Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazinov 12, 679 62 Křetín, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158
tel. 736 168 972, e-mail info@normybiz.cz, internetová prodejna norem https://shop.normy.biz/

40 JADERNÁ TECHNIKA

4014 Obecné zásady bezpečnosti

ČSN EN ISO 23133
(40 1400), kat. č. 517154
převzata vyhlášením ve věstníku
Bezpečnost v oblasti kritičnosti jaderných materiálů - Výcvik provozního personálu
Vydána: 2023-06
Cena: 340 Kč

4040 Nomenklatura. Metody měření a zkoušení radioaktivních produktů

ČSN EN ISO 20045
(40 4010), kat. č. 520292
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: tritium - Zkušební metoda využívající odběr vzorků pomocí promývačky
Vydána: 2025-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 20044
(40 4011), kat. č. 520293
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: aerosolové částice - Zkušební metoda využívající odběr vzorků pomocí filtračního média
Vydána: 2025-01
Cena: 550 Kč

ČSN ISO 7503-1
(40 4012), kat. č. 502320
přejata převzetím originálu
Měření radioaktivity - Měření a hodnocení povrchové kontaminace - Část 1: Obecné zásady
Vydána: 2017-04
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 7503-2
(40 4012), kat. č. 502321
přejata převzetím originálu
Měření radioaktivity - Měření a hodnocení povrchové kontaminace - Část 2: Zkouška otěrem
Vydána: 2017-04
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 7503-3
(40 4012), kat. č. 502322
přejata převzetím originálu
Měření radioaktivity - Měření a hodnocení povrchové kontaminace - Část 3: Kalibrace přístrojů
Vydána: 2017-04
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 11665-1
(40 4013), kat. č. 509252
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 1: Původ radonu a krátkodobých produktů přeměny radonu a s nimi spojené měřicí metody
Vydána: 2020-04
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 11665-11
(40 4013), kat. č. 509253
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 11: Zkušební metoda pro půdní plyn ve vzorcích odebraných v hloubce
Vydána: 2020-04
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 11665-2
(40 4013), kat. č. 509254
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 2: Integrální metoda měření průměrné koncentrace latentní energie krátkodobých produktů přeměny radonu
Vydána: 2020-04
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 11665-3
(40 4013), kat. č. 510103
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 3: Metoda měření okamžité hodnoty koncentrace latentní energie krátkodobých produktů přeměny radonu (bodové měření)
Vydána: 2020-08
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 11665-5
(40 4013), kat. č. 510104
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 5: Metoda kontinuálního měření objemové aktivity radonu
Vydána: 2020-08
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 11665-6
(40 4013), kat. č. 510105
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 6: Metoda měření okamžité objemové aktivity radonu (bodové měření)
Vydána: 2020-08
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 11665-7
(40 4013), kat. č. 99184
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 7: Akumulační metoda pro odhad rychlosti exhalace radonu z povrchu
Vydána: 2016-04
Cena: 340 Kč

ČSN P CEN ISO/TS 11665-12
(40 4013), kat. č. 512747
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 12: Stanovení součinitele difúze radonu v hydroizolačních materiálech: jednostranná metoda měření objemové aktivity radonu testované fólie
Vydána: 2021-10
Cena: 440 Kč

ČSN P ISO/TS 11665-13
(40 4013), kat. č. 523482
přejata převzetím originálu
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 13: Stanovení součinitele difúze radonu v hydroizolačních materiálech: oboustranná metoda měření objemové aktivity radonu testované fólie
Vydána: 2026-06
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 3925
(40 4014), kat. č. 99395
převzata vyhlášením ve věstníku
Otevřené radioaktivní zářiče - Identifikace a dokumentace
Vydána: 2016-05
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 18589-1
(40 4015), kat. č. 513487
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 1: Obecné směrnice a definice
Vydána: 2022-02
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 18589-2
(40 4015), kat. č. 520294
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 2: Návod pro výběr strategie vzorkování, odběr vzorků a jejich prvotní zpracování
Vydána: 2025-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 18589-3
(40 4015), kat. č. 519409
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 3: Metoda stanovení radionuklidů emitujících záření gama gamaspektrometrií
Vydána: 2024-08
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 18589-4
(40 4015), kat. č. 513488
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 4: Plutonium 238 a plutonium 239 + 240 - Zkušební metoda pomocí alfa spektrometrie
Vydána: 2022-02
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 18589-5
(40 4015), kat. č. 513489
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 5: Stroncium 90 - Metoda proporcionálního počítání nebo kapalinová scintilační metoda
Vydána: 2022-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 18589-6
(40 4015), kat. č. 513494
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 6: Celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta - Zkušební metoda pomocí proporcionálního průtokového detektoru
Vydána: 2022-02
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 18589-7
(40 4015), kat. č. 523523
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Půda - Část 7: In sítu měření radionuklidů emitujících záření gama
Vydána: 2026-06
Cena: 570 Kč

