



# DOBRA PRAKSA VODIČ ZA MSP-ove

# SADRŽAJ

<b>UVOD</b>	<b>3</b>
O priručniku	3
Zašto bi poduzećima i radnicima trebalo biti stalo?	4
<b>ŠTO JE KRISTALNI SILICIJEV DIOKSID?</b>	<b>5</b>
Kristalni silicijev dioksid i respirabilne čestice kristalnog silicijeva dioksida	7
Opasnosti respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida za zdravlje	8
Rizik od raka	9
<b>SILICIJEV DIOKSID I INDUSTRIJA SILICIJEVA DIOKSIDA</b>	<b>10</b>
Gdje se pojavljuje silicijev dioksid	10
Silicijev dioksid na radnom mjestu	11
Aktivnosti tijekom kojih nastaje ili se remeti prašina	13
<b>ZAŠTITA RADNOG MJESTA OD RESPIRABILNIH ČESTICA SILICIJEVA DIOKSIDA</b>	<b>14</b>
Dobra praksa	15
Ospoznavanje radnika	17
NEPSI radni listovi s uputama	19
Kontinuirana provjera	27

# UVOD

## O PRIRUČNIKU

Ovaj kratki priručnik sadrži informacije o kristalnom silicijevu dioksidu i dobroj praksi NEPSI-ja koja smanjuje izloženost **respirabilnim česticama silicijeva dioksida (RCS)** i s njima povezanim rizicima za zdravlje na radnom mjestu. Temelji se na NEPSI Vodiču dobre prakse, čija je potpuna inačica dostupna na internetu na [guide.nepsi.eu](http://guide.nepsi.eu).

Kristalni silicijev dioksid ključna je komponenta modernog svijeta, koja se koristi u infrastrukturi, prijevozu i svakodnevnim predmetima poput telefona te u automobilima i željeznici. Silicijev dioksid predstavlja jedan od najbogatijih resursa na Zemlji i čini i do 12 % zemljine kore.

Kad se materijali koji sadrže kristalni silicijev dioksid koriste u visokoenergetskih procesima, novo usitnjene čestice kristalnog silicijeva dioksida mogu se oslobođati u obliku vrlo fine prašine. Čestice prašine koje se nazivaju respirabilne čestice silicijeva dioksida (RCS) mogu ući u pluća. U malim količinama ova prašina ne predstavlja nikakav problem. Međutim, ako se osobe izlažu velikim količinama RCS-a tijekom dužeg vremenskog razdoblja, ove čestice mogu uzrokovati profesionalnu bolest poznatu kao **silikoza**.

Srećom, rizici za zdravlje koje predstavlja RCS mogu se izbjegći uvođenjem mjera za kontrolu prašine. Te su mjere uvrštene u NEPSI-jev Vodič dobre prakse kako i se poduzećima i radnicima pomoglo smanjiti ili u potpunosti eliminirati rizike.



## **ZAŠTO BI PODUZEĆIMA I RADNICIMA TREBALO BITI STALO?**

Poduzeća imaju zakonsku i moralnu obvezu zaštititi svoje radnike od opasnosti na radnom mjestu. Primjenom dobrih praksi NEPSI-ja dokazano je drastično smanjen rizik od izloženosti RCS-u na radnom mjestu.

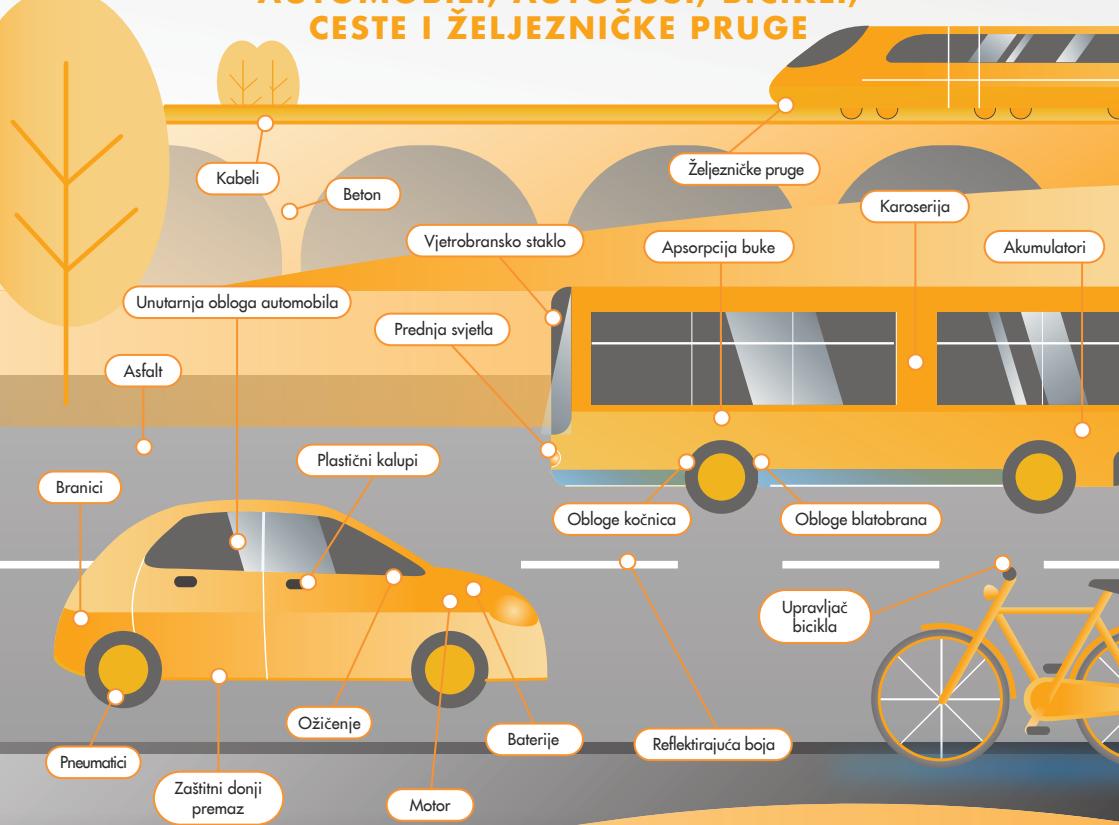
Primjenom dobrih praksi NEPSI-ja poduzeća mogu pokazati svoju ozbiljnu obvezu osiguravanja dobrobiti za svoje radnike, što se pokazalo uspješnim. Njima se poboljšavaju ne samo radni uvjeti radnika već i poslovanje postaje konkurentnije — što je u najboljem interesu svih.

# ŠTO JE KRISTALNI SILICIJEV DIOKSID?

Kristalni silicijev dioksida pojavljuje se gotovo posvuda u prirodnom svijetu i ključna je komponenta naši svakodnevnih života. Poznat i kao silicijev dioksid ( $\text{SiO}_2$ ), u prirodi ga najčešće nalazimo kao kvarc. Također čini najveći dio pijeska na planetu.

U industriji kristalni silicijev dioksid cijenjen je zbog svoje konzistencije i visokog tališta. Njegova je primjena bezgranična – od proizvodnje lijekova i kozmetike, preko plastike, metala do čak i hrane.

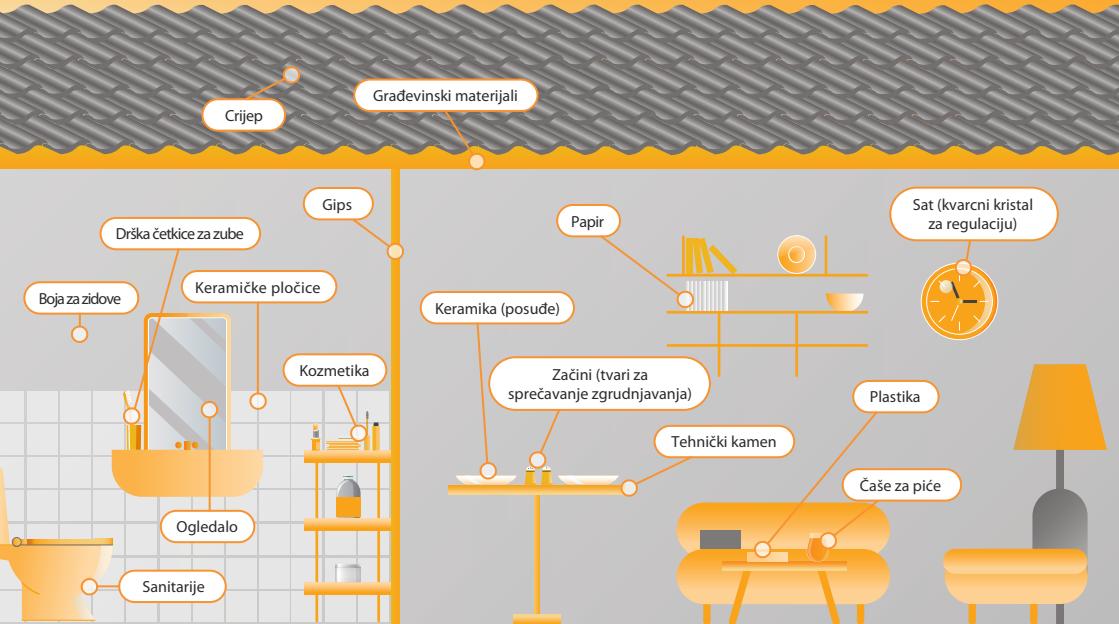
## AUTOMOBILI, AUTOBUSI, BICIKLI, CESTE I ŽELJEZNIČKE PRUGE



# RAČUNALA, TELEFONI, INTERNET, ELEKTRIČNA STRUJA I TELEKOMUNIKACIJE



## VAŠ DOM





## KRISTALNI SILICIJEV DIOKSID I RESPIRABILNE ČESTICE KRISTALNOG SILICIJEVA DIOKSIDA

Kristalni silicijev dioksid po sebi je inertan i u potpunosti siguran. Međutim, kad se materijali koji sadrže kristalni silicijev dioksid, koriste u visokoenergetskim procesima (kao što je drobljenje ili bušenje) mogu nastati sitne, lebdeće, čestice koje se prenose zrakom. Te su čestice poznate kao **respirabilne čestice silicijeva dioksida (RCS)**. Te su čestice toliko male da se ne vide golim okom, već samo na vrlo jakom svjetlu.

Kad se respirabilne čestice prašine jednom počnu prenositi zrakom potrebno im je dugo vremena da se slegnu. Samo jedno ispuštanje u zrak može za posljedicu imati značajnu izloženost na radnom mjestu za osobe koje rade u neposrednoj blizini. Naime, u zatvorenim prostorima u kojima se zrak stalno komeša i gdje nema ulaza svježeg zraka, respirabilna se prašina može u zraku zadržavati danima.

## OPASNOSTI RESPIRABILNIH ČESTICA KRISTALNOG SILICIJEVA DIOKSIDA ZA ZDRAVLJE

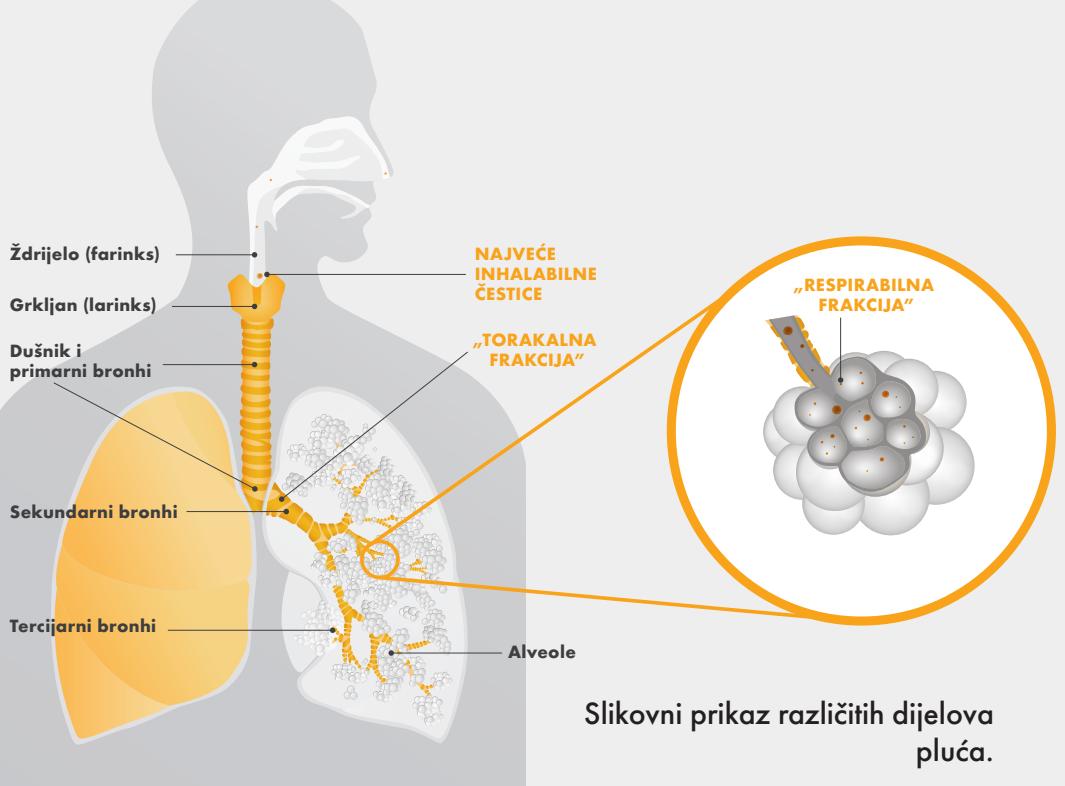
Radnici i zaposlenici često podcjenjuju rizike za zdravje koje uzrokuje RCS — prašina se češće doživljava kao gnjavaža nego kao opasnost.

Naime, pokazalo se da je izloženost velikim količinama RCS-a dulje vrijeme (na pr. mjesecima i godinama) uzročnik **silikoze**.

Silikoza je jedno od u svijetu najstarijih poznatih profesionalnih bolesti (odnosno bolest koju uzrokuje specifičan posao ili radni uvjeti). Kumulativnim taloženjem sitnih čestica prašine u plućima nastaju nepopravljivi ožiljci mekog tkiva. To može rezultirati otežanim disanjem i, u težim slučajevima, smrću.

Samo najsitnije čestice, poznate kao **respirabilna frakcija**, mogu uzrokovati ovakvo oštećenje pluća. Međutim, ove sitne čestice nastaju kao nusproizvod mnogih standardnih visokoenergetskih procesa (**vidjeti odjeljak Aktivnosti tijekom kojih nastaje ili se remeti prašina**).

Veće (nerespirabilne) čestice ne predstavljaju rizik od silikoze. Njih stvaraju isti visokoenergetski procesi ali ih dišni sustav hvata prije nego dođu do pluća i izbacuje kašljanjem.



## RIZIK OD RAKA

Osim silikoze, stručnjaci su otkrili i vezu između dugotrajne izloženosti visokim razinama prašine respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida na poslu i raka pluća. Zbog toga je izloženost prašini respirabilnog kristalnog silicijeva dioksida u obliku kvarca ili kristobalita uvrštena u direktivu EU-a o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu.

Kod pušača postoji veća vjerojatnost za negativne posljedice dugotrajne izloženosti prašini silicijeva dioksida.

# SILICIJEV DIOKSID I INDUSTRIJA SILICIJEVA DIOKSIDA

Prvi korak u smanjenju rizika za zdravlje povezanih s izloženosti respirabilnim česticama silicijeva dioksida (RCS) je upoznavanje s industrijama u kojima one nastaju te s aktivnostima koje proizvode prašinu RCS-a.

## GDJE SE POJAVLJUJE SILICIJEV DIOKSID

Kristalni silicijev dioksid u obliku mineralnog kvarca nalazimo u različitim materijalima. Tabela u nastavku upućuje na tipične razine kristalnog silicijeva dioksida u nekim izvorima minerala.

IZVORI MINERALA	POSTOTAK KRISTALNOG SILICIJEVA DIOKSIDA
Agregati	0 do 100 %
Kuglična glina	5 do 50 %
Bazalt	Do 5 %
Prirodni dijamnit	5 do 30 %
Dolerit	Do 15 %
Kremen	Iznad 90 %
Granit	Do 30 %
Krupnozrni pješčenjak	Iznad 80 %
Željezne rude	7 do 15 %
Vapnenac	Obično manje od 1 %
Kvarcit	Iznad 95 %
Pijesak	Iznad 90 %
Pješčenjak	Iznad 90 %
Škriljevac	40 do 60 %
Lisnati škriljevac	Do 40 %

## SILICIJEV DIOKSID NA RADNOM MJESTU

Izloženost RCS-u pojavljuje se u brojnim industrijama, uključujući industrijske minerale, kamenolome, proizvodnju cementa, graditeljstvo i mnoge druge.

