



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

Údržbář:

V dílně se provádí běžné opravy a výroba menších součástí pro potřebu Fakultní nemocnice. Většinou se provádí opravy. Poškozený předmět (židle, stůl, postel, apod.) je dopraven do prostoru dílny (pokud ho nelze opravit na místě). Zde se provede zjištění poškození a oprava, popř. náhrada poškozené části (svařování, zámečnické práce). Po opravě je předmět povrchově upraven (většinou pomocí spreje) a expedován.

Činnost v den odběru:

X1:

Osobní odběr pro stanovení prašnosti byl proveden v prostoru svařovny u údržbáře pana Hausnera. Hlavice odběrové aparatury byla umístěna na držáku pro osobní odběr cca 5 cm vlevo od úst pracovníka (při sváření pod kuklou). Pracovník prováděl výrobu mříže (materiál – běžná konstrukční ocel, svařovací agregát GAMA 145 R, v.č. 280125, základní elektroda EB 121 průměru 2,5 mm, úhlová bruska EBU 150, průměr kotouče 150 mm a rozbrušovačka stolní, průměr kotouče 300 mm).

Popis práce: od 8.39 do 11.00 svařování spolu s přípravnými pracemi a dělením materiálu na stolní rozbrušovačce. Od 9.20 do 9.45 se v dílně zdržoval další údržbář, který na odsávaném stole prováděl práci s autogenem (plyny acetylen, kyslík).

Pracovní doba: Jednosměnný provoz s délkou směny 8,0 hodiny + 0,5 hodiny přestávka

Popis expozice: max. 420 minut pracovní činnosti

Ochranné pomůcky: Ochranný oděv, rukavice, při svařování kukla a při broušení brýle.

Během přestávky se pracovník zdržuje mimo expozici dané škodlivině.

X2:

Odběr ovzduší pro stanovení koncentrace oxidu uhelnatého byl proveden v prostoru svařovny při svařování. Ústí odběrové aparatury bylo drženo pod kuklou.

Profese: údržbář	číslo vzorku	čas měření od -do [hod.min]	expozice [min]	vdechovatelná frakce	oxid uhelnatý
				[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]
pan Hausner	X1	8,39-11,00	420	5,7	-
pan Hausner	X2	9,05-9,15	-	-	3*
Předpokládaná nulová expozice			60	0	0
Celosměnný časově vážený průměr koncentrací			480	5,0	3*
PEL _C (svářečské dýmy)				5,0	-
PEL				-	30
NPK-P				-	150
Nejistota měření				± 20%	± 20%

*Měření bylo provedeno jako měření v nejhorším případě (ČSN EN 689, odst. 5.2.3.2.).