

PŘÍLOHA Č. 1

A. Území ČR

V tabulkách 1 až 13 jsou prezentována data z monitorování radiační situace na území České republiky v teritoriálních sítích v roce 2025.

Tabulka 1: Druhy a počty vzorků analyzovaných v roce 2025 v rámci monitorování radiační situace na území ČR v síti odběru vzorků životního prostředí a potravního řetězce

Druh vzorku	Celkový počet vzorků za rok	Poznámka
Aerosoly	572	standardně se stanovují ^7Be , ^{22}Na , ^{40}K , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{210}Pb a sledují se další umělé radionuklidy
Plynné formy ^{131}I	12	měří se pouze na vyžádání ¹⁾
Spady	120	standardně se stanovují ^7Be , ^{22}Na , ^{40}K , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{210}Pb a sledují se další umělé radionuklidy
Půdy	16	v rámci cvičení
Pitná voda	85	stanovuje se ^3H , ^{137}Cs a ^{90}Sr
Povrchová voda	377	stanovuje se ^3H , ^{137}Cs , ^{90}Sr a sumární beta po odečtení ^{40}K
Vodárenský kal	5	
Říční sediment	5	
Mléko	84	sušené, konzumní a surové, stanovuje se ^{137}Cs a ^{90}Sr
Maso	157	drůbeží, králičí, vepřové a hovězí
Zvěřina	234	225 vzorků divočák
Ryby	35	
Brambory	21	
Obiloviny a výrobky z nich	111	Obiloviny a potravinářské výrobky
Zelenina	35	
Smišená strava	21	stanovuje se ^{137}Cs a ^{90}Sr
Ovoce	33	
Med	17	
Lesní plody	49	
Houby	43	
Moče	108	
Osoby	30	měření na celotělovém počítači
Krmiva	76	senáž, siláž, seno, krmné směsi

Poznámky:

- Do celkového počtu nejsou zahrnuty vzorky analyzované provozovatelem jaderných zařízení (část B) a vzorky analyzované v rámci nezávislého monitorování jaderných zařízení (část C).
 - Pokud není uvedeno jinak, standardně se stanovuje ^{137}Cs .
- ¹⁾ Měření ^{131}I se provádí v odběrovém místě České Budějovice – U nemocnice, ve kterém se tento radionuklid občas vyskytuje z důvodu blízkosti odběrového zařízení a oddělení nukleární medicíny místní nemocnice.

Tabulka 2: Průměrné čtvrtletní hodnoty příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (PPDE) naměřené teritoriální sítí integrálního měření (TLD) na území ČR v roce 2025

Měřicí místo	PPDE [nSv/h] v daném čtvrtletí			
	1	2	3	4
Brno	115	115	118	124
Brno b	132	135	140	135
České Budějovice	128	132	125	138
České Budějovice b	159	154	161	156
Hradec Králové	100	93	92	99
Hradec Králové b	101	100	97	102
Jihlava	116	122	127	130
Jihlava b	162	162	168	163
Karlovy Vary	131	136	139	136
Karlovy Vary b	82	76	78	81
Liberec	169	171	168	179
Liberec b	155	156	157	167
Olomouc	88	88	90	94
Olomouc b	107	104	110	109
Ostrava – Syllabova	93	100	90	109
Ostrava - Syllabova b	157	158	161	160
Pardubice	99	101	93	106
Plzeň	108	107	106	110
Plzeň b	121	123	123	128
Praha 1 – SÚJB	108	106	100	105
Praha 1 - SÚJB b	117	119 *		125
Praha 4 – SÚRO	112	114	108	114
Praha 4 - SÚRO b	126	121	120	126
Ústí nad Labem – Habrovice	79	77	80	81
Ústí nad Labem - Habrovice b	137	122	121	136
Zlín	97	102	109	104
Zlín b	85	94	94	97

Poznámky:

- Měření provádí SÚRO, transport dozimetrů z a do měřicích míst provádějí mobilní skupiny RP SÚJB a SÚRO.
- V tabulce je uveden výběr měřicích míst (MM) v krajských městech.
- "b" za názvem MM označuje umístění v budově.
- * Monitorovací období prodlouženo na 6 měsíců

Tabulka 3: Objemová aktivita ^{137}Cs , ^7Be a ^{210}Pb v aerosolech v ovzduší v roce 2025

Odběrové místo	Nejvyšší hodnota aktivity [Bq/m ³]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
^{137}Cs			
Brno – Arboretum	1,36 x 10 ⁻⁶	52	24
České Budějovice – U nemocnice	1,11 x 10 ⁻⁶	52	24
Dolní Rožínka	9,80 x 10 ⁻⁷	52	26
Holešov – letiště	7,28 x 10 ⁻⁷	52	12
Hradec Králové – Piletice	1,20 x 10 ⁻⁶	52	28
Cheb – meteostanice Maškovská	2,10 x 10 ⁻⁶	51 ¹⁾	31
Kamenná	6,24 x 10 ⁻⁷	52	7
Ostrava – Syllabova	2,41 x 10 ⁻⁶ ²⁾	52	41
Plzeň – Klatovská	9,68 x 10 ⁻⁷	49 ³⁾	14
Praha – Bartoškova	6,47 x 10 ⁻⁷	52	52
Ústí nad Labem – Habrovice	7,00 x 10 ⁻⁷	52	16
^7Be			
Brno – Arboretum	6,21 x 10 ⁻³	52	52
České Budějovice – U nemocnice	5,76 x 10 ⁻³	52	52
Dolní Rožínka	6,18 x 10 ⁻³	52	52
Holešov – letiště	5,44 x 10 ⁻³	52	52
Hradec Králové – Piletice	8,75 x 10 ⁻³	52	52
Cheb – meteostanice Maškovská	5,42 x 10 ⁻³	51 ¹⁾	51
Kamenná	5,21 x 10 ⁻³	52	52
Ostrava – Syllabova	4,96 x 10 ⁻³	52	52
Plzeň – Klatovská	5,59 x 10 ⁻³	49 ³⁾	49
Praha – Bartoškova	4,80 x 10 ⁻³	52	52
Ústí nad Labem – Habrovice	5,73 x 10 ⁻³	52	52
^{210}Pb			
Brno – Arboretum	2,51 x 10 ⁻³	52	48
České Budějovice – U nemocnice	4,77 x 10 ⁻³	52	49
Dolní Rožínka	2,04 x 10 ⁻³	52	47
Holešov – letiště	1,35 x 10 ⁻³	52	52
Hradec Králové – Piletice	2,59 x 10 ⁻³	52	51
Cheb – meteostanice Maškovská	1,37 x 10 ⁻³	51 ¹⁾	51
Kamenná	9,97 x 10 ⁻⁴	52	52
Ostrava – Syllabova	1,02 x 10 ⁻³	52	52
Plzeň – Klatovská	2,57 x 10 ⁻³	49 ³⁾	43
Praha – Bartoškova	1,19 x 10 ⁻³	52	52
Ústí nad Labem – Habrovice	1,26 x 10 ⁻³	52	51

Poznámky:

- Vzorování RP SÚJB, ČHMÚ a SÚRO; měření SÚRO.
- NVA značí minimální významnou aktivitu pro hladinu spolehlivosti 95% (toleranční interval, v němž se očekává 95 % hodnot sledované veličiny).

- ¹⁾ Závada na zařízení
- ²⁾ Zvýšená hodnota ¹³⁷Cs vlivem zvýšené prašnosti v důsledku stavebních prací v okolí monitorovacího místa
- ³⁾ 3x prodloužen odběrový interval na 2 týdny

Tabulka 4: Objemová aktivita ⁹⁰Sr, ²³⁸Pu a ^{239,240}Pu ve vzdušném aerosolu v roce 2025 v odběrovém místě Praha – Bartoškova

Čtvrtletí	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	^{239,240} Pu
	Aktivita [Bq / m ³]		
1	1,35 x 10 ⁻⁸	< 5,60x 10 ⁻¹¹	8,60 x 10 ⁻¹⁰
2	1,68 x 10 ⁻⁸	< 3,00 x 10 ⁻¹¹	1,77 x 10 ⁻⁹
3	2,48 x 10 ⁻⁸	4,98 x 10 ⁻¹⁰	1,21 x 10 ⁻⁹
4	3,26 x 10 ⁻⁸	1,11 x 10 ⁻¹⁰	2,41 x 10 ⁻¹⁰

Poznámky:

- Vzorkování a měření SÚRO; aktivita je stanovena ze spojených týdenních vzorků v daném čtvrtletí.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

Tabulka 5: Plošná aktivita ¹³⁷Cs, ⁷Be a ²¹⁰Pb ve spadech v roce 2025

Odběrové místo	Nejvyšší hodnota aktivity [Bq/m ²]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
¹³⁷Cs			
Brno – Arboretum	< 0,080	12	0
České Budějovice – U nemocnice	0,082	12	1
Hradec Králové – Piletice	0,053	12	10
Kamenná	0,007	12	2
Ostrava – Syllabova	0,049	12	10
Plzeň – Klatovská	0,073	12	1
Praha – Bartoškova	0,013	24 ¹⁾	3
Praha – Vypich	0,197	12	1
Ústí nad Labem – Habrovice	< 0,070	12	0
⁷Be			
Brno – Arboretum	23,0	12	12
České Budějovice – U nemocnice	51,3	12	12
Hradec Králové – Piletice	32,4	12	12
Kamenná	6,76	12	12
Ostrava – Syllabova	73,3	12	12
Plzeň – Klatovská	76,1	12	12
Praha – Bartoškova	122	24 ¹⁾	24
Praha – Vypich	94,6	12	12
Ústí nad Labem – Habrovice	64,2	12	12

Odběrové místo	Nejvyšší hodnota aktivity [Bq/m ²]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
²¹⁰Pb			
Brno – Arboretum	6,75	12	3
České Budějovice – U nemocnice	15,5	12	2
Hradec Králové – Piletice	12,7	12	11
Kamenná	2,21	12	5
Ostrava – Syllabova	17,4	12	12
Plzeň – Klatovská	20,8	12	8
Praha – Bartoškova	18,1	24 ¹⁾	20
Praha – Vypich	38,4	12	9
Ústí nad Labem – Habrovice	11,8	12	9

Poznámky:

- Vzorkování a měření RP SÚJB a SÚRO.
- NVA značí minimální významnou aktivitu pro hladinu spolehlivosti 95% (toleranční interval, v němž se očekává 95 % hodnot sledované veličiny).

