

## Konzervační ozařovací pracoviště

Příjem zakázek, vždy po předchozí domluvě: Po–pá 8.00–12.00 12.30–15.30  
u větší zakázky lze dohodnout jiný termín. tel.: +420 233 029 046, +420 233  
029 011 fax: +420 233 029 033 e-mail: ozarovna@muzeum-roztoky.cz

## CENÍK RADIAČNÍHO OŠETŘENÍ platný od 1. 1. 2012

TYP ZÁSAHU	OŠETŘOVANÝ PŘEDMĚT	CENA ZA JEDNOTKU OBJEMU
	<b>Nábytek:</b>	
	Skříně a duté předměty	1 dm <sup>3</sup> –2,10 Kč
	Skříňový se zásuvkami	1 dm <sup>3</sup> –2,90 Kč
<b>Hubení hmyzu</b> <i>desinsekční dávka</i> <i>D = 500 Gy</i>	Stůl ( <i>celkový zaujímaný prostor</i> )	1 dm <sup>3</sup> –2,10 Kč
	Židle	230 Kč
	Křeslo	350 Kč
	Postel ( <i>bez matrace</i> )	570 Kč
	Hodiny (stolní, závěsné)	230 Kč
	Čalouněný nábytek	1 dm <sup>3</sup> –3,20 Kč

PRÁVĚPODOBNE CENY ZA NÁBYTEK: Šatní skříň 1500–3000 Kč / Skleník 800–1300 Kč /  
Truhl 400–1000 Kč / Noční stůl 300–500 Kč / Stůl 500–2000 Kč / Komoda 900–3000 Kč /

	<b>Obrazy:</b>	
	Deskové	1 dm <sup>2</sup> –4,00 Kč
<b>Hubení hmyzu</b> <i>desinsekční dávka</i> <i>D = 500 Gy</i>	Plátna včetně rámu	1 dm <sup>2</sup> –2,90 Kč
	Prázdný rám	1 dm <sup>2</sup> –2,10 Kč
	Varhany, krabice ( <i>plné dřev. předmětů</i> )	1 dm <sup>3</sup> –3,20 Kč
	<b>Plné dřevo</b>	1 dm <sup>3</sup> –6,50 Kč
		1 dm <sup>3</sup> –4,00 Kč <sup>1)</sup>
	<b>Plastika</b>	1 dm <sup>3</sup> –6,50 Kč <sup>2)</sup>

PRÁVĚPODOBNE CENY: Plné dřevo 1 m<sup>3</sup>–6200 Kč / Plastika v živ. velikosti / 2500–3500 Kč

1) nelze-li stanovit přesný objem dřeva (např. množství předmětů nepravidelného tvaru)

2) objemem se rozumí součin 3 největších rozměrů, nepočítají se vyčnívající části, např. natažená ruka apod.

<b>Tónování skla</b> <i>min. D = 1,5 kGy</i>	Tabulové sklo	1 dm <sup>2</sup> –4,00 Kč
	Masivní plastiky	1 dm <sup>3</sup> –35 Kč
<b>Hubení plísní a hub</b> <i>defungizační dávka</i> <i>D = 18 kGy</i>	Malé předměty	1 dm <sup>3</sup> –30 Kč
	Cena za rozměrné předměty se stanoví dle doby ozařování	
	<i>Podobná dávka nenávratně narušuje strukturu papíru, textilu a usní.</i>	
<b>Sterilizace</b> <i>D = 27 kGy</i>	Biologický materiál, tech. pomůcky	1 dm <sup>3</sup> –70 Kč
	<i>Dřevomorka je na záření rezistentní.</i>	

Ceny v tomto ceníku jsou pouze orientační, cena celkové zakázky závisí na objemu, který daný předmět obsadí v ozařovací komoře (například vyčnívající části z plochých předmětů apod.). Nejmenší účtovaná částka pro všechny druhy je 120 Kč. **Upozornění:** Sklo může po ozáření získat bledý nádech. Při překročení dohodnuté doby skladování budeme účtovat skladné u malých zakázek 5 Kč/den, u velkých až 50 Kč/den.



