

Vse pravice pridržane. Gradiva ni dovoljeno razmnoževati ali razpošiljati v kakršnikoli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja avtorice ter Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti. Prav tako gradiva ni dovoljeno predelati.

# Vpliv azbesta na zdravje ljudi

**Metoda Dodič Fikfak**





# AZBESTNA VLAKNA SO MIKROSKOPSKO MAJHNA



Azbest najdemo v več kot **3000 izdelkih**.

Letna proizvodnja azbesta v svetu je še vedno okrog 4 milijone ton ali **0,7 kg na človeka**.

Med najbolj izpostavljeni so **krovci in ostali gradbeni delavci**, ki sodelujejo pri prenovah starejših gradbenih objektov.



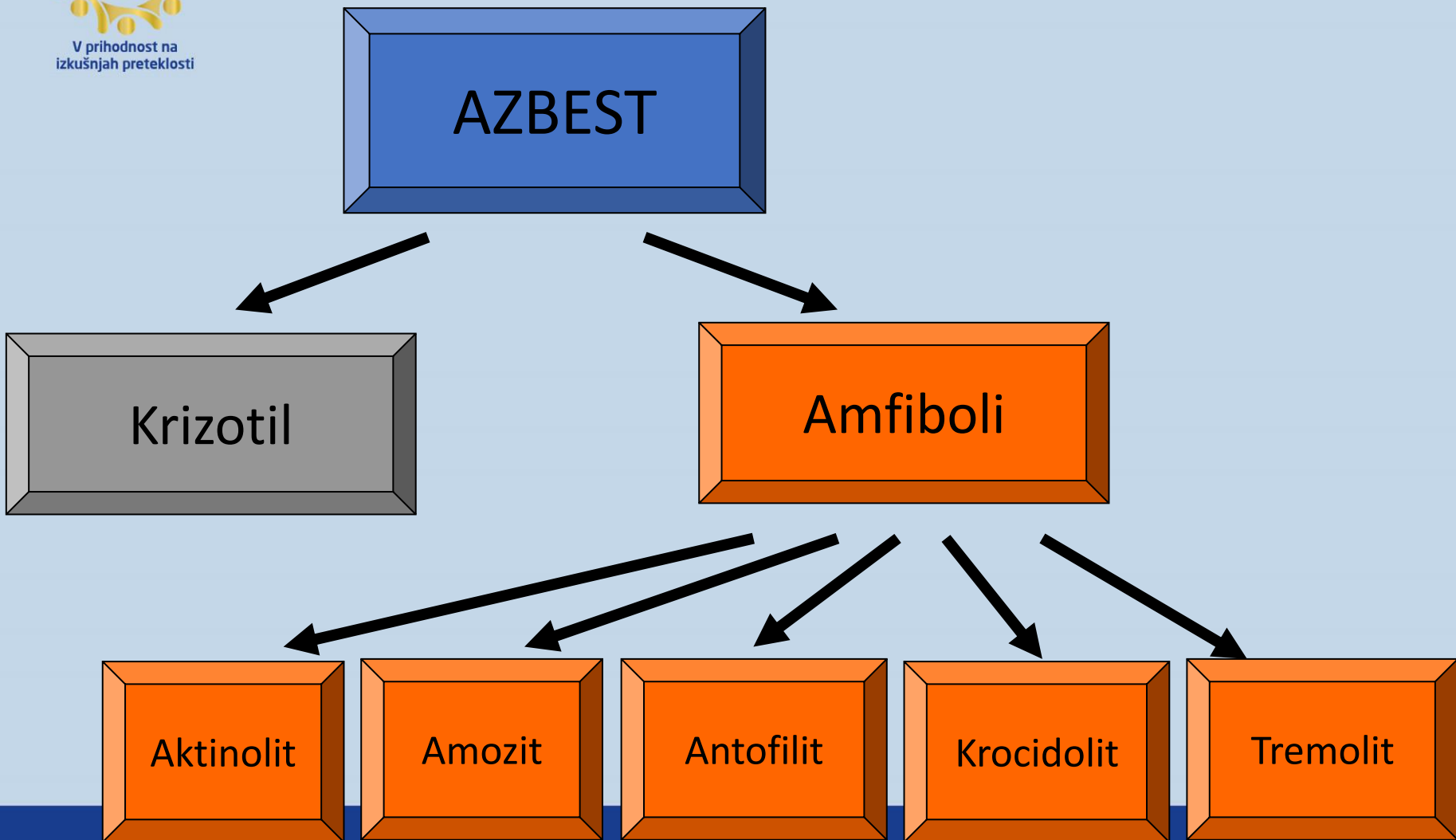
V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti

## OCENJUJEMO,

- da je **tveganje za zdravje ljudi zelo visoko**;
- da delavci **slabo (pre)poznajo azbest**;
- da so delavci pri svojem delu izpostavljeni azbestu, :
  - pa tega **ne vedo** ali pa
  - izpostavljenosti **pripisujejo manjše tveganje**;







