

FSI VUT v Brně, ÚST Odbor technologie svařování	SVAŘOVÁNÍ Vyhodnocení TOO, mikro a makrostruktury	Zaměření: B-STI Základy strojního inženýrství; st.1/roč.3
Studijní skupina:	Příjmení, jméno:	ZS, akad. rok 20 /20

ZADÁNÍ:

U zadaného svarového spoje proveďte vyhodnocení tepelně ovlivněné oblasti (TOO), mikro a makrostruktury.

Hodnocení elaborátu vyučujícím:			
Datum odevzdání:		Podpis:	

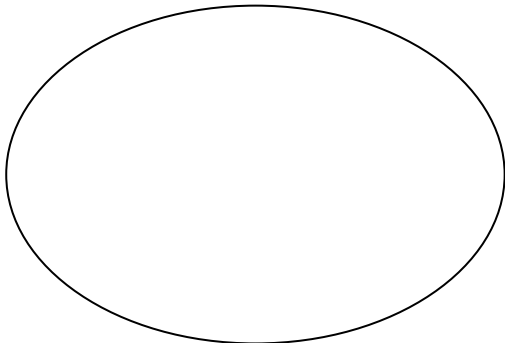
Opravit / doplnit:

Datum vypracování elaborátu a podpis studenta:

1 Makrostruktura svarového spoje

Náčrt svarového spoje	Vyhodnocení makrostruktury
<p>Měřitko zvětšení:</p>	<p>Typ svaru:</p> <p>Druh svaru:</p> <p>Značení svaru:</p> <p>Úhel rozevření sv.:</p> <p>Počet housenek:</p> <p>Hloubka závaru:</p> <p>Převýšení svaru:</p> <p>Průvar kořene:</p> <p>Tloušťka sv. materiálu:</p> <p>Šířka krycí vrstvy:</p> <p>Struktura (orientace) zrn:</p> <p>Šířka tepelně ovlivněné oblasti:</p> <p>Technologie svařování:</p> <p>Poloha svařování:</p> <p>Makroskopické vady vnější:</p> <p>Makroskopické vady vnitřní:</p>

2 Mikrostruktura svarového spoje

Hodnocená mikrostruktura - náčrt	Oblast tepelného ovlivnění mikrostruktury v Fe_3C diagramu
	

Závěry: