



Hrvatska Možda ste propustili

Koliko radioaktivnog plina radona ima u hrvatskim vrtićima i školama: Pogledajte porazne rezultate mjerenja

Objavio Vlatka Polšak Palatinuš - 16. listopada 2024. u 19:30



Montaža: narod.hr, izvor: Fah, snimka zaslona

Pitanje radioaktivnog plina radona kojeg nalazimo u tlu gotovo je potpuno zanemareno u Hrvatskoj. Ovaj radioaktivni plin kojem 'tepaju' kao tihom ubojici, uzrokuje nepušački karcinom pluća. Dok EU, a posebno SAD rade na svjesnosti o radonu i na uklanjanju posljedica zračenja, u Hrvatskoj smo u povojima. Rijetki uopće znaju što je radon i koje su moguće posljedice izlaganja ovom radioaktivnom plinu po ljudsko zdravlje. Pojedini dijelovi Hrvatske izloženi su djelovanju radona, a mjerenja su obavljena u mnogim vrtićima i školama. U pojedinima – rezultati su katastrofalni. Kroz seriju tekstova portal Narod.hr problematizirat će način na koji država rješava ovaj problem, jesu li nadležni u školama i vrtićima svjesni visoke koncentracije radona u prostorima u kojima borave djeca, odgovorit na pitanje možete li sami izmjeriti koncentraciju radona u svom domu, kako radon konkretno utječe na zdravlje i slično.

Tekst se nastavlja ispod oglasa



Nakon što smo u prethodnom tekstu u kratkim crtama objasnili što je radon, zašto je opasan i kako Hrvatska zapravo slabo brine o ovoj problematici, u nastavku vam donosimo **analizu radonskog zemljovida Hrvatske**.

Možda će vas zanimati



Znate li što je radon, radioaktivni plin kojeg zovu i tihi ubojica?

19. rujna 2024. u 11:01



Ford Focus 1,5 TDCi

Najveći izbor automobila je na Njuškalu.

10.999 €

Saznaj više



Mercedes-Benz A-klasa A 180 d AMG

Najveći izbor automobila je na Njuškalu.

23.999 €

Saznaj više

Najugroženije županije

Prema mjerenjima radona u tlu, tlo se na području RH u prosjeku klasificira u **srednji** geogeni radonski potencijal.

No riječ je o prosjeku. Pojedine Hrvatske regije imaju više radona u tlu, pojedine niže. Tako najviše radona u tlu ima na području **Istre, Kvarnera, Gorkog Kotara, Like, na karlovačkom području, Banovini te u cijeloj Slavoniji.**

Tekst se nastavlja ispod oglasa

Sektor za radiološku i nuklearnu sigurnost pri Ravnateljstvu civilne zaštite proveo je mjerenja koncentracije radona u vrtićima i školama u nekim županijama.

Rezultati na pojedinim lokacijama su **poražavajući.**

Prema europskoj direktivi **društveno prihvatljiva koncentracija radona u zatvorenom prostoru je ona koja je manja od 300 Bq/m³** (bekerel po metru kubnom). Sukladno objavljenim podacima na radonskom zemljovidu donosimo vam pregleda po županijama u kojima su odrađena mjerenja u vrtićkim, osnovnoškolskim i srednjoškolskim objektima.