# Plavi azbest



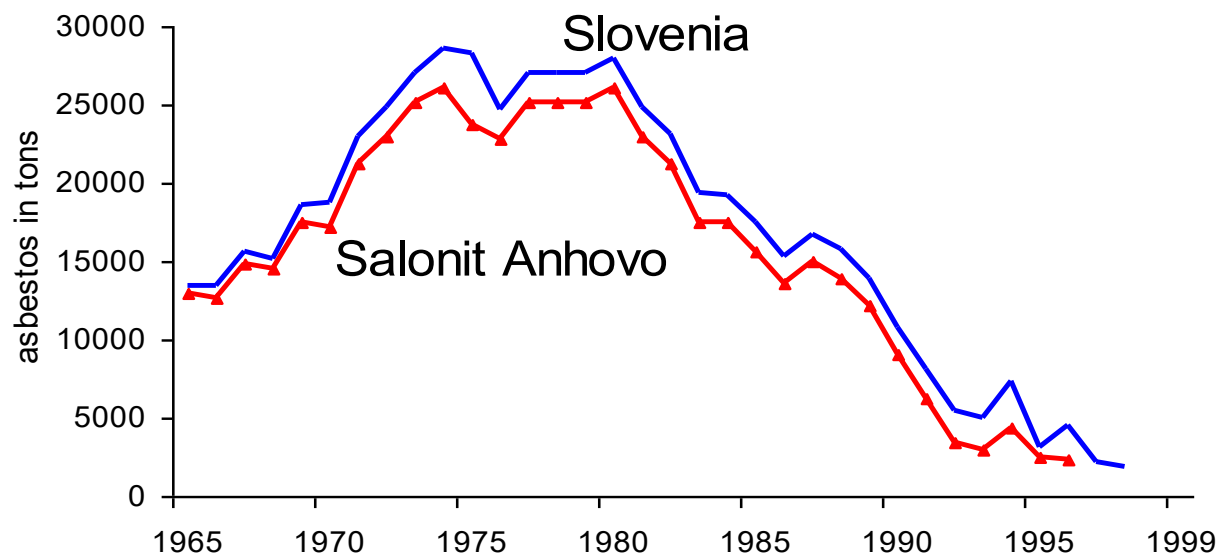


V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti



# Nacionalne smernice za azbest: količina porabljenega azbesta v Sloveniji

**Yearly consumption of asbestos from  
1965 to 1997**





V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti

# Srbija-Stragari



Pot na hribu azbesta, ki se  
očitno uporablja





V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti

# Kanada



Ljubljana, 10.3.2016

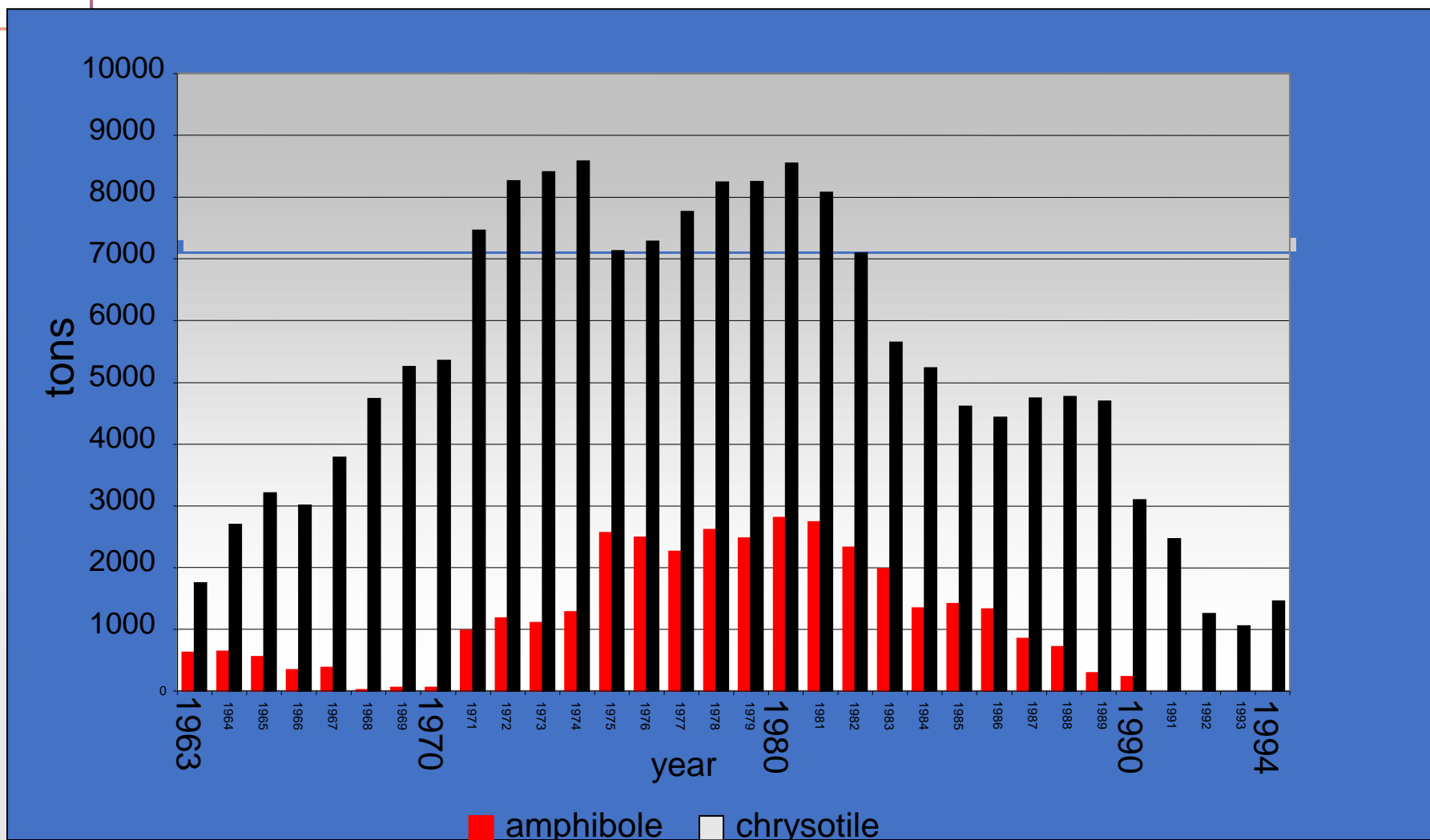


# Nacionalne smernice za azbest

## • Podjetja:

- Salonit Anhovo
- Donit Tesniti
- Donit Filter
- Donit Laminati
- Fenolit
- Fragmat
- Izolirka
- TIT Velika Loka
- TVT Maribor
- TMT Velika Loka
- Slovenske železnice
- Swati

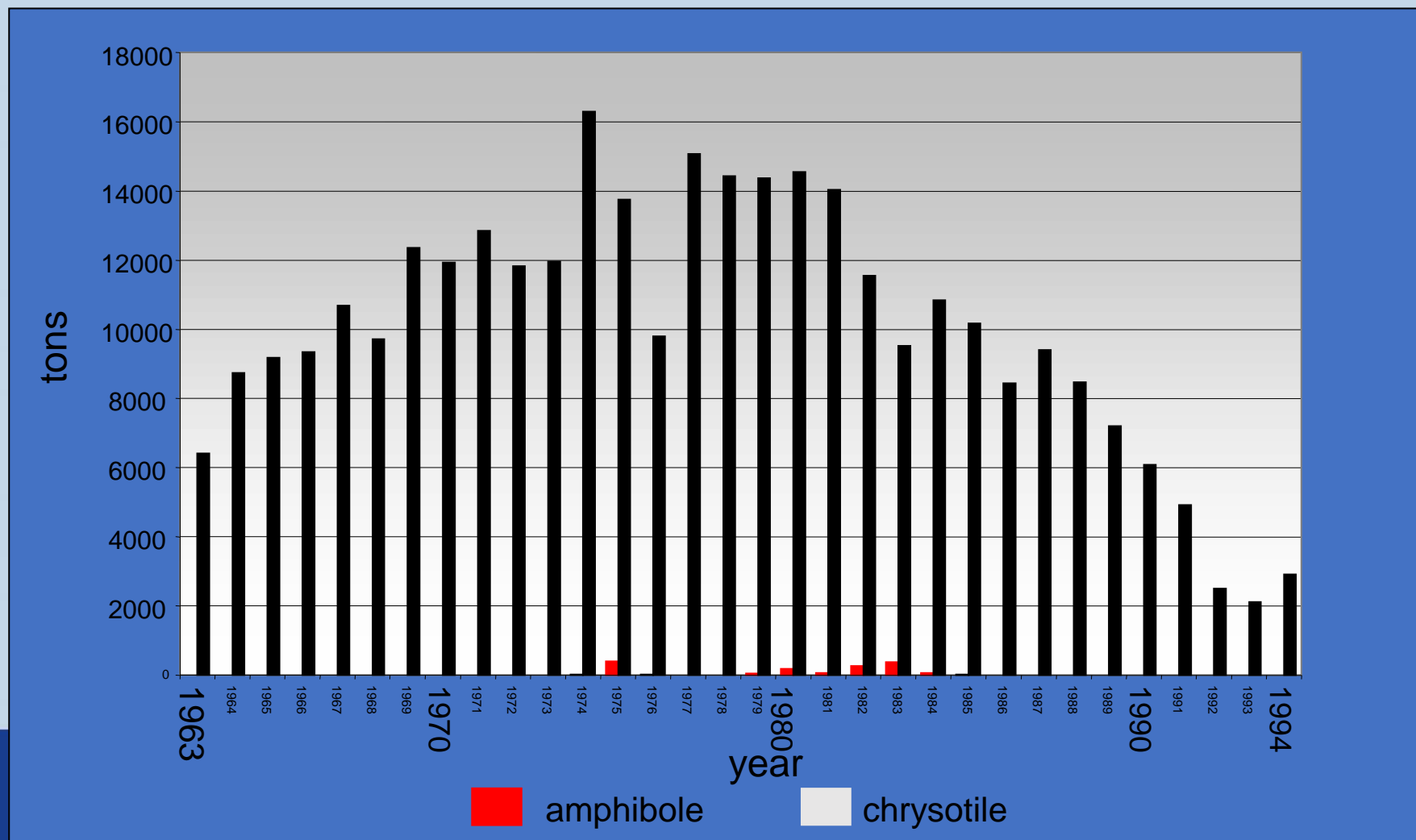
# Količina krizotila in amfibolov v tonah, cevi, 1963-1994