U nastavku navodimo 15 industrija na čijim je radnim mjestima izloženost RCS-u potvrđena i priznata kao rizik za zdravlje:



Rudnici i  
kamenolomi



Proizvodnja  
agregata



Zidni elementi od  
kalcijeva silikata



Proizvodnja  
cementa



Staklena i  
mineralna vuna



Keramička  
industrija



Industrija  
ekspandirane gline



Tehnički kamen



Ljevaonice



Industrija proizvodnje žbuke



Industrija predgotovljenog betona



Gotova betonska smjesa



Proizvodnja staklenih vlakana



Proizvodnja izolacije



Industrijski minerali

Trenutačno se 18 industrijskih udruga i jedan sindikat (19 potpisnika) obvezalo na provedbu dobre prakse.

Dobre prakse NEPSI-ja razvijene su radi osvještavanja zaposlenika i radnika o opasnostima RCS-a te njihova upoznavanja s tehnikama zaštite zdravlja radnika, smanjivanjem izloženosti prašini RCS-a na radnom mjestu.

## AKTIVNOSTI TIJEKOM KOJIH NASTAJE ILI SE REMETI PRAŠINA

Lebdeća prašina može nastati kad se materijali koji sadrže kristalni silicijev dioksid podvrgnu visokoenergetskim procesima. Osim samih procesa, postoje i neke aktivnosti kojima se može remetiti prašina koja nije dobro očišćena, čime se izloženost RCS-u na radnom mjestu povećava.

U različitim industrijskim aktivnostima, aktivnosti koje stvaraju prašinu uključuju (ali nisu ograničene na):



Čišćenje



Transport



Punjenje vreća



Utovar



Pakiranje



Usitnjavanje



Brušenje



Sušenje



Oblikovanje



Miješanje

# ZAŠTITA RADNOG MJESTA OD RESPIRABILNIH ČESTICA SILICIJEVA DIOKSIDA



Silicijev dioksid prirodno je prisutan u našem okolišu. Nezamjenjiv je to materijal koji se koristi u industrijskim i moderan svijet čini mogućim. Njegova se uporabe ne može izbjegći, ali izloženost RCS-u i s time povezanih opasnosti za zdravlje mogu.

## DOBRA PRAKSA

Poslodavci mogu zaštiti svoje zaposlenika i ostale osobe primjenom dobrih praksi NEPSI-ja. Dobre prakse NEPSI-ja sadrže više od 70 radnih listova s tehničkim preporukama za specifične zadatke koji se primjenjuju u svim onim industrijama gdje RCS predstavlja rizik.

Primjena dobre prakse može se sažeti u četiri koraka:

### 1. KORAK: PROCJENA

Prvi korak je procjena postoji li značajan rizik od izloženosti RCS-u u vašem radnom okruženju.

### 2. KORAK: KONTROLA

Odlučite koju vrstu kontrolnih i preventivnih mjera treba uvesti za postupanje s utvrđenim rizicima (odnosno za njihovo uklanjanje ili smanjivanje na prihvatljivu razinu).

### 3. KORAK: PRAĆENJE

Pratite učinkovitost uvedenih kontrolnih mjera.

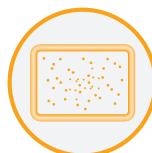
### 4. KORAK: OBRAZOVANJE

Osigurajte informacije, upute i obuku radne snage kako biste ih informirali o rizicima s kojima se suočavaju u svojim radnim okruženjima.

Vodič i radni listovi nude upute o provedbi svih ovih koraka na vašem radnom mjestu.

## Kontrola izloženosti RCS-u na radnom mjestu

Kao opći uvod u „2. korak: kontrola“ postoji pet glavnih tehnika smanjivanja izloženosti RCS-u na radnom mjestu:



### KUĆIŠTE

Obavljanje procesa u kojima nastaje RCS u hermetički zatvorenom okruženju



### EKSTRAKCIJA/ VENTILACIJA

Hvatanje RCS-a na izvoru, prije nego postanemo izloženi i zamjena kontaminiranog zraka čistim



### VODA

Održavanje procesa mokrima kako bi se sprječio nastanak lebdeće prašine



### ZAŠTITNA OPREMA

(na pr. maske za lice) kojima se sprječava udisanje prašine



### PRAVILNA HIGIJENA/ODRŽAVANJE DOMA

Pranje radne odjeće i usisavanje prašine nastale tijekom procesa

\* popis nije konačan

Daljnje informacije o osmišljavanju i uporabi ovih kontrolnih mjera nalaze se u radnim listovima (**vidjeti odjeljak o radnim listovima NEPSI-ja**).

