



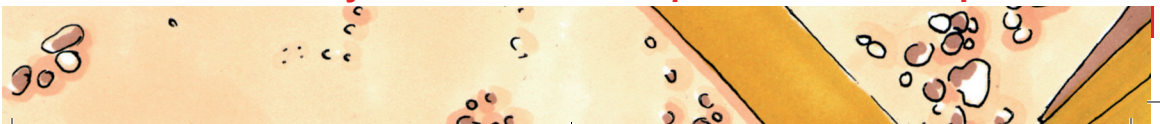
MACEDONE

COMITATO PARITETICO TERRITORIALE
PER LA PREVENZIONE INFORTUNI, L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO
PER LA PROVINCIA DI PADOVA

КОЈ ГО КОРИСТИ ШЛЕМОТ ЈА КОРИСТИ



**Упатство за користење на средствата за
индивидуална заштита во градежниот сектор**





КОЈ ГО КОРИСТИ ШЛЕМОТ ЈА КОРИСТИ

Ideazione e coordinamento per la realizzazione:

Paolo Balladore
Alessandro Cappello

Autore:

Paolo Balladore

Illustrazioni:

Graziella Giacobbe

Grafica:

Diego Zanella

La pubblicazione è riproducibile in tutto o in parte solo previo consenso scritto degli Autori



COMITATO PARITETICO TERRITORIALE
PER LA PREVENZIONE INFORTUNI, L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO
PER LA PROVINCIA DI PADOVA

Оваа брошура има за цел да даде упатства при изборот и употребата на средствата за индивидуална заштита.

Наменета е за работници и дава широк простор за пораки и графички претставувања, кои овозможуваат брза консултација за опасностите поврзани со неупотребата на опремата за индивидуална заштита DPI, нејзината правилна употреба при работата во градилиште, работа која претставува извор за ризик по безбедноста и здравјето.

Книшката е инаку насочена и кон работодавците или претпоставените кои имаат потреба да ја проверат прикладноста на индивидуалните заштитни средства кои се ставени на располагање на работниците.

Овој текст, земајќи го во предвид големиот број на странски работници вработени во градилиштата на провинцијата, освен на италијански, објавен е и на арапски, румунски, албански и македонски јазик.

Presidente
Angelo Marcon

Vicepresidente
Omero Cazzaro

ИНДЕКС

- ШТО СЕ DPI?
- ЗА ШТО СЛУЖАТ?
- КОИ ВИДОВИ НА DPI ПОСТОЈАТ?
- DPI КОИ ЈА ШТИТАТ ГЛАВАТА
- DPI КОИ ГО ШТИТАТ СЛУХОТ
- DPI КОИ ГИ ШТИТАТ ОЧИТЕ И ЛИЦЕТО
- DPI КОИ ГИ ШТИТАТ ДИШНИТЕ ПАТИШТА (APVR)
- DPI КОИ ГИ ШТИТАТ РАЦЕТЕ
- DPI КОИ ГИ ШТИТАТ НОЗЕТЕ
- DPI ПРОТИВ ПАЃАЊЕ
- ЗАШТИТНА ОБЛЕКА

Оваа брошура, наменета за работниците, треба да стане корисен потсетник за правилната употреба на средствата за индивидуална заштита (DPI) во градежниот сектор

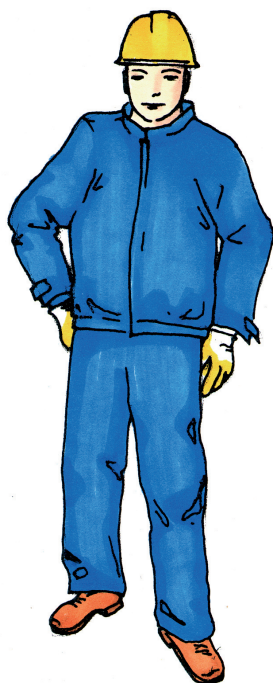
ШТО СЕ DPI?

Под Средства за Индивидуална Заштита (DPI) се подразбира било која опрема која е наменета за употреба и чување од страна на работниците со цел да ги заштити од еден или повеќе ризици кои можат да претставуваат закана по нивната безбедност или здравје во текот на работата, како и секое додатно средство наменето за истата употреба.

ЗА ШТО СЛУЖАТ?

DPI служат за индивидуална заштита, земајќи во предвид дека треба да се користат единствено кога ризиците не можат

да се одбегнат или значајно намалат со техничките мерки за спречување, со средствата за колективна заштита и со мерките, методите или процесите на реорганизација на работата.



И н ф о р м и р а њ е т о ,
образувањето и обуката
се дејства кои дозволуваат
поголема распространетост на
безбедносната култура и кои
позитивно влијаат на потстрекот
за користење на DPI. Обуката
за користење има задача да
го запознае операторот со DPI
меѓу другото и со цел да ги
намали нелагодностите.

КОИ ВИДОВИ НА DPI ПОСТОЈАТ?

Постојат семејства DPI наменети за заштита:

- на главата;
- на слухот;
- на очите и лицето;
- на дишните патишта;
- на дланките и рацете;
- на стопалата и нозете;
- против паѓање од високо;
- на другите делови од телото;

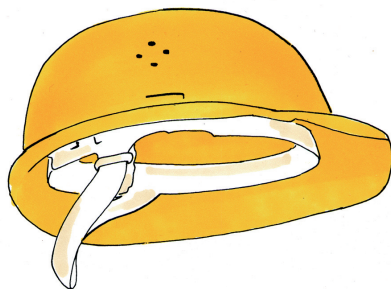
Изборот на адекватните DPI треба да претставува последица на една внимателна и прецизна оценка на ризиците имајќи ги во предвид природата и заснованоста на самите ризици.

Сите DPI треба да го носат знакот CE и треба да се придружени од една информативна белешка за нивните карактеристики и ниво на заштита.

Никогаш не потценувај го она што моментно ти се чино помалку опасно: задолжителноста за употреба на DPI е валидна и за краткотрајни работни активности, затоа што несреќата може да настане во било кој момент.

**И запомни....
DPI не се замена
за мерките на претпазливост!**

DPI КОИ ЈА ШТИТАТ ГЛАВАТА



ЗАШТИТНИОТ ШЛЕМ е неопходен во сите ситуации во кои постои опасност од повреда на главата.

ЗОШТО ТРЕБА ДА СЕ НОСИ?

- Ги абсорбира ударите
- Ја заштитува главата од:
 - изгореници
 - корозии
 - налет на мали материјали
 - опасности од електришна природа
 - опасности од хемиска природа
- Заштитниот шлем треба да е:
 - лесен
 - добро проветрен
 - да може да се регулира
 - да не иритира

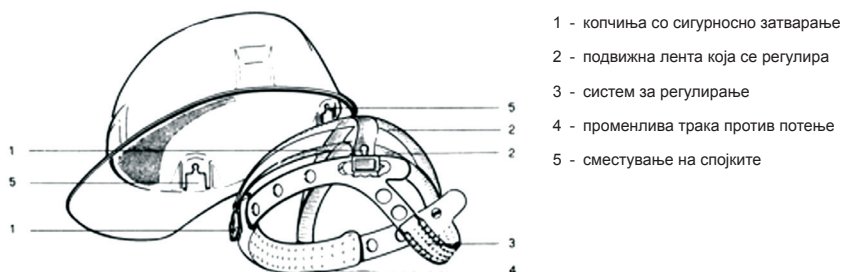
Заштитните шлемови користени во градежништвото треба да се според стандардите UNI EN 397: 2001. Тие треба да ги задоволуваат следниве задолжителни услови: Абсорпција на удари (49J), Отпорност од пробивање (29,4 J), Отпорност на оган (5 s), Врзување под брадата (150 N - 250 N) – ако постои врзување.

На заштитниот шлем или нанесената етикета може да се посочени следниве опциони карактеристики:

- Отпорност на многу ниски температури EN 397 -20 °C или -30 °C, во зависност од случаите
- Отпорност на многу високи температури EN 397 +150 °C
- Електрична изолација EN 397 440 V (a.c.)
- Отпорност од странична деформација EN 397 LD
- Отпорност на прскање на растопен метал EN 397 MM

КОГА СЕ УПОТРЕБУВА?

И покрај превземените мерки на претпазливост, во градилиште ризикот да се повреди главата е постојано присутен: заради тоа неопходно е операторите постојано да го носат заштитниот шлем.



Заштитниот шлем кој претрпел силен удар или чија површина е напукната треба да се замени.

Исто така треба да се земе во предвид дека заштитниот шлем кој постојано се користи во градилиште е изложен на временските промени и дека покрај тоа времето ги менува физичките карактеристики на пластичните супстанции: затоа се советува повремено да се проверува неговата ефикасност и ако има оштетени делови, да се замени.

