

20130601324

## ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Врз основа на член 22 став (2) од Законот за безбедност и здравје при работа („Службен весник на Република Македонија” број 92/07, 136/11, 23/13 и 25/13), Владата на Република Македонија, на седницата одржана на 16.4.2013 година, донесе

### УРЕДБА ЗА ВИДОТ, НАЧИНОТ, ОБЕМОТ И ЦЕНОВНИКОТ НА ЗДРАВСТВЕНИТЕ ПРЕГЛЕДИ НА ВРАБОТЕНИТЕ

#### Општа одредба

##### Член 1

Со оваа уредба се уредува видот, начинот, обемот и ценовникот на здравствените прегледи на вработените.

#### Видови на здравствени прегледи

##### Член 2

Здравствените прегледи на вработените кои се вршат од страна на овластените здравствени установи од областа на медицината на труд, при што се користат податоците од изјавата за безбедност на работодавачот, се вршат како:

- претходни прегледи,
- периодични прегледи,
- насочени прегледи, и
- систематски прегледи.

##### Член 3

Претходните прегледи се вршат заради утврдување на здравствената состојба и работната способност за извршување на работи на работни места на кои поради опасности и/или штетности по безбедноста и здравјето при работа, постои зголемен ризик од повреди и заболувања, согласно стандардниот минимум и процената на ризикот на работното место и карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности од Содржината на елементите за претходните и периодичните здравствени прегледи и роковите за вршење на периодичните прегледи на вработените која е дадена во Прилог број 5 и е составен дел на оваа уредба.

Претходните прегледи се вршат:

- пред вработување на одредено работно место со зголемен ризик;
- при прекин во обавувањето на работата на одредено работно место со зголемен ризик, подолго од 12 месеци;
- пред преместување на друго работно место со зголемен ризик; и
- при секое утврдување на нов ризик на работното место со зголемен ризик на кое работи вработениот.

##### Член 4

Периодичните прегледи се вршат заради следење и оценување на здравствената состојба и работната способност на вработените за вршење на работи на работните места на кои поради опасности и/или штетности по безбедноста и здравјето при работа, постои зголемен ризик од повреди и заболувања, согласно стандардниот минимум и процената на

ризикот на работното место и карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности од Содржината на елементите за претходните и периодичните здравствени прегледи и роковите за вршење на периодичните прегледи на вработените која е дадена во Прилог број 5 и е составен дел на оваа уредба.

#### Член 5

Насочените прегледи се вршат заради следење и оценување на здравствената состојба и работната способност на вработените за вршење на работи на работните места на кои поради опасности и/или штетности по безбедноста и здравјето при работа постои зголемен ризик од повреди и заболувања, согласно стандардниот минимум и процената на ризикот на работното место и карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности од Содржината на елементите за претходните и периодичните здравствени прегледи и роковите за вршење на периодичните прегледи на вработените која е дадена во Прилог број 5 и е составен дел на оваа уредба.

Насочените прегледи од став 1 на овој член се вршат со насочени иследувања и испитувања, во зависност од причината за упатувањето, и тоа:

- по завршување на боледување, по основ на тешка повреда на работа или боледување во траење од најмалку три месеци;
- по заболувања или повреди кои не се во врска со работата - ако постои сомневање за намалена работна способност;
- ако постои сомневање дека дошло до нарушување на здравјето на вработениот заради работа на одреденото работно место;
- ако се работи за вработен кој што во период од една година, се повредил при работата, три или повеќе пати;
- ако се работи за вработен кој што во период од една година, поради болести или повреди поврзани со работното место, бил пет или повеќе пати болнички лекуван.

#### Член 6

Систематски прегледи се вршат согласно стандардниот минимум, заради заштита и унапредување на здравјето и зачувување на работната способност, на секој вработен кој работи на работно место кое според проценката на ризикот на работното место, не претставува работно место со зголемен ризик.

### **Начин и обем на вршење на здравствените прегледи**

#### Член 7

Здравствените прегледи од членовите 3, 4, 5 и 6 на оваа уредба се вршат согласно стандардниот минимум од член 22 став 5 од Законот за безбедност и здравје при работа и Содржината на елементите за претходните и периодичните здравствени прегледи и роковите за вршење на периодичните прегледи на вработените, која е дадена во Прилог број 5 и е составен дел на оваа уредба.

При вршењето на периодичните прегледи, освен елементите од Содржината од став 1 на овој член, се зема во предвид и процената на ризикот на работното место и карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности и роковите за вршење на периодичните прегледи на вработените.

По исклучок од став 2 на овој член, од страна на овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, може да се препорача скратување на времето за вршење на следниот периодичен преглед.

#### Член 8

Ако при вршењето на здравствените прегледи од страна на овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, се утврди дека за оценувањето на здравствената состојба е неопходна претходна медицинска документација, здравствената установа, истата може да ја побара од избраниот лекар на вработениот.

Медицинската документација од став 1 на овој член, од страна на избраниот лекар на вработениот, се доставува до овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, најдоцна три дена од денот на добивањето на барањето.

Документацијата од став 2 на овој член, од страна на овластената здравствена установа се враќа на избраниот лекар, наредниот ден од денот на приемот.

#### Член 9

Овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, при вршењето на здравствените прегледи, може да ги користи веќе постоечките резултати од дијагностичките процедури, кои во моментот на вршењето на здравствениот преглед, не се постари од еден месец.

Ако работодавачот ангажира друга овластена здравствена установа од областа на медицината на трудот, таа може најдоцна до осум дена од денот на ангажирањето да поднесе барање до претходно ангажираната установа за медицина на труд да и биде доставена оригиналната медицинска документација за извршените здравствени прегледи на вработените.

Од страна на претходно ангажираната овластена здравствена установа по медицина на трудот, бараната документација се доставува на новоангажираната установа најдоцна 30 дена од денот на приемот на барањето, при што од страна на двете установи се составува записник за примопредавање на документацијата.