ČSN EN ISO 16641
(40 4016), kat. č. 500460
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch - Radon 220: Integrované metody měření pro stanovení průměrné objemové aktivity pomocí pasivních stopových detektorů
Vydána: 2016-10
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 19361
(40 4017), kat. č. 522495
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity - Stanovení aktivity beta zářičů - Zkušební metoda využívající kapalinovou scintilační spektrometrii
Vydána: 2026-01
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 19581
(40 4018), kat. č. 522915
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity - Radionuklidy emitující záření gama - Rychlá screeningová metoda spektrometrií záření gama s využitím scintilačního detektoru
Vydána: 2026-03
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 20042
(40 4019), kat. č. 513492
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity - Gama zářiče - Standardní zkušební metody pomocí gamaspektrometrie
Vydána: 2022-02
Cena: 570 Kč

ČSN EN ISO 23547
(40 4020), kat. č. 518230
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity - Radionuklidy emitující záření gama - Specifikace referenčních měřicích standardů pro kalibraci spektrometrů záření gama
Vydána: 2024-01
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 24459
(40 4042), kat. č. 518225
převzata vyhlášením ve věstníku
Stanovení obsahu uranu ve vzorcích pocházejících z jaderného palivového cyklu pomocí L-absorpční hranové spektrometrie
Vydána: 2024-01

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 8299
(40 4043), kat. č. 512575
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Stanovení izotopových a elementárních koncentrací uranu a plutonia v jaderných materiálech v roztocích kyseliny dusičné tepelnou ionizační hmotnostní spektrometrií
Vydána: 2021-09
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 18256-1
(40 4044), kat. č. 512573
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Rozpouštění materiálů obsahujících oxid plutoničitý - Část 1: Rozpouštění prášků oxidu plutoničitého
Vydána: 2021-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 18256-2
(40 4044), kat. č. 512574
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Rozpouštění materiálů obsahujících oxid plutoničitý - Část 2: Rozpouštění pelet a prášků MOX
Vydána: 2021-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 19226
(40 4045), kat. č. 510357
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Vyhodnocení neutronového toku a radiačního poškození (dpa) tlakové nádoby reaktoru a vnitroreaktorových částí
Vydána: 2020-08
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 22765
(40 4046), kat. č. 521219
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Spékané (U,Pu)O2 pelety - Návod na přípravu keramografických vzorků pro zkoumání mikrostruktur
Vydána: 2025-06
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 21484
(40 4047), kat. č. 508397
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Technologie paliva - Stanovení podílu kyslík/kov v MOX peletách gravimetrickou metodou
Vydána: 2019-12
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 12800
(40 4048), kat. č. 508398
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Směrnice pro měření velikostí povrchových ploch prášků oxidů uranu metodou BET
Vydána: 2019-12
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 12183
(40 4049), kat. č. 519917
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Analýza plutonia coulometrií za konstantního potenciálu
Vydána: 2024-11
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 15366-1
(40 4050), kat. č. 500462
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Chemická separace a purifikace uranu a plutonia v roztocích kyseliny dusičné pro účely izotopické analýzy a analýzy zředěných izotopických roztoků cestou chromatografie extrahovaných rozpouštědel - Část 1: Vzorky obsahující plutonium v rozsahu mikrogramů a uran v rozsahu miligramů
Vydána: 2016-10
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 15366-2
(40 4050), kat. č. 500461
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Chemická separace a purifikace uranu a plutonia v roztocích kyseliny dusičné pro účely izotopické analýzy a analýzy zředěných izotopických roztoků cestou chromatografie extrahovaných rozpouštědel - Část 2: Vzorky obsahující plutonium v rozsahu nanogramů a méně
Vydána: 2016-10
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 15646
(40 4051), kat. č. 500463
převzata vyhlášením ve věstníku
Test opětovným spékáním peletek UO2, (U,Gd)O2 a (U,Pu)O2
Vydána: 2016-10
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 15651
(40 4052), kat. č. 504343
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Stanovení celkového obsahu vodíku v prášku PuO2 a UO2 a ve spékaných peletách UO2, (U,Gd)O2 a (U,Pu)O2 - Extrakce inertním plynem a vodivostní detekční metoda
Vydána: 2018-05
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 16424
(40 4053), kat. č. 504344
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Stanovení homogenity rozložení Gd ve směsích gadoliniového paliva a určení obsahu Gd2O3 v gadoliniových palivových peletách měřením složky uranu a gadolinia
Vydána: 2018-05
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 21483
(40 4054), kat. č. 504346
převzata vyhlášením ve věstníku
Stanovení rozpustnosti plutonia v neozářených palivových peletách ze směsného oxidu (U,Pu)O2 v kyselině dusičné
Vydána: 2018-05
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 21613
(40 4055), kat. č. 504345
převzata vyhlášením ve věstníku
(U, Pu)O2 prášky a spékané pelety - Stanovení chloru a fluoru
Vydána: 2018-05
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 19017
(40 4056), kat. č. 504331
převzata vyhlášením ve věstníku
Návod na gamaspektrometrii radioaktivních odpadů
Vydána: 2018-05
Cena: 570 Kč

