

Stvaramo zdraviju budućnost



Stvaramo zdraviju budućnost



Program Grada Zagreba Gradskog ureda za zdravstvo

**„Preventivne preporuke
za postupanja s građevinskim materijalima
na bazi azbesta
tijekom projekata zamjene
u javnozdravstveno značajnim objektima
Grada Zagreba”**

4. i 6. prosinca 2018.

PROVODITELJI

Grad Zagreb, Gradski ured za zdravstvo i suradni uredi:

- Grad Zagreb, Gradski ured za obrazovanje
- Grad Zagreb, Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša
- Grad Zagreb, Ured za javnu nabavu

Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ i suradne ustanove:

- Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
- Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
- Hrvatski zavod za javno zdravstvo

CILJEVI PROGRAMA

- Definicija **smjernica** za preventivna postupanja (**komunikacije, planiranja i nadzora**) uoči i tijekom provedbe zamjene građevinskih materijala na bazi azbesta.
- Formiranje **okvira** u svrhu višeinstitucijskog i multidisciplinarnog planiranja aktivnosti obnove.
- **Podizanje razine svijesti**, te edukacije **javnosti i ključnih dionika** o utjecaju azbesta na zdravlje.
- **Smanjenje izloženosti** građana, uključivo i najosjetljivijih podskupina stanovništva, azbestnim vlaknima tijekom postupaka zamjene.

PROGRAMSKE AKTIVNOSTI

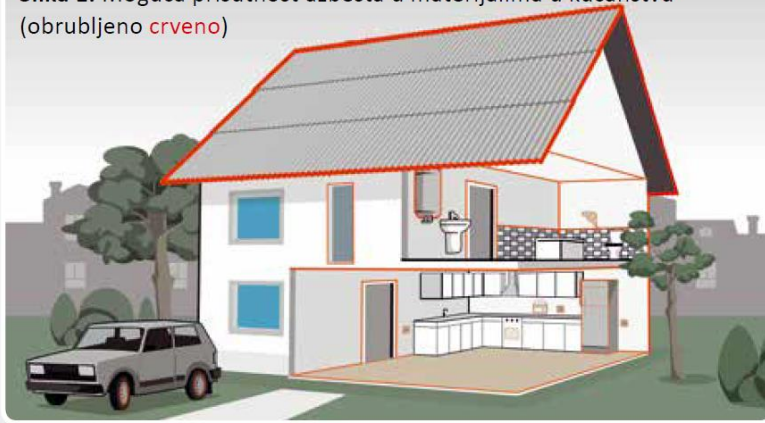
- Formiranje radne skupine
- Priprema edukativnih materijala za javnost
- Priprema brošure/sažetka smjernica za ključne dionike
- Provedba aktivnosti komunikacije

CILJANA SKUPINA KORISNIKA

- **Zaposlenici i korisnici** javnozdravstveno značajnih objekata planiranih za energetska obnovu
- Predstavnic **građana**
- Zaposlenici prioriternih **gradskih ureda** Grada Zagreba
- Predstavnic **jedinica lokalne samouprave**

KLJUČNE PORUKE

Slika 1. Moguća prisutnost azbesta u materijalima u kućanstvu (obrubljeno crveno)

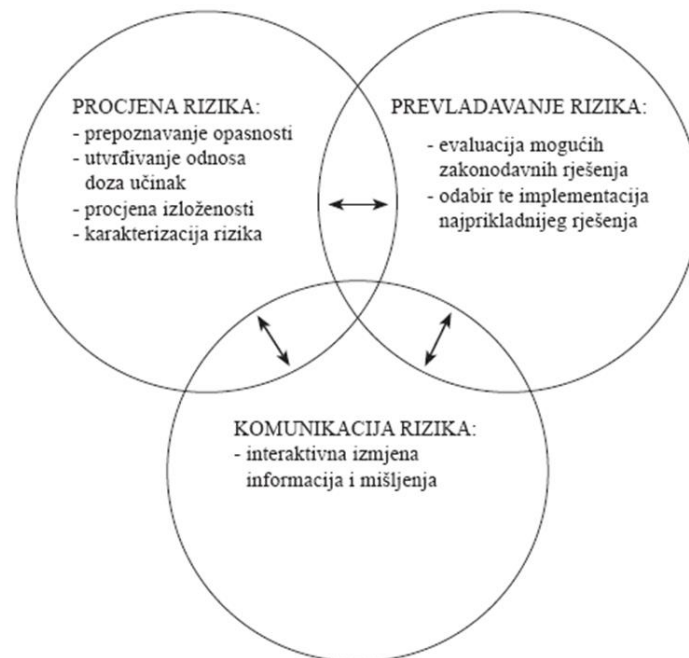


Tablica 1. Izmjerene vrijednosti azbestnih vlakana na različitim lokacijama moguće izloženosti