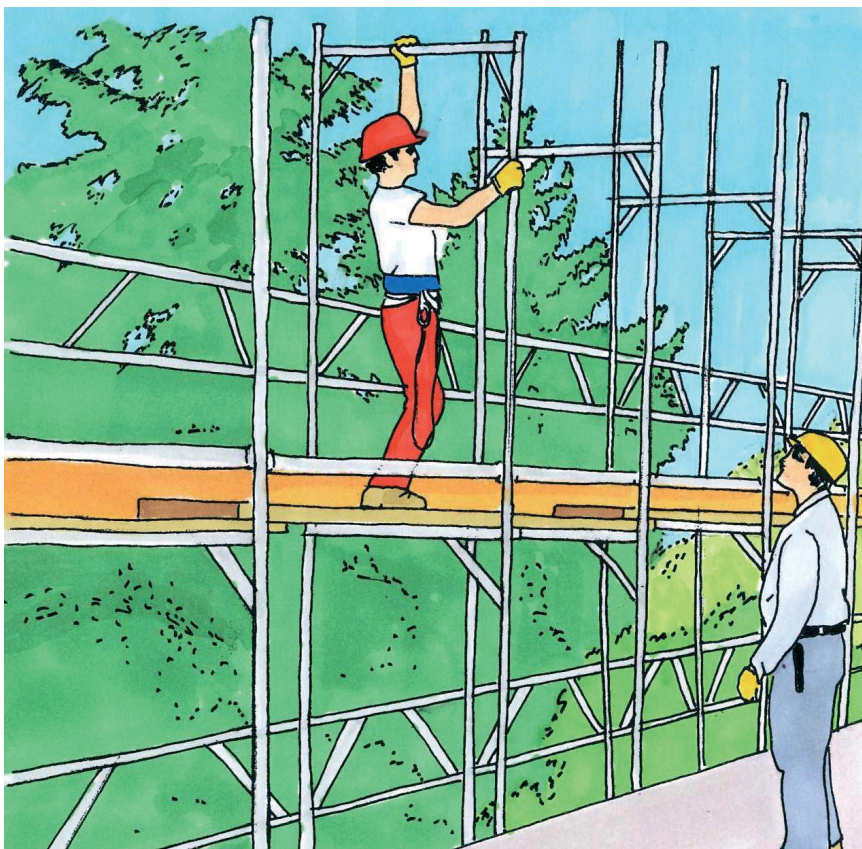
Заштитниот шлем, покрај тоа што треба да е доволно цврст да може да апсорбира удари и други механички дејства, за да може секојдневно да се носи треба да е лесен, добро проветрен, да може да се регулира, да не иритира и да има ремче за да не се движи при подинамичните дејства (монтирање и демонтирање на скелиња или генерално монтажни објекти).

Употребата на заштитниот шлем треба да е во согласност со други DPI кои се евентуално потребни: постојат заштитни шлемови кои со својот облик дозволуваат монтирање на штитници за очи или слушалки против врева.

Заштитниот шлем треба да носи ознака "CE", која сведочи за постоењето на соодветните карактеристики против ризици, во согласност на законот.

ГЛАВНИТЕ АКТИВНОСТИ КОГА Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА УПОТРЕБАТА НА ЗАШТИТНИОТ ШЛЕМ СЕ:

- ▶ активности на монтирање и демонтирање на арматури

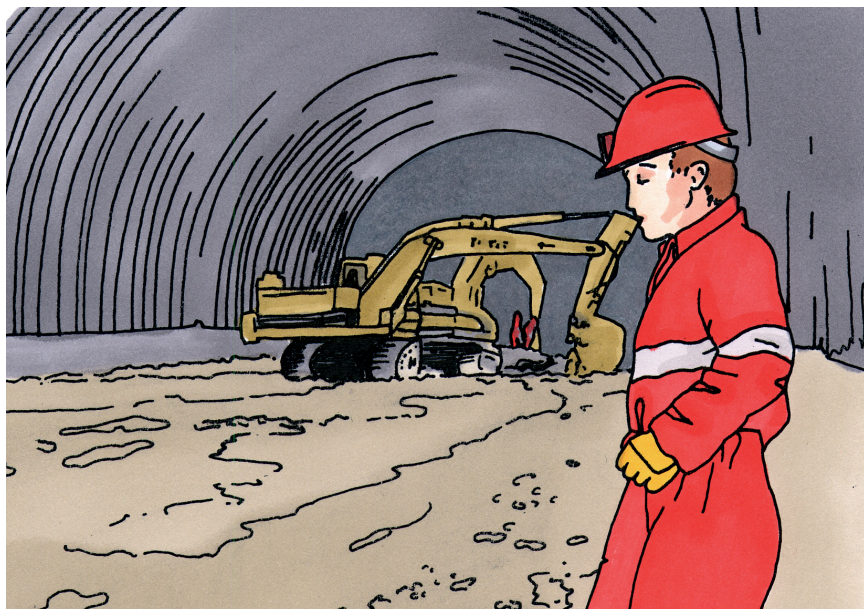


- ▶ работни места подигнати од земја
- ▶ работи кои се одвиваат под или во близина на скелиња
- ▶ монтирање и демонтирање

► **демолирања**

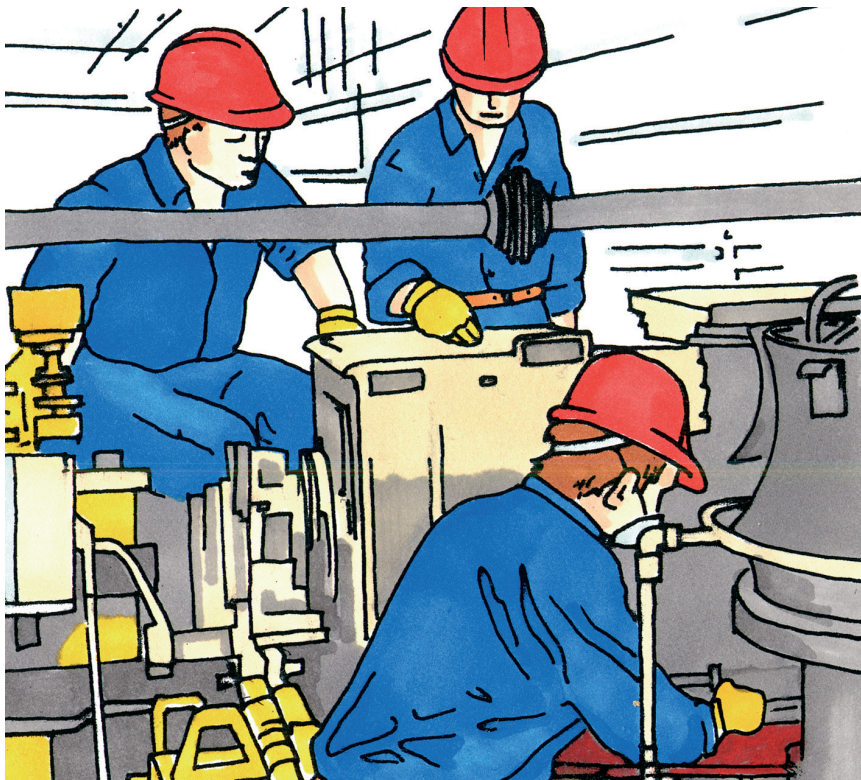


► **активности и пристап во тунел**





- ▶ **работи во ровови, бунари и во близина на ископини**
- ▶ **работи во земја и карпа, работи на детонирање на мини и на пренос на земја со трактори и сл.;**
- ▶ **работи во лифтови, дигалки од различен вид и преносни траки.**

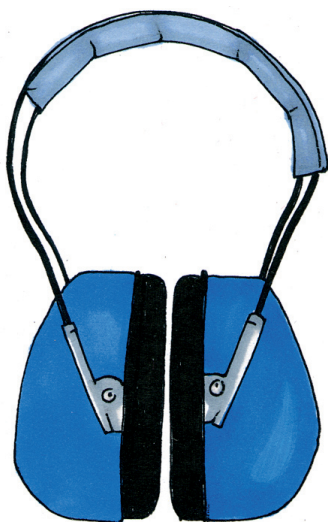


- работи во внатрешност на индустриски погони
- кога тоа го предвидуваат специјалните знаци



И запомни... Заштитниот шлем треба да го користиш секојпат кога постои опасност од паѓање на материјали одозгора или на удар на главата. Бидејќи во градилиштата оваа опасност е секогаш присутна, користењето на заштитниот шлем станува постојана обврска!

DPI КОИ ГО ШТИТАТ СЛУХОТ



ОПТОПРОТЕКТОРОТ (ИЛИ УШЕН ЗАШТИТ-НИК) служи за заштита на слухот на корисникот во присуство на извори на врева

ОПТОПРОТЕКТОР:

е DPI кој содржи фоноабсорбентен материјал и кој може да се постави надворешно на ушниот апарат (слушалки) или внатрешно (внатрешно вметнати направи (како тапи), самостојни или меѓусебно поврзани од еден мал лак)

Напоменуваме дека работодавецот е обврзан да обезбеди адекватна подготовка и да организира една специјална обука за правилната и практичната употреба на средствата за индивидуална заштита на слухот (чл. 43 од Законскиот Декрет 626).

