

Technical report of the research; 3rd of January 2023

RadoNorm project – Slovenia

Contents of Technical Report

Institute Mediana and Team Leader	2
About Institute Mediana	2
About Team Leader	2
Mediana's Online Panel	2
About the panel.....	2
Information on Panel Members	2
Participation in Surveys	3
Incentives for Panel Members.....	3
Characteristics of Slovenian population	4
Sampling of Surveys.....	5
Data on invitations and Response Rate for the RadoNorm survey.....	5
Completed surveys by days of interviewing	6
Sample Characteristics of RadoNorm Survey	7
Overall fieldwork design	8
Survey Preparation	8
Preparation of data	8
Quality control.....	8
Excluded respondents	8
Feedback by respondents.....	8
Appendix: Final questionnaire	10

Institute Mediana and Team Leader

About Institute Mediana

Institute for Market and Media Research, Mediana was founded in 1992. The company is specialized in quantitative and qualitative research with a team of experts in the area of research who constantly evolve and follow the trends in area of market research. Mediana's team of 24 employees and over 120 fieldwork partners has the experience, knowledge and motivation to perform at the highest standards, with dedication to the client and wholesome service. We are proud of our long-term relationships with our partners that are based on our core values of credibility, responsibility, innovation, passion, ethics and collaboration. Mediana is a member of WIN (Worldwide Independent Network for Market Research) and ESOMAR (European Society for Opinion and Marketing Research). Janja Božič Marolt, President of Mediana, is the national representative for ESOMAR in Slovenia.

About Team Leader

Team leader, Maša Muster, M.Sc., has over 15 years' experience in the field of market and media research. She specializes in qualitative research (focus groups, IDI's and online communities), but also leads the team on other projects (e.g. desktop studies, mystery shopping, ethnographic and quantitative research). With excellent knowledge of methodology, she advises her clients with strategy development and bringing the theory into practice. She is a published author and speaker at national and international conferences around the world. Maša is the head of Mediana – Rising Future, Mediana's sustainability project, and a mentor to young researchers and responsible for preparing materials for ESOMAR.

Mediana's Online Panel

About the panel

Mediana's panel, soon to celebrate its 20th anniversary, consists of over 25.000 individuals who regularly participate in online studies (quantitative studies, online interviews, focus groups, online communities etc.). Mediana panel is probability-based panel that provides representative survey data. To ensure continuous growth of the panel, new members of the panel are recruited into the panel in several different ways: through telephone interviewing, through fieldwork F2F surveys on random samples and through online advertising (news sites and social media). This ensures that the members of Mediana's panel represent Slovenian population as a whole and not only the active online population - each person in Slovenian population has a chance to become a member of Mediana's online panel. With constant access to new panel members, we can ensure a representative sample for population aged 15-80 years with our probability-based online panel.

Information on Panel Members

Panel members update their information twice a year, most often updating their education and municipality of permanent residence. The reward system is based on panel member's



providing a unique dataset (VAT number), preventing a person to be included in the panel more than once. This means that each member of Mediana's panel is verified to only have one member profile which prevents fraudulent activities.

Participation in Surveys

Each member of Mediana's panel receives up to 3 invites per month. We ensure that one panel member does not participate similar surveys in a single month (surveys, based on the same industry/same topic) which ensures independence of samples also among different topics. In 2022, our 25.000 members responded in about 98.000 survey questionnaires.

Incentives for Panel Members

Mediana's panel members receive a variable amount of points each time they participate in the survey. Number of points is based on the length of the questionnaire and the difficulty of the topic. Each 3 months, all panel members who reach at least 100 points are invited to select a pay-out method (bank account, gift card, humanitarian donation). Each 100 points equal a pay-out of 10 EUR.