#### Член 10

Вработениот, се упатува на здравствен преглед од страна на работодавачот, со пополнет упат за претходен преглед, односно со пополнет упат за периодичен, насочен или систематски преглед, кои се дадени во прилозите број 1 и 2, и се составен дел на оваа уредба.

Обрасците од став 1 на овој член се пополнуваат од страна на работодавачот, во два примерока, од кои едниот примерок се доставува до овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, а вториот примерок останува кај работодавачот.

#### Член 11

Извештајот за извршениот претходен преглед на вработениот, односно извештајот за периодичниот или насочениот или систематскиот преглед на вработениот се издава од страна на доктор, специјалист по медицина на трудот, од овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, кои се дадени во прилозите број 3 и 4 и се составен дел на оваа уредба.

Извештаите од став 1 на овој член се пополнуваат од страна на докторот специјалист по медицина на трудот во три примерока, од кои од страна на овластената здравствена установа по еден примерок се доставува до работодавачот и вработениот, најдоцна 15 дена од денот на извршениот здравствен преглед.

Примерокот на извештајот кој од страна на овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот се доставува до работодавачот, не ги содржи точките 1. и 2. од извештајот од став 1 на овој член кои се однесуваат на податоците за мислењето за здравствената состојба и работната способност и препораките за вработениот.

#### Член 12

Здравствените прегледи се вршат во просториите на овластената здравствена установа од областа на медицината на трудот, а дел од прегледите може да се вршат и во просториите на работодавачот, доколку се обезбедени просторните услови за вршење на здравствена дејност, согласно прописите од овласта на здравствената заштита.

Вработениот се упатува на здравствен преглед од страна на работодавачот најдоцна 30 дена пред истекот на временскиот период од претходно извршениот здравствен преглед.

#### Член 13

Здравствените прегледи на вработените од дејностите кои се уредени со посебни прописи, се вршат на начин како што е уредено со тие прописи.

#### Член 14

Висината на трошоците на здравствените прегледи на вработените во зависност од видот, начинот и обемот е дадена како цени на пакети на здравствени прегледи на вработените за претходните, периодичните, насочените и систематските прегледи, во Ценовникот на здравствените прегледи на вработените, кој е даден во Прилог број 6 и е составен дел на оваа уредба.

#### Член 15

Оваа уредба влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 41-2299/1  
16 април 2013 година  
Скопје

Заменик на претседателот  
на Владата на Република  
Македонија,  
м-р **Владимир Пешевски**, с.р.

**ПРИЛОГ БРОЈ 1**

\_\_\_\_\_  
(работодавач) \_\_\_\_\_  
(регистерски број)  
\_\_\_\_\_  
( адреса) \_\_\_\_\_  
(шифра на дејноста)  
\_\_\_\_\_  
број на упат / \_\_\_\_\_  
(датум)

**УПАТ ЗА ПРЕТХОДЕН ЗДРАВСТВЕН ПРЕГЛЕД**

Се упатува на претходен преглед \_\_\_\_\_  
(име , татково име и презиме)  
роден(а) \_\_\_\_\_ год , во \_\_\_\_\_  
(место и општина)  
по професија : \_\_\_\_\_, кој (а) треба да работи на работно место  
\_\_\_\_\_ заради оценка на здравствената  
состојба и работна способност за извршување на работа на тоа работно место.

Краток опис на работата на работното место:

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

Проценети ризици на работното место според изјавата за безбедност:

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

(МП)

Работодавач  
\_\_\_\_\_

**ПРИЛОГ БРОЈ 2**

\_\_\_\_\_  
(работодавач)

\_\_\_\_\_  
(регистерски број)

\_\_\_\_\_  
(адреса)

\_\_\_\_\_  
(шифра на дејноста)

\_\_\_\_\_  
број на упат / \_\_\_\_\_  
(датум)

**УПАТ ЗА ПЕРИОДИЧЕН/НАСОЧЕН/СИСТЕМАТСКИ ЗДРАВСТВЕН ПРЕГЛЕД**

Се упатува на периодичен, (насочен, систематски) преглед \_\_\_\_\_

(име, татково име и презиме)

роден(а) \_\_\_\_\_ год, во \_\_\_\_\_

(место и општина)

по професија : \_\_\_\_\_, кој (а) треба да работи на работно место

\_\_\_\_\_ заради оценка на здравствената

состојба и работна способност за извршување на работа на тоа работно место.

Краток опис на работата на работното место:

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

Проценети ризици на работното место според изјавата за безбедност:

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

(МП)

Работодавач  
\_\_\_\_\_

**ПРИЛОГ БРОЈ 3**

\_\_\_\_\_ (овластена здравствена установа  
за медицина на труд)

\_\_\_\_\_ ( датум на прегледот)

\_\_\_\_\_ ( адреса)

\_\_\_\_\_ (број на амбулантниот протокол)

\_\_\_\_\_ (број на здравствениот картон)

**ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗВРШЕН ПРЕТХОДЕН ЗДРАВСТВЕН ПРЕГЛЕД**

Врз основа на упатот за претходен преглед бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ год.,  
извршен е преглед на \_\_\_\_\_

(име татково име и презиме)

роден(а) \_\_\_\_\_ год, по професија \_\_\_\_\_

кој (а) работи на работно место \_\_\_\_\_

Врз основа на извршените прегледи во согласност со Уредбата за видот, начинот,  
обемот и ценовникот на здравствените прегледи на вработените („Службен весник на  
Република Македонија,,бр \_\_\_\_\_) се дава:

**М И С Л Е Њ Е**

1.\* Патолошки состојби

(дијагнози): \_\_\_\_\_

2.\*Препораки за вработениот:

3. Препораки за работодавачот и податоци за постоење на професионални болести и болести во  
врска со работата:

4. Оценка на работната способност/ Наод и мислење:

\_\_\_\_\_ (место и датум)

(МП)

(потпис и факсимил на

доктор специјалист по медицина на труд)

\*Точките 1 и 2 не се пополнуваат на примерокот за работодавачот

**ПРИЛОГ БРОЈ 4**

\_\_\_\_\_  
(овластена здравствена установа  
за медицина на труд)

( датум на прегледот)

