

Seznam a cena prací každé etapy

dle smlouvy o dílo (o provedení práce, poskytování služeb)

«Optimalizace systému terénních měření a nápravných opatření v živočišné výrobě v případě jaderné havárie»

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. České republiky v zastoupení ředitele, RNDr. Zdeňka Rozlívky, uváděný dále jako Zadavatel, na jedné straně, a státní vědecká instituce Radiobiologický ústav Národní akademie věd Běloruska, v zastoupení ředitele p. Češka Igora Anatoljeviče, dále uváděný jako Vykonavatel, na straně druhé, se dohodly na seznamu prací a jejich cenách, které budou poskytovány Vykonavatelem dle smlouvy č. 14/2019 ze dne 9. září 2019 „Optimalizace systému terénních měření a nápravných opatření v živočišné výrobě v případě jaderné havárie“:

P.č.	Název práce	Termín realizace	Cena za práci celková a po odečtení DPH, v českých korunách (Kč) /euro
Etapy v roce 2019:			
1	<i>Sběr a analýza dat pro výpočet koeficientů přechodu radionuklidů do organismu VRS a produktů živočišné výroby (mléko, maso):</i> -sběr a analýza dat pro výpočet koeficientů přechodu radionuklidů do organismu velkého rohatého skotu v závislosti na pohlaví, stáří zvířat a dalších faktorech v Běloruské republice.	září - říjen 2019	Celková: 200 000,00 Kč / 7 744,43 Euro Bez DPH: 158 000,00 Kč / 6 118,10 Euro
2	<i>Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům (září 2019 - říjen 2022):</i> - popis softwarového produktu vyvinutého v Běloruské republice, určeného odborníkům v zemědělských podnicích (zootechnikům) na územích kontaminovaných radionuklidy (¹³⁷ Cs a ⁹⁰ Sr); příprava požadavků na informace potřebné pro vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů v souladu s normativními požadavky na zemědělskou produkci v České republice.		Celková: 50 000,00 Kč / 1 936,11 Euro Bez DPH: 39 500,00 Kč / 1 529,53 Euro

Etapy v roce 2020:			
3	<i>Sběr a analýza dat pro výpočet koeficientů přechodu radionuklidů do organismu VRS a produktů živočišné výroby (mléko, maso):</i> - přehled krmných doplňků, sorbentů, používaných v chovatelství k minimalizaci přenosu radionuklidů při výrobě mléka a masa VRS na základě zkušeností s likvidací následků havárie na Černobylské jaderné elektrárně.	leden - červen 2020	Celková: 30 000,00 Kč / 1161,67 Euro Bez DPH: 23 700,00 Kč / 917,72 Euro
4	<i>Sběr a analýza dat o dynamice obsahu radionuklidů v těle velkého rohatého skotu a produkci živočišné výroby (mléko, maso) pro stanovení zákonitostí přenosu radionuklidů v závislosti na čase (leden 2020 -prosinec 2021):</i> - sběr a analýza dat o distribuci radionuklidů v orgánech a tkáních VRS.		Celková: 130 000,00 Kč / 5 033,88 Euro Bez DPH: 102 700,00 Kč / 3 976,37 Euro
5	<i>Měření obsahu radionuklidů v těle živého VRS na území Běloruské republiky v podmínkách radioaktivní kontaminace (leden 2020 - červen 2022)</i> -uspořádat konzultace k vývoji metodiky měření radionuklidů v těle živých zvířat a seznam přístrojů (s uvedením parametrů těchto přístrojů), používaných k měření živých kontaminovaných zvířat v podmínkách Běloruské republiky.		Celková: 50 000,00 Kč / 1 936,11 Euro Bez DPH: 39 500,00 Kč / 1 529,53 Euro
6	<i>Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům (září 2019 - říjen 2022):</i> - sladění vstupních/ výstupních parametrů softwaru.		Celková: 60 000,00 Kč / 2 323,33 Euro Bez DPH: 47 400,00 Kč / 1 835,43 Euro
7	<i>Sběr a analýza dat pro výpočet koeficientů přechodu radionuklidů do organismu velkého rohatého skotu v Běloruské republice.</i>	červenec - prosinec 2020	Celková: 20 000,00 Kč / 774,44 Euro Bez DPH: 15 800,00 Kč / 588,11 Euro
8	<i>Sběr a analýza dat o dynamice obsahu radionuklidů v těle velkého rohatého skotu a produkce živočišné výroby (mléko, maso) pro stanovení zákonitostí přenosu radionuklidů v závislosti na čase (leden 2020 -prosinec 2021):</i> - stanovení modelové závislosti pro prognózování přenosu ¹³⁷Cs z krmných dávek do masa VRS na čase a dalších parametrech, které mají vliv na obsah radionuklidů v produkci.		Celková: 120 000,00 Kč / 4 646,66 Euro Bez DPH: 94 800,00 Kč / 3 670,86 Euro