¹⁾ V odběrovém místě Praha – Bartoškova se odebírá zvlášť mokrá a suchá spad.

Tabulka 6a: Objemová aktivita ³H ve vybraných zdrojích pitné vody v roce 2025

Odběrové místo	Monitorovaná položka	Objemová aktivita [Bq/l] v daném čtvrtletí			
		1	2	3	4
Brno	veřejné vodovody	< 1,2 ¹⁾			
České Budějovice	veřejné vodovody	1,5 ¹⁾			
Jesenice	úpravny vod	< 1,13	1,84	<1,31	<1,10
Jizera – Káraný	úpravny vod	1,33	<1,16	1,33	<1,10
ÚV Hradiště (VN Přísečnice)	úpravny vod	0,78	<0,46	< 0,45	<0,48
ÚV Hulice (VN Švihov)	úpravny vod	0,81	< 0,46	< 0,56	0,82
ÚV Meziboří (VN Fláje)	úpravny vod	<0,61	< 0,45	0,79	0,86
ÚV Monaco (VN Křižanovice)	úpravny vod	<0,57	< 0,49	< 0,48	<0,51
ÚV Plav (VN Římov)	úpravny vod	<0,57	<0,59	< 0,56	1,27
ÚV Podhradí (VN Kružberk)	úpravny vod	0,71	1,60	1,59	<0,54
ÚV Švařec (VN Vír)	úpravny vod	<0,49	<0,45	< 0,63	0,74

Poznámky:

- Vzorkování RP SÚJB, SÚRO a Povodí s. p., měření SÚRO Praha, ÚV TGM Praha a pobočka SÚRO České Budějovice.
- ÚV – úpravna vody, VN – vodárenská nádrž.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

¹⁾ Odběr se provádí 1x ročně.

Tabulka 6b: Objemová aktivita ¹³⁷Cs ve vybraných zdrojích pitné vody v roce 2025

Odběrové místo	Monitorovaná položka	Objemová aktivita ¹³⁷ Cs [mBq/l] (roční nebo čtvrtletní odběr)			
		1	2	3	4
České Budějovice	veřejné vodovody	< 3,83			
Brno	veřejné vodovody	< 4,06			
Hradec Králové	veřejné vodovody	< 1,35			
Plzeň	veřejné vodovody	2,43			
Ústí nad Labem	veřejné vodovody	6,39			
Vítkov – Podhradí	úpravny vod	< 0,51			
Frýdlant nad Ostravicí	úpravny vod	<0,49			
Josefův Důl	úpravny vod	< 0,45			
		1	2	3	4
Jesenice	úpravny vod	< 0,35	0,18	< 0,35	< 0,35
Jizera – Káraný	úpravny vod	< 0,35	< 0,34	< 0,20	0,15
ÚV Hradiště (VN Přísečnice)	úpravny vod	<0,8	< 0,5	< 0,7	<0,8
ÚV Hulice (VN Švihov)	úpravny vod	< 0,8	< 0,9	< 0,8	< 0,7
ÚV Meziboří (VN Fláje)	úpravny vod	0,8	<0,8	<0,8	< 0,6
ÚV Monaco (VN Křižanovice)	úpravny vod	< 0,6	< 0,8	< 0,5	1,0
ÚV Plav (VN Římov)	úpravny vod	< 0,7	<0,7	< 0,7	< 0,8
ÚV Podhradí (VN Kružberk)	úpravny vod	< 0,5	< 0,5	< 0,6	< 0,8
ÚV Švařec (VN Vír)	úpravny vod	< 0,8	< 0,5	< 0,6	0,9

Poznámky:

- Vzorkování RP SÚJB, SÚRO: 1x ročně; odběrová místa Jesenice a Jizera – Káraný: čtvrtletně; státní podniky povodí: čtvrtletně; měření SÚRO a VÚV.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

Tabulka 6c: Objemová aktivita ⁹⁰Sr ve vybraných zdrojích pitné vody v roce 2025

Odběrové místo	Monitorovaná položka	Objemová aktivita ⁹⁰ Sr [mBq/l] (čtvrtletní odběr)			
		1	2	3	4
ÚV Meziboří (VN Fláje)	úpravny vod	< 1,60	1,60	<1,7	<1,70
ÚV Monaco (VN Křižanovice)	úpravny vod	< 1,60	2,90	< 1,5	<1,40
ÚV Plav (VN Římov)	úpravny vod	<1,60	< 1,50	4,30	2,50
ÚV Podhradí (VN Kružberk)	úpravny vod	< 1,60	< 1,30	< 1,4	2,10
ÚV Švařec (VN Vír)	úpravny vod	1,80	<1,40	1,40	<1,40
Jesenice	úpravny vod	1,01	0,76	1,29	1,01
Jizera – Káraný	úpravny vod	1,32	0,73	1,77	1,32

Poznámky:

- Vzorkování SÚRO Praha a státní podniky povodí, měření SÚRO Praha a VÚV.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

Tabulka 7a: Objemová aktivita ^3H v povrchové vodě v roce 2025

Odběrové místo	Nejvyšší hodnota aktivity [Bq/l]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
Labe – Hřensko	4,5	4	4
Morava – Moravský Svatý Ján	14,1	4	4
Odra – Bohumín	0,87	4	2
Vltava – Praha – Podolí	29,6	52	52
VN Fláje (Flájský potok)	1,52	4	1
VN Kružberk (Moravice)	2,06	4	3
VN Křižanovice (Chrudimka)	0,7	4	1
VN Přísečnice (Přísečnický potok)	0,95	4	2
VN Římov (Malše)	1,36	4	1
VN Švihov (Želivka)	0,85	4	2
VN Vír (Svratka)	2,02	4	2

Poznámky:

- Vzorkování a měření státní podniky povodí, VÚV.
- NVA značí minimální významnou aktivitu pro hladinu spolehlivosti 95% (toleranční interval, v němž se očekává 95 % hodnot sledované veličiny).

Tabulka 7b: Objemová aktivita ^{137}Cs v povrchové vodě v roce 2025

Odběrové místo	Nejvyšší hodnota aktivity [mBq/l]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
Labe – Hřensko	<1,0	4	0
Morava – Moravský Svatý Ján	1,6	4	1
Odra – Bohumín	6,6	4	4
VN Fláje (Flájský potok)	0,8	4	1
VN Kružberk (Moravice)	< 0,8	4	0
VN Křižanovice (Chrudimka)	< 0,8	4	0
VN Přísečnice (Přísečnický potok)	< 0,8	4	0
VN Římov (Malše)	< 0,8	4	0
VN Švihov (Želivka)	< 0,8	4	0
VN Vír (Svratka)	< 0,9	4	0

Poznámky:

- Vzorkování a měření státní podniky povodí, VÚV.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

Tabulka 7c: Hodnoty celkové objemové aktivity beta po odečtení ⁴⁰K a objemové aktivity ⁹⁰Sr v povrchové vodě v roce 2025

Odběrové místo	Objemová aktivita ⁹⁰ Sr [mBq/l] ¹⁾	Celková objemová aktivita beta po odečtení ⁴⁰ K [Bq/l]		
		Nejvyšší hodnota	Počet	> NVA
Labe – Hřensko	1,6	0,064	4	4
Morava – Moravský Svätý Ján	1,3	0,138	4	1
Odra – Bohumín	1,3	< 0,062	4	0
VN Fláje (Flájský potok)	< 1,0	0,040	4	1
VN Kružberk (Moravice)	1,3	0,037	4	3
VN Křižanovice (Chrudimka)	< 1,1	0,015	4	3
VN Přisečnice (Přisečnický potok)	< 0,9	0,037	4	4
VN Římov (Maše)	1,2	0,027	4	4
VN Švihov (Želivka)	1,1	0,04	4	4
VN Vír (Svratka)	1,9	< 0,09	4	0

Poznámky:

- Vzorkování a měření státní podniky povodí, VÚV.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

¹⁾ Měření se provádí 1x ročně.

Tabulka 8: Hodnoty hmotnostní aktivity ¹³⁷Cs ve vodárenském kalu z úpraven vod a v říčním sedimentu z vodárenských nádrží v roce 2025

Odběrové místo	¹³⁷ Cs [Bq/kg sušiny]
Vodárenské kaly	
ÚV Meziboří (VN Fláje)	1,384
ÚV Monaco (VN Křižanovice)	2,49
ÚV Plav (VN Římov)	0,81
ÚV Podhradí (VN Kružberk)	5,25
ÚV Švařec (VN Vír)	0,49
Sedimenty	
VN Fláje (Flájský potok)	64,6
VN Kružberk (Moravice)	7,49
VN Křižanovice (Chrudimka)	10
VN Římov (Maše)	46,7
VN Vír (Svratka)	19,7

Poznámka:

- Vzorkování státní podniky povodí, měření VÚV.
- Hodnota za znakem "<" je minimální významná aktivita (NVA) pro hladinu spolehlivosti 95 %.