Vrsta	Prosječna izmjerena količina u zraku radnog okoliša (vlakana/cm ³)
Rudnik krizolita	29
Kemijska industrija	0,1 - 0,34
Okoliš urbanog područja	0,0001 - 0,001
Tvornica proizvođača ACM (do 300 m)	0,0022 - 0,31
Pri uklanjanju ovlaštenog ACM sakupljača	0 - 0,2
Ručno piljenje ACM	5 - 10
Strojno rezanje ACM	15 - 25

Tablica 2. Faktori rizika i preventivno korektivne mjere

Faktor rizika	Mjera
Pušenje duhana	Prestanak pušenja
Rukovanje materijalima na bazi azbesta kao s običnim građevinskim materijalom	Uključenje ovlaštenog sakupljača ACM-a (materijala koji sadrži azbest)
Višekratno udisanje vlakana	Pravilno rukovanje, mjerenje količine vlakana i korištenje osobne zaštitne opreme
Životna dob - razdoblje rasta i razvoja	Sprječavanje izloženosti djece i mladih
Starija životna dob - usporenje fizioloških funkcija	Nadzor profesionalno izloženih osoba i redoviti sistematski pregledi opće populacije
Zdravstveni status - postojeće bolesti dišnog i imunološkog sustava	Kontrola i terapija postojećih bolesti
Elementarne nepogode ili katastrofe (potres, poplava, požar, teroristički napad i sl.)	Pravilna i pravovremena sanacija oštećenih građevina s prisutnim azbestom



REZULTATI PROGRAMSKIH AKTIVNOSTI

<https://www.zagreb.hr/preventivne-preporuke-za-postupanja-s-gradjevinski/134604>

- Formirana višeinstitucijska i multidisciplinarna **radna skupina**
- **Edukativni materijali za javnost:**
 - Letak „Što je azbest?“
 - Animacija „Izloženost azbestu“
 - Animacija „Postupanje s materijalima od azbesta“
- **Edukativni materijali za ključne dionike** (djelatnike, upravitelje i održavatelje javnozdravstveno značajnih objekata Grada Zagreba (odgojno-obrazovnih i zdravstvenih ustanova, ustanova za skrb osjetljivih skupina stanovništva poput djece, osoba starije životne dobi i dr):
 - Brošura „Smjernice za ključne dionike na razini Grada Zagreba“
 - Edukativne radionice

dr.sc. **Andrea Barišin**, dr.med., spec.epidemiologije, uži spec. zdr.ekologije, Hrvatski zavod za javno zdravstvo

dr.sc. **Dragan Grubiša**, Voditelj Odjela za zdravstvenu ekologiju Gradski ured za zdravstvo

Danijela Habijanec, dipl.oec., Pročelnica Ureda za javnu nabavu Grada Zagreba

dr.sc. **Vjekoslav Jeleč**, dr. med., Pročelnik Gradskog ureda za zdravstvo Grada Zagreba

dr. sc. **Matijana Jergović**, dr. med., spec.epidemiologije, uži spec. zdr.ekologije, Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Irena Zorica Ježić Vidović, mag. ing. cheming., Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping

Mirka Jozić, mag.oec, Pročelnica Ureda za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša

Nataša Kelava, dipl.ing.građ., Voditeljica Odsjeka za zgradarstvo, Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša

mr.sc. **Tanja Lelas**, dr.med., Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu

mr.sc. **Ivica Lovrić**, dipl.ing., Pročelnik Gradskog ureda za obrazovanje

Zdravko Lovrić, dipl. ing., sveučilišni magistar toksikologije, Ravnatelj Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping

dr.sc. **Ivan Pavčić**, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada

Josip Reljić, dipl.ing.silv., Ured za javnu nabavu

Vanda Ritz, dipl.ing.građ., Voditeljica Odjela za održavanje objekata, Gradski ured za obrazovanje

mr.sc. **Mirela Šentija Knežević**, prof.log., univ.spec.admin.urb., zamjenica Pročelnika Gradskog ureda za zdravstvo Grada Zagreba

Mislav Šikić, dipl. iur., Odjel za zdravstvenu ekologiju Gradski ured za zdravstvo

Jelena Tokić, mag. ing. cheming., Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping

I brojni drugi!

Hvala domaćinima!

**DOM ZDRAVLJA
ZAGREB CENTAR**



Osnovna škola Savski Gaj

KONTAKT

dr.sc. Matijana Jergović, dr.med.

specijalist epidemiologije i zdravstvene ekologije

Voditeljica odjela za procjenu rizika i logistiku

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Tel: +385 1 4696 277

email: matijana.jergovic@stampar.hr

Skype: matijana.jergovic

Mirogojska cesta 16
HR-10000 Zagreb

www.stampar.hr