

STÁTNÍ ÚSTAV JADERNÉ, CHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ OCHRANY

VEŘEJNÁ VÝZKUMNÁ INSTITUTE



Výroční zpráva za rok 2025

Obsah

I.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	4
1	Identifikační údaje	4
2	Orgány SÚJCHBO, v.v.i.	4
2.1	Ředitel	4
2.2	Rada SÚJCHBO, v.v.i.	5
2.3	Zpráva o činnosti Rady SÚJCHBO, v.v.i.	6
2.4	Dozorčí rada	8
2.5	Zpráva o činnosti Dozorčí rady	9
3	Pracoviště a zaměstnanci	12
3.1	Zaměstnanci	12
4	Organizační členění	13
5	Legislativní podmínky pro výkon odborné činnosti	14
5.1	Akreditace	14
5.2	Autorizace	15
5.3	Certifikace	16
5.4	Povolení k provádění speciálních činností	16
6	Hlavní činnost	17
6.1	Přehled výzkumných projektů	17
6.2	Výzkumné projekty řešené v roce 2025	20
6.2.1	Národní projekty	20
6.2.2	Národní projekty	24
6.2.3	Zahraniční projekty	28
6.3	Přehled prezentačních a publikačních výstupů	29
6.4	Uplatněné výsledky výzkumu a vývoje	31
7	Další činnost	32
7.1	Podpora dozorových činností prováděných inspektory SÚJB	32
7.2	Národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu	36
7.3	Měřicí místo kontroly ovzduší Radiační monitorovací síť České republiky	36
7.4	Zajišťování ochrany společensky významných akcí	37
7.5	Podpora IZS; identifikace nebezpečných látek a materiálů	37
7.6	Odborná příprava mobilní analytické skupiny	38
7.7	Ostatní aktivity	39
8	Jiná činnost	41
8.1	Expertízní činnosti	41
8.2	Vzdělávání a činnost lektorská	42
II.	Výsledky hospodaření	45
III.	Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.	46
IV.	Stanovisko Rady SÚJCHBO, v.v.i.	48
V.	Stanovisko Dozorčí rady k Výroční zprávě o činnosti za rok 2025	49
	Seznam užitých zkratk	50

Příloha: Auditorská zpráva

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany

veřejná výzkumná instituce

Výroční zpráva o činnosti SÚJCHBO, v.v.i. za rok 2025 byla zpracována v souladu s ustanovením § 30, zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění.



I. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

1 Identifikační údaje

IČ: 70565813
Sídlo: Kamenná 71, 262 31 Milín
Telefonní ústředna: 318 600 200
E-mail: sujchbo@sujchbo.cz
Web: www.sujchbo.cz
ID datové schránky: kwk37xi

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany (SÚJCHBO) vznikl jako státní příspěvková organizace k 1. lednu 2000. V souladu s ustanovením části osmé, zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, pak byl k 1. 1. 2007 transformován na veřejnou výzkumnou instituci (v.v.i.).

V průběhu roku 2025 byla dokončena plánovaná změna zřizovatele SÚJCHBO, v.v.i.; ke dni 30. 8. 2025 se zřizovatelem instituce stalo Ministerstvo vnitra ČR, přičemž orgánem oprávněným činit právní úkony za zřizovatele bylo určeno **Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR** (do 30. 8. 2025 byl zřizovatelem SÚJCHBO, v.v.i. Státní úřad pro jadernou bezpečnost).

SÚJCHBO, v.v.i. je zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR a rovněž v Seznamu výzkumných organizací vedených tímto ministerstvem.

Zřizovací listina byla v uplynulém roce rozšířena o Dodatek č. 10, který reflektuje změnu zřizovatele na základě Čl. II. zákona č. 292/2025 Sb., kterým se mění zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. V části Zřizovací listiny označené jako „Další činnost“ bylo specifikováno rozšíření činností odborných pracovišť SÚJCHBO, v.v.i., a to prováděných pro Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství HZS ČR dle novelizované legislativní úpravy, tak k podpoře dozorové a inspekční činnosti Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Vydáno bylo rovněž úplné znění Zřizovací listiny, zohledňující Dodatky č. 1 až 10.

2 Orgány SÚJCHBO, v.v.i.

Orgány SÚJCHBO, v.v.i., dle § 16, zákona č. 341/2005 Sb. jsou:

- 2.1 ředitel
- 2.2 rada SÚJCHBO, v.v.i.
- 2.3 dozorčí rada

2.1 Ředitel

Funkci ředitele SÚJCHBO, v.v.i. vykonával po celý rok 2025
Dropa Tomáš, Ing., MBA

2.2 Rada SÚJCHBO, v.v.i.

Rada SÚJCHBO, v.v.i. pracovala během roku 2025 v níže uvedeném složení:

Navrátil Leoš, prof., MUDr., CSc., MBA, dr.h.c. ČVUT v Praze, FBMI Kladno	předseda
Weisheitelová Markéta, Ing., Ph.D. SÚJCHBO, v.v.i.	místopředsedkyně
Brádka Stanislav, MUDr., Ph.D. SÚJCHBO, v.v.i.	členové
Čermáková Veronika, Mgr. SÚJCHBO, v.v.i.	
Dropa Tomáš, Ing., MBA SÚJCHBO, v.v.i.	
Dudáček Aleš, prof., Dr., Ing. VŠB – Technická univerzita Ostrava	
Fialová Eliška, Ing. SÚJCHBO, v.v.i.	
Ondráček Jakub, Ing., Ph.D. Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	
Ošlejšek Petr, genmjr., Ing., Ph.D. Ministerstvo vnitra – GŘ HZS ČR	do 9. 11. 2025
Miklós Daniel, brig. gen. Ing., MPA Ministerstvo vnitra – GŘ HZS ČR	od 10. 11. 2025
Urban Martin, Ing., Ph.D. SÚJCHBO, v.v.i.	
Vaněk Jakub, Mgr., Ph.D. SÚJCHBO, v.v.i.	

V důsledku změny zřizovatele došlo k 10. 11. 2025 ke změně složení Rady SÚJCHBO, v.v.i. z důvodu možného střetu zájmů.

2.3 Zpráva o činnosti Rady SÚJCHBO, v.v.i.

Zpráva o činnosti Rady instituce za rok 2025

V roce 2025 se konaly 4 řádná jednání RI ve dnech 28. 3., 20. 6., 26. 9. a 12.12.

Na jednání dne 28. 3. náměstkyně ředitele pro EaS Ing. Alena Neklová informovala RI o výsledcích hospodaření a účetní závěrce za rok 2024. RI předložené výsledky hospodaření a účetní závěrku za rok 2024 projednala a přijala bez připomínek. Členové RI byli seznámeni s Výroční zprávou SÚJCHBO, v.v.i. za rok 2024. Prof. MUDr. L. Navrátil navrhl doplnění informace o transferu znalostí, který byl realizován odbornými pracovišti SÚJCHBO v roce 2024 a o spolupráci SÚJCHBO s vysokými školami v oblasti pregraduálního a postgraduálního vzdělávání. Ředitel SÚJCHBO informoval o vydání novelizované směrnice o výzkumu a vývoji SÚJCHBO.

Na jednání dne 20. 6. ředitel SÚJCHBO informoval o průběhu jednání Dozorčí rady, která zasedala dne 21. 5. Ředitel SÚJCHBO předal pochvalu za vypracování výroční zprávy za rok 2024, která byla přijata bez připomínek. Dále informoval RI, že Sněmovna Parlamentu ČR schválila novelu zákona o HZS ČR, jejíž součástí je i možnost MV ČR plnit zřizovatelskou funkci k výzkumné instituci. Dále informoval o vytvoření pracovní skupiny HZS ČR, SÚJB a SÚJCHBO, která se bude zabývat převodem zřizovatele a navrhl zapojení prof. MUDr. L. Navrátila do této pracovní skupiny.

Na jednání dne 26. 9. prof. Navrátil zhodnotil návštěvu zástupců GŘ HZS ČR, která proběhla 2. září. Při této návštěvě promluvil k zaměstnancům SÚJCHBO, v.v.i. generální ředitel HZS ČR genpor. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA; ten ve svém proslovu hovořil o SÚJCHBO jako o významném odborném přínosu ústavu pro HZS ČR a o jeho plánovaném zapojení mezi laboratoře HZS v rámci novelizované koncepce chemických laboratoř HZS. Zároveň informoval pracovníky SÚJCHBO, že v dohledné době se nepočítá s přechodem části pracovníků ústavu do služebního poměru. Ředitel SÚJCHBO během této návštěvy seznámil generálního ředitele HZS ČR s činnostmi SÚJCHBO a ukázal areál ústavu a vybraná pracoviště.

V dalším průběhu jednání RI informoval ředitel SÚJCHBO o formálním převzetí role zřizovatele ministerstvem vnitra ČR ke dni 30. 8. 2025 s tím, že úkoly zřizovatele bude nadále vykonávat MV GŘ-HZS ČR. Členy RI informoval o personálních změnách iniciované zřizovatelem ve složení Rady instituce a Dozorčí rady. Genmjr. Ošlejšek následně informoval členy RI o přípravě dohody zřizovatelů formulované mezi SÚJB a GŘ HZS ČR, která (po oboustranném podpisu) bude řešit budoucí spolupráci a příslušné finanční transfery spojené s úhradou činnosti SÚJCHBO do konce roku 2025.

Na jednání dne 12. 12. prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr.h.c. informoval účastníky jednání o změnách v personálním obsazení dozorčí rady. Dosavadní předseda DR Ing. Petr Krs a členka DR Mgr. Miroslava Leflerová (oba SÚJB) rezignovali na své funkce, čímž umožnili jejich obsazení zástupci HZS ČR. Předsedou DR byl jmenován genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D., členkou DR se stala pplk. JUDr. Marika Rosinová. Prof. Navrátil dále informoval o změně ve složení RI. V souvislosti s obsazením funkce předsedy DR odstoupil

genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D. z pozice člena RI a novým členem RI se stal brig. gen. Ing. Daniel Miklós, MPA, náměstek generálního ředitele HZS pro prevenci a civilní nouzovou připravenost.

Ing. Alena Neklová, náměstkyně pro ekonomiku a správu, informovala účastníky jednání o změnách rozpočtu na rok 2025 a o přípravě návrhu rozvahy financování na rok 2026 se zohledněním předpokládaných příjmů rozpočtu.

Prof. Navrátil se dotázal brig. gen. Miklóse zda má zřizovatel vůči SÚJCHBO, v.v.i. v současné době nějaké specifické požadavky. Brig. gen. Miklós uvedl, že mu v tuto chvíli nejsou známy žádné mimořádné požadavky.

Prof. Navrátil se dále dotázal, zda je proces přechodu na nového zřizovatele již dokončen. Ředitel SÚJCHBO informoval, že jedinou dosud neuzavřenou oblastí zůstává způsob financování činností pro SÚJB v roce 2026. V současné době se finalizuje smlouva mezi SÚJB a generálním ředitelstvím HZS o způsobu poskytování finančních prostředků na podporu dozorové činnosti. Cílem je, aby tyto prostředky byly poskytovány Ministerstvem vnitra prostřednictvím GŘ HZS přímo SÚJCHBO, přičemž SÚJB by dozorovou činnost poptával u Ministerstva vnitra, které by její realizaci zadávalo SÚJCHBO.

V dalším bodu jednání Mgr. Dřevínek seznámil členy RI s přehledem výzkumných úkolů SÚJCHBO a se současným stavem financování a zaměřením výzkumu v České republice, zejména v oblasti bezpečnostního výzkumu. Ve svém vystoupení upozornil na nedostatky v této oblasti, naznačil možnosti jejich řešení a nezbytnost trvalé kontroly ze strany vedení SÚJCHBO. Zdůraznil nutnost získávání projektů i mimo oblast bezpečnostního výzkumu MV ČR. Následná diskuze poukázala na některé nedostatky týkající se evidence publikovaných sdělení.

Prof. Navrátil považuje výrazné zvýšení odpovídající publikační a přednáškové aktivity v impaktovaném tisku a na kvalitních domácích a zahraničních konferencích za klíčové a zdůraznil rovněž potřebu navazování strategických partnerství v oblasti VaV, která by mohla zvýšit šance ústavu na získávání výzkumných projektů. Nezbytná je i určitá forma reklamy SÚJCHBO, zejména mladší generace vědeckých pracovníků nezná jeho široké personální a technické zázemí a možné formy spolupráce.

Ing. Weisheitelová informovala členy RI o plánované změně Vnitřního mzdového předpisu v souvislosti se změnou minimální mzdy vyplývající z novely zákoníku práce (zákon č. 230/2024 Sb.) a dále o aktualizaci dokumentu Organizační řád SÚJCHBO, v.v.i., navazující na změnu zřizovatele. Informovala rovněž o termínu konference HAZMAT PROTECT 2026, která se uskuteční ve dnech 16. a 17. září 2026, a požádala prof. Navrátila o účast ve vědeckém výboru konference; ten vyjádřil souhlas.

Podrobnosti jsou uvedeny v zápisech z jednotlivých jednání RI.

prof. MUDr.
Leoš Navrátil
CSc. dr.h.c.

Digitálně podepsal
prof. MUDr. Leoš
Navrátil CSc. dr.h.c.
Datum: 2026.01.20
11:49:44 +01'00'

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr.h.c.
předseda RI

2.4 Dozorčí rada

Krs Petr, Ing. Státní úřad pro jadernou bezpečnost	předseda	do 29. 9. 2025
Ošlejšek Petr, genmjr., Ing., Ph.D. Ministerstvo vnitra – GŘ HZS	předseda	od 10. 11. 2025
Šťastný Ondřej, Ing. Státní úřad pro jadernou bezpečnost	místopředseda	
Leflerová Miroslava, Mgr. Státní úřad pro jadernou bezpečnost	členové	do 29. 9. 2025
Rosinová Marika, pplk., JUDr. Ministerstvo vnitra – GŘ HZS		od 10. 11. 2025
Kubelková Klára, kpt., doc., RNDr., Ph.D. Univerzita obrany, Hradec Králové		
Velký Robert, Ing. Ministerstvo financí ČR		

V důsledku změny zřizovatele SÚJCHBO, v.v.i. došlo v průběhu roku ke změně ve složení Dozorčí rady; ze svých funkcí odstoupili předseda Ing. Petr Krs a členka, Mgr. Miroslava Leflerová.

Ke dni 10. 11. 2025 byl novým předsedou Dozorčí rady jmenován genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D. a novou členkou pplk. JUDr. Marika Rosinová.

2.5 Zpráva o činnosti Dozorčí rady

Zpráva o činnosti Dozorčí rady Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. za rok 2025

Dozorčí rada (DR) Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. (SÚJCHBO) se v roce 2025 sešla na dvou zasedáních.

37. zasedání DR se konalo dne 21. května v sídle SÚJB, přičemž podklady byly členům DR rozeslány s předstihem e-mailem.

1. Hlavním bodem byla diskuze nad předloženou výroční zprávou, která byla členům DR rozeslána s předstihem včetně auditorské zprávy a účetní závěrky. Členové DR poukázali na nesrovnalost mezi hodnotou hospodářského výsledku z minulého účetního období (za rok 2023) a hodnotou přidělené částky do rezervního fondu v roce 2024 uvedenou v příloze k účetní závěrce. V návaznosti na to Ing. Alena Neklová, náměstkyně pro ekonomiku a správu, vysvětlila, že se jednalo o šotek, který byl ve finální verzi auditorské zprávy opraven. Výroční zpráva byla poté schválena. Dále zazněly dotazy na vývoj počtu zaměstnanců SÚJCHBO, který se stabilně pohybuje v rozmezí 60-70.
2. V dalším bodě přednesl svou zprávu Ing. Tomáš Dropa, MBA, ředitel SÚJCHBO. Ve svém příspěvku informoval o proběhlém zasedání Rady instituce v tomto kalendářním roce, na kterém se diskutovala předložená výroční zpráva a nová směrnice o individuální podpoře vědy a výzkumu. Dále komentoval aktivity SÚJCHBO v rámci hlavní, další a jiné činnosti. Hlavní činnost zahrnovala řešení 14 národních výzkumných projektů a 2 dobihajících mezinárodních projektů. Rovněž informoval o průběhu formulace cca 12 návrhů projektů určených pro výzvu programu bezpečnostního výzkumu OPSEC. Další činnost spočívala v aktivitách odboru jaderné ochrany, který provádí radiační měření včetně projektu RAMAN (měření radonu). Do další činnosti spadá podpora Odboru pro kontrolu nešíření ZHN SÚJB v rámci provádění kontrolní činnosti v oblasti kontroly zákazu chemických zbraní. Dále tam patří podpora složek IZS (např. řešení tří nálezů chemických látek včetně likvidace jedné tlakové nádoby s neznámým obsahem). Rovněž se jedná o činnost Autorizovaného metrologického střediska a Kalibrační laboratoře, která byla nově zařazena do evropské sítě laboratoří EURAMET prostřednictvím ČMI. Odbor chemické ochrany pracuje na testování OOP, detekčních systémů pražského metra, nebo parametrizaci ochranných filtrů pro tuzemské i mezinárodní subjekty. V rámci jiné činnosti probíhaly školicí a výcvikové aktivity v oblasti CBRN (PČR – Pyrotechnická služba, NC TEKK, URNA, základní složky IZS, nebo mezinárodní cvičení pořádané US DoE). Rovněž proběhla recertifikace systému řízení jakosti dle norem ČSN EN ISO 14001:2016, 9001:2016 a 45001:2018, a dále reakreditace kalibrační a centrální laboratoře dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Pracovníci SÚJCHBO rovněž v poslední době zaregistrovali zvýšený zájem o expertní stanoviska a školení věnované problematice syntetických opioidů (např. používání OOP a dekontaminace, prostředky detekce a nakládání se vzorky, zajišťování důkazů na místě nálezu).
3. Následně popsala Ing. Alena Neklová navrhovanou změnu rozpočtu, ke které bylo přistoupeno z důvodu navýšení institucionální podpory a pomalejšího náběhu projektů MPO. DR vyjádřila souhlas s navrhovanou změnou.
4. Poté byla diskutována problematika změny zřizovatele SÚJCHBO. Bylo konstatováno, že jednání mezi SÚJB a GR HZS uvázla na mrtvém bodě. SÚJB nicméně zaslal GR HZS dopis, ve kterém připomněl nutnost zahrnutí potřeb SÚJCHBO do rozpočtového výhledu pro případ, kdyby se proces změny zřizovatele dal do pohybu.
5. V bodě „Různé“ odsouhlasila DR alokaci hospodářského výsledku roku 2024 po zdanění ve výši 4 206 413,47 Kč do Rezervního fondu. Předseda DR také informoval o blížící se 3. výzvě programu bezpečnostního výzkumu SECPRO, přičemž náběh projektů se očekává od počátku roku 2026.

DR se shodla na uskutečnění dalšího zasedání v listopadu 2025 na SÚJB. Konkrétní termíny budou dohodnuty s dostatečným předstihem.

Zápis z 37. zasedání DR byl rozeslán členům DR k připomínkám a následně schválen.

38. zasedání DR se konalo dne 24. listopadu v sídle GR HZS. Podklady byly s předstihem rozeslány členům e-mailem.