Characteristics of Slovenian population

Chart 1: Slovenian population parameters

REGION	N	%
Pomurska	96291	5,6
Podravska	273727	15,8
Koroška	58398	3,4
Savinjska	212757	12,3
Zasavska	47203	2,7
Posavska	62398	3,6
Jugovzhodna Slovenija	118078	6,8
Osrednjeslovenska	452599	26,1
Gorenjska	170958	9,9
Primorsko-notranjska	43607	2,5
Goriška	97331	5,6
Obalno-kraška	98835	5,7
GENDER	N	%
male	865229	50,0
female	866953	50,0
AGE	N	%
18-24	138959	8,0
25-34	239725	13,8
35-44	304988	17,6
45-54	302531	17,5
55-64	296455	17,1
65+	449524	26,0

Sampling of Surveys

A random proportional sample is prepared for the survey according to research criteria (usually by gender, age and region). When preparing the sample framework, we follow the data of Statistical Office of Republic of Slovenia regarding appropriate structure of the sample and thus achieve a representative sample for population of Slovenia. From time to time, depending on the specifics of the research, quota samples or additional samples are prepared to achieve a sufficient representation of a specific target group that appears less frequently in the population.

Sample is additionally controlled through programming of the survey questionnaire. The survey ends (the link to the questionnaire becomes inactive and the panellist receives a notification about completion of the survey) when the agreed sample is reached (quota full).

Random selection of appropriate respondents from the panel is performed automatically by the software based on the sample framework entered into the system.

Data on invitations and Response Rate for the RadoNorm survey

Chart 2: Invitations to the RadoNorm Survey

	Date	N	Time
Soft launch	29.11.2022	264	14:33, in 5sec interval
1st series of invites	29.11.2022	3972	15:19, in 5sec interval
2nd series of invites	30.11.2022	1986	9:48, in 5sec interval
3rd series of invites	8.12.2022	1073	13:11, in 5sec interval
Start of interviewing	29.11.2022		14:37
End of interviewing	11.12.2022		15:29

No reminders were used in the survey.

Chart 3: Contacts and Response Rate in RadoNorm Survey

	N	Response rate
Number of contacted panelists	7295	
Opened e-mail invite	2508	34,4%
Opened questionnaire (link click)	2458	33,7%
Incomplete surveys	436	6,0%
Removed (deleted) completed surveys	10	0,1%
Complete surveys	2012	27,6%

Completed surveys by days of interviewing

Chart 4: Completed surveys by days

Date	Number of completed surveys	Invites
29.11.2022	685	1st series
30.11.2022	796	2nd series
1.12.2022	115	
2.12.2022	59	
3.12.2022	21	
4.12.2022	17	
5.12.2022	19	
6.12.2022	10	
7.12.2022	15	
8.12.2022	210	3rd series
9.12.2022	47	
10.12.2022	14	
11.12.2022	4	

Sample Characteristics of RadoNorm Survey

Chart 5: Sample Characteristics

REGION	N	% population	% sample
Pomurska	96291	5,6	5,6
Podravska	273727	15,8	15,8
Koroška	58398	3,4	3,4
Savinjska	212757	12,3	12,3
Zasavska	47203	2,7	2,7
Posavska	62398	3,6	3,6
Jugovzhodna Slovenija	118078	6,8	6,8
Osrednjeslovenska	452599	26,1	26,1
Gorenjska	170958	9,9	9,9
Primorsko-notranjska	43607	2,5	2,5
Goriška	97331	5,6	5,6
Obalno-kraška	98835	5,7	5,7
GENDER	N	%	% sample
male	865229	50,0	49,8
female	866953	50,0	49,9
other			0,2
N.A.			0,1
AGE	N	%	% sample
18-24	138959	8,0	8,0
25-34	239725	13,8	13,8
35-44	304988	17,6	17,6
45-54	302531	17,5	17,5
55-64	296455	17,1	17,1
65+	449524	26,0	26,0

**For weighting purposes, the shares of "other" and "N.A." in gender were equally subtracted among male and female to ensure proper sampling.*

- Weights for the sample: minimum weight 0,83, maximum weight 1,27
- Average length of completed survey: 19 min and 45 seconds

Overall fieldwork design

Interviewing method: CAWI (Computer Assisted Web Interviewing)

Survey Preparation

Questionnaire for the panellists is prepared in Warpit, Mediana's survey tool. Questions are defined by contents, with logical filters and requirements of completion (number of possible answers, method of answering the questions). The questionnaire is programmed in a manner which makes all questions mandatory. Before conducting the survey, the questionnaire was tested internally at Mediana on various devices, as well as by the client. Testing is done on the level of questions (wording) and level of answers (control of filters, jumps, length of the questionnaire). If an answer is missing, the respondent cannot continue and is warned about the missing response.

