

Група за заштиту на раду

Датум: 29.09.2026. год.

„ОДОБРАВА“

ГЕНЕРАЛНИ ДИРЕКТОР



Караљус А.В.

**ИНТЕРНИ СТАНДАРД ЗА ЛИЧНУ ЗАШТИТНУ ОПРЕМУ ЗА ЗАШТИТУ ГЛАВЕ,
ОЧИЈУ, ДИСАЈНИХ ОРГАНА И ЗАШТИТА ЗА РУКЕ ЗА РАДНИКЕ
„РАФИНЕРИЈА НАФТЕ БРОД“ 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 примјениви 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 нафте Брод“ 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	

EN 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 статички 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 нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Респиратор ФА	Заштита дисајних органа
1. Опште карактеристике и својства	
Респиратор ФА (полумаска заштитна) се израђује од силиконске, безмирисне, антиалергијске гуме, качење је минимално у 4 тачке, мора добро да пријања уз лице и пружа минималан отпор при дисању, испоручује се са филтером за заштиту од фине прашине.	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме	
EN 140	
3. Дизајн/ конструкција:	
Тијело маске : силиконска, безмирисна антиалергијска гума	
Подесиви каишеви: гума (флексибилна)	
Спојнице на каишевима : пластична маса	

Полумаска се израђује са издувним вентилом на средини и отвором за монтирање филтера који се испоручује са маском.

Подесиви каишеви су од флексибилне гуме и морају бити везани за полумаску у минимално 4 тачке.

4. Величине и означавање готовог производа:

S (мала), M (средња) и L (велика)

5. Пратећа техничка документација на српском

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.)

Полумаска – респиратор фа да пружа висок степен заштите, угодна за ношење, антиалергијка.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Наочаре заштитне	ЛЗО за заштиту главе и лица
1. Опште карактеристике и својства	
Наочаре заштитне су намјењене за заштиту очију запослених од механичких повреда у процесу рада. Састоји се од оквира и стакала. Заштитне наочаре су лагане са добром отпорношћу на удар, са подесивим ручицама. Аеродинамични облик за видљивост 180°, антимаглин, отпорна на удар и гребање, заштита од прашине и течности. UV заштита.	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме	
EN 166, EN 170	
3. Дизајн/ конструкција:	
На оквиру се налазе силиконски уметци за нос и ручице подесиве.	
Оквир: пластика	
Уметак за нос: силиконски	
Стакла: поликарбонат	

4. Величине и означавање готовог производа:

Универзалне величине за ношење без диоптријских наочара и универзалне величине за ношење преко диоптријских наочара. На раму и стаклима морају бити утиснуте трајне ознаке за ниво заштите(нергетски удар), а ознака за оптичку класу 1 само на стаклима.

5. Пратећа техничка документација на српском

Сертификат на српском, извјештај о испитивању

Упутства произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење. UV заштита.

6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.)

Наочаре универзалне за механичке ризике за ношење и преко наочара за диоптрију.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ 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.	
Маатеријал – 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 нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Рукавице латекс за једнократну употребу	Заштита руку
1. Опште карактеристике и својства	
Рукавице једнократне хирушке	
Користе се за једнократну 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 са пудером

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.)

Са пудером,боја зелена и црна. Према стандарду EN 420

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ

„Рафинерија нафте
Брод“ 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 нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Ручник	Заштита за руке
1. Опште карактеристике и својства	
Ручник за руке , израђен од 100% памука.	
2. Пратећи Стандарди,захтјеви за европске норме	

3. Дизајн/ конструкција:

Ручници изузетно упијајући за руке од 100% памука, 450 gr/m².

4. Величине и означавање готовог производа:

Ручник за руке димензија 50x100 cm.

Ознака сировинског састава на тикетама, упутство о одржавању.

5. Пратећа техничка документација на српском

- Атест о испитивању материјала
- Атест о испитивању радног готовог производа
- Пломбиран узорак готовог производа

6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.)

Прстенасто плетиво, изузетно упијајући, висок квалитет.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ 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
- СЕ 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 нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Полумаска за заштиту дисајних органа	Заштита дисајних органа
1. Опште карактеристике и својства	
Заштитна полумаска служи за заштиту дисајних органа запослених у процесу рада са хемијским материјама (гасови, паре, прашине).	
Заштитна маска се израђује од термопластичне гуме, са издувним вентилом који омогућава минимални отпор при дисању. Еластичне подесиве траке за максимални комфор. Полумаска мора	

да има могућност замјене филтера који су произведени у складу са стандардом EN141 (филтери за гас и сложени филтери) и EN143 (филтери за заштиту од честица).

2. Пратећи стандарди, захтјеви за европске норме

EN136, EN141, EN143

3. Дизајн / конструкција:

Заштитна полумаска мора да има ниско-профилни дизајн да не омета видно поље и периферни вид, те чини рад максимално удобним.

