

# Státní úřad pro jadernou bezpečnost

v Praze dne 4.12.2020  
č.j. SÚJB/RO/23550/2020

Zpráva pro poradu vedení č.

## **Plán kontrol sekce radiační ochrany na rok 2021**

Předkládá:

Ing. Karla Petrová, ředitelka sekce radiační ochrany

Zpracovali:

Ing. Jitka Nožičková, ředitelka odboru zdrojů,  
ve spolupráci ředitelé odborů, vedoucí oddělení a vedoucí  
regionálních center

## Obsah

1. Úvod	3
2. Zaměření kontrol, priority, cíle	3
3. Plány kontrol útvarů sekce radiační ochrany	5
3.1. Odbor zdrojů	5
3.1.1. Regionální centrum Praha	5
3.1.2. Regionální centrum Ostrava	8
3.1.3. Regionální centrum Ústí nad Labem	10
3.1.4. Regionální centrum Plzeň	12
3.2. Odbor radiační ochrany v palivovém cyklu	14
3.2.1. Regionální centrum Brno	14
3.2.2. Regionální centrum České Budějovice	17
3.2.3. Regionální centrum Kamenná	19
3.3. Odbor usměrňování expozic	22
3.3.1. Regionální centrum Hradec Králové	22
3.3.2. Oddělení přírodních zdrojů	25
3.3.3. Oddělení radonového programu	25
3.3.4. Oddělení evidencí a hodnocení ozáření	26
3.3.5. Oddělení lékařského ozáření	26
3.4. Oddělení monitorování a krizového řízení	27
4. Celkový přehled, porovnání s plánem na r. 2019	28

# 1. Úvod

Plán kontrol sekce radiační ochrany (dále jen SRO) na rok 2021 byl sestaven v souladu s Pokynem ředitelky sekce radiační ochrany „k zajištění dozoru nad radiační ochranou – stanovení frekvence kontrol“, č.j. SÚJB/RO/12794/2016 ze dne 10.06.2016, interní směrnici VDS 043: „Plánování, příprava, provádění a hodnocení kontrol v Sekci radiační ochrany“ a s ohledem na realizaci plánu kontrol v roce 2020, kdy situace spojená s vyhlášením nouzového stavu z důvodu epidemické situace byla příčinou omezení počtu některých odkladných kontrol.

Stejně jako v předchozích letech se kromě plánovaných kontrol očekává provedení určitého omezeného počtu kontrol neplánovaných. Jsou zpravidla zahájeny na základě podnětu veřejnosti nebo na základě aktuálního zjištění inspektorů SRO, které předjímá porušení základních principů radiační ochrany (dále jen RO) nebo závažné porušení požadavků zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, (dále jen AZ) a prováděcích právních předpisů. Tato situace obvykle nastává např. při zahájení konkursního řízení s držiteli povolení, v případě nálezů opuštěného zdroje, v souvislosti s nastalou radiologickou událostí, apod.

## 2. Zaměření kontrol, priority, cíle

V souladu s dlouhodobou strategií činnosti SRO jsou kontroly zaměřeny především na oblast činností spojených s vyšším radiačním rizikem a pravděpodobností výskytu radiačních mimořádných událostí nebo závažných radiologických událostí. Jde zejména o

- nakládání s vysokoaktivními zdroji,
- nakládání s otevřenými radionuklidovými zdroji,
- v oblasti lékařského ozáření – radioterapii, intervenční výkony a vícefázová CT vyšetření.

Prioritou kontrolní činnosti SRO na rok 2021 jsou:

- kontrola činností na přechodných pracovištích a zabezpečení zdrojů, včetně jejich přepravy,
- plnění nového legislativního požadavku provádění plánování a verifikace terapie otevřenými radionuklidovými zdroji na pracovištích nukleární medicíny,
- optimalizace lékařského ozáření,
- na pracovištích s energetickým jaderným zařízením kontrola zajištění soustavného dohledu nad RO u dodavatelů provozovatele JE,
- v oblasti činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu dohled nad provozem dolu Rožná I v souvislosti s provozem PVP Bukov,
- provádění rekonstrukce ÚRAO Richard,
- kontroly na pracovištích s radonem v budovách a zaměření na dosažení širšího povědomí provozovatelů těchto pracovišť o povinnostech AZ,
- cílené kontroly u držitelů povolení, kteří nedodržují požadavky AZ.

V oblasti regulace přírodních zdrojů bude kontrolní činnost nově zaměřena na budovy škol a školských zařízení a hodnocení míry ozáření pracovníků a dětí z radonu.

Při výkonu kontrolní činnosti bude kladen důraz na kvalitu prováděných kontrol, sjednocení postupů a výstupů, zejména sjednocení obsahu protokolu o kontrole.

S ohledem na předpokládaném trvání zhoršené epidemické situace i v roce 2021 bude do praxe zaveden nový způsob provádění kontrol, a to prostřednictvím on-line komunikace. Předpokládá se, že bude aplikován zejména u kontrol, které předem neindikují nález nedostatků zásadního charakteru.

### 3. Plány kontrol útvarů sekce radiační ochrany

#### 3.1. Odbor zdrojů

##### Kontrolovaná činnost

- provoz pracoviště III. kategorie podle § 9 odst. 2 písm. b) AZ,
- nakládání se zdrojem ionizujícího záření (dále jen ZIZ) podle § 9 odst. 2 písm. f), bod 5.,6.,7. AZ,
- registrace podle § 10 AZ,
- ohlášení podle § 11 AZ.