Preparation of data

After the interviewing, data is extracted in an SPSS file. The database is checked on all levels (answers, filters, length of interviewing) and surveys deemed fraudulent are removed from the database.

Quality control

Quality control is performed on an answer level (see below) as well as an individual level (length of participation in the survey). Mediana errs on the side of caution, removing any and all survey that are deemed suspicious in any way from the final database. These surveys can be removed because lack of attention to the answers, lack of attention to control questions, unusually short response time or other activity by the panel member that is deemed suspicious in any way.

Quality control at the answer level is performed with control questions. These questions were included in 2 random places in the questionnaire in the form of statements in scale questions. The respondent had to choose a pre-defined answer (4 – I agree / 1 – Don't agree at all). If the respondent did not choose the correct answer in both control questions, they were prevented from continuing with the survey and their data was not entered in the final database (n=41 in RadoNorm survey).

This quality control is presented to all respondents.

Excluded respondents

23 respondents were excluded from the RadoNorm survey as they did not consent to the terms of participation. Additionally, 10 respondents were excluded from the RadoNorm survey after completion of interviewing because their net time for completing the survey was below considered minimal amount of time to properly read and answer all the questions of the survey.

Feedback by respondents

Mediana's team received two feedback from respondents. One respondent complained that the questionnaire was of a commercial nature, suggesting that perhaps the client for the study was a commercial company dealing with reconstructions of buildings. The second respondent suggested that the questionnaire did not take into account whether a household could even afford



a reconstruction if the building was suffering from high levels of radon. Both respondents received satisfying answers from Mediana's liaison to panel members (Panel Manager).

Appendix: Final questionnaire

info Namen te raziskave, ki se izvaja v okviru evropskega raziskovalnega projekta RadoNorm, je prikazati stališča, prepričanja in zaznavanje tveganj v družbi.

Vaše ime ne bo uporabljeno v nobeni fazi obdelave podatkov. V katerikoli fazi lahko zavrnete odgovor na katero koli vprašanje ali prenehate z reševanjem ankete. Podatki, ki jih boste posredovali, bodo uporabljeni samo za to raziskavo ter bodo hranjeni anonimno in zaupno. V skladu s Splošno uredbo o varstvu podatkov (GDPR) bodo vsi podatki o udeležencih uničeni takoj, ko bo nabor podatkov končan.

\$soglasje==2 ==> nezeli

soglasje Preden se strinjate s sodelovanjem v raziskavi, preberite naslednje izjave.

- Prebral-a sem informacije o raziskavi in jih razumem.
- Razumem namen projekta in kako bodo uporabljeni rezultati.
- Razumem, da je moje sodelovanje prostovoljno in da lahko v kateri koli fazi odstopim od projekta brez navedbe razloga.
- Zavedam se, da bodo moji podatki in odgovori zaupni.

Ali po prebranih informacijah soglašate s sodelovanjem v tej raziskavi?

- 1 da
2 ne

S5 Najprej vam želimo zastaviti nekaj vprašanj o vas.

Najvišja stopnja zaključene izobrazbe?

- 1 nedokončana osnovna šola
2 dokončana osnovna šola
3 dokončana 2,3-letna poklicna šola
4 dokončana 4-letna srednja šola
5 dokončana 2,3-letna višja šola
6 dokončana visoka šola, fakulteta ali več
9 *ne vem, ne želim odgovoriti*

S10 Ali je bivališče, v katerem preživite večino svojega časa, vaša last ali last vaše družine ali je v lasti nekoga drugega?

- 1 Sem lastnik ali solastnik
2 Je last drugega družinskega člana
3 Je last nekoga drugega
9 *Ne vem / brez odgovora*

S11 Koliko časa živite v tem bivališču?

- 1 Manj kot 1 leto
2 Več kot eno leto (navedite v letih): _____

\$S11==1 or (is_numeric(\$S11_opn) and \$S11_opn>0 and \$S11_opn<101 and strpos(\$S11_opn, '.')==0 and strpos(\$S11_opn, ',')==0)

DWEL1 Približno v katerem letu je bilo zgrajeno bivališče v katerem živite?

ne
vem
1 zgrajeno je bilo leta... 1

\$DWEL1_1>11

DWEL2 Ali je bilo bivališče prenovljeno z namenom varčevanja z energijo (npr. izolacija, okna ...)?