1. Předseda DR informoval přítomné o procesu změny zřizovatele, která si vyžádala i změnu zákona o HZS. Od 30. 8. přijalo MV roli zřizovatele, což formálně nastalo formulací dodatku ke zřizovací listině SÚJCHBO a bylo potvrzeno nahlášením do registru v.v.i. Rovněž vzniklo společné stanovisko mezi MV/GR HZS a SÚJB, které je zaměřené na popis financování SÚJCHBO ve zbytku roku 2025 a v roce 2026. S ohledem na vývoj schvalování státního rozpočtu na rok 2026 je možné, že v prvních měsících nového roku bude státní správa fungovat v režimu rozpočtového provizoria (je nutné dorešit případné zajištění dodatečného financování SÚJCHBO nad automatickou 1/12 v rozpočtové kapitole MV/HZS).
2. Následně informoval předseda DR účastníky jednání o proběhlých změnách v personálním obsazení DR – původní předseda Ing. Petr Krs a členka Mgr. Miroslava Leflerová (oba SÚJB) rezignovali na své funkce a umožnili jejich obsazení zástupci HZS.
3. V dalším bodě programu byly krátce diskutovány změny v personálním složení Rady instituce (RI). Za účelem obsazení pozice předsedy DR odstoupil genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D. z pozice člena RI, aby se vyhnul střetu zájmů. V rámci RI jej nahradil brig. gen. Ing. Daniel Miklós, MPA, náměstek GR HZS pro prevenci a civilní nouzovou připravenost.
4. Dále byla diskutována problematika financování SÚJCHBO do konce roku 2025. Přítomní byli informováni o tom, že mezi SÚJB a SÚJCHBO byla uzavřena smlouva o expertní podpoře SÚJB na rok 2025 (č. 02/250041). Tato nabyla právní moci dne 25. 9. 2025 zveřejněním v registru smluv a v jejím rámci bylo zadáno celkem 5 objednávek, které pokrývají období do konce roku 2025.
5. Poté bylo opět otevřeno téma financování SÚJCHBO v roce 2026, zejména s ohledem na možné rozpočtové provizorium. Bylo konstatováno, že v návrhu státního rozpočtu je podpora další činnosti (20 mil. Kč) stále v kapitole SÚJB, což bude převedeno rozpočtovým opatřením do kapitoly MV (ovšem nelze provést během rozpočtového provizoria). Další cca 9,5 mil. Kč by mělo být poskytnuto ze strany SÚJB na podporu dozorové činnosti. Přesun těchto prostředků bude řešen úpravou smlouvy mezi SÚJB a HZS (část C – definice činnosti, které SÚJB bude po MV poptávat, a tyto činnosti MV zadá k provedení SÚJCHBO). Je ovšem nutné navrhnout ceník činností a zadání na každý rok. Rovněž je nutné vyjasnit pronájem místností v prostorách SÚJCHBO a SÚJB. S ohledem na možné rozpočtové provizorium odsouhlasili přítomní zástupci SÚJCHBO nutnost vyčíslení potřebných prostředků na leden, únor, březen a duben 2026 a přislíbili jeho zaslání GR HZS. GR HZS může v případě potřeby požádat MF o navýšení poměrové částky 1/12 ve vazbě na financování SÚJCHBO. Zástupci SÚJCHBO rovněž připraví rozvahu financování na rok 2026 se zohledněním předpokládaných příjmů a předloží je GR HZS do 5. 12. 2025.
6. V dalším bodě přednesla Ing. Markéta Weisheitelová, Ph.D., náměstkyně pro další a jinou činnost, v zastoupení zprávu ředitele SÚJCHBO. Přítomní členové DR byli informováni, že v roce 2025 končí 6 výzkumných projektů a v roce 2026 dalších 7. Toto bude znamenat signifikantní výpadek ve financování SÚJCHBO, což bude třeba ošetřit ze strany GR HZS. Členové DR se zajímali o rozsah a objem činností, které SÚJCHBO vykonává pro další složky státní správy, včetně PCR (analýza podezřelých zásilek, účast na domovních prohlídkách atd.). Zástupci SÚJCHBO přislíbili předložení kalkulace skutečných výdajů na zajištění činnosti směrem ke složkám IZS do 10. 12. 2025. Dále bylo konstatováno, že DR vzala zprávu připravenou ředitelem SÚJCHBO na vědomí.
7. Následně navázala se svým příspěvkem Ing. Alena Neklová, náměstkyně pro ekonomiku a správu, ve kterém popsala aktualizovaný rozpočet na rok 2025. Ke konci října 2025 byl rozpočet SÚJCHBO čerpán na 76 % (očekáváno 83 %). Rovněž představila členům DR návrh 2. změny rozpočtu, ke které bylo přistoupeno z důvodu navýšení objemu jiné činnosti o 3,2 mil. Kč. DR vyjádřila souhlas s navrhovanou změnou.
8. Na závěr zasedání byli přítomní členové DR informováni o přehledu strategických rozhodnutí v roce 2025 učiněných vedením instituce nebo radou instituce. V rámci tohoto bodu se diskuze opět stočila k problematice velkého množství končících projektů a nutnosti hledat nové cesty financování SÚJCHBO, např. prostřednictvím bezpečnostního výzkumu ČR 2026-2031 (IMPAKT 2).
9. V bodě „Různé“ se předseda DR dotazoval na způsob účtování hospodářského výsledku. Ing. Neklová odpověděla, že hospodářské výsledky se alokují do Rezervního fondu. DR taktéž potvrdila platnost výběru stávajícího auditora, který byl schválen na 36. zasedání DR konaném dne 14. 11. 2024. Předseda DR rovněž vyjádřil zájem svolat v roce 2026 zasedání DR častěji

zejména s ohledem na možné komplikace s financováním SÚJCHBO. Předběžně byly identifikovány dva možné termíny jarního zasedání – 9. 3., příp. 16. 3. 2026.

Zápis z 38. zasedání DR byl rozeslán členům DR k připomínkám a následně schválen.

Zapsal: Ing. Ondřej Šťastný, Ph.D., místopředseda DR



Schválil: genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D., předseda DR



3 Pracoviště a zaměstnanci

Hlavní sídlo SÚJCHBO, v.v.i. se nachází v Kamenné u Příbrami, odloučená pracoviště jsou pak zřízena v Příbrami (Laboratoř pro sledování osob v extrémních podmínkách), v Brně (Laboratoř chemického monitorování a ochrany a část pracoviště Laboratoře biologického monitorování a ochrany), a v Dolní Rožince (pracoviště Samostatného oddělení podpory dozoru). V roce 2025 nedošlo k žádným změnám týkajícím se počtu pracovišť ani zaměření jejich činnosti.



Areál SÚJCHBO, v.v.i. Kamenná

3.1 Zaměstnanci

Ke dni 31. 12. 2025 pracovalo v SÚJCHBO, v.v.i. celkem 68 fyzických osob, jejichž úhrnný úvazek činil 61,55.

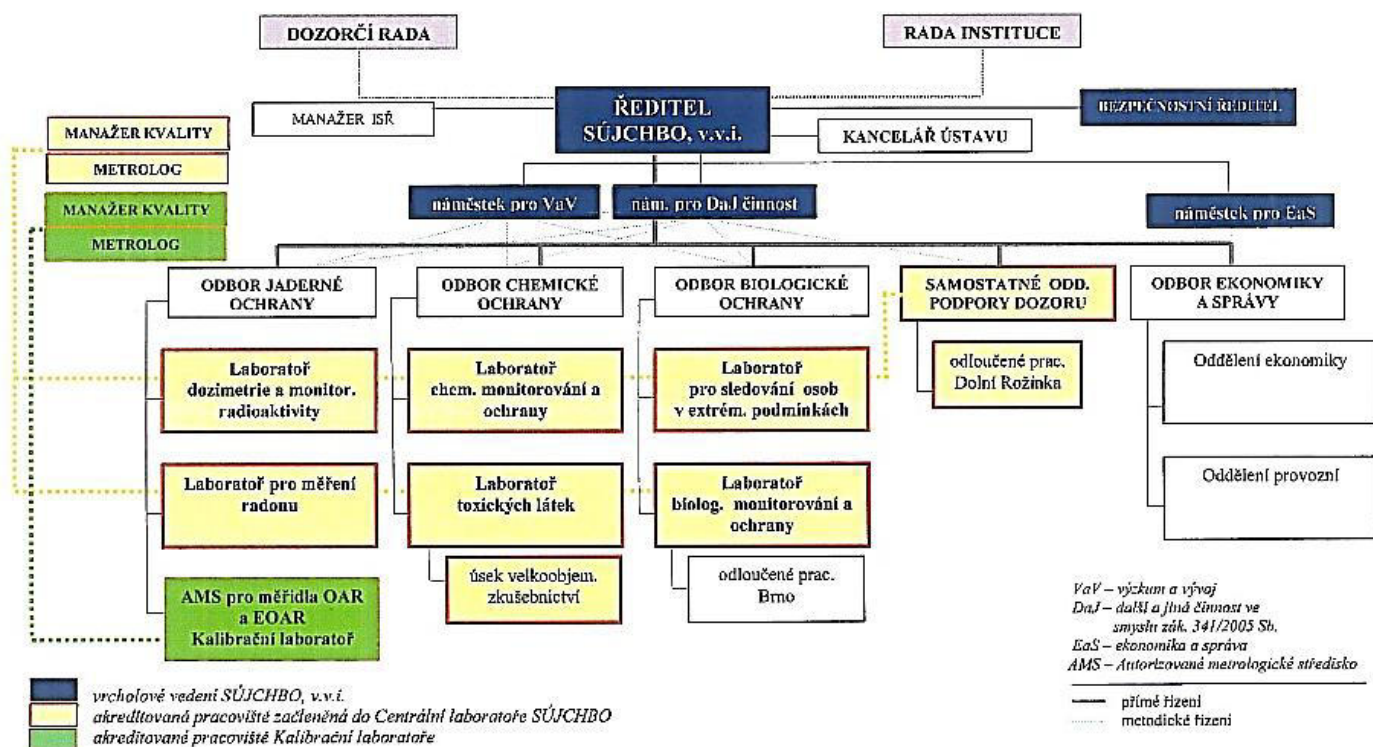
Odbornou činnost instituce zabezpečovali pracovníci 3 specializovaných odborů – Odboru jaderné ochrany, Odboru chemické ochrany a Odboru biologické ochrany, a dále pak pracovníci Samostatného oddělení podpory dozoru. Ekonomickou činnost a provozní zajištění prováděli pracovníci Odboru ekonomiky a správy, veškerou ostatní administrativní agendu vykonávali zaměstnanci Kanceláře ústavu.

4 Organizační členění

V roce 2025 nedošlo ke změnám v organizačním členění pracovišť SÚJCHBO, v.v.i.; rovněž funkční místa vedoucích pracovníků zůstala beze změn.

Organizační uspořádání je patrné z níže uvedeného organizačního schématu:

Organizační schéma SÚJCHBO, v.v.i.
platné ode dne 1. září 2017



5 Legislativní podmínky pro výkon odborné činnosti

Výkon odborné činnosti pracovišť SÚJCHBO, v.v.i. je podmíněn plněním řady ustanovení daných platnou legislativou ČR. Splnění těchto legislativních podmínek se týká zejména prací s radioaktivními materiály, nebezpečnými chemickými látkami a s vysoce rizikovými a rizikovými biologickými agens a toxiny.

Práce s radioaktivními materiály jsou povoleny pouze na pracovištích schválených příslušnými rozhodnutími Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. SÚJCHBO, v.v.i. zde v rámci svých činností zajišťuje plnění všech požadavků příslušné legislativy, tj. zákona č. 263/2016, Sb., atomového zákona, v platném znění a dle souvisejících prováděcích předpisů.

Pro práci s vysoce nebezpečnými chemickými látkami disponují příslušná specializovaná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. licenci podle zákona č. 19/1997 Sb., zákon o zákazu chemických zbraní, v platném znění.

Pro práce s vysoce rizikovými a rizikovými biologickými agens a toxiny pak specializovaná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. disponují povolením dle zákona č. 281/2002 Sb., zákon o zákazu bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní, v platném znění.

5.1 Akreditace

Všechna odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. jsou sdružena do **Centrální laboratoře SÚJCHBO, v.v.i.** akreditované Českým institutem pro akreditaci (ČIA, o.p.s.), pod značkou **ZL 1127**.

Centrální laboratoř SÚJCHBO, v.v.i., do které náleží celkem 7 specializovaných laboratoří, drží platné **Osvědčení o akreditaci č. 223/2025** dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, platností do 15. 5. 2030, a to v následujícím rozsahu:

Stanovení radonu a dalších přírodních radionuklidů, dávkového příkonu, měření mikroklimatu a stanovení pracovní-tepelné zátěže, detekce a identifikace chemických látek, biologických agens a toxinů a zkoušení prostředků chemické a biologické ochrany člověka, stanovení účinnosti dekontaminantů.





V **Kalibrační laboratoři**, rovněž akreditované ČIA, o.p.s. pod číslem **KL 2265**, proběhla dne 23. 5. 2025 kontrolní návštěva a následně potvrzena akreditace dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, v následujícím rozsahu:

Kalibrace měřidel objemové aktivity radonu (ve vzduchu) a ekvivalentní objemové aktivity radonu.

Osvědčení o akreditaci č. 471/2021 pro činnost Kalibrační laboratoře je platné do 27. 8. 2026.

5.2 Autorizace

Rozhodnutím Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví byla podle zákona č. 505/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, udělena SÚJCHBO, v.v.i. **Autorizace pro ověřování stanovených měřidel objemové aktivity radonu a ekvivalentní objemové aktivity radonu** ve stanoveném rozsahu – úřední značka K, evidenční číslo 113.



SÚJCHBO, v.v.i. je držitelem **Osvědčení Českého metrologického institutu o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování měřidel objemové aktivity ^{222}Rn ve vzduchu a ekvivalentní objemové aktivity ^{222}Rn ve vzduchu**, a to hodnot okamžitých, krátkodobých i dlouhodobých průměrů.

Uvedené osvědčení je platné do 27. 3. 2028.



5.3 Certifikace

Na všech pracovištích SÚJCHBO, v.v.i. rovněž proběhla recertifikace Integrovaného systému řízení společností *Lloyd's Register Quality Assurance*, dle standardů ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 a ISO 45001:2018; veškeré sledované procesy prošly úspěšnou recertifikací a SÚJCHBO, v.v.i. obdržel **Certifikát o souladu Integrovaného řízení** s výše uvedenými standardy systému managementu kvality, environmentu a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to v následujícím rozsahu:

Výzkum, vývoj, expertizní činnost, včetně komplexních návrhů systémů ochrany člověka v prvcích kritické infrastruktury, velkoobjemové zkušebnictví, vzdělávání a výcvik v oblasti ochrany před chemickými, biologickými, radioaktivními, nukleárními a explozivními látkami. Fyziologické zkoušky a testování osob v ochranných prostředcích za extrémních podmínek. Související činnosti v rámci areálu a odloučených pracovišť.



SÚJCHBO, v.v.i. uvedenou certifikací deklaruje vlastním zaměstnancům, svým partnerům i dalším externím subjektům a zákazníkům úsilí o soustavné zlepšování systému řízení, bezpečnosti práce i péči o kvalitu životního prostředí. Certifikát je platný do 8. 5. 2028.

5.4 Povolení k provádění speciálních činností

Pro potřeby realizace některých speciálních prací, resp. výzkumných činností disponují vybraná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. bezpilotními leteckými prostředky typu *DJI MATRICE M300 RTK* a *DJI MAVIC AIR 2*.

Z uvedeného důvodu je SÚJCHBO, v.v.i. registrován v databázi Úřadu pro civilní letectví jako provozovatel bezpilotního systému a je tak oprávněn k výkonu odborných prací využívat kategorii „otevřenou“, resp. „specifickou“.

V SÚJCHBO, v.v.i. pracují v současnosti 3 specialisté, držitelé **Osvědčení o způsobilosti dálkové řídicího pilota**.

Č.j.: 018682-20-533

Úřad pro civilní letectví v souladu s čl. 14 odst. 2 prováděcího nařízení Komise (EU) 2019/947 v platném znění tímto registruje na základě jím uvedených údajů a prohlášení níže jmenovaného provozovatele bezpilotního systému (UAS):

PRÁVNICKÁ OSOBA

Název: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.
Identifikační číslo: 70565813
Adresa: 71, Mlín, 26231
Kontaktní e-mail: dropa@sujchbo.cz
Kontaktní telefon: +420
Číslo pojistné smlouvy:

a přiloží mu registrační číslo provozovatele UAS: CZ

Provozovatel je povinen označit přiděleným registračním číslem všechna jím provozovaná bezpilotní letadla v souladu s AMC1 č. 14, odst. 8 rozhodnutí 2019/021/R v platném znění.

UPOZORNĚNÍ

Úplný řetězec registrovaného provozovatele UAS je CZI

Tento řetězec obsahuje vedle registračního čísla provozovatele UAS, kterým se provozovatel prokazuje, také tři doplňkové náhodně generované alfanumerické znaky oddělené spojovníkem. Upozorňujeme, že tyto tři znaky jsou klasifikovány jako citlivý údaj, a tudíž by s nimi mělo být odpovídajícím způsobem zacházeno a v žádném případě by neměly být poskytovány dalším osobám.

Úplný řetězec nahrává provozovatel pouze do identifikačního e-systému bezpilotního letadla („e-identifikace“), pokud je jím bezpilotní letadlo vybaveno.

V Praze dne 11.12.2020.

Úřad pro civilní letectví v. v. i.
Tel. +420 225 951 831 - mobil +420 225 421 711 fax +420 225 951 831 e-mail: ucl@ujchbo.cz, ucl@ujchbo.cz

6 Hlavní činnost

6.1 Přehled výzkumných projektů

Hlavní činnost SÚJCHBO, v.v.i. je zaměřena na řešení projektů výzkumu a vývoje. Souhrnný přehled všech projektů řešených v roce 2025 je uveden níže:

SÚJCHBO, v.v.i. – hlavní řešitel projektu						
<i>Poskytovatel: MINISTERSTVO VNITRA ČR</i>	2023	2024	2025	2026	2027	2028
VC 20232025005 Zvýšení ochrany a bezpečnosti osob před radioaktivními aerosoly	1.1.		31.12.			
VC 20232025008 Identifikace, verifikace a typizace nových rizikových biologických agens	1.1.		31.12.			
VC 20232025004 Nové metody stanovení, identifikace a verifikace toxických chemických látek a jejich prekurzorů se zaměřením na vybrané nově stanovené látky seznamu 1 skupiny 1A13 až 1A16	1.1.		31.12.			
VK 01020115 Výzkum a vývoj sprejů pro kolorimetrickou a fluorescenční detekci toxických chemických látek na površích	1.1.		31.12.			
VB 02000015 Přenosný kapalinový chromatograf – zvýšení technologické úrovně systému, adaptace pokročilé optické detekce a nové aplikace		1.1.		31.12.		
VB 02000056 Nový rychlý diagnostický prostředek pro screening nebezpečných biologických agens v mobilním provedení – Bioscreen I		1.1.		31.12.		
<i>Poskytovatel: TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR</i>						
SQ 01010185 Řešení mobilní detekce a identifikace chemických polutantů a biologických agens založené na Ramanově spektrometrii			1.1.		31.12.	
TS 02010112 Pokročilé metody verifikace jaderných materiálů ve vyhořelém palivu			1.6.			30.6.28

stanovená doba řešení

prodloužení stanovené doby řešení

SÚJCHBO, v.v.i. – spoluřešitel projektu							
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<i>Poskytovatel: MINISTERSTVO VNITRA ČR</i>							
VJ 01010107 Rozšiřování a charakterizace sbírky rizikových a vysoce rizikových biologických agens, která jsou původci nebezpečných nákaz a zavádění nových postupů práce s nimi	1.1.				31.12.		
VJ 02010031 Modulární multisenzorický profesní oděv k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence		1.1.			31.12.		
VB 02000034 Snížení zdravotních rizik hasičů – prostředky ochrany povrchu těla proti průniku zplodin hoření s využitím nanokompozitních materiálů				1.1.		31.12.	
VB 02000070 Biosenzorová technologie pro bezpečnost obyvatel: adaptibilní řešení pro terénní nasazení				1.1.		31.12.	
VB 02000076 Nanosorbenty pro dekontaminaci radioaktivních kapalných odpadů				1.1.		31.12.	
<i>Poskytovatel: MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR</i>							
CZ.01.01.01/01/22_002/0000639 BIOSCREEN: Nový rychlý diagnostický prostředek pro screening nebezpečných biologických agens v mobilním provedení				1.3.		31.12.	
CZ.01.01.01/01/22_002/0000773 COPDscreen: Nová aplikace mikrobiomového biočipu v rychlé diagnostice akutní exacerbace CHOPN (COPD) umožňující účinnou terapeutickou intervenci				1.6.		30.6.	

stanovená doba řešení

prodloužení stanovené doby řešení

Zahraniční výzkumné projekty								
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<i>Poskytovatel: NORM EURATOM</i>								
RadoNorm 900009 Towards effective radiation protection based on improved scientific evidence and social considerations – focus on radon and NORM		1.9.					31.8.	

stanovená doba řešení

prodloužení stanovené doby řešení

6.2 Výzkumné projekty řešené v roce 2025

6.2.1 Národní projekty

– SÚJCHBO, v.v.i. jako hlavní řešitel či koordinátor

Kód projektu: **VC 20232025005**
Název: **Zvýšení ochrany a bezpečnosti osob před radioaktivními aerosoly**
Doba řešení: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2025
Odpovědný řešitel: Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.

