Група за заштиту на раду Датум:15.12.2025. год.

ОДОБРАВА:

ГЕНЕРАЛНИ ДИРЕКТОР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Онишћенко Владимир

**ИНТЕРНИ СТАНДАРД ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТНУ ОПРЕМУ ЗА ЗАШТИТУ ГЛАВЕ, ОЧИЈУ, ДИСАЈНИХ ОРГАНА И ЗАШТИТА ЗА РУКЕ ЗА РАДНИКЕ „РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.**

( ЛОТ 2 )

|  |
| --- |
| **ОПШТИ ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ ОПРЕМЕ** |
| **Опште одредбе:**  Сва лична заштитна опрема која се набавља мора бити израђена у складу са Правилником о личној заштитној опреми ("Сл. гласнику РС", бр. 107 од 3. децембра 2014) и Правилник о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при кориштењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Сл. гласнику РС", бр. 23 од 20. марта 2013).  Лично заштитно средство мора бити усаглашено са свим важећим захтјевима за безбједност и здравље радника који су примјењиви на то лично заштитно средство. Средства и опрема за личну заштиту на раду морају да:   * буду израђени у складу са прописима о безбједности производа, * одговарају постојећим условима на радном мјесту и у радној средини, * буду намјенски израђени за отклањање или смањење ризика на радном мјесту и као такви не смију да повећавају постојеће или произведу нове ризике за безбједност и здравље радника, * одговарају специфичним ергономским захтјевима на радном мјесту * буду тако израђени да их радник може правилно и на једноставан начин користити и послије подешавања.   Када радник, због више опасности и штетности којима је изложен, мора користити истовремено различита средства и/или опрему за личну заштиту на раду, та средства и опрема морају бити међусобно прилагодљиви и да при томе ефикасно штите радника од опасности и штетности којима је изложен на раду. |
|
|

