



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



REPUBLIKA SLOVENIJA  
DRŽAVNI SVET



Center za upravljanje  
z dediščino živega srebra  
**IDRIJA** Mercury Heritage  
Management Centre

# IDRIJA PO ZAPRTJU RUDNIKA ŽIVEGA SREBRA

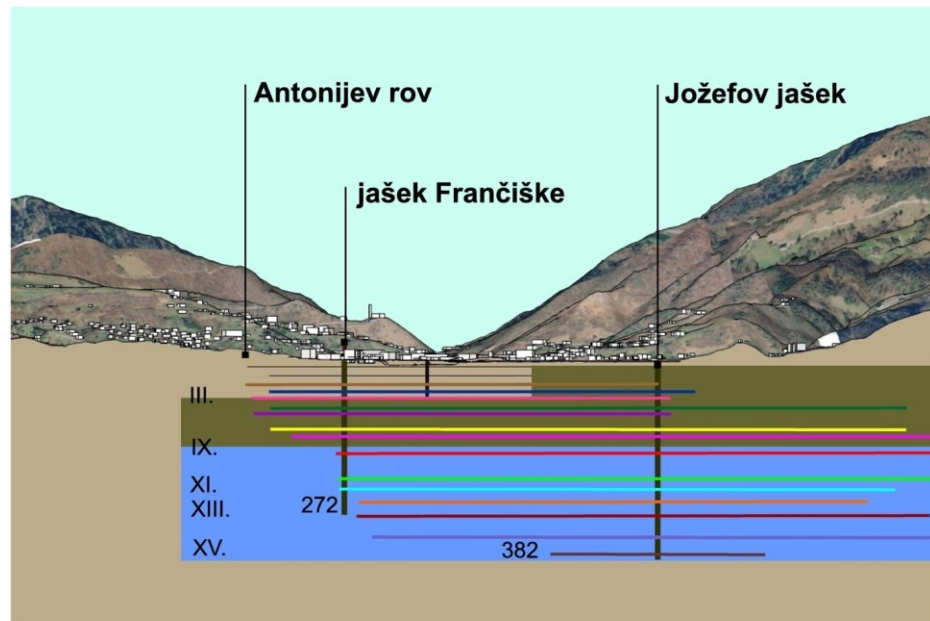
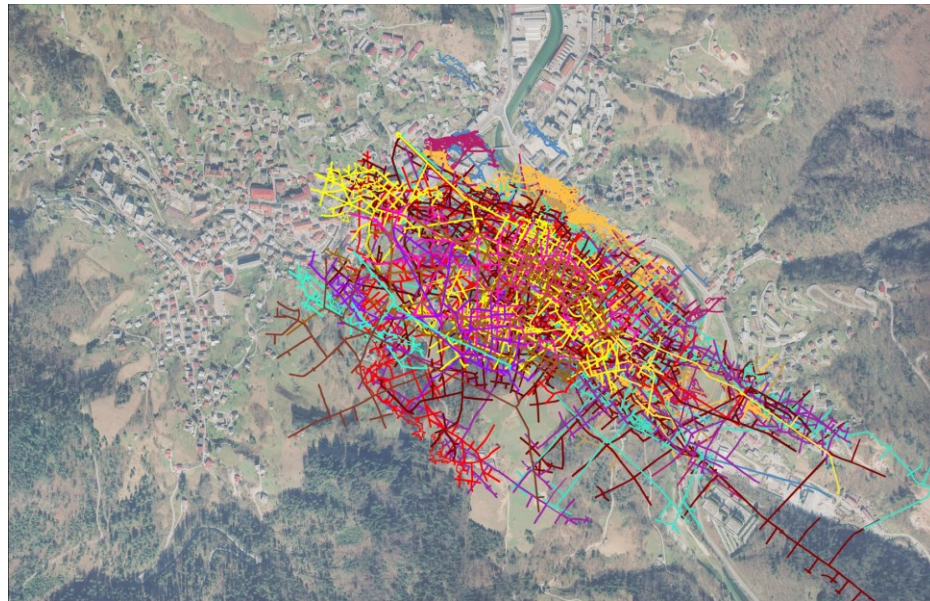
**Bojan Režun, Državni svet RS**