1 Da
2 Ne
9 Ne vem / brez odgovora

DWEL3 V kakšni vrsti bivališča živite?

1 Garsonjera / stanovanje
2 Samostojna hiša
3 Večstanovanjska hiša
4 Vrstna hiša
5 Pritlična hiša

DWEL4 Ali se klet oziroma, če nimate kleti, pritličje uporablja kot bivalni prostor?

1 Da
2 Ne
9 Ne vem / brez odgovora

SMOKE Ali vi ali kdo drug v vašem domu kadite v zaprtih prostorih?

1 Da
2 Ne
3 Brez odgovora

E Nadaljevali bomo z nekaterimi splošnimi vprašanji.

V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Vsako izmed trditvev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Pogosto me skrbi za ljudi, ki imajo manj sreče, kot jaz.	1	2	3	4	5	9
2 Včasih težko vidim stvari s stališča druge osebe.	1	2	3	4	5	9

3 Včasih nimam veliko sočutja do drugih ljudi, ko imajo težave.	1	2	3	4	5	9
4 Preden sprejem odločitev, poskušam preučiti stališča vseh udeleženi v sporu.	1	2	3	4	5	9
5 Nesreče drugih ljudi me običajno ne vznemirjajo preveč.	1	2	3	4	5	9
6 Pogosto se me stvari, ki jih vidim, zelo dotaknejo.	1	2	3	4	5	9
7 Verjamem, da ima vsako vprašanje dve plati, zato poskušam preučiti obe.	1	2	3	4	5	9
8 Preden nekoga kritiziram, si poskušam predstavljati, kako bi se sam-a počutil-a na njegovem mestu.	1	2	3	4	5	9

RP Kako ocenjujete potencialno tveganje za svoje zdravje v naslednjih 20 letih zaradi vsakega od naslednjih dejavnikov? Prosimo, da tveganje za vsakega od sledečih dejavnikov ocenite na lestvici od 1 (nobenega tveganja) do 6 (zelo visoko tveganje).

	Nobenega tveganja	Zelo nizko tveganje	Nizko	Zmerno	Visoko	Zelo visoko	Ne vem / brez odgovora
1 Onesnaženost okolja	1	2	3	4	5	6	9
2 Radioaktivni odpadki	1	2	3	4	5	6	9
3 Nesreča v jedrski elektrarni Krško	1	2	3	4	5	6	9
4 Naravno sevanje (iz tal ali vesolja)	1	2	3	4	5	6	9
5 Uporaba ionizirajočega sevanja pri medicinskih preiskavah ali zdravljenju	1	2	3	4	5	6	9
6 Podnebna kriza	1	2	3	4	5	6	9
7 Onesnaženost zraka v zaprtih prostorih zaradi radona{ S: \$grupacija==1}	1	2	3	4	5	6	9
8 Prisotnost naravno radioaktivnega plina radona v zaprtih prostorih{ S: \$grupacija==2}	1	2	3	4	5	6	9
9 Uporaba recikliranega gradbenega materiala z nizko stopnjo radioaktivnosti	1	2	3	4	5	6	9

RC Koliko zaupate državnim organom glede ukrepov, ki jih izvajajo za zaščito prebivalstva pred tveganji za vsakega od naslednjih dejavnikov. Prosimo, da zaupanje za vsakega od dejavnikov ocenite na lestvici od 1 (nimam zaupanja) do 6 (zelo veliko zaupam).

	Nimam zaupanja	Zelo malo zaupam	Malo zaupam	Zmerno zaupam	Precej zaupam	Zelo veliko zaupam	Ne vem / brez odgovora
1 Onesnaženost okolja	1	2	3	4	5	6	9
2 Radioaktivni odpadki	1	2	3	4	5	6	9
3 Nesreča v jedrski elektrarni Krško	1	2	3	4	5	6	9
4 Naravno sevanje (iz tal ali vesolja)	1	2	3	4	5	6	9

5 Uporaba ionizirajočega sevanja pri medicinskih pregledih ali zdravljenju	1	2	3	4	5	6	9
6 Podnebna kriza	1	2	3	4	5	6	9
7 Onesnaženost zraka v zaprtih prostorih zaradi radona{ \$: \$grupacija==1}	1	2	3	4	5	6	9
8 Prisotnost naravno radioaktivnega plina radona v zaprtih prostorih{ \$: \$grupacija==2}	1	2	3	4	5	6	9
9 Uporaba recikliranega gradbenega materiala z nizko stopnjo radioaktivnosti	1	2	3	4	5	6	9

RA1 Ali veste kaj o radonu?