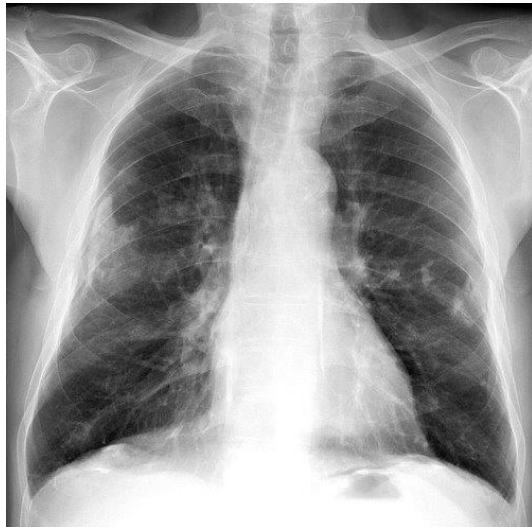
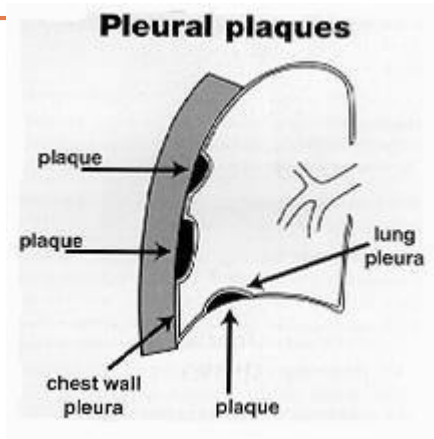