Cíl projektu

- ověřit funkčnost a využitelnost dostupných ochranných prostředků dýchacích cest proti účinkům radioaktivních aerosolových částic; možnosti využití čističek vzduchu pro snížení koncentrace radioaktivních aerosolových částic v zamořených vnitřních prostorech, resp. možnosti průniku radioaktivních aerosolových částic do dopravních prostředků využívaných Mobilními skupinami Státního úřadu pro jadernou bezpečnost

Výstupy ve sledovaném období

- Závěrečná výzkumná zpráva o řešení projektu
- Výzkumná zpráva *Zvýšení ochrany a bezpečnosti osob před radioaktivními aerosoly pro potřeby kontrolní a dozorové činnosti inspektorů SÚJB*
- Schválená metodika *Ochrana před účinky radioaktivních aerosolů*

Kód projektu: **VC 20232025008**
Název: **Identifikace, verifikace a typizace nových rizikových biologických agens**
Doba řešení: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2025
Odpovědný řešitel: RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.

Cíle projektu

- zvýšení kvality nástrojů pro kontrolní a rozhodovací činnost při výkonu státní správy se zaměřením na zvyšování bezpečnosti státu, založených na vývoji nových, popř. inovovaných metod identifikace, verifikace a typizace vysoce rizikových a rizikových biologických agens, nově sledovaných dle platné legislativy, a to s využitím pokročilých sekvenačních technik a budováním bioinformatické infrastruktury, primárně pro účely kontrolní činnosti SÚJB, včetně možného dokazování původu uvedených agens
- vývoj metod zpracování matic a přípravy vzorků pro následnou sekvenační analýzu

Výstupy ve sledovaném období

- Akreditovaná metodika *Identifikace patogenních bakteriálních druhů metodou nanopórového celogenomového sekvenování*
- Schválená metodika *Identifikace a typizace rizikových a vysoce rizikových virových agens metodou nanopórového celogenomového sekvenování*

- Schválená metodika *Zpracování a příprava různých typů vzorků obsahujících mikrobiologická agens pro následnou sekvenaci nukleových kyselin metodou nanopórového sekvenování (Oxford Nanopore Technologies)*
- Závěrečná výzkumná zpráva o řešení projektu

Kód projektu: **VC 20232025004**
 Název: **Nové metody stanovení, identifikace a verifikace toxických chemických látek a jejich prekurzorů se zaměřením na vybrané nově stanovené látky seznamu 1 skupiny 1A13 až 1A16**
 Doba řešení: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2025
 Odpovědný řešitel: Ing. Martin Urban, Ph.D.

Cíl projektu

- rozšířit soubor analytických metod identifikace a verifikace nově zavedených sloučenin seznamu 1, Úmluvy o zákazu chemických zbraní (OPCW) pro podporu kontrolní a inspekční činnosti SÚJB, resp. při zabezpečení podpory základních složek IZS

Výstupy ve sledovaném období

- Závěrečná výzkumná zpráva o řešení projektu
- Schválená metodika *Metody identifikace stanovených toxických látek skupiny 1A13 – 1A15 seznamu 1 Úmluvy*
- Schválená metodika *Metody identifikace stanovených toxických chemických látek skupiny 1A16 seznam 1 Úmluvy*
- Schválená metodika *Metody identifikace stanovených látek seznamu 1 Úmluvy v polních podmínkách včetně postupů zpracování matric a přípravy vzorků pro následnou on-site analýzu*

Kód projektu: **VK 01020115**
 Název: **Výzkum a vývoj sprejů pro kolorimetrickou a fluorescenční detekci toxických chemických látek na površích**
 Další řešitelé: ORITEST, s.r.o.
 Doba řešení: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2025
 Odpovědný řešitel: Ing. Tomáš Dropa, MBA, Ing. Martin Urban, Ph.D.

Cíl projektu

- vývoj a praktické ověření nových typů detekčních sprejů založených na kolorimetrickém a/nebo fluorescenčním principu umožňujících zasahujícím specialistům v reálném čase získat informaci o přítomnosti, resp. semikvantitě vybraných chemických látek na pevných površích
- ověřit dekontaminační potenciál vizualizačních směsí vyvinutých detekčních sprejů

Výstupy ve sledovaném období

- Závěrečná výzkumná zpráva o řešení projektu
- Užité vzor *Náplň do sprejů pro detekci kapsaicinoidů*

- Užitečný vzor *Roztok pro vizuální detekci 2-chlorvinylidichloroarsanu*
- Užitečný vzor *Roztok s chromogenním činidlem pro detekci inhibitorů cholinesteráz*

Kód projektu: **VB 02000015**
 Název: **Přenosný kapalinový chromatograf – zvýšení technologické úrovně systému, adaptace pokročilé optické detekce a nové aplikace**
 Další řešitelé: Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i., Ingos s.r.o.
 Doba řešení: 1. 1. 2024 – 31. 12. 2026
 Odpovědný řešitel: Mgr. Jakub Vaněk, Ph.D.

Cíle projektu

- zvýšit technologickou připravenost systému přenosného kapalinového chromatografu s UV-Vis a fluorescenčním detektorem na úroveň předvýrobního prototypu pro terénní analýzu vybraných nebezpečných látek
- vyvinout funkční prototyp Ramanova detektoru pro rozšíření aplikačního potenciálu vyvinutého systému
- optimalizovat metody rychlého stanovení vybraných nebezpečných látek

Výstupy ve sledovaném období

Výstupy v roce 2025 byly formou přednášek (posterů) prezentovány na následujících mezinárodních odborných konferencích:

- Vaněk J., Šesták J., Lunerová K., Hamerník I.: *Recent progress in HPLC miniaturization and adaption of advanced optical detection*; NBC 2025 – 12th Symposium on CBRNE Threats, 9.–12. 6. 2025, Kokkola, Finsko
- Lunerová K., Šesták J., Vaněk J.: *Portable HPLC system for mobile laboratories – applications for toxic compounds analysis*; NBC 2025 – 12th Symposium on CBRNE Threats, 9.–12. 6. 2025, Kokkola, Finsko
- Lunerová K., Šesták J., Vaněk J., Hamerník I.: *Application of portable high-performance liquid chromatograph for analysis of hazardous substances in mobile laboratories*; 15th CBRNE Symposium, 29. 9.–2. 10. 2025, Malmö, Švédsko
- Gogařová Z., Moravcová D., Šesták J.: *The performance of UV-Vis detector for portable microcolumn liquid chromatography device*; Euroanalysis 2025, 22nd European Conference on Analytical Chemistry, 31. 8.–4. 9. 2025, Barcelona, Španělsko
- Gogařová Z., Moravcová D., Čmelík R., Planeta J., Šesták J., Lunerová K.: *Miniaturized chromatographic system for proteomic analysis*; IMMS 2025, 41st Informal Meeting on Mass Spectrometry, 4.–7. 5. 2025, Fiera di Primiero, Itálie

Kód projektu: **VB 02000056**
 Název: **Nový rychlý diagnostický prostředek pro screening nebezpečných biologických agens v mobilním provedení – Bioscreen I**
 Hlavní řešitel: SÚJCHBO, v.v.i.
 Další řešitelé: Essence Line s.r.o., Univerzita Karlova – 1. Lékařská fakulta

Doba řešení: 1. 1. 2024 – 31. 12. 2026
Odpovědný řešitel: RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.

Cíle projektu

- vyvinout systém detekce rizikových a vysoce rizikových biologických agens pomocí mikročipové technologie
- ověřit funkčnost systému a zkonstruovat čip pro detekci raritních a obtížně detekovatelných rizikových agens
- s využitím mikrofluidních systémů *lab-on-chip* převést laboratorní metodiky do terénních aplikací

Výstupy ve sledovaném období

- Funkční vzorek *Biočip pro detekci a identifikaci rizikových a vysoce rizikových biologických agens*

Kód projektu: **SQ 01010185**
Název: **Řešení mobilní detekce a identifikace chemických polutantů a biologických agens založené na Ramanově spektrometrii**
Další řešitelé: Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i., Masarykova univerzita
- Lékařská fakulta, Fakultní nemocnice u sv. Anny
Doba řešení: 1. 1. 2025 – 31. 12. 2027
Odpovědný řešitel: Mgr. Jakub Vaněk, Ph.D.

Cíl projektu

- vývoj komplexního systému detekce a identifikace zájmových látek na principu Ramanovy spektroskopie v podmínkách terénního použití

Výstupy ve sledovaném období

- Průběžná výzkumná zpráva o realizaci projektu za rok 2025

Kód projektu: **TS 02020112**
Název: **Pokročilé metody verifikace jaderných materiálů ve vyhořelém palivu**
Další řešitelé: Vysoké učení technické v Brně
Doba řešení: 1. 6. 2025 – 30. 6. 2028
Odpovědný řešitel: Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.

Cíl projektu

- charakterizace radiačního pole a tepelného toku na vnějším plášti obalového souboru s vyhořelým jaderným palivem během suchého skladování při zohlednění vlivu okolních obalových souborů

Výstupy ve sledovaném období

- Průběžná zpráva o realizaci projektu za rok 2025

6.2.2 Národní projekty

– SÚJCHBO, v.v.i. jako spoluřešitel

Kód projektu:	VJ 01010107
Název:	Rozšiřování a charakterizace sbírky rizikových a vysoce rizikových biologických agens, která jsou původci nebezpečných nákaz a zavádění nových postupů a práce s nimi
Hlavní řešitel:	Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav
Doba řešení:	1. 1. 2021 – 31. 12. 2025
Další řešitel:	SÚJCHBO, v.v.i., RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.

Cíle projektu

- vybudování a konsolidace reprezentativní, detailně charakterizované sbírky rizikových (RA) a vysoce rizikových biologických agens (VRA) v CBO Těchonín a SÚJCHBO, v.v.i.
- rozšíření know-how s terénní izolací, kultivací a uchováváním vzorků (1); vývoj nových metod pro práci s těmito organismy (2); vytvoření sbírky bezpečných modelových substituentů RA/ VRA umožňující výzkum chování RA a VRA bez potřeby využití laboratoří nejvyšších stupňů zabezpečení (3)

Výstupy ve sledovaném období

- Článek v odborném periodiku: Lasch P., Beyer W., Bosch A., Borriss R., Dřevínek M. et al: *A MALDI-ToF mass spectrometry database for identification and classification of highly pathogenic bacteria*. Scientific Data 12:1 (2025)

Kód projektu:	VJ 02010031
Název:	Modulární multisenzorický profesní oděv k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence
Hlavní řešitel:	ČVUT v Praze, FBMI v Kladně
Doba řešení:	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025
Další řešitelé:	SÚJCHBO, v.v.i., RNDr. Michal Mašín, Ph.D. Západočeská univerzita v Plzni Technická univerzita v Liberci

Cíl projektu

- návrh inteligentního multisenzorického monitorovacího systému pro dokonalejší ochranu specialistů IZS při zásahu v nebezpečném prostoru s dálkovým sledováním fyziologických funkcí člověka

Výstupy ve sledovaném období

- Souhrnná výzkumná zpráva za rok 2025 *Výzkum multisenzorického profesního oděvu k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence*
- Workshop pro specialisty IZS; 3. 12. 2025, Plzeň
- Funkční vzorek *Vyhřívané textilie vhodné pro figurínu s měřením a řízením teploty*
- Funkční vzorek *Modulární multisenzorický profesní oděv k řízení rizika, ochraně zdraví a bezpečnosti členů IZS pomocí metod umělé inteligence*

- Článek v odborném periodiku: *Convolutional Neural Network for Automatic Detection of Segments Contaminated by Interference in ECG Signal*; AI 2025, 6, 250
- Ostatní výsledek: *Modulární multisenzorický profesní oděv pro členy IZS s implementací metod umělé inteligence* (Poster). CBRN PROTECT 2025, 15.–16. 10. 2025, Vyškov

Kód projektu: **VB 02000034**
 Název: **Snížení zdravotních rizik hasičů – prostředky ochrany povrchu těla proti průniku zplodin hoření s využitím nanokompozitních materiálů**
 Hlavní řešitel: DEKONTA, a.s.
 Doba řešení: 1. 1. 2024 – 31. 12. 2026
 Další řešitelé: SÚJCHBO, v.v.i., Ing. Lukáš Králík
 GoodPRO, s.r.o.

Cíl projektu

- vývoj zásahového obleku s dokonalejšími bariérovými vrstvami k zachytu nebezpečných zplodin při zachování ochranných vlastností proti plamenu a sálavému teplu

Výstupy ve sledovaném období

Výstupy v roce 2025 byly realizovány formou přednášek a posterů prezentovaných na následujících mezinárodních odborných konferencích:

- Králík L., Lunerová K., Vaněk J., Weisheitelová M., Častulík P., Chrástek J., Šeráková M., Koželuh J.: *Structural Integrity of Firefighter Suits and Protection Against Combustion Products* (Přednáška). 11th European Conference on Protective Clothing, 20.–23. 5. 2025, ECPC, Turecko
- Lunerová K., Králík L., Vaněk J., Mašín M., Weisheitelová M., Fišer J., Pokorný J.: *Testing of Functional Characteristics of NBC and Firefighter Protective Clothing* (Poster). 11th European Conference on Protective Clothing, 20.–23. 5. 2025, ECPC, Turecko
- Vaněk J., Králík L., Lunerová K., Častulík P., Chrástek J.: *Evaluation of the Protective Performance of Firefighter Suits against the Penetration of Combustion Products under Real and Simulated Fire Conditions* (Přednáška). 15th CBRNe Protection Symposium, 30. 9.–2. 10. 2025, FOI, Švédsko
- Králík L., Častulík P., Vaněk J., Lunerová K., Chrástek J.: *Přínosy použití pokročilých uhlíkových materiálů v ochranných oděvech* (Přednáška). CBRN Protect 2025, 15.–16. 10. 2025, OPZHN, Univerzita obrany, Brno
- Častulík P., Chrástek J., Vaněk J.: *Odolnost prodyšných ochranných textilních materiálů proti plameni* (Přednáška). CBRN Protect 2025, 15.–16. 10. 2025, OPZHN, Univerzita obrany, Brno
- Funkční vzorek *Ochranná kukla proti zplodinám hoření*; autoři: Častulík P., Chrástek J., Králík L., Koželuh J.

Kód projektu: **VB 02000070**
Název: **Biosenzorová technologie pro bezpečnost obyvatel: adaptibilní řešení pro terénní nasazení**
Hlavní řešitel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Doba řešení: 1. 1. 2024 – 31. 12. 2026
Další řešitelé: Bioinova, a.s.
SÚJCHBO, v.v.i., RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.

Cíl projektu

- vývoj inovativní biosenzorové technologie pro rychlou a sensitivní detekci patogenů v terénních podmínkách

Výstupy ve sledovaném období

- Software *Ovládací software detektoru*

Kód projektu: **VB 02000076**
Název: **Nanosorbenty pro dekontaminaci radioaktivních kapalných odpadů**
Hlavní řešitel: STARMANS Electronics, s.r.o.
Doba řešení: 1. 1. 2024 – 31. 12. 2026
Další řešitelé: SÚJCHBO, v.v.i., Mgr. Michaela Kozlovská
MOLECULAR CYBERNETICS, s.r.o.

Cíle projektu

- vývoj inovované bezpečnostní aplikace s nanomateriály vyvinutými pro tepelné izolace
- vývoj nových bezpečnostních nanotechnologií pro zvládání incidentů s přítomností radioaktivních látek a nukleárních materiálů

Výstupy ve sledovaném období

- Odborná zpráva o řešení projektu za rok 2025

Kód projektu: **CZ.01.01.01/01/22_002/0000639**
Název: **BIOSCREEN: Nový rychlý diagnostický prostředek pro screening nebezpečných biologických agens v mobilním provedení**
Hlavní řešitel: ESSENCE LINE, s.r.o.
Doba řešení: 1. 3. 2024 – 31. 7. 2025; prodlouženo do 31. 12. 2026
Další řešitel: SÚJCHBO, v.v.i., RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.

Cíle projektu

- vývoj metodiky detekce rizikových a vysoce rizikových biologických agens (virů) pomocí mikročipové technologie
- validace metodiky pomocí RNA izolované z rizikových biologických agens, příprava čipu pro detekci raritních a obtížně detekovatelných rizikových agens
- převedení laboratorní metodiky do terénních aplikací s využitím mikrofluidních systémů *lab-on-chip*

Výstupy ve sledovaném období

- Funkční vzorek *Biočip pro detekci a identifikaci rizikových a vysoce rizikových virů*

Kód projektu:	CZ.01.01.01/01/22_002/0000773
Název:	COPDscreen: Nová aplikace mikrobiomového biočipu v rychlé diagnostice akutní exacerpace CHOPN (COPD) umožňující účinnou terapeutickou intervenci
Hlavní řešitel:	ESSENCE LINE, s.r.o.
Doba řešení:	1. 6. 2024 – 30. 6. 2026
Další řešitelé:	Oblastní nemocnice Příbram SÚJCHBO, v.v.i., RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.

Cíl projektu

- zdokonalení diagnostiky bakteriálních i virových infekcí u pacientů s exacerbací CHOPN

Výstupy ve sledovaném období

- Odborná zpráva o řešení projektu za rok 2025

6.2.3 Zahraniční projekty

Kód projektu:	900009
Název:	Towards effective radiation protection based on improved scientific evidence and social considerations – focus on radon – RadoNorm
Zadavatel:	NORM EURATOM
Doba řešení:	1. 9. 2020 – 30. 8. 2025
Koordinátor	BUNDESAMT FUER STRAHLENSCHUTZ (BfS)
Další řešitelé:	56 evropských výzkumných institucí
Řešitel za SÚJCHBO:	Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.