#### 3.1.1. Regionální centrum Praha

##### 1. Lékařské ozáření

Radiodiagnostika	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Angio a.s.	Kolín
Angio a.s.	Příbram
Dopravní zdravotnictví a.s.	Jiřice
Mediko, s.r.o.	Mladá Boleslav
ON Mladá Boleslav, a.s., nem. Středočeského kraje	rdg a mamu - Mladá Boleslav
ON Kolín, a.s., nem. Středočeského kraje	rdg a mamu - Kolín
RTG Králův Dvůr, s.r.o.	Beroun, Králův Dvůr
Nemocnice na Pleši, s.r.o.	Nová Ves pod Pleší
Nemocnice Slaný	Slaný
MUDr. Čierná Peterová s.r.o.	Brandýs nad Labem
ON Kladno, a.s., nem. Středočeského kraje	Kladno
Věžeňská služba ČR	Jiřice
Městská nemocnice Čáslav	Čáslav
MUDr. Zdeněk Špale, chirurgie, s.r.o.	Votice
Medicentrum Praha a.s.	Praha 4
Codum s.r.o.	Praha 4
Thomayerova nemocnice	rdg a mamu - Praha 4
Nemocnice Na Bulovce	rdg a mamu - Praha 8
Městská poliklinika Praha	Praha 1
Dopravní zdravotnictví a.s.	Praha 2
Nemocnice Sv. Kříže Žižkov, s.r.o.	Praha 3
Diagnostické centrum Olšanská s.r.o.	Praha 3
Chirurgické obory Praha s.r.o.	Praha 5
Centrum pohybové medicíny Pavla Koláře, a.s.	Praha 4
Canadian Medical s.r.o.	Praha 5
Rentgen Zbraslav s.r.o.	Praha 5
RENTGEN - MUDr. KUBIAS, s.r.o.	Praha 6
Poliklinika Prahy 7	Praha 7
Lékařský dům Praha 7, a.s.	Praha 7
ISCARE a.s.	Praha 9
Vršovická zdravotní a.s.	Praha 10
Centrum zobrazovacích metod, s.r.o.	Praha 10

EUC Klinika Kladno s.r.o.	mamo - Kladno
Ústřední vojenská nemocnice Praha	Praha 6

Radioterapie	
Pracoviště III. kategorie	
Kontrolovaná osoba	Kontrolované pracoviště
FN v Motole	Externí RT a BRT
FN Královské Vinohrady	Externí RT a BRT
Nemocnice na Bulovce	Externí RT a BRT
Nemocnice na Homolce	Externí RT
Externí RT	Externí RT
Nemocnice na Pleši, s.r.o.	Externí RT
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Externí RT a BRT.
Proton Therapy Center Czech s.r.o.	Externí RT
Thomayerova nemocnice	Externí RT

Nukleární medicína	
Pracoviště I. a II. kategorie	
Kontrolovaná osoba	Kontrolované pracoviště
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Nukleární medicína
IKEM	Nukleární medicína
FN v Motole	Nukleární medicína
Centrum nukleární medicíny, s.r.o.	Nukleární medicína
ON Kolín, a.s., nem. Středočeského kraje	Nukleární medicína
ON Mladá Boleslav, a.s., Nemocnice Středočeského Kraje	Nukleární medicína

### Registrovaná nebo ohlášená činnost

Specifikace činnosti	Počet kontrol
používání – zubní rtg	35
používání – veterinární rtg	10
.....	

### 2. Průmyslové aplikace

Pracoviště III. kategorie	
Kontrolovaná osoba	Kontrolované pracoviště
Středočeské muzeum Rožtoky, p.o.	Rožtoky
Isotrend, s.r.o.	Praha 10
UJP Zbraslav, a.s.	Horká komora, ozařovače

Pracoviště I.a II. kategorie	
Kontrolovaná osoba	Kontrolované pracoviště
Czech Airlines Technincs, a.s.	defektoskopie
Prague Casting Services, a.s.	defektoskopie
ČKD Kutná Hora a.s.	defektoskopie
TSK Praha, a.s.	troxler
Vialab s.r.o.	troxler

Froněk s.r.o.	troxler
Geotrend s.r.o.	karotáž
Pozemní komunikace Bohemia s.r.o.	troxler
TPA a.s.	troxler
Kulle PK-Q s.r.o.	defektoskopie
Karel Janda	defektoskopie
Vápenka Čertovy schody a.s.	hladinoměr
Českomoravský cement a.s.	hladinoměr
Plzeňský prazdroj a.s. - Pivovar Popovice	hladinoměr

### 3. Ostatní aplikace (věda, výzkum, školství, ...)

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
ÚJF AV ČR v.v.i.	Řež, Odd. dozimetrie záření
ÚJF AV ČR v.v.i.	Řež, Odd. urychlovačů
ÚJV Řež, a.s.	Řež, Radiochemie

<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
ČVUT v Praze	KJCH, pracoviště s ORZ
ÚJF AV ČR, v. v. i.	pracoviště s ORZ
ČVUT v Praze	ÚTEF
Univerzita Karlova	KFNT
Univerzita Karlova	Centrum experimentálních biomodelů 1. LF