ČSN EN ISO 12799
(40 4057), kat. č. 508400
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Stanovení obsahu dusíku ve spékaných UO2, (U,Gd)O2 a (U,Pu)O2 peletách - Extrakce inertním plynem a vodivostní detekční metoda
Vydána: 2019-12
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 16793
(40 4058), kat. č. 512572
převzata vyhlášením ve věstníku
Technologie jaderného paliva - Směrnice pro keramografickou přípravu slinutých pelet UO2 pro mikrostrukturní zkoušky
Vydána: 2021-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 18557
(40 4059), kat. č. 510353
převzata vyhlášením ve věstníku
Principy charakterizace půd, budov a infrastruktur kontaminovaných radionuklidy pro účely sanace
Vydána: 2020-08
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 9463
(40 4060), kat. č. 512571
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Technologie jaderného paliva - Spektrofotometrické stanovení plutonia v roztocích kyseliny dusičné
Vydána: 2021-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 9161
(40 4061), kat. č. 512570
převzata vyhlášením ve věstníku
Prášek oxidu uraničitého - Stanovení zdánlivé hustoty a sypné hustoty
Vydána: 2021-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 10276
(40 4062), kat. č. 513495
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Palivová technologie - Nosné čepy obalových souborů pro přepravu radioaktivních látek
Vydána: 2022-02
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 16647
(40 4063), kat. č. 513493
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Projektová a provozní kritéria zádržných systémů vyřazovaných jaderných pracovišť a jaderných zařízení
Vydána: 2022-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 18229
(40 4064), kat. č. 513490
převzata vyhlášením ve věstníku
Základní technické požadavky na strojní komponenty a kovové konstrukce předpokládané pro jaderné reaktory IV. generace
Vydána: 2022-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 16796
(40 4065), kat. č. 518231
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Stanovení obsahu Gd2O3 v gadoliniových palivových směsích a gadoliniových palivových peletách pomocí atomové emisní spektrometrie s využitím zdroje indukčně vázaného plazmatu (ICP-AES)
Vydána: 2024-01
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 16795
(40 4066), kat. č. 522494
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Stanovení obsahu Gd2O3 v peletách obsahujících oxid uraničitý rentgenovou fluorescenční spektrometrií
Vydána: 2026-01
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 6980-1
(40 4067), kat. č. 522918
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Referenční záření beta - Část 1: Metody produkce
Vydána: 2026-03
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 6980-2
(40 4067), kat. č. 522917
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Referenční záření beta - Část 2: Základy kalibrace pro základní veličiny charakterizující pole záření
Vydána: 2026-03
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 6980-3
(40 4067), kat. č. 522916
převzata vyhlášením ve věstníku
Jaderná energie - Referenční záření beta - Část 3: Kalibrace dozimetrů prostředí a osobních dozimetrů a stanovení jejich odezvy jako funkce energie záření beta a úhlu dopadu
Vydána: 2026-03
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 7753
(40 4068), kat. č. 522923