Tabulka 9a: Hmotnostní a objemová aktivita ¹³⁷Cs ve vybraných monitorovaných položkách potravního řetězce v roce 2025 (dodavatel dat SÚRO)

Monitorovaná položka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity ¹³⁷ Cs	Počet měření	
			Celkem	> NVA
mléko kravské – konzumní	Bq/l	0,063	18	12
mléko kravské – sušené	Bq/kg	0,208	17	13
maso hovězí	Bq/kg	0,247	4	4
maso vepřové	Bq/kg	0,081	4	4
maso drůbeží	Bq/kg	0,029	4	3
zvěřina	Bq/kg	382	6	5
ryby	Bq/kg	1,110	11	10
mouka	Bq/kg	< 0,070	14	0
vločky ovesné	Bq/kg	0,127	14	8
zelí	Bq/kg	0,035	7	5
rajčata	Bq/kg	< 0,033	7	0
cibule	Bq/kg	< 0,042	7	0
mrkev	Bq/kg	0,020	7	4
jablka	Bq/kg	0,088	16	2
lesní plody	Bq/kg	9,83	15	8
houby	Bq/kg	77,4	15	15
obilí	Bq/kg	0,830	34	12
brambory	Bq/kg	0,05	14	11

Poznámka:

- Vzorování RP SÚJB a SÚRO, měření SÚRO; odběry se provádějí většinou z obchodní sítě; obilí, zvěřina a ryby od producentů; lesní plody a houby samosběrem.

Tabulka 9b: Hmotnostní aktivita ¹³⁷Cs ve vybraných monitorovaných položkách potravního řetězce v roce 2025 (dodavatel dat SVÚ a VÚV)

Monitorovaná položka	Nejvyšší hodnota aktivity ¹³⁷ Cs [Bq/kg]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
zvěřina – divočák	5993	226	224
zvěřina – ostatní	1,41	5	11
maso vepřové	0,19	47	6
maso drůbeží	0,22	50	4
maso králičí	< 0,10	5	0
maso hovězí a telecí	0,29	48	24
lesní plody	88,8 ¹⁾	15	15
houby	1602 ¹⁾	30	30
mléko kravské – surové	0,28	51	19
med	0,91	15	9
ryby	5,22	22 ²⁾	8
brambory	0,25	6	4

zelenina	< 0,10	5	0
ovoce	< 0,10	5	0
krmiva	4,14	51	23
obiloviny a výrobky z nich	0,1	11	1

Poznámky:

- Vzorkování SVÚ, SZPI, ÚKZÚZ a VÚLHM, měření SVÚ; odběry u producentů.
- ¹⁾ Hodnota je vyjádřena v Bq na kg sušiny, průměrný usychací poměr borůvek v roce 2025 byl 5,89 : 1, pro houby 9,90 : 1; průměrná hodnota po přepočtu na čerstvou hmotnost je rovna 4,97 Bq/kg pro borůvky a 33,82 Bq/kg pro houby.
- ²⁾ Včetně 5 vzorků ryb měřených VÚV (odběr ve vodárenských nádržích).

Tabulka 10: Objemová a hmotnostní aktivita ⁹⁰Sr v konzumním a sušeném mléce v roce 2025

Odběrové místo	Monitorovaná položka mléko kravské	Objemová nebo hmotnostní aktivita [Bq/l] nebo [Bq/kg]			
		1	2	3	4
Ostrava – Martinov – mlékárna	Konzumní	0,190	0,250	0,040	0,080
Jižní Čechy	Sušené	0,125	-	0,510	-
Jižní Morava	Sušené	3,790	-	0,400	-
Praha a Středočeský kraj	Sušené	0,123	-	0,460	-
Severní Čechy	Sušené	2,160	-	0,930	-
Severní Morava	Sušené	1,660	-	0,860	-
Východní Čechy	Sušené	2,510	-	0,460	-
Západní Čechy	Sušené	0,164	-	0,520	-

Poznámky:

- Vzorkování a stanovení SÚRO Ostrava a Praha.
- Výsledky se vyjadřují pro mléko konzumní v Bq/l, pro mléko sušené v Bq/kg.
- Sušené mléko se odebírá v obchodní síti v 1. a 3. čtvrtletí.

Tabulka 11: Hmotnostní aktivita ¹³⁷Cs v obilovinách v roce 2025

Monitorovaná položka	Nejvyšší hodnota aktivity ¹³⁷ Cs [Bq/kg]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
kukuřice na zrno	0,100	7	2
ječmen	0,023	7	1
oves	0,830	8	3
pšenice	0,079	13	4
žito	0,100	7	3
ostatní	0,024	3	2

Poznámka: Odběry SZPI, SÚRO, měření SVÚ a SÚRO.

Tabulka 12a: Aktivita ¹³⁷Cs ve smíšené stravě v roce 2025

Odběrové místo	Aktivita ¹³⁷ Cs [mBq/den]			
	1	2	3	4
Jihočeský kraj	-	< 16	-	32
Jihomoravský kraj	< 47	-	< 20	-
Karlovarský kraj	-	-	20	-
kraj Praha	19	-	15	-
kraj Vysočina	-	-	20	-
Královéhradecký kraj	-	< 22	-	-
Liberecký kraj	-	< 21	-	< 22
Moravskoslezský kraj	< 40	-	< 28	-
Olomoucký kraj	-	< 27	-	43
Pardubický kraj	-	-	-	< 22
Plzeňský kraj	40	-	-	-
Středočeský kraj	-	<7	-	17
Ústecký kraj	< 26	-	-	-
Zlínský kraj	-	< 48	-	-

Poznámky (společné pro tabulky 12a a 12b):

- Aktivita je uvedena v Bq/den; jedná se o aktivitu v denní porci stravy pro jednu osobu.
- Celodenní strava se odebírá v obchodní síti v poměrných množstvích podle spotřebního koše.
- Vzorkování SÚRO a RC SÚJB, stanovení SÚRO.

Tabulka 12b: Aktivita ⁹⁰Sr ve smíšené stravě v roce 2025

Odběrové místo	Aktivita ⁹⁰ Sr [mBq/den]			
	1	2	3	4
Jihočeský kraj	-	14	-	-
Jihomoravský kraj	22	-	19	-
Karlovarský kraj	-	-	21	-
kraj Praha	26	-	23	-
kraj Vysočina	-	-	20	-
Královéhradecký kraj	-	13	-	-
Liberecký kraj	-	13	-	20
Moravskoslezský kraj	16	-	22	-
Olomoucký kraj	-	15	-	18
Pardubický kraj	-	-	-	15
Plzeňský kraj	14	-	-	-
Středočeský kraj	-	21	-	25
Ústecký kraj	19	-	-	-
Zlínský kraj	-	23	-	-

Poznámky (viz u tabulky 12a)

Tabulka 13: Hmotnostní aktivita ¹³⁷Cs v krmivech v roce 2025

Monitorovaná položka	Nejvyšší hodnota aktivity ¹³⁷ Cs [Bq/kg]	Počet měření	
		Celkem	> NVA
seno a sláma	0,63	6	6
siláž a senáž	0,48	10	5
krmné směsi	< 0,1	9	0

Poznámka:

- Vzorkování ÚKZÚZ, měření SVÚ Praha a Olomouc.

B. Monitorování jaderných zařízení provozovatelem

V tabulkách 14 až 23 jsou výsledky monitorování radiační situace v lokálních sítích v areálu a v okolí JZ a monitorování výpustí z JZ prováděné provozovatelem JZ

Tabulka 14: Přehled aktivit jednotlivých radionuklidů vypouštěných do ovzduší z JE Dukovany v roce 2025 (převzato ze zprávy JE Dukovany, tabulka je v souladu s požadavky 2004/2/Euratom, PŘÍLOHA II: Tabulky pro zadávání údajů o radionuklidech vypouštěných z jaderných elektráren při normálním provozu)

Plynné výpusti			
Reaktor (místo/typ reaktoru): DUKOVANY / VVER-440/V213		Monitorované období: 2025	
Objem vzduchu uvolněný za uvedené období (m ³): 8,772E+09			
Kategorie a Radionuklid	Maximální hodnota MDA pro příslušný klíčový nuklid (Bq/m ³)	Celková vypuštěná aktivita (Bq) (*)	Komentář ⁽¹⁾
Vzácné plyny			
⁴¹ Ar	19	3,448E+12	
⁸⁵ Kr		<DL	*
^{85m} Kr	38	1,275E+10	
⁸⁷ Kr		<DL	*
⁸⁸ Kr		<DL	*
⁸⁹ Kr			
^{131m} Xe			
¹³³ Xe	20	4,970E+10	
^{133m} Xe			
¹³⁵ Xe	7	6,677E+10	
^{135m} Xe			
¹³⁷ Xe			
¹³⁸ Xe		<DL	*
Aerosoly			
⁵¹ Cr	1,0E-04	1,675E+06	
⁵⁴ Mn	1,2E-05	9,093E+05	
⁵⁷ Co	1,0E-05	2,296E+04	
⁵⁸ Co	1,2E-05	2,006E+06	
⁵⁹ Fe	2,2E-05	2,366E+05	
⁶⁰ Co	1,4E-05	1,997E+06	
⁶⁵ Zn	2,7E-05	7,440E+04	
⁷⁵ Se	1,0E-05	3,289E+04	
⁷⁶ As	3,0E-04	8,747E+05	
⁸⁹ Sr	4,8E-05	<DL	*
⁹⁰ Sr	5,6E-06	<DL	*
⁹⁵ Zr	2,0E-05	5,927E+05	
⁹⁵ Nb	1,0E-05	1,255E+06	
¹⁰³ Ru	1,2E-05	4,424E+04	
^{110m} Ag	1,7E-05	4,639E+06	
¹²² Sb			
¹²⁴ Sb	1,6E-05	4,310E+05	
¹²⁵ Sb	3,6E-05		
¹³⁴ Cs	1,2E-05	<DL	*
¹³⁷ Cs	1,3E-05	8,335E+04	