ЗОШТО ТРЕБА ДА СЕ НОСАТ?

Ги заштитуваат работниците изложени на врева од следниве опасности:

- привремено или стално губење на слухот (хипоакузија);
- стеснување на крвните садови;
- зголемување на крвниот притисок;
- грчење на мускулите;
- зголемување на анксиозност и стрес;
- несоница;
- зуење во ушите.



Затоа што ги намалуваат штетните ефекти кои може да се имаат при работата како на пример:

- намален капацитет за концентрација;
- брзо замарање;
- нервоза;
- недоволно внимание.

КОГА СЕ УПОТРЕБУВА?

зак. дек. 626/94 (со промени од зак. дек. 195/06) стабилира дека во случај изложувањето на врева да ги премине ниските акциони вредности (односно $LEX_{8h} = 80 \text{ dB(A)}$ и $p_{peak} = 112 \text{ Pa}$ (135 dB(C)) се однесува на 20 (micro)Pa) работодавецот става на располагање на работниците средства за индивидуална заштита на слухот; во случај изложувањето на врева да е еднаков на или да ги преминува највисоките акциони вредности (односно $LEX_{8h} = 85 \text{ dB(A)}$ и $p_{peak} = 140 \text{ Pa}$ (137 dB(C)) се однесува на 20 (micro)Pa) работодавецот прави сè што е во негова моќ да обезбеди работниците да носат индивидуални средства за заштита на слухот; работодавецот избира онакви индивидуални средства за заштита на слухот со кои ќе се елиминира или доведе до минимум ризикот по слухот, а тоа го прави по консултација со работниците или нивни претставници;

работодавецот е свесен за произведеното ублажување постигнато со помош на индивидуалните средства за заштита на слухот, кои се носени од работниците единствено со цел да се почитуваат граничните вредности на изложување на врева, односно $LEX_{8h} = 87 \text{ dB(A)}$ и $p_{peak} = 200 \text{ Pa}$ (140 dB(C)) се однесува на 20 (micro)Pa)

Бидејќи постојат различни типови на средства за заштита на слухот во состојба да покријат различни работни ситуации, потребно е да се одберат средствата кои се најповолни за специфичната работа која се врши. Овој избор треба да е условен од различни фактори како што се:

- обележување на гаранцијата од страна на производителот
- услов за звучно ублажување потврдено од производителот
- удобноста при носење (т.е. податоци за тежината, материјалите кои се користени за производството, силата со која лакот ги држи слушалките, леснотијата на вметнувањето и отстранувањето на внатрешно вметнатите направи итн.
- работната средина и типот на активност (влажност, температура, прав, постојана изложеност на краткотрајни работи итн.)
- здравствени проблеми (како што се иритација на надворешниот слушен орган, болести на увото, терапија заради некоја кожна болест, намален слух на корисникот итн.
- компатибилност со други средства за заштита на главата како што се заштитните шлемови, наочари итн.

Внатрешно вметнати заштитни средства

- За правилно да се внесат ушните „тапи“ треба пред сè рацете да се чисти, потоа тапата се стиска и врти низ прстите со цел да се намали што повеќе нејзиниот дијаметар, а потоа, за да се олесни нејзиното внесување, се повлекува увото со спротивната рака за да се исправи ушниот канал, па се внесува тапата. На тапата треба да се притиска сè додека потполно не се прошири до својата првобитна состојба.
- Тапите зе една употреба треба да се променат после секоја употреба! Тие не се мијат!
- Тапите кои можат повторно да се употребуваат треба да се измијат после секоја употреба, а кога не се користат, да се држат заштитени од прав и нечистотија. Овие тапи треба да се заменат кога ќе почнат да ги покажуваат првите знаци на оштетување.

Слушалки

- Слушалките треба редовно да се чистат и за се заменуваат оштетените или истрошените делови со специјалните резервни делови.
- Треба да се знае дека за потполна заштита на слухот, тампонот на слушалката треба да е перфектно во контакт со зоната која го опкружува увото. Внимание на долгата коса, која ако остане помеѓу увото и тампонот на слушалката, ја намалува значително моќта на заштита на слушалката, и во овој случај препорачливи се ушните тапи.
- Генерално, потребно е оптопротекторот правилно да се стави пред да се навлезе во зона каде што се произведува врева, и во секој случај пред да се започне некоја дејност која што ќе произведе врева. Во никој случај работникот не треба да чека вревата да стане неподнослива или да почне да има болки во ушите. Оптопротекторите треба да се користат во тек на целата бучна дејност.
- Потребно е да се превземат погодни мерки за чистото чување на средствата за заштита на слухот кога тие не се користат, како што се кесиња за чување на слушалките, шкафчиња или фиоки.
- Треба да се внимава да не се изберат средства за заштита на слухот кои претерано го ублажуваат звукот. Таквите средства можат да предизвикаат тешкотии во комуникацијата или да резултираат понеудобни за носење во споредба со средствата кои помалку ја ублажуваат вревата. Тоа значи дека ќе бидат помалку носени.

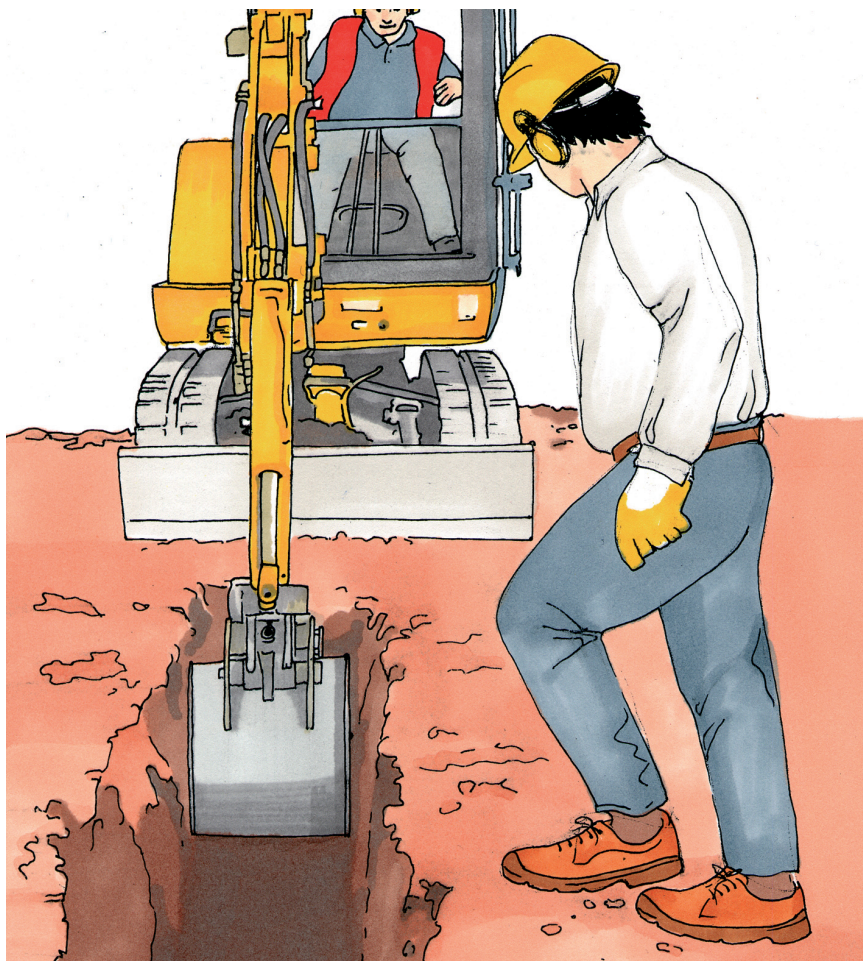
**Запомни дека секогаш треба правилно да ги ставиш средствата за заштита на слухот пред да започнеш некоја дејност во места каде што се произведува врева.
Употребувај ги оптопротекторите во текот на целото траење на бучната дејност!**

ОСНОВНИТЕ ДЕЈНОСТИ КАДЕ УПОТРЕБАТА НА ОПТОПРОТЕКТОРИТЕ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА СЕ:

- употреба на пили за сечење на асфалт, шмиргли, циркуларни и подвижни пили итн.;



- дејности каде се користат чекани за демолирање или слични рушечки средства (ротоперкусори, дупчалки, итн.);



- ▶ дејности со машини кои се користат во градилиште, а се значително бучни (багери, камиони со покретна
- ▶ дејности во бучни амбиенти

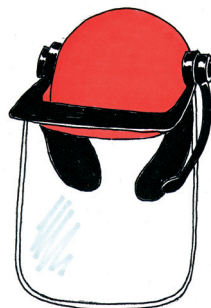


ДРП КОИ ГИ ШТИТАТ ОЧИТЕ И ЛИЦЕТО



Очила

ОЧИЛА ИЛИ
ЗАШТИТНИ ВИЗИРИ
Служат за заштита
на очите и лицето
на работникот
од опасности
кои потекнуваат
од исфрлање
на струготини и
пилавина и усвитени,
нагризливи, корозивни
и други генерално
штетни материјали



Визири

ЗОШТО ТРЕБА ДА СЕ НОСАТ?