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

převzata vyhlášením ve věstníku
Zajištění podkritičnosti jaderných materiálů - Použití výstražných systémů (alarmů) pro nehody způsobené kritičností při provozu
Vydána: 2026-03
Cena: 440 Kč

4043 Uzavřené radionuklidové zářiče

ČSN EN ISO 2919
(40 4300), kat. č. 97079
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Uzavřené radionuklidové zdroje - Obecné požadavky a klasifikace
Vydána: 2015-06
Cena: 350 Kč

ČSN P CEN ISO/TS 18090-1
(40 4301), kat. č. 508997
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Charakteristika referenčního pulsního záření - Část 1: Fotonové svazky
Vydána: 2020-03
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 9978
(40 4302), kat. č. 513073
přejata převzetím originálu
Radiační ochrana - Uzavřené zdroje - Metody zkoušení těsnosti
Vydána: 2021-09
Cena: 465 Kč
Změny: Z1 7.23t

ČSN EN ISO 29661
(40 4303), kat. č. 504107
převzata vyhlášením ve věstníku
Referenční pole záření pro radiační ochranu - Definice a základní koncepce
Vydána: 2018-04
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 19238
(40 4304), kat. č. 518364
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Kritéria výkonnosti pro laboratoře provádějící biologickou dozimetrii pomocí cytogenetiky - Analýza dicentrických chromozomů
Vydána: 2024-02
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 17099
(40 4305), kat. č. 520288
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Kritéria výkonnosti pro laboratoře využívající mikrojaderný test s blokováním cytokineze v lymfocytech periferní krve pro biologickou dozimetrii
Vydána: 2025-01
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 20553
(40 4306), kat. č. 521218
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Monitorování pracovníků vystavených při práci riziku vnitřní kontaminace radioaktivní látkou
Vydána: 2025-06
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 15382
(40 4307), kat. č. 522673
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Postupy pro monitorování dávky v oční čočce, kůži a končetinách
Vydána: 2026-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 20785-1
(40 4308), kat. č. 511363
převzata vyhlášením ve věstníku
Dozimetrie ozáření kosmickým zářením v civilním letadle - Část 1: Koncepční základy měření
Vydána: 2021-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 20785-2
(40 4308), kat. č. 511364
převzata vyhlášením ve věstníku
Dozimetrie ozáření kosmickým zářením v civilním letadle - Část 2: Popis odezvy přístrojů
Vydána: 2021-02
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 20785-3
(40 4308), kat. č. 518040
převzata vyhlášením ve věstníku
Dozimetrie ozáření kosmickým zářením v civilním letadle - Část 3: Měření v letových výškách
Vydána: 2023-12
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 20785-4
(40 4308), kat. č. 513491
převzata vyhlášením ve věstníku
Dozimetrie ozáření kosmickým zářením v civilním letadle - Část 4: Validace výpočetních kódů
Vydána: 2022-02
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 16638-1
(40 4309), kat. č. 504342
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Monitorování a vnitřní dozimetrie specifických látek - Část 1: Inhalace uranových sloučenin
Vydána: 2018-05
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 16638-2
(40 4309), kat. č. 516010
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Monitorování a vnitřní dozimetrie specifických látek - Část 2: Požití uranových sloučenin
Vydána: 2023-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 28057
(40 4310), kat. č. 512583
převzata vyhlášením ve věstníku
Klinická dozimetrie - Dozimetrie s termoluminiscenčními detektory v pevné fázi pro fotonové a elektronové záření v radioterapii
Vydána: 2021-09
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 16645
(40 4311), kat. č. 508401
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Lékařské urychlovače elektronů - Požadavky a doporučení na návrh a ověření stínění
Vydána: 2019-12
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 16637
(40 4312), kat. č. 508402