Cíle projektu

- rozšíření know-how v oblasti radiační ochrany, zejména na pracovištích typu NORM,
- souhrnná rešerše přístupů v jednotlivých řešitelských zemích, včetně návrhu možností sjednocených řešení aplikovatelných v rámci EU

Výstupy ve sledovaném období

- Článek v odborném periodiku: Otáhal P.P.S., Fialova E.: *Determination of the radon progeny activity size distribution at different types of workplaces*. Journal of Environmental Radioactivity 289 (2025), 107781
- Wołoszczuk K., Grygier A., Skubacz K., Fialova E., Otáhal P.P.S., Pawłowska Z., Tchorz-Trzeciakiewicz D. E., Szyłak-Szydłowski M.: *Control of Exposure Assessment Parameters to Ionising Radiation Under New Air Exchange (Ventilation) Conditions: A Case Study of the Underground Tourist Route in Książ*. Sustainability 2026, 18, 474

6.3 Přehled prezentačních a publikačních výstupů

PREZENTAČNÍ VÝSTUPY

1. Jurdová D., Kozlovská M.: *Porovnání sorpce radionuklidů na nanosorbentech a silikagelech* (Prezentace). Radiologické metody v hydrosféře 2025, 8.–9. 4. 2025, Rychnov n. Kněžnou
2. Kozlovská M., Jurdová D., Procházková K., Fialová E.: *Radiobiologické základy radiační ochrany, deterministické a stochastické účinky, zdravotní újma, riziko a jeho hodnocení*. SÚRO, v.v.i., 20. 5. 2025, Praha
3. Králík L., Lunerová K., Vaněk J., Weisheitelová M., Častulík P., Chrástek J., Šeráková M., Koželuh J.: *Structural Integrity of Firefighter Suits and Protection Against Combustion Products* (Přednáška). 11th European Conference on Protective Clothing, 20.–23. 5. 2025, ECPC, Turecko
4. Lunerová K., Králík L., Vaněk J., Mašín M., Weisheitelová M., Fišer J., Pokorný J.: *Testing of Functional Characteristics of NBC and Firefighter Protective Clothing* (Poster). 11th European Conference on Protective Clothing, 20.–23. 5. 2025, ECPC, Turecko
5. Vaněk J., Lunerová K., Šesták J.: *Recent progress in HPLC miniaturization and adaptation of advanced optical detection* (Přednáška). 12th Symposium on CBRNE Threats, ISBN 978-952-69028-5-2. 9.–12. 6. 2025, Finsko
6. Lunerová K., Vaněk J., Šesták J.: *Portable HPLC system for mobile laboratory – application for toxic compounds analysis* (Poster). 12th Symposium on CBRNE Threats, ISBN 978-952-69028-5-2. 9.–12. 6. 2025, Finsko
7. Tanzinger L., Vaněk J., Králík L.: *Prototype of the mobile aerosol chamber* (Poster). 12th Symposium on CBRNE Threats, ISBN 978-952-69028-5-2. 9.–12. 6. 2025, Finsko
8. Fialová E.: *Přírodní zdroje záření a evidence povinných údajů v Národní radonové databázi SÚJB od 1. 7. 2025* (Prezentace na webináři). 20. 6. 2025
9. Vaněk J., Králík L., Lunerová K., Častulík P., Chrástek J.: *Evaluation of the Protective Performance of Firefighter Suits against the Penetration of Combustion Products under Real and Simulated Fire Conditions* (Přednáška). 15th CBRNe Protection Symposium, 30. 9.–2. 10. 2025, FOI, Švédsko
10. Lunerová K., Vaněk J., Šesták J., Hamerník I.: *Application of portable high-performance liquid chromatograph for analysis of hazardous substances in mobile laboratory* (Přednáška). 15th CBRNe Protection Symposium, 30. 9.–2. 10. 2025, FOI, Švédsko
11. Králík L., Vaněk J., Lunerová K., Častulík P., Chrástek J.: *Přínosy použití pokročilých uhlíkových materiálů v ochranných oděvech* (Přednáška). CBRN Protect 2025, 15.–16. 10. 2025, Brno
12. Vaněk J., Častulík P., Chrástek J.: *Odolnost prodyšných ochranných textilních materiálů proti plameni* (Přednáška). CBRN Protect 2025, 15.–16. 10. 2025, Brno

13. Vaněk J., Lunerová K., Šesták J., Hamerník I.: *Použití přenosného kapalinového chromatografu pro analýzu nebezpečných látek v mobilních laboratořích* (Přednáška). CBRN Protect 2025, 15.–16. 10. 2025, Brno
14. Otáhal P., Fialová E.: *Metrological Traceability of Radon and RnDP measurements in the Czech Republic* (Prezentace). Technical Meeting EURADOS, 19.–21. 11. 2025, Berlín, Německo
15. Vaněk J.: *Správný výběr OOP pro práci s chemikáliemi* (Přednáška). PRAGOLAB 2025, Seč
16. Otáhal P.: *Assessment of Air Purification Technologies for Reducing Dose from Inhaled Radon progeny*. 17th International workshop GARRM. 16.–18. 9. 2025, Praha
17. Králík L., Obšel V.: *Způsob přípravy detekční vrstvy vodivostního senzoru pro stanovení plynného peroxidu vodíku, detekční vrstva a senzor* (Patent). Úřad průmyslového vlastnictví, ISSN 2336-7288. 23. 7. 2025, Praha
18. Králík L., Častulík P., Chrástek J., Koželuh J.: *Ochranná kukla proti zplodinám hoření*. (Funkční vzorek)

PUBLIKAČNÍ VÝSTUPY

1. Vaněk J., Slabotinský J., Častulík P., Florus S.: *Filtrační ochrana dýchání a povrchu těla*. Odborná kniha. Nakladatelství Univerzity obrany, Brno (2024), 203 s. ISBN 978-80-7582-536-0
2. Dropa T., Urban M., Pitschmann V.: *Přírodní látky ovlivňující cholinergní systém, Natural compounds affecting the cholinergic system*, ISSN 1211-8834, str. 4-14, 11 s.; *Drugs & Forensics Bulletin*, Národní protidrogová centrála, ročník 31: 3/2025
3. Petřík Z., Dropa T., Urban M., Bosák A.: *Přenos kontaminace při zajišťování daktyloskopických stop*; ISSN 1211-8834, str. 39-46, 8 s.; *Drugs & Forensics Bulletin*, Národní protidrogová centrála, ročník 31: 4/2025
4. Lasch P., Beyer W., Bosch A., Drevínek M. et al: *A MALDI-ToF mass spectrometry database for identification and classification of highly pathogenic bacteria*. *Scientific Data* (2025), 12:187
5. Duša F., Šalplachta J., Horká M., Lunerová K., Čermáková V., Dřevínek M., Kubíček O.: *Isoelectric Focusing Fractionation Method for Signal Enhancement in Detection of Inactivated Biological Agents Using Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Mass Spectroscopy*. *Electrophoresis* (2025), 46:212-220
6. Urban M., Dropa T., Zelenková M., Dymák M., Pitschmann V.: *Detection of Novichok and V-Group Nerve Agents by Chemosensors Containing Nile Blue Chromophore*. *Chemosensors* (2025), 13, 77
7. Adam T., Otáhal P., Jurda M., Komárek M.: *Monitoring of changing levels of radon emanation from former uranium mine dumps in different seasons and their effect on the surrounding atmosphere*. *Journal of Environmental Radioactivity* (2025), 283, 107638

8. Otáhal P., Fialová E.: *Determination of the radon progeny activity size distribution at different types of workplaces*. Journal of Environmental Radioactivity 289 (2025), 107781
9. Hron V., Urban M., Tobrman T.: *Linear Synthesis of 10-Hydroxy-N, N-dimethyl-N-((3-tosyloxy)pyridin-2-yl)methyl)decan-1-aminium Bromide*. Molbank 2025, 4, M2112
10. Wołoszczuk K., Grygier A., Skubacz K., Fialova E., Otahal P.P.S., Pawłowska Z., Tchorz-Trzeciakiewicz D.E., Szyłak-Szydłowski M.: *Control of Exposure Assessment Parameters to Ionising Radiation Under New Air Exchange (Ventilation) Conditions: A Case Study of the Underground Tourist Route in Książ*. Sustainability 2026, 18, 474

6.4 Uplatněné výsledky výzkumu a vývoje

V Rejstříku informací o výsledcích uplatnila odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. ve sledovaném období celkem **31 výsledků** za rok 2024, a to v následujícím počtu, resp. kategoriích:

- 5 x odborný článek (kategorie J_{imp})
- 1 x odborná kniha (kategorie B)
- 1 x výsledek s právní ochranou (kategorie P)
- 1 x uspořádání konference (kategorie M)
- 2 x stať ve sborníku (kategorie D)
- 1 x software (kategorie R)
- 20 x ostatní výsledky (kategorie O)

7 Další činnost

Další činností jsou specializované práce vykonávané odbornými pracovišti SÚJCHBO, v.v.i. ve veřejném zájmu, a to na základě požadavků zřizovatele – tzn. pro Státní úřad pro jadernou bezpečnost, resp. od 30. 8. 2025 pro Ministerstvo vnitra ČR, dále státních orgánů a organizací, organizačních složek státu, či územních samosprávných celků.

Pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. zabezpečovala v roce 2025 podporu dozoru prováděného inspektory SÚJB v radiační ochraně a v oblasti nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a s rizikovými a vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny, zejména pak formou terénních měření, odběry vzorků a prováděním laboratorních analýz a rozborů.

Další činnost byla ve sledovaném období realizována podle požadavků zřizovatele, resp. věcně odpovědných pracovišť SÚJB a byla zabezpečována specialisty *Odboru jaderné ochrany*, *Odboru chemické ochrany*, jakož i *Odboru biologické ochrany* a dále také pracovníky *Samostatného oddělení podpory* SÚJCHBO, v.v.i.

7.1 Podpora dozorových činností prováděných inspektory SÚJB

A. Podpora dozoru v radiační ochraně

Pracovníci *Samostatného oddělení podpory dozoru* (SOPD) zabezpečovali podporu dozorových činností prováděných inspektory *Oddělení uranu a přírodních radionuklidů v průmyslu* (OUPRP) a *Oddělení radonu a přírodních zdrojů* (ORPZ) SÚJB realizací požadovaných odběrů, terénních měření a následnými laboratorními analýzami.

Pracovníci SOPD, pracující na pracovišti Kamenná i na odloučeném pracovišti v Dolní Rožínce, zabezpečovali podle plánu inspekcí OUPRP měření a odběry vzorků v podzemních i na povrchových pracovištích DIAMO, s.p., jakož i na dalších pracovištích na území České republiky, na nichž se vykonává hornická činnost či práce hornickým způsobem.



Měření radiačních veličin při stavbě komunikace v úseku Běchovice – dálnice D1

V průběhu roku 2025 provedli pracovníci SOPD celkem **95 místních šetření** pro podporu kontrolních pravomocí SÚJB a dalších **77 místních šetření** pro potřeby inspektorů SÚJB realizovaných v rámci výkonu dozoru a zajištění nezávislého monitorování.

Místní šetření byla zaměřena zejména na kontrolu činností prováděných na pracovištích DIAMO, s.p. Při těchto šetřeních byly rovněž odebrány vzorky ovzduší, vod a pevných materiálů, jako např. kamenivo, kaly a sedimenty, k navazujícím radiochemickým analýzám.

Kromě výše uvedených měření byla realizována také řada kontrolních měření, jimiž se monitoruje možné ovlivnění životního prostředí dotčeného kontrolovanými pracovišti, např. měření na místech návozu kameniva z odvalů šachty č. 19 z DIAMO, s.p., o.z. Příbram, prováděných v rámci monitorování výstavby dálnice D0 (stavba 511, v úseku Běchovice – dálnice D1), měření v okolí pracovišť DIAMO, s.p., o.z. Odra – Darkov, nebo kontrola průběhu sanace na odkalištích o.z. Příbram, středisko Mydlovary.

V rámci místních šetření pro potřeby OUPRP, SÚJB Kamenná byla dále provedena měření na pracovištích čistíren důlních vod v oblasti Dolní Rožínky, Příbrami a na několika vybraných lokalitách západních a jižních Čech.

V roce 2025 rovněž pokračovala spolupráce s ORPZ SÚJB při zajištění podpory správní a kontrolní činnosti tohoto oddělení, v rámci níž byla uskutečněna řada místních šetření na pracovištích, včetně měření a odběrů kontrolních vzorků určených k analýzám. Tímto postupem byla realizována řada místních šetření na pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodních zdrojů a na pracovištích s možným zvýšeným ozářením z radonu; např. se jednalo o pracoviště DIAMO, s.p. – o.z. Příbram, RD Jeseník Zlaté Hory pro geologický průzkum v rámci přípravy těžby zlata, měření ve štole sv. Antonín Paduánský – Horní Město, NET4GAS, s.r.o. (měření a odběry vzorků z uvolňování odpadních produktů po čištění tras plynovodů).



Příprava monitorování radiační situace pomocí dronu při stavbě dálnice D11

V roce 2025 byla měření prováděna podle následujících metodik akreditovaných ČIA, o.p.s.:

- Měření příkonu fotonového dávkového ekvivalentu zevního záření gama
- Stanovení objemové aktivity směsí dlouhodobých radionuklidů emitujících záření alfa uran-radiové řady
- Stanovení koncentrace latentní energie produktů přeměny radonu
- Měření povrchové kontaminace radioaktivními látkami emitujícími částice alfa
- Kontinuální měření objemové aktivity radonu
- Měření ekvivalentní objemové aktivity radonu

Další významnou součástí aktivit SOPD bylo měření a odběr vzorků podle směrnice SÚJB, VDS 049, *Nezávislé monitorování výpustí a okolí pracovišť se zdroji ionizujícího záření*, a to za účelem:

- nezávislého monitorování okolí pracovišť DIAMO, s.p.
 - monitorování výpustí do ovzduší – měření EOAR metodou BUHS
 - měření zevního ozáření gama
 - periodické vyhodnocování TLD na monitorovacích místech Příbramska, Stráže p. Ralskem, v oblasti západních Čech, v oblasti jižních Čech a Dolní Rožínky
- monitorování kapalných výpustí stanovením objemové aktivity ^{226}Ra a koncentrace uranu, které zahrnuje:
 - odběry vzorků vod v povodí řeky Litavky, Kocáby, Ploučnice, Mže, Loučky, Nedvědičky, Hadůvky a Svratky, tj. toků s možným ovlivněním těžební činností
 - odběry vypouštěných a povrchových vod ve všech uvedených lokalitách
 - odběry podzemních vod v lokalitě Dolní Rožínka a Mydlovary pro kontrolu vlivu výpustí, odvalů, odkališť a případných průsaků na kvalitu vod

V rámci podpory dozorové a kontrolní činnosti SÚJB jsou realizovány výjezdy na místa záchytu či nálezu radioaktivních materiálů, tím byl také záchyt a zpracování nálezu radioaktivní látky v Příbrami, městské části Zdaboř.

Samostatné oddělení podpory dozoru realizovalo v roce 2025 všechny činnosti vyžádané SÚJB pro podporu vlastní kontrolní a dozorové činnosti v požadovaném rozsahu i kvalitě.

Odbor jaderné ochrany zajistil monitorování okolí oblastí zatížených hornickou činností formou přípravy a vyhodnocení 144 ks termoluminiscenčních detektorů; v rámci laboratorních měření, resp. radiochemických analýz byla realizována příslušná laboratorní měření.

V průběhu července 2025 probíhalo na vyžádání SÚJB měření a mapování vybraných radiačních veličin pochůzkou a s pomocí bezpilotního prostředku v oblasti výstavby dálnice D11 na Trutnovsku.

Dne 3.7.2025 byla realizována technická podpora kontrolní činnosti Oddělení pro kontrolu nešíření jaderných zbraní na střední škole v Brně, a to v rámci ohlášení nálezu jaderných materiálů.

Dne 7.8.2025 byl realizován výjezd Mobilní skupiny s inspektorem SÚJB, regionální pracoviště Kamenná, v rámci oznámení pracovníků DIAMO, s.p. k prošetření místa nálezu lokálního zvýšení příkonu prostorového dávkového ekvivalentu v oblasti Příbram – Červená.

B. Podpora dozoru SÚJB prováděného v organizacích nakládajících s vysoce nebezpečnými chemickými látkami anebo s vysoce rizikovými a rizikovými biologickými agens a toxiny

Podpora dozoru se v této oblasti realizuje na základě požadavků SÚJB, inspektorů *Odboru pro kontrolu nešíření zbraní hromadného ničení*, zabezpečujících dozor nad organizacemi nakládajícími s vysoce nebezpečnými chemickými látkami stanovenými dle zákona č. 19/1997 Sb., zákon o zákazu chemických zbraní a prováděcí vyhláškou č. 459/2020 Sb., a dále v organizacích, které nakládají s vysoce rizikovými a rizikovými biologickými agens a toxiny stanovenými vyhláškou č. 474/2002 Sb., provádějící zákon č. 281/2002 Sb., zákon o zákazu bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní.

V roce 2025 realizovali specialisté Odboru chemické ochrany následující terénní výjezdy:

29.4.2025 – Vojenský výzkumný ústav, s.p., Brno

30.4.2025 – Vojenský výzkumný ústav, s.p., Brno; Vojenský ústav Březina

6.5.2025 – UO Brno, Katedra toxikologie a vojenské farmacie Hradec Králové

Pro výše uvedené terénní aktivity mobilního týmu *Odboru chemické ochrany* byla využita mobilní analytická laboratoř a další technika; dle požadavků inspektorů OKNZHN SÚJB byly pak na stanovených místech u kontrolovaných subjektů vždy odebrány příslušné vzorky, jako např. stěry z povrchů či vzorky vzdušnin. Odebrané vzorky byly následně transportovány a po zpracování analyzovány v laboratořích SÚJCHBO, v.v.i. na přítomnost bojových chemických látek.

Na základě potřeb inspektorů OKNZHN SÚJB, rovněž specialisté *Odboru biologické ochrany* mohou být vyzváni k poskytnutí technické asistence, či materiální a personální podpory při provádění kontrolní a inspekční činnosti na specializovaných pracovištích, nakládajících s vysoce rizikovými a rizikovými biologickými agens a toxiny stanovenými vyhláškou č. 474/2002 Sb. V průběhu roku 2025 asistence tohoto typu ze strany OKNZHN SÚJB vyžádána nebyla.

7.2 Národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu

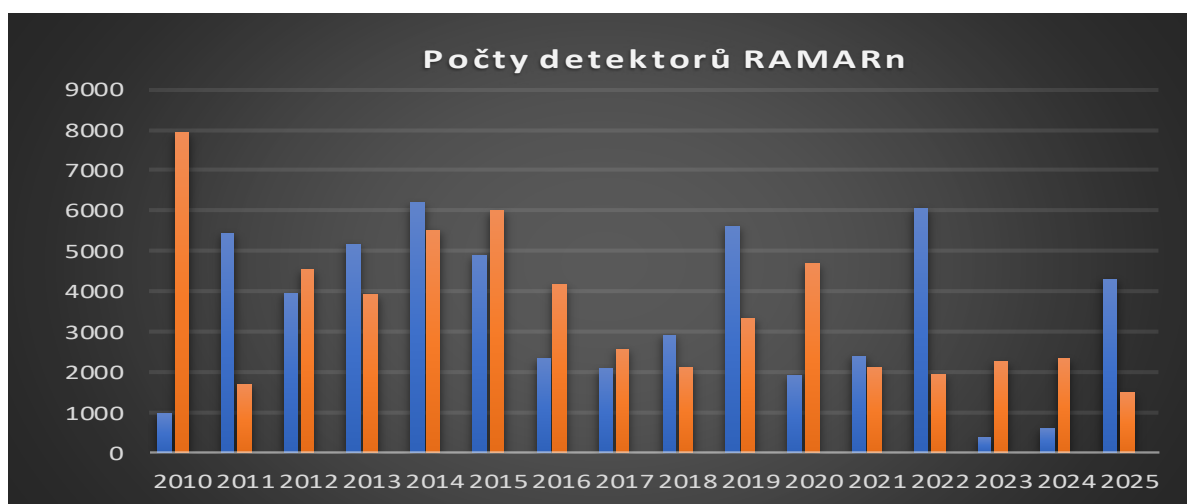
Specializovaná pracoviště Odboru jaderné ochrany SÚJCHBO, v.v.i. spolupracují na realizaci **Národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu (RANAP)**, který nahradil předchozí Radonový program ČR realizovaný v letech 2010–2019.