¹⁴⁰ Ba	5,5E-05	<DL	*
¹⁴⁰ La	2,0E-05	<DL	*
¹⁴¹ Ce	1,7E-05	<DL	*
¹⁴⁴ Ce	7,0E-05	<DL	*
¹⁸¹ Hf	1,6E-05	1,045E+06	
²³⁸ Pu	2,0E-07	<DL	*
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2,0E-07	<DL	*
²⁴¹ Am	2,0E-07	<DL	*
²⁴² Cm			
²⁴³ Cm			
²⁴⁴ Cm			
Celková aktivita alfa (²)			
Jódy (³)			
¹³¹ I	1,0E-03	1,342E+06	A forma 0,000E+0 E forma 4,473E+5 O forma 8,946E+5
¹³² I			
¹³³ I			
¹³⁵ I			
Tritium			
³ H	5,0E-01	8,145E+11	
Uhlík (⁴)			
¹⁴ C	5,0E-01	4,362E+11	A forma 2,597E+10 O forma 4,1021E+11

Poznámky (společné pro plynné a kapalně výpusti pro obě JE – tabulky 14 až 17):

(*) V případě, že alespoň jedno měření aktivity konkrétního radionuklidu bylo v průběhu roku větší než NVA, pak byla všechna ostatní měření aktivity s výsledkem menším než NVA konzervativně odhadnuta jednou polovinou hodnoty NVA a v tomto přehledu o výpustech byla vykázána aktivita tohoto radionuklidu jako součet všech hodnot větších než NVA a hodnot rovných jedné polovině NVA pro všechna měření aktivity s výsledkem menším než NVA. Pokud všechny hodnoty konkrétního radionuklidu byly za celý rok menší než NVA, pak výsledná aktivita tohoto radionuklidu byla vykázána jako nulová (v tabulce označeno symbolem „<DL“).

(¹) pro případy, kdy se bilance stanovují předběžně výpočtem, pro případy, kdy se při bilancování používají smluvené náhradní hodnoty namísto hodnot nižších než MDA, informace o fyzikálně-chemické formě ³H a ¹⁴C a jódu (organická x anorganická), upřesnění monitorovacího období a monitorovacích metod

(²) pouze pokud se neměří jednotlivé alfa-nuklidy

(³) formy: A = aerosolová, E = elementární, O = organická

(⁴) formy: A = anorganická, O = organická

Tabulka 15: Přehled radioaktivních látek vypouštěných z JE Dukovany do vodotečí v roce 2025
(převzato ze zprávy JE Dukovany, tabulka je v souladu s požadavky 2004/2/Euratom, PŘÍLOHA II)

Kapalné výpusti			
Reaktor (místo/typ reaktoru): DUKOVANY / VVER-440/V213		Monitorované období: 2025	
Objem vody uvolněný za uvedené období (m ³): 34833			
Kategorie a Radionuklid	Maximální hodnota MDA pro příslušný klíčový nuklid (Bq/m ³)	Celková vypuštěná aktivita (Bq) (*)	Komentář (1)
Tritium			
³ H		1,782E+13	
Ostatní (aktivační a štěpné produkty)			
⁵¹ Cr	647	<DL	*
⁵⁴ Mn	44	1,552E+06	
⁵⁵ Fe			
⁵⁹ Fe	98	<DL	*
⁵⁸ Co	47	2,465E+06	
⁶⁰ Co	47	2,357E+06	
⁶³ Ni			
⁶⁵ Zn	92	<DL	*
⁸⁹ Sr	140	<DL	*
⁹⁰ Sr	8	<DL	*
⁹⁵ Zr	86	9,122E+05	
⁹⁵ Nb	59	8,413E+05	
¹⁰³ Ru	60	<DL	*
¹⁰⁶ Ru	360		
^{110m} Ag	57	1,224E+06	
¹²² Sb			
^{123m} Te			
¹²⁴ Sb	100	5,248E+05	
¹²⁵ Sb	136		
¹³¹ I	210	<DL	*
¹³⁴ Cs	274	7,566E+05	
¹³⁷ Cs	49	1,349E+06	
¹⁴⁰ Ba			
¹⁴⁰ La			
¹⁴¹ Ce	128	<DL	*
¹⁴⁴ Ce	424	<DL	*
²³⁸ Pu	12	<DL	*
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2	<DL	*
²⁴¹ Am	25	<DL	*
²⁴² Cm			
²⁴³ Cm			
²⁴⁴ Cm			
Celková aktivita alfa (2)			

Tabulka 16: Přehled aktivit jednotlivých radionuklidů vypouštěných do ovzduší z JE Temelín v roce 2025 (převzato ze zprávy JE Temelín, tabulka je v souladu s požadavky 2004/2/Euratom, PŘÍLOHA II)

Plynné výpusti			
Reaktor (místo/typ reaktoru): Temelín / VVER-1000/V320		Monitorované období: 2025	
Objem vzduchu uvolněný za uvedené období (m ³): 5,316E+09			
Kategorie a Radionuklid	Maximální hodnota MDA pro příslušný klíčový nuklid (Bq/m ³)	Celková vypuštěná aktivita (Bq) (*)	Komentář ⁽¹⁾
Vzácné plyny			
⁴¹ Ar	9,70E+00	8,583E+11	
⁸⁵ Kr	1,00E+00	< DL	
^{85m} Kr	4,99E+00	2,062E+09	
⁸⁷ Kr	1,10E+01	2,928E+09	
⁸⁸ Kr	1,63E+01	< DL	
⁸⁹ Kr			
^{131m} Xe		9,388E+10	
¹³³ Xe	1,90E+01	5,019E+09	
^{133m} Xe		< DL	
¹³⁵ Xe	6,83E+00	1,045E+10	
^{135m} Xe	1,00E+01	1,901E+09	
¹³⁷ Xe		< DL	
¹³⁸ Xe	1,90E+01	< DL	
Aerosoly			
⁵¹ Cr	9,75E-05	2,102E+05	
⁵⁴ Mn	1,13E-05	2,317E+04	
⁵⁷ Co		< DL	
⁵⁸ Co	1,05E-05	2,600E+04	
⁵⁹ Fe	2,50E-05	3,053E+04	
⁶⁰ Co	1,31E-05	3,009E+04	
⁶⁵ Zn	2,61E-05	3,125E+04	
⁷⁵ Se		<DL	
⁷⁶ As		<DL	
⁸⁹ Sr	1,17E-05	<DL	
⁹⁰ Sr	1,87E-06	<DL	
⁹⁵ Zr	1,90E-05	1,247E+05	
⁹⁵ Nb	1,41E-05	2,035E+05	
^{110m} Ag	1,19E-05	4,060E+04	
¹²² Sb		2,212E+04	
¹²⁴ Sb	1,39E-05	2,367E+04	
¹²⁵ Sb	3,56E-05	6,350E+05	
¹³⁴ Cs	1,00E-05	3,153E+04	
¹³⁷ Cs	1,23E-05	8,982E+04	
¹⁴⁰ Ba	5,46E-05	< DL	
¹⁴⁰ La	2,02E-05	< DL	
¹⁴¹ Ce	1,73E-05	< DL	
¹⁴⁴ Ce	6,77E-05	< DL	
¹⁸¹ Hf		1,616E+04	
²³⁸ Pu	2,75 x10 ⁻⁶	< DL	

²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	1,61E-06	< DL	
²⁴¹ Am	1,29E-06	< DL	
²⁴² Cm	1,29E-06	< DL	
²⁴³ Cm			
²⁴⁴ Cm		< DL	
Celková aktivita alfa (²)			
Jódy (³)			
¹³¹ I	2,46E-04	1,742E+07	A forma 1,600E+04 E forma 5,800E+06 O forma 1,160E+07
¹³² I		< DL	
¹³³ I	1,08E-04	< DL	
¹³⁵ I		< DL	
Tritium			
³ H	1,00E-01	7,242E+11	
Uhlík (⁴)			
¹⁴ C	1,00E-01	5,116E+11	A forma 3,269E+10 O forma 4,789E+11

Tabulka 17: Přehled radioaktivních látek vypouštěných z JE Temelín do vodotečí v roce 2025
(převzato ze zprávy JE Temelín, tabulka je v souladu s požadavky 2004/2/Euratom, PŘÍLOHA II)

Kapalné vypusti			
Reaktor (místo/typ reaktoru): Temelín / VVER-1000/V320		Monitorované období: 2025	
Objem vody uvolněný za uvedené období (m ³): 2,930 x10⁴ (včetně nádrží 1, 2 UN)			
Kategorie a Radionuklid	Maximální hodnota MDA pro příslušný klíčový nuklid (Bq/m ³)	Celková vypuštěná aktivita (Bq) (*)	Komentář (¹)
Tritium			
³ H	1,00E+04	4,4898E+13	včetně nádrží 1, 2 UN
Ostatní (aktivační a štěpné produkty)			
⁵¹ Cr	8,45E+03	<DL	
⁵⁴ Mn	9,11E+02	<DL	
⁵⁵ Fe			
⁵⁹ Fe	1,60E+03	<DL	
⁵⁸ Co	8,36E+02	<DL	
⁶⁰ Co	9,41E+02	<DL	
⁶³ Ni			
⁶⁵ Zn	1,85E+03	<DL	
⁸⁹ Sr	8,21E+01	<DL	
⁹⁰ Sr	2,07E+01	<DL	
⁹⁵ Zr	1,55E+03	<DL	
⁹⁵ Nb	9,94E+02	<DL	
⁹⁷ Nb			
¹⁰³ Ru	9,54E+02		
¹⁰⁶ Ru			
^{110m} Ag	1,17E+03	<DL	
¹²² Sb			