<b>Ohlášená činnost</b>	<i>Počet kontrol</i>	5
-------------------------	----------------------	---

## 3.1.2. Regionální centrum Ostrava

### 1. Lékařské ozáření

Radiodiagnostika	
Nemocnice s poliklinikou Karviná p.o.	Karviná
Karvinská hornická nemocnice a.s.	Karviná
Bohumínská městská nemocnice a.s.	Bohumín
Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.	Nový Jičín
AGEL Diagnostické centrum s.r.o.	Nový Jičín, Vsetín
MUDr. Pavel Andryšek	Nový Jičín
MAMMACENTRUM Olomouc s.r.o.	Olomouc
EUC Klinika Brno s.r.o.	Olomouc
Nemocnice Třinec, p.o.	Třinec
Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí a.s.	Třinec
Nemocnice AGEL Valašské Meziříčí a.s.	Valašské Meziříčí
Nemocnice AGEL Podhorská a.s.	Bruntál
Plicní ambulance PULMOMEDICA s.r.o.	Bruntál
MUDr. Markéta Starnovská	Hlučín
MUDr. Petr Pravda	Hlučín
Medica Chirurgica s.r.o.	Valašské Meziříčí
Chirurgie Náhlíková s.r.o.	Kravaře
Slezská nemocnice v Opavě, p.o. – mamografie Krnov	Krnov
Nemocnice Šumperk a.s.	Šumperk
AGEL Středomoravská nemocniční a.s.	Přerov
RDG Rožnov s.r.o.	Rožnov pod Radhoštěm
Ordinace pro TBC a respirační nemoci s.r.o.	Olomouc
Plicní ambulance PNEUMOMEDICA s.r.o.	Přerov
EUC Klinika Ostrava a.s.	Ostrava
Družstvo lékařů diagnostického centra	Ostrava
AGEL Hornická poliklinika s.r.o.	Ostrava
MUDr. Petra Mozíková	Přerov
MUDr. Radovan Chmela	Šumperk

Radioterapie	
Pracoviště III. kategorie	
FN Olomouc	Olomouc
FN Ostrava	Ostrava
Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.	Nový Jičín

Nukleární medicína	
Pracoviště I. a II. kategorie	
FN Olomouc	Olomouc
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.	Opava

## Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
<i>používání zubní rtg</i>	25 kontrol z toho s TLD auditem 25
<i>používání veterinární rtg</i>	6 kontrol

## 2. Průmyslové aplikace

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
HZS SOZ Olomouc	Olomouc

<b>Pracoviště II. kategorie (pokud bude kontrola na přechodném pracovišti, vyznačit)</b>	
Ampluservis a.s.	Ostrava
Armatury Group a.s.	Dolní Benešov
Geofyzika GP s.r.o.	Ostrava
MSA a.s.	Dolní Benešov
ND test s.r.o.	Ostrava

<b>Pracoviště I. kategorie</b>	14 kontrol
--------------------------------	------------



### 3.1.3. Regionální centrum Ústí nad Labem

#### 1. Lékařské ozáření

Radiodiagnostika	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Městská nemocnice Litoměřice a.s., operační sály	Litoměřice
Lužická nemocnice Rumburk a.s.	Rumburk
Salaegro Nový Bor s.r.o.	Česká Kamenice
PNEUMO MEDICEF s.r.o., Praha	Lovosice
Salaegro Nový Bor s.r.o.	Nový Bor
Paracelsus Litvínov s.r.o.	Litvínov
MEDVISION, s.r.o., Duchcov	Duchcov
MUDr. Miloš Husák, Štětí	Štětí
EUC Klinika s.r.o., Ústí nad Labem	Ústí nad Labem, RDG
EUC Klinika s.r.o., Ústí nad Labem	Ústí nad Labem, Bílina MAMO
Krajská zdravotní, a.s., Nemocnice Teplice o.z.	Teplice
WH Hospital, s.r.o., Děčín	Děčín, RDG
WH Hospital, s.r.o., Děčín	Děčín, MAMO
Podřípská nemocnice s poliklinikou Roudnice, s.r.o	Roudnice
Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.	Jablonec nad Nisou
Vazební věznice Liberec	Liberec
Nemocnice Kadaň, s.r.o.	Kadaň
EUC Klinika Liberec, s.r.o.	Liberec
MUDr. Jan Vacek	Jablonec nad Nisou
Nemocnice Kadaň, s.r.o.	Kadaň
Krajská nemocnice Liberec, a.s.	Liberec
MEDSIX, s.r.o.	Jablonec nad Nisou

Radioterapie	
Pracoviště III. kategorie	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Krajská nemocnice Liberec, a.s.	Liberec
Krajská zdravotní, a.s., Nemocnice Chomutov o.z.	Chomutov
Krajská zdravotní, a.s., Masarykova nemocnice v Ústí n.L. o.z.	Ústí nad Labem

Nukleární medicína	
Pracoviště I. a II. kategorie	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Krajská zdravotní, a.s., Masarykova nemocnice v Ústí n.L. o.z.	Ústí nad Labem
Krajská zdravotní, a.s., Nemocnice Chomutov o.z.	Chomutov
Krajská nemocnice Liberec, a.s.	Liberec

#### Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
<i>používání – zubní rtg</i>	16 - TLD audit

