







**KONZERVAČNÍ OZAŘOVACÍ PRACOVIŠTĚ
VE STŘEDOČESKÉM MUZEU
V ROZTOKÁCH U PRAHY**
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Zámek 1, 252 63 Roztoky u Prahy
tel.: 233 029 046, 233 029 011
e-mail: ozarovna@muzeum-roztoky.cz
www.muzeum-roztoky.cz

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}Co . Tento izotop emituje pouze záření gama, které nezanechává v ozářených předmětech žádná rezidua a nepoškozuje jejich polychromii. Zvláště vhodná je ozařovací metoda k likvidaci dřevokazného hmyzu, neboť na rozdíl od chemických přípravků je účinná v celém objemu ozařovaného předmětu. Následné ošetření povrchu některým z chemických přípravků pak představuje účinnou prevenci proti opětovnému napadení.

Informace pro zákazníky konzervačního ozařovacího pracoviště

Délka životních cyklů dřevokazných brouků:

Anoblum a Ernoblus (červotoči) V 3-5 týdnů L 2,7 roku K 3 týdny D 4 týdny		Xestobium (umrlčí hodiny) V 2 týdny L 4,5 roku K 7 měsíců D 2 měsíce	
Lyctus (hrbohlav) V 1 týden L 10 měsíců K 2 týdny D 4 týdny		Hylotrupes Bajulus (tesařík) V 3 týdny L 2-12 roků K 3 týdny D 4 měsíce	

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

Larva se vylíhne 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.

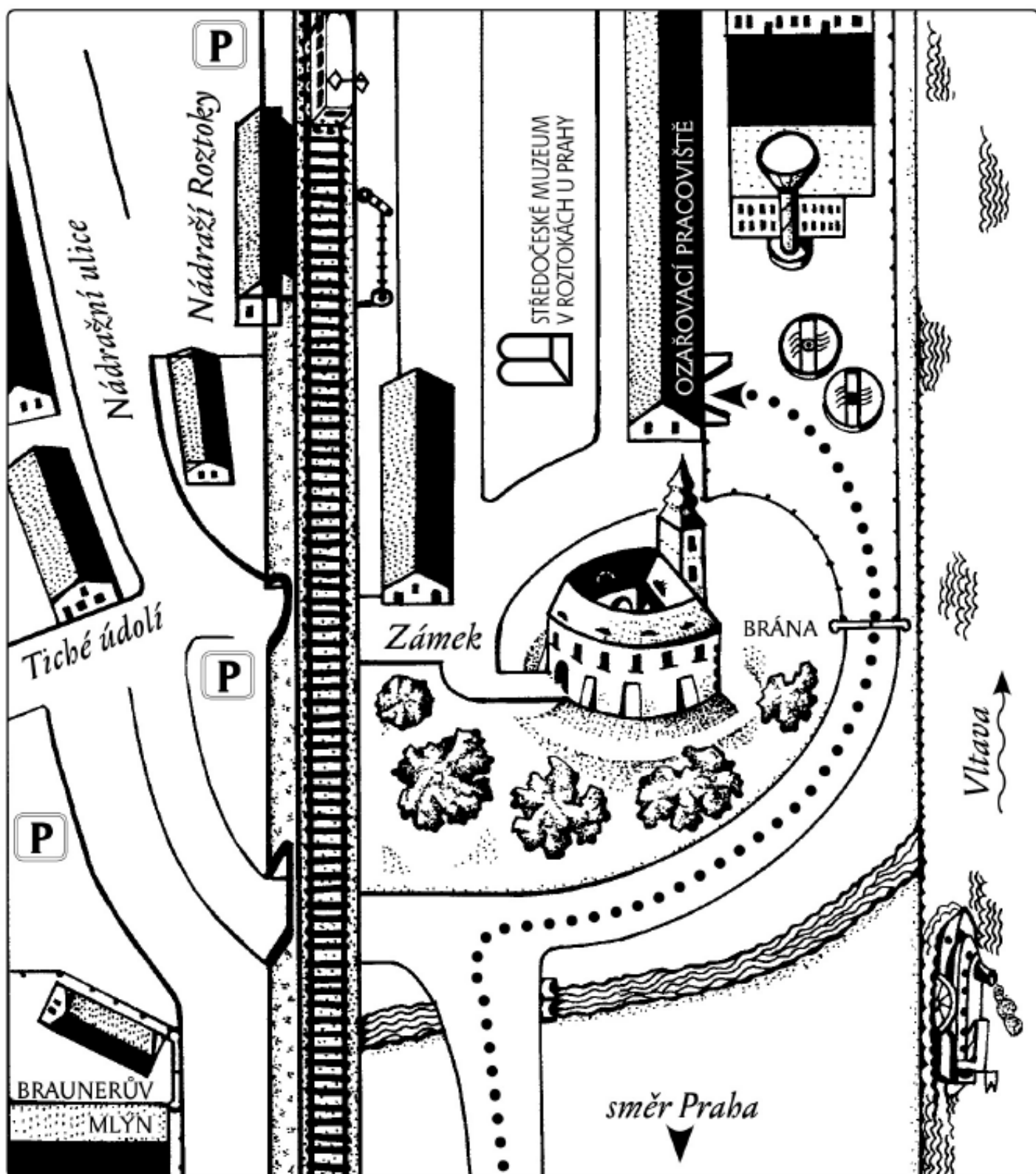
Dospělec se po opuštění kukly snaží nejkratší cestou dostat na povrch předmětu a celý cyklus se opakuje. Výletové období trvá zpravidla od května do srpna, je však závislé i na klimatických podmínkách. Pro vývoj brouků je příznivé teplo a vlhko.