V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti

# Količina krizotila in amfibolov v tonah, plošče, 1963-1994



# BOLEZNI PLEVRE

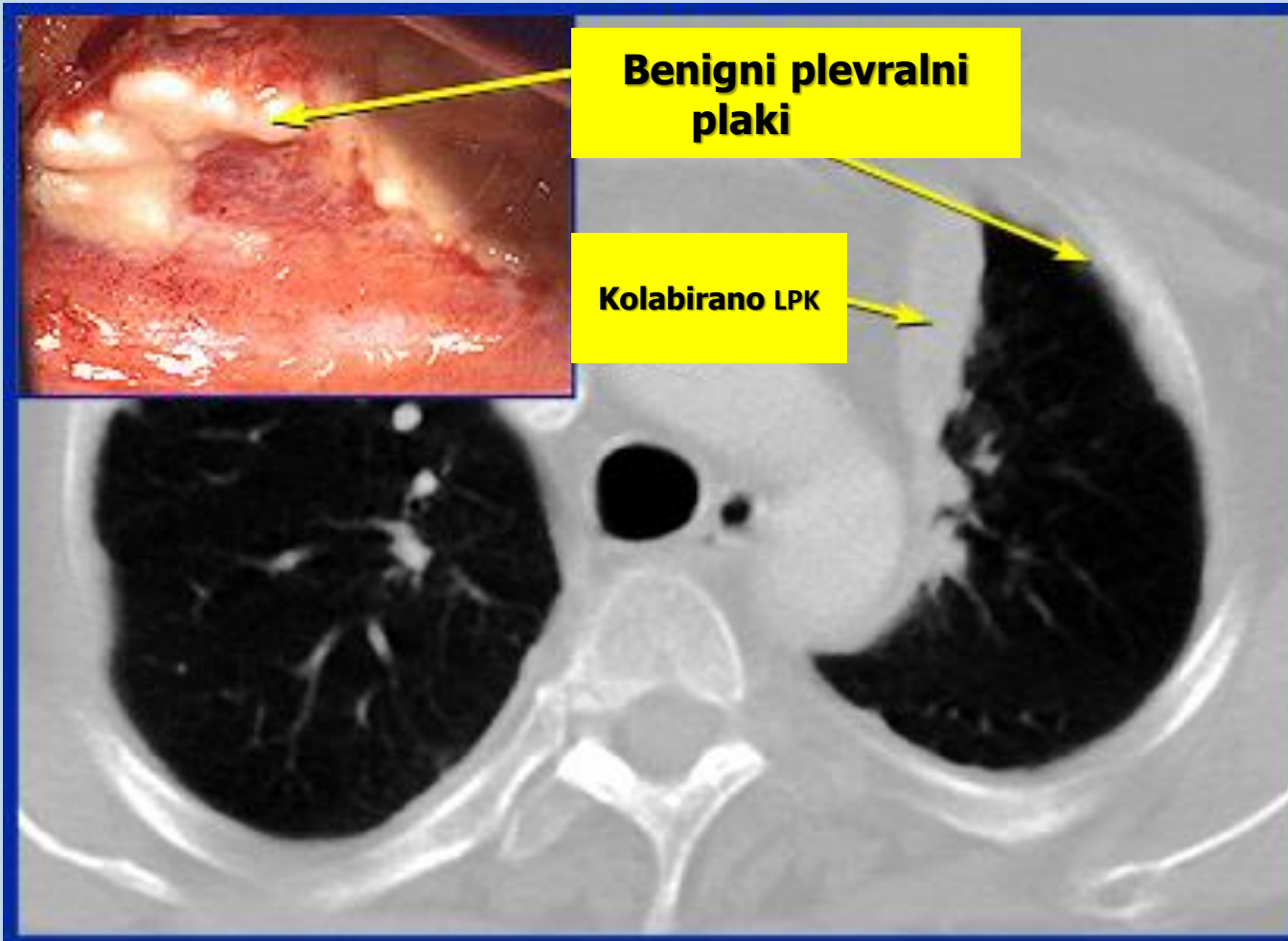


- pleuralni plaki
- difuzne zadebelitve plevre
- pleuralni izliv

# Plevralni plaki

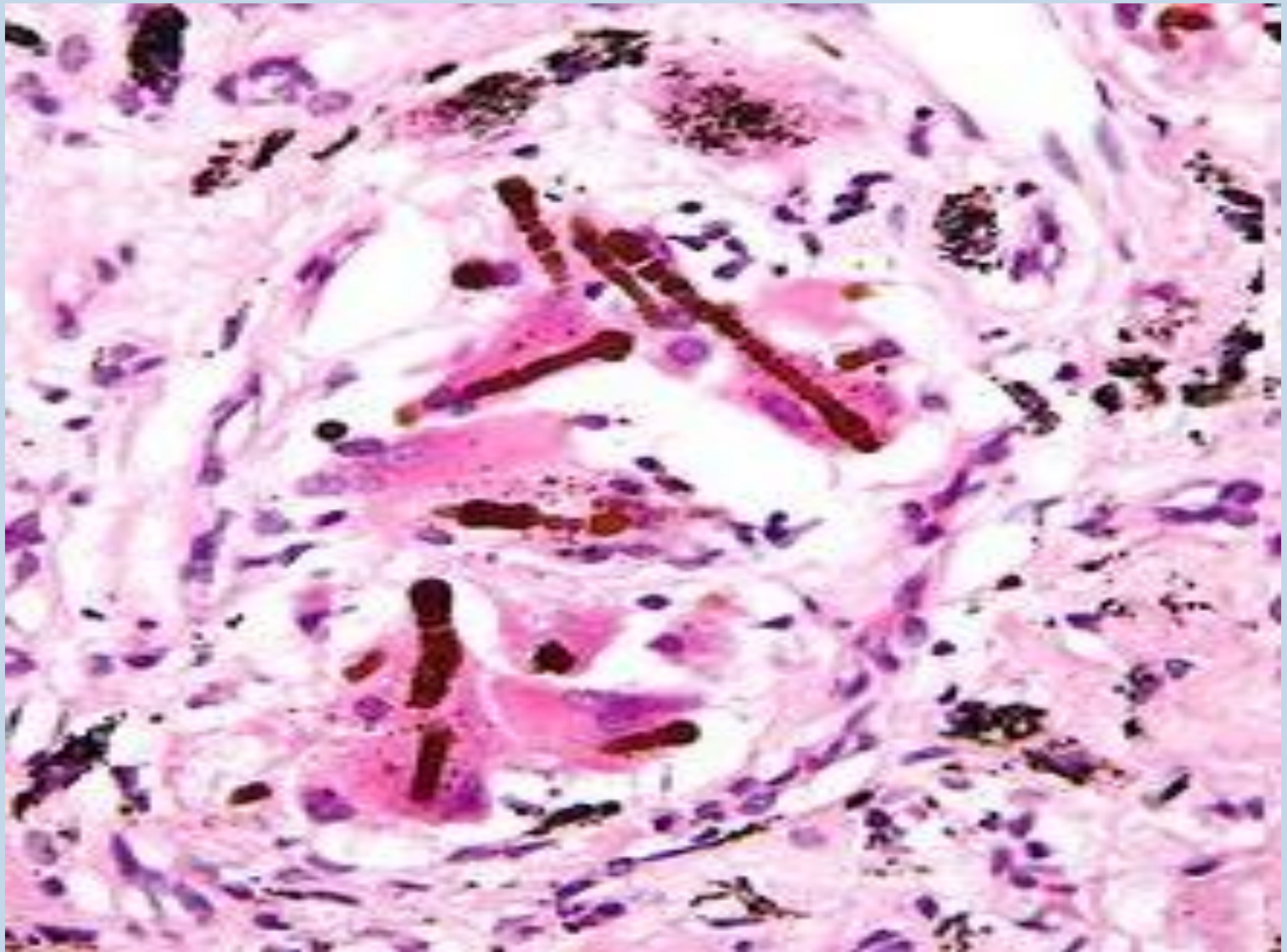


# Plevralni plaki



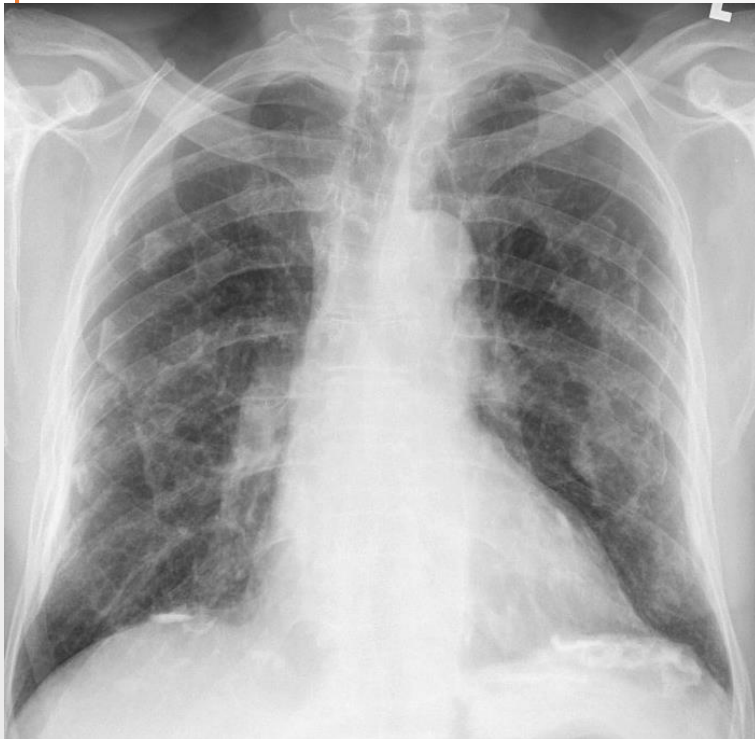


V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti



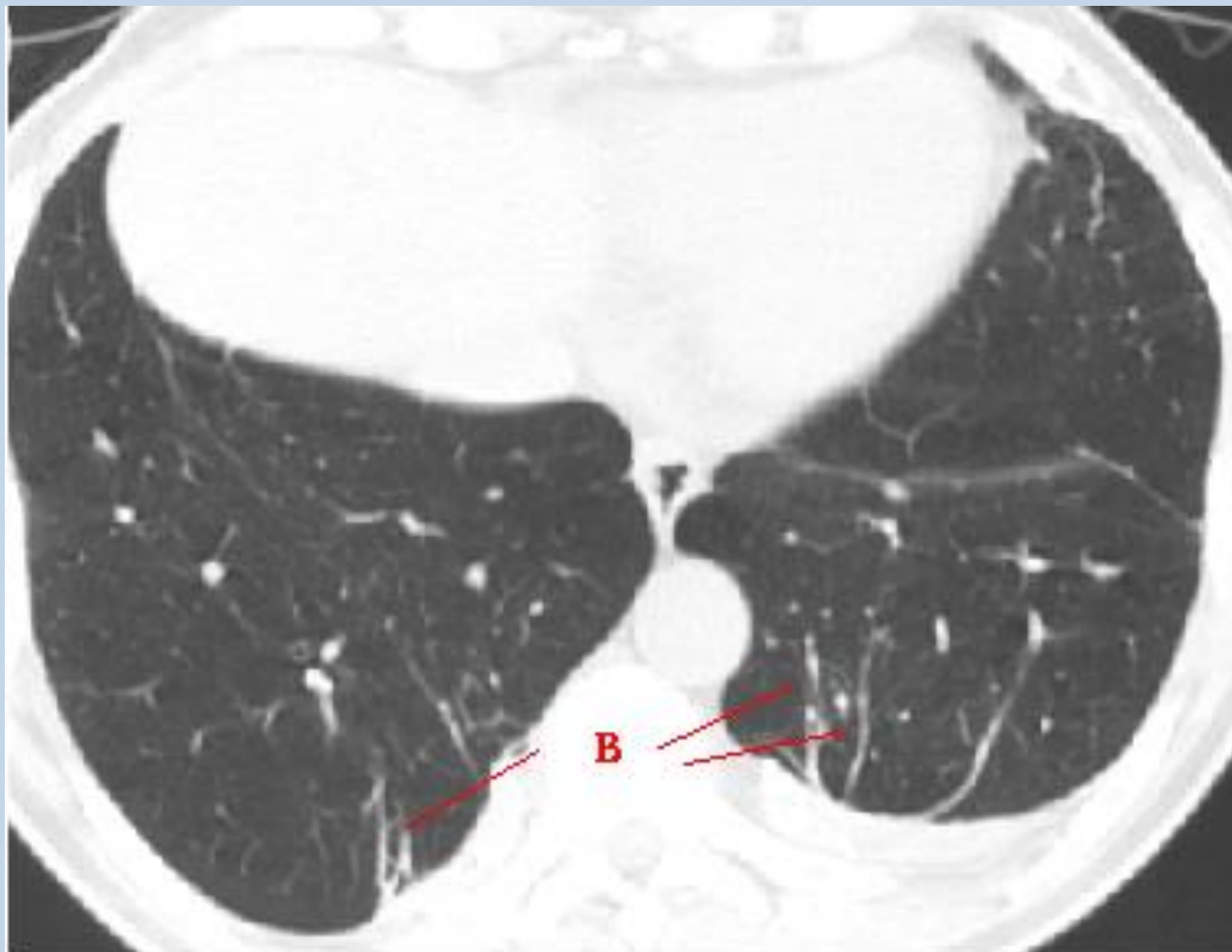


# AZBESTOZA



- brazgotinjenje pljučnega tkiva
- bolezen napreduje tudi po prenehanju izpostavljenosti
- povečano tveganje za razvoj pljučnega raka