#### 2. Průmyslové aplikace

Pracoviště I a II. kategorie
------------------------------

<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
UNIPETROL RPA, s.r.o.	Litvínov, přechodné pracoviště
ENERGOSERVIS, spol. s r.o.	Chomutov
Chart Ferox, a.s.	Děčín
NDT servis, s.r.o.	Chomutov, přechodné prac.
Karel Kubový	Kadaň
Bilfinger Industrial Services Czech s.r.o.	Most
Tesasing, s.r.o.,	Teplice
UNI NDT, s.r.o.	Benešov nad Ploučnicí
DEFEKTOSKOPIE LIBEREC s.r.o.	Liberec, přechodné pracoviště
HV Servis s.r.o.	Liberec
TEDIKO, s.r.o.	Chomutov
Martin Vojtíšek	Ústí nad Labem
Unipetrol RPA s.r.o.	Litvínov
Mitop a.s.	Mimoň
Mondi Coating Štětí a.s.	Štětí
Profol Czech s.r.o.	Most
CHS Epi a.s.	Ústí nad Labem
Crystalex s.r.o.	Nový Bor
Alatex s.r.o.	Mikulášovice
SPM – Security Paper Mill a.s.	Štětí
Faerch Plast s.r.o.	Liberec
Český hydrometeorologický ústav	Ústí nad Labem
Severní energetická a.s.	Most
Severočeské doly a.s. DNT	Tušimice
Vršanská uhelná a.s.	Most

#### **Registrovaná nebo ohlášená činnost**

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
Používání DZIZ	10

### 3.1.4. Regionální centrum Plzeň

#### 1. Lékařské ozáření

<b>Radiodiagnostika</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
FN Plzeň	Plzeň
NEMOS Sokolov, s.r.o.	Sokolov
Léčebně preventivní zařízení, s.r.o.	Sokolov
Stodská nemocnice, a.s.	Stod
Nemocnice Mariánské Lázně, s.r.o.	Mariánské Lázně
Sušická nemocnice, s.r.o.	Sušice
Rokycanská nemocnice, a.s.	Rokycany
NEMOS Plus, s.r.o.	Ostrov
MUDr. Alexander Kókay	Bor
Poliklinika Tachov, p.o.	Planá
SonoXray, s.r.o.	Nýřany
CHIROS, s.r.o.	Rokycany
RTG Plzeň Slovany, s.r.o.	Plasy
FN Plzeň	Plzeň, mamografie
Poliklinika Tachov, p.o.	Tachov, mamografie
Mediray, s.r.o.	Plzeň, mamografie
Privamed, a.s.	Plzeň, mamografie
Mammocentrum Klatovy, s.r.o.	Klatovy
Mediag PB, s.r.o.	Karlovy Vary, mamografie
Mediag PB, s.r.o.	Karlovy Vary, KV Dent
Věžeňská služba ČR	Plzeň

<b>Radioterapie</b>	
<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Karlovarská krajská nemocnice, a.s.	Cheb
FN Plzeň	Plzeň
LL Jáchymov, a.s.	Jáchymov

<b>Nukleární medicína</b>	
<b>Pracoviště I. a II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Karlovarská krajská nemocnice, a.s.	Karlovy Vary
Klatovská nemocnice, a.s.	Klatovy
FN Plzeň - RIA	Plzeň

#### Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
používání – zubní rtg	15, z toho s TLD auditem 15
používání – veterinární rtg	8

#### 2. Průmyslové aplikace

<b>Pracoviště III. kategorie</b>
----------------------------------

ŠKODA JS a.s. – defektoskopie	Plzeň
Loma Systems s.r.o.	Dobřany
RTD QUALITY SERVICES s.r.o.	pracoviště - Plzeň

<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
GAMALUX Plzeň spol. s r.o.	pracoviště - Plzeň
GAMMALUX NDT s.r.o.	Plzeň
PENETRA s.r.o.	Plzeň
NDT SURMAN s.r.o.	Plzeň
Tamala system a.s.	pracoviště - Horní Slavkov
4 přechodná pracoviště podle aktuálních prací	terén

<b>Pracoviště I. kategorie</b>	8
--------------------------------	---

### 3. Ostatní aplikace (věda, výzkum, školství, ...)

<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
FN Plzeň, ozařovač krve	FN Plzeň

## 3.2. Odbor radiační ochrany v palivovém cyklu

### 3.2.1. Regionální centrum Brno

#### Kontrolovaná činnost

- provoz pracoviště III. kategorie podle § 9 odst. 2 písm. b) AZ,
- nakládání se zdrojem ionizujícího záření (dále jen ZIZ) podle § 9 odst. 2 písm. f) bod 5.,6.,7. AZ,
- vykonávání služby významné z hlediska RO podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 3. AZ
- registrace podle § 10 AZ,
- ohlášení podle § 11 AZ.