^{123m} Te			
¹²⁴ Sb	1,39E+03	<DL	
¹²⁵ Sb	3,12E+03	<DL	
¹³¹ I	9,99E+02	<DL	
¹³⁴ Cs	1,41E+03	1,004E+07	včetně nádrží 1, 2 UN
¹³⁷ Cs	1,31E+03	2,244E+07	včetně nádrží 1, 2 UN
¹⁴⁰ Ba	3,39E+03	<DL	
¹⁴⁰ La	9,54E+02	<DL	
¹⁴¹ Ce	1,48E+03	<DL	
¹⁴⁴ Ce	6,56E+03	<DL	
²³⁸ Pu	2,20E+01	<DL	
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	1,49E+01	<DL	
²⁴¹ Am	1,59E+01	<DL	
²⁴² Cm		<DL	
²⁴³ Cm			
²⁴⁴ Cm		<DL	
Celková aktivita alfa (2)			

Tabulka 18: Přehled plynných výпустí ÚJV Řež v roce 2025 (převzato ze zprávy ÚJV Řež)

Položka	Referenční nuklid	Aktivita výпустi 2025 [Bq]
Aerosoly emitující záření beta	¹³⁷ Cs	5,81E+04
Radioaktivní jod	¹³¹ I	2,30E+07
Aerosoly emitující záření alfa	²³⁹ Pu	5,91E+02
Vzácné plyny	⁴¹ Ar	5,82E+13
Tritium	³ H	5,08E+11
Uhlík	¹⁴ C	2,61E+09

Poznámky:

- Autorizovaný limit pro výпуст do ovzduší je stanoven na 3 μSv za rok.
- Aerosoly emitující záření beta - měří se celková aktivita beta, která se přepočítá na aktivitu ¹³⁷Cs .
- Radioaktivní jod - měří se plynná forma ¹³¹I zachycená na uhlíkovém filtru (pomocí spektrometrie gama; započtena je i aerosolová forma jodu).
- Aerosoly emitující záření alfa - měří se celková aktivita alfa, která se přepočítá na aktivitu ²³⁹Pu.
- Vzácné plyny - měří se kontinuálně plastickým scintilátorem celková aktivita beta, měřidlo je ověřeno na ⁸⁵Kr a ⁴¹Ar, celková aktivita se přepočítává na ⁴¹Ar, jehož příspěvek tvoří více než 96,1 %.

Tabulka 19: Přehled kapalných výpustí ÚJV Řež v roce 2025 (převzato ze zprávy ÚJV Řež)

Položka	Referenční nuklid	Aktivita výpusti v roce 2025 [Bq]
Radionuklidy emitující záření beta	¹³⁷ Cs	5,46E+05
Radionuklidy emitující záření alfa (s poločasem nad 5 let)	²³⁹ Pu	8,80E+02
Tritium	³ H	1,04E+10
Uhlík 14	¹⁴ C	2,54E+07

Poznámky:

- Autorizovaný limit pro výpust' do vodotečí je stanoven pro rok 2025 na 1 μSv.
- Celková aktivita beta, resp. alfa, je přepočítávána na referenční radionuklid ¹³⁷Cs, resp. ²³⁹Pu.

Tabulka 20: Průměrné čtvrtletní hodnoty příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (PPDE) naměřené lokální sítí integrálního měření (TLD) v okolí JE Dukovany v roce 2025

Měřicí místo	PPDE [nSv/hod] v daném čtvrtletí			
	1	2	3	4
Bačice	83	86	83	87
Běhařovice	83	86	81	89
Biskupice	75	83	78	83
Březník	94	89	92	92
Dalešice	102	105	98	104
Dobřínsko	75	75	72	79
Dolní Vilémovice	95	104	95	103
Dukovany	76	76	76	79
Džbánice	93	93	91	93
Hartvíkovice	98	95	97	97
Horní Dubňany	99	91	96	95
Horní Dunajovice	76	80	75	81
Horní Kounice	84	84	79	85
Hostěradice	74	74	72	76
Hostim	84	84	83	86
Hrotovice	104	106	103	106
Ivančice	80	80	81	82
Jamolice	72	75	71	78
Jaroměřice nad Rokytanou	112	114	112	115
Jevišovice	78	80	77	81
Ketkovice	79	77	76	81
Kladeruby n. Oslavou	94	89	93	92
Kralice nad Oslavou	80	84	81	85
Kramolín	87	78	84	81
Mikulovice	83	91	83	94
Miroslavské Knínice	87	87	85	88
Mohelno - TLD	51	49	51	49
Moravský Krumlov	73	71	73	71

Myslibořice	102	97	100	97
Náměšť nad Oslavou	79	76	81	78
Neslovice	83	86	83	89
Ocmanice	89	92	89	94
Odunec	80	89	81	89
Oslavany	92	86	91	89
Přešovice	76	87	74	92
Pyšel	132	140	132	142
Rešice	83	76	84	79
Rouchovany - TLD	75	85	81	90
Senorady	86	93	85	94
Slatina	84	83	84	85
Slavětice	87	77	83	79
Studeneč	109	112	109	110
Tavíkovice	83	85	83	86
Trstěnice	81	77	81	78
Tulešice	63	67	64	68
Újezd u Rosic	68	68	69	71
Valeč	90	87	89	88
Vedrovice - Zábrdovice	80	87	79	89
Vémyslice	93	93	88	97
Višňové	85	81	83	83
Vladislav - TLD	116	121	114	121
Výčapy	101	106	101	106
Zastávka u Brna	79	79	77	83
Zbraslav	81	82	81	85
Zbýšov	76	78	76	80

Poznámka:

- Rozvoz a svoz TLD a měření provádí LRKO JE Dukovany.

Tabulka 21: Průměrné čtvrtletní hodnoty příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (PPDE) naměřené lokální sítí integrálního měření (TLD) v okolí JE Temelín v roce 2025

Měřicí místo	PPDE [nSv/hod] v daném čtvrtletí			
	1	2	3	4
Albrechtice nad Vltavou	142	137	149	146
Březnice	94	100	91	97
Býšov – hájenka Strouha	79	87	84	85
Coufalka – hájenka	80	91	85	92
Čičenice	107	103	105	101
Dívčice	83	93	83	92
Dobšice	91	96	95	95
Dříteň č.p. 82	88	110	85	107
Hněvkovice – ISOŠ	84	97	86	92
Horní Kněžeklady	101	99	99	97
Chlumec	114	117	109	115

Chrášťany	102	107	101	109
Kočín č.p. 8	102	100	106	98
Koloděje nad Lužnicí	113	115	109	122
Kostelec	96	100	90	95
Krč	157	159	157	163
Lhota pod Horami č.p. 27	99	112	95	106
Malešice č.p. 36	92	102	92	99
Modrá Hůrka	96	90	96	88
Neznašov	130	128	126	129
Olešník	100	114	99	111
Poněšice	97	88	87	85
Pořežany	98	130	95	127
Protivín – Na vyhlídce č. 931/11	158	166	161	167
Purkarec – u kostela	103	102	103	101
SRKO Bohunice	104	95	107	94
SRKO Litoradlice	87	84	87	84
SRKO Nová Ves	99	110	100	104
SRKO Sedlec	93	86	94	83
SRKO Zvěrkovice	98	95	101	93
Tálín	149	155	162	161
Temelín – meteostanice	93	98	99	97
Těšínov	91	100	89	97
Týn nad Vltavou – mateřská školka	105	108	110	107
Týn nad Vltavou – úpravna vody	96	99	96	94
U Palečků	93	96	98	94
Všemyšlice – č.p. 13	135	134	133	134
Všeteč	118	120	120	115
Záblatí	98	101	97	99
Záluží	94	105	101	104
Zliv	99	111	94	110
Žimutice	88	88	83	86

Poznámky:

- Rozvoz a svoz TLD a měření provádí LRKO JE Temelín.

