

ИЗЛОЖЕНОСТ ОПАСНОСТИМА И ШТЕТНОСТИМА

Радно место: Ливац специјалног лива

Постоји могућност да приликом обављања посла дође до пада предмета (предмет обраде или алата) и до повређивања запосленог. Услови радне околине су у задовољавајућем стању (микроклима, хемијске и физичке штетности, осим опште осветљености, али је обезбеђена локална осветљеност на радним местима) тако да је омогућен безбедан боравак у радном простору. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве опасности је **сасвим могућа**. **Учесталост** опасности је **дневна**.

Постоји могућност да приликом обављања посла ливења дође до експлозије или пожара услед коришћења опасних средстава за рад. **Последице** могу бити **катастрофалне**. **Вероватноћа** појаве опасности је **мала**. **Учесталост** опасности је **дневна**.

Током обављања посла постоји могућност клизања или спотицања услед закрчених или клизавих подова, при чему може доћи до повређивања запосленог. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве опасности је **сасвим могућа**. **Учесталост** опасности је **дневна**.

При обављању послова ливења постоји могућност задобијања опекотина услед прскања лива. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве опасности је **предвидиво – очекивано**. **Учесталост** опасности је **дневна**.

Приликом обављања послова ливења појављују се **хемијске штетности** (CO, CO₂) и дим при ливењу (удисање). **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **сасвим могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

При обављању послова ливења запослени је изложен утицају **прашине** која се ствара приликом процеса ливења, што после дужег удисања може изазвати погоршање здравственог стања запосленог. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **сасвим могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Приликом обављања послова ливења појављују се штетни утицаји зрачења (топлотног). **Последице** могу бити веома **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **мало могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Приликом обављања послова ливења материјала запослени је изложен **штетном утицају микроклиме** (висока температура), која се јавља током производног процеса. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **сасвим могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Запослени на ливењу материјала ручно преноси ливачки лонац приликом изливања у калупе и очекивано је да се јаве последице услед изложености **напорима и телесним напрезањима**. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **очекивана**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Посао запосленог на ливењу материјала се обавља највећим делом времена у **стојећем положају**. После дужег експозиционог стажа могу се очекивати тегобе локомоторног система. **Последице** могу бити **знатне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **сасвим могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

При обављању послова ливења запослени има увећан **интензитет у раду**. **Последице** могу бити **озбиљне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **сасвим могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Према природи посла које обавља у току радног дана запослени на ливењу материјала се сусреће и **ради са запосленима**, па је могуће наступање **конфликтних ситуација**. **Последице** могу бити **знатне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **мало могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Запослени на ливењу материјала мора бити у **стању приправности** у случају изненадних непредвиђених ситуација. **Последице** могу бити **знатне**. **Вероватноћа** појаве штетности је **мало могућа**. **Учесталост** штетности је **дневна**.

Напомена: Класификација критеријума последица и вероватноће извршена је према усвојеној методологији **KINNEY**

ЛИСТА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ

Радно место: Ливац специјалног лива

Р.бр.	НАЗИВ опасности (штетности)	ПОСЛЕДИЦЕ (П)	ВЕРОВАТНОЋА (В)	УЧЕСТАЛОСТ (У)
1.	МЕХАНИЧКЕ ОПАСНОСТИ КОЈЕ СЕ ПОЈАВЉУЈУ КОРИШЋЕЊЕМ ОПРЕМЕ ЗА РАД			
	Услови радне околине су у задовољавајућем стању (микроклима, хемијске и физичке штетности, осим опште осветљености) тако да је омогућен безбедан боравак у радном простору, могућ је пад предмета на ноге и сл.	ОЗБИЉНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(3)	(6)	(6)
	Коришћење опасних средстава за рад, која могу произвести експлозије или пожар	КАТАСТРОФАЛНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(10)	(6)	(6)
2.	ОПАСНОСТИ КОЈЕ СЕ ПОЈАВЉУЈУ У ВЕЗИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА РАДНОГ МЕСТА			
	Могућност клизања или спотицања (клизаве или закрчене површине)	ОЗБИЉНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(3)	(6)	(6)
	Могућност настанка опекотина приликом прскања лива	ВЕОМА ОЗБИЉНЕ	ПРЕДВИДИВО, ОЧЕКИВАНО	ДНЕВНО
		(6)	(10)	(6)
3.	ШТЕТНОСТИ КОЈЕ НАСТАЈУ ИЛИ СЕ ПОЈАВЉУЈУ У ПРОЦЕСУ РАДА			
	Хемијске штетности гасови (СО, СО ₂) и дим при ливењу (удисање) Услови радне околине су у задовољавајућем стању (микроклима, хемијске и	ОЗБИЉНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(3)	(6)	(6)