#### 1. Lékařské ozáření

Radiodiagnostika	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně	Brno
Nemocnice s Poliklinikou, p.o.	Ivančice
FN Brno	Brno - Bohunice
Surgal Clinic, s.r.o.	Brno
Nemocnice Blansko, p.o.	Blansko
Nemocnice Boskovice, s.r.o.	Boskovice
Nemocnice Břeclav, p.o.	Břeclav
Nemocnice Prostějov (Středomoravská nemocniční a.s.)	Prostějov
DS radiodiagnostika, s.r.o.	Třebíč
EUC Klinika a.s.	Zlín
Nemocnice Znojmo, p.o.	Znojmo
Nemocnice Hustopeče, p.o.	Hustopeče
Nemocnice Kyjov, p.o.	Kyjov
Chronicare Mund s.r.o.	Brno
EuriPainClinics Brno a.s.	Brno
Rentgen Valašské Klobouky s.r.o.	Valašské Klobouky
MUDr. Jiří Vodák	Bystřice pod Hostýnem
AK DENT, s.r.o.	Mirotslav
MUDr. Blažena Loučková s.r.o.	Hodonín
Masarykův onkologický ústav	Brno
Krajská nemocnice T. Bati, a. s.	Zlín

Radioterapie	
<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Masarykův onkologický ústav	Brno
Krajská nemocnice T. Bati, a. s.	Zlín
Radioterapie Holešov s.r.o.	Holešov
Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace	Znojmo
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace	Jihlava
<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Středomoravská nemocniční a.s. – Nemocnice Prostějov	Prostějov

Nukleární medicína
--------------------

<b>Pracoviště I. a II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Uherskohradištská nemocnice a.s.	Uherské Hradiště
Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace	Kyjov
NUKLEA, medical center, s. r. o.	Brno
Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace	Znojmo

### Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
<i>používání – zubní rtg</i>	10 (z toho 10 s TLD auditem)
<i>používání – veterinární rtg</i>	15

## 2. Průmyslové aplikace

<b>Pracoviště I. a II. kategorie (kontrola na přechodném pracovišti označena PP)</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
BMT Medical Technology s.r.o.	Brno
Heineken Česká republika, a.s.	Brno
PS PROFI s.r.o.	Brno
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Modřice
Frauenthal Automotive Hustopeče s.r.o.	Hustopeče
ČEZ Teplárenská, a.s.	Hodonín
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Zlín
Česká zbrojovka a.s.	Uherský Brod
KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	Jihlava
KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	Jihlava
CONSULTEST s.r.o.	Brno
QCONTROL s.r.o., odštěpný závod	Bílovice nad Svitavou
Vladimír Konstandinovský	Brno (PP)
Karotáž a cementace, s.r.o.	Hodonín (PP)
MND Drilling & Services a.s.	Lužice (PP)
ALFA TEST STEEL, s.r.o.	Brno
Královopolská, a.s.	Brno
Roman Pavlovič	Jihlava
ŽDAS, a.s.	Žďár nad Sázavou
Zbyněk Fišer	Jiřkovice

## 3. Ostatní aplikace (věda, výzkum, školství, ...)

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Brno – pracoviště Chisostat
Masarykova univerzita	Brno – Biologický ústav LF

<b>Pracoviště I. a II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.	Brno
Masarykova univerzita	Brno – Ústav antropologie PřF
Masarykův onkologický ústav	RECAMO Brno

**4. Ostatní**

<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>činnost</i>
Zatist, s.r.o., Brno	služby v KP ČEZ
Jacobs Slovakia s.r.o., Trnava	služby v KP ČEZ
Ústav aplikované mechaniky, Brno	služby v KP ČEZ
CHEMCOMEX, a.s., Praha	služby v KP ČEZ

## 3.2.2. Regionální centrum České Budějovice

### Kontrolovaná činnost

- provoz pracoviště III. kategorie podle § 9 odst. 2 písm. b) AZ,
- nakládání se zdrojem ionizujícího záření (dále jen ZIZ) podle § 9 odst. 2 písm. f) bod 5.,6.,7. AZ,
- vykonávání služby významné z hlediska RO podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 3. AZ
- registrace podle § 10 AZ,
- ohlášení podle § 11 AZ.

### 1. Lékařské ozáření

Radiodiagnostika	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
EUC Klinika Č. Budějovice	Poliklinika JIH Č. B.
EUC Klinika Č. Budějovice	Poliklinika SEVER Č. B.
EUC Klinika Č. Budějovice	Zdravotní středisko Metropol ČB
Nemocnice Č. Budějovice, a.s.	Dolní Areál, pavilon E, Č. B.
ASTRA Č. Krumlov s.r.o.	Poliklinika Č. Krumlov
ASTRA Č. Krumlov s.r.o.	Poliklinika Kaplice
Nemocnice Písek, s.r.o.	Písek
Poliklinika Třešť	Třešť
Poliklinika Telč	Telč
Poliklinika Jihlava	Jihlava
Psychiatrická léčebna Jihlava	Jihlava
Nemocnice Č. Krumlov, a.s.	Č. Krumlov
Nemocnice Prachatice a.s.	Prachatice
Nemocnice Strakonice a.s.	Strakonice
Nemocnice Tábor a.s.	Tábor
MUDr. Radim Zeman	RDO Lázně Aurora, Třeboň

Radioterapie	
<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Nemocnice Č. Budějovice, a.s.	LU, RT RTG, Brachyterapie Č. Budějovice
<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Nemocnice Pelhřimov, p.o.	RT RTG Pelhřimov

Nukleární medicína	
<b>Pracoviště I. a II. kategorie - ORZ</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Nemocnice Strakonice, a.s.	RIA, Strakonice
Nemocnice Č. Budějovice, a.s.	RIA, Č. Budějovice
Nemocnice Pelhřimov, p.o.	RIA, Pelhřimov

### Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
<i>používání – zubní rtg</i>	6
<i>používání – veterinární rtg</i>	8



## 2. Průmyslové aplikace

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
CV Řež, s.r.o.	Radiochemie II
CV Řež, s.r.o.	Laboratoř neutronového generátoru
CV Řež, s.r.o.	Ozařovač malý kobalt

<b>Pracoviště I.a II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště</i>
Papírny Větrní a.s	
Cogebi Tábor a.s.	
2 přechodná pracoviště	

### Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
Ohlášená činnost	2

## 3. Ostatní

<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště(činnost)</i>
Nemocnice České Budějovice, a.s.	Transfuzní stanice, Č.B. ozařovač krve <sup>137</sup> Cs
I&C Energo a.s ., Třebíč	Služby v KP
Mark2 Corporation Solution s.r.o., Praha	Služby v KP
Hochtief CZ a.s., Praha	Služby v KP

### 3.2.3. Regionální centrum Kamenná

#### Kontrolovaná činnost

- provoz pracoviště III. kategorie podle § 9 odst. 2 písm. b) AZ,
- nakládání se zdrojem ionizujícího záření (dále jen ZIZ) podle § 9 odst. 2 písm. f) bod 5.,6.,7. 10. AZ,
- vykonávání služby významné z hlediska RO podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 3. AZ
- pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 93 AZ.

#### 1. Průmyslové aplikace

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště (činnost)</i>
DIAMO s.p., TÚU o.z.	karotáž

<b>Pracoviště II. Kategorie</b>	
UJP PRAHA a.s., Praha	zpracování kovového ochuzeného uranu
SÚJCHBO, v. v. i., Kamenná	nakládání se zdroji záření

#### 2. Činností související se získáváním radioaktivního nerostu

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště (činnost)</i>
DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	vyhodnocení programu monitorování za rok 2020 s.p.
DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	system řízení státního podniku
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	sušárna uranového koncentrátu – 2x
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	techn. celek odkaliště – 2x
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	Důl chemické těžby
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	nakládání s vodami
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	provoz báňské záchranné služby a laboratoře
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	uvolňování do vod
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	sklady hmotných rezerv uranu
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	likvidace a rekultivace
DIAMO s.p., TÚU o.z., Stráž pod Ralskem	plnění programu monitorování o.z.
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	Čistírna důlních vod Příbram I + odkaliště
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	Čistírna důlních vod Příbram II
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	Čistírna důlních vod Zadní Chodov
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	ČDV O. Radouň, vypouštění vod
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	Čistírna důlních vod Horní Slavkov
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	odkaliště Mydlovary, vyřazování z provozu – 2x
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	kontrola plnění programu monitorování o.z.
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Čistírna důlních vod Olší - Drahonín

DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Čistírna důlních vod Pucov
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Čistírna důlních vod Licoměrice
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Důlní závod RI
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Podzemní výzkumné pracoviště Bukov
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	závod chemická úpravna
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	práce zajišťované střediskem dopravy
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	pracoviště cizích firem ve sledovaných pásmech o.z.
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	sanační práce
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	odkaliště KI, KII
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	provoz dekontaminačních stanic Bukov a R1
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Středisko laboratoří
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Báňská záchranná stanice
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Důlní závod RI + sklad záříčů
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	Závod chemická úpravna - uvolňování rad.látek
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	plnění programu monitorování o.z.
LL Jáchymov – Důl Svornost	činnosti v dobývacím prostoru uranové rudy
<b>Bývalá dobývací území po těžbě uranu</b>	
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	„staré zátěže“ ve správě o.z. (sanační práce, uvolňování)
DIAMO s. p., o. z. GEAM, Dolní Rožínka	„staré zátěže“ ve správě o.z. (sanační práce, uvolňování)

<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště (činnost)</i>
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	nakládání s kamenivem
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	zkušební provoz separátoru kameniva
ECOINVEST Příbram, s. r. o., Bytíz	zpracování kameniva z odvalu
DEFISTAV s.r.o., Jáchymov – Vršek	zpracování kameniva z odvalu
FV Servis, Zadní Chodov, odval š.č. 1	nakládání s kamenivem
Město Abertamy	nakládání s kamenivem

### 3. Nakládání s RAO

<b>Pracoviště IV. kategorie</b>	
<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště (činnost)</i>
SÚRAO	ÚRAO Bratrství, RO při provozu

**4. Pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření v podzemí (Hornická činnost – HČ, Činnost prováděná hornickým způsobem-ČPHZ)**

<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště (činnost)</i>
Liberecký, Ústecký kraj (bude upřesněno)	ČPHZ ev. HČ
Liberecký, Ústecký kraj(bude upřesněno)	ČPHZ ev. HČ
Kohinoor a.s., Most	HČ
RAKO – Lupky s.r.o., Huřviny	HČ
KSB Božičany s.r.o., Božičany	HČ
DIAMO s. p., o. z. ODRA, Ostrava	HČ - nakládání s vodami
DIAMO s. p., o. z. DARKOV, Karviná	HČ – nakládání s vodami, sanační práce
PKÚ – IDA, Ústí nad Labem	ČPHZ
Petr Loskot - Důl Kovárna, .....	ČPHZ
Důl Radim a. s., Staré Oldřůvky	HČ
UVR Mníšek pod Brdy, Důl Mír Mikulčice	HČ
Metrostav Praha	ČPHZ -2x