Tekst se nastavlja ispod oglasa



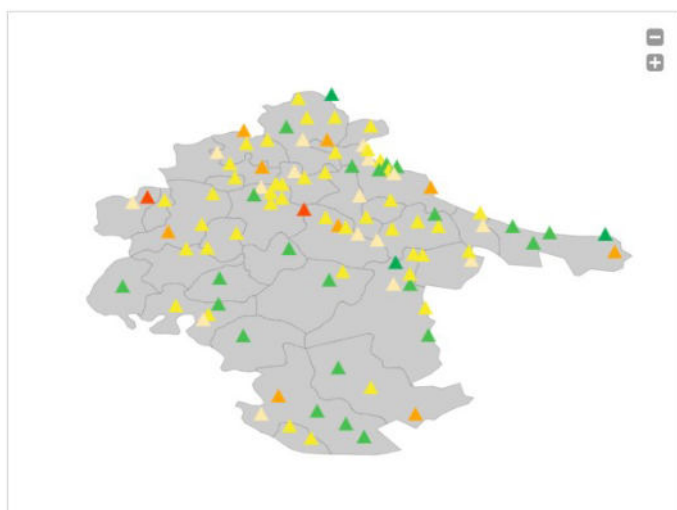
U nisu njih, rezultati su **daleko iznad** spomenutih prihvatljivih **300 bekerela po metru kubnom**.

Vukovarsko-srijemska županija

U Vukovarsko-srijemskoj županiji u **dječjem vrtiću** Pupoljak u Otoku izmjerena je koncentracija između 347 i 463 Bq/m³. U područnom objektu Borovo, Dječjeg vrtića Vukovar II vrijednosti mjerenja išle su do maksimalnih 586 Bq/m³.

Što se tiče mjerenja o **osnovnim školama** u ovoj županiji, u 'crvenom' je OŠ Nikola Tesla u Mirkovcima gdje je najveća izmjerena vrijednost radona iznosila čak 1181 Bq/m³. Minimalna vrijednost bila je 390.

Vukovarsko-srijemska županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT
STVARNO PROVEDENIH MJERENJA NA

Tekst se nastavlja ispod oglasa

Od osnovnih škola u crvenom je u ovoj županiji i Područna škola Novi Mikanovci gdje je najniža izmjerena vrijednost bila 404, a najviša 669 Bq/m³. Osim ova dva osnovnoškolska objekta u crvenom, niz ih je u 'narančastom' što obuhvaća rezultate mjerenja od 301 do 500 Bq/m³ (Područna škola Sotin, OŠ Davorin Trstenjak u Posavskim Podgajcima, Područna škola Prkovci, Područna škola Lipovača, Područna škola Ostrovo, OŠ Laslovo-Korog...)

Mjerenja u objektima **srednjih škola** išla su iznad preporučenog samo u Zdravstvenoj i veterinarskoj školi Vinkovci i to do maksimalno izmjerenog iznosa od 491 Bq/m3 i u dijelu Industrijsko-obrtničke škole u Županji.

Požeško-slavonska županija

Od mjerenja u **vrtićkim zgradama** u ovoj županiji, nema objekta u ‘crvenom’ i narančastom’, no ima nekoliko rubnih i to u DV Velika gdje je izmjereno 248 Bq/m3, Područnom objektu Kalvarija Dječjeg vrtića Maslačak u Pakracu i Područnom objektu Bubamare Dječjeg vrtića Kockica u Poljanama.

Kod **osnovnih škola** u ovoj županiji situacija je gora. U ‘crvenom’ su čak četiri objekta Područna škola Trapari gdje je maksimalni izmjereni iznos bio 772 Bq/m3, Područnoj školi Cerovac, Područnoj školi Rajsavac i Školi U Biškupcima.

Požeško-slavonska županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT
STVARNO PROVEDENIH MJERENJA NA

Tekst se nastavlja ispod oglasa

U ‘narančastom’, dakle iznad preporučene vrijednosti je još cijeli niz osnovnoškolskih objekata u toj županiji.

Od nekoliko **srednjih škola** u kojima je mjerenje uopće provedeno dvije su rubne iako je maksimalna koncentracija radona kod jedne prešla 1000 Bq/m3 (Poljoprivredno-prehrambena škola u Požegi), a u Gimnaziji Požega vrijednosti su išle do 809. Ipak, najniže izmjerene vrijednosti su niske, stoga je i prosjek zaslužan da ove srednje škole nisu u ‘crvenom’.