\_\_\_\_\_  
( адреса)

\_\_\_\_\_  
(број на амбулантниот протокол)

\_\_\_\_\_  
(број на здравствениот картон)

**ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗВРШЕН ПЕРИОДИЧЕН/НАСОЧЕН/СИСТЕМАТСКИ ЗДРАВСТВЕН  
ПРЕГЛЕД**

Врз основа на упатот за претходен преглед бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ год.,  
извршен е преглед на \_\_\_\_\_

( име татково име и презиме)

роден(а) \_\_\_\_\_ год, по професија \_\_\_\_\_

кој (а) работи на работно место \_\_\_\_\_

Врз основа на извршените прегледи во согласност со Уредбата за видот, начинот,  
обемот и ценовникот на здравствените прегледи на вработените („Службен весник на  
Република Македонија,, бр \_\_\_\_\_) се дава:

**М И С Л Е Њ Е**

1.\* Патолошки состојби (дијагнози):

\_\_\_\_\_

2.\*Препораки за вработениот:

\_\_\_\_\_

3. Препораки за работодавачот и податоци за постоење на професионални болести и болести во  
врска со  
работата: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Оцена на работната способност/ Наод и мислење:

\_\_\_\_\_  
(место и датум)

(МП)

(потпис и факсимил на доктор  
специјалист по медицина на труд)

\*Точките 1 и 2 не се пополнуваат на примерокот за работодавачот



СОДРЖИНА НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ЗА ПРЕТХОДНИТЕ И ПЕРИОДИЧНИТЕ ЗДРАВСТВЕНИ ПРЕГЛЕДИ И РОКОВИ ЗА ВРШЕЊЕ НА ПЕРИОДИЧНИТЕ ПРЕГЛЕДИ НА ВРАБОТЕНИТЕ

**1. Барања и оптоварувања**

**1.1. Сетило за вид**

ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на видните функции: форија, фузија, стереоскопски вид, колорен вид
- Ако постои барање за зачувување на видното поле - периметрија
- Ако постои барање за зачувување на видот во темно: адаптација на темно - никтометрија

ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на видните функции: форија, фузија, стереоскопски вид, колорен вид
- Ако постои барање за зачувување на видното поле - периметрија
- Ако постои барање за зачувување на видот во темно: адаптација на темно - никтометрија
- По индикација преглед од офталмолог

Рок: 12 месеци

**1.2. Сетило за слух**

ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза

ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- По индикација преглед од ОРЛ специјалист

( \*даден во член 22 став (5) од Законот за безбедност и здравје при работа )

Рок: 12 месеци

- При експозиција на бучава еднаква или повисока од 85 дБ(А) - прв периодичен преглед по 12 месеци, а потоа секои 24 месеци
- При експозиција на бучава еднаква или повисока од 90 дБ(А) - прв периодичен преглед по 6 месеци, а потра секои 12 месеци

**1.3. Мирис и вкус**

ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза со тестирање на сетилата за мирис и вкус

ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза со тестирање на сетилата за мирис и вкус

Рок: 18 месеци

#### **1.4. Рамнотежа**

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Тестирање на видните функции: форија, фузија, колорен вид

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Тестирање на видните функции: форија, фузија, колорен вид
- По индикација-преглед од офталмолог
- По индикација-преглед од ОРЛ специјалист

Рок: 12 месеци

#### **1.5 Ефекторни барања и оптоварувања**

##### **1.5.1 Динамички**

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- По индикација: тест со физички напор (респираторен и кардиоваскуларен систем)

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- По индикација: тест со физички напор (респираторен и кардиоваскуларен систем)

Рок: 12 месеци

##### **1.5.2 Статички**

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- По индикација: испитување на силата на мускулите ангажирани во статичката работа

Рок: 12 месеци

##### **1.5.3 Повторувачки брзи движења и принудна положба**

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза, статус со посебно фокусирање на локомоторен и нервен систем

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза, статус со посебно фокусирање на локомоторен и нервен систем

Рок: 12 месеци

## **1.6 Психички барања и оптоварувања**

### **1.6.1 Когнитивни**

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Психолошки преглед насочен кон испитување на когнитивната функција
- По индикација преглед од невролог или психијатар

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Психолошки преглед насочен кон испитување на когнитивната функција
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

### **1.6.2 Психосензорни**

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Психолошки преглед насочен кон испитување на сензорните функции
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Психолошки преглед насочен кон испитување на сензорните функции
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

### **1.6.3 Психомоторни**

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Психолошки преглед, насочен кон испитување на моторните функции
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Психолошки преглед, насочен кон испитување на моторните функции
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

### **1.6.4 Емоционални**

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Насочен психолошки преглед, според идентификуваните стресогени фактори
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Насочен психолошки преглед, според идентификуваните стресогени фактори
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

## **2. Физички штетности**

### **2.1 Неповолна осветленост**

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на видните функции: форија, фузија, стереоскопски вид, колорен вид

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на видните функции: форија, фузија, стереоскопски вид, колорен вид
- Периметрија, по индикација
- Испитување на адаптација на темно, по индикација

Рок: 12 месеци

### **2.2 Бучава**

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза (посебен осврт на заболувања кои се контраиндикација за работа во бучава).
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Едукација за превентивните мерки за заштита на слухот и личните заштитни средства.

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза (посебен осврт на заболувања кои се контраиндикација за работа на бучава)
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг-ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- По индикација преглед од ОРЛ-специјалист
- Едукација за превентивните мерки за заштита на слухот и личните заштитни средства.

Рок:

При експозиција на бучава еднаква или повисока од 85 дБ(А) - прв периодичен преглед по 12 месеци, а потоа на секои 18 месеци

При експозиција на бучава еднаква или повисока од 90 дБ(А) - прв периодичен преглед по 6 месеци, а потоа на секои 12 месеци

### **2.3 Работа во неповолни микроклиматски услови**

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ергометрија
- Колд тест за лица кои работат на ладно.