**Tatjana Dizdarevič, Center za upravljanje z dediščino živega srebra Idrija**

*Ljubljana, 12. april 2019*

*Posvet v Državnem svetu RS: V preteklosti onesnažena območja: kako naprej?*

# Idrija in rudniški rovi pod mestom





# Pravne in strokovne podlage

- 1979 Zakon o Rudniku živega srebra Idrija – ZRI dr (UL SRS, št. 13/1979)
- 1987 Zakon o preprečevanju posledic rudarjenja v RŽS Idrija (ZPPPR, UL SRS, št. 37/1987)
- 1988 Dolgoročni program postopnega, popolnega in trajnega zaprtja Rudnika živega srebra Idrija
- 1996 Rudarski projekt „Zapiranje jame Rudnika živega srebra Idrija“
- 2005 Zakon o preprečevanju posledic rudarjenja v Rudniku živega srebra Idrija (ZPPPR-UPB, UL RS, št. 26/2005)
- 2006 Rudarski projekt „Opazovanje (monitoring) vplivnega območja Rudnika živega srebra Idrija po končanih zapiralnih delih“, dovoljenje MG - 2010
- 2009 Sklep Vlade RS o pričetku likvidacije idrijskega rudnika (24. 12. 2009)
- 2011 Rudarski projekt „Obratovanje in vzdrževanje nezalitega dela jame in pripadajočih objektov na površini RŽS Idrija“
- 2011 Sklep Vlade RS o ustanovitvi Centra za upravljanje z dediščino živega srebra Idrija – CUDHg Idrija (UL RS, št. 55/2011 in 6/2014)
- 2012 vpis ‚Dediščina živega srebra ‚Almadén in Idrija‘ na UNESCO Seznam
- 2014 Zakon o rudarstvu (ZRud-1-UPB3, UL RS, št. 14/2014) - 150 c. člen (UNESCO)
- 2014 Sklep Vlade RS o določitvi javnega zavoda CUDHg Idrija kot novega zavezanca za nadaljnje vzdrževanje nezalitega dela jame in monitoring vplivnega območja idrijskega rudnika
- 2017 Likvidacija Rudnika živega srebra Idrija d.o.o. – v likvidaciji

## *Dolgoročni program preprečevanja posledic rudarjenja v RŽS Idrija (1988 - 2006)*

Tudi po izvedbi vseh zapiralnih del, predvidenih v *Dolgoročnem programu*, bo potrebno nadaljevati z raziskavami, opazovanji in meritvami vse dokler ne bo z njimi dokazano, da se je *premikanje* nad rudiščem povsem umirilo in, da so *ekološke posledice* rudarjenja odpravljene oziroma obvladljive.

---

*60. člen Zakona o rudarstvu UPB1 (Ur. list RS, št. 98/2004)*

*98. Člen Zakona o rudarstvu, ZRud-1-UPB3 (Ur. list RS, št. 14/2014)*

## Proizvodnja živega srebra v RŽS Idrija 1490 - 1995

(Mlakar 1974, Cigale 1997, Kavčič 2008)

	<b>Ruda (t)</b>	<b>Hg v rudi (t)</b>	<b>Hg kom (t)</b>
Hg pridobljeno	12 206 224	135 142	100 074
Hg (cinob. & dru	551 508	10 516	7 618
<b>Skupaj</b>	<b>12 575 732</b>	<b>145 568</b>	<b>107 692</b>