Brodsko-posavska županija

Od mjerenja u **vrtićima**, problematičan je tek objekt Područnog vrtića seka i braco u Slavonskom brodu gdje su vrijednosti između minimalnih 332 i maksimalnih 418 Bq/m3. Niz mjerenja izvršeno je u **osnovnim školama** u ovoj županiji. Apsolutni rekorder s mjerenjima u ‘ljubičastom’ je škola Godinjak u istoimenom mjestu gdje je minimalni iznos koncentracije radona iznosio 682, a maksimalni izmjereni iznos bio je 1647 Bq/m3.

Još su tri osnovne škole u ovoj županiji u ‘crvenom’ i to Područna škola Komarnica, škola u Novom Gradu i Područna škola Prnjavor koja pripada OŠ Stjepan Radić.

Brodsko-posavska županija



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT

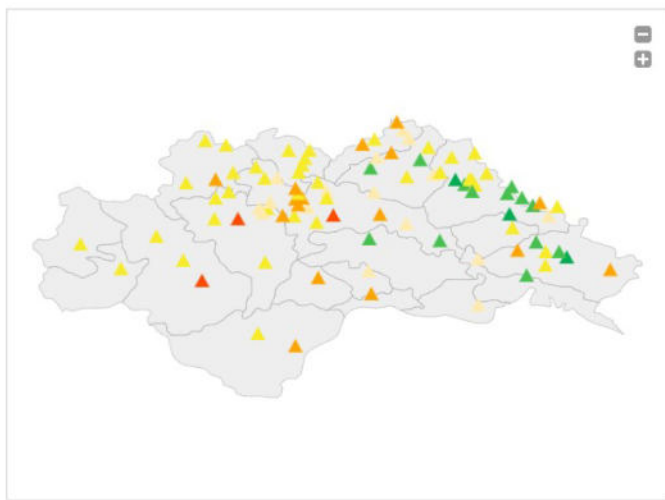
Što se tiče **mjerenja u srednjoškolskim objektima**, jedino je u Industrijsko-obrtničkoj školi u Slavonskom Brodu izmjerena maksimalna vrijednost od visokih 551 Bq/m³.

Sisačko-moslavačka županija

U nekoliko **dječjih vrtića** u ovoj županiji mjerenje koncentracije radona je u 'narančastom' i to vrtić u Gornjem Komarevom, područnom objektu Radost u Sisku i područnom objektu Maslačak, Dječjeg vrtića Sisak-novi.

Situacija u **osnovnoškolskim objektima** je lošija. Tri su škole u 'crvenom' (Hrastovica, Maja i Prelošćica), a 16 osnovnih ili područnih škola je u 'narančastom', dakle iznad preporučenih vrijednosti.

Sisačko-moslavačka županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT

Od **srednjih škola** u 'crvenom' je samo Glina gdje je maksimalni iznos mjerenja bio 845 Bq/m³, dok su u 'narančastom' je Glazbena škola Frana Lhotke u Sisku.

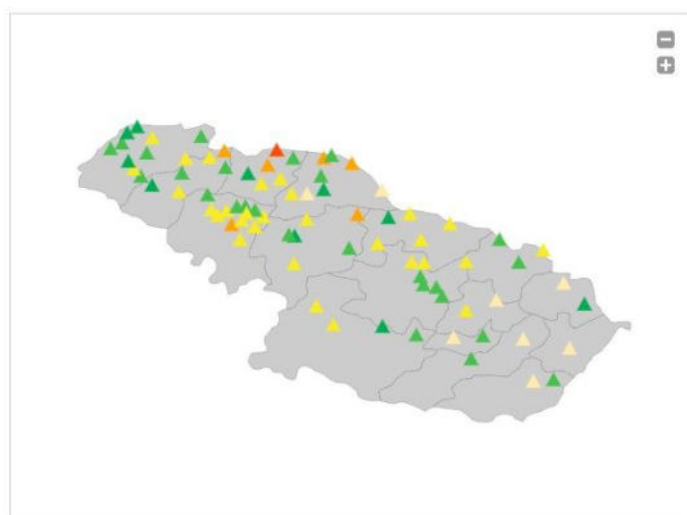
Virovitičko-podravska županija

Vrtići u ovoj županiji nisu iznad preporučene vrijednosti, no školski objekti jesu.

