

	strana
1. Účel, význam a princip zkoušek	5
1.1 Účel zkoušky	
1.2 Význam zkoušky	5
1.3 Princip zkoušky	5
2. Definice a názvosloví	6
3. Veličiny, značky a měřicí jednotky	8
4. Příprava zkoušky	8
4.1 Souhrn zařízení, přístrojů, pomůcek a pomocných látek	8
4.1.1 Vlastní neutronografické zařízení	8
4.1.2 Pomocné zařízení zabezpečující požadovaný režim vzorku	9
4.1.3 Soubor fyzikálních a chemických činidel	10
4.2 Zkušební vzorky	10
4.2.1 Zkušební vzorky vyráběné	10
4.2.2 Zkušební vzorky odebírané	11
4.2.3 Dokumentace a označení vzorků	11
4.3 Odborné kvalifikace pracovníků	12
4.4 Ostatní přípravná opatření a podmínky	12
5. Postup zkoušky	12
5.1 Zkouška A	13
5.2 Zkouška B	14
5.3 Dokumentace o zkouškách	15
6. Vyhodnocení zkoušek	15
6.1 Postup a zpracování údajů získaných při zkoušce A i B	15
6.1.1 Vyhodnocení zkoušky A	16
6.1.2 Vyhodnocení zkoušky B	17
6.1.3 Vizualní hodnocení snímku	18
6.2 Posouzení přesnosti a shodnosti zjištěných údajů	19
6.3 Posouzení výsledku	20
7. Bezpečnost a ochrana zdraví při přípravě a provádění zkoušek, protipožární opatření	20
8. Související normy a podkladová literatura	20
8.1 ČSN	20
8.2 Podkladová literatura	21
9. Závěrečné údaje	21
9.1 Závaznost metodiky	21
9.2 Pracoviště, které je schopno provádět zkoušky podle metodiky	21
10. Obrázky, grafické přílohy	21
11. Údaje o zpracování	22