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ергометрија
- Колд тест за лица кои работат на ладно
- По индикација: плетизмографија, Доплер

Рок: 12 месеци

## 2.4 Вибрации

### 2.4.1 Општи

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг-ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)

Рок: 12-месеци

### 2.4.2 Локални

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза со статус фокусиран на локомоторен и нервен систем
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и вибрации
- По индикација: тест на провокација со ладна вода (Цолд тест), плетизмографија, Допплер

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза со статус фокусиран на локомоторен и нервен систем
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и вибрации
- Капилароскопија
- Тест на провокација со ладна вода (Цолд тест)
- РТГ на скелет на шепи и лактови, рамен зглоб
- по индикација: плетизмографија, Допплер, сцинтиграфија на скелет на шепи и лактови, ЕМГ

Рок: 12 месеци

## 2.5 Забрзување и забавување (акцелерација и децелерација)

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: форија фузија колорен вид
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Ергометрија

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: форија фузија колорен вид

- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Ергометрија

Рок: 12 месеци

## 2.6 Зголемен и намален атмосферски притисок

### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија фузија колорен вид
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Ергометрија

### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија фузија колорен вид
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Ергометрија
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

## 2.7 Нејонизирачко зрачење

### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Офталмолошки преглед: (преглед на оптичките медиуми со проширени зеници) , од специјалист офталмолог

### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Офталмолошки преглед: (преглед на оптичките медиуми со проширени зеници), од специјалист офталмолог
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)

Рок: 12 месеци

## 2.8. Јонизирачко зрачење

### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Одредување на бројот на еритроцити, ретикулоцити, тромбоцити, леукоцитарна формула
- Офталмолошки преглед: (преглед на оптичките медиуми со проширени зеници)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Одредување на бројот на еритроцити, ретикулоцити, тромбоцити, леукоцитарна формула
- Офталмолошки преглед: (преглед на оптичките медиуми со проширени зеници)
- Анализа на хромозомските аберации на 36 месеци
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста
- Гинеколошки преглед - оценка на репродуктивната функција

Рок: 12 месеци

### 3. Хемиски штетности

#### 3.1 МЕТАЛИ И НЕМЕТАЛИ

##### 3.1.1 Алуминиум

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Рентгенграфија на бели дробови (ПА)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Биомониторинг: алуминиум во биолошки материјал
- Рентгенграфија на бели дробови (ПА) на секои 5 години

**Рок: 12 месеци**

##### 3.1.2 Антимон и неговите соединенија

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза,
- Рентгенграфија на бели дробови (ПА)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза,
- Рентгенграфија на бели дробови (ПА) - по 5 години од почетокот на експозицијата, на секои 36 месеци

**Рок: 12 месеци**

##### 3.1.3 Арсен и неговите соединенија

### **ПРЕТХОДЕН ЗДРАВСТВЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен на горен респираторен систем, кожа и нокти.
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долни екстремитети.
- билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- **Ртг на бели дробови и срце (ПА и профил)**

### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен на горен респираторен систем, кожа и нокти.
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долни екстремитети
- **Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар) - на 24 месеци**
- Билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв, метхемоглобин во крв
- **Ртг на бели дробови и срце (ПА), по 5 год од почетокот на експозицијата- на секои 36 месеци .**
- Биомониторинг: на крајот на петдневната работна недела- концентрација на вкупен неорганичен арсен во урина изразена на грам креатинин
- Факултативно: албумин, бета 2 микроглобулин и/или алфа 1 микроглобулин/на грам креатинин во урина

**Рок: 12 месеци**

#### 3.1.4 Ванадиум, селен и нивните соединенија

### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон респираторен систем и кожа
- Билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза,
- **Ртг на бели дробови (ПА)**

### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон респираторен систем и кожа
- Билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза,
- **Ртг на бели дробови (ПА) по 5 години од почетокот на експозицијата на секои 36 месеци**
- Биомониторинг: на крај од петдневната работна недела - селен (или ванадиум) во урина изразена на грам креатинин и селен (или ванадиум) во крв
- По индикација: невропсихијатриски преглед (невролог или психијатар)

**Рок: 12 месеци**

#### 3.1.5 Платина и нејзините соединенија



#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон горен и долен респираторен систем и кожа

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон горен и долен респираторен систем и кожа
- Алерготестови (на секои 36 месеци): по индикација: епикутани тестови со специфични професионални алергени и /или скин-прицк со специфични инхалациони алергени;
- По индикација: специфични ИгЕ

**Рок: 18 месеци**

### 3.1.6. Жива и нејзините соединенија (без органски соединенија со кратки ланци)

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на круг, квадрат и спирала
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психооргански пореметувања
- Билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, уреа, креатинин во крв
- невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на круг, квадрат и спирала
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психооргански пореметувања
- Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)
- Билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, уреа, креатинин во крв
- Биомониторинг (на крајот на петдневната работна недела): концентрација на жива во урина изразена на грам креатинин и концентрација на жива во крв
- По индикација: одредување на концентрацијата на албумин, бета 2 микроглобулини (на грам креатинин) и/или алфа 1 микроглобулини (на грам креатинин) во урина.

**Рок: 12 месеци**

### 3.1.7. Органски соединенија на жива

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на круг, квадрат и спирала
- Испитување на функцијата на видот: форија, фузија, колорен вид
- Испитување на кожните рецептори: тактилни, вибро, за болка

- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психоорганиски пореметувања
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- По индикација: невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на круг, квадрат и спирала
- Испитување на функцијата на видот: форија, фузија, колорен вид;
  - факултативно: периметрија
- Испитување на кожните рецептори: тактилни, вибро, за болка
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психоорганиски пореметувања
- Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- Биомониторинг: концентрација на жива во крв

**Рок: 12 месеци**

#### 3.1.8 Кадмиум и неговите соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- **Ртг на бели дробови (ПА)**
- По индикација риноманометрија

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- Риноманометрија (на 36 месеци)
- **Ртг на бели дробови и срце (ПА) по 5 години експозиција, на секои 36 месеци.**
- Ртг на карлица и бутните коски по 5 год експозиција, на секои 60 месеци.
- Биомониторинг (на крај на петдневната работна недела): концентрација на кадмиум во урина изразена на грам креатинин и концентрација на кадмиум во крв
- По индикација одредување на концентрацијата на албумин, бета 2 микроглобулини (на грам креатинин и/или алфа 1 микроглобулини (на грам креатинин) во урина.