V rámci aplikace vyhledávacího programu spolupracujícího Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i. se na pracovištích SÚJCHBO, v.v.i. připravují detektory RAMARn, založené na principu stopové dozimetrie, které jsou v programu RANAP využívány pro měření objemové aktivity radonu (OAR). Po jednorroční expozici detektoru na měřeném místě se stanovení OAR dotčeného objektu provádí v *Laboratoři dozimetrie a monitorování radioaktivity*.

Počty detektorů RAMARn, zhotovených a vyhodnocených v roce 2025, včetně porovnání s předešlými lety, jsou uvedeny v Tab. 1 a Grafu 1 níže.

Program RANAP	
zhotovené detektory	4300
vyhodnocené detektory	1502

Tab. 1: Počty detektorů RAMARn zhotovených a vyhodnocených v roce 2025



Graf 1: Počty detektorů RAMARn zhotovené/ vyhodnocené v SÚJCHBO, v.v.i. pro potřeby Radonového programu ČR (2010-2019) a programu RANAP (2020-2025)
zhotovené detektory / vyhodnocené detektory

Na testovací lavici pro ověřování přístrojů bylo realizováno 32 porovnávacích měření pro stanovení příkonu prostorového dávkového ekvivalentu.

7.3 Měřící místo kontroly ovzduší Radiační monitorovací síť České republiky

Specialisté SÚJCHBO, v.v.i. rovněž zabezpečují provoz monitorovacího místa kontroly ovzduší, které je zahrnuto do systému **Radiační monitorovací sítě (RMS)** České republiky. Na místě kontroly ovzduší na Kamenné se provádí měření dávky a dávkového příkonu gama záření a odběry vzorků aerosolů i prašných spadů. Výsledky těchto měření a radiochemických rozborů jsou následně předávány do systému Monitorování radiační situace na území ČR, tzv. systému MonRaS.

Pro zabezpečení činností v normálním i havarijním režimu RMS je v SÚJCHBO, v.v.i. ustanovena specializovaná mobilní skupina, která průběžně zabezpečuje výměnu termoluminiscenčních detektorů, pojezdová měření, jakož i pravidelné cvičné výjezdy.

7.4 Zajišťování ochrany společensky významných akcí

Ve sledovaném období nebyl SÚJCHBO, v.v.i. vyzván k zajištění ochrany žádné společensky významné akce.

7.5 Podpora IZS; identifikace nebezpečných látek a materiálů

Odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. se v rámci další činnosti dlouhodobě zabývají komplexním zpracováním nálezů (potenciálně) obsahujících nebezpečné chemické látky, biologická agens (toxiny), nebo radioaktivní či jaderné materiály (CBRN látky).

Takovéto nálezy se nacházejí na území celé ČR a do SÚJCHBO, v.v.i. se přepravují zpravidla prostřednictvím jednotek HZS, popř. dalších základních složek Integrovaného záchranného systému.

Identifikace obsahu uvedených nálezů, resp. posouzení jejich nebezpečnosti, se realizuje ve stacionárních laboratořích SÚJCHBO, v.v.i., v urgentních případech rovněž přímo na místě nálezů, s využitím mobilního analytického a instrumentálního vybavení specializovaných pracovišť.

V roce 2025 přijala pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. výše uvedenou cestou celkem **17 potenciálně nebezpečných nálezů**, které představovaly cca 200 vzorků určených k instrumentální analýze. U těchto vzorků bylo provedeno více než 300 základních chemických rozborů a 50 biologických analýz. V nálezech byly zajištěny např. drogy, léky, nebezpečné chemické látky, či ricin; zpracována byla dále tlaková láhev s chlórem a několik dopisních obálek s neznámým práškem.



Na základě žádosti Národní centrály proti terorismu, extremismu a kybernetické kriminalitě SKPV PČR byla poskytnuta odborná součinnost specialistů SÚJCHBO, v.v.i. při úkonech trestního řízení prováděných policejním orgánem za účelem zajištění bezpečnosti při převzetí, transportu a uložení zajištěné věci.

Dále pracovníci SÚJCHBO, v.v.i. poskytli odbornou součinnost pro zajištění bezpečných podmínek při zkoumání kriminalistických stop, zejména pak komunikačních a datových

zařízení (např. mobilních telefonů, USB disků, notebooků), u kterých existovalo důvodné podezření, že by mohla být kontaminována toxickými syntetickými opioidy ze skupiny nitazenů v případě vedeném PČR Středočeského kraje.

Odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. v průběhu roku 2025 zabezpečila veškerou požadovanou další činnost, a to jak pro výkon kontrolní a dozorové činnosti SÚJB, tak pro ostatní státní orgány i základní složky IZS.

7.6 Odborná příprava mobilní analytické skupiny

Za účelem zdokonalování schopností a udržování připravenosti na zásahy a mimořádné situace provádějí specialisté mobilního analytického týmu pravidelné terénní výcviky orientované na procvičování praktických činností.

V průběhu roku 2025 uskutečnili specialisté *Odboru chemické ochrany* celkem 3 cvičné výjezdy mobilního analytického týmu a laboratoře zaměřené na rozvinutí analytického pracoviště, terénní nasazení detekční techniky a nácvik odběru vzorků z reálných matric, jejich balení a transport. Současně probíhá výcvik specialistů v používání kompletních systémů osobních ochranných prostředků (OOP), nácvik dekontaminace a odkládání OOP, či nácvik týmové strategie na dekontaminačním stanovišti.



7.7 Ostatní aktivity

Česká republika se dlouhodobě účastní aktivit mezinárodní Organizace pro zákaz chemických zbraní. V rámci tohoto zapojení se dva specialisté OCHO SÚJCHBO, v.v.i. zúčastnili ve sledovaném období dvou pracovních jednání Validací skupiny pro vytváření a aktualizaci Centrální analytické databáze¹, zřízené Technickým sekretariátem OPCW; obě tato jednání byla zaměřena na validaci nově generovaných analytických dat v oboru infračervené, resp. hmotnostní spektrometrie.

V průběhu roku 2025 byla rovněž uskutečněna řada odborných pracovních setkání za účasti zástupců OJO SÚJCHBO, v.v.i., SÚRO, v.v.i. a SÚJB, při kterých byly prodiskutovány koncepční otázky týkající se přírodních zdrojů záření, spolupráce v oblasti *Národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu*, jakož i novelizace Atomového zákona, příslušných prováděcích vyhlášek a Doporučení SÚJB. Pracovníkům SÚJB byla rovněž poskytnuta interaktivní spolupráce při spouštění a testování portálu *Národní radonové databáze*.

Dále se specialisté OJO společně se zástupci SÚJB zúčastnili jednání *Annual Review meeting – Czech Support Programme to the IAEA Safeguards*², kde byla kromě jiného podrobně diskutována budoucí spolupráce zainteresovaných subjektů.

Na základě požadavku pracovníků SÚJB byl v roce 2025 zhotoven první kus vnitřní výstelky ochranných kufrů pro přístrojové vybavení Mobilních skupin SÚJB, tak aby všechny přístroje byly chráněny proti vnějším vlivům a byly jednoduše transportovatelné.

V rámci spolupráce mezi SÚJB a OJO SÚJCHBO, v. v. i., bylo provedeno testování zařízení typu NuMobRAMS za účelem ověření funkčnosti, stability a konzistence odezvy těchto systémů při měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu záření gama (PPDE). V první fázi testování byla stanovena úroveň přirozeného pozadí jednotlivých přístrojů v prostředí s nízkým pozadím. Dle zjištění vykazovala všechna zařízení NuMobRAMS vyšší hodnoty PPDE nežli referenční přístroj, avšak mezi jednotlivými kusy byla pozorována dobrá vnitřní konzistence. Naměřené výkyvy hodnot tak byly považovány za charakteristickou vlastnost detekčního systému, nikoli za chybu jednotlivých přístrojů. Druhá část testování byla provedena na v prostředí se zvýšeným přírodním gama zářením vytvořeném škvárobetonovými panely s obsahem uran-radiové rozpadové řady. Výsledky testování potvrdily funkční způsobilost zařízení NuMobRAMS a vhodnost jeho využití pro mobilní měření dávkového příkonu záření gama v rámci inspekčních a dozorových aktivit SÚJB.

Mobilní skupina dále prováděla pravidelná měsíční měření pro databázi Monitorování radiační situace-MRAK a spektrometrické měření pomocí přístroje GR 135.

¹ Centrální analytické databáze (OCAD) je databáze mezinárodní organizace OPCW obsahující významná analytická data – hmotnostní, infračervená a NMR spektra a retenční indexy – látek uvedených v seznamech Úmluvy o zákazu chemických zbraní, která jsou po procesu validace poskytována Technickému sekretariátu OPCW k výkonu pravomoci a kontrole dodržování pravidel definovaných Úmluvou

² *Programme to the IAEA Safeguards* je systém jaderných záruk, prostřednictvím kterých je každý nejaderný stát odpovědný za dodržování pravidel mezinárodní dohody *Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons*

Prostřednictvím svých specialistů je SÚJCHBO, v.v.i. zastoupeno v následujících odborných uskupeních:

Obranný akcelerátor DIANA

Akcelerátor DIANA se zaměřuje na rozvoj alianční technologicko-inovační sítě, propojující inovátory z civilního sektoru, vojenské experty a akademická pracoviště v oblasti pokročilých technologií za účelem vytváření transatlantické sítě pro rozvoj ochrany aliančních partnerů a adopce nových obranných technologií. SÚJCHBO, v.v.i. je zde zařazeno ve skupině specializovaných testovacích center (<https://www.diana.nato.int/>)

CapTech EDA

Capability Technology Groups (CapTech) jsou specializované odborné pracovní skupiny působící v rámci Evropské obranné agentury (EDA), jež se zaměřují se na výzkum a vývoj ve specifických oblastech obranných technologií. Tyto skupiny sdružují experty z ministerstev obrany, průmyslu a akademické sféry členských států EU. SÚJCHBO, v.v.i. je členem skupiny *The CapTech CBRN and Human Factors* ([https://eda.europa.eu/what-we-do/research-technology/capability-technology-areas-\(captechs\)](https://eda.europa.eu/what-we-do/research-technology/capability-technology-areas-(captechs)))

Lunerová Kamila: členka board management v *The European Society of Protective Clothing*; (<https://es-pc.eu/board>)

Králík Lukáš: člen *Technické komise ČIA, o.p.s. pro fyzikálně-chemické zkoušení*

Vaněk Jakub: odborný hodnotitel (Expert) návrhů projektů aplikovaného výzkumu pro TA ČR a Bezpečnostní výzkum ČR

Dropta Tomáš: odborný hodnotitel (Expert) návrhů projektů aplikovaného výzkumu pro TA ČR a Bezpečnostní výzkum ČR

8 Jiná činnost

Tento druh činnosti vykonávají specializované odbory SÚJCHBO, v.v.i. dle příslušných živnostenských oprávnění, a to v souladu se svým odborným zaměřením, z důvodu efektivnějšího využití volných kapacit a zdrojů – odborných, technologických a personálních. Finanční prostředky generované z jiné činnosti organizace využívá prostřednictvím příslušných fondů, zejména k dofinancování účastí SÚJCHBO, v.v.i. ve výzkumných projektech či k obnově technické a přístrojové infrastruktury.

Jiná činnost na pracovištích SÚJCHBO, v.v.i. zahrnuje:

- měření, zkoušení, testování a expertízy
- pořádání odborných kurzů, výcviků a specializovaných školení
- vzdělávání a lektorskou činnost
- poradenskou činnost v oblasti nebezpečných a CBRN látek

8.1 Expertízní činnosti

Odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i., v souladu s uzavřenými smlouvami a objednávkami, poskytovala v roce 2025 řadu expertízních činností v oblasti CBRN látek, a to pro tuzemské i zahraniční subjekty, právnické či fyzické osoby.

Odbor jaderné ochrany realizoval níže uvedené měření a expertízy:

v laboratořích:

- stanovení celkové objemové aktivity alfa a beta ve vodě
- stanovení uranu ve vodě fluorimetricky
- stanovení radia ve vodě metodu EDTA
- stanovení dlouhodobé objemové aktivity alfa v polétavém prachu
- gamaspektrometrické polovodičové analýzy vzorků, vč. jejich fyzikálně-chemické úpravy
- vyhodnocení ekologických a osobních dozimetrů nasazených při monitorování venkovního a pracovního prostředí, stanovení osobních dávek

v terénu:

- monitorování pracovišť s výskytem radonu a pracovišť typu NORM
- měření radonu v bytových domech, na pracovištích a ve vodě
- měření radonového indexu stavebních pozemků
- stanovení radiační situace pomocí leteckého systému UAV

Autorizované metrologické středisko

Specializované pracoviště OJO, *Autorizované metrologické středisko* (AMS), se v průběhu roku 2025 zabývalo ověřováním a kalibracemi měřidel objemové aktivity radonu a měřidel ekvivalentní objemové aktivity radonu. K této činnosti je AMS autorizováno Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, způsobilost je pak osvědčena Českým metrologickým institutem.

V roce 2025 realizovalo AMS celkem **360 ověření měřidel** s vydáním Potvrzení o ověření stanoveného měřidla a **18 kalibrací přístrojů** s vydáním Kalibračních listů pro zahraniční zákazníky.

Kalibrační laboratoř SÚJCHBO, v.v.i. byla ve sledovaném období oficiálně uznána Českým metrologickým institutem (ČMI) jako přidružená laboratoř ČMI pro oblast měření objemové aktivity radonu v ovzduší. Tímto krokem se stala součástí mezinárodní metrologické infrastruktury sdružující instituce v rámci *BIPM Mutual Recognition Arrangement* (BIPM MRA) a její kalibrační kapacity a měřicí schopnosti byly přiřazeny do *Key Comparison Database* spravované *Bureau International des Poids et Mesures* (BIPM). Laboratoř je rovněž součástí evropské metrologické sítě EURAMET, což zajišťuje mezinárodní srovnatelnost a uznatelnost výsledků měření Kalibrační laboratoře v oblasti radonové metrologie.

Odbor chemické ochrany v roce 2025 realizoval řadu zakázek pro externí zákazníky, zaměřené např. na testování osobních ochranných prostředků a jejich jednotlivých komponentů, na analýzu složení neznámých materiálů či matric, či dekontaminaci nebezpečných látek, předmětů a materiálů.

Jednalo se např. o následující činnosti:

- testování sorpční kapacity filtrů ochranných masek
- ověření parametrů detektoru BCHL/ITOX
- testování APD proti pronikání yperitu a sarinu
- likvidace nálezů starých tlakových lahví
- testování účinnosti dekontaminačních prostředků proti yperitu, somanu a látce VX

8.2 Vzdělávání a činnost lektorská

Odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. v roce 2025 samostatně pořádala anebo se podílela na organizaci níže uvedených školicích akcí a výcvikových workshopů:

Kurzy pro pracovníky s ionizujícím zářením

- | | |
|----------------|--|
| 1.–4. 12. 2025 | Kurz pro pracovníky vykonávající soustavný dohled nad dodržováním požadavků radiační ochrany na pracovištích se zdroji přírodního ozáření a pro pracovníky řídící služby monitorování na pracovištích se zdroji přírodního ozáření III. a IV. kategorie |
| 1. 12. 2025 | Kurzy další odborné přípravy: <ul style="list-style-type: none">- Používání zdrojů ionizujícího záření na pracovišti III. kategorie, na němž se vykonávají činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu, a při provozu nebo vyřazování z provozu tohoto pracoviště;- Monitorování pracoviště, výpustí a okolí pracoviště III. nebo IV. kategorie, monitorování okolí úložiště radioaktivních odpadů po jeho uzavření |

Kurzy zaměřené na ochranu před CBRN látkami

25. 3. 2025	<i>CBRN kurz</i> pro specialisty PČR, Útvar rychlého nasazení
27. 3. 2025	<i>Principy a praktický nácvik použití OOPP</i> pro inspektory SÚJB
16.–17. 4. 2025	<i>Základy ochrany při styku s bio-agens</i> pro Odbor epidemiologie a biologické ochrany Vojenského zdravotní ústavu, Praha
23. 4. 2025	<i>CBRN kurz</i> pro PČR, Pyrotechnická služba
23. 4. 2025	<i>Field Training Exercise</i> pro studenty ČVUT FJFI
2. 5. 2025	<i>Ochrana proti CBRN látkám; CBRN terorismus</i> pro studenty ČVUT FBMI, Kladno
6. 5. 2025	<i>Transport pacienta s podezřením na vysoce nebezpečnou nákazu</i> pro Odbor epidemiologie a biologické ochrany Vojenského zdravotní ústavu, Praha
12.–14. 5. 2025	<i>Reakce na nelegální transport jaderného materiálu</i> (mezirezortní cvičení pořádané ve spolupráci s US Department of Energy's National Nuclear Security Administration, Office of Nuclear Smuggling Detection and Deterrence)
22.–23. 5. 2025	<i>Mezirezortní cvičení</i> mobilních skupin SÚJB
4.–8. 8. 2025	<i>Bio-Live Agent Training Course</i> pro Hot Zone Solutions Middle East Consultants and Training Institute LLC, Rakousko
4. 9. 2025	<i>CBRN kurz</i> pro PČR, Pyrotechnická služba
9. 9. 2025	<i>Instrukčně metodické zaměstnání: CBRN látky</i> pro Odbor obecné kriminality SKPV PČR
15.–20. 9. 2025	<i>Course of NBC Protection and Emergency Response</i> pro Academy of Military Medical Sciences, Čína
24. 9. 2025	<i>Základy ochrany při styku s chemickými látkami</i> pro Kriminalistický ústav, Praha
1. 10. 2025	<i>CBRN kurz</i> pro PČR, Pyrotechnická služba
2. 10. 2025	<i>CBRN kurz</i> pro PČR, NC-TEKK
7. 10. 2025	<i>Základy ochrany při styku s chemickými látkami</i> pro Kriminalistický ústav, Praha
14.–15. 10. 2025	<i>Používání osobních ochranných prostředků v podmínkách CBRN kontaminace</i> pro ZZS Středočeského kraje
14.–16. 10. 2025	Lektorská činnost v rámci specializačního kurzu <i>Nebezpečné látky</i> pro příslušníky HZS HMP
20.–25. 10. 2025	<i>Advanced Chemical/Biological Threats Training</i> pro CECOFORMA S.A., Belgie
3. 11. 2025	<i>Ochrana před biologickými agens</i> pro pracovníky ZZS Plzeňského kraje
3.–4. 11. 2025	<i>Mezirezortní cvičení CMX-8</i> pro pracovníky Policie ČR, SÚJB a HZS v rámci nácviku jaderně forenzního vyšetřování
5.–6. 11. 2025	<i>Základní CBRN kurz</i> pro pracovníky ZZS Kraje Vysočina

- 18.–19. 11. 2025 *Toxické chemické látky a nové syntetické opioidy: rizika při zásahu, možnosti ochrany, nálezy BCHL v ČR pro specialisty chemické služby HZS HMP*
- 18.–19. 12. 2025 *Seminář pro inspektory SÚJB, Odbor nešíření ZHN – představení nového RT-30MkII, práce s termokamerami, měření plošné kontaminace, prezentace systému environmentálních sítěřů, prezentace systému zavážení OS v JE, prezentace 1. výsledku měření JADROS v EDU*

Transfer know-how a odborných znalostí specializovaných pracovišť SÚJCHBO, v.v.i. byl v roce 2025 realizován také v rámci dlouhodobě běžící spolupráce s vysokými školami a univerzitami, zejména **ČVUT v Praze** – Fakultou jadernou a fyzikálně inženýrskou či Fakultou biomedicínského inženýrství, s **Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích**, nebo se specializovanými pracovišti **VŠCHT v Praze**.