## **OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA**

Kao podrška „4. koraku: obrazovanje“, NEPSI je razvio kompleta učilišnih alata koji sadrže informacije i upute koje pomažu u zaštiti radnika smanjivanjem njihove izloženosti prašini silicijeva dioksida na radnom mjestu. Četiri su glavna resursa za učenje (osim ovog vodiča – Dobre prakse NEPSI-ja: Vodič za MSP-ove):

### **Izvorni NEPSI-jev Vodič dobre prakse**

Proširena inačica Vodiča koja uključuje praktične informacije o zaštiti zdravlja radnika koja se progresivno poboljšava. Ovaj dokument kao dodatak sadrži i radne listove. Radni listovi dostupni su i zasebno, na internetu (vidjeti odjeljak Radni listovi NEPSI-ja).

### **Vodič za NEPSI Sporazum**

Informativna brošura A5 formata namijenjena MSP-ovima koja objašnjava svrhu i prednosti Sporazuma NEPSI o zaštiti zdravlja radnika pravilnim rukovanjem i korištenjem kristalnog silicijeva dioksida i proizvoda koji ga sadrže.

## Paketi PowerPoint prezentacija za osposobljavanje

Serijski paket za osposobljavanje u obliku PowerPoint prezentacija dostupnih na internetu i izvan mreže koja obuhvaća niz općih tema primjenjivih u brojnim industrijskim područjima. Osposobljavanje služi kao podrška zaštiti zdravlja radnika, objašnjavanjem rizika i utvrđivanjem praktičnih mjera dobre prakse kojima će se izloženost RCS-u uspješno svesti na najmanju moguću razinu. Ovaj besplatni izvor možete koristiti za obuku zaposlenika o ključnim aspektima RCS-a te o načinu sigurnog upravljanja različitim zadacima koji proizvode RCS.

## Platforma za e-učenje

Kombinirana internetska platforma za učenje namijenjena izravno radnicima, koja obuhvaća audiovizualne sadržaje i interaktivne kvizove o dobroj praksi i opasnostima od prašine silicijeva dioksida.

Zajedno s vodičem za MSP-ove dodatno je izrađena i serija postera za radna mjesta koji nude obrazloženje sporazuma NEPSI o socijalnom dijalogu.

Pristup svim resursima je dostupan, kao i njihovo besplatno preuzimanje s [nepsi.eu/good-practice-guide](http://nepsi.eu/good-practice-guide).

## **NEPSI RADNI LISTOVI S UPUTAMA**

### **O radnim listovima s uputama**

Radni listovi NEPSI-ja s uputama su digitalna pomagala koja se mogu ispisivati, a nude praktične upute i kontrolne mjere koje poslodavcima pomažu osmisiliti sigurne procese, a zaposlenima osiguravanju smanjenje razina izloženosti kod brojnih uobičajenih radnih aktivnosti.

Radni listovi razvrstani su u tri kategorije:

**OPĆI RADNI LISTOVI S UPUTAMA** (smeđi) odnose se na sve industrije (cement, keramika, glina itd.) potpisnice Sporazuma NEPSI.

**SPECIFIČNI RADNI LISTOVI S UPUTAMA** (plavi) sadrže poslove koji se odnose samo na ograničen broj sektora industrije, označenih poljem s kvačicom na legendi radnih listova u našem interaktivnom pretraživaču radnih listova.

**RADNI LISTOVI S UPUTAMA ZA UPRAVLJANJE**  
(ljubičasti) odnose se na opće zadatke upravljanja i primjenjuju na sve industrije.

## **Uporaba radnih listova s uputama**

Radni listove trebaju biti dostupni rukovoditeljima i osoblju svih lokacija.

Prije započinjanja bilo koje radne aktivnosti kojom bi se radnici mogli izlagati RCS-u, poslodavci moraju provesti procjenu rizika, kako bi utvrdili:

- 1 materijal koji sadrži kristalni silicijev dioksid**
- 2 aktivnost koja potencijalno stvara RCS**
- 3 količinu stvaranja prašine i izloženost**

Prilikom odlučivanja koji će se radni listovi koristiti, prioritet treba biti aktivnost koja predstavlja najveći izvor izloženosti RCS-u.

Slijedom informacija navedenih na pripadajućem radnom listu, kako bi se izloženost ograničila što je više moguće potrebno je uvesti kontrolne mjere.

## Snalaženje na radnim listovima s uputama

Svi radni listovi dostupni su na internetu i mogu se pronaći na [guide.nepsi.eu/sheets](http://guide.nepsi.eu/sheets).