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Качкет (Bump капа)** | ЛЗО за заштиту главе |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Качкет – израђује се од квалитетне памучне тканине ( 100% памук), ABS (акрилонитрил-бутадиен стирел) и етилен-винил ацетат | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | |
| EN812:2012 | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | |
| Bump капа је класичног дизајна са вентилационим отворима за максималну прозрачност. Отвори са прстеновима за изглед као безбол капа. Посједује дугачак шилт од 7cm за максималну заштиту од ударца и јаког светла. Има EVA пјену велике густине која пружа удобност кориснику а унутрашња ABS шкољка је са меканим јастучетом. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| 54-59cm | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| * Декларација о усаглашенсти производа од стране произвођача, * Атест о испитивању радног готовог производа * Пломбиран узорак готовог производа | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | |
| Упутство произвођача за употребу,одржавање,коришћење и складиштење. Боја је црна. **На предњој страни треба да се налази логo Рафинерије нафте Брод.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Маска респиратор** | Заштита дисајних органа |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Заштита дисајних органа запослених у процесу рада од прашине,течних аеросола,непријатних мириса и финих токсичких пара. Маска респиратор је дизајнирана да кориснику пружи комфор захваљујући добром налегању. Велика запремина маске пружа минималан отпор при дисању. Посједује вентил који повећава комфор приликом употребе,олакшава избацивање угљен диоксида и помаже при снижавању температуре унутар маске. Пружа заштиту од прашине,течних аеросола,непријатних мириса и токсичних пара. Користи се за једнократну употребу. | |
| 2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме | |
| ЕN 149 | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | |
| Маска за једнократну употребу, са гуменом везицом.  Маска је од нетканог материјала. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Универзална | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| Упутство произвођача за употребу,одржавање,коришћење и складиштење | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | |
| Не смије да ствара сататички електрицитет,материјал који се уграђује мора бити антистатик. Маска је бијеле боје. Пружа заштиту од прашине,течних аеросола,непријатних мириса и токсичних пара. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** | | Назив опреме: | Категорија заштите: | | **Рукавице кожне заштитне** | Заштита руку | | 1. Опште карактеристике и својства | | | Рукавице кожне користе се за заштиту руку запослених при тешким условима рада где постоји повећан ризик од механичких повреда чији су ефекти површински и који не утичу на виталне дијелове шаке и гдје је заштита руке ограничена само на шаку.  Рукавица , одвојених прстију – палац са стране , мора бити анатомски прилагодљива , еластична и не смије жуљати руке унутрашњим ивицама шавова. Рукавице у пару морају бити истог квалитета израде и морају имати међусобно симетричан изглед. | | | 2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме | | | EN 420, EN 388 категорије II и IV | | | 3. Дизајн/ конструкција: | | | Материјал: основни : говеђа кожа дебљине 1,2- 1,5 mm.  Maатеријал – уложак /постава 100% памук. | | | 4. Величине и означавање готовог производа: | | | Величина : 10 и 11  Сваки пар мора имати ознаку која садржи слиједеће податке утиснуте на лијевој и десној спољној површини манжетне, читљиве и неизбрисиве током вијека трајања:  -Назив произвођача  -Ознака рукавице и величине  -Датум производње  -Одговарајући пиктограми који означавају ниво заштите | | | 5. Пратећа техничка документација на српском | | | Техничка документација:  -Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење ( на српском језику).  -Декларација о усаглашености (оригинал или овјерен превод).  Пломбирани узорак готовог производа. | | | 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | | | Рукавица кожна је произведена од говеђе коже, има ојачање од говеђег шпалта на длану, палцу и кажипрсту. Урађена у складу са стандардом EN 388.  Боја : Природна – свијетло браон,жута и слична, са високом постојаношћу обојења минимум 4 ( отирање мокро,отирање сухо и зној)  Еластичност макс. 50% у оба правца. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Рукавице нитрилне** | Заштита руку |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Рукавице нитрилне  Користе се за заштиту руку запослених при раду са нафтним дериватима. | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | |
| EN 420 | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | |
| Материјал : основни нитрил  Специјална дорада : антиалергијске без пудера | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Величина : 8; 9; 10; 10,5  -Назив произвођача  -Ознака произвођача  -СЕ ознака  -Датум производње (мјесец / година) | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| Техничка документација  Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење ( на српском језику).  Декларација о усаглашености (оригинал или овјерен превод).  Пломбирани узорак готовог производа. | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | |
| Без пудера,боја зелена и црна. Према стандарду EN 420 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Рукавице бунтер електро - монтерске** | Заштита руку |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Рукавица бунтер електро – монтерска , ултра лагана рукавица за фине монтажне радове која пропушта ваздух (за рад у безнапонском стању). | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | |
| EN 420 + EN 388, категорије II и IV | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | |
| Ултра лагана рукавица за фине монтажне радове, пружа изванредан осјећај додира, врло флексибилна и растегљива.  Израђене од материјала акрил- нитрил- бутадиен на робусној, безшавној кружно плетеној носећој тканини од полиамида. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Величине од 9,10 и 11 | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| Техничка документација:  -Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење ( на српском језику).  -Декларација о усаглашености (оригинал или овјерен превод).  Пломбирани узорак готовог производа. | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | |
| Бунтер рукавице , за фине монтажне радове у складу са пратећим стандардима , за рад у безнапонском стању. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Рукавице гумене - домаћинске** | Заштита руку |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Користе се за заштиту руку запослених при раду са уљима, мастима, угљоводоницима, разблаженим растворима и киселинама , као и при заштити од механичких повреда. | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | |
| EN 420, EN 388 , EN 374 | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | |
| Материјал - основни материјал, дебљине 0,38 mm  Материјал – уложак / постава: нитрил, обложена памучним прахом  Специјална дорада: бризгана, бешавна, храпаве површине, рељефасте на длану, отпорне на абразију, антистатик | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Величине : 9,10,11  Сваки пар рукавица мора имати ознаку која садржи слиједеће податке утиснуте на лијевој и десној спољној површини манжетне, читљиве и неизбрисиве током вијека трајања:  -Назив произвођача  -Ознака рукавице и величине  -CE ознака  -Датум производње (мјесец/година)  -Одговарајући пиктограми који означавају ниво заштите | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| -Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење ( на српском језику).  -Декларација о усаглашености (оригинал или овјерен превод).  Пломбирани узорак готовог производа. | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.) | |