Uvedená spolupráce je vedena v několika základních oblastech; specialisté odborných pracovišť SÚJCHBO, v.v.i. poskytují **školicí, přednáškové a lektorské činnosti** v oblasti nebezpečných CBRN látek, jejich detekce a identifikace, jakož i v ochraně před jejich působením. Svou specifickou infrastrukturou pak tato specializovaná pracoviště realizují také **praktickou část odborné přípravy** studentů, ale také dalších vysokoškolských pracovníků a pedagogů, např. výcviky v bezpečném používání osobních ochranných prostředků, trénink specialistů při specifických činnostech v kontaminované zóně (např. CBRN specialista, *first-responders*, *decision-makers*, specialista ZZS), nácvik různých postupů dekontaminačních technik apod.

Odborně erudovaní pracovníci SÚJCHBO, v.v.i. rovněž působí jako školitelé–specialisté v běžících programech bakalářského, magisterského i postgraduálního studia uvedených univerzit.



II. Výsledky hospodaření

Výsledky hospodaření SÚJCHBO, v.v.i. za rok 2025 jsou detailně uvedeny v účetní závěrce sestavené k rozvahovému dni 31. 12. 2025.

V souladu s § 29 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, byla účetní závěrka ověřena auditorem. Závěrečný výrok auditora je součástí této Výroční zprávy společně s ověřenou účetní závěrkou za rok 2025.

V roce 2025 řešila odborná pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. v rámci výkonu **hlavní činnosti** celkem jedenáct výzkumných projektů Bezpečnostního výzkumu podpořené ze strany MV ČR; od stejného poskytovatele byla čerpána také dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace. Dále byly řešeny dva výzkumné projekty MPO ČR podpořené v Operačním programu technologie a aplikace pro konkurenceschopnost, dva výzkumné projekty podpořené Technologickou agenturou ČR a rovněž jeden projekt podpořený EK. Podíl výnosů hlavní činnosti činil **56,9 %** z celkových výnosů roku 2025.

Další činnost byla do 29. srpna 2025 vykonávána pro původního zřizovatele, Státní úřad pro jadernou bezpečnost. Dotace zřizovatele byla čerpána na plnění úkolů programového financování PPG 175303, *Prevence a opatření ochrany obyvatelstva před dopady jaderných, chemických a biologických zátěží životního prostředí a teroristických hrozeb*, konkrétně na položku 82, Odborná a technická připravenost, resp. na položku 83, Podpora dozorové činnosti SÚJB a položku 84, Radonový program.

Od 30. srpna 2025 byla pak další činnost zabezpečována rovněž pro nového zřizovatele, Ministerstvo vnitra ČR, jež výkonem práv a povinností Zřizovatele pověřilo Generální ředitelství HZS ČR. Další činnost je detailně specifikována v dodatku č. 10 ke Zřizovací listině SÚJCHBO, v.v.i.

V rámci uzavřené *Dohody o spolupráci a plánované pomoci na vyžádání* byly technické kapacity a odborná podpora poskytovány rovněž Policii ČR.

Podíl výnosů další činnosti na celkových výnosech roku 2025 činil **29,47 %**.

Jiná činnost, která je ekonomickou činností SÚJCHBO, v.v.i., zahrnovala zejména provádění testování, akreditovaných a neakreditovaných zkoušek, laboratorních expertíz, a pořádání výcviků a odborných kurzů.

Podíl výnosů jiné činnosti na celkových výnosech roku 2025 činil **13,63 %**.

Hlavní a další činnost nejsou ekonomickými činnostmi vykonávanými za účelem zisku.

Výsledek hospodaření z jiné činnosti činí po zdanění 3,796 mil. Kč; po odsouhlasení ze strany Dozorčí rady bude tato finanční částka převedena do Rezervního fondu SÚJCHBO, v.v.i.

III. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Dne 20. 2. 2025 obdržel SÚJCHBO, v.v.i. ze strany Hlídač státu, zapsaného ústavu, žádost o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, § 8c – Informování o příjmech fyzických osob.

Tato žádost se týkala poskytnutí informací o platech a odměnách vyplacených v roce 2024 řediteli SÚJCHBO, v.v.i.; na uvedený dotaz byla tazateli zaslána odpověď v zákonné lhůtě.

Výroční zprávu o činnosti SÚJCHBO, v.v.i. za rok 2025 předkládá

Ing. Tomáš Dropa, MBA
ředitel SÚJCHBO, v.v.i.

Dne

IV. Stanovisko Rady SÚJCHBO, v.v.i. k Výroční zprávě o činnosti za rok 2025

Rada instituce, ve smyslu bodu 2, písm. e) § 18 zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích v platném znění, projednala návrh Výroční zprávy o činnosti SÚJCHBO, v.v.i. za rok 2025.

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr.h.c.
předseda RI

Dne

V. Stanovisko Dozorčí rady k Výroční zprávě o činnosti za rok 2025

Dozorčí rada schvaluje Výroční zprávu o činnosti SÚJCHBO, v.v.i. za rok 2025.

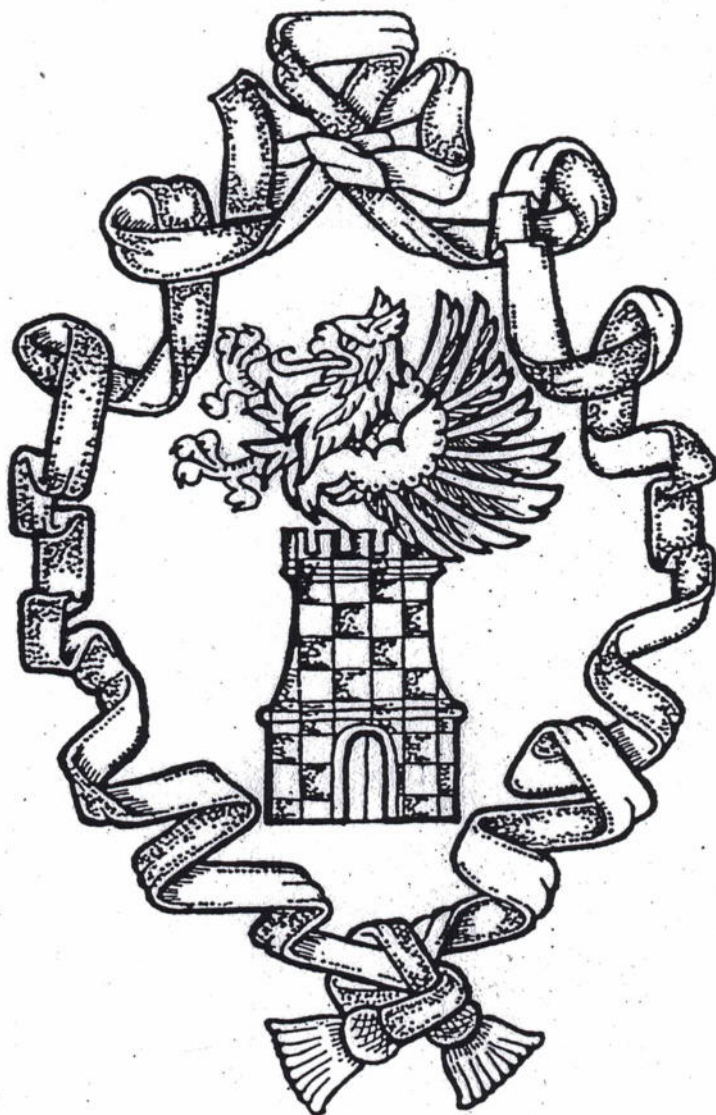
genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
předseda DR

Dne:

Seznam užitých zkratk

AMS	Autorizované metrologické středisko
AV ČR	Akademie věd České republiky
BCHL	Bojová chemická látka
BSL	laboratoř s vysokým stupněm zabezpečení (Bio-Safety Level)
BUHS	metoda pro stanovení koncentrace přeměnových produktů radonu v ovzduší
CBO	Centrum biologické ochrany (Těchonín)
CBRN	chemical, biological, radioactive and nuclear
ČIA. o.p.s.	Český institut pro akreditaci, obecně prospěšná společnost
ČMI	Český metrologický institut
ČVUT	České vysoké učení technické
DIAMO, s.p.	státní podnik zabývající se těžbou a úpravou uranové rudy v ČR
DNA	deoxyribonukleová kyselina
DR	Dozorčí rada
EaS	Ekonomika a správa
EDTA	kyselina ethylendiamintetraoctová
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
EU	Evropská unie
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
FBMI	Fakulta biomedicínského inženýrství
FJFI	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
GR HZS ČR	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
HZS (HMP)	Hasičský záchranný sbor (hlavního města Prahy)
IAEA	International Atomic Energy Agency
IZS	Integrovaný záchranný systém
MF ČR	Ministerstvo financí České republiky
MonRaS	monitorování radiační situace
MPO ČR	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky
NC TEK	Národní centrála proti terorismu, extremismu a kybernetické kriminalitě
OAR	objemová aktivita radonu
OCHO	Odbor chemické ochrany
OJO	Odbor jaderné ochrany
OKNZH	Odbor pro kontrolu nešíření zbraní hromadného ničení
OOP	osobní ochranné prostředky
OUPRP	Oddělení uranu a přírodních radionuklidů v průmyslu
OPCW	Organization for the Prohibition of Chemical Weapons
OPZHN	Ochrana proti zbraním hromadného ničení
ORPZ	Oddělení radonu a přírodních zdrojů
PCR	polymerase chain reaction (polymerázová řetězová reakce)
PČR	Policie České republiky
PPDE	příkon prostorového dávkového ekvivalentu
RA	rizikové agens
RANAP	Národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu
RI	Rada instituce
RMS	Radiační monitorovací síť
RNA	ribonukleová kyselina
SKPV	Služba kriminální policie a vyšetřování
SOPD	Samostatné oddělení podpory dozoru
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚRO, v.v.i.	Státní ústav radiační ochrany, veřejná výzkumná instituce
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TLD	termoluminiscenční detektor
URNA	Útvar rychlého nasazení
VaV	výzkum a vývoj
VRA	vysoce rizikové agens
VŠB	Vysoká škola báňská
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická
ZHN	zbraně hromadného ničení
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

AUDITORSKÁ ZPRÁVA



VYMA spol. s r. o.
auditorská a účetní firma

Příjemce zprávy:

Ing. Tomáš Dropa, MBA , ředitel SÚJCHBO, v. v. i.,
Ing. Petr Krs, předseda Dozorčí rady
prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c. předseda Rady instituce
Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.
Kamenná 71, 262 31 Milín

Zpráva nezávislého auditora

Obchodní jméno ověřované účetní jednotky:

**Státní ústav jaderné, chemické a biologické
ochrany, v. v. i.**

IČO: 70565813

Prověřované období: 1.1.2025 až 31.12.2025

Auditor:

VYMA spol. s r.o., oprávnění č. 098
Říčanova 620/3, 169 00 Praha 6
společnost je zapsána u MS Praha, oddíl C, vložka 27910
IČ 61457353

Přílohy:

Rozvaha pro nevýdělečné organizace ke dni 31.12.2025
Výkaz zisku a ztráty pro nevýdělečné organizace ke dni 31.12.2025
Příloha k účetní závěrce pro nevýdělečném organizace k 31.12.2025
Výroční zpráva k 31.12.2025

Počet vyhotovení zprávy:

3x
2x prověřovaná organizace
1x auditor VYMA, spol. s r.o.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky, která je součástí výroční zprávy veřejné výzkumné instituce Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i., se sídlem Kamenná 71, 262 31 Milín, IČO 70565813 („SÚJCHBO“), která se skládá z rozvahy k 31.12.2025, výkazu zisku a ztráty za období od 1.1.2025 do 31.12.2025 a přílohy této účetní závěrky, včetně popisu použitých významných účetních metod. Údaje o Státním ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany v. v. i. jsou uvedeny v bodě a) přílohy této řádné účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv, vlastních zdrojů a finanční situace Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. k 31. prosinci 2025 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok 2025 v souladu s Českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodními standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na SÚJCHBO nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme nashromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace obsažené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s §2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá vedení SÚJCHBO, v. v. i. Naš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, kterou dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o SÚJCHBO, v. v. i., k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti.

V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu SÚJCHBO za účetní závěrku

Statutární orgán SÚJCHBO odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán povinen posoudit, zda je SÚJCHBO schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky a záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení SÚJCHBO nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v SÚJCHBO odpovídá Dozorčí rada.

Odpovědnost auditora

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus.

Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol prováděných dle dodatku č. 14 směrnice č.33/07.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem SÚJCHBO relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán SÚJCHBO uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost SÚJCHBO trvat nepřetržitě, jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti SÚJCHBO trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že SÚJCHBO ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.



VYMA spol. s r.o.
Říčanova 3/620, 169 00 Praha 6
oprávnění KAČR č. 098

Ing. Blanka Machová
auditor odpovědný za vypracování zprávy
oprávnění KAČR č.0565

V Praze dne 2. března 2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ing. Blanka Machová', written over the dotted line of the date field.

Za SÚJCHBO převzal dne

Dle
vyhlášky č.
504/2002
Sb.

ROZVAHA
pro nevýdělečné organizace
ke dni 31.12.2025
(v celých tisících Kč)

Název a právní forma účetní jednotky:

Státní ústav jaderné, chemické
a biologické ochrany v.v.i.
Kamenná 71
262 31 Milín

IČ

70565813

Předmět činnosti účetní jednotky:

expertízy, výzkumná a vývojová činnost

A K T I V A

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Dlouhodobý majetek celkem	1	151 907	142 135
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2	2 456	2 464
	1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje (012)	3	0	0
	2. Software (013)	4	1 949	2 064
	3. Ocenitelná práva (014)	5	0	0
	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek (018)	6	507	400
	5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek (019)	7	0	0
	6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (041)	8	0	0
	7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek (051)	9	0	0
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	604 065	610 619
	1. Pozemky (031)	11	1 706	1 706
	2. Umělecká díla, předměty a sbírky (032)	12	6	6
	3. Stavby (021)	13	240 548	244 444
	4. Hmotné movité věci a jejich soubory (022)	14	341 646	345 127
	5. Pěstitelské celky trvalých porostů (025)	15	0	0
	6. Dospělá zvířata a jejich skupiny (026)	16	0	0
	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek (028)	17	20 159	19 336
	8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (029)	18	0	0
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (042)	19	0	0
	10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek (052)	20	0	0
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	0	0
	1. Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba (061)	22	0	0
	2. Podíly - podstatný vliv (062)	23	0	0
	3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti (063)	24	0	0
	4. Zápůjčky organizačním složkám (066)	25	0	0
	5. Ostatní dlouhodobé zápůjčky (067)	26	0	0
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek (069)	27	0	0
IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	28	-454 614	-470 948
	1. Oprávký k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje (072)	29	0	0
	2. Oprávký k softwaru (073)	30	-1 897	-1 542
	3. Oprávký k ocenitelným právům (074)	31	0	0
	4. Oprávký k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku (078)	32	-507	-400
	5. Oprávký k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku (079)	33	0	0
	6. Oprávký ke stavbám (081)	34	-148 518	-153 617
	7. Oprávký k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí (082)	35	-283 533	-296 053
	8. Oprávký k pěstitelským celkům trvalých porostů (085)	36	0	0
	9. Oprávký k základnímu stádu a tažným zvířatům (086)	37	0	0
	10. Oprávký k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku (088)	38	-20 159	-19 336
	11. Oprávký k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku (089)	39	0	0
B.	Krátkodobý majetek celkem	40	36 247	36 694
I.	Zásoby celkem	41	1 084	1 054
	1. Materiál na skladě (112)	42	1 084	1 054
	2. Materiál na cestě (119)	43	0	0
	3. Nedokončená výroba (121)	44	0	0
	4. Polotovary vlastní výroby (122)	45	0	0
	5. Výrobky (123)	46	0	0
	6. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny (124)	47	0	0
	7. Zboží na skladě a v prodejnách (132)	48	0	0
	8. Zboží na cestě (139)	49	0	0
	9. Poskytnuté zálohy na zásoby (314)	50	0	0
II.	Pohledávky celkem	51	3 116	4 523
	1. Odběratelé (311)	52	999	2 134



2.	Směnky k inkasu	(312)	53	0	0
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	(313)	54	0	0
4.	Poskytnuté provozní zálohy	(314-ř.50)	55	687	279
5.	Ostatní pohledávky	(315)	56	0	0
6.	Pohledávky za zaměstnanci	(335)	57	0	0
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	(336)	58	0	0
8.	Daň z příjmů	(341)	59	0	10
9.	Ostatní přímé daně	(342)	60	0	0
10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	61	0	0
11.	Ostatní daně a poplatky	(345)	62	0	0
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	(346)	63	153	0
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů ÚSC	(348)	64	0	0
14.	Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	(358)	65	0	0
15.	Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	(373)	66	0	0
16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	(375)	67	0	0
17.	Jiné pohledávky	(378)	68	7	7
18.	Dohadné účty aktivní	(388)	69	1 270	2 093
19.	Opravná položka k pohledávkám	(391)	70	0	0
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem		71	30 959	29 754
1.	Peněžní prostředky v pokladně	(211)	72	161	191
2.	Ceniny	(213)	73	534	229
3.	Peněžní prostředky na účtech	(221)	74	30 264	29 334
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	(251)	75	0	0
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	(253)	76	0	0
6.	Ostatní cenné papíry	(256)	77	0	0
7.	Peníze na cestě	(+/-262)	78	0	0
IV.	Jiná aktiva celkem		79	1 088	1 363
1.	Náklady příštích období	(381)	80	926	1 363
2.	Příjmy příštích období	(385)	81	162	0
	AKTIVA CELKEM		82	188 154	178 829

PASIVA

			Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Vlastní zdroje celkem		83	179 282	167 403
I.	Jmění celkem		84	175 076	163 607
1.	Vlastní jmění	(901)	85	151 906	142 135
2.	Fondy	(911)	86	23 170	21 472
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	(921)	87	0	0
II.	Výsledek hospodaření celkem		88	4 206	3 796
1.	Účet výsledku hospodaření	(+/-963)	89	x	3 796
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(+/-931)	90	4 206	x
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	(+/-932)	91		0
B.	Cizí zdroje celkem		92	8 872	11 426
I.	Rezervy celkem		93	0	0
1.	Rezervy	(941)	94	0	0
II.	Dlouhodobé závazky celkem		95	0	0
1.	Dlouhodobé úvěry	(953)	96	0	0
2.	Vydané dluhopisy	(953)	97	0	0
3.	Závazky z pronájmu	(954)	98	0	0
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	(955)	99	0	0
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	(958)	100	0	0
6.	Dohadné účty pasivní	(389)	101	0	0
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	(959)	102	0	0
III.	Krátkodobé závazky celkem		103	8 872	11 402
1.	Dodavatelé	(321)	104	411	482
2.	Směnky k úhradě	(322)	105	0	0
3.	Přijaté zálohy	(324)	106	307	631
4.	Ostatní závazky	(325)	107	0	0
5.	Zaměstnanci	(331)	108	0	0
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	109	3 915	3 360
7.	Závazky k institucím sociál.zabezpečení a veřejn.zdrav.poj.	(336)	110	2 300	1 906
8.	Daň z příjmů	(341)	111	432	0
9.	Ostatní přímé daně	(342)	112	578	464
10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	113	342	885
11.	Ostatní daně a poplatky	(345)	114	0	0
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	(346)	115	0	3 095