Dio u nastavku obuhvaća objašnjenja radnih listova, popis različitih radnih listova i navodi industrije u kojima se oni mogu primjenjivati.

### Boje tema

#### OPĆENITO

Dio 2.1

#### SPECIFIČNO

Dio 2.2

#### UPRAVLJANJE

Dio 2.3

### Ikone odjeljaka



Pristup



Plan i  
oprema



Održavanje



Ispitivanje  
i testiranje



Čišćenje i dobro  
gospodarenje



Obuka



Nadzor



Osobna zaštitna  
oprema



Ispitivanje  
i testiranje



Obavljanje  
rada



Zdravlje i  
sigurnost



Općenito



Organizacija



Komunikacija



Pisani sporazum



Polumaska  
za lice



Respirator  
(PAPR)



CNC strojevi



Ručni alati



Ručne pile

## Sektori

<b>AGG</b>	Agregati
<b>AST</b>	Kameni aglomerat
<b>CEM</b>	Cement
<b>CER</b>	Keramika
<b>CSMU</b>	Zidni elementi od kalcijeva silikata
<b>EXCA</b>	Agregati od ekspandirane gline
<b>FND</b>	Ljevaonica
<b>GLA</b>	Staklo
<b>IMA</b>	Industrijski minerali
<b>INS</b>	Mineralna vuna
<b>MIN</b>	Miniranje
<b>MOR</b>	Tvorničke žbuke
<b>NST</b>	Prirodni kamen
<b>PC</b>	Predgotovljeni beton
<b>RMC</b>	Gotova betonska smjesa



**SVI**

# OPĆI RADNI LISTOVI S UPUTAMA

<b>2.1.</b>	<b>OPĆI RADNI LISTOVI S UPUTAMA - SVI SEKTORI</b>
<b>2.1.1</b>	Čišćenje površina i instalacija
<b>2.1.2</b>	Projektiranje zgrada
<b>2.1.3</b>	Projektiranje kontrolnih prostorija
<b>2.1.4</b>	Projektiranje kanala
<b>2.1.5</b>	Projektiranje jedinica za izvlačenje prašine
<b>2.1.6</b>	Planiranje nepredvidivih situacija visoke izloženosti
<b>2.1.7</b>	Opće skladištenje u zatvorenom prostoru
<b>2.1.8</b>	Opće skladištenje na otvorenom
<b>2.1.9</b>	Opća ventilacija
<b>2.1.10</b>	Pravilna higijena
<b>2.1.11</b>	Sustavi rukovanja i transporta
<b>2.1.12</b>	Rad u laboratoriju
<b>2.1.13</b>	Lokalna ispušna ventilacija
<b>2.1.14</b>	Aktivnosti održavanja, servisa i popravaka
<b>2.1.14a</b>	Primjena suhog rezanja i brušenja ručnim kutnim brusilicama / rezačima ili električnim rezačima za zidne utore
<b>2.1.14b</b>	Suhu brušenje betona električnim brusilicama za betonske površine
<b>2.1.14c</b>	Suhu pjeskarenje ručnim električnim alatima
<b>2.1.14d</b>	Mokra obrada mineralnih obradaka koji sadrže kristalni silicijev dioksid s pomoću ručnih alata
<b>2.1.15</b>	Osobna zaštitna oprema
<b>2.1.16</b>	Uklanjanje prašine ili mulja iz jedinice za izvlačenje
<b>2.1.18</b>	Sustavi pakiranja

## SPECIFIČNI RADNI LISTOVI S UPUTAMA

Specifični radni listovi s uputama odnose se na zadatke samo ograničenog broja industrijskih sektora.

Posjetite interaktivni pretraživač radnih listova s uputama na [guide.nepsi.eu/sheets](http://guide.nepsi.eu/sheets) i pronađite radne listove relevantne za vaš sektor.