# Azbestoza



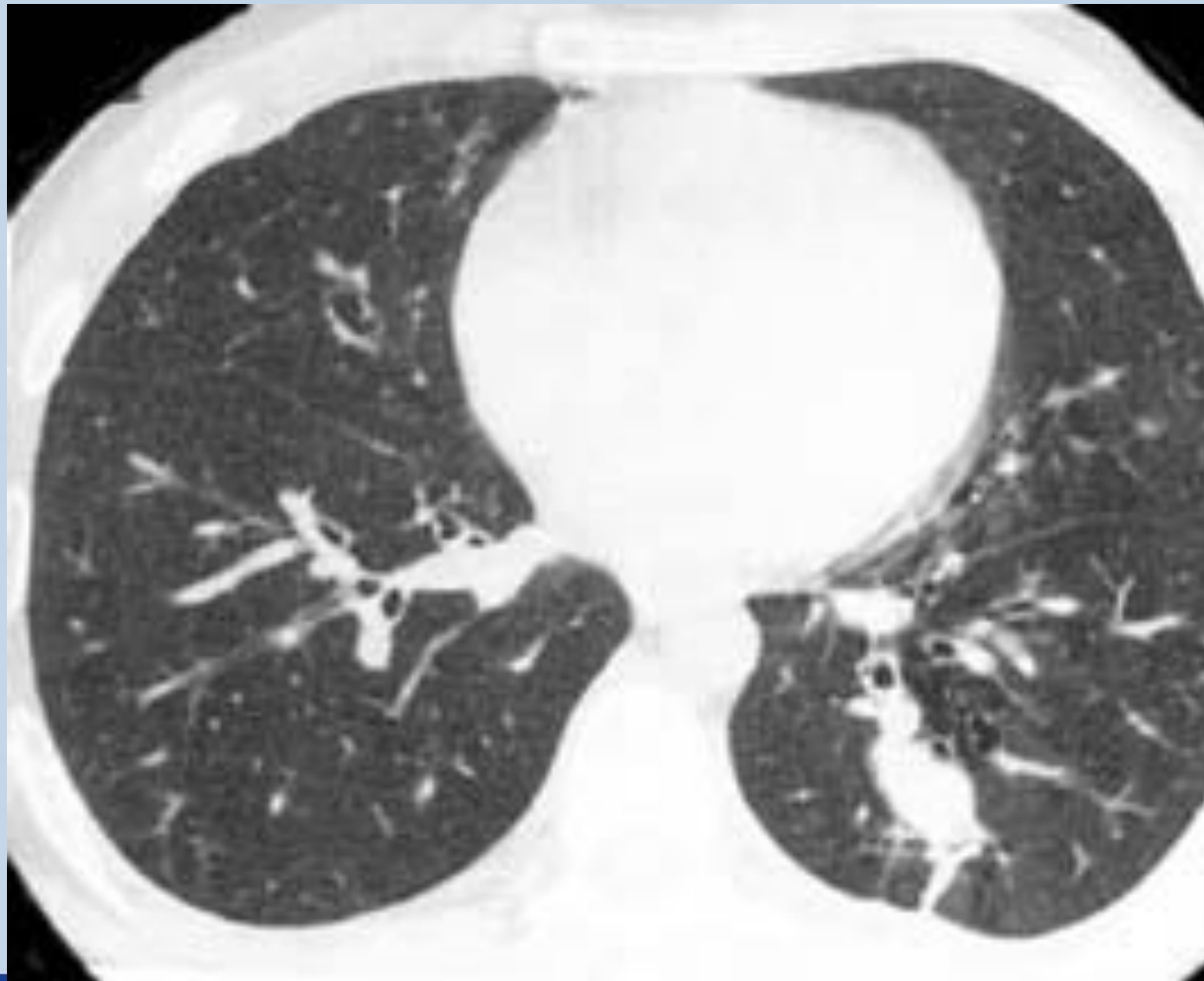
**B – vezivni trački**

# PLJUČNI RAK

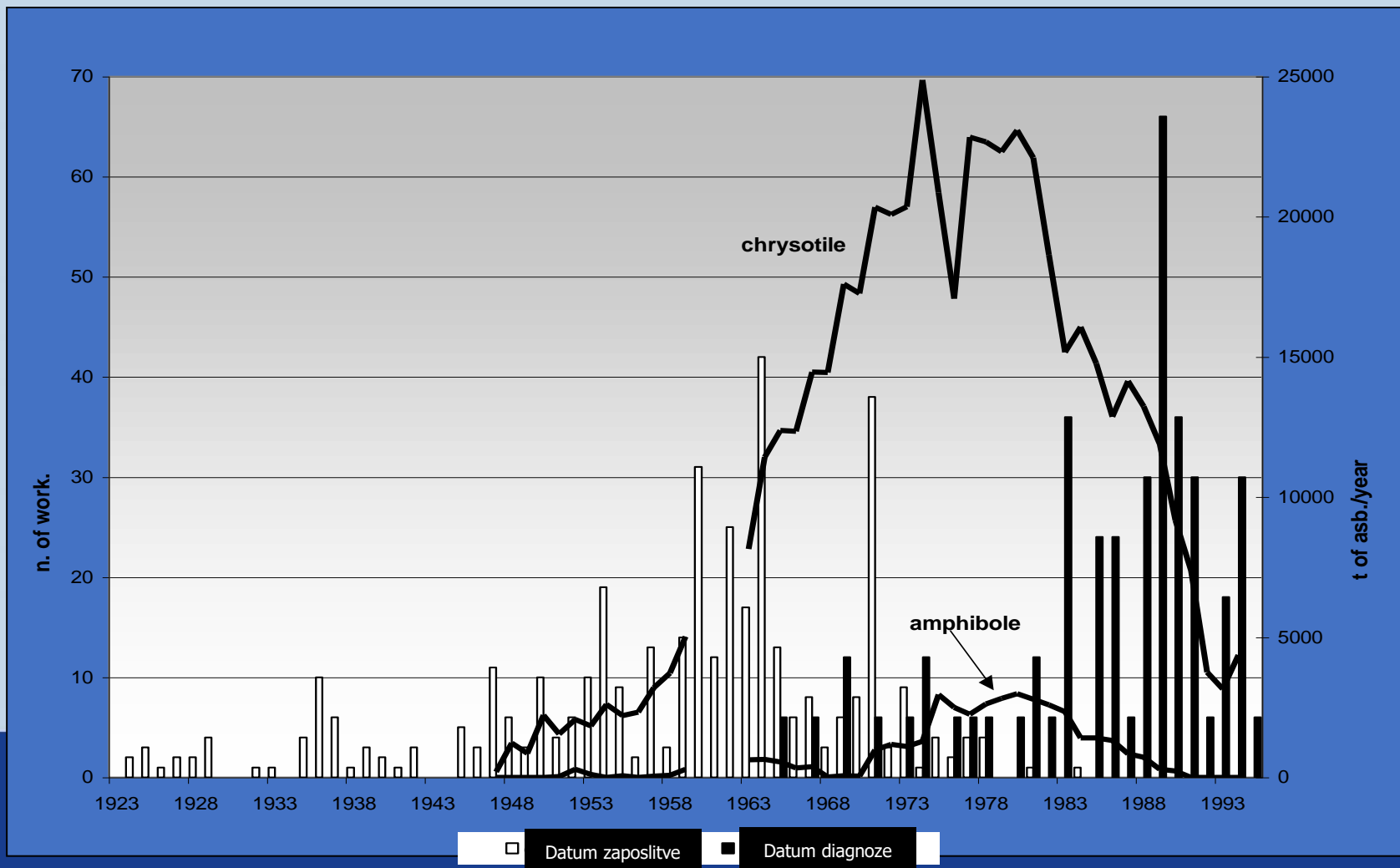


- lahko pojavi tudi brez predhodne azbestoze

# Pljučni rak



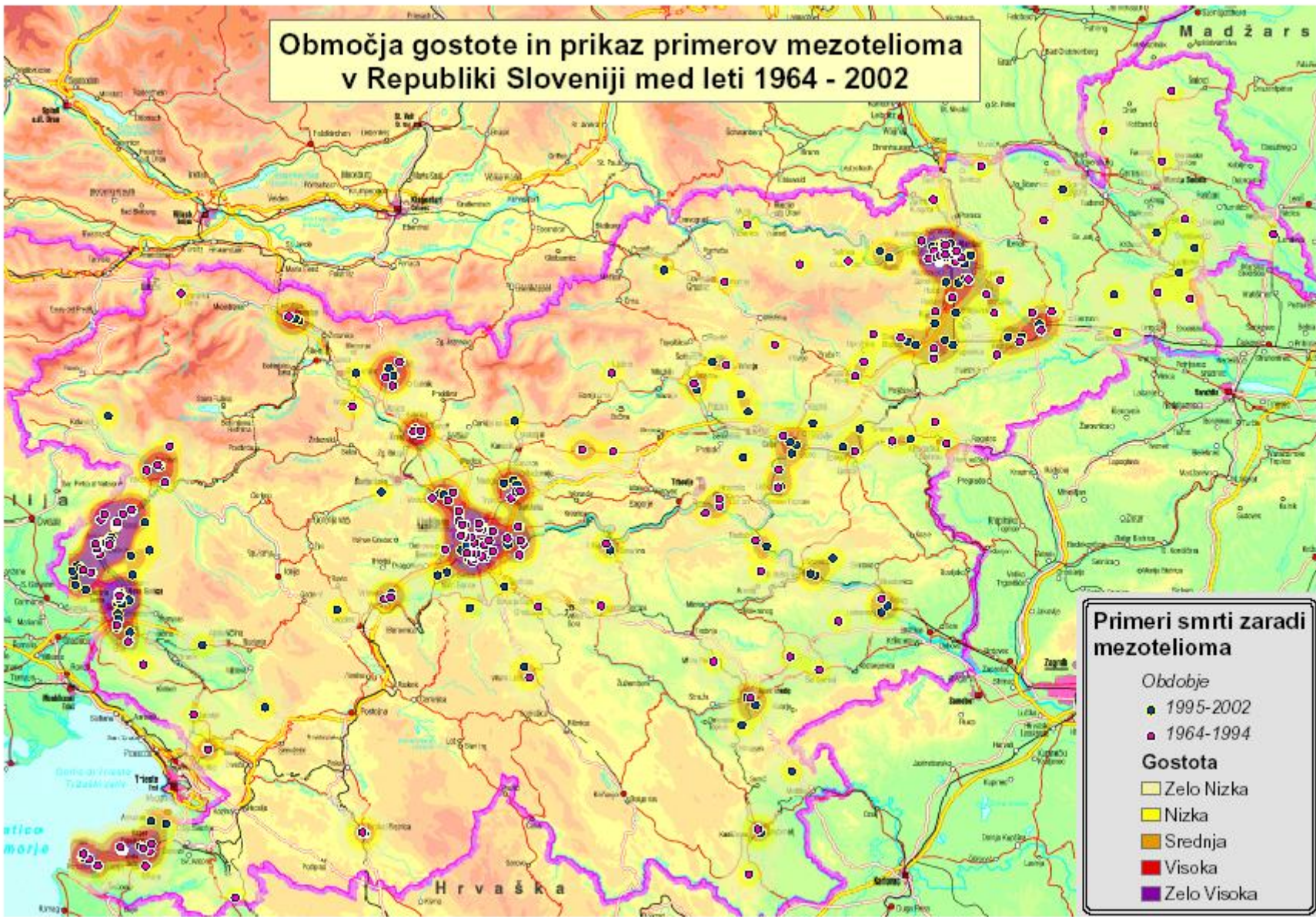
# Datum zaposlitve, datum diagnoze in količina porabljenega azbesta po tipu vlakna in po letih



# Mezoteliom



# Območja gostote