Бидејќи ги штитат очите од различни опасни ситуации, како што се оние од:

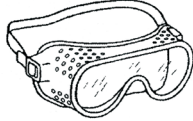
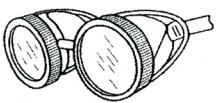
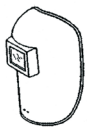
- механичка природа: во најголема мера предизвикани од струготини и пилевина, струганици, воздух под притисок и ненадејни удари на окото, кои доведуваат до негова повреда.
- хемиска природа: предизвикани од прскање на нагризливи или корозивни материји кои може да предизвикаат чирче на режницата, па оттаму да предизвикаат и лузна.
- од зрачење: предизвикани од зрачење на ултравиолетови, ласерски и инфрацрвени зраци. Може да се појават очен конјуктивит и одредени случаи на катаракт.
- термичка природа: предизвикани од зраци кои шират топлина или како резултат на допир со одредени затоплени тела.

Многу често се групираат повеќе опасности, како што е случај кај заварувањето.

Класификација	Опасност (примери)	Извор (примери)
Механичка природа	Исфрлање на метални честички	Машински постројки за обработка на метал, струганици при заварување, сечење на метални жици, заштрафување со гвинт-штрафови, брусење
	Исфрлање на честички од камен или минерали	Завршна обработка на метали со користење на песок, обработка на камен, вајарство, брусење, дупчење карпи
	Исфрлање на честички од дрво или влакна	Стругање на дрво, сечење дрва, отстранување на џбунести растенија
	Крупни честички кои лебдат во воздухот	Мешање цемент, обработка на камен, пилење дрва, кружна обработка на метали со користење на песок, чистење на златна руда, мелење брашно, екстракција и обработка на јаглен
	Прскање на стопен метал	Топење метали, полирање на метали, пресофузионирање, сечење на метали со пламен, заварување
	Вода под висок притисок	Сечило од млаз вода
	Електричен свод со краток спој	Системи за пренос на сила
Хемиска природа	Млаз на хемиски производи	Белење со варикина, полнење батерии, позлатување, отстранување маснотии, отстранување на лак, обработка со хлориди и други мешавини
	Течен аеросол	Прскање/оросување на отпадоци, лакирање по пат на прскање, димење
	Исфрлање пареа	Цевки што испуштаат, контејнери под притисок кои пропуштаат воздух
	Ситен прав	Мешање на цемент, завршна обработка на сидови со песок, распрскување варовник, лакирање
	Дим, пареа и гасови	Лакирање, употреба на адитиви, анализа на издувните гасови, заварување, димење
	Биолошки агенси/вируси	Општа хирургија, стоматолошка хирургија, брза помош, експерименти во медицината, ракување со отпад
Зрачење	Инфрацрвени зраци	Печки, топење метали и фузија на метали, заварување со гас/залемување, сечење со макарал
	Заслепување	Печки на високи температури, вештачка светлина со висок интензитет, силна сончева светлина
	Ултравиолетови зраци	Заварување со електричен свод, ламби за електрично осветлување со висок степен на енергија, ламби за стоматолошко лекување, електрични сводови со краток спој, силна сончева светлина, уреди за полимеризација на политурата
	Ласер	Ласерски апарати по мерка, сечење со ласерски зраци, зрачење од ласерски системи, производство/поправка на ласерски системи

Табелата се однесува на одредбата UNI 10912

Класификација според формата

Очила	Примери	Со две стакла 	Со едно стакло 
	Карактеристики	Моделот со две стакла има нормална рамка за очила. Вообичаено се користи со помош на странични дршки и најчесто може да се најде со странични плочки кои обезбедуваат странична заштита на очната шуплина. Одредени модели може да содржат и корективни стакла. Може да се најдат и со стакла-филтер за ограничена заштита од ултравиолетово, инфрацрвено и сончево зрачење.	Се работи за очила со единствено парче стакло, вообичаено со деп за заштита на образите и веѓите заради нивна поголема заштита. Вообичаено содржи и странични дршки интегрирани за самите очила со цел да се обезбеди странична заштита. Одредени очила може да се носат врз обични диоптриски очила. Стаклата може да содржат филтри за ограничена заштита од ултравиолетови и инфрацрвени зраци, како и, сончево зрачење.
Маски/очила со визир	Примери	Очила во вид на кутија 	Очила во вид на чаши 
	Карактеристики	Се работи за единствено стакло вметнато во еластичен капап. Вообичаено се фиксира на лицето со помош на трака околу главата. Обезбедува херметичка заштита на очната шуплина. Може да обезбеди директно или индиректно проветрување. Доколку има соодветна рамка и стакла за заварување, ова средство нуди добра заштита од зрачењето при заварување. Може и да се носат пошироки модели врз обични диоптриски очила. Во оптек постојат и стакла со мрежа.	Се работи за модел со душло стакло вметнат во цврста рамка во облик на чаши. Вообичаено, стаклото има филтер за заштита од зрачењето при заварување. Може да обезбеди директно или индиректно проветрување. Не може да се носи врз нормални диоптриски очила. Може да се надогради со заштитни леќи за поголема заштита од искрите при заварување. Во оптек постојат и стакла со мрежа.
Штитници за лице	Примери	Штитник за лице 	Штитник за лице при заварување 
	Карактеристики	Се работи за едноделен лист или печатен визир залепени на маска за заштита на целото лице со трака околу главата која може да се регулира. Визирот може да биде залепен и врз друг елемент за заштита. Визирите опремени со филтер нудат ограничена заштита од оптички зрачења. Нуди заштита на целото лице или само на еден негов деп. Може да се носи врз диоптриски очила. Во оптек се и мрежести визир.	Може да се најде со трака околу главата која овозможува истиот да се стави на глава, иако може и да се придржува со рака. Може да се најде и со заштитен елемент. Содржи тврд елемент кој се состои од фиксен отвор што може да се подигне доколку е потребно да се постави филтер при дејноста на заварување. Нуди заштита на целото или само на деп од лицето. Може да се носи врз диоптриски очила.

Табелата се однесува на одредбата UNI 10912.

КОГА СЕ УПОТРЕБУВААТ?

- Би било пожелно истите да се стават пред да се започне со работа, дури и ако опасноста трае само неколку секунди.
- Доколки се работи во близина на особено опасни машини (кружни пили, острила и електрични апарати за заварување) би било добро да се распоредат соодветни контејнери во коишто ќе се стават неколку пара очила кои би им биле достапни на сите оние кои ја извршуваат истата работа, а заборавиле самите да се снабдат со нив.
- Овие DPI треба да се употребуваат дури и во случај машината на која се работи и самата да има екрани за заштита од струготини, бидејќи тие не секогаш нудат најдобра заштита.
- Потребно е да се обезбеди работниците кои работат во близина на места каде постои опасност од исфрлање на одредени материјали секогаш да се заштитени со соодветни DPI.

КАКО СЕ УПОТРЕБУВААТ?

Средствата за заштита на очите мора внимателно да се употребуваат и со нив внимателно да се ракува. Не би требало да се употребуваат несоодветно, при што е исклучително важно да не се оштетат, расипат или извалкаат со нечистотии, мрснотии или други надворешни материјали. Треба да се заменат доколку претрпеле значајни удари, прскања од течни метали итн., дури и ако нема очигледни оштетувања.

Очилата и визирите мора да бидат соодветно измиени на крајот од секој работен циклус или штом се појават пречки при гледањето: притоа треба да се следат препораките дадени од страна на производителот. Заштитникот за очи вообичаено се мие со мек детергент, млака вода и мека крпа без влакна; потоа се плакнат и бришат.

За чистењето можат да се користат растворите дадени од страна на производителот и треба многу внимателно да се процени употребата на некој од широкораспространетите детергентски раствори. Никогаш не треба да се употребуваат индустриски раствори или детергенти.

