

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ÚJV Řež, a. s.

Zkušební laboratoř oddělení Radiační chemie a kvalifikace na prostředí
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci uplatňovaného flexibilního rozsahu je v laboratoři k dispozici u vedoucího laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.	Zkouška zrychleným tepelným stárnutím	QA-2305/PP01 (ČSN EN 60216-1; IEC 60216-1; ČSN EN 60216-2; IEC 60216-2; ČSN EN 60216-3; IEC 60216-3; ČSN EN 60216-4-1; IEC 60216-4-1; ČSN EN 60216-5; IEC 60216-5; ČSN EN 60505; IEC 60505; ČSN EN 60811-100; IEC 60811-100; ČSN EN 60811-401; IEC 60811-401)	Předměty a materiály podléhající tepelné degradaci, např. plastové kabelové izolace, těsnění apod.
2.	Zkouška zrychleným radiačním stárnutím (v poli záření gama)	QA-2305/PP02 (ČSN EN 60544-1; IEC 60544-1; ČSN IEC 544-2; IEC 60544-2; ČSN EN 60544-4; IEC 60544-4; ČSN EN 60544-5; IEC 60544-5)	Předměty a materiály používané v prostředí s ionizujícím zářením, např. kabely, těsnění apod.
3.	Zkouška parotlakovým namáháním	QA-2305/PP03 (IEC/IEEE 60780-323, odst. 7.4.1.7, 7.4.1.10, 8.4; IEEE 383, odst. 6.5.4)	Výrobky určené do kontejnmentu jaderně-energetických zařízení, které mají být funkční i v případě projektových havárií typu LOCA, např. kabely



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 232/2018 ze dne: 10. 5. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ÚJV Řež, a. s.

Zkušební laboratoř oddělení Radiační chemie a kvalifikace na prostředí

Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
4.*	Stanovení izolačního odporu	QA-2305/PP06 (ČSN IEC 60502-1, čl. 17.1; ČSN IEC 93; ČSN IEC 167)	Elektrotechnické výrobky, např. elektrické kabely
5.	Stanovení mechanických vlastností materiálů ²⁾ při statické zkoušce jednoosým tahem	QA-2305/PP07 (ČSN EN 60811-100; IEC 60811-100; ČSN EN 60811-501; IEC 60811-501) QA-2305/PP07 (ČSN EN ISO 527-1; ČSN EN ISO 527-2) QA-2305/PP07 (ČSN ISO 37) ČSN EN 6892-1 ČSN EN 683-2	Plastové izolace a pláště elektrických kabelů Plasty (zkušební tělesa ve tvaru oboustranných lopatek) Kaučukovité materiály (zkušební tělesa ve tvaru oboustranných lopatek anebo O-kroužků) Slitiny železa a hliníku Ploché válcované výrobky z hliníku a jeho slitin
6.	Stanovení vlastností materiálů pomocí diferenciálního skenovacího kalorimetru (DSC)		
6.1	Stanovení základní tepelné charakteristiky materiálu	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 1 (DIN 53765 (1994-03), kromě čl. 2.2.4; ČSN EN 61074:1996; IEC 61074:1991; ČSN EN ISO 11357-1)	Látky v plynné, kapalně nebo pevné fázi, kovové i nekovové
6.2	Stanovení termooxidační stability	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 3 (DIN 53765 (1994-03), čl. 7.3, 7.4, 8.4, 8.5; ASTM D 3895; ISO 11357-6)	Látky nacházející se při pokojové teplotě v pevné nebo kapalně fázi, např. kabelové izolace, těsnění, oleje a maziva, kovy
6.3	Stanovení tepelné charakteristiky v inertní atmosféře	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 3 (DIN 53765 (1994-03), kromě čl. 2.2.4; ČSN EN ISO 11357-1)	Látky nacházející se při pokojové teplotě v pevné nebo kapalně fázi, např. plasty, oleje a maziva



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ÚJV Řež, a. s.

Zkušební laboratoř oddělení Radiační chemie a kvalifikace na prostředí
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
6.4	Stanovení teploty tání	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 4 (DIN 53765 (1994-03), čl. 7.2, 8.2; ČSN EN 61074:1996; IEC 61074:1991; ISO 11357-3)	Látky, které mění v rozmezí teplot -40 až +650 °C skupenství pevné na kapalné
6.5	Stanovení skupenského tepla tání a krystalizace	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 5 (DIN 53765 (1994-03), čl. 7.2, 8.2, 8.3; ČSN EN 61074:1996; IEC 61074:1991; ISO 11357-3)	Látky, které mění v rozmezí teplot -40 až +650 °C skupenství pevné na kapalné
6.6	Stanovení teploty skelného přechodu	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 6 (DIN 53765 (1994-03), čl. 7.1, 8.1; ČSN EN 61006, kap. 5; (idt. IEC 61006); ISO 11357-2)	Plastové materiály vykazující skelný přechod nad teplotou -40 °C
6.7	Stanovení aktivační energie termodegradace	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 7 (ASTM E 698)	Plastové materiály, např. kabelové izolace, těsnění, nátěry, lepicí hmoty, pryskyřice a tmely apod.
6.8	Stanovení specifické tepelné kapacity	QA-2305/PP08, Příloha 4, kap. 8 (DIN 53765 (1994-03), čl. 7.5, 8.6; ČSN EN ISO 11357-4)	Kapalné i pevné, kovové i nekovové materiály
7.*	Stanovení absorbované dávky vyvolané zářením gama nebo urychlenými elektrony	QA-2305/PP09 (ISO/ASTM 51607)	Ozářené alaninové dozimetrie
8.*	Zkouška těsnosti s registrací změny tlaku	QA-2305/PP12 (ČSN EN 1593)	Těsnicí materiály nebo těsnicí uzly technických zařízení, např. kabelové průchodky, rozvodné skříně apod.
9.	Stanovení hustoty pevných látek metodou dvojího vážení	QA-2305/PP13 (ČSN EN ISO 1183-1, čl. 5.1)	Neporézní pevné látky



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ÚJV Řež, a. s.
Zkušební laboratoř oddělení Radiační chemie a kvalifikace na prostředí
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
10.*	Měření elektrických napětí a proudů	QA-2305/PP14 (Drechsler a kol.: „Elektrická měření II. Základní metody“. SNTL Praha, 1973)	Elektrická zařízení a vodiče
11.*	Stanovení odporu a impedance	QA-2305/PP15 (ČSN 34 5660 (1953-10); ČSN EN 60228; IEC 60228)	Elektrická zařízení a vodiče
12.*	Stanovení elektrické kapacity a ztrátového činitele tg δ	QA-2305/PP16 (ČSN 34 7010-41 (1986-09); ČSN 34 7010-42 (1975-04); IEC 61196-1-103)	Elektrická zařízení a vodiče
13.	Stanovení trvalé deformace v tlaku	QA-2305/PP25 (ČSN ISO 815-1; ASTM D 395)	Těsnicí materiály (např. pryže apod.)

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 4, 5, 6.1 až 6.8, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

- ^{a)} - tažnost, pevnost, Youngův modul, sekantové moduly, napětí a deformace na mezi kluzu
QA-2305/PPXX - Interní zkušební postup vypracovaný Zkušební laboratoří oddělení Radiační chemie a kvalifikace na prostředí