2.2.	SPECIFIČNI LISTOVI S UPUTAMA
2.2.1a	Pražnjenje vreća - male vreće
2.2.1b	Pražnjenje vreća - vreće za rasuti materijal
2.2.2	Punjene serije u procesu – staklo
2.2.3a	Utovar spremnika za rasuti teret
2.2.3b	Utovar rasutog tereta
2.2.4a	Istovar spremnika za rasuti teret (otpuhivanje)
2.2.4b	Istovar rasutog tereta
2.2.5	Izrada i oblikovanje jezgre u kalupu u ljevaonicama
2.2.6	Usitnjavanje minerala/sirovina
2.2.7	Rezanje i poliranje keramičkih i kamenih materijala
2.2.8	Sušenje minerala/sirovina
2.2.9	Suho prešanje keramike
2.2.10	Čišćenje velikih odljevaka u ljevaonicama
2.2.11	Čišćenje malih odljevaka u ljevaonicama
2.2.12	Završna obrada (suha ili mokra) keramike i betona
2.2.13	Pečenje (biskvit, glaziranje, završno, ukrašavanje) keramike i kamena
2.2.14	Punjene serije peći za staklo – staklo spremnika

## SPECIFIČNI RADNI LISTOVI S UPUTAMA

2.2.	SPECIFIČNI LISTOVI S UPUTAMA
2.2.15	Pjeskarenje u tvornicama
2.2.16	Brušenje minerala/sirovina
2.2.17	Izostatsko prešanje (suhu) keramike
2.2.18	Punjene jumbo vreća
2.2.19	Izbacivanje i istresanje u ljevaonicama
2.2.20	Oblaganje i lomljenje u ljevaonicama
2.2.21	Miješanje materijala
2.2.22	Periodično i kontinuirano sušenje
2.2.23	Plastično oblikovanje keramike i betona
2.2.24	Priprema keramike
2.2.25	Priprema pijeska u ljevaonicama
2.2.26a	Vaganje malih količina
2.2.26b	Vaganje rasutih materijala
2.2.27	Uporaba vode/aditiva na cestama ili otvorenim površinama radi smanjenja razina prašine
2.2.28	Prosijavanje
2.2.29	Pjeskarenje u ljevaonicama
2.2.30a	Punjene malih vreća - krupni proizvodi
2.2.30b	Punjene malih vreća – brašna/fine smjese
2.2.30c	Automatsko punjenje malih vreća
2.2.31	Sušenje keramike i betona raspršivačem
2.2.32	Nanošenje glazure na keramiku raspršivačem
2.2.33	Transportni sustavi za proizvode finog suhog silicijeva dioksida

## SPECIFIČNI RADNI LISTOVI S UPUTAMA

2.2.	SPECIFIČNI LISTOVI S UPUTAMA
2.2.34	Uporaba bušilice
2.2.35	Suzbijanje prašine vodom
2.2.36	Ugradnja radnih ploha
2.2.37	Osobna zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje u industriji kamenih ploča
2.2.38	Izrada kamena za klesare: strojni alati na vodu u pogonu za obradu kamena
2.2.39	Čišćenje kolica za stvrdnjavanje zidnih elemenata od kalcijeva silikata
2.2.40	Oblikovanje zidnih elemenata od kalcijeva silikata u kalupu prije stvrdnjavanja
2.2.41	Površinska obrada zidnih elemenata od kalcijeva silikata
2.2.42	Proces mokrog rezanja zidnih elemenata, algomeriranog i prirodnog kamena
2.2.43	Mobilni strojevi i oprema za kamenolom – vađenje i vuča
2.2.44	Mobilno postrojenje za kamenolom

## RADNI LISTOVI S UPUTAMA ZA UPRAVLJANJE

2.3.	LISTOVI S UPUTAMA ZA UPRAVLJANJE
2.3.1	Praćenje prašine
2.3.2	Praćenje prašine u stvarnom vremenu
2.3.3	Nadzor
2.3.4	Obuka
2.3.5	Rad s izvođačima radova

## KONTINUIRANA PROVJERA

Nijedno radno mjesto nije savršeno i uvjek postoji prilika za poboljšanje. S vremenom se pojavljuju nove dobre prakse. Ključni dio dobre prakse je proces kontinuirane provjere. On obuhvaća periodične provjere rizika, kontrolnih mjera, metoda praćenja i poznavanja radnog mjeseta.

Važno je provjeriti i širu sliku. To znači da treba pratiti najnovije zakonodavstvo, informacije i razvoj koji se odnosi na industrije izložene RCS-u.

Osiguravanje najšire moguće provedbe postojećih mjera najbolji je način dugoročne zaštite zdravlja radnika. Sve industrije u kojima RCS predstavlja rizik mogu slobodno koristiti dobre prakse NEPSI-ja kako bi rizik za svoje radnike svele na najmanju moguću mjeru.



ZA VIŠE INFORMACIJA POSJETITE  
[NEPSI.EU/GOOD-PRACTICE-GUIDE](http://NEPSI.EU/GOOD-PRACTICE-GUIDE)