U **školi** u Terezinom Polju minimalni i maksimalni iznos mjerenja su gotovo isti i kreću se između 750 i 790 Bq/m³, a niz osnovnoškolskih objekata je u 'narančastom': Orešac,

Detkovac, Žlebina, Gornje Bazje, Okrugljača i Milanovac.

Virovitičko-podravška županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT
STVARNO PROVEDENIH MJERENJA NA

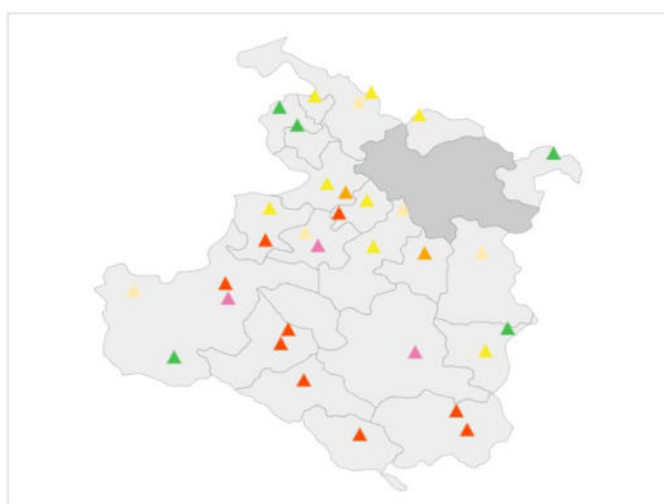
Objekti **srednjih škola** u ovoj županiji unutar su prosječnih dozvoljenih vrijednosti.

Karlovačka županija

Od poveljenih mjerenja u osam **vrtićkih objekata** u Karlovačkoj županiji, polovica ih je u 'crvenom'. I to DV Josipdol s maksimalnih 948 Bq/m³, DV Bistrac u Ogulinu (771 Bq/m³), i dva objekta PO Kasar u Dugoj Resi s maksimalcem od oko 1000 Bq/m³.

U Karlovačkoj županiji čak su tri **osnovnoškolska objekta** u 'ljubičastom'. To su Prva osnovna škola u Ogulinu s izmjerenih minimalnih 1551 i maksimalnih 1738 Bq/m³, OŠ Slunj s maksimalnih 1676 i OŠ Generalski Stol s minimalnih 932 i maksimalnih 1542 Bq/m³.

Karlovačka županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT
STVARNO PROVEDENIH MJERENJA NA

Još je devet osnovnih škola u 'crvenom': OŠ Eugena Kvaternika u Rakovici i Područna škola Drežnik, škola u Saborskom, Plaškom, Josipdolu, Skradniku, Ogulinu, Grabrku i Zvečaju.

U 'crvenom' je i **Srednja škola** Slunj s mjerenjima između 372 i 1325 Bq/m³.

