



**STÁTNÍ ÚSTAV  
RADIČNÍ OCHRANY**  
veřejná výzkumná instituce

# **CENÍK SLUŽEB**

*(za služby poskytované za úplatu)*

Bartošková 28, 140 00 PRAHA 4

Telefon: 241 410 214

Fax: 241 410 215

<http://www.suro.cz>

e-mail: [suro@suro.cz](mailto:suro@suro.cz)

## Článek I Úvodní ustanovení

1. Tímto ceníkem stanovuje Státní ústav radiační ochrany, veřejná výzkumná instituce, ceny za služby, které poskytuje za úplatu. Zahrnuje ceny za standardní rozborů a analýzy (článek III) a pravidla pro určení ceny za služby v článku III neuvedené (článek IV).
2. Státní ústav radiační ochrany, v. v. i. je od 1. února 2012 plátcem DPH.
3. Tento ceník platí od 1. února 2012.
4. Ceny uvedené v článku III a IV jsou bez DPH.
5. Při fakturaci se započítává základní sazba DPH stanovená platnými právními předpisy České republiky.

## Článek II Vysvětlení zkratk

SÚRO	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
DPH	daň z přidané hodnoty
MDA	minimální detekovatelná aktivita
TLD	termoluminiscenční dozimetrie
v. v. i.	veřejná výzkumná instituce

**Článek III Ceny standardizované**

<b>Položka</b>	<b>Poskytovaná služba</b>	<b>Cena za jeden vzorek, bez DPH [Kč]</b>
1.	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama, běžný rozbor (stanovení nejvýše 3 radionuklidů)	1 000,-
2.	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama, rozšířený rozbor (stanovení více než 3 radionuklidů)	1 800,-
3.	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama, běžný rozbor spojený s fyzikální nebo chemickou úpravou vzorku (stanovení nejvýše 3 radionuklidů)	2 000,-
4.	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama, rozšířený rozbor spojený s fyzikální úpravou vzorku (stanovení více než 3 radionuklidů)	3 000,-
5.	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama běžný rozbor spojený s chemickou (a fyzikální) úpravou vzorku (stanovení nejvýše 3 radionuklidů)	3 000,-
6.	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama rozšířený rozbor spojený s chemickou (a fyzikální) úpravou vzorku (stanovení více než 3 radionuklidů)	4 000,-
7.	Stanovení celkové objemové aktivity alfa ve vodě	500,-
8.	Stanovení celkové objemové aktivity beta ve vodě	600,-
9.	Stanovení objemové aktivity $^{222}\text{Rn}$ ve vodě	200,-
10.	Stanovení objemové aktivity $^{226}\text{Ra}$ ve vodě	500,-
11.	Stanovení koncentrace uranu ve vodě	500,-
12.	Stanovení objemové aktivity $^{234}\text{U}$ a $^{238}\text{U}$ ve vodě	3 000,-
13.	Stanovení objemové aktivity $^{228}\text{Th}$ , $^{230}\text{Th}$ a $^{232}\text{Th}$ ve vodě	1 700,-
14.	Stanovení objemové aktivity $^{210}\text{Po}$ ve vodě	1 700,-
15.	Stanovení objemové aktivity $^{210}\text{Pb}$ ve vodě	1 000,-
16.	Stanovení objemové aktivity $^{90}\text{Sr}$ ve vodě	4 800,-
17.	Stanovení objemové aktivity $^{90}\text{Sr}$ v jiných materiálech	5 200,-
18.	Stanovení objemové aktivity $^{239}\text{Pu}$ ve vodě	3 600,-
19.	Stanovení objemové aktivity $^{241}\text{Am}$ ve vodě	3 600,-
20.	Stanovení aktivity $^{241}\text{Am}$ v moči	5 000,-
21.	Stanovení objemové aktivity $^3\text{H}$ ve vodě pro MDA cca 10 Bq/l	400,-
22.	Stanovení objemové aktivity $^3\text{H}$ ve vodě pro MDA cca 1 Bq/l	2 800,-