- 1 Da
- 2 Nekaj sem že slišal o radonu
- 3 Ne
- 9 Ne vem / brez odgovora

SALI1 Prosimo, ocenite, v kolikšni meri se strinjate s sledečo trditvijo:

Radon je lahko problem, vendar se mu nisem veliko posvečal-a, ker so pomembnejše stvari s katerimi se je treba ukvarjati.

- 1 Sploh se ne strinjam
- 2 Ne strinjam se
- 3 Niti se ne strinjam, niti se strinjam
- 4 Strinjam se
- 5 Popolnoma se strinjam
- 9 Ne vem / brez odgovora

\$RA1==1 or \$RA1==2

RA1bis Ali lahko v nekaj besedah opišete kaj ste slišali o radonu? Prosimo vas, da resnično navedete le tisto, kar o radonu že veste, ter ne uporabljate spletnih brskalnikov ali drugih virov informacij.

RA1a Kako prepričani ste v svoje znanje o radonu?

- 1 Sploh nisem prepričan
- 2 Nekoliko prepričan
- 3 Zmerno prepričan
- 4 Precej prepričan
- 5 Zelo prepričan

AWspl Ali se s sledečimi trditvami o radonu strinjate ali ne strinjate?

	Strinjam se	Ne strinjam se	Ne vem / brez odgovora
1 Izpostavljenost sevanju vedno povzroči radioaktivno kontaminacijo.	1	2	9

2 Človeško telo je naravno radioaktivno.	1	2	9
3 Vsaka radioaktivna snov sčasoma postane vse bolj radioaktivna.	1	2	9

\$RA1==1 or \$RA1==2

AWradon Ali se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami?

	Strinjam se	Ne strinjam se	Ne vem / brez odgovora
1 Radon povzroča glavobol.	1	2	9
2 Izpostavljenost radonu je povezana s pljučnim rakom.	1	2	9
3 Radon je radioaktivna tekočina.	1	2	9
4 Radon ima močan vonj.	1	2	9
5 Radon je neviden.	1	2	9
6 Vsebnost radona je običajno višja na podstrešju kot v kleti.	1	2	9
7 Merjenje je edini način, kako ugotoviti, ali je koncentracija radona v domu povišana.	1	2	9
8 Radon lahko vstopi v domove skozi razpoke v stenah in tleh.	1	2	9
9 Učinki radona na zdravje se pokažejo šele po več letih.	1	2	9
10 Tveganje zaradi izpostavljenosti radonu se večja s trajanjem izpostavljenosti.	1	2	9
11 Koncentracija radona v prostoru se meri v Bekerelih na kubični meter	1	2	9

VIDEO Radi bi vam pokazali kratek videoposnetek. Vključite zvok in si ga oglejte.

intro2 Preden nadaljujemo z vprašalnikom, poudarjamo, da se lahko koncentracija radona v stavbah izmeri, da se jo lahko sanira če se v njej odkrije radon, ali da se ob gradnji stavbe izvedejo predhodni zaščitni ukrepi. Prosimo vas, da nam zaupate svoje mnenje o tej zadevi.

RA21 Ali ste vi ali kdo drug že kdaj izmerili koncentracijo radona v sedanjem bivališču?

- 1. Da
- 2 Ne
- 9 Ne vem / brez odgovora

\$RA21==1

RA22 Ali je rezultat merjenja pokazal, da je treba sprejeti nadaljnje ukrepe?

- 1. Da
- 2 Ne
- 9 Ne vem / brez odgovora

RA24 Ali ste vi ali kdo drug kaj storili za odpravo radona v zaprtih prostorih v vašem sedanjem bivališču?

