

## Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

Druh dokumentu: Metodický pokyn osoby odborně způsobilé v oblasti prevence rizik  
*Rozsah platnosti*  
Zpracoval: Marek Krejcar Datum zpracování: 25.1.20017  
Schválil: Datum vydání: Datum aktualizace: 14.2.2018  
Datum aktualizace: 12.12.2022



### Vyhodnocení rizik pro výběr a použití ochranných prostředků

*dle Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků...a souvisejících předpisů:*

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (§101, §104, §106), ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
  - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích ...
-

Profese/ vykonávaná činnost: **LABORANT, VĚDECKÝ PRACOVNÍK v chemické laboratoři**

Druh rizika	Fyzikální										Chemická						Biologická					
	Mechanická			Tepelná			Záření		Aerosoly		Kapaliny		Plyny, páry		Viry, bakterie		Parazit					
	Pád z výšky do hloubky	Pády, na rovině	Údery, nárazy	Bodnutí, porézní, škrábance	Drobné částice	Vibrace	Hluk	Tepllo, oheň	Chlad	Elektrina	Neionizující	Ionizující	Prach, vlákna	Dýmy, mlhy	Tuhé látky	Postříkovaní	Ponoreni	Plyny, páry	Viry, bakterie	Parazit		
Ohrožená část těla	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	
Lebka																						
Sluch																						
Zrak																						
Dýchací orgány																						
Obličej																						
Celá hlava																						
Ruce																						
Paže (části)																						
Chodidlo																						
Nohy (části)																						
Pokožka																						
Trub/břicho																						
Celé tělo																						
Jiné																						
Hlava																						
Horní končetiny																						
Dolní končetiny																						
Ostatní části těla																						

C1 – ochranné brýle, L2 – ochranná zástěra před působením vody, chemických a biologických látek (pogumované, PVC), K1 – ochranný krém (Indulona)  
 J2 – lehká zdravotní obuv - pracovní obuv - praporečky perforované, protiskluzové, I8 – obuv s protiskluzovou podešví  
 G4 – rukavice pryžové pětiprsté (úklidové), G6 – rukavice proti chemickým vlivům, G14 – ochranné rukavice (jednorázové)  
 M16 – oděvy a jejich části pro výkon činnosti epidemiologicky závažných – kalhoty, plášť, blůza, zástěra (bílé keprové)

Profese/ vykonávaná činnost: **LABORANT, VĚDECKÝ PRACOVNÍK v biologické laboratoři**

Druh rizika	Fyzikální										Chemická				Biologická						
	Mechanická			Tepelná		Záření		Aerosoly		Kapaliny											
	Pád z výšky do hloubky	Pády, na rovině	Údery, nárazy	Bodnutí, škrábance	Drobné částice	Vibrace	Hluk	Teplota, oheň	Chlad	Elektřina	Neionizující	Ionizující	Prach, vlákna	Dýmy, mlhy	Tuhé látky	Postřikování	Ponoreni	Plyny, páry	Viry, bakterie	Paraziti	Pflisné
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Ohrožená část těla																					
Lebka																					
Sluch																					
Zrak																					
Dýchací orgány																					
Obličej																					
Celá hlava																					
Ruce																					
Paže (části)																					
Chodidlo																					
Nohy (části)																					
Pokožka																					
Trub/břicho																					
Celé tělo																					
Jiné																					

C1 – ochranné brýle, L2 – ochranná zástěra před působením vody, chemických a biologických látek (pogumované, PVC), K1 – ochranný krém (Indulona)

J2 – lehká zdravotní obuv - pracovní obuv sandálová, nebo polobotky perforované, protiskluzové, I8 – obuv s protiskluzovou podešví

G4 – rukavice pryžové pětiprsté (úklidové), G6 – rukavice proti chemickým viivům, G14 – ochranné rukavice proti mikroorganismům (jednorázové)

M16 – oděvy a jejich části pro výkon činnosti epidemiologicky závažných – kalhoty, plášť, blůza, zástěra (bílé keprové)



Profese/ vykonávaná činnost: **ÚDRŽBÁŘ BUDOV**

Druh rizika	Fyzikální						Chemická						Biologická								
	Mechanická			Tepelná			Záření		Aerosoly		Kapaliny		Plyny, páry	Viry, bakterie	Paraziti	Plísňe					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.					14.	15.	16.	17.	18.
Ohrožená část těla	Pád z výšky do hloubky	Pády, na rovině	Údery, nárazy	Bodnutí, škrábance	Vibrace	Hluk	Teplo, oheň	Chlad	Elektrna	Neionizující	Ionizující	Prach, vlákna	Dýmy, mlhy	Tuhé látky	Postříkovaní	Ponoření					
Hlava	A																				
	B																				
	C																				
	D																				
	E																				
Horní končetiny	F																				
	G																				
Dolní končetiny	H																				
	I																				
Ostatní části těla	J																				
	K																				
	L																				
	M																				
	N																				

A4 – ochranná pokrývka hlavy (čepice zimní, ušanka), E1 – obličejový štít, K1 – ochranný krém (Indulona)