Zadavatel_____Z. Rozlívka

Vykonavatel_____I.A. Češík

9	Měření obsahu radionuklidů v organismu živého VRS na území Běloruské republiky v podmínkách radioaktivní kontaminace (leden 2020 - červen 2022) - upravit metodologii měření živých zemědělských zvířat na územích kontaminovaných radionuklidy v Běloruské republice pro podmínky v České republice (červenec - prosinec 2020).		Celková: 50 000,00 Kč / 1 936,11 Euro Bez DPH: 39 500,00 Kč / 1 529,53 Euro
10	Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům (září 2019 - říjen 2022): - vývoj algoritmu softwaru.		Celková: 90 000,00 Kč / 3 485,00 Euro Bez DPH: 71 100,00 Kč / 2 753,15 Euro
Etapy v roce 2021:			
11	Sběr a analýza dat o dynamice obsahu radionuklidů v těle velkého rohatého skotu a produkce živočišné výroby (mléko, maso) pro stanovení zákonitostí přenosu radionuklidů v závislosti na čase (leden 2020 - prosinec 2021): - stanovení modelové časové závislosti pro prognózování přenosu ¹³⁷ Cs do mléka VRS.	leden - květen 2021	Celková: 30 000,00 Kč / 1 161,67 Euro Bez DPH: 23 700,00 Kč / 917,72 Euro
12	Měření obsahu radionuklidů u živého VRS na území Běloruské republiky v podmínkách radioaktivní kontaminace (leden 2020 - červen 2022): - provedení měření a vypracování celkové metodologie měření obsahu radionuklidů v těle živých zemědělských zvířat na územích kontaminovaných radionuklidy.		Celková: 30 000,00 Kč / 1 161,67 Euro Bez DPH: 23 700,00 Kč / 917,72 Euro
13	Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům (září 2019 - říjen 2022): - vypracování zkušební verze software.		Celková: 200 000,00 Kč / 7 744,43 Euro Bez DPH: 158 000,00 Kč / 6 118,10 Euro
14	Pořádání seminářů a konzultací (leden 2021 - říjen 2022): - uspořádat konzultace a semináře k práci se software a měření živých zvířat, k nápravným opatřením v chovatelství po jaderné havárii.		Celková: 40 000,00 Kč / 1 548,89 Euro Bez DPH: 31 600,00 Kč / 1 223,62 Euro