13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územn.samospr celků	(348)	116	0	0
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	(367)	117	0	0
15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	(368)	118	0	0
16.	Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	(373)	119	0	0
17.	Jiné závazky	(379)	120	36	51
18.	Krátkodobé úvěry	(231)	121	0	0
19.	Eskontní úvěry	(232)	122	0	0
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	(241)	123	0	0
21.	Vlastní dluhopisy	(255)	124	0	0
22.	Dohadné účty pasivní	(389)	125	533	528
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(379)	126	0	0
IV.	Jiná pasiva celkem		127	18	24
1.	Výdaje příštích období	(383)	128	18	24
2.	Výnosy příštích období	(384)	129	0	0
	PASIVA CELKEM	(PASIVA CELKEM)	130	188 154	178 829

Sestaveno dne:	Podpis odpovědné osoby (statutární orgán):	Podpis osoby odpovědné za sestavení (sestavil):
28.01.2026	Ing. Tomáš Dropa, MBA 	Ing. Neklová Alena 



VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

pro nevýdělečné organizace

ke dni 31.12.2025
(v celých tisících Kč)

IČ
70565813

Název a právní forma účetní jednotky:

**Státní ústav jaderné, chemické a biologické
ochrany, v.v.i.**

Sídlo účetní jednotky:

Kamenná 71

262 31 Milín

Předmět činnosti účetní jednotky:

expertízy, výzkumná a vývojová činnost

		Číslo řádku	Skutečnost k rozvahovému dni			
			Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
A.	Náklady	1	x		x	x
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	19362	11200	4718	35280
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskl. dodávek	3	11736	3036	1 693	16 465
2.	Prodané zboží	4	0	0	0	0
3.	Opravy a udržování	5	2204	2517	1 871	6 592
4.	Náklady na cestovné	6	332	175	71	578
5.	Náklady na reprezentaci	7	0	0	30	30
6.	Ostatní služby	8	5090	5472	1 053	11 615
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	9	0	0	0	0
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	10				0
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	11				0
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	12				0
III.	Osobní náklady	13	32945	11834	4037	48816
10.	Mzdové náklady	14	24497	8798	3 004	36 299
11.	Zákonné sociální pojištění	15	8167	2914	992	12 073
12.	Ostatní sociální pojištění	16	0	0	0	0
13.	Zákonné sociální náklady	17	239	87	32	358
14.	Ostatní sociální náklady	18	42	35	9	86
IV.	Daně a poplatky	19	0	0	10	10
15.	Daně a poplatky	20	0	0	10	10
V.	Ostatní náklady	21	2021	379	326	2726
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	22				0
17.	Odpis nedobytné pohledávky	23				0
18.	Nákladové úroky	24				0
19.	Kursově ztráty	25	34	1	131	166
20.	Odpis nedobytné pohledávky	26				0
21.	Manka a škody	27				0
22.	Jiné ostatní náklady	28	1987	378	195	2 560
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opr. pol.	29	14948	10151	400	25499
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	30	14948	10151	400	25 499
24.	Prodaný dlouhodobý majetek	31				0
25.	Prodané cenné papíry a podíly	32				0
26.	Prodaný materiál	33				0
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	34				0
VII.	Poskytnuté příspěvky	35	0	0	0	0
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi	36			0	0
VIII.	Daň z příjmů	37	0	0	272	272
29.	Daň z příjmů	38			272	272
	Náklady celkem	39	69276	33564	9763	112 603
B.	Výnosy	40	x		x	x
I.	Provozní dotace	41	50431	25912	0	76343
1.	Provozní dotace	42	50431	25912	0	76 343
II.	Přijaté příspěvky	43	0	0	0	0
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	44				0
3.	Přijaté příspěvky (dary)	45				0
4.	Přijaté členské příspěvky	46				0
III.	Tržby za vlastní výkony a zboží	47	0	0	13 421	13 421
IV.	Ostatní výnosy	48	18845	7652	81	26578
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	49				0
6.	Platby za odepsané pohledávky	50				0



	7. Výnosové úroky	51				0
	8. Kurzové zisky	52				0
	9. Zúčtování fondů	53	3798	31	0	3 829
	10. Jiné ostatní výnosy	54	15047	7621	81	22 749
V.	Tržby z prodeje majetku	55	0	0	57	57
	11. Tržby z prodeje dlouhodobého nehm a hm majetku	56	0	0	57	57
	12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	57				0
	13. Tržby z prodeje materiálů	58				0
	14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	59				0
	15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	60				0
	Výnosy celkem	61	69276	33564	13559	116 399
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	62	0	0	4068	4 068
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	63	0	0	3796	3 796

Sestaveno dne:	Podpis odpovědné osoby (statutární orgán):	Podpis osoby odpovědné za sestavení (sestavil):
28.01.2026	Ing. Tomáš Dropa, MBA	Ing. Neklová Alena



Příloha v účetní závěrce

vypracovaná na základě § 18 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění všech změn a dodatků a na základě § 29 a § 30 vyhlášky č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví

a) Název a sídlo účetní jednotky:

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
Kamenná 71, 262 31 Milín IČO70565813

Právní forma: veřejná výzkumná instituce zřízená zákonem č. 341/2005 Sb. k 1.1.2007.

Předmět činnosti:

Předmět činnosti je uveden ve zřizovací listině.

Hlavním předmětem činnosti je zajištění výzkumné a vývojové činnosti zaměřené na identifikaci a kvantifikaci radioaktivních, chemických a biologických látek, hodnocení jejich účinků na člověka a prostředí, včetně hodnocení a vývoje individuálních a kolektivních prostředků ochrany člověka před těmito látkami, na dekontaminaci; na provádění bezpečnostního výzkumu v rámci boje proti terorismu, jakož i vážným průmyslovým haváriím.

Další činnost je prováděna ve veřejném zájmu na základě požadavků státních orgánů a organizačních složek státu nebo územních samosprávných celků; provádění činností vychází z odborného zaměření činnosti navazující na hlavní činnost SÚJCHBO, kterou přednostně zabezpečuje podle dodatku č. 10 pro nového zřizovatele MV ČR při plnění jeho úkolů dle zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně; zákona 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a pro SÚJB přednostně při plnění úkolů dle zákonů č. 263/2016 Sb., č. 19/1997 Sb. a č. 281/2002 Sb. Zabezpečuje odbornou a technickou podporu dozorové činnosti SÚJB v oblasti radiační ochrany a v oblasti plnění zákazu chemických a biologických zbraní; zajišťuje odbornou a technickou připravenost.

V roce 2025 byla další činnost prováděna i pro Policii ČR na základě dohody o spolupráci a plánované pomoci na vyžádání.

Jiná činnost zahrnuje provádění akreditovaných a neakreditovaných zkoušek a expertiz navazujících na činnost hlavní a další, pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí, činnost technických poradců v oblasti chemie, biologie, radioaktivity, ochrany člověka apod. dle požadavků objednatelů v oborech, jimiž se SÚJCHBO, v.v.i. zabývá.

Náklady a výnosy dle jednotlivých činností jsou vykazovány samostatně ve Výkazu zisku a ztráty.

Orgány SÚJCHBO, v.v.i. jsou: Dozorčí rada - předseda Ing. Petr Krs; od 10.11.2025 genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
Rada instituce – předseda prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.
Ředitel SÚJCHBO, v.v.i. – Ing. Tomáš Dropa, MBA

b) Zřizovatel

Zřizovatelem organizace byl Státní úřad pro jadernou bezpečnost, od 30.8.2025 je novým zřizovatelem Ministerstvo vnitra ČR, jednající prostřednictvím Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, jak je uvedeno v dodatku č.10 ke zřizovací listině SÚJCHBO v.v.i.



K 1.1.2007 vložil do SÚJCHBO, v.v.i. původní zřizovatel předávacím protokolem majetek v pořizovací ceně 220 522.067,93 Kč, oprávky 128 985.571,30 Kč. Nedokončený majetek ve výši 448.461,61 Kč. K 1.1.2007 předané závazky činily 3 174.672,76 Kč a pohledávky 440.805,67 Kč.

Podrobné seznamy majetku, závazků a pohledávek jsou přílohou č.1 a 2 zřizovací listiny.

V roce 2015 zřizovatel vložil dodatkem č. 3 ke zřizovací listině Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. movitý a nemovitý majetek v pořizovací ceně 114 086.598,23 Kč, zůstatková cena k 30.9.2015 činila 86 942.763,68 Kč.

V květnu 2016 zřizovatel vložil dodatkem č. 4 ke zřizovací listině do SÚJCHBO, v.v.i. movitý majetek (zdroj UPS) v pořizovací ceně 255.850,- Kč, zůstatková cena k 1.5.2016 činila 2.719,- Kč.

V roce 2017 a 2018 nedošlo k žádnému vkladu majetku od zřizovatele.

V roce 2019 zřizovatel vložil dodatkem č. 9 ke zřizovací listině do SÚJCHBO, v.v.i. movitý majetek v pořizovací ceně 1 064.037,09 Kč, zůstatková cena činila 7.419,- Kč.

Od roku 2020 již nedošlo k žádnému vložení majetku.

c) Účetní období

Účetní období: **1.1.2025 - 31.12.2025**

Rozvahový den : 31.12.2025

Okamžik sestavení účetní závěrky: 28.1.2026

Použitá měna v účetním období: Kč (CZK)

d) Obecné informace o použitých účetních zásadách a metodách

SÚJCHBO, v.v.i. vede účetní záznamy v software Byznys B6 zakoupeném od firmy Solitea a.s. Příbram, která od roku 2022 změnila obchodní název na Seyfor, a.s. Brno.

d1) Způsoby oceňování majetku a závazků

Dlouhodobý majetek a závazky se oceňují pořizovací cenou, která zahrnuje cenu pořízení a náklady, které s pořízením souvisejí, např. dopravu, instalaci, balné apod.

Majetek nabytý jiným způsobem, např. darováním, je oceněn cenou reprodukční. Ocenění reprodukční pořizovací cenou nebylo v roce 2025 použito.

Hmotný a nehmotný majetek vytvořený vlastní činností – v roce 2025 nebyl vytvořen.

d2) Odpisy a opravné položky k majetku a závazkům

Účetní jednotka snižuje hodnotu majetku v průběhu jeho používání formou účetních odpisů v souladu s § 38 a § 39 vyhlášky 504/2002 Sb.

Účetní odpisy vyjadřují postupné opotřebení odpisovaného majetku podle délky jeho používání. Způsob stanovení účetních odpisů je popsán ve vnitřní směrnici.

Majetek je odpisován rovnoměrně dle odpisových sazeb.

Odpisová skupina	Doba odpisování po dobu-počet let	Roční odpisová sazba v %
1	3	33,33
2	5	20
3	10	10
4	20	5
5	30	3,33
6	50	2

Účetní jednotka netvoří opravné položky k majetku a závazkům.



d3) Přepočty údajů v cizích měnách na českou měnu

Účetní jednotka používá k ocenění majetku a závazků v cizích měnách v průběhu roku denní kurz ČNB. Majetek a závazky vyjádřené v cizí měně se přepočítávají na českou měnu kurzem devizového trhu vyhlášeného ČNB k okamžiku uskutečnění účetního případu v souladu s § 24 odst. 2, písm.a,b zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví.

K rozvahovému dni byly položky peněžité povahy (závazky) oceněny platným kurzem ČNB k 31.12.2025 a byl zaúčtován kurzový rozdíl.

d4) Stanovení reálné hodnoty

Ocenění reálnou hodnotou, tj. tržní hodnotou majetku za cenu v daném místě a čase obvyklou, nebylo v roce 2025 účtováno.

e) použitý oceňovací model při ocenění reálnou hodnotou

Oceňovací model není účetní jednotkou používán, protože nevlastní finanční majetek ani žádné druhy derivátů, o kterých by účtovala v účtové třídě 92 a ani netvoří opravné položky k majetku.

f) Významné položky nákladů a výnosů 2025**1. Náklady 2025**

Materiálové náklady v roce 2025 činily celkem 12 431 tis. Kč (z toho chemikálie 2 631 tis. Kč; spotřební materiál, čisticí a kancelářský 7 837 tis. Kč; pohonné hmoty 402 tis. Kč; nákup DDHM 1 511 tis. Kč; odborné knihy a normy 12 tis. Kč a OOPP 38 tis. Kč)

Náklady na energie byly vynaloženy v celkové výši 4 034 tis. Kč (z toho za el. energii 3 543 tis. Kč; topný plyn 398 tis. Kč a za vodu 93 tis. Kč). Náklady na materiál a energie činí cca 17,2 % nákladů z celkových nákladů roku 2025.

Náklady na opravy a udržování činily v roce 2025 celkem 6 592 tis. Kč. Zahrnují stavební opravy ve výši 1 454 tis. Kč (např. oprava nouzového osvětlení, oprava podlahy budova E, el. revize budov, hromosvodů, revize trafostanice, kontrola hydrantů, revize přepětových ochran, spalínových cest a kotlů; klempířské práce budova vrátnice apod.).

Dále opravy přístrojů představovaly částku 4 826 tis. Kč (např. roční kontrola a revize ADM, roční servis přístrojů v TACHP, oprava autoklávů, kalibrace přístrojů, vah a pipet; servis kompresorů, opravy a kalibrace měřidel, servis UPS, el. revize přístrojů a zařízení, revize agregátů, trafostanice, oprava závor, oprava topných těles ADM, servis Harshaw apod.)

Opravy služebních aut SÚJCHBO, v.v.i., STK a měření emisí činily 312 tis. Kč (z toho opravy pro udržování vozidla TACHP činily 166 tis. Kč v rámci smlouvy o ochraňování majetku pro SSHR). Náklady na opravy činí 6,9%.

Náklady na služební cesty byly čerpány ve výši 578 tis. Kč, z toho na tuzemské cesty 299 tis. Kč a 279 tis. Kč na zahraniční. V roce 2025 bylo uskutečněno 11 zahraničních cest, z toho 6 cest bylo hrazeno z výzkumných projektů (na workshopy řešitelských týmů, prezentace posterů a přednášky na zahraničních konferencích).

V položce služby bylo čerpáno celkem 11 615 tis. Kč (zejména na ostrahu areálu, kontrolní audity ISO a ČIA, zajištění pokusných osob, montážní a konstrukční práce, likvidace odpadů, softwarové práce, právní služby, účetní audity, servisní práce na vzduchotechnických zařízeních, vzdálenou správu MaR, nájemné, stravování apod.). Náklady na služby činí 12,1% z celkových nákladů.

Osobní náklady činily 48 816 tis. Kč, z toho mzdové náklady 36 299 tis. Kč, zákonné odvody na sociální a zdravotní pojištění 12 073 tis. Kč, příděl do sociálního fondu 358 tis. Kč a ostatní sociální náklady 86 tis. Kč. Osobní náklady činí 51,02% nákladů.



Jiné ostatní náklady 2 560 tis. Kč, kurzové rozdíly 166 tis. Kč, náklady na reprezentaci 30 tis. Kč a daň z nemovitosti 10 tis. Kč, daň z příjmů 272 tis. Kč.

Odpisy dlouhodobého majetku v roce 2025 činily celkem 25 499 tis. Kč. Z toho tzv. papírové odpisy (jedná se o opotřebení majetku zakoupeného z dotace od zřizovatele SUJB nebo MV ČR, které je ve stejné výši zaúčtováno v nákladech i ve výnosech) činily cca 16 920 tis. Kč. Tyto náklady nejsou finančně pokryty a neovlivňují výsledek hospodaření. Nejsou rozpočtovány, ale ve Výkazu zisku a ztráty jsou pro úplnost uvedeny. Odpisy majetku, který byl převeden z příspěvkové organizace při vzniku SÚJCHBO, v.v.i. a z majetku zakoupeného z fondu reprodukce v následujících letech činí 8 579 tis. Kč. Tyto odpisy jsou zdrojem tvorby fondu reprodukce majetku.

Celkové náklady za všechny činnosti i s papírovými odpisy včetně daně z příjmu v roce 2025 činily výši **112 603,75 tis. Kč**, skutečně vynaložené a rozpočtované náklady činily **95 683,65 tis. Kč** (z nich jsou počítané výše uvedené % podíly nákladů).

2. Výnosy 2025

Výnosy v roce 2025 byly tvořeny dotacemi na hlavní činnost zejména od Ministerstva vnitra ČR, od MPO, od Technologické agentury ČR a od Evropské komise (EK); dotací od původního zřizovatele na další činnost v rámci Programového financování podprogramu 175 303, dotaci od současného zřizovatele GŘ HZS a úhradou za vyžádané činnosti pro Policii ČR a tržbami za expertizy a výcvikovou činnost v rámci jiné činnosti.

2.1) Hlavní činnost

Dotace na hlavní činnost od MV ČR byla poskytnuta v roce 2025 na řešení jedenácti výzkumných projektů nebo zakázek bezpečnostního výzkumu. Dále byla poskytnuta účelová dotace na institucionální rozvoj organizace. V průběhu roku 2025 bylo zahájeno řešení dvou nových projektů od poskytovatele TA ČR.

V roce roku 2025 pokračovalo řešení dvou projektů od MPO v rámci výzvy Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost. V srpnu 2025 bylo ukončeno řešení evropského projektu Radonorm.

Celkem výnosy z projektů v HČ činily 56 606,93 tis. Kč a činily 56,9 % z celkových výnosů Ústavu.

Poskytnutá dotace v roce 2025 od MV ČR na projekty:

Projekt	Rozpočet 2025 včetně investic	Z toho investic	Čerpáno z rozpočtu 2025 neinvest. náklady	Vratka	Nespotřebováno a vráceno
VJ01010107	1 500	0	1 479	0	21
VJ02010031	2 570	0	2 461	0	109
VK01020115	3 700	0	3 692	0	8
VB02000015	2 230	0	2 230	0	0
VB02000034	4 600	0	4 600	0	0
VB02000076	640	0	640	0	0
VB02000070	2 124	0	2 124	0	0
VB02000056	3 011	0	2 818	193	0
VC20232025004	3 200	0	3 103	0	97
VC20232025005	2 310	0	2 285	0	25
VC20232025008	3 006	0	2 910	0	96
Instit. rozvoj v.v.i.	23 749	3 860	19 889	0	0
	52 640	3 860	48 231	193	356



K 31.12.2025 byl vytvořen neinvestiční FÚUP ve výši 1 581,93 tis. Kč, který bude používán v roce 2026. Ve výši 10,90 tis. Kč byla nedočerpána investiční částka z institucionální podpory poskytnuté na rok 2025. Fond FÚUP z předchozích let byl čerpán ve výši 1 758,27 tis. Kč.

Na dofinancování projektů VB0200070, VB02000056 a VB02000015 od MV ČR bylo čerpáno 1 395,13 tis. Kč z rezervního fondu.

Na nákup dlouhodobého hmotného majetku v rámci institucionální podpory bylo čerpáno 3 849,10 tis. Kč.

Na řešení projektů od jiných tuzemských poskytovatelů dotací tj. na řešení dvou projektů od MPO bylo čerpáno 1 539,65 tis. Kč a z rezervního fondu na dofinancování bylo čerpáno 276,70 tis. Kč.

Na řešení projektů od TA ČR bylo čerpáno 2 199,98 tis. Kč a z rezervního fondu bylo na dofinancování použito 329,39 tis. Kč.

Evropské projekty

V roce 2025 bylo ukončeno řešení evropského projektu RadoNorm. Od EK bylo čerpáno 850,60 tis. Kč a z rezervního fondu dofinancováno 25,92 tis. Kč.