**5. Služby v kontrolovaných pásmech**

<i>Kontrolovaná osoba</i>	<i>Kontrolované pracoviště (činnost)</i>
SÚJCHBO, v. v. i., Kamenná	služby monitorování
ENERGIE, stavební a báňská a.s.	služby na pracovišti IV.kategorie SÚRAO - Richard
DIAMO s. p., o. z. SUL, Příbram	služby monitorování na pracovišti III.kategorie DIAMO

### 3.3. Odbor usměrňování expozic

#### 3.3.1. Regionální centrum Hradec Králové

##### Kontrolovaná činnost

- provoz pracoviště III. kategorie podle § 9 odst. 2 písm. b) AZ,
- nakládání se zdrojem ionizujícího záření (dále jen ZIZ) podle § 9 odst. 2 písm. f), bod 5.,6.,7. AZ,
- registrace podle § 10 AZ,
- ohlášení podle § 11 AZ.

##### 1. Lékařské ozáření

<b>Radiodiagnostika</b>	
Fakultní nemocnice Hradec Králové	Hradec Králové
RTG poliklinika 1 s.r.o.	Hradec Králové
MUDr. Jiří David	Trutnov
MUDr. Melková s.r.o.	Jevíčko
SANUS s.r.o.	Hradec Králové
SAL s.r.o.	Havlíčkův Brod
Psychiatrická nemocnice Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	Chrudim
Chiram s.r.o.	Hronov
Dopravní zdravotnictví	Česká Třebová
Medinform s.r.o.	Týniště n. Orlicí
Oblastní nemocnice Náchod a.s. (mamo)	Náchod
Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie	Vysoké nad Jizerou
Mamografie HB s.r.o.	Havlíčkův Brod
RTG – U s.r.o. (mamo)	Jičín
RTG – U s.r.o.	Jičín
Multiscan s.r.o. (CT)	Pardubice
EUC Klinika s.r.o. (mamo)	Pardubice
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	Rychnov nad Kn.
MMN, a.s.	Semily
Nemocnice Pardubického kraje, a.s. (mamo)	Svitavy
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	Svitavy
Nemocnice Vrchlabí, s.r.o.	Vrchlabí
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	Pardubice
Kardiologické centrum AGEL a.s.	Pardubice
RENTGEN s.r.o.	Ústí nad Orlicí
Radiodiagnostika Chrudim s.r.o.	Chrudim
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	Náchod
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	Broumov
Krajská nemocnice Liberec a.s.	Turnov
RTG - CT s.r.o. (poliklinika)	Vrchlabí
SAL Úpice s.r.o.	Pec pod Sněžkou
EuroPainClinics Hradec a.s.	Hradec Králové
Diagnostika RTG UZ s.r.o.	Dobruška

##### Radioterapie

##### Pracoviště III. kategorie

Oblastní nemocnice Jičín a.s.	Jičín
Oblastní nemocnice Trutnov a.s.	Trutnov
Multiscan s.r.o.	Pardubice
Nemocnice Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod
Fakultní nemocnice Hradec Králové	Hradec Králové
<b>Pracoviště II. kategorie</b>	
MUDr. Jana Zemanová	Náchod
<b>Nukleární medicína</b>	
<b>Pracoviště I. a II. kategorie</b>	
MMN, a.s.	Jilemnice
Oblastní nemocnice Jičín, a.s.	Jičín
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	Chrudim
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.,	PET Pardubice
Fakultní nemocnice Hradec Králové – odloženo z roku 2020	Hradec Králové
Equine Vet Service a.s.	Heřmanův Městec

### Registrovaná nebo ohlášená činnost

<i>Specifikace činnosti</i>	<i>Počet kontrol</i>
<i>používání – zubní rtg</i>	10
<i>používání – veterinární rtg</i>	16
.....	

### 2. Průmyslové aplikace

<b>Pracoviště III. kategorie</b>	
TYCO Electronics EC s.r.o.	Trutnov
Kablo Vrchlabí s.r.o.	Vrchlabí
Applus Czech Republic s.r.o.	Plzeň

<b>Pracoviště I. a II. kategorie</b>	
Applus Czech Republic s.r.o. – přechodné pracoviště	okr. Pa, HK
ND Scan Services s.r.o. – přechodné pracoviště	okr. Pa, HK
DEKRA CZ a.s. – přechodné pracoviště	okr. Pa, HK
DEFEKTA NDT s.r.o. – přechodné pracoviště	okr. Pa, HK
LDM s.r.o.	Česká Třebová
L. Šafář	Hradec Králové
Bc. Matoušek	Hradec Králové
Oldřich Poledno	Holice
J. Vodička	Hradec Králové
<b>Pracoviště I. kategorie</b>	
PRIMÁTOR a.s.	Náchod
MG ITALY CZECH DIVISION s.r.o.	Červený Kostelec
JUTA a.s.	Jaroměř
JUTA a.s.	Dvůr Králové nad Labem
TRELLEBORG Bohemia	Náchod
DVI – svářečská škola	Česká Třebová
Crytur spol. s r.o.	Turnov
S. G. CONSTRUCTION PRODUCTS CZ a. s	Častolovice
KRYSTALY a.s.	Hradec Králové