Zadavatel _____ Z. Rozlívka

Vykonavatel _____ I.A. Češík

15	<i>Sběr a analýza dat o dynamice obsahu radionuklidů v těle velkého rohatého skotu a produkce živočišné výroby (mléko, maso) pro stanovení zákonitostí přenosu radionuklidů v závislosti na čase (leden 2020 -prosinec 2021):</i> - stanovení modelové časové závislosti pro prognózování přenosu ⁹⁰ Sr do mléka.	červenec - prosinec 2021	Celková: 20 000,00 Kč / 774,44 Euro Bez DPH: 15 800,00 Kč / 588,11 Euro
16	<i>Měření obsahu radionuklidů u živého VRS na území Běloruské republiky v podmínkách radioaktivní kontaminace (leden 2020 - červen 2022):</i> - uspořádat školení (pro zástupce Veterinární správy České republiky), otestovat přístroje (české a běloruské) a ověřit metodologii měření obsahu radionuklidů v těle živých zemědělských zvířat na územích kontaminovaných radionuklidy, provést srovnávací měření.		Celková: 170 000,00 Kč / 6 582,77 Euro Bez DPH: 134 300,00 Kč / 5 200,39 Euro
17	<i>Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům (září 2019 - říjen 2022):</i> - kontrola algoritmů a vstupních dat, další úprava software, vypracování uživatelského manuálu (zkušební verze)		Celková: 50 000,00 Kč / 1 936,11 Euro Bez DPH: 39 500,00 Kč / 1 529,53 Euro
18	<i>Pořádání seminářů a konzultací (leden 2021 - říjen 2022):</i> - uspořádat konzultace a semináře k práci se software a měření živých zvířat, k nápravným opatřením v chovatelství po jaderné havárii.		Celková: 60 000,00 Kč / 2 323,33 Euro Bez DPH: 47 400,00 Kč / 1 835,43 Euro
Étapy v roce 2022:			
19	<i>Měření obsahu radionuklidů u živého VRS na území Běloruské republiky v podmínkách radioaktivní kontaminace (leden 2020 - červen 2022):</i> - měření a celková validace metodologie měření obsahu radionuklidů v těle živých zemědělských zvířat na územích kontaminovaných radionuklidy.	leden - červen 2022	Celková: 100 000,00 Kč / 3 872,22 Euro Bez DPH: 79 000,00 Kč / 3 059,05 Euro
20	<i>Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům:</i> - vývoj konečné verze softwaru pro prognózování produkce mléka a masa VRS, odpovídající normativním požadavkům na obsah ¹³⁷ Cs a ⁹⁰ Sr .		Celková: 150 000,00 Kč / 5 808,33 Euro Bez DPH: 118 500,00 Kč / 4 588,58 Euro
21	<i>Pořádání seminářů a konzultací (leden 2021 - říjen 2022):</i> - uspořádat konzultace a semináře k práci se software a měření živých zvířat, k nápravným opatřením v chovatelství po jaderné havárii.		Celková: 50 000,00 Kč / 1 936,11 Euro Bez DPH: 39 500,00 Kč / 1 529,53 Euro

Zadavatel_____Z. Rozlívka

Vykonavatel_____I.A. Češík

22	<i>Měření obsahu radionuklidů v organismu živého VRS na území Běloruské republiky v podmínkách radioaktivní kontaminace (leden 2020 - červen 2022):</i> - měření a celková validace metodologie měření obsahu radionuklidů v těle živých zemědělských zvířat na územích kontaminovaných radionuklidy.	červen - říjen 2022	Celková: 100 000,00 Kč / 3 872,22 Euro Bez DPH: 79 000,00 Kč / 3 059,05 Euro
23	<i>Vývoj softwaru pro prognózování produkce mléka / masa VRS s obsahem radionuklidů, odpovídajícím normativním požadavkům (září 2019 - říjen 2022):</i> - vývoj konečné verze uživatelského manuálu.		Celková: 100 000,00 Kč / 3 872,22 Euro Bez DPH: 79 000,00 Kč / 3 059,05 Euro
24	<i>Pořádání seminářů a konzultací (leden 2021 - říjen 2022):</i> - uspořádat konzultace a semináře k práci se software a měření živých zvířat, k nápravným opatřením v chovatelství po jaderné havárii		Celková: 50 000,00 Kč / 1 936,11 Euro Bez DPH: 39 500,00 Kč / 1 529,53 Euro
CELKEM, korun českých (Kč) / euro:			Celková: 1 950 000,00 Kč / 75508,23 Euro Bez DPH: 1 540 500,00 Kč / 59 651,50 Euro

Za Zadavatele:

Ředitel

Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i.

Z. Rozlívka

MR

Za Vykonavatele:

Ředitel

Radiobiologický ústav Národní akademie věd
Běloruska

I.A. Češík

MR

Odpovědný vykonavatel:

E.V. Kopylcova

Hlavní účetní:

J.V. Moiseenko

Zadavatel_____
Z. Rozlívka

Vykonavatel_____
I.A. Češík