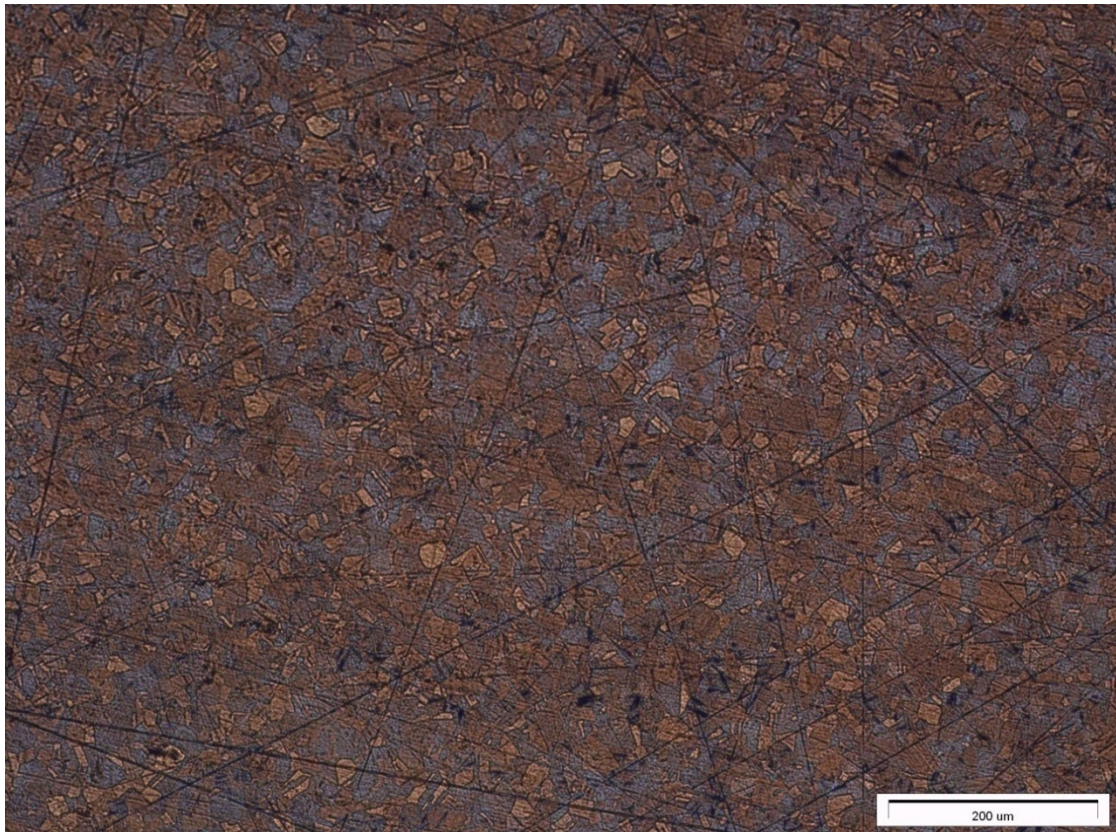
Obrázek: Austenitická ocel BLOECH A WEDL I (zvětšeno 125x)



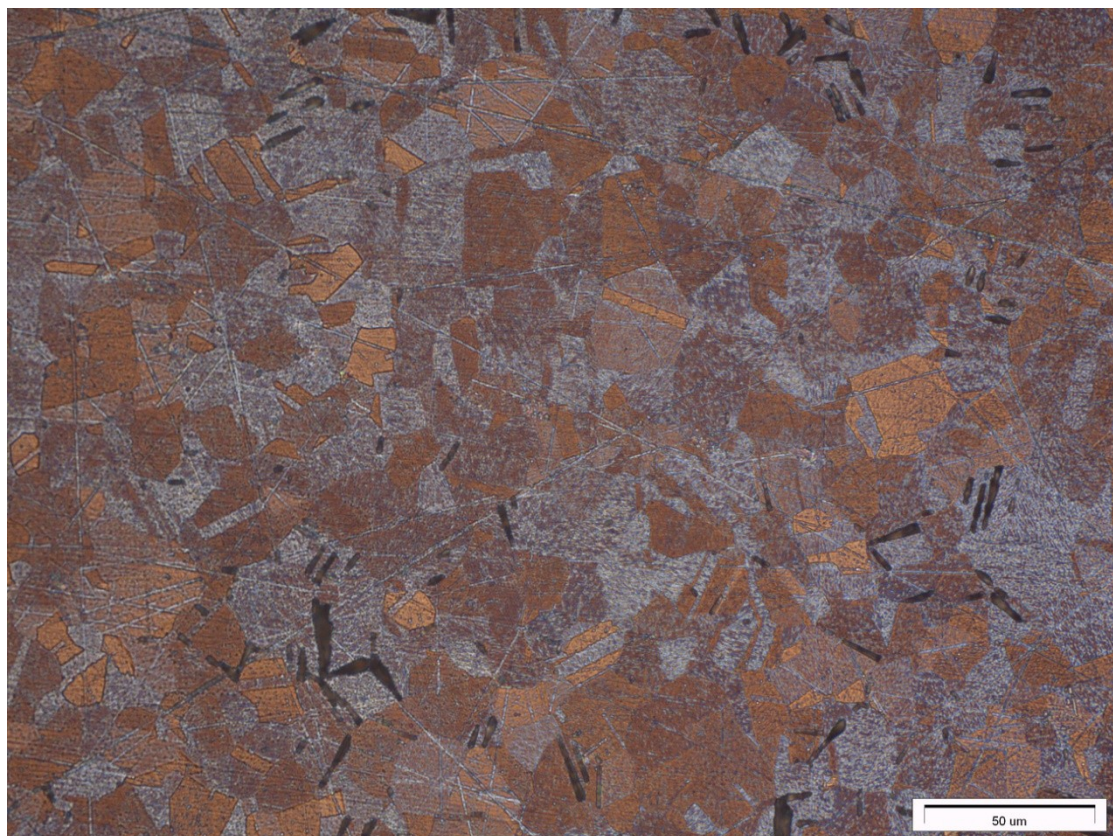
Obrázek: Austenitická ocel BLOECH A WEDL I (zvětšeno 250x)



Obrázek: Austenitická ocel BLOECH A WEDL I (zvětšeno 400x)



Obrázek: Austenitická ocel 2 BLOECH A WEDL I (zvětšeno 125x)



Obrázek: Austenitická ocel 2 BLOECH A WEDL I (zvětšeno 400x)