**Рок: 12 месеци**

#### 3.1.9 Манган и неговите соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- **Целна анамнеза**
- Испитување на тремор: потпис, цртање на круг, квадрат и спирала
- Психолошки преглед: невробихејбиорални тестови
- **Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)**

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- **Целна анамнеза**
- Испитување на тремор: потпис, цртање на круг, квадрат и спирала
- Психолошки преглед: невробихејбиорални тестови
- **Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)**
- Биомониторинг: манган во биолошки материјал

**Рок: 12 месеци**

#### 3.1.10 Никел

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на кожа и респираторен систем
- **Ртг на бели дробови (ПА)**
- Риноманометрија - по индикација

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на кожа и респираторен систем
- Риноманометрија (на секои 36 месеци)
- **Алерготестови (на секои 36 месеци): епикутани тестови со специфични професионални алергени и/или скин-прицк со специфични инхалациони алергени; факултативно: специфични ИгЕ**
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 години експозиција, на секои 36 месеци
- Биомониторинг (на крај на петдневна работна недела): концентрација на никел во урина изразена на грам креатинин и концентрација на никел во крв.

**Рок: 12 месеци**

#### 3.1.11. Олово и неговите неоргански соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, уреа, креатинин во крв
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психооргански пореметувања
- **Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)**

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, уреа, креатинин во крв,
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психооргански пореметувања
- **Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)**
- **Биомониторинг: олово во крв, ДАЛК во урина, дДАЛК во крв, копропорфирини во урина, базофилно пунктирани еритроцити, ретикулоцити**

**Рок: 12 месеци**

### 3.1.12. Органски соединенија на олово

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психоорганиски пореметувања
- **Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)**

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв,
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психоорганиски пореметувања
- **Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)**
- по индикација - ОРЛ преглед
- по индикација: анализа на хромозомските аберации

**Рок: 12 месеци**

### 3.1.13 Хром и неговите соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на кожа и респираторен систем
- Билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, уреа, креатинин во крв,
- **Ртг на бели дробови (ПА)**

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на кожа и респираторен систем
- Билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, уреа, креатинин во крв,
- Риноманометрија (по индикација)
- **Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци**
- ОРЛ преглед
- **Алерготестови (на секои 36 месеци): епикутани тестови со специфични професионални алергени и /или скин - прицк со специфични инхалациони алергени; по индикација: специфични ИГЕ**
- Биомониторинг (на крај на петдневната работна недела): концентрација на хром во урина изразена на грам креатинин
- По индикација: одредување на концентрацијата на албумин, бета 2 микроглобулини (на грам креатинин и/или алфа 1 микроглобулини (на грам креатинин) во урина.

**Рок: 12 месеци**

### 3.1.14 Цинк и неговите соединенија

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Биомониторинг (на крај на петодневната работна недела): концентрација на цинк во урина изразена на грам креатинин и концентрација на цинк во крв.

**Рок: 12 месеци**

3.1.15 Берилиум и неговите соединенија

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв,
- Ртг на бели дробови (ПА)

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв,
- **Ртг на бели дробови (ПА) на секои 60 месеци.**

**Рок 12 месеци**

3.1.16 Бакар и неговите соединенија

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ,

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ,
- Биомониторинг (на крај од петдневната работна недела): концентрација на бакар во урина изразена на грам креатинин и концентрација на бакар во крв

**Рок: 12 месеци**

3.1.17 Кобалт и неговите соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци.
- Алерготестови (на секои 36 месеци): епикутани тестови со специфични професионални алергени и/или скин-прицк со специфични инхалациони алергени; факултативно: специфични ИгЕ
- Биомониторинг (на крај од петдневната работна недела): концентрација на кобалт во урина изразена на грам креатинин и концентрација на кобалт во крв
- По индикација Риноманометрија
- По индикација ОРЛ преглед

**Рок: 12 месеци**

3.1.18 Магнезиум и неговите соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање круг, квадрат и спирала

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање круг, квадрат и спирала
- Психолошко тестирање
- Преглед од невропсихијатар (преглед од невролог и психијатар)
- Биомониторинг (на крај од петдневната работна недела): концентрација на магнезиум во урина изразена на грам креатинин.

**Рок: 12 месеци**

3.1.19 Калај и неговите неоргански соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем.
- Ртг на бели дробови (ПА)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем.
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци

**Рок: 12 месеци**

3.1.20 Органски соединенија на калајот

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза,
- **Ртг на бели дробови (ПА)**

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза,
- **Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци .**

**Рок: 12 месеци**

3.1.21 Талиум и неговите соединенија

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон горен и долен респираторен систем и кожа
- билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв

**Рок: 12 месеци**

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон горен и долен респираторен систем и кожа
- билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв
- Биомониторинг (на крај од петдневната работна недела): концентрација на талиум во урина изразена на грам креатинин.

**Рок: 12 месеци**

3.1.22 Тврд метал

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- **Ртг на бели дробови (ПА)**

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- **Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција , на секои 36 мес.**

**Рок: 12 месеци**

### 3.1.23 Фосфор и неговите соединенија

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон горен респираторен систем, усната шуплина, мандибула и кожа
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон горен респираторен систем, усната шуплина, мандибула и кожа
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, Ца, П, уреа и креатинин во крв
- Ртг на долна вилица - по 10 год експозиција, на секои 60 месеци.

**Рок: 12 месеци**

### 3.2 ГАСОВИ

#### 3.2.1 Јаглероден моноксид

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на друг, квадрат и спирала
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психоорганиски пореметувања

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на друг, квадрат и спирала
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед: испитување на психофизиолошките способности, карактеристиките на личноста и скрининг на психоорганиски пореметувања
- Невропсихијатриски преглед (преглед од невролог и психијатар)
- Биомониторинг: концентрација на карбоксиемоглобин на крајот од работното време

**Рок: 12 месеци**

#### 3.2.2 Флуор и неговите соединенија



**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем, кожа и слузници.

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем, кожа и слузници.
- Ртг на карлица по 5 год експозиција на секои 36 месеци
- Биомониторинг (на крај на работната недела): концентрација на флуориди во урина изразена на грам креатинин.