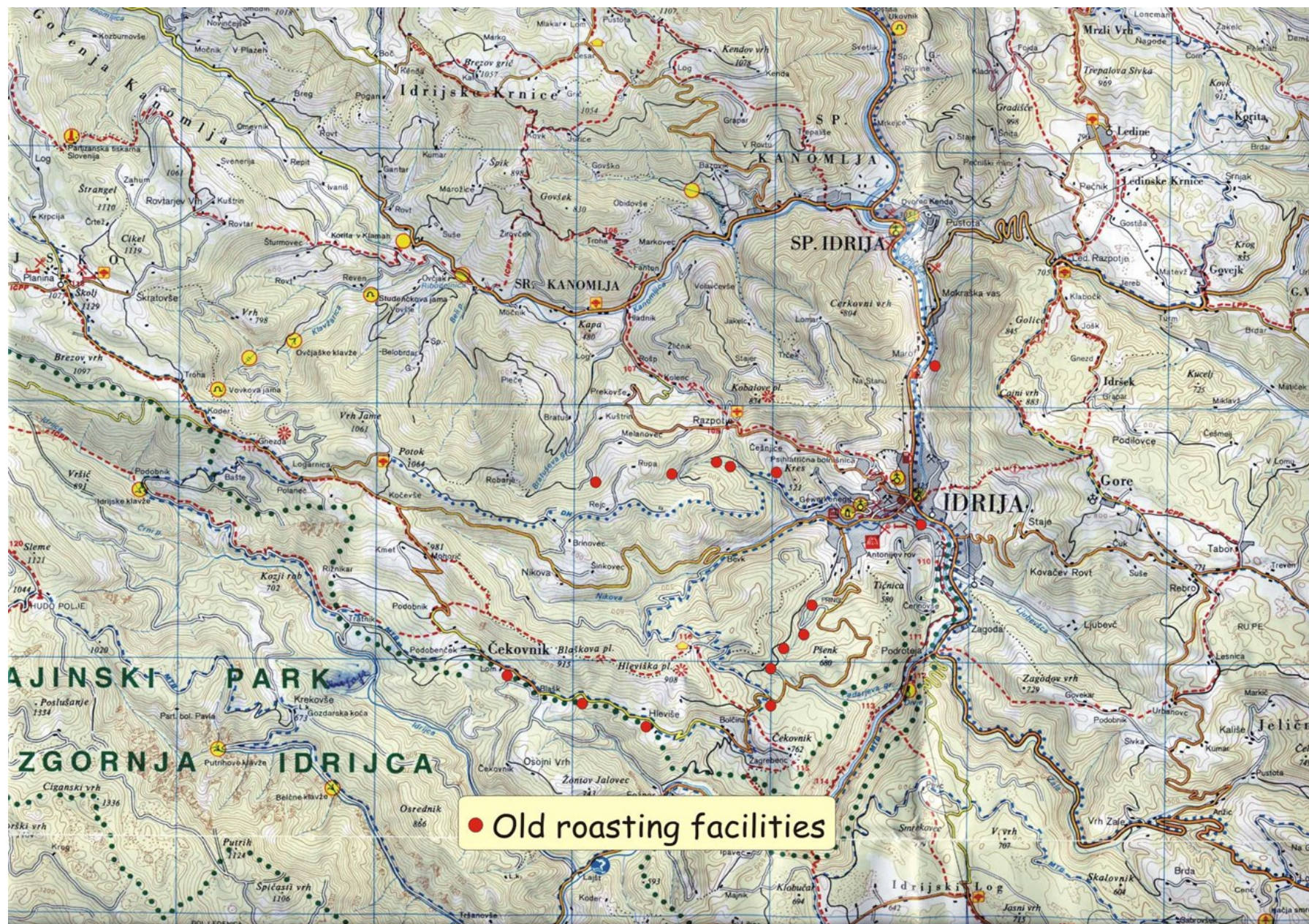


**Onesnaženje okolja  
(~ 38.000 ton Hg)**



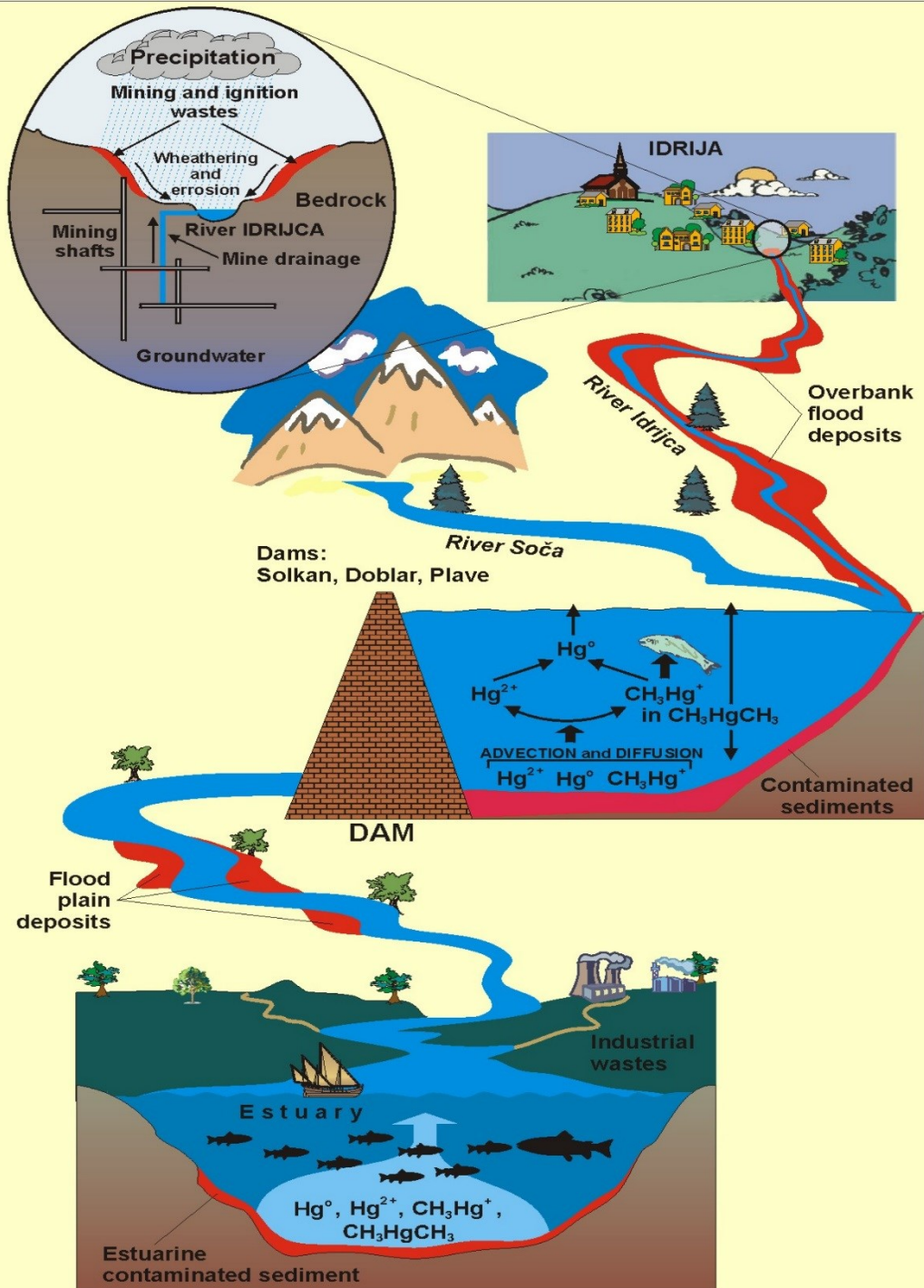


# Lokacije žgalnic v 16.stoletju

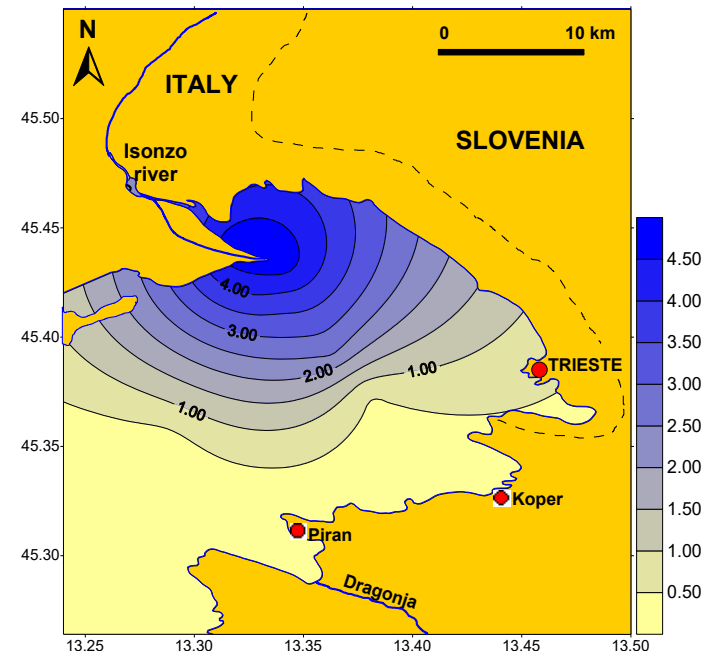




# Kroženje živega srebra v širšem območju Idrije do Tržaškega zaliva



Živo srebro (raztopljeno) v površinski vodi tržaškega zaliva  
(M. Horvat s sod., 1995, S. Covelli, 1997)