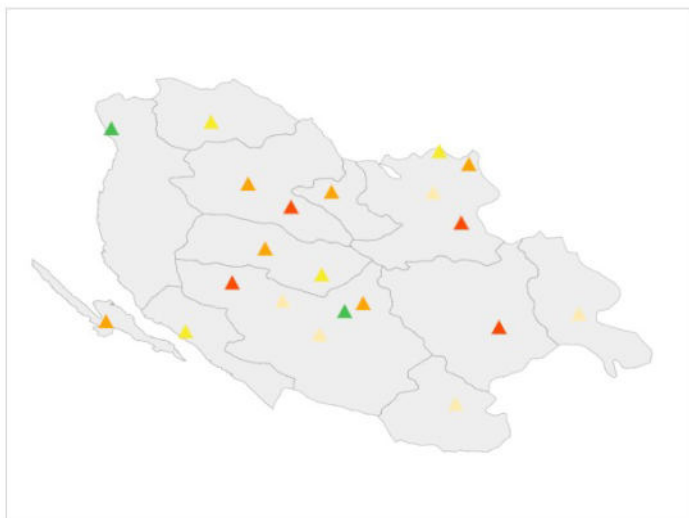
Ličko-senjska županija

U ovoj županiji mjerna mjesta u dva **vrtićka objekta** dala su 'crvene' rezultate. To je DV Pahuljica u Gospiću (300-948 Bq/m³) i DV Slapić u Korenici (888-1078 Bq/m³).

Četiri **osnovnoškolska objekta** u ovoj županiji imaju visoke vrijednosti koncentracije radona: OŠ Kralja Tomislava u Udbini, OŠ Dr. Franje Tuđmana u Korenici, Područna škola Donje Pazarište i Područna škola Ličko Lešće.



Ličko-senjska županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT
STVARNO PROVEDENIH MJERENJA NA

U 'crvenom' je i **Srednja škola Plitvička jezera** u Korenici

Istarska županija

U ovoj je županiji odrađen velik broj mjerenja. Kada su u pitanju **vrtićki objekti**, četiri se 'crvene' i to područni vrtići u Svetom Petru u šumi, Lupoglavu, Karojbi i Kaštelu dok je Područni vrtić Raša u 'ljubičastom' s prosječnim iznosima od 1287 Bq/m³.

U istom 'tonu' je i jedna **istarska** osnovna škola i to ona u Kaštelu s najvišim izmjerenim radonskim maksimalcem od 1338 Bq/m³.

Sedam istarskih osnovnih škola je u 'crvenom': Područna škola Kature, Lupoglav Potpićan, Žminj i Kmeti. **Talijanska osnovna škola Giuseppina Martinuzzi u Puli** također je bila na listi 'crvenih', no oni su 2021. **proveli radove** za smanjenje koncentracije radona u zatvorenim prostorima škole.

Istarska županija – osnovne škole



Radonske koncentracije

Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Radonska koncentracija, Bq m ⁻³	Boja na zemljovidu
0	0	
1	20	
21	50	
51	100	
101	200	
201	300	
301	500	
501	1000	
1001	i više	

PRIKAZANE PROSJEČNE VRIJEDNOSTI
RADONA NA ZEMLJOVIDIMA SU REZULTAT

Od **srednjoškolskih objekata** u Istri, najgore su dvije pulske srednje škole u 'narančastom' (Industrijsko-obrtnička i Ekonomska škola) te Talijanska srednja škola u Bujama.

** Tekst je objavljen u sklopu projekta poticanja kvalitetnog novinarstva Agencije za elektroničke medije.*



Tekst se nastavlja ispod oglasa

Podržite nas! Kako bismo Vas mogli nastaviti informirati o najvažnijim događajima i **temama koje se ne mogu čitati u drugim medijima**, potrebna nam je Vaša pomoć. Molimo Vas podržite Narod.hr s 10, 15, 25 ili više eura. Svaka Vaša pomoć nam je značajna! Hvala Vam! Upute kako to možete učiniti možete pronaći **OVDJE**

OZNAKE

radon

škole

vrtići

zračenje



Sviđa mi se



VIŠE S WEBA



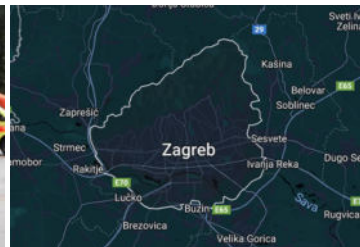
STIGLA VELIKA NOVOST ZA HRVATE: Više nećemo plaćati kao što smo dosad, evo što se mijenja

Oglas



PREKO 300.000 SLUČAJEVA U HRVATSKOJ Širi se neugodna bolest, žena tvrdi: 'Ovo je prvi simptom...'