**Рок: 12 месеци**

3.2.3. Халогени елементи и нивните соединенија (без флуор и неговите соединенија)

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем, кожа и слузници.

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем, кожа и слузници.

**Рок: 12 месеци**

3.2.4. Прости загушливци - метан, етан, јаглероден диоксид и др.

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем и кардиоваскуларен систем

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем и кардиоваскуларен систем

**Рок: 12 месеци**

3.2.5 . Цијаниди

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на друг, квадрат и спирала
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг-ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на друг, квадрат и спирала
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг-ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- преглед од ОРЛ специјалист
- Биомониторинг: концентрација на тиоцијанати во урина на крај од работното време.

**Рок: 12 месеци**

#### 3.2.6 . Сулфурводород

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на друг, квадрат и спирала
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг-ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Испитување на сетилото за мирис

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на тремор: потпис, цртање на друг, квадрат и спирала
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Испитување на сетилото за мирис
- Психолошка обработка
- По индикација преглед од невропсихијатар

**Рок: 12 месеци**

### **3.3 ОРГАНСКИ СОЕДИНЕНИЈА**

#### 3.3.1 Алифатични и алициклични јагленоводороди

(н-хексан, циклохексан и др)

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- број на тромбоцити, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, уреа и креатинин

### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **број на тромбоцити, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, уреа и креатинин**
- Биомониторинг (на последниот работен ден, на крајот од смената): при експозиција на н-хексан: 2,5-хександион во урина; при експозиција на циклохексан: циклохексан во урина.

**Рок: 12 месеци**

#### 3.3.2 Циклични јагленоводороди (ароматични јагленоводороди)

### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата за вид: колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **Број на тромбоцити, ретикулоцити, леукоцитарна формула, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв.**

### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата за вид: колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **број на тромбоцити, ретикулоцити, леукоцитарна формула, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв.**
- Биомониторинг ( на последниот работен ден од неделата, на крај од смената):
  - експозиција на бензен: одредување на бензен во урина или во издишан воздух или транс- транс -муконска киселина во урина
  - експозиција на етилбензен: одредување на етилбензен во урина и/или манделична киселина во урина
  - експозиција на толуен: одредување а толуен во крв или издишан воздух
  - експозиција а ксилен: одредување на ксилен во крв
  - експозиција на стирен: одредување на стирен во крв или во издишан воздух или манделична киселина во урина
  - експозиција на другите циклични јагленоводороди: концентрација на соединението или специфичниот метаболит во биолошки материјал.

**Рок: 12 месеци**

3.3.3 Амино и нитро соединенија на цикличните јагленоводороди, нивните хомолози и деривати

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата за вид: колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **број на тромбоцити, ретикулоцити, леукоцитарна формула, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв.**

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата за вид: колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- Преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **број на тромбоцити, ретикулоцити, леукоцитарна формула, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв.**
- Биомониторинг (на последниот работен ден од неделата, на крај од смената):
  - експозиција на анилин: одредување на п-аминофеноли во урина и метхемоглобин
  - експозиција на нитробензен: одредување на п-нитрофеноли во урина и метхемоглобин
  - експозиција на другите амино и нитро соединенија на цикличните јагленоводороди: концентрација на соединението или специфичниот метаболит во биолошки материјал.

**Рок: 12 месеци**

3.3.4 Халогени деривати на алифатичните и цикличните јагленоводороди

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата за вид: колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **број на тромбоцити, ретикулоцити, леукоцитарна формула, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв.**

### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата за вид: колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- Преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **Број на тромбоцити, ретикулоцити, леукоцитарна формула, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв.**
- Биомониторинг (на последниот работен ден од неделата, на крај од смената):
  - експозиција на трихлоретилен: трихлороцетна киселина во урина, трихлоретанол во урина и вкупните трихлор соединенија во урина или одредување на трихлоретилен во урина и крв
  - експозиција на перхлоретилен: одредување на перхлоретилен во крв или издишан воздух,
  - експозиција на метилхлороформ: одредување на метилхлороформ во крв или трихлоретанол во урина
  - експозиција на дихлорметан: одредување на дихлорметан во крв или издишан воздух, покрај одредувањето на карбоксихемоглобин
  - експозиција на останатите халогени деривати на алифатичните и цикличните јагленоводороди: концентрација на соединението или специфичниот метаболит во биолошки материјал.

**Рок: 12 месеци**

### 3.3.5 Алкохоли, естри, етри, алдехиди и кетони

### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- **број на тромбоцити, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин**

### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- Преглед од ОРЛ специјалист
- **број на тромбоцити, билирубин, тансаминази, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин**
- Биомониторинг (на последниот работен ден, на крајот од смената): одредување на метаболитите на примарната супстанца

**Рок: 12 месеци**

### 3.3.6 Амиди, НН - диметил формаид

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- **билирубин, тансaminaзи, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв**
- Ртг на бели дробови (ПА)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- **билирубин, тансaminaзи, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв**
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција на секои 36 месеци.
- Биомониторинг (на последниот работен ден во неделата, на крајот од смената): одредување на НН- диметил формаид во урина или крв

**Рок: 12 месеци**

### 3.3.7 Пестициди

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- по индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **билирубин, тансaminaзи, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, псевдохолинестераза, уреа и креатинин во крв.**
- одредување на еритроцитна ацетилхолинестераза ( минимум 2 одредувања , а ако има поголема разлика од 20%- уште едно одредување)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- Преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **билирубин, тансaminaзи, АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, псевдохолинестераза, уреа и креатинин во крв.**
- Биомониторинг (на крај од работниот ден во кој постоела експозиција на пестициди):
  - органофосфорни пестициди: алкил фосфати во урина или еритроцитна холинестераза.
  - карбамати: еритроцитарна ацетилхолинестераза или одредување на специфичен метаболит во урина
  - пиретроиди: пиретроиди во урина, алтернативно 3-феноксibenзоева киселина и 4-хидрокси-3-феноксibenзоева киселина во урина
  - линдан: одредување на линдан во крв
  - паратион:п-нитрофенол во урина
  - динитро-ортокрезол: динитро-ортокрезол во крв
  - други пестициди: концентрација на активната супстанца или специфичниот метаболит во биолошки материјал.