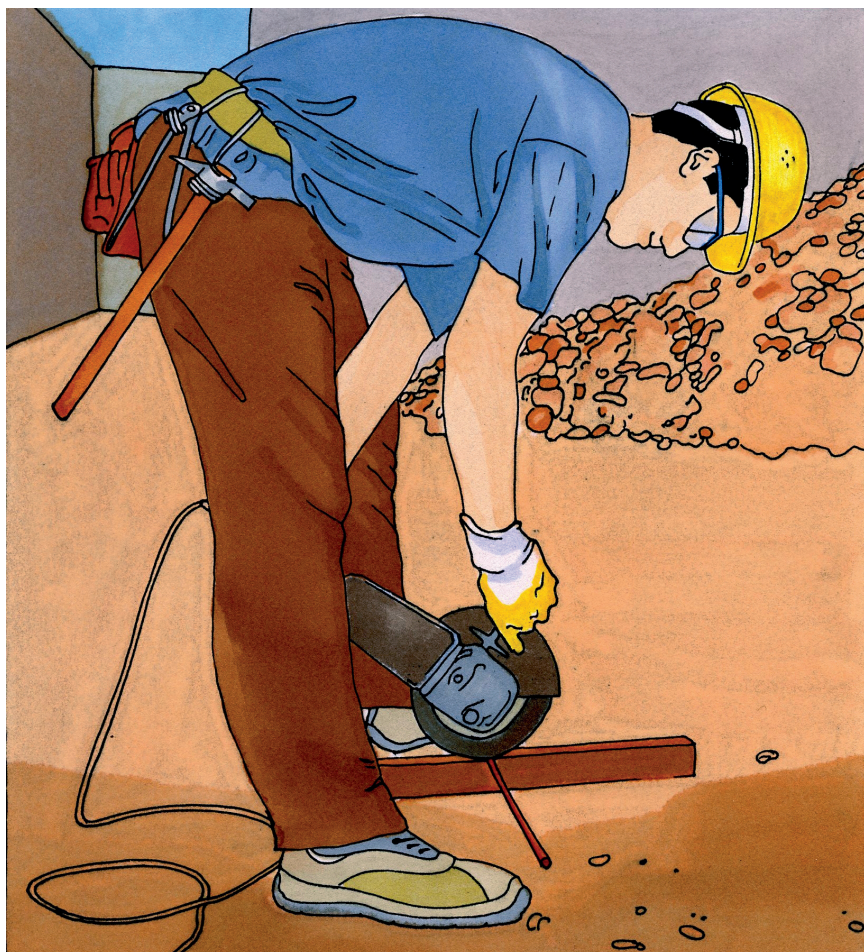
DPI за заштита на очите и лицето треба да се чуваат на чисти места, но и на дофат на рака бидејќи во градилиштата многу често постои потреба за нивна употреба.

Средствата за заштита на очите треба да се чуваат на посебни места за да се заштитат од нечистотии, масла, маснотии, екстремни температури, силна сончева светлина, силна вештачка светлина, влажност и апарати кои функционираат на висока волтажа.

Во периодите кога не се користат средствата за заштита треба да се чуваат на начин што нема да им предизвика никакви деформации.

ОСНОВНИТЕ ДЕЈНОСТИ КАДЕ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА УПОТРЕБАТА НА ОЧИЛА И ВИЗИРИ СЕ:

- ▶ дејности во кои се употребуваат шмиргли, острила и слично
- ▶ при ископувања, обработка на камен, вајарство и реконструкција на згради и други градежни работи.



- ▶ при електрично и/или оксид-ацетиленско заварување



- ▶ при работа со рачно длето или со електрични или воздушни рушачи

- ▶ сечење со кружни пили
- ▶ употреба на пиштоли за автоматско заковување



- ▶ обработка на корозивни течности, киселини, итн. (ракување со батерии, раствори, сода, итн.)

- ▶ дејности со цементен или варовен малтер (подготовка, транспорт, малтерисување на таваници или сидови).



- ▶ употреба на машини за прскање, завршна обработка со помош на песок, употреба на пумпи за исфрлање млазови течност
- ▶ секој пат кога ваквата обврска е предвидена од соодветната сигнализација



Карактеристики на очилата врз база на дејноста и ризикот			
Дејност	Ризик	Предмет кој се користи за заштита	Карактеристики на леќите
Отстранување и употреба на материјали кои содржат азбест, стаклена и камена волна, завршна обработка на метали при што се користи песок	распрсната	Прилепен за лицето на начин на кој делот околу очите ќе биде заштитен без опасност за пропуштање било какви честички	Заштитни леќи без можност за пропуштање светлина
Уништување на делови од градби	Делумно крупна прав	Прилепен за лицето	Заштитни леќи без можност за пропуштање светлина
Монтажа на лесни делови, посети или дејности кои се вршат во близина на опасни работни места	Исфрлање на материјали кои предизвикуваат слаб удар	Очила со странична заштита	Заштитни леќи без можност за пропуштање светлина
Длетечка работа со чекани за демолирање, употреба на ластик за сечење или симнување остатоци од леан метал и на пиштол за автоматско заковување	Исфрлање на материјали кои предизвикуваат силен удар	Очила со странична заштита	Заштитни леќи без можност за пропуштање светлина
Сечење со макара, оксид-ацетиленско лемење, заслепувачка светлина	Оптичко, но не и термичко зрачење	Очила со странична заштита	Заштитни леќи без можност за пропуштање светлина
Електрично заварување	Оптичка радијација со топлинско зрачење	Очила со странична заштита	Леќи и штитници за очи со можност за пропуштање светлина
Чистење фасади со ласерски зраци	Ласерско зрачење	Очила прилепени за лицето со странична заштита	Леќи и штитници за очи со можност за пропуштање светлина
Употреба на хемиски раствори и производи	Прскање на хемиски течности или стопени метали	Очила прилепени за лицето и штитници за очи	Леќи и штитници за очи со можност за пропуштање светлина
Лакирање со прскање	Гасови, пареа и замаглување	Слени за лице од видот кој заштитува од	Заштитни леќи без можност за пропуштање

- Секогаш внимателно одбери го видот на DPI во зависност од видот на дејноста и видот на употребената материја.
- Пред да превземеш било која дејност која би можела да биде штетна за твоите очи или лице, провери ја опремата на DPI со која располагаш, контролирајќи очилата и штитниците за очи да не случајно содржат оштетувања на леќите, како што се белези или гребаници кои може да предизвикаат нарушувања на видот. Доколку е така, побарај од надлежниот замена на оштетените очила со нови.
- Запомни дека очилата за гледање, дури и оние кои имаат стакла кои не се кршат, не можат да ги заменат DPI за заштита на очите. Во овој случај, треба да се употребат точно определени заштитни помагала кои дозволуваат употреба на определени очила за гледање, додека во случај очите да треба херметички да се заштитат ќе мора да се употребат точно предвидени штитници за лицето.
- Доколку работиш во близина на особено опасни машини (кружни пили, острила и електрични апарати за заварување) распореди точно предвидени контејнери во кои ќе може да се остават неколку пара очила коишто би им биле достапни на сите оние кои ја извршуваат работата, а моментално ги немаат со себе.
- Употребувај DPI дури и ако машината која се користи веќе е опремена со заштитник од струготини.
- Потсети ги работниците кои се наоѓаат и работат блиску до тебе и самите да се опремаат со DPI за нивна безбедност, а со цел да превенираат евентуални повреди кои би настанале како резултат на исфрлањето на разни опасни струготини.
- Внимателно измиј ги очилата и визирите на крајот од секој работен циклус или во ситуации кога истите повеќе не ти дозволуваат добро да гледаш: ова дејствие мора да изврши во согласност со правилата за употреба предвидени од страна на производителот.
- Имај во предвид дека доколку некој работник е погоден во око од струготини од цврст материјал, истиот мора веднаш да се однесе во најблиската служба за брза помош или да се обезбеди итна лекарска помош. Никогаш не треба да се пробува струготината самостојно да се отстрани во кругот на градилиштето.
- Имај во предвид дека доколку некој работник е погоден од млаз раздразлив или нагризлив материјал мора веднаш да му се измие окото со изобилство протечна вода за пиење, при што треба да се употребат точно предвидени флакони за миене очи или тушеви за испирање очи кои евентуално се наоѓаат во кругот на градилиштето.

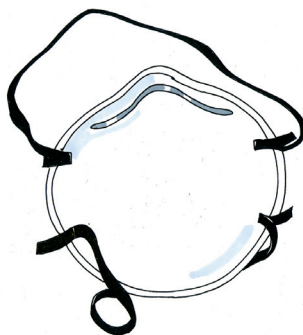
И запомни... дека од самиот почеток на активноста мора да ги носиш DPI кои ги заштитуваат очите и лицето, дури и ако опасната работа трае само неколку секунди!

DP1 КОИ ГИ ШТИТАТ ДИШНИТЕ ПАТИШТА (APVR)

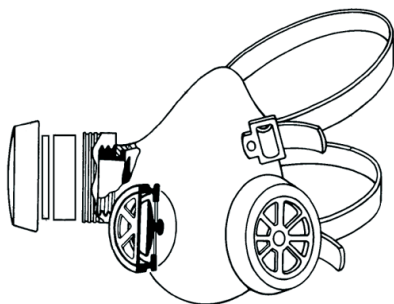
МАСКА ПРОТИВ ПРАШИНА, ФИЛТРИРАЧКИ И ИЗОЛАТОРСКИ НАПРАВИ

Ова заштитно средство треба да се искористи за заштита на корисникот од ризици кои потекнуваат од присуството на штетни загадувачи во воздухот.