Aplikovaná dávka 500 Gy okamžitě zahubí vajíčka, larvy a kukly. Pouze dospělec tuto dávku přežívá, ztrácí však reprodukční schopnost a předčasně zahyne. Ojediněle 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 ozařovací 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 OZAŘOVACÍMU
PRACOVÍŠTI STŘEDOČESKÉHO MUZEA V ROZTOKÁCH U PRAHY



Konzervační ozařovací pracoviště

Příjem zakázek, vždy po předchozí domluvě: Pondělí 10:00 - 18:00, úterý - pátek 8:00 - 15:30
(polední pauza po, út, čt, pá 12:00 - 12:30, středa 12:00-13:00), u větší zakázky lze dohodnout jiný termín.

tel: +420 233 029 046
+420 233 029 011

	Ošetřovaný předmět	Cena za jedn. objemu, bez DPH	Cena za jedn. objemu, s DPH 21%	Rozmezí pravděpod. cen	Poznámka
Hubení hmyzu desinsekční dávka D= 500 Gy	Nábytek: Skříně a duté předměty	1 dm ³ - 2,2 Kč	1 dm³ - 2,7 Kč	Šatní skřín 1900 - 3300 Kč Skleník 900 - 1600Kč Truhla 480 - 1300 Kč Noční stolek 350 - 600 Kč Stůl 600 - 2500 Kč Komoda 1100 - 3700 Kč 1 m ³ - 8000 Kč Plastika v životní velikosti 3000 - 4250 Kč	1) nelze-li stanovit přesný objem dřeva (na př. množství předmětů nepravidelného tvaru) 2) objemem se rozumí součin 3 největších rozměrů, nepočítají se vyčnívající části, např. natažená ruka apod.
	Skříňový se zásuvkami	1 dm ³ - 3,0 Kč	1 dm³ - 3,6 Kč		
	Stůl (celkový zaujímaný prostor)	1 dm ³ - 2,2 Kč	1 dm³ - 2,7 Kč		
	Židle	240 Kč	290 Kč		
	Křeslo jednoduché	360 Kč	436 Kč		
	Postel (bez matrace)	580 Kč	702 Kč		
	Hodiny (stolní, závěsné)	230 Kč	278 Kč		
	Čalouněný nábytek	1 dm ³ - 3,3 Kč	1 dm³ - 4,0 Kč		
	Obrazy: Deskové	1 dm ² - 4,0 Kč	1 dm² - 4,8 Kč		
	Plátna včetně rámu	1 dm ² - 3,0 Kč	1 dm² - 3,6 Kč		
	Prázdný rám	1 dm ² - 2,2 Kč	1 dm² - 2,7 Kč		
	Varhany	1dm ³ - 3,4 Kč	1 dm³ - 4,1 Kč		
Krabice plné drobných předmětů	1dm ³ - 3,4 Kč	1 dm³ - 4,1 Kč			
Plné dřevo	1 dm ³ - 6,6 Kč	1 dm³ - 8,0 Kč			
Plastika	1 dm ³ - 4,1 Kč 1) 1 dm ³ - 6,6 Kč 2)	1 dm³ - 5,0 Kč 1) 1 dm³ - 8,0 Kč 2)			
Tónování skla min. D=1,5 kGy	Tabulové sklo	1 dm ² - 4,2 Kč	1 dm² - 5,1 Kč		
	Masivní plastiky	1 dm ³ - 37 Kč	1 dm³ - 44,8 Kč		
Hubení plísni a hub defungizační dávka D= 18 kGy	Malé předměty	1 dm ³ - 35 Kč	1 dm³ - 42,4 Kč	Upozornění: podobná dávka nenávratně narušuje strukturu papíru, textilu a usní.	Dřevomorka je na záření resistantní
	Rozměrné předměty	cena se stanoví podle doby ozařování	cena se stanoví podle doby ozařování		
Vzorky – manipulační cena za 1ks	Vzorky / výzkum	1 ks - 413 Kč	1 ks – 500 Kč		manipulační cena za 1ks
Sterilizace D= 27 kGy	Biologický materiál, technické pomůcky	1 dm ³ - 80 Kč	1 dm³ - 96,8 Kč		

Ceník radiačního ošetření
platný od 01.04.2019

e-mail: ozarovna@muzeum-roztoky.cz
www.muzeum-roztoky.cz

Upozornění: ceny v tomto ceníku jsou pouze orientační, cena celkové zakázky záleží na objemu, který daný předmět obsadí v ozařovací komoře (například vyčnívající části z plochého předmětu apod.).
Nejmenší účtovaná částka pro všechny druhy ošetřovaných předmětů je 145 Kč s DPH.
Upozornění: Sklo může po ozáření získat hnědý nádech. Při překročení dohodnuté doby skladování budeme účtovat skladné u malých zakázek 6 Kč/den, u velkých až 60 Kč/den (s DPH).