in prikaz primerov mezotelioma v Republiki Sloveniji med leti 1964 - 2002



**Primeri smrti zaradi mezotelioma**

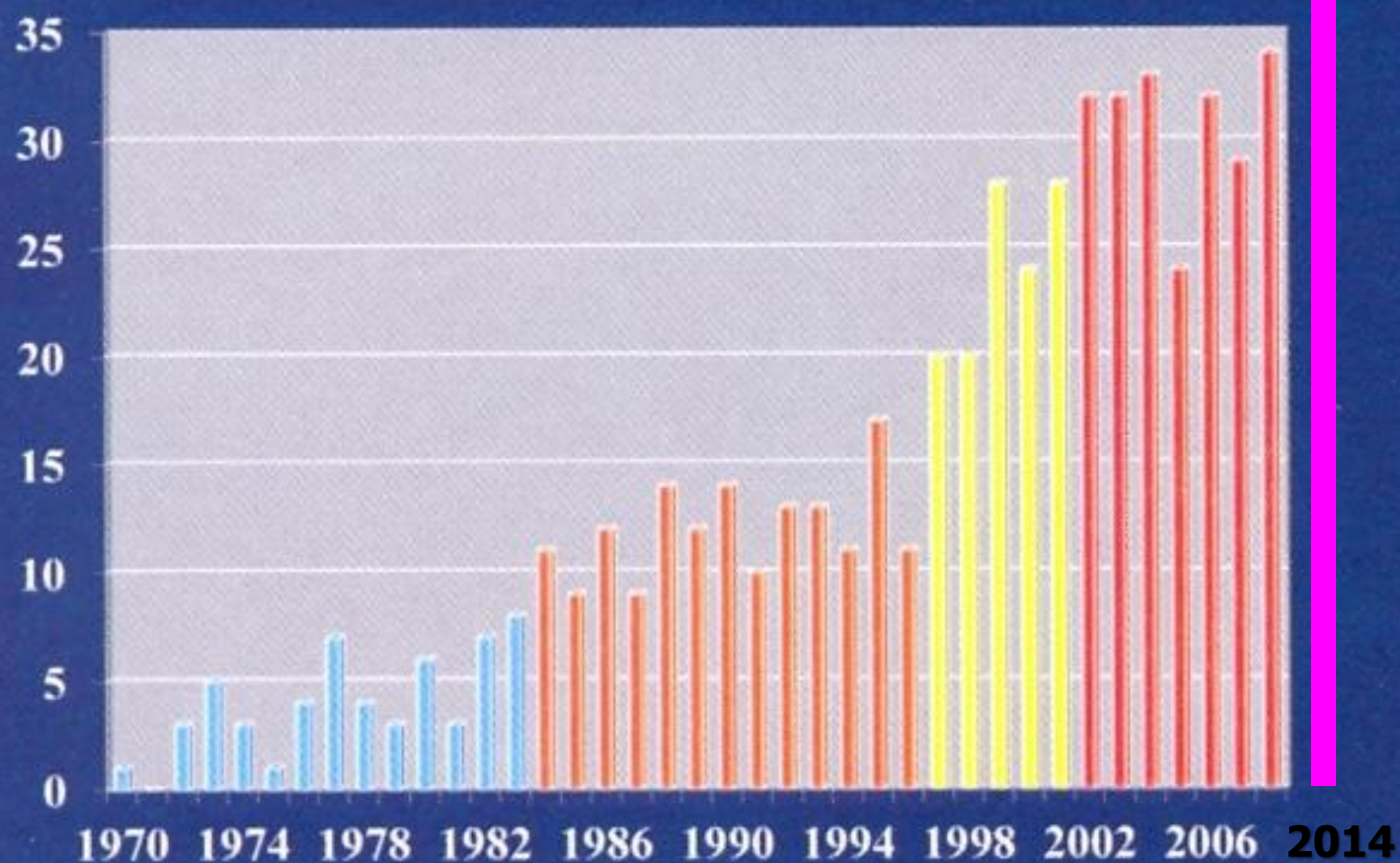
*Obdobje*

- 1995-2002
- 1964-1994

**Gostota**

- Zelo Nizka
- Nizka
- Srednja
- Visoka
- Zelo Visoka

# Število bolnikov z malignim mezoteliomom v Sloveniji od 1970 do 2008



(Register raka za Slovenijo)