I8 – obuv s protiskluzovou podešví (polobotka), J6 – obuv pracovní kožená, kotníčková, zateplená

G1 – rukavice kožené pětiprsté, G5 – rukavice kožené pětiprsté zimní, G7 – rukavice chránící před horkými povrchy

M2 – pracovní oděv keprový M4 – pracovní oděv na ochranu před nepříznivým počasím (prošívaný kabát třičtvrteční, kabát impregnovaný)

Profese/ vykonávaná činnost: **ELEKTRIKÁŘ**

Druh rizika	Fyzikální								Chemická						Biologická						
	Mechanická			Tepelná		Záření			Aerosoly		Kapaliny		Plyny, páry		Viry, bakterie	Paraziti	Plišně				
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Ohrožená část těla	Pád z výšky do hloubky	Pády, na rovině	Údery, nárazy	Bodnutí, škrábance	Drobné částice	Vibrace	Hluk	Teplota, oheň	Chlad	Elektrina	Neionizující	Ionizující	Prach, vlákna	Dým, mlhy	Tuhé látky	Postříkovaní	Ponoreni	Plyny, páry	Viry, bakterie	Paraziti	Plišně
Lebka	A																				
Sluch	B																				
Zrak	C																				
Dýchací orgány	D																				
Obličej	E																				
Celá hlava	F																				
Ruce	G																				
Paže (části)	H																				
Chodidlo	I																				
Nohy (části)	J																				
Pokožka	K																				
Trub/břicho	L																				
Celé tělo	M																				
Jiné	N																				
Hlava																					
Horní končetiny																					
Dolní končetiny																					
Ostatní části těla																					

J8 – dielektrická obuv, J6 - obuv pracovní kožená

G1 – rukavice kožené pětiprsté, G10 – dielektrické rukavice

M2 – pracovní oděv keprový







Profese/ vykonávaná činnost: **Obráběč kovů**

Druh rizika	Fyzikální						Chemická						Biologická									
	Mechanická			Tepelná			Záření		Aerosoly		Kapaliny											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	
Ohrožená část těla	Pád z výšky do hloubky	Pády, na rovině	Údery, nárazy	Bodnutí, škrábance	Drobné částice	Vibrace	Hluk	Teplá, oheň	Chlad	Elektrina	Neionizující	Ionizující	Prach, vlákna	Dymy, mlhy	Tuhé látky	Postříkovaní	Ponoreni	Plyny, páry	Viry, bakterie	Paraziti	Plísně	
Lebka	A																					
Sluch	B						<b>B2</b>															
Zrak	C																					
Dýchací orgány	D																					
Oblíče	E						<b>E1</b>															
Celá hlava	F						<b>E1</b>															
Ruce	G																					
Paže (části)	H						<b>G1</b>															
Chodidlo	I																					
Nohy (části)	J			<b>J3</b>																		
Pokožka	K																					
Trub/břicho	L																					
Celé tělo	M																					
Jiné	N																					

E1 – obličejový štít, K1 – ochranný krém (Indulona), B2 – zátkové chrániče sluchu

I8 – obuv s protiskluzovou podešví (polobotka) J3 - obuv pracovní kožená

G1 – rukavice kožené pětiprsté, M2 – pracovní oděv keprovy

Profese/ vykonávaná činnost: **UKLÍZEČKA**

Druh rizika	Fyzikální										Chemická				Biologická						
	Mechanická			Tepelná		Záření		Aerosoly			Kapaliny		Plyny, páry	Viry, bakterie	Paraziti	Plísně					
	Pád z výšky do hloubky	Pády, na rovině	Údery, nárazy	Bodnutí, škrábance	Vibrace	Hluk	Teplo, oheň	Chlad	Elektřina	Neionizující	Ionizující	Prach, vlákna					Dýmy, mlhy	Tuhé látky	Postříkovaní	Ponoření	
Ohrožená část těla	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Lebka																					
Sluch																					
Zrak																					
Dýchací orgány																					
Obličej																					
Celá hlava																					
Ruce																					
Paže (části)																					
Chodidlo																					
Nohy (části)																					
Pokožka																					
Trub/břícho																					
Celé tělo																					
Jiné																					

C1 – ochranné brýle, L2 – ochranná zástěra před působením vody, chemických a biologických látek (pogumované, PVC), K1 – ochranný krém (Indulona)

J2 – lehká zdravotní obuv - pracovní obuv sandálová, nebo polobotky perforované, protiskluzové, I8 – obuv s protiskluzovou podešví

G4 – rukavice pryžové pětiprsté (úklidové), G6 – rukavice proti chemickým živům, G14 – ochranné rukavice proti mikroorganismům (jednorázové)

M16 – oděvy a jejich části pro výkon činnosti epidemiologicky závažných – kalhoty, plášť, blůza, zástěra (bílé keprové)

M4 – pracovní oděv na ochranu před nepříznivým počasím (prošívány kabát tříčtvrteční, kabát impregnovaný)