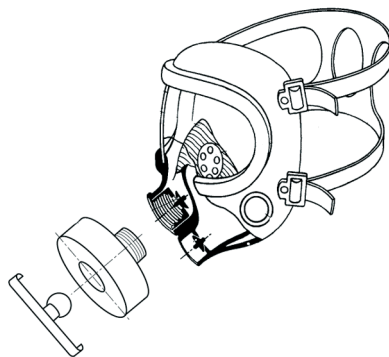
Полу-маска



Филтрирачки визири



Маска



ЗОШТО ТРЕБА ДА СЕ НОСАТ?

Бидејќи ги штитат дишните патишта од:

- **Прашина, дим и замаглување** – Загадувачката материја содржи цврсти честички кои лебдат во воздухот. Честичките стануваат поопасни со намалувањето на нивната димензија. Може да предизвикаат здравствени проблеми на краток или долг рок, било преку оштетување на белите дробови или преку продирање во крвта. Честичките во прашање може да бидат во форма на:
 - о прашина, која се создава при кршење на парчиња, делкање, прашнење или острење на цврсти материјали;
 - о замаглување, кое се создава од течни честички како резултат на различни прскања;
 - о дим, кој се создава од исклучително ситни метални честички кои се собираат при заварување или било која друга дејност што се врши на високи температури.
- **Гасови и пареа** – Гасот и пареата имаат слични карактеристики како воздухот, со кој лесно се мешаат. Може да предизвикаат проблеми на дишните патишта коишто се движат од едноставна иритација до далеку посериозни болести, на краток или долг рок. Доколку се наоѓаат во значително висока концентрација може да предизвикаат и смрт како последица од гушење, особено во ситуации кога истите се заменуваат со кислород. Гасовите се шират неверојатно брзо на собна температура. Пареата се создава кога испаруваат материјали, на ист начин на кој водената пареа испарува од водата. И гасовите и пареата се јавуваат како последица на активности како што се чистењето, лакирањето или вадењето мрсни флеку со помош на различни раствори.

КОГА СЕ УПОТРЕБУВААТ?

- Треба да се има во предвид дека не сите маски и филтри се еднакви, туку дека истите се произведуваат како заштита од различни загадувачки материји посебно. Оттаму, потребно е однапред да се знае видот на супстанцата која се наоѓа во работната средина, па според неа да се избере најпригодниот вид DPI.
- Со цел да се изберат најсоодветните диспозитиви за заштита на дишните патишта мора најпрвин да се знае природата и концентрацијата на загадувачките материји кои се наоѓаат во воздухот на работното место. Употребата на полу-маски и филтрирачки маски се поврзува со процент на кислород не помал од 17%. Доколку неговата концентрација на работното место е помала од 17%, мора да се употребат автономни респираторни тела.

КЛАСИФИКАЦИЈА НА ФИЛТРИ

Вид	Боја	Заштита од
А	кафена	органска пареа и раствори
В	сива	неоргански гасови и пареа (на пример, алогенски и азотни гасови, запалливи гасови, сулфурест водород, цијанидска киселина)
Е	жолта	безводна сулфуреста материја и сулфурести киселини
К	зелена	амонијак
Р	бела	отровна прашина, гасови, замаглувања (на пример, прашина од азбест, силициум, алуминум)

КОМБИНИРАНИ МОДЕЛИ СО ВИДОВИ ФИЛТРИ		
Вид	Боја	Заштита од
ABE	кафена+сива+жолта	органска пареа, кисели гасови, безводни сулфурести материи
ABEK	кафена+сива+жолта+зелена	органска пареа, кисели гасови, безводни сулфурести материи, амонијак
P3	бела	прашина и дим
A-P3	кафена+бела	органска пареа, прашина и дим
B-P3	сива+бела	кисели гасови, прашина и дим
E-P3	жолта+бела	безводни сулфурести материи, прашина и дим
K-P3	зелена+бела	амонијак, прашина и дим
ABE-P3	кафена+сива+жолта+бела	органска пареа, кисели гасови, безводни сулфурести материи, прашина и дим
ABEK.P3	кафена+сива+жолта+зелена+бела	органска пареа, кисели гасови, безводни сулфурести материи, амонијак, прашина и дим

ПОЛУ-МАСКИ ЗА ЗАШТИТА ОД ПРАШИНА			
Полу-маски со единствена структура	Полу-маски со променливи филтри	Степен на заштита (*)	Вид загадувач
FFP 1	P1	4,5 x TLV	Штетна прашина
FFP 2	P2	10 x TLV	Прашина со низок степен на отровност
FFP 3	P3	50 x TLV	Prafuri toxice
(*) = TLV го претставува специфичниот степен на концентрација на секоја супстанција на која може да бидат изложени работниците без опасност од негативни последици			

ОСНОВНИТЕ ДЕЈНОСТИ КАДЕ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА УПОТРЕБАТА НА APVR:

- ▶ работа со битумен или топол асфалт



- ▶ употреба на расклопувачи, направи за лепење и слично
- ▶ заварување и сечење со помош на оксид-ацетилени во недостаток на соодветни системи за собирање на пареи

- ▶ лакирање или други дејности што се вршат по пат на прскање
- ▶ дејности кои се извршуваат во правлива средина



- ▶ подготовка на цементен, варовен малтер и други супстанции кои создаваат прашина која може да се вдише

КАКО СЕ УПОТРЕБУВААТ?

- Пред да се изберат и користат средствата за заштита на дишните патишта треба внимателно да се провери респираторот за да се осигура дека истиот не е оштетен. Не треба да постојат искинати каивчиња, згмечени и извиткани делови, како и скршени додатоци.
- Кај респираторите за една употреба нема потреба од никакво одржување. Маската се заменува кога се појавуваат потешкотии при дишењето, во случај да е нефункционална, или кога ќе се насети непријатен мирис или вкус.
- Треба да се почитуваат правилата наведени во упатството за употреба во врска со чистењето или одржувањето на апаратот.
- Треба да се известат надлежните доколку респираторот функционира неисправно или се воочливи знаци на

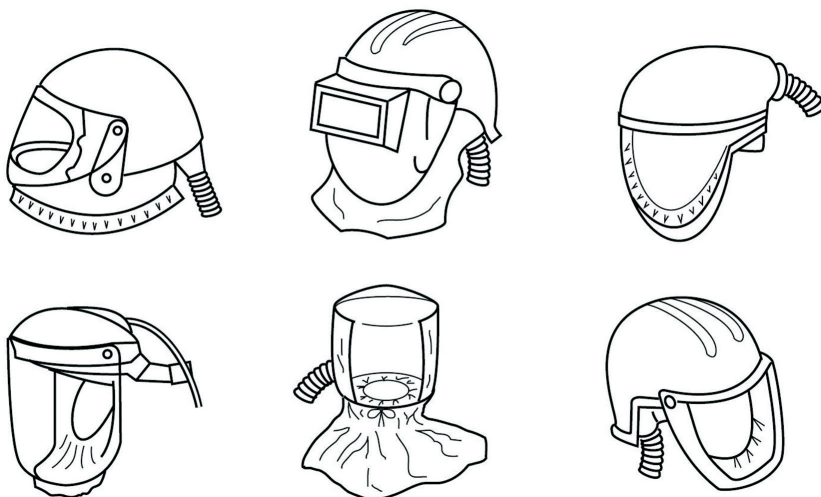
DPI за заштита на дишните патишта треба да се стават на неконтаминирани места, доследно следејќи ги упатствата за употреба наведени од страна на производителот.

При употребата на полу-маски, најпрвин треба да се намести штипалката за нос приспособувајќи ја на обликот на лицето, а потоа да се заврзат каивчињата со цел да се обезбеди чувство на комфорт и безбедност.

Запомни дека дури и најкратката брада, бакембарди и мустаќи го оневозможуваат правилното функционирање на полу-маските; во овој случај се препорачува употреба на целосни визирани кои се подобро прилепени на лицето.

Веднаш по ставањето на маската провери ги следниве две работи за да се осигураш дека истата перфектно лежи на лицето:

1. најпрвин испробај го негативниот притисок – покриј го визирот со дланките од рацете и полека вдиши задржувајќи го здивот 10 секунди: ако визирот благо се свитка кон внатрешноста, биди сигурен дека респираторот е правилно поставен;
2. вториот тест се однесува на позитивниот притисок – стави ја дланката на отворот од издишниот вентил, издишувајќи благо во маската: доколку визирот полека се дупе, без притоа да испушта воздух, биди сигурен дека респираторот е правилно поставен.



Во најголем број треба да се употребуваат АВТОМАТСКИ РЕСПИРАТОРИ: особено кога се извршуваат дејности во внатрешноста на контејнери, тесни вдлабнатини, подземни ровови, и во сите ситуации кога постои опасност од труење со гас или недостаток на кислород; при лакирање со прскање без можност на доволно вдишување; при работа во бари, канали или други подземни вдлабнатини во рамките на канализационата мрежа; при завршна обработка на метали со помош на песок.



Имај добро во предвид дека за употребата на APVR е потребна солидна физичка подготвеност и дека пред нивната употреба би требало да се биде добро информиран и обучен околу начинот на користење и ограничувањата на апаратот.