- 1 Da, stavba je bila sanirana po odkritju težav z radonom
 2 Da, ob gradnji stavbe so bili nameščeni predhodni zaščitni ukrepi
 3 Ne
 9 Ne vem / brez odgovora

\$RA24==1 OR \$RA24==2

RA25 Navedite vse ukrepe, ki so bili uporabljeni v vašem sedanjem bivališču. Možnih je več odgovorov.

- 1 Naravno prezračevanje (npr odprta okna, zračniki itd)
 2 Prezračevalni sistem (sistem prisilnega prezračevanja, rekuperacija toplote, izmenjava zraka z zrakom)
 3 Instalacija za odsesavanje zraka (odtočna cev, stena, izpod temeljne plošče)
 4 Zatesnitev obstoječih razpok v stenah
 5 Membrana proti radonu
 6 Utrjevanje razpok v temeljih
 7 Drugo
 * 9 Ne vem / brez odgovora

\$RA21==2 or \$RA21==9 or \$RA24==3 or \$RA24==9

RA5 Prosimo, ocenite, v kolikšni meri se strinjate z naslednjimi trditvami. Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Po nasvetu nameravam opraviti merjenje koncentracije radona v svojem domu. { S: \$RA21==2 or \$RA21==9 or \$RA24==3 or \$RA24==9 }	1	2	3	4	5	9
2 Preventivno nameravam izmeriti radon v svojem domu. { S: \$RA21==2 or \$RA21==9 or \$RA24==3 or \$RA24==9 }	1	2	3	4	5	9
3 Po nasvetu nameravam začeti s sanacijo svojega doma. { S: \$RA24==3 or \$RA24==9 }	1	2	3	4	5	9

NSTK Ali poznate naslednje deležnike s področja radona? Prosimo, označite vse, ki jih poznate.

	Poznam	Ne poznam
1 NIJZ Nacionalni inštitut za javno zdravje	1	2
2 Ministrstvo za zdravje	1	2
3 Uprava RS za varstvo pred sevanji	1	2
4 Zdravniki (družinski zdravniki, splošni zdravniki)	1	2
5 Podjetja, ki izvajajo meritve radona	1	2
6 ZVD Zavod za varstvo pri delu doo	1	2
7 Izvajalci sanacij (npr gradbeniki)	1	2

8 Znanstveniki in raziskovalci	1	2
9 Institut Jožef Štefan	1	2
10 Radonova Laboratories AB	1	2

\$NSTK_1==1 or \$NSTK_2==1 or \$NSTK_3==1 or \$NSTK_4==1 or \$NSTK_5==1 or \$NSTK_6==1 or \$NSTK_7==1 or \$NSTK_8==1 or \$NSTK_9==1 or \$NSTK_10==1

NST Ali menite, da sledeči deležniki govorijo resnico o tveganjih zaradi radona? Prosimo, da njihovo resničnost ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 NIJZ Nacionalni inštitut za javno zdravje{ S: \$NSTK_1==1}	1	2	3	4	5	9
2 Ministrstvo za zdravje{ S: \$NSTK_2==1}	1	2	3	4	5	9
3 Uprava RS za varstvo pred sevanji{ S: \$NSTK_3==1}	1	2	3	4	5	9
4 Zdravniki (družinski zdravniki, splošni zdravniki){ S: \$NSTK_4==1}	1	2	3	4	5	9
5 Podjetja, ki izvajajo meritve radona{ S: \$NSTK_5==1}	1	2	3	4	5	9
6 ZVD Zavod za varstvo pri delu doo{ S: \$NSTK_6==1}	1	2	3	4	5	9
7 Izvajalci sanacij (npr gradbeniki){ S: \$NSTK_7==1}	1	2	3	4	5	9
8 Znanstveniki in raziskovalci{ S: \$NSTK_8==1}	1	2	3	4	5	9
9 Institut Jožef Štefan { S: \$NSTK_9==1}	1	2	3	4	5	9
10 Radonova Laboratories AB{ S: \$NSTK_10==1}	1	2	3	4	5	9

\$NSTK_1==1 or \$NSTK_2==1 or \$NSTK_3==1 or \$NSTK_4==1 or \$NSTK_5==1 or \$NSTK_6==1 or \$NSTK_7==1 or \$NSTK_8==1 or \$NSTK_9==1 or \$NSTK_10==1