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Monitorování a vnitřní dozimetrie pracovníků vystavených otevřeným radionuklidovým zdrojům používaným v medicíně
Vydána: 2019-12
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 16639
(40 4313), kat. č. 508403
převzata vyhlášením ve věstníku
Sledování objemové aktivity radioaktivních látek přenášených vzduchem na pracovištích jaderných zařízení
Vydána: 2019-12
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 18417
(40 4314), kat. č. 508404
převzata vyhlášením ve věstníku
Jodové sorbenty z aktivního uhlí pro jaderná zařízení - Metoda pro stanovení indexu sorpční kapacity
Vydána: 2019-12
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 14146
(40 4315), kat. č. 520295
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Kritéria a pracovní limity pro periodické hodnocení dozimetrických služeb pro vnější záření
Vydána: 2025-01
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 20046
(40 4316), kat. č. 512581
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Pracovní kritéria pro laboratoře používající test chromozomálních translokací metodou fluorescenční in situ hybridizace (FISH) pro účely hodnocení expozice ionizujícímu záření
Vydána: 2021-09
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 4037-1
(40 4317), kat. č. 512578
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Referenční záření X a gama pro kalibraci dozimetrů a měřidel dávkového příkonu a pro stanovení jejich odezvy jako funkce energie fotonů - Část 1: Radiační charakteristiky a metody produkce
Vydána: 2021-09
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 4037-2
(40 4317), kat. č. 512577
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Referenční záření X a gama pro kalibraci dozimetrů a měřidel dávkového příkonu a pro stanovení jejich odezvy jako funkce energie fotonů - Část 2: Dozimetrie pro radiační ochranu v energetickém rozsahu od 8 keV do 1,3 MeV a od 4 MeV do 9 MeV
Vydána: 2021-09
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 4037-3
(40 4317), kat. č. 512576
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Referenční záření X a gama pro kalibraci dozimetrů a měřidel dávkového příkonu a pro stanovení jejich odezvy jako funkce energie fotonů - Část 3: Kalibrace dozimetrů prostředí a osobních dozimetrů a měření jejich odezvy jako funkce energie a úhlu dopadu
Vydána: 2021-09
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 4037-4
(40 4317), kat. č. 512582
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Referenční záření X a gama pro kalibraci dozimetrů a měřidel dávkového příkonu a pro stanovení jejich odezvy jako funkce energie fotonů - Část 4: Kalibrace dozimetrů prostředí a osobních dozimetrů v nízkoenergetických referenčních polích záření X
Vydána: 2021-09
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 20031
(40 4318), kat. č. 516011
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Monitorování a dozimetrie vnitřního ozáření v důsledku kontaminace rány radionuklidy
Vydána: 2023-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 12807
(40 4319), kat. č. 512579
převzata vyhlášením ve věstníku
Bezpečná přeprava radioaktivních materiálů - Testování úniků ze zásilek
Vydána: 2021-09
Cena: 770 Kč

ČSN EN ISO 13304-1
(40 4320), kat. č. 517152
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Minimální kritéria pro elektronovou paramagnetickou rezonanční (EPR) spektroskopii pro účely retrospektivní dozimetrie ionizujícího záření - Část 1: Obecné principy
Vydána: 2023-06
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 13304-2
(40 4320), kat. č. 517153

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Minimální kritéria pro elektronovou paramagnetickou rezonanční (EPR) spektroskopii pro účely retrospektivní dozimetrie ionizujícího záření - Část 2: Dozimetrie ex vivo s využitím lidské zubní skloviny
Vydána: 2023-06
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 16640
(40 4321), kat. č. 517151
převzata vyhlášením ve věstníku
Monitorování radioaktivních plynů ve výpustích ze zařízení vyrábějících radionuklidy a radiofarmaka emitující pozitrony
Vydána: 2023-06
Cena: 570 Kč