Евентуалниот недостаток на кислород може да предизвика сериозни последици по здравјето!

Потребна е консултацијата со лекар во однос на природата на работата која треба да се заврши, амбиенталните услови и типот на APVR кој се планира да се користи. Само тој може да даде стручно мислење дали одреден работник е во состојба да го носи одбраниот APVR или не.

ДРП КОИ ГИ ШТИТАТ РАЦЕТЕ



РАКАВИЦИ:
Служат за заштита на рацете на корисникот од контакт со материјали или супстанции кои може да предизвикаат оштетување на кожата.

ЗОШТО ТРЕБА ДА СЕ НОСАТ?

Затоа што ги штитат РАЦЕТЕ од ризици предизвикани

- ракување со корозивни супстанции, но и киселини, материји кои ја нагризуваат или би ја оштетиле кожата на рацете;
- ракување со остри или абразивни материјали (челични кабли, ламарина, стакло, итн.);
- ракување со усвитени или врели материјали (при заварување, оксид-ацетиленско сечење, итн.).

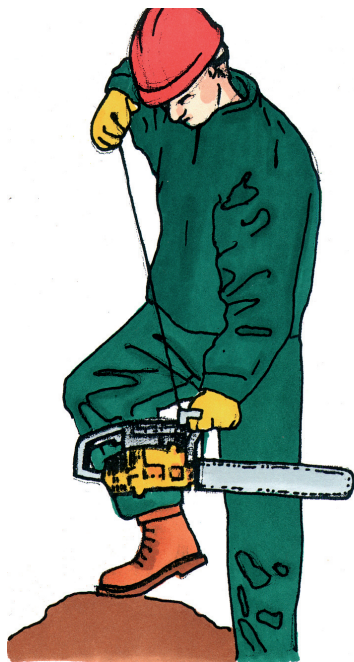
КОГА СЕ УПОТРЕБУВААТ?

Ракавиците треба да ги штитат рацете од еден или повеќе ризици, или од производи и супстанции кои се штетни по кожата. Во зависност од преземената активност, треба да се употребат соодветен вид на ракавици. Вообичаено, во предвид треба да се земат следниве:

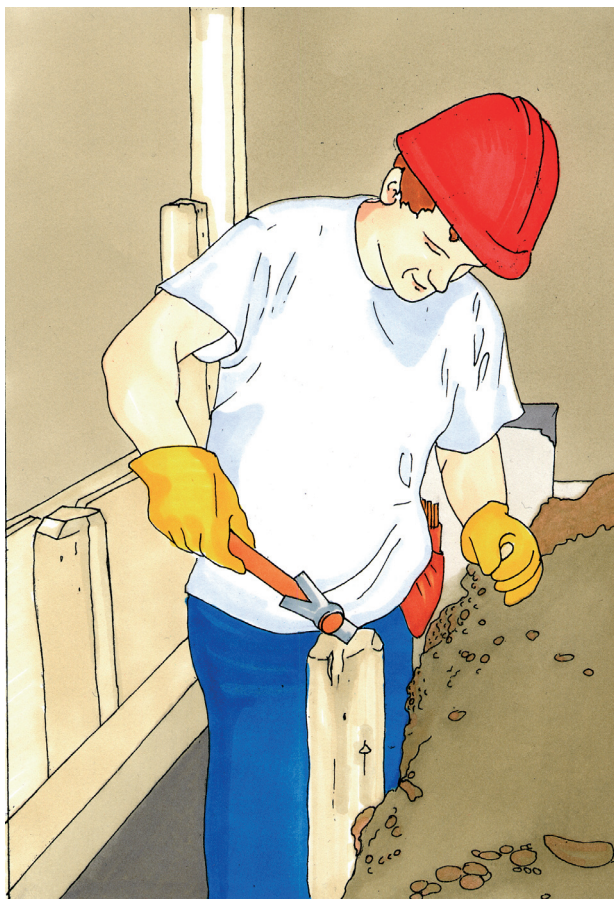
- Кожни ракавици: треба да се употребуваат при ракување со остри и/или лизгави материјали. Поради нивната пропустливост, не нудат делотворна заштита при контакт со киселини, алкални материји, раствори и маснотии.
- Ракавици за заштита од хемиски реакции: отпорни на раствори, хемиски и нагризливи производи, како и абразивни и непропустливи материјали, погодни при сечење и дупчење; се употребуваат при лакирање (дури и она кое се врши по пат на прскање), ракување со хемиски производи, киселини и алкални материји, раствори, масла за расклопување, како и дејности поврзани со битумени, примери, лепаци и малтери;
- Ракавици против вибрации: отпорни на сечење, кинење, дупчење и асорпција на вибрации; се употребуваат при ракување со електрични и воздушни чекани за демолирање;
- Ракавици за електричари: отпорни на сечење, кинење, дупчење и абразивни материјали; електрични изолатори; се употребуваат на места со висок електричен напон и при итни случаи на места на кои постои отворен извор на струја;
- Ракавици за заштита од топлина: отпорни на абразивни материјали и сечење, погодни за заштита од извори на топлина; се употребуваат при заварување и ракување со материјали и производи со висока температура;
- Ракавици за заштита од студ: отпорни на сечење, кинење и дупчење; изолатори на ладно; се употребуваат при рачно померување на товар или работа во студени климатски услови;
- Ракавици за една употреба од латекс и винил: се употребуваат исклучително од хигиенски причини.

ОСНОВНИТЕ ДЕЈНОСТИ КАДЕ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА УПОТРЕБАТА НА РАКАВИЦИ:

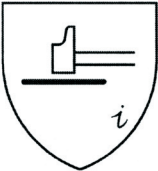
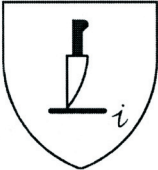
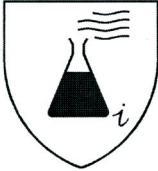
- ▶ Ракавици за заштита од исеченици:
при активности кај кои се употребуваат рачни пили
со ланци (моторни пили);



- ▶ Ракавици од пластика
се препорачуваат при допир со киселини, алкални
материји, раствори и маснотии. Направени се од
непробојни материјали и отпорни се на неопрен,
PVC и NBR. Овој вид ракавици може да се користи
и за ракување со остри и/или лизгави материјали.
- ▶ Гумени ракавици
Се употребуваат при ракување со остри и/или
лизгави материјали.



- ▶ **Ракавици за заштита од механички повреди**
Отпорни на сечење, кинење, дупчење, абразивни материјали, разни маснотии и масло; се употребуваат при ракувањето со градежни материјали, тули, плочки, дрво за обработка, рачно изработени работи од дрво и метал;
- ▶ **Диелектрични ракавици**
Карактеристични ракавици направени од материја со својство на изолатор, предвидени за заштита при работа со електрична струја.

пиктограм	категорија на опасност	пиктограм	категорија на опасност
	механички опасности		опасности од студ
	сечење од удар		топлина и оган
	статичка енергија		Јонски радиации и радиоактивно загадување
	хемиски опасности		
	опасност од микроорганизми		

Conform standardului UNI EN 420

КАКО СЕ УПОТРЕБУВААТ?

Пожелно е, за време на вообичаените работни активности, да се избегнува носење на прстени и сите останати предмети кои поттикнуваат задржување на остатоци во допир со кожата. Ракавиците и рацете треба да се измијат по секој контакт со штетни материји. Притоа никогаш не треба да се употребуват раствори или бензини.

РАКАВИЦИ ОД ПЛАСТИКА: се препорачува нивна употреба кога се работи во допир со прашина или со цемент или варовен малтер, со цел да се избегне секој вид на непријатна иритација. Иста претпазливост треба да се обрне и при употребата на сите видови адитиви и хемиски лепаци, дури и оние кои се јавуваат во форма на прашок, а кои вообичаено се користат во градежништвото. Ракавиците од пластика треба често да се менуваат, внимателно да се мијат и да се одржуваат на соодветен начин. Не смеат да се носат на мокри раце или доколку постојат отворени рани на кожата на рацете.

ГУМЕНИ РАКАВИЦИ: треба да се напомене дека нивната долготрајна примена може да предизвика зголемено потење и истоштување на кожата, па со самото тоа и разни видови алергии. Оттаму, доколку се очекува долготрајна употреба, истите треба да се користат со памучна постава.



И запомнете...
употребата на соодветните ракавици зависи од
видот на работа која се извршува!

DPI КОИ ГИ ШТИТАТ НОЗЕТЕ

ЗАШТИТНИ ЧЕВЛИ: служат за заштита на стопалата на работникот од сите ризици на кои се подложени оние кои работат на градилишта (како смачкување, продупчување, лизгање, итн.).



Имајќи го во предвид фактот дека горенаведените ризици се присутни кај поголемиот дел активности кои се преземаат на градилиштата, неопходна е постојана употреба на заштитни обувки.

ЗОШТО ТРЕБА ДА СЕ НОСАТ?