### 3. Ostatní aplikace (věda, výzkum, školství, ...)

<b>Pracoviště I. kategorie</b>	<i>Počet kontrol</i>
Instalace a servis	3

<b>Ohlášená činnost</b>	2
-------------------------	---

### 3.3.2. Oddělení přírodních zdrojů

<b>Kontrolovaná činnost</b>	<b>Počet kontrol</b>
Výrobci a dovozci stavebních materiálů	18
Dodavatelé vody určené k veřejnému zásobování	43
Výrobci a dovozci balené vody	1
Pracoviště s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu	17
Pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu	42
<b>Celkem</b>	<b>121</b>

#### **Kontrolovaná činnost - povolení k vykonávání služeb § 9 odst. 2 písm. h) bod 2., 6. a 7.**

<b>Kontrolované osoby</b>
VODOVODY a KANALIZACE Havlíčkův Brod, a.s. (pitná voda)
ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o. (pitná voda)
SÚJCHBO v.v.i. (uvolňování RaL)
AQUATEST a.s. (pitná voda)
ZDRAVOTNÍ ÚSTAV JIHLAVA (pitná voda)
VÚSTAH BRNO A.S. (UVOLŇOVÁNÍ RAL)
ÚJF ČSAV Řež (osobní dávky letecké posádky)

### 3.3.3. Oddělení radonového programu

#### **Kontrolovaná činnost - povolení k provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 5.**

<b>Kontrolované osoby</b>
Kvekr, s.r.o.
Mgr. Stanislav Paleček
Ing. Pavel Petřů
RNDr. Radek Procházka, Ph.D.
Proradon s.r.o.
Josef Punda
2G geolog s.r.o.
Ing. Cícha Petr- BEKEREL
Jendřejčíková - Košťálová Klára Ing.
K+K Průzkum, s.r.o.
K+K Průzkum, s.r.o.
RNDr. Pavel Krátký
Ing. Vlastimil Kusý
Ing. Miroslava Mlčáková
RADONtest s.r.o.

#### **Kontrolovaná činnost – ozáření z radonu na pracovišti podle § 96 AZ a ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě podle § 99 AZ – školská zařízení**

Předem nejmenované školy nebo školská zařízení - počet max. 4
---



### 3.3.4. Oddělení evidencí a hodnocení ozáření

**Kontrolovaná činnost - hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření v průmyslu podle § 9 odst. 2. písm. f) bod 8 AZ**

<b>Kontrolovaná osoba</b>
AMEDIS, spol. s r.o.
České vysoké učení technické v Praze
Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Servis Musil, s.r.o.
Loma Systems s.r.o.
M.G.P. spol. s r.o.

**Kontrolovaná činnost - výroba, dovoz, vývoz a distribuce zdroje ionizujícího záření v průmyslu**

<b>Kontrolovaná osoba</b>
EUROSTANDARD CZ, spol. s r.o.
I&C Energo a.s.
INWARD DETECTION s. r. o.
ISOTREND spol. s r.o.
NUMET, spol.s r.o.
Solupharm
VF, a.s.
Loma Systems s.r.o. *
M.G.P. spol. s r.o. *

\* kontrola bude provedena společně s kontrolou na hodnocení vlastností

**Kontrolovaná činnost – vykonávání služby osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 1. AZ**

<b>Kontrolovaná osoba</b>
Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.

### 3.3.5. Oddělení lékařského ozáření

<b>Kontrolovaná činnost</b>	<b>Počet kontrol</b>
Poskytování služby zajištění soustavného dohledu podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 4. AZ	2
Příprava fyzické osoby zajišťující RO registranta podle § 9 odst.6 písm. b) AZ	1
Odborná příprava a další odborná příprava vybraných pracovníků podle § 9 odst.6 písm. a) AZ	2
Hodnocení vlastností ZIZ v radiodiagnostice podle § 9 odst.2 písm. f) bod 8. AZ	5
Hodnocení vlastností ZIZ v radioterapii podle § 9 odst.2 písm. f) bod 8. AZ	5

### 3.4. Oddělení monitorování a krizového řízení

**Předmět kontroly – osoba působící při monitorování radiační situace podle § 200 odst. 2 písm. d) AZ**

<b><i>Kontrolovaná osoba</i></b>
Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.

## 4. Celkový přehled, srovnání s plánem na r. 2020

Tab. 1- Přehled plánovaného počtu kontrol na rok 2021 a srovnání s plánem na rok 2020

Zaměření kontrol			Plán 2021		Plán 2020	
			Počet	Celkem	Počet	Celkem
Používání umělých ZIZ	lékařské ozáření		<b>235</b>	<b>851</b>	241	899
	průmyslové aplikace, věda, výzkum	pracoviště III. kat.	<b>19</b>		18	
		pracoviště I. a II. kat.	<b>133</b>		147	
	registrovaná nebo ohlášená činnost		<b>215</b>		202	
	Oblast přírodních ZIZ				<b>147</b>	
Činnosti související se získáváním radioaktivních nerostů			<b>59</b>	64		
Ostatní			<b>43</b>	51		

Dle Tab. č. 1 došlo v roce 2021 k velice mírnému poklesu celkového počtu plánovaných kontrol ve srovnání s rokem 2020, a to z počtu 899 v r. 2020 na 851 v r. 2021 (tj. snížení cca o 5 %). Lze konstatovat, že snížení počtu kontrol je rovnoměrně rozložené do všech oblastí kontrolní činnosti.