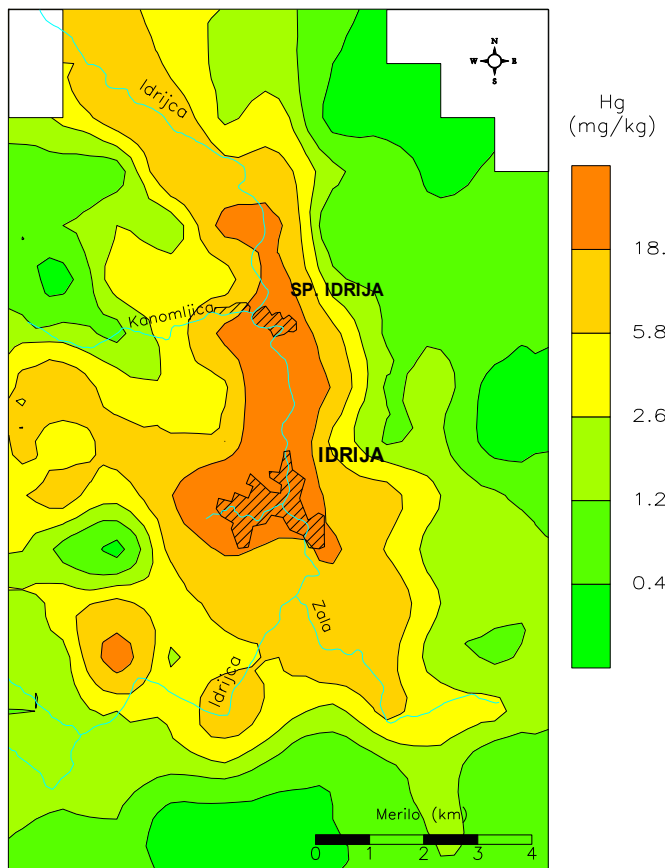


# Onesnaženje z živim srebrom (in Rn-222)

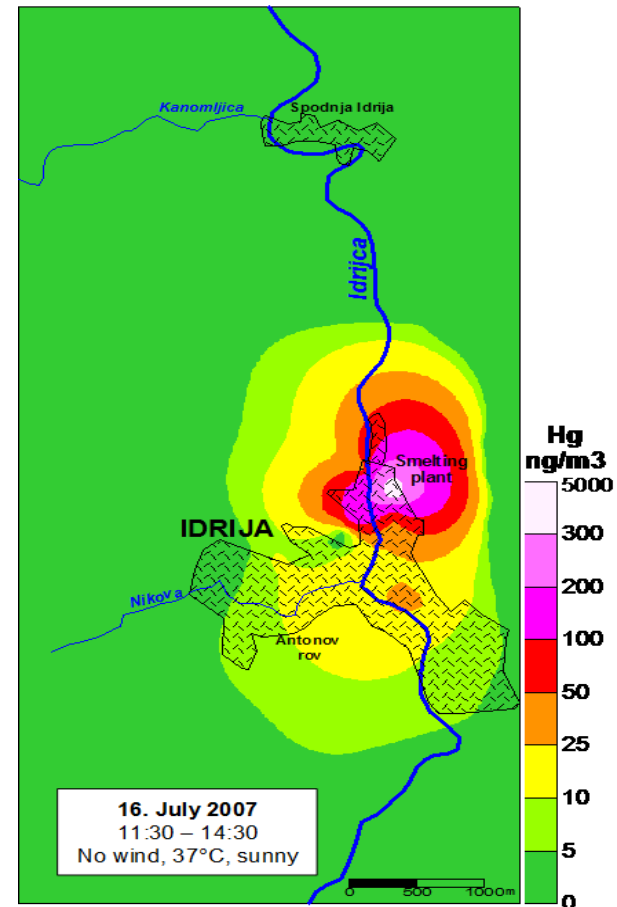
Živo srebro v zemlji v Idriji,  
M. Gosar, et al., 1997