| Рукавице гумене у складу са стандардима EN 388 , EN 374  Боја: жута | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Рукавице аргонске** | Заштита руку |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Рукавице за аргонско варење морају да омогуће највећу спретност при раду за своју намјену. | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | |
| EN 407, EN 388 , EN 12477 | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | |
| Намјенска кожна рукавица за аргонско варење и фине радове , длан је урађен од лица коже , а надланица је од лица јагњеће коже и говеђе шпалт коже.  Шивена је 100 % памућним концем. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Рукавице се израђују у величини 10 и најмањом дужином рукавице од 340 mm.  Сваки пар рукавице мора носити слиједеће податке утиснуте на лијевој и десној машети са спољне стране :  -Назив :Tип Б побољшана спретност  -Ознака величине 10  -Назив или идентификација произвођача | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| Испуњеност прописаних карактеристика доказује се Атестом / Сертификатом преведеним на српски језик од стране овлаштеног судског тумача и Увјерењем о примјењеним мјерама заштите на раду.  Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење ( на српском језику). | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.) | |
| Рукавице аргонске доказ о стандарду ;  -EN 388 Рукавице за заштиту од механичког ризика.  -EN 407 Заштита од термичких ризика (топлота и / или ватра)  -EN 12477:2001 Рукавице за варење  - EN 420:2011 – Општи захтјеви испитне методе  -Боја жута | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Филтер за полумаску ABEK 1** | Заштита дисајних органа |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Филтери за полумаску за рад у комбинованој атмосфери са типом филтера ABEK 1 за рад у атмосфери гаса, паре и магле са ниским степеном ефикасности заштите (први ниво) | |
| 2. Пратећи стандарди, захтјеви за европске норме | |
| EN136, EN14387, EN143 | |
| 3. Дизајн / конструкција: | |
| Филтер ABEK1 треба да одговара изабраној полумаски због типа навоја који може бити DIN навој или са бајонет постављањем филтера. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Прописана према захтјеву EN143 и EN14387 | |
| 5. Пратећа техничка документација на Српском језику | |
| Лабораторијски извјештај о испитивању, сертификат (атест готовог производа).  Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење. | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.) | |
| Ниски ниво ефикасности заштите | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Маска за једнократну употребу (хируршка, трослојна)** | Заштита дисајних органа |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Индивидуална заштитна средства морају бити у фабричким паковањима, за једнократну употребу. | |
| 2. Пратећи стандарди, захтјеви за европске норме | |
| EN:14683:2019 | |
| 3. Дизајн / конструкција: | |
| Трослојне маске са троструким преклопљеним обликом са нетканим материјалом и платнени филтер слојем у средини и савитљивим у предјелу носа. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Одрасле особе | |
| 5. Пратећа техничка документација на Српском језику | |
| Изјава о усаглашености производа.  Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење. | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.) | |
| Величина за одрасле. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | Категорија заштите: |
| **Шљем заштитни са везицом жути** | ЛЗО за заштиту главе |
| 1. Опште карактеристике и својства | |
| Користи се према процјени угрожености радног мјеста и технолошког процеса, опасности од удара главом о чврсте предмете, препреке или опасности од пада лакших предмета са висине на запосленог.  Шљем заштитни индустријски са уграђеним основним и помоћним елементима мора осигурати запосленог да не буде носилац статичког електрицитета у зонама експозивних смјеса.  Шљем мора бити удобан са везицом,са механизмом за подешавање (**ТОЧКИЋ ЗА ПОДЕШАВАЊЕ**) обима, вентилацијом, улошком, качењем у минимално 4 тачке и знојницом од коже или неког другог материјала дерматолошки тестираног и Ph неутралног. | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | |
| ЕN397, EN14052, EN50365 | |
| 3. Дизајн/конструкција: | |
| Материјал- основни полиетилен  Материјал-уложак /постава: текстилне или пластичне траке  Знојница-кожа или неки други материјал дерматолошки тестиран и Ph неутралан (**МОРА ДА БУДЕ У ЦРНОЈ ИЛИ ТАМНОЈ БОЈИ ЗБОГ ЧЕСТОГ ПРЉАЊА**)  Специјална дорада – антистатик  Уз шљем се испоручује и еластични подесиви стезник (везица) са пластичним подбратком.  Шљем се израђује у жутој боји. | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | |
| Величина је универзална, ознаке квалитета утиснуте са унутрашње стране. | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | |
| Упутства произвођача за употребу,одржавање,коришћење и складиштење. | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | |
| Лого са предње стране. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** |
| Назив опреме: | | Категорија заштите: |
| **Везица за шљем заштитни** | | ЛЗО за заштиту главе и лица |
| 1. Опште карактеристике и својства | | |
| Еластичне подесиве везице које су од гуме да се могу растезати са пластичним подбратком , качање на стандардне шљемове индустријске. | | |
| 2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме | | |
| EN 397 | | |
| 3. Дизајн/ конструкција: | | |
| Везица – подесиви еластични стезник са пластичним подбратком | | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | | |
| Према пратећем стандарду | | |
| 5. Пратећа техничка документација на српском | | |
| Упутства произвођача за употребу,одржавање,коришћење и складиштење. | | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед,боја,ниво/степен заштите и сл.) | | |
| Одговарајућа везица уз шљем заштитни према стандарду EN 397 | | |
|  | | |
| **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ** | **„РАФИНЕРИЈА УЉА МОДРИЧА“ а.д.** | |
| Назив опреме: | Категорија заштите: | |
| **Маска респиратор FFP2** | Заштита дисајних органа | |
| 1. Опште карактеристике и својства | | |
| Маска респиратор за једнократну употребу треба да штити запослене од штетних честица и аеросоли у радном окружењу. Уколико у радној средини нема никаквих хемијских испарења и других типова контаминације осим присутних чврстих честица прашине и аеросоли идеална заштита запослених јесте FFP2 маска респиратор за једнократну употребу | | |
| 2. Пратећи стандарди, захтјеви за европске норме | | |
| EN149 | | |
| 3. Дизајн / конструкција: | | |
| Маска треба да одговара траженом степену заштите са ознаком FFP2 где концетрација штетних честица не прелази 4xMDK што представља максимално дозвољену концетрацију честица у радном окружењу. | | |
| 4. Величине и означавање готовог производа: | | |
| Универзална | | |
| 5. Пратећа техничка документација на Српском језику | | |
| Лабораторијски извјештај о испитивању, сертификат (атест готовог производа).  Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење. | | |
| 6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.) | | |
| Ниво заштите FFP2 са вентилом или без вентила | | |

Израдила:

Водећи специјалиста за ЛЗО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Милева Ђукић

Усагласио:

Руководилац групе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Миља Лучановић