	физичке штетности, осим опште осветљености) тако да је омогућен безбедан боравак у радном простору			
	Хемијске штетности прашина (удисање)	ОЗБИЉНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(3)	(6)	(6)
	Штетни утицаји зрачења (топлотног)	ВЕОМА ОЗБИЉНЕ	МАЛО МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(6)	(3)	(6)
	Штетни утицаји микроклиме (висока температура)	ОЗБИЉНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(3)	(6)	(6)
4.	ШТЕТНОСТИ КОЈЕ ПРОИСТИЧУ ИЗ ПСИХИЧКИХ И ПСИХОФИЗИОЛОШКИХ НАПОРА			
	Напори или телесна напрезања	ОЗБИЉНЕ	ОЧЕКИВАНО	ДНЕВНО
		(3)	(10)	(6)
	Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање)	ЗНАТНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(2)	(6)	(6)
	Интензитет у раду	ОЗБИЉНЕ	САСВИМ МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(3)	(6)	(6)
	Рад са запосленима, конфликтне ситуације	ЗНАТНЕ	МАЛО МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(2)	(3)	(6)
5.	ШТЕТНОСТИ ВЕЗАНЕ ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ РАДА			
	Приправност у случају интервенција	ЗНАТНЕ	МАЛО МОГУЋЕ	ДНЕВНО
		(2)	(3)	(6)

Процена ризика за радно место: Ливац специјалног лива

ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ – ШТЕТНОСТИ	ПРОЦЕНА РИЗИКА				Мере за безбедан рад
	последица	вероватноћа	учесталост	ниво ризика	
1) Механичке опасности које се појављују коришћењем опреме за рад					
Могућ је пад предмета	3	6	6	108	Ципеле , ливачке кожне, са појачаном капицом
Коришћење опасних средстава за рад, која могу произвести експлозије или пожар	10	6	6	360	обука за безбедан и здрав рад
2) Опасности које се појављују у вези са карактеристикама радног места					
Могућност клизања или спотицања (клизаве или закрчене површине)	3	6	6	108	Ципеле ливачке кожне, са појачаном капицом; очишћен простор

Могућност настанка опекотина приликом прскања лива	6	10	6	360	Одело , памучно платно, дводелно Капа , памучно платно, кепер Рукавице СРПС 3.Б1.021, кожне са пет прстију и појачаним дланом Кецеља , платнена (церадна) Потколенице СРПС 3.Б1.005, азбестне
3) Штетности које настају или се појављују у процесу рада					
Хемијске штетности – гасови (СО, СО ₂) и дим при ливењу (удисање). Услови радне околине су у задовољавајућем стању (микроклима, хемијске и физичке штетности, осим опште осветљености), тако да је омогућен безбедан боравак у радном простору.	3	6	6	108	вентилација (одвођење ваздуха) при ливењу – обезбеђено
Хемијске штетности прашина (аеросоли – удисање)	3	6	6	108	вентилација (одвођење ваздуха) при ливењу-

					обезбеђено
Штетни утицаји зрачења (топлотног)	6	3	6	108	Радно одело; рукавице; капа; кецеља; потколенице; ципеле Наочари , СРПС 3.Б1.202, са кобалтним стаклом, засећење од 1–6
Штетни утицаји микроклиме (висока температура)	3	6	6	108	грејање и вентилација
4) Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора					
Напори или телесна напрезања	3	10	6	180	правилна манипулација теретом Штитник , СРПС 3.Б1.072, за ручни зглоб
Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање)	2	6	6	72	Анатомска обућа
Интензитет у раду	3	6	6	108	адекватна расподела

					времена и посла
Рад са запосленима, конфликтне ситуације	2	3	6	36	професионалност у опхођењу са људима
5) Штетности везане за организацију рада					
Приправност у случају интервенција	2	3	6	36	стабилност, смиреност при реаговању

Процењени ниво ризика на радном месту: Ливац специјалног лива је мах. $P = 360$. Према усвојеној методологији, ниво ризика је ВИСОК ризик (4), што захтева да се примењују мере за безбедан рад из процене ризика.

Радно место : Ливац специјалног лива је радно место са повећаним ризиком.

Запослени који ради на радном месту: ливац специјалног лива упућује се на претходни и периодични лекарски преглед.