Oglas



DA ČOVJEK NE POVJERUJE: Jeste li vidjeli što se otvorilo u samom srcu Zagreba? 'Kad sam pogledala fotke...'

Oglas



BRŽE, VIŠE, OTPro! – Novi, digitalni svijet OTP banke, olimpijski snažan

Oglas



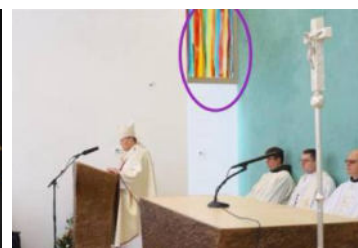
Najbolja zabava te čeka uz 10 € za igru free!

Oglas



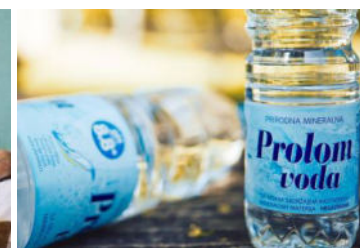
Zaviri u Egmont akciju i otkrij fantastične naslove za sve generacije do 80% jeftinije!

Oglas



LGBTeologija: Vukovarska žrtva kao poprište duhovnog boja za čistoću Katoličke Crkve u Hrvata

Oglas



Što je Prolom voda ?

Oglas

Sponsored by Midas

Prethodni članak

Pala kriminalna skupina: Zaplijenjeno više od 5 kilograma kokaina

Sljedeći članak

Tuchel: Imam njemačku putovnicu, ali ponosan sam što sam izbornik Engleske

VEZANI ČLANCI VIŠE OD AUTORA



Kalinić: U slučaju rata skloništa nema, treba urediti i iskoristiti garaže



Bitka za Pantovčak: Uskoro počinje prikupljanje potpisa, službena kampanja kreće u prosincu



Donosimo odgovor dr. sc. Ante Nazora na prozivke Inicijative mladih za ljudska prava



Sukladno članku 94. Zakona o elektroničkim medijima, komentiranje članaka na web portalu i društvenim mrežama Narod.hr dopušteno je registriranim korisnicima. Čitatelj koji želi komentirati članke obavezan se prethodno upoznati sa **Pravilima komentiranja** na web portalu i društvenim mrežama Narod.hr te sa **zabranama propisanim člankom 94. stavak 2. Zakona o elektroničkim medijima**.

Savršena cipela za hodanje i stajanje

vemyear.com

ALSO ON NAROD.HR



4 hours ago · 2 comments

Bahatluk i totalno prisvajanje

d ž

d h

5 hours ago · 12 comments

Donosimo odgovor dr.

A t N

Sponsored

Savršena cipela za hodanje i stajanje cijeli dan

vemyear.com

Kupite sada



Udobne tenisice dizajnirane za muškarce

vollsace.com

KUPI ODMAH

Co-Founder of Google Brain, Andrew Ng, Recommends: "These 5 Books Will Turn Your Life Around"

Blinkist: Andrew Ng's Reading List

Here Are 29 of the Coolest Gifts for This 2024

Trending Gadgets

Shop Now

They Were So Beautiful Before; Now Look At Them; Number 10 Will Shock You

Cash Roadster

Incredible, the TV box everyone is talking about

What do you think?

2 Responses



Upvote



Funny



Love



Surprised



Angry



Sad

4 Comments

Login ▼

G

Join the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS

Name



Share

Best Newest Oldest**zokić**

a month ago

Radona ima u svim plinskim i postrojenjima za crpljenje nafte. Cjevododima, tankovima u kojima seskladišti itd. Vjerojatno i svaka benzinska pumpa je veliko taložište radona u njihovim tankovima! Opasno ke udisanje prašine koja se taloži na stjenkama i na dnu tankova. Mene bi čudilo da država bilo što radi po tom pitanju jer se o tome malo zna! Oni ne rade ništa i o mnogo drugih stvari koje svakodnevno muče populaciju osim nametanja novih poreza kako bi se hranila vojska uhljeba!