### 3.3.8 Јаглен дисулфид

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата на видот- колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети.
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- По индикација преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **Билирубин, трансаминази, АЛТ, АСТ, уреа и креатинин**

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на функцијата на видот- колорен вид
- Испитување на сензибилитетот за болка, допир и температура на горните и долните екстремитети.
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- Преглед од невропсихијатар (невролог и психијатар)
- **билирубин, трансаминази, АЛТ, АСТ, уреа и креатинин**
- Биомониторинг: одредување на 2-тиоиазолидин-4-карбоксилна киселина (ТТЦА) во урина, на крај од смената во последниот работен ден од неделата.

**Рок: 12 месеци**

### 3.3.9 Вештачки смоли и пластични маси

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв, ретикулоцити, тромбоцити, леукоцитарна формула.

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансаминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв, ретикулоцити, тромбоцити, леукоцитарна формула.
- биолошки мониторинг (на последниот ден од неделата, на крајот од смената): за експозиција на фенолни смоли- феноли во урина; за експозиција на цијанидни смоли- тиоцијанати во урина
- Психолошка обработка (психофизиолошки способности, карактеристиките на личноста и скрининг за психоргански пореметувања)
- **Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)**
- **Алерготестови - сензибилизација на професионални алергени (скин-прицк; патцх), риноманометрија, кардиограм**

**Рок: 12 месеци**

### 3.3.10 Винилхлорид мономер

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв, ретикулоцити, тромбоцити, леукоцитарна формула.
- по индикација капилароскопија, Цолд тест, плетизмографија, Доплер

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансминази АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа и креатинин во крв, ретикулоцити, тромбоцити, леукоцитарна формула.
- Ултразвучен преглед на абдомен
- Рентгенграфија на шаки - по 5 год експозиција на секои 36 месеци
- Биомониторинг: одредување на тиодигликолна киселина во урина на последниот работен ден во неделата на крајот од смената.
- Капилароскопија, Цолд тест, плетизмографија, Доплер

**Рок: 12 месеци**

### 3.4 ОСТАНАТИ МАТЕРИИ

#### 3.4.1 Гасови, пареи и аеросоли со иритативно, токсично и сензибилизирачко дејство

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем (горен и долен) и кожа
- Ртг на бели дробови (ПА)
- По индикација риноманометрија

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на респираторен систем (горен и долен) и кожа
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 годишна експозиција, на секои 36 месеци.
- Риноманометрија - на секои 36 месеци
- Алерготестови по скин-прицк метода, ИгЕ - со општи инхалациони алергени или специфични инхалациони алергени ;
- по индикација - неспецифичен бронхопровокационен тест,
- по индикација - гасни анализи во мирување и при физички напор

**Рок: 12 месеци**

#### 3.4.2 Нефиброгена прашина



#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци
- по индикација - гасни анализи во мирување и при физички напор

**Рок: 12 месеци**

#### 3.4.3 Фиброгена прашина (слободен $\text{SiO}_2$ , и др)

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци (по индикација и порано), конзилијарно читање по ИЛО 80, ревизија 2000,
- по индикација - гасни анализи во мирување и при физички напор

**Рок: 12 месеци**

#### 3.4.4 Азбест

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА)

#### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција, на секои 36 месеци (по индикација и порано), конзилијарно читање по ИЛО 80, ревизија 2000
- Компјутеризирана томографија на бели дробови
- по индикација - гасни анализи во мирување и при физички напор

#### 3.4.5. Киселини, бази, нивни анхидриди и соли

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на кожа, слузокожа, заби и респираторен систем

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус фокусиран на кожа, слузокожа, заби и респираторен систем

**Рок: 12 месеци**

3.4.6. Вештачки ѓубрива

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон респираторен систем, видливи слузокожи и кожа
- билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, уреа и креатинин во крв
- **Ртг на бели дробови (ПА)**

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и статус насочен кон респираторен систем, видливи слузокожи и кожа
- билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, уреа и креатинин во крв
- **Ртг на бели дробови (ПА) по 5 год експозиција на секои 36 месеци (по индикација и порано)**
- по индикација - гасни анализи во мирување и при физички напор

**Рок: 12 месеци**

3.4.7. Материи или извори на зрачење со докажано канцерогено дејство на човекот (категија А1 од листата на канцерогени на СЗО)

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Специфични биомаркери на ефекти на соодветните канцерогени
- Ултразвучен преглед на целните органи и органски системи по 5 год експозиција, на секои 12 месеци.

**Рок: 12 месеци**

3.4.8. Други (досега ненаведени) хемиски материи, односно опасни и недоволно испитани материјали и препарати

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и испитувања според актуелната стручна литература

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза и испитувања според актуелната стручна литература

**Рок: 12 месеци**

**4. БИОЛОШКИ АГЕНСИ**

**4.1 Изложеност на туберкулозен бацил**

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Туберкулинска проба
- Ртг на бели дробови (ПА)

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Туберкулинска проба
- Ртг на бели дробови (ПА) на секои 60 месеци (по индикација и порано)

**Рок: 18 месеци**

**4.2 Изложеност на вирусите на хепатитис Б и/или Ц**

**ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- тромбоцити, билирубин, трансаминази (АЛТ, АСТ)
- Специфични биомаркери за контакт со вирусот:
  - за хепатитис Б- ХБсАг и анти Хбц тотал
  - за хепатитис Ц: анти ХЦВ антитета

**ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- тромбоцити, билирубин, трансаминази (АЛТ, АСТ)
- Специфични биомаркери за контакт со вирусот:
  - за хепатитис Б- ХБсАг и анти Хбц тотал
  - за хепатитис Ц: анти ХЦВ