Ošetření dřevěných  
předmětů  
proti škůdcům

## KONZERVAČNÍ OZAŘOVACÍ PRACOVISTĚ VE STŘEDOČESKÉM MUZEU V ROZTOKÁCH U PRAHY

PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Zámek č. p. 1, 252 63 Roztoky u Prahy  
tel.: 233 029 046, 233 029 011 fax.: 233 029 033  
e-mail: ozarovna@muzeum-roztoky.cz  
[www.muzeum-roztoky.cz](http://www.muzeum-roztoky.cz)



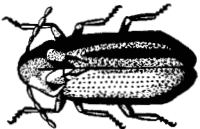
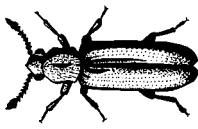

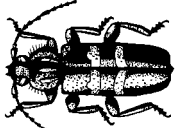
STŘEDOČESKÉ MUZEUM  
V ROZTOKÁCH U PRAHY

Středočeský kraj

Umělecké předměty, starý nábytek, textilie apod. jsou napadány hmyzem, plísněmi a houbami. Tyto organismy lze účinně likvidovat ionizujícím zářením, jehož zdrojem je radioaktivní izotop kobaltu  $^{60}\text{Co}$ . Tento izotop emituje pouze záření gama, které nezanechává v ozářených předmětech žádná rezidua a nepoškozuje jejich polychromii. Zvláště vhodná je ozářovací metoda k likvidaci dřevokazného hmyzu, neboť na rozdíl od chemických přípravků je účinná v celém objemu ozářovaného předmětu. Následné ošetření povrchu některým z chemických přípravků pak představuje účinnou prevenci proti opětovnému napadení.

### Informace pro zákazníky konzervačního ozářovacího pracoviště

Délka životních cyklů dřevokazných brouků:

<p><b>Anobium a Ernobium (červotoči)</b>  <b>V</b> 3-5 týdnů  <b>L</b> 2,7 roku  <b>K</b> 3 týdny  <b>D</b> 4 týdny</p> 	<p><b>Xestobium (umrlčí bodiny)</b>  <b>V</b> 2 týdny  <b>L</b> 4,5 roku  <b>K</b> 7 měsíců  <b>D</b> 2 měsíce</p> 
<p><b>Lyctus (brboblav)</b>  <b>V</b> 1 týden  <b>L</b> 10 měsíců  <b>K</b> 2 týdny  <b>D</b> 4 týdny</p> 	<p><b>Hylotrupes Bajulus (tesářík)</b>  <b>V</b> 3 týdny  <b>L</b> 2-12 roků  <b>K</b> 3 týdny  <b>D</b> 4 měsíce</p> 

**Vajíčko** klade dospělá samička do štěrbin nebo do starých výletových otvorů na povrchu předmětu.

**Larva** se vylhne z vajíčka a ve dřevě vytváří labyrint chodeb. Vzhledem k délce svého života je nejnebezpečnějším vývojovým stádiem.

**Kukla** je stádiem v němž se z larvy vyvíjí dospělec.

**Dospělec** se po opuštění kukly snaží nejkratší cestou dostat na povrch předmětu a celý cyklus se opakuje. Výletové období trvá zpravidla od května do srpna, je však závislé i na klimatických podmínkách. Pro vývoj brouků je příznivé teplo a vlhko.

Aplikovaná dávka 500 Gy okamžitě zahubí vajíčka, larvy a kukly. Pouze dospělec tuto dávku přežívá, ztrácí však reprodukční schopnost a předčasně zahyne. Ojedinele může docházet i po ozáření k vysypávání pilinového prášku z výletových otvorů, nejedná se však o činnost dřevokazného hmyzu, ale o uvolňování pilin vlivem lehkých otřesů.

Rozměry ozářovací komory 4,5 x 4,5 x 2,7 metrů umožňují ošetření velkých kusů nábytku a plastik. Vlastní ozáření trvá průměrně 48 hodin. Předpokládáme vyzvednutí ozářených předmětů nejpozději do 14 dnů. Poté nemůžeme zodpovídat za podmínky jejich uskladnění.

*Další dotazy Vám rádi zodpovíme.*

### PŘÍSTUPOVÁ CESTA KE KONZERVAČNÍMU OZÁŘOVACÍMU PRACOVÍŠTI STŘEDOČESKÉHO MUZEA V ROZTOKÁCH U PRAHY

