

Tabulka E: Měřicí a odběrová zařízení a frekvence kontrol stálosti jejich parametrů a provádění kalibrace.

Sít	Typ zařízení (příklad)	Popis principu nebo parametrů měřicího a odběrového zařízení	Frekvence kontroly	
			stálosti parametrů	kalibrace ¹⁾
<i>včasného zjištění</i>	stacionární měřicí zařízení v MM	kontinuální měření PPDE v rozsahu desítek nSv/h až jednotek Sv/h, skládá se z ovládací a detekční jednotky (sondy); ovládací jednotka řídí měření sondy, ukládá naměřené hodnoty a zajišťuje jejich přenos do datového střediska SÚJB	průběžně	1 x za rok
<i>integrálního měření</i>	integrální dozimetry v MM a laboratorní vyhodnocovací zařízení	stanovení PPDE na základě změření PDE a doby integrace; integrální dozimetry (nejčastěji TLD) mají formu kazet osazených několika filtry a pasivními detektory; použitým dozimetřům odpovídá použité laboratorní vyhodnocovací zařízení (nejčastěji čtečka TLD)	1 x za čtvrtletí	1 x za čtvrtletí
		EOAR	1 x za měsíc	
<i>okamžitého měření</i>	přenosné měřicí zařízení pro měření DP	DP záření gama společně se zářením beta v rozsahu od desítek nGy/h až desítek mGy/h; součástí měřicího zařízení je odnímatelná clona, která umožňuje odstínění záření beta	1 x za měsíc	neprovádí se
		jednorázová měření DP v rozsahu od desítek nSv/h do desetin až jednotek Sv/h	průběžně	na začátku měření
<i>spektrometrického měření</i>	přenosné měřicí zařízení pro měření energetického spektra záření gama v terénu	měření energetického spektra záření gama za zvolený časový interval v rozsahu od 100 do 3000 keV	1 x za měsíc	E – na začátku měření; U – 1 x za rok
<i>monitorovacích tras</i>	přenosné měřicí zařízení v dopravním prostředku pozemním	v průběhu jízdy zaznamenává dávkový příkon, zeměpisné souřadnice měření a čas měření ve zvoleném časovém intervalu	1 x za měsíc	neprovádí se

¹⁾ Energetická nebo účinnostní kalibrace; pokud se provádí s různou frekvencí, je ve sloupci uvedeno s příslušným písmenem E nebo U.

Síť		Typ zařízení (příklad)	Popis principu nebo parametrů měřicího a odběrového zařízení	Frekvence kontroly	
				stálosti parametrů	kalibrace ¹⁾
		přenosné měřicí zařízení v dopravním prostředku leteckém	v průběhu letu zaznamenává dávkový příkon a energetická spektra záření gama za 1s v rozsahu od 300 do 3000 keV, zeměpisné souřadnice měření a čas měření ve zvoleném časovém intervalu	2 x za rok	E – na začátku měření; U – 1 x za rok
odběru vzorků PŘ a ŽP, včetně výpustí	spektrometrie gama	spektrometrické trasy (polovodičový detektor, zesilovač, analyzátor)	měření energetického spektra záření gama za zvolený časový interval v rozsahu od 50 do 3000 keV	vždy při výměně vzorků	E – týdně; U – ročně
	spektrometrie beta	plynový proporcionální počítač	integrální měření pomocí proporcionálního počítače	vždy při výměně vzorků	1 x za 2 roky
		LSC (kapalinová scintilační spektrometrie)	měření energetického spektra záření beta za zvolený časový interval v rozsahu od 50 do 3000 keV		
spektrometrie alfa	alfa spektrometrické trasy (polovodičový detektor, zesilovač, multikanálový analyzátor)	měření energetického spektra záření alfa za zvolený časový interval v rozsahu od 10 do 9000 keV	vždy při výměně vzorků	1 x za 2 roky	
měření lidského těla	spektrometrie gama	spektrometrické trasy (polovodičový detektor, zesilovač, analyzátor)	měření energetického spektra záření gama za zvolený časový interval v rozsahu od 50 do 3000 keV	průběžně	1 x za čtvrtletí
	měření obsahu jódu ve štítné žláze	přenosná měřicí zařízení pro měření obsahu jódu ve štítné žláze	detektor s nastavitelným energetickým oknem na jód	průběžně	1 x za rok
Uzávěr		přenosná měřicí zařízení pro měření DP	DP v rozsahu od desítek nSv/h do desetin až jednotek Sv/h; s dostatečně rychlou odezvou	průběžně	1 x za 2 roky
		přenosná měřicí zařízení povrchové kontaminace	hodnoty od desetin do tisíců Bq/cm ² , měření různých radionuklidů v rámci NES; odstínění záření beta	průběžně	1 x za 2 roky