Živo srebro v zraku v Idriji,  
D. Kocman, 2007

Hg in soil

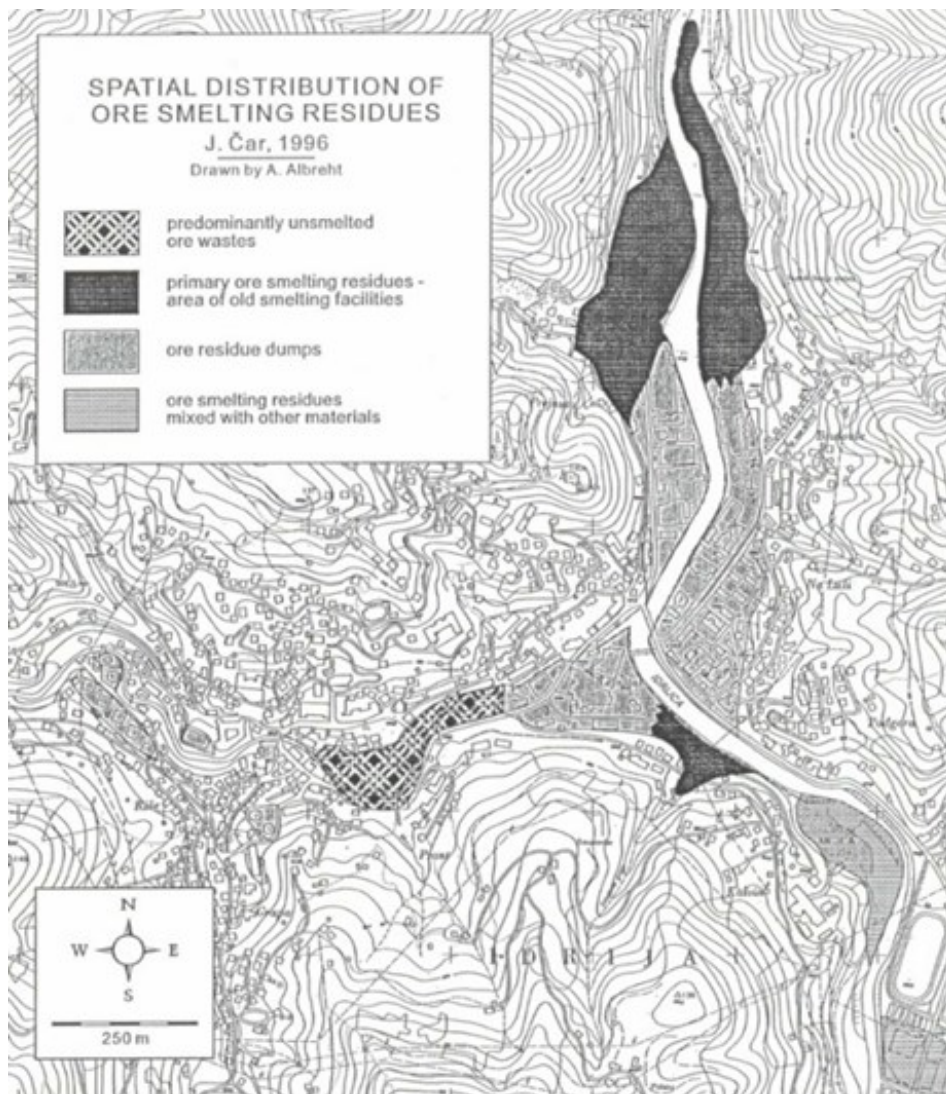


data from Hess, 1992  
geochemical map from Gosar., 1997 (Unpubl. PhD. thesis)