ČSN EN ISO 8529-1
(40 4322), kat. č. 518227
převzata vyhlášením ve věstníku
Referenční pole neutronového záření - Část 1: Charakteristiky a metody produkce
Vydána: 2024-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 8529-3
(40 4322), kat. č. 520289
převzata vyhlášením ve věstníku
Referenční pole neutronového záření - Část 3: Kalibrace dozimetrů prostředí a osobních dozimetrů a měření jejich odezvy jako funkce energie neutronů a úhlu dopadu
Vydána: 2025-01
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 21909-1
(40 4323), kat. č. 518228
převzata vyhlášením ve věstníku
Systémy pasivní neutronové dozimetrie - Část 1: Požadavky na funkčnost a zkoušky pro použití v osobní dozimetrii
Vydána: 2024-01
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 21909-2
(40 4323), kat. č. 518229
převzata vyhlášením ve věstníku
Systémy pasivní neutronové dozimetrie - Část 2: Metodika a kritéria pro způsobilost systémů osobní dozimetrie na pracovištích
Vydána: 2024-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 23588
(40 4324), kat. č. 520290
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Obecné požadavky na zkoušky způsobilosti ke stanovení aktivity radionuklidů v lidském těle měřením in vivo
Vydána: 2025-01
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 9271
(40 4325), kat. č. 520291
převzata vyhlášením ve věstníku
Dekontaminace radioaktivně kontaminovaných povrchů - Zkoušení činidel pro dekontaminaci textilu
Vydána: 2025-01
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 16646
(40 4326), kat. č. 522919
převzata vyhlášením ve věstníku
Fúzní zařízení - Projektová a provozní kritéria zádržných a ventilačních systémů zařízení pro fúzi s tritiem a zařízení pro nakládání s fúzním palivem
Vydána: 2026-03
Cena: 770 Kč

ČSN EN ISO 21243
(40 4327), kat. č. 522920
převzata vyhlášením ve věstníku
Radiační ochrana - Kritéria výkonnosti pro laboratoře provádějící prvotní cytogenetické stanovení dávky obětí při rozsáhlých radiologických nebo jaderných mimořádných událostech - Obecné zásady a aplikace pro test dicentrických chromozomů
Vydána: 2026-03
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 22188
(40 4328), kat. č. 522921
převzata vyhlášením ve věstníku
Monitorování neúmyslného pohybu a nedovoleného obchodování s radioaktivním materiálem
Vydána: 2026-03
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 23548
(40 4329), kat. č. 522922
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření radioaktivity - Radionuklidy emitující záření alfa - Standardní zkušební metoda využívající spektrometrii záření alfa
Vydána: 2026-03
Cena: 550 Kč

4044 Etalony radioaktivity

ČSN EN ISO 11929-1
(40 4400), kat. č. 523524
převzata vyhlášením ve věstníku
Stanovení mezních hodnot (rozhodovací práh, mez detekce a meze intervalu pokrytí) pro měření ionizujícího záření - Základy a použití - Část 1: Základní aplikace
Vydána: 2026-06
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 11929-2
(40 4400), kat. č. 523525
převzata vyhlášením ve věstníku
Stanovení mezních hodnot (rozhodovací práh, mez detekce a meze intervalu pokrytí) pro měření ionizujícího záření - Základy a použití - Část 2: Pokročilé aplikace
Vydána: 2026-06
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 11929-3
(40 4400), kat. č. 523526
převzata vyhlášením ve věstníku
Stanovení mezních hodnot (rozhodovací práh, mez detekce a meze intervalu pokrytí) pro měření ionizujícího záření - Základy a použití - Část 3: Aplikace na dekonvoluční metody
Vydána: 2026-06
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 11929-4
(40 4400), kat. č. 518226
převzata vyhlášením ve věstníku
Stanovení mezních hodnot (rozhodovací práh, mez detekce a meze intervalu pokrytí) pro měření ionizujícího záření - Základy a použití - Část 4: Směrnice pro použití
Vydána: 2024-01
Cena: 770 Kč

ČSN EN ISO 8769
(40 4412), kat. č. 513074
přejata převzetím originálu
Měření radioaktivity - Alfa-, beta- a gama-zářiče - Specifikace referenčních etalonů pro kalibraci monitorů povrchové kontaminace
Vydána: 2021-09
Cena: 465 Kč
Změny: Z1 7.23t

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026