Položka	Poskytovaná služba	Cena za jeden vzorek, bez DPH [Kč]
23.	Stanovení vnitřního ozáření osob měřením objemové aktivity $^3\text{H}$ v moči	1 200,-
24.	Stanovení objemové aktivity $^3\text{H}$ ve vzdušné vlhkosti pro MDA cca 10 Bq/l	400,-
25.	Stanovení objemové aktivity $^3\text{H}$ a $^{14}\text{C}$ ve vodě pro MDA cca 10 Bq/l	500,-
26.	Stanovení obsahu radionuklidů v těle osoby měřením na celotělovém počítači metodou spektrometrie záření gama pro energie záření gama vyšší než 100 keV (max. 2 radionuklidy) nebo měřením štítné žlázy na přítomnost radioizotopů jódu jako podklad pro stanovení úvazku efektivní dávky.	1 000,-
27.	Stanovení obsahu radionuklidů metodou spektrometrie záření gama v exkretech (bez úpravy vzorku) jako podklad pro stanovení úvazku efektivní dávky.	1 000,-
28.	Stanovení obsahu radionuklidů v těle osoby měřením na celotělovém počítači spektrometrií záření gama pro energie záření gama vyšší než 100 keV (více než 2 radionuklidy) jako podklad pro stanovení úvazku efektivní dávky.	2 000,-
29.	Stanovení úvazku efektivní dávky z jednoho měření (měření na celotělovém počítači, štítné žlázy nebo vzorku exkret). Měření je účtováno samostatně. V rámci služby osobní dozimetrie se výpočet úvazku nižšího než 0,1 mSv při pravidelném monitorování neúčtuje.	300,-
30.	Stanovení povrchové kontaminace metodou měření celkové alfa aktivity v otěrech (jeden otěr, otěr provádí zákazník)	300,-
31.	Stanovení povrchové kontaminace metodou měření celkové beta aktivity v otěrech (jeden otěr, otěr provádí zákazník)	300,-
32.	TLD audit v radioterapii, kontrola kalibrace jednoho svazku	4 500,-
33.	TLD audit v radioterapii, kontrola vypočtené dávkové distribuce pro lineární urychlovače s vícelamelovým kolimátorem s využitím fantomu s nehomogenitami, pro jeden svazek	15 500,-
34.	TLD audit v radioterapii, kontrola vypočtených dávek pro lineární urychlovače s vícelamelovým kolimátorem, pro jeden svazek	13 500,-
35.	Stanovení osobních dávek pomocí TLD (veličiny $H_p(10)$ , $H_p(0.07)$ , případně $H_p(3)$ )	300,-
36.	Stanovení dávek v prostředí pomocí TLD (veličiny $H^*(10)$ nebo $H'(0.07)$ )	300,-
37.	Nezávislá prověrka v dentální radiodiagnostice (TLD audit) - opakované zaslání na žádost zubního pracoviště po chybně provedeném řádném auditu	800,-
38.	Kurs pro vybrané pracovníky k vykonání zkoušky na získání zvláštní odborné způsobilosti podle § 9 odst. 1 písm. n) zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů	1 500 Kč za osobu a den
39.	Odborný seminář v rámci Rezortního kurzu celoživotního vzdělávání v radiační ochraně	500 Kč za osobu a den

Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	<b>Ceník služeb</b>	List: 5 ze 5 Datum účinnosti: 1.2.2012
--	---------------------	---

## Článek IV Ceny nestandardizované

1. Cena za službu neuvedenou v článku III tohoto ceníku se stanovuje s přihlédnutím k hodinovým sazbám, ceny a době využití měřicí a další techniky a spotřebovaného materiálu. Uvedené sazby jsou bez DPH.
2. Hodinové sazby se stanovují takto:
 

a) pro pracovníka s vysokoškolským vzděláním	1 000,- Kč za hodinu
b) pro pracovníka se středoškolským vzděláním	500,- Kč za hodinu
3. Cena za čas strávený na cestě dopravním prostředkem 200,- Kč za hodinu
4. Použití automobilu – cena kilometrovného 15,- Kč za kilometr
5. Pro cenu za službu stanovenou dle článku III lze uplatnit:
  - a) množstevní slevu pro zakázku zahrnující 10 a více vzorků, a to v rozsahu až 20% ze stanovené ceny, při počtu vzorků vyšším než 100 během 1 roku může být cena stanovena dohodou,
  - b) slevu až 100%, za zvláště výjimečnou okolností souvisejících s poskytnutím služby,
  - c) příplatek za expresní provedení služby, a to v rozsahu až 100% ke stanovené ceně,
  - d) příplatek za speciální geometrii měření, a to v rozsahu až 100% ke stanovené ceně,
  - e) příplatek za odběr jednoho vzorku, a to až 2 500,- Kč,
  - f) příplatky k ceně dle písm. c), d), e) se stanovují po dohodě s odběratelem.
6. Nestandardizovaná cena stanovená v souladu s tímto článkem a výše slevy či příplatku musí být smluvními stranami přiměřeným způsobem zdokumentována.
7. Za každou započatou půlhodinu činnosti podle odst. 2. a 3. tohoto článku se účtuje polovina příslušné hodinové sazby.

V Praze, dne 25. ledna 2012

RNDr. Zdeněk Rozlívka, v.r.  
ředitel SÚRO, v. v. i.