Tabulka 22: Přehled monitorovaných položek životního prostředí a potravního řetězce v okolí JE Dukovany v roce 2025 (dodavatel dat provozovatel JZ)

Monitorovaná položka	Jednotka	Nejvyšší hodnota	Počet měření	
			Celkem	> NVA
¹³⁷Cs				
aerosoly ¹⁾	Bq/m ³	< 1,12 x 10 ⁻⁶	52	0
spady	Bq/m ²	< 0,45	12	0
půda	Bq/kg	9,82	7	7
půda – in situ	Bq/m ²	180,11	8	6
sedimenty	Bq/kg	14,97	4	4

voda pitná	Bq/l	< 21,38 x10 ⁻³	8	0
voda povrchová	Bq/l	< 11,58 x10 ⁻³	28	0
voda podzemní – vrty	Bq/l	< 23,37 x10 ⁻³	58	0
mléko kravské – surové	Bq/l	< 63,05 x10 ⁻³	26	0
ovoce	Bq/kg	< 0,02	1	0
ryby	Bq/kg	< 0,09	1	0
zemědělské plodiny a krmiva	Bq/kg	0,10	9	1
¹³¹I				
plynné jód	Bq/m ³	< 2,11 x10 ⁻⁶	52	0
⁹⁰Sr				
mléko kravské – surové ²⁾	Bq/l	16,1 x10 ⁻³	1	1
voda povrchová	Bq/l	< 8,25 x10 ⁻³	7	0
zemědělské plodiny	Bq/kg	0,09	4	1
voda pitná	Bq/l	< 7,66 x10 ⁻³	5	0
³H				
dešťová voda	Bq/l	3,15	72	1
voda povrchová (neovlivněná) ³⁾	Bq/l	5,28	24	4
voda povrchová (ovlivněná) ³⁾	Bq/l	207,31	76	76
voda pitná – studny	Bq/l	< 2,77	4	0
voda pitná – veřejné vodovody	Bq/l	61,07	48	48
voda podzemní – vrty ⁴⁾	Bq/l	466,78	264	109

Poznámky:

- Objemová, plošná a hmotnostní aktivita radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravních řetězců (včetně měření in situ) - vzorkování a měření LRKO (výsledky převzaty ze zprávy JE Dukovany).
 - NVA značí minimální významnou aktivitu.
- ¹⁾ Provádí se sloučené měření vzorků z 8 odběrových míst. Pokud je překročena vyšetřovací úroveň, provádí se měření jednotlivých vzorků odděleně.
- ²⁾ Slévaný roční vzorek ze všech čtrnáctidenních odběrů.
- ³⁾ Vodní toky ovlivněné (pod zaústěním odpadního kanálu) nebo neovlivněné výpustmi z JE Dukovany.
- ⁴⁾ Včetně vrtů monitorujících podzemní vody kvůli připravované výstavbě nového jaderného zdroje

Tabulka 23: Přehled monitorovaných položek životního prostředí a potravního řetězce v okolí JE Temelín v roce 2025 (dodavatel dat provozovatel JZ)

Monitorovaná položka	Jednotka	Nejvyšší hodnota	Počet měření	
			Celkem	> NVA
¹³⁷Cs				
aerosoly ¹⁾	Bq/m ³	< 3,8 x10 ⁻⁶	52	0
spady	Bq/m ²	< 0,358	24	0
půda	Bq/kg	33,7	4	4
půda - in situ	Bq/m ²	679,9	24	24
sedimenty	Bq/kg	10,2	2	2
voda pitná	Bq/l	< 0,170	4	0
voda povrchová	Bq/l	< 0,012	22	0
voda podzemní – vrty	Bq/l	< 0,018	31	0

mléko kravské – surové	Bq/l	< 0,153	26	0
lesní plody	Bq/kg	2,056	1	1
ovoce	Bq/kg	< 0,082	1	0
zemědělské plodiny	Bq/kg	< 0,090	4	0
ryby	Bq/kg	< 0,079	2	0
⁹⁰ Sr				
aerosoly ²⁾	Bq/m ³	< 1,932 x10 ⁻⁷	1	0
voda povrchová – vodní toky	Bq/l	< 11,6 x10 ⁻³	4	0
mléko kravské – surové ³⁾	Bq/l	< 0,061	1	0
půda ⁴⁾	Bq/kg	< 3,151	1	0
³ H				
dešťová voda	Bq/l	< 2,9	12	0
voda povrchová – vodní toky	Bq/l	122,1	40	15
voda povrchová – nádrže	Bq/l	< 2,9	4	0
voda pitná	Bq/l	< 2,9	26	0
voda podzemní – vrty	Bq/l	18,9	91	17
¹³¹ I				
plynné jódý	Bq/m ³	< 0,345 x10 ⁻³	52	0

Poznámky:

- Objemová, plošná a hmotnostní aktivita radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravních řetězců (včetně měření in situ) - vzorkování a měření LRKO JE Temelín – výsledky převzaty ze zprávy JE Temelín.
- NVA značí minimální významnou aktivitu.
- ¹⁾ Provádí se sloučené měření vzorků z 8 odběrových míst. Pokud je překročena vyšetřovací úroveň, provádí se měření jednotlivých vzorků odděleně.
- ²⁾ Spojený roční vzorek se skládá z poloviny všech aerosolových filtrů ze všech míst.
- ³⁾ Slévaný roční vzorek ze všech čtrnáctidenních odběrů.
- ⁴⁾ Spojený vzorek ze 4 odběrových míst, vrstva 0 až 5 cm.

C. Nezávislé monitorování JZ

V tabulkách 24 až 34 jsou prezentovány výsledky monitorování výpustí z JZ a okolí JZ, které provádí resort SÚJB.

Tabulka 24: Objemové aktivity vzácných plynů z odběrů ve ventilačních komínech JE Dukovany v roce 2025 (vzorkování a měření SÚRO Praha)

Ventilační komín		VK-I		VK-II	
Datum odběru		24.3.2025	2.9.2025	24.3.2025	2.9.2025
Čas odběru		10:10 – 10:11	10:01 – 10:02	09:20 – 09:25	09:25 – 09:26
Nuklid	Poločas přeměny	[Bq/m ³]			
⁴¹ Ar	1,82 h	399	160	< 53	370
⁸⁵ Kr	10,7 r	< 464	< 484	< 304	< 328
^{85m} Kr	4,48 h	< 20	< 31	< 15	< 24
⁸⁷ Kr	1,27 h	N	N	N	N
⁸⁸ Kr	2,86 h	< 87	< 181	< 53	< 102
^{131m} Xe	11,9 d	47	< 41	< 34	< 35
¹³³ Xe	5,25 d	< 4,0	9.8	< 6,0	< 6,0
^{133m} Xe	2,19 d	< 19	< 21	< 12	< 13
¹³⁵ Xe	9,10 h	6.2	7.8	< 5,0	< 6,0

Poznámky:

- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- N – nehodnocen (měření bylo provedeno v laboratoři SÚRO Praha několik hodin po odběru, takže nebylo možno stanovit radionuklidy s krátkými poločasy přeměny).
- ⁸⁵Kr – zde stanoven pouze pomocí spektrometrie gama.

Tabulka 25a: Objemové aktivity radionuklidů emitujících záření gama ve vzorcích aerosolových filtrů z ventilačních komínů JE Dukovany v roce 2025

Odběrové místo EDU VK-I			
Datum odběru	24.3.2025-30.3.2025	1.9-7.9.2025	15.12.-21.12.2025
Nuklid	Aktivita [Bq/m ³]		
^{110m} Ag	< 3.00E-06	1.40E-03	7.40E-04
²⁴¹ Am	< 2.00E-05	< 2.00E-05	< 2.00E-05
¹⁴⁰ Ba	< 7.00E-06	< 1.00E-04	< 1.00E-04
¹⁴¹ Ce	< 7.00E-06	< 9.00E-06	< 2.00E-05
¹⁴⁴ Ce	< 3.00E-05	< 3.00E-05	< 2.00E-05
⁵⁷ Co	< 3.00E-06	< 5.00E-06	< 2.00E-06
⁵⁸ Co	3.10E-06	6.60E-04	6.30E-04
⁶⁰ Co	3.30E-05	4.80E-04	4.40E-04
⁵¹ Cr	< 4.00E-05	1.60E-03	1.30E-03
¹³⁴ Cs	< 4.00E-06	< 9.00E-06	< 7.00E-06
¹³⁷ Cs	3.60E-06	< 3.00E-05	1.70E-05
⁵⁹ Fe	< 6.00E-06	1.20E-04	8.10E-05
¹⁵³ Gd	< 1.00E-05	< 2.00E-05	< 2.00E-05
¹⁸¹ Hf	< 7.00E-06	9.60E-05	7.10E-05
¹³¹ I	< 9.00E-06	< 5.00E-05	< 6.00E-05
¹⁴⁰ La	< 4.00E-04	< 4.00E-02	< 3.00E-01
⁵⁴ Mn	7.00E-06	2.00E-04	2.60E-04
⁹⁹ Mo	< 3.00E-05	< 7.00E-04	< 2.00E-03

⁹⁵ Nb	9.80E-06	9.10E-04	8.90E-04
¹⁰³ Ru	<4.00E-06	8.00E-06	3.60E-05
¹²⁴ Sb	<3.00E-06	2.70E-04	2.10E-04
¹²⁵ Sb	<9.00E-06	<3.00E-05	<2.00E-05
⁷⁵ Se	<6.00E-06	1.40E-05	<4.00E-06
¹¹³ Sn	<4.00E-06	<2.00E-05	<9.00E-06
¹³² Te	<4.00E-05	<4.00E-04	<2.00E-03
⁶⁵ Zn	<6.00E-06	2.10E-05	1.70E-05
⁹⁵ Zr	<5.00E-06	4.00E-04	5.80E-04
Odběrové místo EDU VK-II			
Datum odběru	24.3.2025-30.3.2025	1.9-7.9.2025	15.12.-21.12.2025
Nuklid	Aktivita [Bq/m³]		
^{110m} Ag	4.90E-03	3.80E-05	2.50E-05
²⁴¹ Am	<6.00E-06	<3.00E-05	<2.00E-05
¹⁴⁰ Ba	<5.00E-05	<4.00E-05	<4.00E-05
¹⁴¹ Ce	<7.00E-06	<8.00E-06	<7.00E-06
¹⁴⁴ Ce	2.40E-05	<3.00E-05	<2.00E-05
⁵⁷ Co	4.50E-06	<3.00E-06	<3.00E-06
⁵⁸ Co	6.70E-04	3.30E-06	<2.00E-06
⁶⁰ Co	9.80E-04	5.70E-05	3.20E-05
⁵¹ Cr	5.60E-04	<5.00E-05	<5.00E-05
¹³⁴ Cs	<8.00E-06	<4.00E-06	<4.00E-06
¹³⁷ Cs	<3.00E-05	<4.00E-06	<3.00E-06
⁵⁹ Fe	5.40E-05	<7.00E-06	<6.00E-06
¹⁵³ Gd	<9.00E-06	<1.00E-05	<8.00E-06
¹⁸¹ Hf	2.60E-05	<7.00E-06	<5.00E-06
¹³¹ I	<2.00E-05	<2.00E-05	<3.00E-05
¹⁴⁰ La	<2.00E-03	<2.00E-02	<2.00E-01
⁵⁴ Mn	3.90E-04	1.30E-05	<2.00E-06
⁹⁹ Mo	<4.00E-05	<3.00E-04	<2.00E-03
⁹⁵ Nb	6.50E-04	<4.00E-06	<4.00E-06
¹⁰³ Ru	1.10E-05	<5.00E-06	<4.00E-06
¹²⁴ Sb	3.80E-04	<6.00E-06	<5.00E-06
¹²⁵ Sb	<3.00E-05	<9.00E-06	<7.00E-06
⁷⁵ Se	1.70E-05	<6.00E-06	<5.00E-06
¹¹³ Sn	<9.00E-06	<5.00E-06	<4.00E-06
¹³² Te	<7.00E-05	<3.00E-04	<4.00E-04
⁶⁵ Zn	2.40E-05	<7.00E-06	<6.00E-06
⁹⁵ Zr	2.40E-04	<7.00E-06	<6.00E-06