5 0 Reply

S

Stina pradidova

a month ago

Radona ima i u prirodnom plinu. Naravno, u Hrvatskoj se time nitko ne bavi.

4 0 Reply

**Zvonko**

a month ago edited

Sjećam se savjeta o prozračivanju prostorija kad se iz vode oslobađa radon u kupalištima.

Iz podzemnih voda se radon oslobađa više, iz površinskih malo.

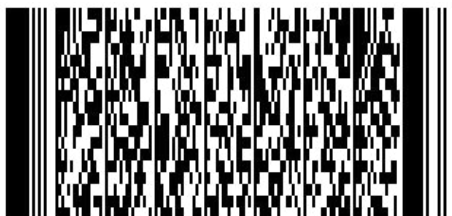
Navodno je štetno udisati. Uudara na pluća.

Šteta da su u članku navedena samo mjerenja.

Ništa o građevinskom materijalu iz kojeg se oslobađa radon...



Najbolje je otići na krstarenje.



NAJČITANIJE



Tko je Hrvoje Petrač, poduzetnik s kriminalnim dosjeom?

23. studenoga 2024. u 19:00



Beck: Sretan je HDZ koji ima ovakav narod

24. studenoga 2024. u 08:00



Znate li zašto su Švedani plašili djecu Hrvatima?

24. studenoga 2024. u 14:00



Ustavni sud oglasio se o sukobu EPPO-a i USKOK-a

22. studenoga 2024. u 16:32



MUP se oglasio o tajnim letovima za migrante: Evo što kažu

24. studenoga 2024. u 18:54

Frendica.online



Zašto je važno jesti ribu

25. studenoga 2024. u 12:00



Što kažu stručnjaci: Koliko sati djeca trebaju spavati?

25. studenoga 2024. u 07:00



Smotra povijesnih plesova i Starogradskih pjesama u Đakovu

24. studenoga 2024. u 12:00



NAŠE PREPORUKE

Stanić: Pouka za budućnost

24. studenoga 2024. u 22:00

PODSJETIMO SE

25. studenog 1991. Ernestinovo (Osijek) – 11 neprijateljskih tenkova u napadu na selo

25. studenoga 2024. u 07:30



NAJNOVIJE

**Kalinić: U slučaju rata skloništa nema, treba urediti i iskoristiti garaže**

25. studenoga 2024. u 12:30

**Nesretni Majer opet završio na operaciji**

25. studenoga 2024. u 12:15

**Izbori u Rumunjskoj: Vodi Georgescu, konzervativac i skeptik prema ratu u...**

25. studenoga 2024. u 11:30

**Goal: Rakitić od boljih igrača Barce u 21. stoljeću**

25. studenoga 2024. u 11:21

**Osvrt na lošu večer u Sarajevu: 'Sudački kriterij je bio čudan'**

25. studenoga 2024. u 10:48

GLAS NARODA

**Čim dobijemo hrvatsku vlast****Bahatluk i totalno prisvajanje države****Zlotovali u zamahu****Za uspomenu i dugo sjećanje**



O NAMA

Nastojimo objektivno informirati javnost o svim važnim temama iz Hrvatske i svijeta i onim temama koje se ne mogu čitati u drugim medijima. Portal Narod.hr je Nezavisan, Aktualan, Relevantan, Objektivan, Drugačiji.

Kontaktirajte nas: info@narod.hr

Pratite nas



[Impressum](#) [Opći uvjeti korištenja](#) [Pravila prenošenja sadržaja](#) [Pravila komentiranja](#)

© Copyright Narod.hr 2018