**Рок: 18 месеци**

#### 4.3 Изложеност на вирусите на ХИВ

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- тромбоцити, билирубин, трансаминази (АЛТ, АСТ)
- Специфични биомаркери за контакт со вирусот на ХИВ

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- тромбоцити, билирубин, трансаминази (АЛТ, АСТ)
- Специфични биомаркери за контакт со вирусот на ХИВ

**Рок: 18 месеци**

#### 4.4 Изложеност на други (ненаведени) биолошки штетности

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- тромбоцити, билирубин, трансаминази (АЛТ, АСТ)
- Специфични биомаркери за контакт со биолошкиот агенс
- Ртг на бели дробови (ПА)

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- тромбоцити, билирубин, трансаминази (АЛТ, АСТ)
- Специфични биомаркери за контакт со биолошкиот агенс
- Ртг на бели дробови (ПА) на секои 60 месеци.

**Рок: 18 месеци**

## **5.0 ПОСЕБНИ ШТЕТНОСТИ И ОПАСНОСТИ**

### **5.1. Работа на височина на три и над три метри**

#### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: форија фузија колорен вид
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: форија фузија колорен вид, по индикација преглед од офталмолог
- Тонална лиминарна аудиометрија
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг - ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста) - на секои 36 месеци.
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)
- Преглед од ОРЛ специјалист

Рок: 12 месеци

#### 5.2. Работа под земја

##### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија фузија колорен вид
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Ртг на бели дробови (ПА)
- По индикација: невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

##### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија фузија колорен вид
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, испитување на нистагмус)
- Преглед од ОРЛ специјалист
- Преглед од офталмолог
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста) - на секои 36 месеци
- Ртг на бели дробови (ПА) на секои 60 месеци
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

#### 5.3. Работа ноќе

##### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Психолошки преглед ( психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Испитување на сетилото за вид: стереоскопски вид, факултативно- адаптација на темно
- По индикација преглед од офталмолог
- По индикација: невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

##### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: стереоскопски вид, факултативно- адаптација на темно
- Преглед од офталмолог

- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста) - на секои 36 месеци
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

Рок: 18 месеци

#### **5.4. Внатрешен транспорт (возачи на виљушкари, дигалки, транспортери, градежни и земјоделски машини)**

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: форија, фузија, колорен вид; факултативно: периметрија, адаптација на темно.
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- По индикација: невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија, фузија, колорен вид; факултативно: периметрија, адаптација на темно
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, испитување на нистагмус)
- Преглед од ОРЛ специјалист
- Преглед од офталмолог
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

Рок: 12 месеци

#### **5.5. Работа во нехигиенски услови, присуство на влага, непријатни мириси и испарувања**

##### **ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- Ртг на бели дробови (ПА)

##### **ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД**

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- билирубин, трансaminaзи АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, уреа, креатинин во крв
- Ртг на бели дробови (ПА), на секои 36 месеци.

Рок: 12 месеци

#### **5.6. Работа во сообраќајот на патиштата**

Оваа материја се регулира со посебен Правилник.

#### **5.7. Управување со одговорни системи (системи со посебни барања, сложени системи)**

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид: форија, фузија, колорен вид; факултативно: периметрија, адаптација на темно
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед (психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Скрининг за психоактивни супстанции во урина
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија, фузија, колорен вид; факултативно: периметрија, адаптација на темно
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед ( психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Скрининг за психоактивни супстанции во урина
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)
- Преглед од ОРЛ специјалист
- Преглед од офталмолог

Рок: 12 месеци

### **5.8. Одговорност за безбедноста на другите или за безбедноста на средината**

#### ПРЕТХОДЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија, фузија, колорен вид; факултативно: периметрија, адаптација на темно
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед ( психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)

#### ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД

- Стандарден минимум\*
- Целна анамнеза
- Испитување на сетилото за вид : форија, фузија, колорен вид; факултативно: периметрија, адаптација на темно
- Тестирање на сетилото за рамнотежа (Ромберг -ов тест, посензитивна проба на Ромберг-ов тест, компасен од, тест на покажување, факултативно: испитување на нистагмус)
- Психолошки преглед ( психофизиолошки способности и карактеристики на личноста)
- Невропсихијатриски преглед (невролог и психијатар)
- Преглед од ОРЛ специјалист
- Преглед од офталмолог

Рок: 12 месеци

**ПРИЛОГ БРОЈ 6**

**Ценовник на здравствени прегледи на вработени**

- I. основен пакет - стандарден минимум  
Цена на преглед : 800,00 денари

Со овој пакет се опфатени прегледите за вработени на работни места кои според податоците од Изјавата за безбедност, не претставува работни места со зголемен ризик, со елементи на преглед од стандарден минимум на здравствени услуги .

- II. дополнителен пакет  
Цена на преглед : 1.000,00 денари.

Со овој пакет, покрај - стандардниот минимум се вклучуваат и дополнителни елементи на прегледот според карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности за работници експонирани на некои физички штетности, наведени во точките од 1.1 до 1.6.4 и точка 2.7 од Прилог број 5 од оваа уредба.

- III. проширен пакет  
Цена на преглед : 1.200,00 денари.

Со овој пакет, покрај - стандардниот минимум се вклучуваат и дополнителните елементи на прегледот (посложени и поскапи услуги), според карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности на работното место за експонирани работници, наведени во точките од 2.0 до 2.6 и точката 2.8 и точките 5.0 до 5.6 од Прилог број 5 од оваа уредба.

- IV. специфичен пакет  
Цена на преглед : 1.500,00 денари.

Овој пакет, покрај - стандардниот минимум, вклучува и специфични посложени и поскапи дијагностички постапки и методи, наведени во точките 3.0, 4.0, 5.7 и 5.8, според карактеристиките на дефинираните професионални штетности и опасности на работното место за експонирани работници од Прилог број 5 од оваа уредба, како и дополнителни елементи на прегледот.