Бидејќи ги штитат **СТОПАЛАТА** од следниве опасности:

- **повреданата баните како последица на продупчување на ѓонот од шилести предмети како што се клинци, железни одметки, дрвна пилевина и друго;**
- **згмечување на врвот на стопалото како последица на ненамерен пад на предмет од висина;**
- **лизгање и пад кој настанал како последица на многу мазни или евентуално влажни места за потпирање.**

ЗАШТИТНИ ЧЕВЛИ:

Направени во различни видови и форми, од различни материјали. Оние кои се употребуваат во градежништвото мора да имаат непродорна влошка од челик низ која нема да може да минуваат клинци, врв од зајакнат челик за да се избегнат згмечувања настанати како последица на ненамерен пад на материјали од височина и заштитник околу глуждот. Ѓонот мора да биде од материјал кој не пролизгува.

Во случај на активности кои предвидуваат асфалтирање, закопчувањето на чевелот мора да е направено на начин на кој истиот би можел брзо да се соблече.

ЗАШТИТНИ ЧИЗМИ:

Вообичаено се употребуваат при извршување на дејности поврзани со исфрлање на бетон или други активности кои се извршуваат во влажни или калливи услови. Обично се изработуваат од гума или PVC. Се препорачува употреба на чизми со истите непродорни карактеристики на ѓонот и челичен врв, каков што е случајот кај заштитните чевли.

КОГА СЕ УПОТРЕБУВААТ?

- Сите работници кои се наоѓаат на градилиште во секој момент мора да носат заштитни обувки со непродорна влошка од челик, врв кој заштитува од згмечување и ѓон од материјал кој не пролизгува (чл.384 DPR 547/55);
- Употребата на заштитни обувки не зависи од сезоната во која се изведуваат работите, што значи дека тие се употребуваат и во лето;
- Работниците кои работат на постојано влажни површини или на места каде се исфрла бетон мора да носат соодветни чизми кои не пропуштаат (чл.38 DPR 320/56). Пожелно е овие обувки да ја имаат истата заштита како заштитните чевли.

**ТАБЕЛА ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА
ЗАШТИТНИТЕ ЧЕВЛИ**

БУКВА И ЗНАЧЕЊЕ	S1	S2	S3
A антистатична обука	x	x	x
E концентрација на енергија во потпетицата	x	x	x
WRU динамична непропустливост	-	x	x
P непродорна метална влошка	-	-	x
CI изолација од студено	-	-	-
HI изолација од топло	-	-	-
HRO отпорност на топлина при допир	-	-	-
C спроводна обука	-	-	-

ГЛАВНИ ДЕЈНОСТИ КАЈ КОИ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА УПОТРЕБАТА НА ЗАШТИТНИ ЧЕВЛИ:

- **Заштитни чевли со ѓон кој не може да се продупчи**
 - Домашни работи, работи кои ги извршуваат цивилни единици и работи на патишта
 - При поставување подови;
 - Уништување на селски куќарки;
 - Бетонирање и работа со монтажни елементи кои вклучуваат монтирање и демонтирање на скелиња;
 - Активности на градилишта и складишта;
 - Работа на кровови
- **Заштитни чевли без ѓон кој не може да се продупчи**
 - Работа на челични мостови, градежни работи на високи објекти, потпорни столбови, кули, обични и теретни лифтови, хидраулични конструкции од челик, печки кои развиваат високи температури, челичарници, валалници за железо, големи контејнери, големи водови од цевки, кранови, котели и електрични инсталации.



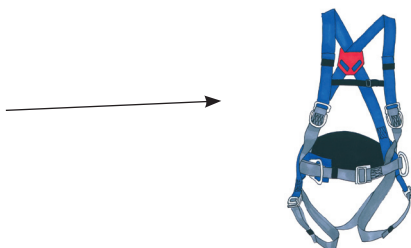
- **Заштитни чевли со потпетици или со целосен ѓон и со среден ѓон кој не може да се продупчи**
 - Работа на кровови.
- **Заштитни чевли со термоизолирачки среден ѓон**
 - Активности кои се вршат на и со многу студени или многу жешки предмети
- **Заштитни чевли со брзо откопчување**
 - Во случај на опасност од влегување на стопени вжарени материи

DPI ПРОТИВ ПАЃАЊЕ

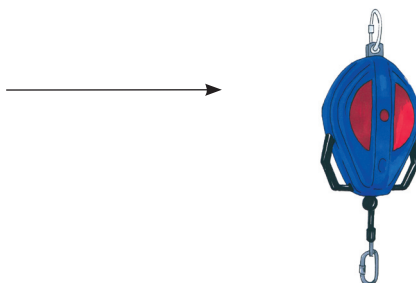
Претставуваат DPI предвидени да спречат евентуални падови од работни активности кои се изведуваат на определена височина.

Се состојат од:

а) целосен појас со прерамки и ремени за бутините



б) систем за поврзување (фиксирана ортома, јаже што се замотува, итн.) снабден со апарат за абсорпција на енергија



в) не импровизиран, туку прецизно проектиран систем за вкотвување (вкотвување на фиксна точка, хоризонтална линија, итн.)



ОСНОВНИТЕ ДЕЈНОСТИ КАДЕ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА УПОТРЕБАТА НА DPI ПРОТИВ

Се употребуваат кога особеностите на работното место не дозволуваат поставување на скелиња, ниски сидови, сигурносни мрежи, итн.

Системите за вкотвување и поврзување се избираат врз основа на особеностите на работното место и типологијата на работата во обид да се избегне и најмалиот ризик од евентуален пад и да се спречи повреда на телото од удар врз структури или опрема која се наоѓа под него.

Пожелно е секогаш да се провери целовитоста на DPI против паѓање и да се заменат доколку биле предмет на удар или насилно влечење.

Секој оној кој ги користи DPI против паѓање мора да помине соодветна теориска и практична обука.

При секоја употреба на овој вид DPI осигурајте се дека:

- Појасот е исправно нанесен и поставен (ниту многу широко, ниту многу тесно);
- Вкотвувањето е соодветно извршено, на начин на кој би можело да ја издржи тежината во случај на пад;
- јажето кое ги поврзува појасот и вкотвувањето е соодветно на условите, а во насока на правилно извршување на определената активност;
- јажето е добро прицврстено.



РАБОТНИЧКА ОБЛЕКА, КЕЦЕЛИ, ДОКОЛЕНИЦИ, ЗАШТИТНИ КОЛЕНИЦИ, КАПИ

Освен традиционалните средства за индивидуална заштита (DPI), низа заштитни облеку во одредени прилики и посебни работни активности можат да вршат улога на DPI. Во градежниот сектор можеме да го земеме во обзир следново:

- Работни алишта, таканаречени „сигурносни“ (два дела и комбинезон) за заштита на кожата од алергенски производи, минерални масла, бои, лакови, емулзии, работи на заварување, нанесување на минерални влакна, механички одржувања;
- Работни алишта, таканаречени „сигурносни“ (комбинезон) за еднократна употреба при работи на отстранување на изолација и/или отстранување на материјали кои содржат азбест и работи за општо подобрување на средината;
- Кецели и доколеници за асфалтисти;
- Непропустливи јакни и доколеници за работи под земја во присуство на силно и постојано капење (на вода и сл);
- Заштитни коленици за работи кои се вршат на колена, како на пример поставување на плочки;
- Капи за заштита од сончевите зраци при работа на отворено кога не е неопходна употребата на заштитниот шлем;
- Работни алишта против вплеткување и против сечење за заштита на нозете при ракување со подвижни електрични пили;
- Дводелни или едноделни комбинезони против вплеткување за работа во близина на машини во движење;

- Кецели за заварувачи за заштита од врели искри и топлина.

Кога заштитните алишта вршат улога на DPI, како во горенаведените случаи, треба да ја имаат ознаката CE како гаранција за нивната прикладност и сигурност.

Јакни, панталони, мантили, коленици, термички алишта

Во градежните работи на отворено кога времето е врнежливо и/или ладно, потребно е да се стават на располагање на работниците непропустливи јакни и панталони, термичка облека и коленици за заштита од невреме.

И овие DPI, кои влегуваат во првата категорија според законската поделба, се субјект на декларација за сообразност и според тоа треба да го носат знакот CE.

Облека од висока видливост: флуоресцентни долактици, бретели, јакни, елеци

При работа во присуство на сообраќај или при патни работи во зони на јак наплив на возни средства за работа, кога се предвидува дека е потребно индивидуално и визуелно да се сигнализира присуството на работникот, треба да се користат алишта од силна директна или рефлексна видливост, кои треба да поседуваат светлечки интензитет и одредени фотометрички и колорометрички карактеристики.

Сите DPI треба да ја носат ознаката CE и да се употребуваат според упатствата дадени во информативните ноти.



COMITATO PARITETICO TERRITORIALE
PER LA PREVENZIONE INFORTUNI, L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO
PER LA PROVINCIA DI PADOVA