Poznámky:

- Vzorkování LRKO JE Dukovany, měření SÚRO Praha.
- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- Odběry byly provedeny při odstávkách.

Tabulka 25b: Objemové aktivity radionuklidů ¹⁴C, ³H, ¹³¹I ve vzorcích vzdušiny odebíraných z ventilačních komínů JE Dukovany

Odběrové místo JE Dukovany	Datum odběru	Objemová aktivita [Bq/m ³]		
		³ H *	¹³¹ I *	¹⁴ C **
VK-I	20.2. – 30.3.2025 24.3. – 30.3.2025	73.6	< 2.00E-04	61
	1.9. – 28.9.2025 1.9. – 7.9.2025	104	1.80E-04	39.6
	1.12. – 28.12.2025 15.12. – 21.12.2025	11.3	5.20E-04	5.5
VK-II	20.2. – 30.3.2025 24.3. – 30.3.2025	113	< 1.70E-04	77,1
	1.9. – 28.9.2025 1.9. – 7.9.2025	117	< 5.00E-04	53,4
	1.12. – 28.12.2025 15.12. – 21.12.2025	103	1.70E-04	79,5

Poznámky:

- Vzorkování LRKO JE Dukovany, měření SÚRO Praha.
- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- * odběry ³H a ¹³¹I – týdenní interval.
- ** odběry ¹⁴C – měsíční interval,

Tabulka 26: Objemové aktivity ⁹⁰Sr a transuranů vypouštěných do ovzduší z JE Dukovany v roce 2025

Odběrové místo	EDU VK-I	EDU VK-II
Datum odběru	27.11.2024 – 30.11.2025	27.11.2024 – 30.11.2025
Radionuklid	Objemová aktivita [Bq/m ³]	
⁹⁰ Sr	1,16 x10 ⁻⁸	< 4,55 x10 ⁻⁸
²⁴¹ Am	3,04 x10 ⁻⁸	1,03 x10 ⁻⁸
²⁴² Cm	4,14 x10 ⁻⁹	< 2,90 x10 ⁻⁹
²⁴³⁺²⁴⁴ Cm	1,45 x10 ⁻⁹	2,41 x10 ⁻⁹
²³⁸ Pu	2,61 x10 ⁻⁸	4,57 x10 ⁻⁹
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	1,2 x10 ⁻⁸	2,34 x10 ⁻⁹

Poznámky:

- Vzorkování LRKO JE Dukovany, měření SÚRO Praha.
- Znak „<“ má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.

Tabulka 27: Objemové aktivity vzácných plynů z odběrů ve ventilačních komínech JE Temelín v roce 2025 (vzorkování JE Temelín, měření SÚRO Praha)

Ventilační komín		HVB-1		HVB-2 *	
		Vnitřní (VK-11)	Vnější (VK-12)	Vnitřní (VK-21)	Vnější (VK-22)
Datum odběru		10.6.2025	10.6.2025		
Čas odběru		10:12 – 10:21	10:37 – 10:46		
Nuklid	Poločas přeměny	[Bq/m ³]			
⁴¹ Ar	1,82 h	< 24	< 12		
⁸⁵ Kr	10,7 r	< 247	< 164		
^{85m} Kr	4,48 h	< 26	< 21		
⁸⁷ Kr	1,27 h	N	N		
⁸⁸ Kr	2,86 h	< 22	< 13		
^{131m} Xe	11,9 d	< 110	93		

¹³³ Xe	5,25 d	< 288	< 427		
^{133m} Xe	2,19 d	< 7	< 10		
¹³⁵ Xe	9,10 h	< 4	< 3		

Poznámky:

- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- N – nehodnocen (měření bylo provedeno v laboratoři SÚRO Praha několik hodin po odběru, takže nebylo možno stanovit radionuklidy s krátkými poločasy přeměny).
- ⁸⁵Kr – zde stanoven pouze pomocí spektrometrie gama.
- * Odběr neproběhl, protože v roce 2025 nebyla plánovaná odstávka HVB 2

Tabulka 28a: Objemové aktivity radionuklidů emitujících záření gama ve vzorcích aerosolových filtrů z ventilačních komínů JE Temelín v roce 2025

	Datum odběru 9.6. – 15.6.2025 (odstávka první blok)			
Odběrové místo	ETE VK-11	ETE VK-12	ETE VK-21	ETE VK-BAPP
Nuklid	Aktivita [Bq/m³]			
^{110m} Ag	< 7.00E-06	1.20E-04	< 4.00E-06	< 5.00E-06
²⁴¹ Am	< 3.00E-05	< 8.00E-05	< 5.00E-06	< 4.00E-06
¹⁴⁰ Ba	< 4.00E-05	< 2.00E-04	< 2.00E-05	< 3.00E-05
¹⁴¹ Ce	< 2.00E-05	< 4.00E-05	< 6.00E-06	< 6.00E-06
¹⁴⁴ Ce	< 5.00E-05	< 1.00E-04	< 3.00E-05	< 2.00E-05
⁵⁷ Co	< 6.00E-06	< 2.00E-05	< 3.00E-06	< 3.00E-06
⁵⁸ Co	< 7.00E-06	7.40E-04	< 4.00E-06	< 5.00E-06
⁶⁰ Co	< 7.00E-06	3.80E-04	< 4.00E-06	< 5.00E-06
⁵¹ Cr	< 7.00E-05	1.00E-02	< 4.00E-05	< 5.00E-05
¹³⁴ Cs	< 8.00E-06	< 8.00E-05	< 5.00E-06	< 5.00E-06
¹³⁷ Cs	3.80E-06	1.80E-04	< 4.00E-06	1.10E-05
⁵⁹ Fe	< 2.00E-05	2.80E-04	< 7.00E-06	< 9.00E-06
¹⁵³ Gd	< 2.00E-05	< 6.00E-05	< 8.00E-06	< 5.00E-06
¹⁸¹ Hf	< 2.00E-05	6.60E-05	< 7.00E-06	< 6.00E-06
¹³¹ I	< 2.00E-05	< 5.00E-05	< 8.00E-06	< 8.00E-06
¹⁴⁰ La	< 2.00E-04	< 3.00E-04	< 8.00E-05	< 1.00E-04
⁵⁴ Mn	< 7.00E-06	3.40E-04	< 2.00E-06	< 5.00E-06
⁹⁹ Mo	< 4.00E-05	< 7.00E-05	< 2.00E-05	< 2.00E-05
⁹⁵ Nb	< 8.00E-06	8.80E-03	< 4.00E-06	< 4.00E-06
¹⁰³ Ru	< 7.00E-06	3.50E-05	< 4.00E-06	< 5.00E-06
¹²⁴ Sb	< 2.00E-05	5.50E-04	< 5.00E-06	< 5.00E-06
¹²⁵ Sb	< 2.00E-05	4.10E-04	< 2.00E-05	< 2.00E-05
⁷⁵ Se	< 1.00E-05	< 3.00E-05	< 7.00E-06	< 4.00E-06
¹¹³ Sn	< 9.00E-06	< 2.00E-05	< 5.00E-06	< 6.00E-06
¹³² Te	< 3.00E-05	< 9.00E-05	< 2.00E-05	< 2.00E-05
⁶⁵ Zn	< 2.00E-05	4.30E-05	< 8.00E-06	< 2.00E-05
⁹⁵ Zr	< 2.00E-05	5.80E-03	< 7.00E-06	< 8.00E-06

	Datum odběru (odstávka druhý blok) ¹⁾			
Odběrové místo	ETE VK-11	ETE VK-21	ETE VK-22	VK-BAPP
Nuklid	Aktivita [Bq/m³]			
^{110m} Ag				
²⁴¹ Am				

¹⁴⁰ Ba				
¹⁴¹ Ce				
¹⁴⁴ Ce				
⁵⁷ Co				
⁵⁸ Co				
⁶⁰ Co				
⁵¹ Cr				
¹³⁴ Cs				
¹³⁷ Cs				
⁵⁹ Fe				
¹⁵³ Gd				
¹⁸¹ Hf				
¹³¹ I				
¹⁴⁰ La				
⁵⁴ Mn				
⁹⁹ Mo				
⁹⁵ Nb				
¹⁰³ Ru				
¹²⁴ Sb				
¹²⁵ Sb				
⁷⁵ Se				
¹¹³ Sn				
¹³² Te				
⁶⁵ Zn				
⁹⁵ Zr				

Poznámky:

- Vzorování JE Temelín, měření SÚRO Praha.
- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- ¹⁾ V roce 2025 nebyla plánovaná odstávka druhého bloku.