K hlavní činnosti jsou připočteny ve Výkazu zisku a ztráty ještě odpisy (věcné opotřebení) přístrojů zakoupených z dotace od MV ČR ve výši 12 668,66 tis. Kč na straně nákladů a výnosů ve stejné výši. Celková částka s odpisy za HČ činí 69 275,60 tis. Kč.

Tyto výnosy a náklady za odpisy v HČ a v DČ nejsou finančně pokryty a neovlivňují výsledek hospodaření. Nejsou rozpočtovány, ale ve Výkazu zisku a ztráty jsou pro úplnost uvedeny.

2.2) Další činnost

V roce 2025 činila poskytnutá dotace na PPG 175 303 od zřizovatele SÚJB na další činnost celkem za období leden až srpen 18 520 tis. Kč. K 30.8.2025 došlo ke změně zřizovatele a od MV GR HZS byla na další činnost poskytnuta, v souladu se Společným stanoviskem o spolupráci související se změnou organizační složky státu vykonávající funkci zřizovatele SÚJCHBO, v.v.i., částka 7 391,57 tis. Kč, která byla do konce roku čerpána na připravenost a akce IZS.

Činnost pro SÚJB byla od září do konce roku poskytována na základě Smlouvy o expertní podpoře ve výši 2 999,10 tis. Kč. Do konce roku byl dočerpán i FÚUP ve výši 31,01 tis. Kč vytvořený k 31.12.2024 z PPG od SÚJB.

Položky programového financování:

Činnosti v rámci programového financování	Přidělené prostředky 2025 v tis. Kč neinvestiční	Č. dle PPG	v tis. Kč Čerpání k 30.8.2025
Odborná a technická připravenost SÚJCHBO, v.v.i.	12 600	82	12 600,00
Podpora dozorové činnosti SÚJB	5 200	83	5 200,00
Radonový program	720	84	720,00
CELKEM	18 520		18 520,00

Prostředky na kapitálové výdaje nebyly v roce 2025 přiděleny.



V rámci další činnosti byly také vykonávány práce v rámci dohody o spolupráci s Policií ČR ve výši 371,21 tis. Kč.

Celkem výnosy v DČ činily včetně odpisů majetku vloženého zřizovatelem nebo zakoupeného z dotace od SÚJB (ve výši 4 251,44 tis. Kč, které nejsou rozpočtovány ale pouze vykazovány ve výsledovce) částku 33 564,33 tis. Kč (bez odpisů 29 312,89 tis. Kč).

Výnosy z výkonu DČ činily v roce 2025 29,47% celkových výnosů Ústavu.

2.3) Jiná činnost

V roce 2025 činily výnosy za expertízy pro externí odběratele 8 186,94 tis. Kč, za výcvikové kurzy a školení 2 975,11 tis. Kč a výnosy za údržbu ochraňovaného majetku od SSHR 1 987,70 tis. Kč (refundace vynaložených nákladů) – celkem 13 149,75 tis. Kč.

Za pronájmy nebytových prostor bylo fakturováno 271,15 tis. Kč (firmy NL-Biolab a DIMO Ondřejek).

V roce 2025 bylo prodáno ojeté a odepsané služební vozidlo FORD Tranzit za 57,23 tis. Kč.

Jiné ostatní výnosy činily 1,20 tis. Kč a náhrady od pojišťoven 80,57 tis. Kč.

Celkem výnosy v JČ činily 13 559,90 tis. Kč a tvořily 13,63% z celkových výnosů Ústavu.

Celkové výnosy SÚJCHBO, v.v.i. v roce 2025 byly vykázány ve výši **116 399,83 tis. Kč** i s odpisy nerozpočtovávanými (za majetek pořízený z dotace od MV ČR nebo od zřizovatele), finančně podložené výnosy činily **99 479,73 tis. Kč**.

3. Dotace na pořízení dlouhodobého majetku

V roce 2025 byla kromě výše uvedených neinvestičních dotací na hlavní a další činnost poskytnuta v rámci institucionální podpory investiční dotace na pořízení dlouhodobého hmotného majetku ve výši 3 860 tis. Kč.

Z institucionální podpory 2025 na rozvoj výzkumné instituce byl zakoupen spektrometr Alpha Dual za 394,46 tis. Kč, systém pro digitální PCR za 2 297,15 tis. Kč, TZ platformy otevírače tlakových lahví za 602,58 tis. Kč, měřicí systém BIOPAC za 438,02 tis. Kč a čtečka mikrotitračních destiček za 120,88 tis. Kč. K dofinancování byla použita částka nedočerpaná z roku 2024 ve výši 3,99 tis. Kč.

Nedočerpaná částka dotace na rok 2025 ve výši 10,90 tis. Kč byla převedena do FÚUP.

4. Závazky a pohledávky

4.1) Závazky před datem splatnosti k 31.12.2025 činily celkem 11 402 tis. Kč.

Z toho :

- pojistné na sociální zabezpečení 1 330 tis. Kč, na veřejné zdravotní pojištění 576 tis. Kč, závazky za zaměstnanci ve výši 3 360 tis. Kč. Tyto závazky byly uhrazeny do 12.1.2026 (termín výplaty za prosinec 2025);
- závazky FÚ tvoří odvod DPH za IV.Q 2025 ve výši 885 tis. Kč s termínem splatnosti do 25.1.2026, daň ze mzdy za 12/2025 ve výši 464 tis. Kč;
- dohadné účty pasivní a jiné závazky činí 528 tis. Kč (odhady nevyúčtovaných spotřeb za el. energii a plyn, odlišné plnění DPH);
- závazky dodavatelům činí 482 tis. Kč (jedná se o faktury splatné v lednu 2026);
- přijaté zálohy činí částku 631 tis. Kč;
- jiné závazky 51 tis. Kč (vypořádány v 1/2026)
- závazky ve vztahu ke státnímu rozpočtu 3 095 tis. Kč (vyrovnání dotací projektů, zálohy)

Výdaje příštích období jsou záúčtovány ve výši 24 tis. Kč (spotřeba vody, nájem fosgenu, spotřeba plynu apod.).

Účetní jednotka nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti ani žádné daňové nedoplatky u místně příslušného FÚ.

Účetní jednotka nemá žádné závazky, které by neevidovala v účetnictví.



4.2.) Pohledávky k 31.12.2025 celkem činily 4 523 tis. Kč

Z toho:

- faktury za expertizy a refundace pro odběratele činí celkem 2 134 tis. Kč - z toho ve lhůtě splatnosti 652 tis. Kč; do 30 dnů po splatnosti 1 482 tis. Kč
- dohadné účty aktivní činí 2 093 tis. Kč (neuhrazené náklady projektů MPO);
- poskytnuté provozní zálohy činí 279 tis. Kč, ostatní a jiné pohledávky 7 tis. Kč;
- daň z příjmů 10 tis. Kč

Náklady příštích období činí 1363 tis. Kč (např. akreditace, předplacené částky za pojištění, pronájmy lahví technických plynů, předplatné, licence software apod).

5. Fondy účetní jednotky**Účetní jednotka tvoří tyto fondy:**

V souladu se zákonem o veřejných výzkumných institucích tvoří účetní jednotka tyto fondy:

5.1. Fond reprodukce majetku

v tis. Kč

Počáteční zůstatek fondu k 1.1.2025	14 194
Tvorba fondu	12 450
Čerpání	15 727
Zůstatek k 31.12.2025	10 917

FRM byl tvořen z účetních odpisů movitého a nemovitého majetku. FRM byl použit na nákup přístrojů a zařízení a na technická zhodnocení staveb a technologií – např. na TZ budovy biologie – zateplení a nová střešní krytina, prokládací autokláv, poplachový a tísňový systém hala III, na plynový chromatograf, ruční detektor chemických látek spektrometr, multifunkční centrifugu a další.

5.2. Sociální fond

v tis. Kč

Počáteční zůstatek fondu k 1.1.2025	663
Tvorba fondu	358
Čerpání	855
Zůstatek k 31.12.2025	166

Sociální fond byl tvořen 1 % přidělem z mezd. Čerpán byl v souladu s vnitřní směrnicí na produkty na stáří zaměstnanců, na stravování zaměstnanců, příspěvky na rekreace, na předplatné do divadla a na očkování zaměstnanců.

5.3. Rezervní fond

v tis. Kč

Počáteční zůstatek fondu k 1.1.2025	6 287
Tvorba fondu	4 206
Čerpání	2 039
Zůstatek k 31.12.2025	8 454



Rezervní fond byl tvořen přidělem z hospodářského výsledku roku 2024 ve výši 4 206,41 tis. Kč. Čerpán byl na dofinancování nákladů hlavní činnosti roku 2025 v řešených evropských projektech a na úhradu spoluúčasti a neuznatelných nákladů v projektech od MV ČR, TA ČR a MPO ve výši 2 039,43 tis. Kč.

5.4. Fond účelově určených prostředků

v tis. Kč

Počáteční zůstatek fondu k 1.1.2025	2 015
Tvorba fondu	1 710
Čerpání	1 790
Zůstatek k 31.12.2025	1 935

Počáteční zůstatek FÚUP byl tvořen nedočerpanými prostředky roku 2023 a 2024 (do výše 5 %) z projektů MV ČR a z dotace 2024 od SÚJB. FÚUP byl v roce 2025 čerpán ve výši 1 789,28 tis. Kč, z toho 1 758,27 tis. Kč bylo na projekty MV ČR a 31,01 tis. Kč na programové financování PPG.

K 31.12.2025 byl vytvořen nový fond z nedočerpaných prostředků dotací projektů MV ČR z roku 2025 (max. do výše 5 %), v částce 1 581,93 Kč a z projektů TA ČR ve výši 127,71 tis. Kč. Vytvořený FÚUP bude čerpán na úhradu nákladů v roce 2026.

g) Podíl jiných účetních jednotek

Účetní jednotka nejedná za žádnou jinou účetní jednotku a ani není společníkem s neomezeným ručením a nedrží žádný podíl v jiných účetních jednotkách.

h) Položky dlouhodobého majetku

V rozvaze účetní jednotka eviduje dlouhodobý hmotný majetek na účtech 021-stavby, 022-samostatné movité věci, 031-pozemky a 032 umělecká díla.

Nehmotný dlouhodobý majetek je evidován na účtech 013.

Dlouhodobý majetek, ke kterému měla k 31.12.2006 příslušnost hospodaření státní příspěvková organizace, přešel v souladu s § 31 zákona č. 341/2005 Sb. k 1.1.2007 ve stejném stavu a ocenění na veřejnou výzkumnou instituci na základě předávacího protokolu, který byl nedílnou součástí zřizovací listiny.

Na uvedených účtech (s analytickým rozlišením) je evidován i majetek vložený zřizovatelem v letech 2015 až 2019.

Účty pro drobný dlouhodobý hmotný a drobný dlouhodobý nehmotný majetek 028 a 018 jsou v rozvaze zachované s převedeným stavem k 1.1.2007 dle stavu a ocenění k 31.12.2006 převedeného z příspěvkové organizace. V průběhu roku 2025 na nich bylo účtováno pouze o majetku, který byl v důsledku opotřebení vyřazen z evidence.



Dlouhodobý majetek v pořizovacích cenách

Účet	v tis. Kč			
	Pořizovací cena k 1.1.2025	přírůstky	úbytky	Pořizovací cena k 31.12.2025
013	1 949	627	512	2 064
021	240 548	3 896	0	244 444
022	341 646	11 205	7 724	345 127
031	1 706	0	0	1 706
032	6	0	0	6
018	507	0	107	400
028	20 159	0	823	19 336
Celkem	606 521	15 728	9 166	613 083

Oprávk

Účet	v tis. Kč	
	Oprávk k 1.1.2025	Oprávk k 31.12.2025
073	1 897	1 542
081	148 518	153 617
082	283 533	296 053
078	507	400
088	20 159	19 336
celkem	454 614	470 948

Přehled dlouhodobého majetku k 31.12.2025

Skupina	Č.ú.	v tis. Kč		
		Poř. cena k 31.12.2025	Oprávk k 31.12.2025	Zůstat. cena k 31.12.2025
Dlouh. nehm. majetek	013	2 064	1 542	522
Stavby	021	244 444	153 617	90 827
Samost. movité věci	022	345 127	296 053	49 074
Pozemky	031	1 706	0	1 706
Umělecká díla	032	6	0	6
Drobný dlouh. nehm. majetek	018	400	400	0
Drobný dlouh. hmotný majetek	028	19 336	19 336	0
		613 083	470 948	142 135

Vlastní jmění SÚJCHBO, v.v.i., které zahrnuje veškerý dlouhodobý majetek v zůstatkových cenách, činilo k 31.12.2025 cca **142 135 tis. Kč** (účet 901).

Majetek pořízený z Fondu reprodukce majetku je účetně odpisován rovnoměrně dle odpisových sazeb. Odpis v roce 2025 činil 8 578,83 tis. Kč (účet 551100).

U majetku pořízeného z dotace nebo převedeného do majetku SÚJCHBO, v.v.i. (např. vloženo od zřizovatele nebo pořízeno z dotace od MV ČR) je účtován odpis na účtech 551300, 551310 a 551400. Ve stejné výši jsou účtovány výnosy na účtech 649300, 649310 a 649400. Tyto částky jsou účtovány ve stejné výši na straně nákladů a výnosů a neovlivňují výsledek hospodaření a nejsou ani rozpočtovány.

V roce 2025 činily tyto odpisy 12 668,66 tis. Kč v hlavní činnosti a 4 251,44 tis. Kč v další činnosti.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek, drobný dlouhodobý nehmotný majetek a drobný majetek do 500,-Kč nově nakoupený po 1.1.2007 je veden evidenčně na podrozvahových účtech 971xxx.

Majetek vedený na účtech 018 a 028 má k 31.12.2025 nulovou zůstatkovou hodnotu.



Na podrozvahových účtech je veden i dlouhodobý hmotný majetek zapůjčený (např. od zřizovatele), bezúplatně převedený nebo majetek ochraňovaný pro SSHR.

Celková výše majetku neuvedeného v rozvaze a vedeného na podrozvahových účtech činí k 31.12.2025 částku 250 360,69 tis. Kč.

Přehled majetku evidovaného na podrozvahových účtech k 31.12.2025:

v tis. Kč

Číslo účtu	Název účtu	Pořizovací cena
971101	Majetek zapůjčený	119 008
971102	Drobný majetek do 500,-Kč	434
971103	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek (od 500,-Kč do 60 tis. Kč)	2 406
971104	Drobný dlouhodobý hmotný majetek (od 500,- Kč do 40 tis. Kč)	21 879
971105	Majetek bezúplatně převedený	40
971106	Majetek ochraňovaný pro SSHR	93 787
971107	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek pořízený z dotace MV ČR (od 500,-Kč do 60 tis. Kč)	1 636
971108	Drobný dlouhodobý hmotný majetek pořízený z dotace MV ČR (od 500,-Kč do 40 tis. Kč)	9 161
971109	Majetek pořízený z dotace MŠMT - OPVK	0
971110	Dlouhodobý hmotný majetek od IAEA	492
971400	Majetek vložený zřizovatelem v roce 2015 (od 500,- Kč do 40 tis. Kč)	1 517
CELKEM		250 360

i) Odměna za audit, daňová poradenství a jiné neauditorské služby

Účetní jednotka uhradila za průběžný čtvrtletní audit a povinný audit účetní závěrky celkem 136.125,- Kč. Za audit požadované MV ČR u končících projektů (provedené hlavním řešitelem SÚJCHBO za všechny spoluřešitele) 240.000,- Kč.

Za daňové poradenství a zpracování daňového přiznání bylo zaplacen 42.350,- Kč. Za právní služby bylo v roce 2025 zaplacen 108.900,- Kč.

j) Akcie, podíly a cenné papíry

Účetní jednotka nevlastní žádné akcie, podíly ani cenné papíry nebo dluhopisy.

Účetní jednotka nevlastní žádné akcie jiné účetní jednotky sama a ani prostřednictvím třetí osoby.

k) Dlužené částky, závazky neuvedené v rozvaze

Účetní jednotka nemá žádné finanční ani jiné závazky, které by neevidovala v účetnictví.

Účetní jednotka nemá žádné dluhy po lhůtě splatnosti na sociálním zabezpečení a veřejném zdravotním pojištění ani žádné daňové nedoplatky u místně příslušných finančních, celních orgánů a ani u jiných věřitelů.



I-n) Počet a hodnota nabytých akcií, výše dluhů

Účetní jednotka nevlastní žádné akcie.

Účetní jednotka nemá žádné finanční ani jiné dluhy.

o) Výsledky hospodaření

- jsou uvedeny ve Výkazu zisku a ztráty a v roce 2025 před zdaněním činily:

v hlavní činnosti	0,- Kč
v další činnosti	0,- Kč
v jiné činnosti	4 068 tis. Kč

p) Přepočtený počet zaměstnanců a osobní náklady

- za rok 2025 činí přepočtený počet zaměstnanců 60,03

z toho bylo: 13,35 technicko-hospodářských pracovníků
 27,05 odborných pracovníků VŠ
 13,88 odborných pracovníků SŠ
 5,75 zaměstnanců v dělnických profesích

Fyzický počet zaměstnanců k 31.12.2025 činil 68.

Osobní náklady v roce 2025 zahrnují:

v tis. Kč

Mzdové náklady	36 299
<i>z toho: hrubá mzda</i>	<i>35 751</i>
<i>ostatní osobní náklady</i>	<i>280</i>
<i>náhrady dávek při pracovní neschopnosti</i>	<i>268</i>
Zákonné zdravotní pojištění	3 225
Zákonné sociální pojištění	8 848
Zákonné sociální náklady	358
Ostatní sociální náklady	86

Celkové osobní náklady v roce 2025 činily 48 816 tis. Kč.

q) Členům řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů SÚJCHBO, v.v.i., ustanovených v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb. o v.v.i., nebyly za účetní období 2025 vyplaceny žádné odměny ani funkční požitky související s těmito funkcemi.

r) Se členy orgánů SÚJCHBO, v.v.i. ani s jejich rodinnými příslušníky nebyly uzavřeny v účetním období žádné obchodní ani jiné smluvní vztahy, na jejichž základě by bylo v roce 2025 poskytnuto finanční plnění.

s) Členům orgánů SÚJCHBO, v.v.i. nebyly poskytnuty žádné zálohy ani úvěry.



t) Zjištění základu daně, použité daňové úlevy a jejich využití

Základ daně z příjmů byl stanoven ve spolupráci s daňovým poradcem, v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb. ze všech příjmů roku 2025, který na základě plné moci podá daňové přiznání na FÚ.

Daňová povinnost za rok 2025 činí 272.430,- Kč.

Daňová úleva z roku 2024 byla v roce 2025 použita ve výši 249.737,- Kč na dofinancování projektů od MPO Bioscreen a COPDscreen.

u) Dlouhodobé úvěry

Účetní jednotky nemá žádné dlouhodobé úvěry.

V) Během účetního období 2025 SÚJCHBO, v.v.i. nepřijal ani neposkytl žádný dar.

W) SÚJCHBO, v.v.i. se neúčastnil ani neorganizoval žádnou veřejnou sbírku.

X) Výsledek hospodaření po zdanění z minulého účetního období (r. 2024) činil 4 206 413,47 Kč a byl přidělen do rezervního fondu na základě odsouhlasení Dozorčí radou dne 21.5.2025.

Y) Doplňující informace – po datu účetní závěrky nenastaly žádné významné události.

Zpracoval: Ing. Alena Neklová



Souhlasí: Ing. Tomáš Dropa, MBA