# Ostali raki

- Rak na ovarijih
- Rak na grlu
- Rak na debelem črevesu, ledvicah, možganih



# Število z azbestom povezanih bolezni v SI, 1998 – 2013/2016/2022



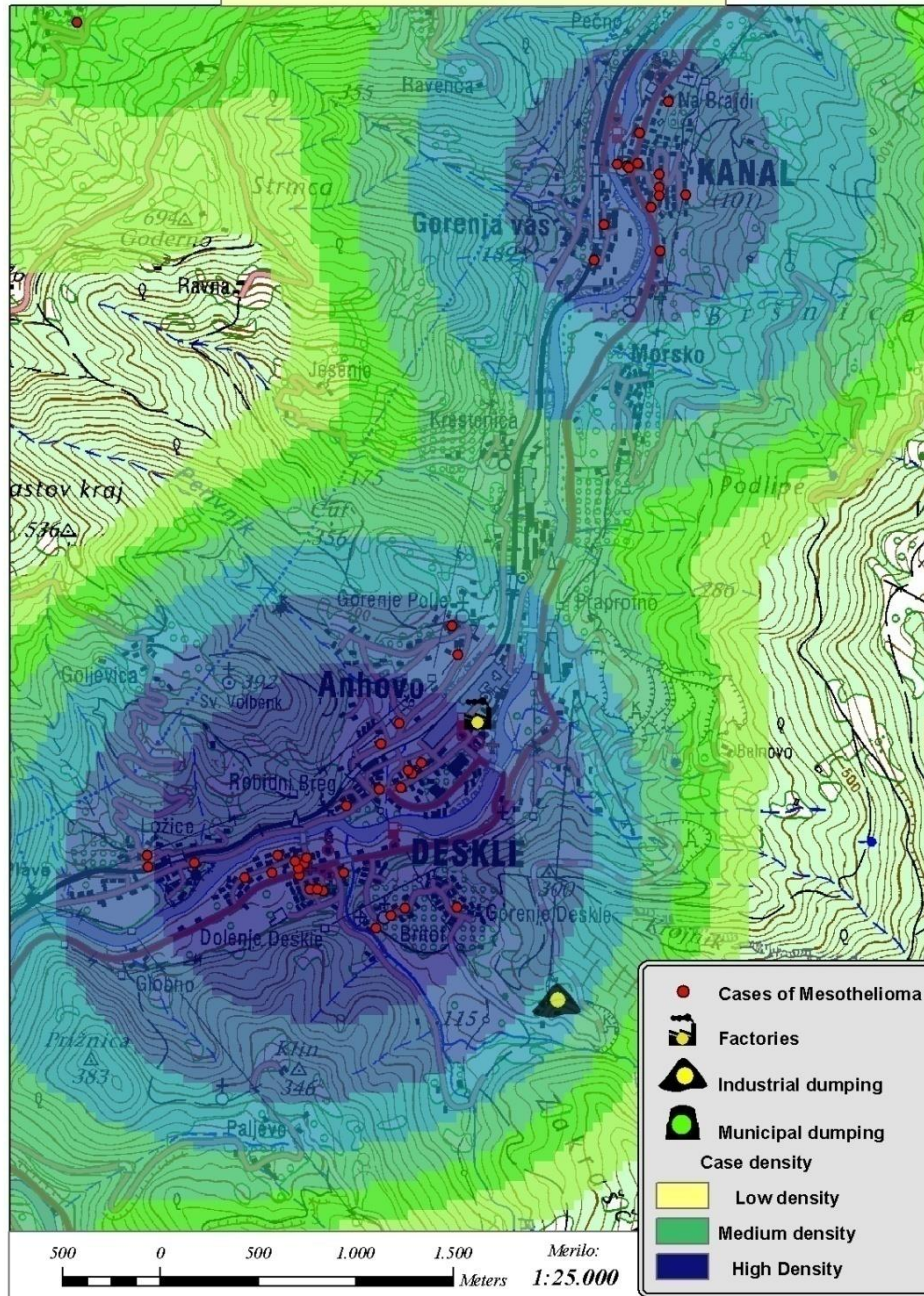
Bolezen	# Salonit	# SI	Razlika
Brez bolezni	553	715	162
Azbestoza	404	448/559/586	44
Bolezni plevre	1070	1189/1866/1927	119
<b>Mezoteliom</b>	<b>93</b>	<b>127/189/237</b>	<b>34</b>
<b>Pljučni rak</b>	<b>49</b>	<b>52/74/84</b>	<b>2</b>
Rak GIT	10	10	/
Rak grla	1	2/6	1
Ostali raki	30	30	/
<b>Mezot&amp;Pljučni rak</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Rak GIT & Rak mater	1	1/4	/
Vse	2212/1659	2586/1871	374



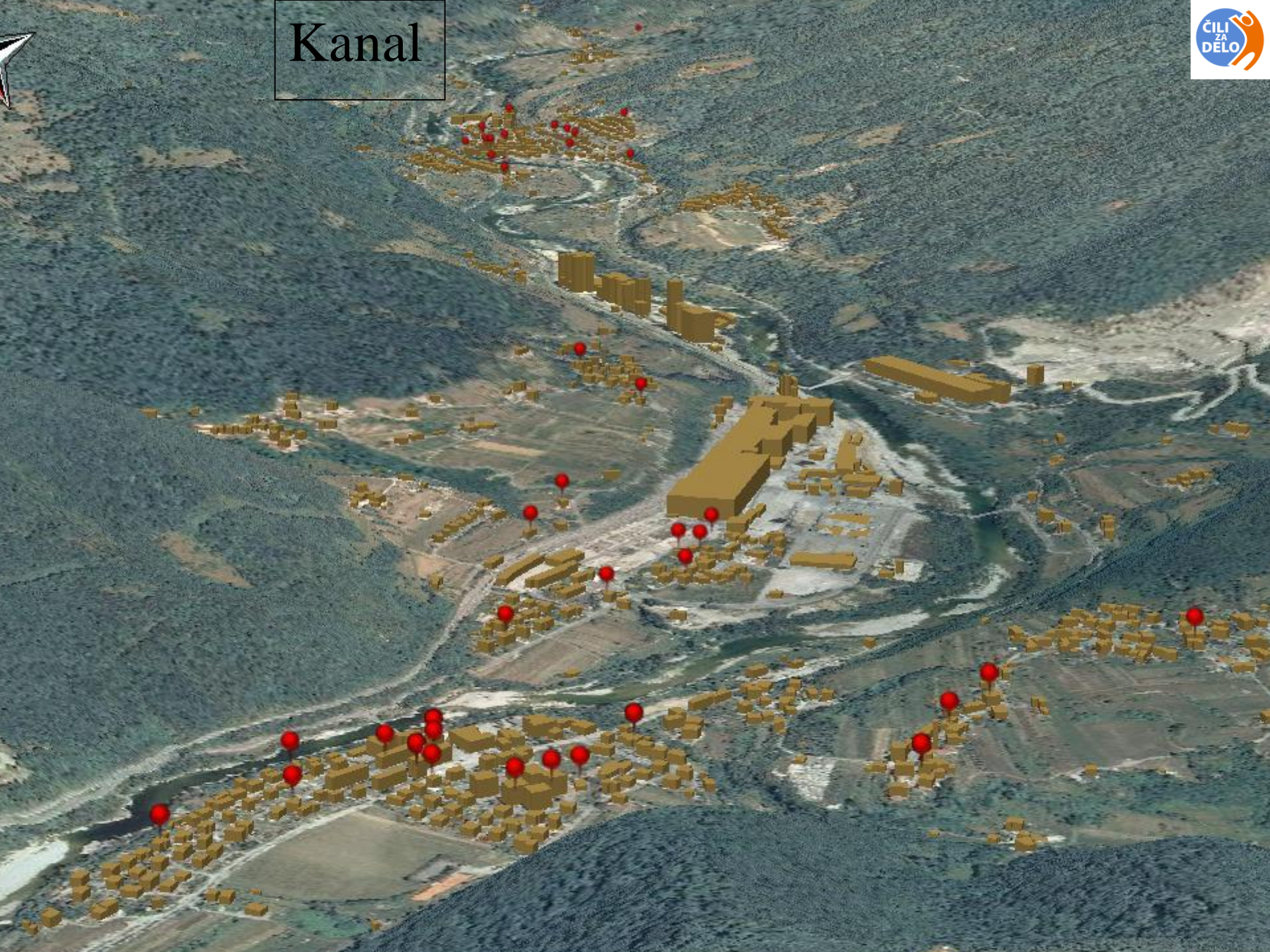
# Število primerov z azbestom povezanih boleznih v RS

- 36 primerov: več boleznih, kot npr.
  - plevralni plaki in Ca ovarijev
  - Plevralni plaki in Ca rektuma
  - **Plevralni plaki in mezoteliom peritoneja**
  - Azbestoza in rak grla
  - Azbestoza in pljučni rak
  - **Azbestoza in plevralni plaki...**