Tabulka 28b: Objemové aktivity radionuklidů ¹⁴C, ³H, ¹³¹I ve vzorcích vzdušiny odebíraných z ventilačních komínů JE Temelín

Odběrové místo JE Temelín	Datum odběru	Objemová aktivita [Bq/m ³]		
		³ H *	¹³¹ I *	¹⁴ C **
VK-11 (vnitřní)	9.6. – 15.6.2025	298	< 4,0 x10 ⁻⁴	38
VK-12 (vnější)	9.6. – 15.6.2025	1860	< 6,0 x10 ⁻⁴	19,1
VK-21 (vnitřní)	9.6. – 15.6.2025	488	< 2,0 x10 ⁻⁴	449
VK-BAPP	9.6. – 15.6.2025	29,3	-	2,9

Poznámky:

- Vzorování JE Temelín, měření SÚRO Praha.
- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- * odběry ³H a ¹³¹I – týdenní interval.
- ** odběry ¹⁴C – měsíční interval.

Tabulka 29: Objemové aktivity ⁹⁰Sr a transuranů vypouštěných do ovzduší z JE Temelín v roce 2025

Odběrové místo	ETE VK-11	ETE VK-12 ¹⁾	ETE VK-21	ETE VK-22 ¹⁾	VK-BAPP

Datum odběru	27.11.2024 – 30.11.2025	27.11.2024 – 30.11.2025	27.11.2024 – 30.11.2025	27.11.2024 – 30.11.2025	27.11.2024 – 30.11.2025
Radionuklid	Objemová aktivita [Bq/m³]				
⁹⁰ Sr	9,62 x10 ⁻⁸	4,39 x10 ⁻⁷	4,82 x10 ⁻⁸	< 4,66 x10 ⁻⁶	1,63 x10 ⁻⁷
²⁴¹ Am	1,79 x10 ⁻⁹	5,63 x10 ⁻⁸	1,15 x10 ⁻⁸	2,77 x10 ⁻⁷	5,43 x10 ⁻⁸
²⁴² Cm	< 2,00 x10 ⁻⁹	< 4,80 x10 ⁻⁹	< 1,40 x10 ⁻⁹	< 3,90 x10 ⁻⁷	< 3,80 x10 ⁻⁹
²⁴³⁺²⁴⁴ Cm	< 4,30 x10 ⁻¹⁰	2,30 x10 ⁻⁸	< 4,00 x10 ⁻¹⁰	< 9,70 x10 ⁻⁸	< 8,20 x10 ⁻¹⁰
²³⁸ Pu	< 9,90 x10 ⁻¹⁰	1,64 x10 ⁻⁸	< 9,90 x10 ⁻¹⁰	< 7,80 x10 ⁻⁸	9,89 x10 ⁻¹⁰
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	1,97 x10 ⁻⁹	3,14 x10 ⁻⁸	1,03 x10 ⁻⁹	< 2,06 x10 ⁻⁷	2,11 x10 ⁻⁹

Poznámky:

- Vzorování LRKO JE Temelín, měření SÚRO Praha.
 - Znak „<“ má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- ¹⁾ Vnější ventilační komíny VK-12 a VK-22 jsou v provozu pouze v období odstávky jaderného reaktoru.

Tabulka 30: Objemové aktivity vzácných plynů z odběru ve ventilačním komínu ÚJV Řež (vzorování a měření SÚRO Praha)

Datum odběru		4.8.2025	
Čas odběru		09:47 – 09:49	09:54 – 09:55
Nuklid	Poločas přeměny	[Bq/m ³]	
⁴¹ Ar	1,82h	146000	141000
⁸⁵ Kr	10,7r	< 1000	< 670
^{85m} Kr	4,48h	334	357
⁸⁷ Kr	1,27h	N	N
⁸⁸ Kr	2,86h	878	907
^{131m} Xe	11,9d	< 110	< 140
¹³³ Xe	5,25d	208	257
^{133m} Xe	2,19d	< 52	< 36
¹³⁵ Xe	9,1h	1060	1070

Poznámky:

- Znak "<" má význam minimální významné aktivity pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- ⁸⁵Kr – zde stanoven pouze pomocí spektrometrie gama.
- N – nehodnocen (měření bylo provedeno v laboratoři SÚRO Praha několik hodin po odběru, takže nebylo možno stanovit radionuklidy s krátkými poločasy přeměny).

Tabulka 31: Průměrné čtvrtletní hodnoty příkonu prostorového dávkového ekvivalentu naměřené lokální sítí integrálního měření (TLD) v okolí JE Dukovany v roce 2025

Měřicí místo	PPDE [nSv/hod] v daném čtvrtletí			
	1	2	3	4
Biskupice	110	137	136	140
Dukovany	115	127	123	126
Hartvíkovice	127	137	140	137
Ivančice	129	135	139	139
Jaroměřice nad Rokytnou	135	146	143	148
Mohelno	118	124	112	112
Moravský Krumlov	117	118	125	126
Náměšť nad Oslavou	127	130	136	129
Rešice	125	120	132	129
Rouhovany	125	125	134	128

Skryje	73	76	78	81
Slavětice	114	119	125	120
Višňové	109	114	115	118
Vladislav	152	134	139	175
Zakřany	130	131	133	134

Poznámka:

- Svoz a rozvoz provádí RP Brno, měření SÚRO.

Tabulka 32: Průměrné čtvrtletní hodnoty příkonu prostorového dávkového ekvivalentu naměřené lokální sítí integrálního měření (TLD) v okolí JE Temelín v roce 2025

Měřicí místo	PPDE [nSv/hod] v daném čtvrtletí			
	1	2	3	4
Dívčice	132	127	131	138
Hluboká nad Vltavou	114	121	130	124
Litoradlice	117	119	123	128
Mydlovary	128	120	132	129
Olešník	120	124	131	125
Protivín	150	149	157	157
Radonice	116	120	120	126
Ševětín	156	157	156	167
Temelín	117	119	124	125
Týn nad Vltavou	133	129	132	138
Vodňany	135	140	142	143

Poznámka:

- Svoz a rozvoz provádí RP České Budějovice, měření SÚRO.

* Došlo je ztrátě dozimetru

Tabulka 33: Přehled monitorovaných položek životního prostředí a potravního řetězce v okolí JE Dukovany v roce 2025 (dodavatel dat SÚJB a SÚRO)

Monitorovaná položka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity	Počet měření	Z toho >NVA
¹³⁷Cs				
Spady	Bq/m ²	0,048	24	1
Mléko	Bq/l	0,030	4	1
Krmiva	Bq/kg	0,297	12	7
Obiloviny	Bq/kg	< 0,062	3	0
Ovoce	Bq/kg	< 0,040	3	0
Lesní plody	Bq/kg	< 0,048	4	0
Houby	Bq/kg	6,44	3	2
Med	Bq/kg	< 0,034	1	0
Voda povrchová ^{1) a 2)}	Bq/l	0,007	32	1
Voda pitná	Bq/l	< 0,005	4	0
Půda	Bq/m ²	276	3	2
³H				
Voda povrchová ¹⁾	Bq/l	1250	50	50
Voda povrchová ²⁾	Bq/l	9,8	13	6
Voda pitná	Bq/l	30,8	4	4
Voda dešťová	Bq/l	12,6	24	14

Poznámky:

- Objemová, plošná a hmotnostní aktivita radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravních řetězců.
 - Vzorování a měření pobočka SÚRO České Budějovice.
 - Hodnota pod NVA je před číslem vyznačena znakem „<“ pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- ¹⁾ Voda ovlivněná výpustmi z JE.
²⁾ Voda neovlivněná výpustmi z JE.

Tabulka 34: Přehled monitorovaných položek životního prostředí a potravního řetězce v okolí JE Temelín v roce 2025 (dodavatel dat SÚJB a SÚRO)

Monitorovaná položka	Jednotka	Nejvyšší hodnota aktivity	Počet měření	Z toho >NVA
¹³⁷Cs				
Spady	Bq/m ²	0,320	68	12
Mléko	Bq/l	0,022	4	1
Krmiva	Bq/kg	1,200	12	9
Obiloviny	Bq/kg	0,070	3	1
Ovoce	Bq/kg	0,030	4	1
Lesní plody	Bq/kg	4,37	4	1
Houby	Bq/kg	77,4	3	2
Med	Bq/kg	0,244	1	1
Voda povrchová ¹⁾ a ²⁾	Bq/l	< 0,015	31	1
Půda	Bq/m ²	124	3	3
³H				
Voda povrchová ¹⁾	Bq/l	180	24	5
Voda povrchová ²⁾	Bq/l	7,2	36	8
Voda dešťová	Bq/l	7,3	68	39

Poznámky:

- Objemová, plošná a hmotnostní aktivita radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravních řetězců.
 - Vzorování a měření pobočka SÚRO České Budějovice.
 - Hodnota pod NVA je před číslem vyznačena znakem „<“ pro hladinu spolehlivosti 95 %.
- ¹⁾ Voda ovlivněná výpustmi z JE (pod zaústěním odpadního kanálu).
²⁾ Voda neovlivněná výpustmi z JE.