Полумаска мора да буде направљена од меког, антиалергијског материјала. Полумаска се испоручује са посебном кесом за одлагање када се маска не употребљава.

4. Величине и означавање готовог производа:

S (мала), M (средња) и L (велика)

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.)

Маска за цијело лице да пружа висок степен заштите, угодна за ношење, антиалергијска.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Филтер за полумаску АВЕК 1	Заштита дисајних органа
1. Опште карактеристике и својства	
Филтери за полумаску за рад у комбинованој атмосфери са типом филтера АВЕК 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 АВЕК1 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 нафте Брод“ 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 EN397, EN14052, EN50365 3. Дизајн/конструкција: Материјал- основни полиетилен	

Материјал-уложак /постава: текстилне или пластичне траке

Знојница-кожа или неки други материјал дерматолошки тестиран и Рh 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 нафте Брод“ 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, качење на стандардне шлемове 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 нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Качкет (Випр капа) за возаче камиона	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:	
Випр 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 усаглашености производа од стране произвођача, - Атест о испитивању радног готовог производа - Пломбиран узорак готовог производа	
6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.) Основна боја качкета је зелена боја са логотипом Рафинерије нафте Брод на предњој страни.	
Упутство произвођача за употребу, одржавање, коришћење и складиштење.	

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Филтер А2В2Р3 за маску панорама	Заштита дисајних органа
1. Опште карактеристике и својства	
Филтери су намјењени за заштиту дисајних органа од fine токсичне прашине, течних аеросола, органских и неорганских једињења, токсичних гасова и пара и др.	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме	
Филтери се израђују у складу са стандардом EN 141 (филтери за гас и сложени филтери) и EN 143 (филтери за заштиту од честица).	
3. Дизајн/ конструкција:	
Филтери се састоје од пластичног кућишта са поклопцем и заштитном капицом и активног пуњења у зависности од хемијске материје за чију се заштиту користи изабрани филтер.	
Кућиште филтера: пластична маса	
Поклопац и заштитна капица: пластична маса	
Пуњење филтера: активни угаљ са додацима	
4. Величине и означавање готовог производа:	
На сваком филтеру морају бити исписани слиједећи подаци: ниво заштите, тип, број артикла, серијски број, ознака европског стандарда, СЕ ознака, датум истека трајања и ознака произвођача.	
5. Пратећа техничка документација на српском	
Филтери се искључиво морају користити у складу са упутством и препорукама произвођача.	
Упутство за употребу произвођача испоручилац мора доставити на српском језику уз сваки испоручени филтер.	
Испуњеност прописаних карактеристика доказује се Атестом/Сертификатом преведеним на српски језик од стране овлашћеног судског тумача и Увјерењем о примјењеним мјерама заштите на раду.	
6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.)	
Филтер за маску А2В2Р3	

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Филтер A2B2E2K2-P2 за маску панорама	Заштита дисајних органа
1. Опште карактеристике и својства	
Филтери су намјењени за заштиту дисајних органа од fine токсичне прашине, течних аеросола, органских и неорганских једињења, токсичних гасова и пара и др.	
2. Пратећи Стандарди, захтјеви за европске норме	
Филтери се израђују у складу са стандардом EN 141 (филтери за гас и сложени филтери) и EN 143 (филтери за заштиту од честица).	
3. Дизајн/ конструкција:	
Филтери се састоје од пластичног кућишта са поклопцем и заштитном капицом и активног пуњења у зависности од хемијске материје за чију се заштиту користи изабрани филтер.	
Кућиште филтера: пластична маса	
Поклопац и заштитна капица: пластична маса	
Пуњење филтера: активни угаљ са додацима	
4. Величине и означавање готовог производа:	
На сваком филтеру морају бити исписани слиједећи подаци: ниво заштите, тип, број артикла, серијски број, ознака европског стандарда, СЕ ознака, датум истека трајања и ознака произвођача.	
5. Пратећа техничка документација на српском	
Филтери се искључиво морају користити у складу са упутством и препорукама произвођача.	
Упутство за употребу произвођача испоручилац мора доставити на српском језику уз сваки испоручени филтер.	
Испуњеност прописаних карактеристика доказује се Атестом/Сертификатом преведеним на српски језик од стране овлашћеног судског тумача и Увјерењем о примјењеним мјерама заштите на раду.	
6. Посебни захтјеви: (изглед, боја, ниво/степен заштите и сл.)	
Филтер за маску A2B2E2K2-P2	

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ	„Рафинерија нафте Брод“ а.д.
Назив опреме:	Категорија заштите:
Качкет (бијела 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:	
Качкет бијела 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.	
4. Величине и означавање готовог производа:	
54-59cm	
5. Пратећа техничка документација на српском	
- Декларација о усаглашености 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 бијела. На предњој страни треба да се налази лого Рафинерије нафте Брод.	

Израдила:
Водећи специјалиста за ЛЗО

Зупит М.

Милева Ђукић

Усагласио:
Руководилац групе

Миља

Миља Лучановић