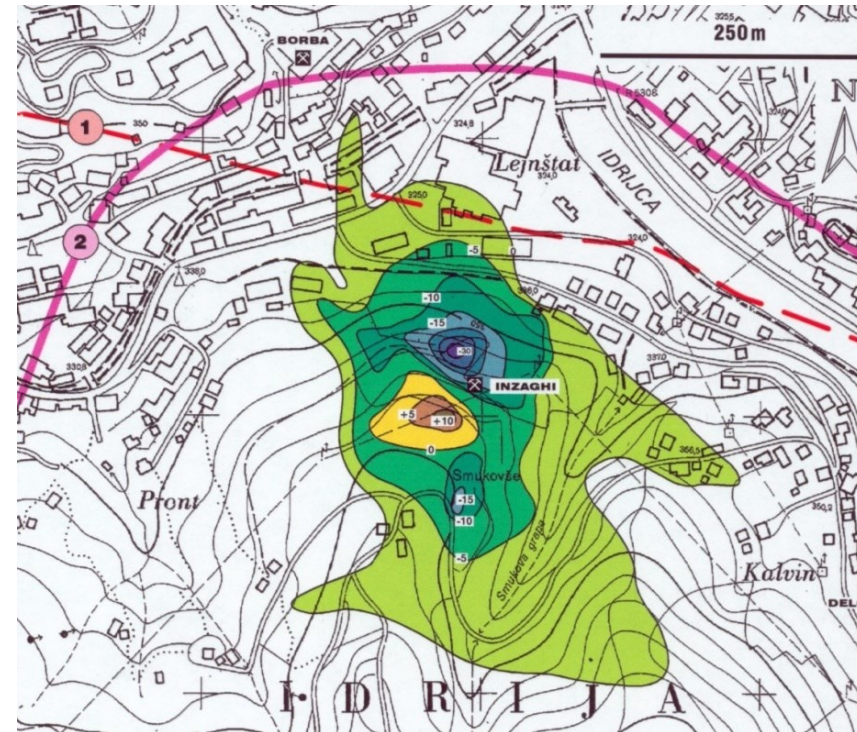
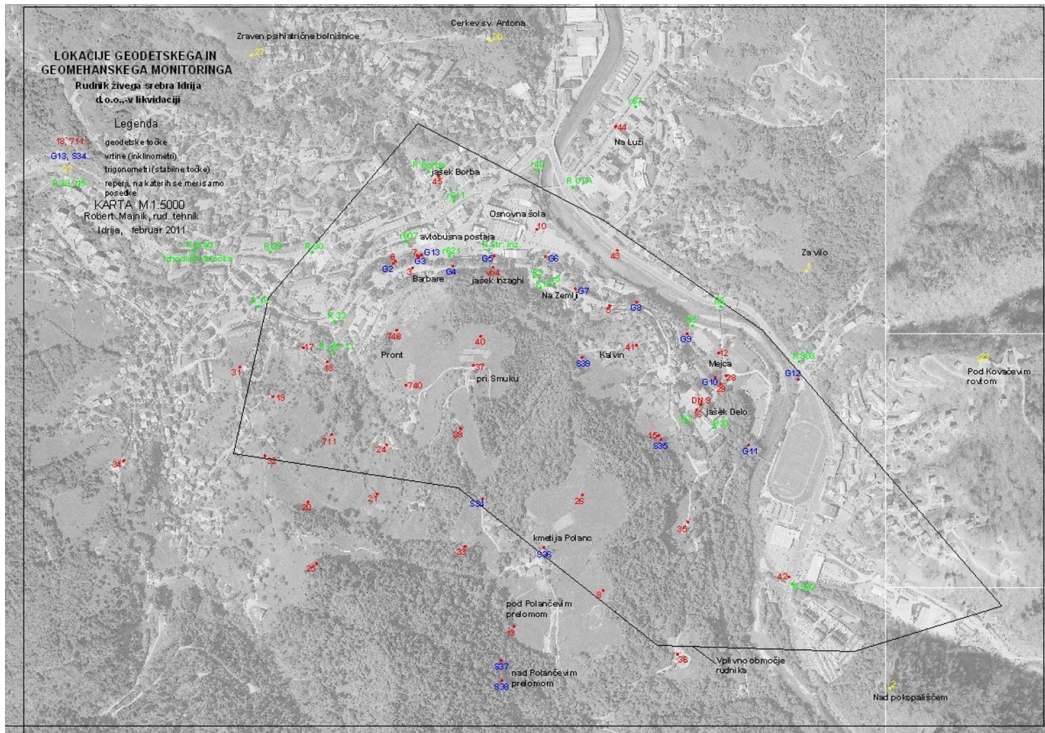


# Razprostranjenost žgalniških ostankov, J. Čar, 1996





# Vertikalni in horizontalni premiki terena nad idrijskim rudiščem ter posledice





**V letu 2010 iz rudarske škode sanirano  
območje Lenštat – V Idriji**



## Financiranje izvajanja zapiralnih in vzdrževalnih del ter monitoringa v RŽS Idrija/CUDHg Idrija (1988 – 2018)

- ☐ Ministrstvo za gospodarstvo
- ☐ Rudnik živega srebra Idrija (lastna sredstva – dezinvestiranje)

Obdobje	1988 - 2011
Zapiralna dela, vzdrževanje nezalitega dela jame in monitoring (EUR)	<b>90.359.393</b>

Leto	2009 - 2011	2012	2013	2014	2018
Zapiralna, vzdrževalna dela	1.846.000 - 1.142.000	842.000	476.000	420.000	386.000
Monitoring	336.000	336.000	204.000	180.000	94.000
Zdravst. varstvo prebivalcev	-	-	-	-	-
SKUPAJ	2.182.000 - 1.478.000	1.178.000	680.000	600.000	480.000

Leto	1996	1997	1998	...	2008	2009 - 2011	2013	2014	SKUPAJ
EUR	188.000	433.000	459.000	...	526.000	540.000	245.000	245.000	<b>6.529.000</b>



# SREČNO!