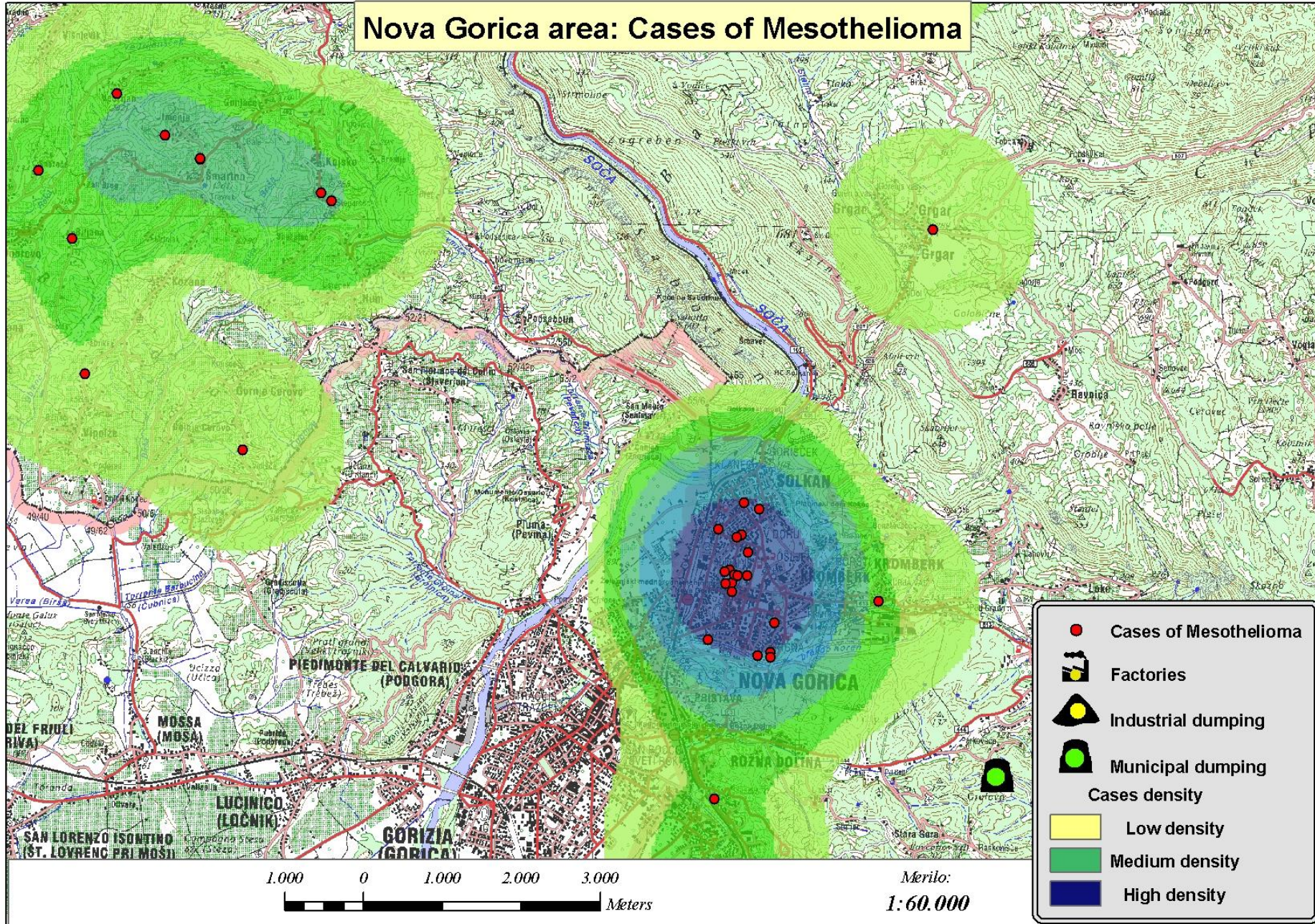
**Anhovo: Cases of Mesothelioma**



# Kanal



# Nova Gorica area: Cases of Mesothelioma



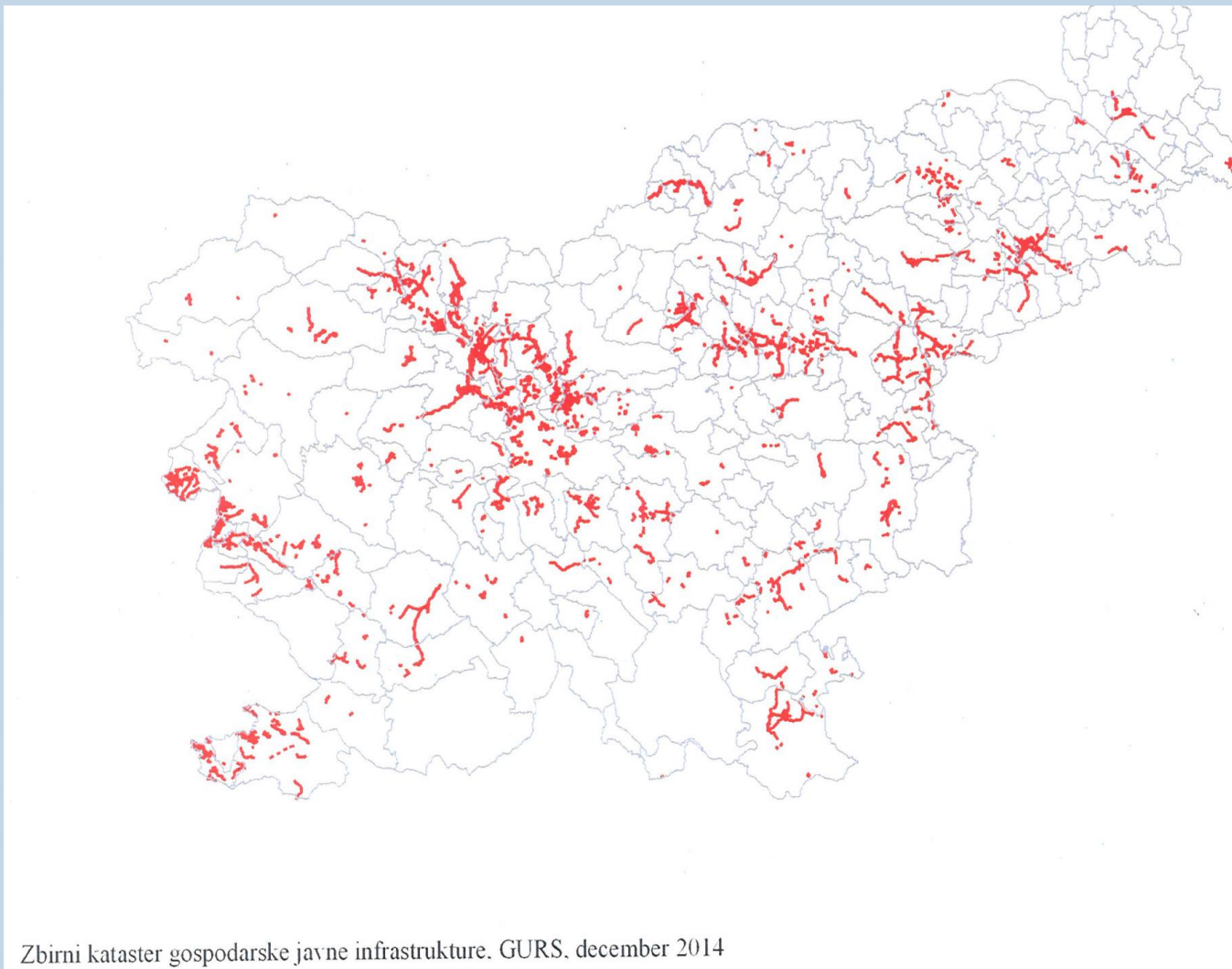


Ljubljana, 20.10.2022





# Vodovodno omrežje, cevi iz cement-azbesta



Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. GURS, december 2014



V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti



# Ujma 2008



# Ujma 2008



# Dotrajane strehe





V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti

# Nekdanja cinkarna



# Vinaz





V prihodnost na  
izkušnjah preteklosti



# Linolej





# Johnson & Johnson

Otroški smukec

40 000 tožb za povzročitev mezotelioma in raka na ovarijih

Angleški parlament

Učiteljice



# PROMOCIJA ZDRAVJA ZA VARNO DELO Z AZBESTOM





HVALA