NSC Ali menite, da so sledeči deležniki usposobljeni za izvajanje ukrepov za zmanjšanje radona? Prosimo, da njihovo usposobljenost ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 NIJZ Nacionalni inštitut za javno zdravje{ S: \$NSTK_1==1}	1	2	3	4	5	9
2 Ministrstvo za zdravje{ S: \$NSTK_2==1}	1	2	3	4	5	9
3 Uprava RS za varstvo pred sevanji{ S: \$NSTK_3==1}	1	2	3	4	5	9

4 Zdravniki (družinski zdravniki, splošni zdravniki) { S: \$NSTK_4==1 }	1	2	3	4	5	9
5 Podjetja, ki izvajajo meritve radona { S: \$NSTK_5==1 }	1	2	3	4	5	9
6 ZVD Zavod za varstvo pri delu doo { S: \$NSTK_6==1 }	1	2	3	4	5	9
7 Izvajalci sanacij (npr gradbeniki) { S: \$NSTK_7==1 }	1	2	3	4	5	9
8 Znanstveniki in raziskovalci { S: \$NSTK_8==1 }	1	2	3	4	5	9
9 Institut Jožef Štefan { S: \$NSTK_9==1 }	1	2	3	4	5	9
10 Radonova Laboratories AB { S: \$NSTK_10==1 }	1	2	3	4	5	9

RA12 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Prosimo, da vsako trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Neukrepanje v primeru visoke koncentracije radona v mojem domu bi resno ogrozilo moje zdravje.	1	2	3	4	5	9
2 Pri tej trditvi prosimo, da označite odgovor »strinjam se«. Kontrola izpolnjevanja.	1	2	3	4	5	9
3 Neukrepanje v primeru visoke koncentracije radona v mojem domu bi ogrozilo moje življenje.	1	2	3	4	5	9
4 Če bi imeli moji sosede visoko koncentracijo radona in ne bi izvedli sanacije, bi bilo njihovo zdravje resno ogroženo.	1	2	3	4	5	9
5 Če ljudje v moji skupnosti ukrepajo v primeru radonskega tveganja, se lahko izognejo resnim zdravstvenim težavam zaradi radona.	1	2	3	4	5	9

\$RA12_2!=4

controlfail01 Pri prejšnjem vprašanju je bila izvedena kontrola korektnosti izpolnjevanja vprašalnika.

Zasledili smo vzorec izpolnjevanja, ki kaže na to, da nekateri odgovori niso bili izbrani s premislekom.

Prosimo vas, da v nadaljevanju natančno preberete vsa vprašanja in odgovore.

Hvala.

1 nadaljuj z odgovarjanjem

RA13 Sedaj nas zanima vaše mnenje o nevarnosti radona za zdravje in o tem, kako verjetno je, da radon povzroča zdravstvene težave. Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (zelo malo verjetno) do 5 (zelo verjetno)

	Zelo malo verjetno	Malo verjetno	Nekoliko verjetno	Verjetno	Zelo verjetno	Ne vem / brez odgovora
1 Menim, da lahko zaradi radona zbolim za pljučnim rakom, če ne bom ukrepal-a v primeru visoke koncentracije radona v svojem domu.	1	2	3	4	5	9
2 Menim, da bom zbolel-a, če ne bom saniral-a visokih koncentracij radona v svojem domu.	1	2	3	4	5	9
3 Ostal-a bom zdrav-a, čeprav ne bom saniral-a visokih koncentracij radona v svojem domu.	1	2	3	4	5	9
4 Ljudje v moji soseski bodo zboleli, če ne bodo sanirali visokih koncentracij radona.	1	2	3	4	5	9

RA17 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami o sanaciji doma zaradi radona? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Sanacija doma, če je potrebna, zagotavlja učinkovito zaščito pred nevarnostjo radona.	1	2	3	4	5	9
2 Sanacija doma, če je potrebna, me ne bo zaščitila pred visokimi koncentracijami radona.	1	2	3	4	5	9
3 Po potrebi bi nevarnost radona odpravili z vgradnjo temu namenjenega sistema ali naprave.	1	2	3	4	5	9
4 Vgradnja prilagojenega sistema ali naprave ne more zmanjšati radona na varno raven v domovih, ki imajo težave z radonom.	1	2	3	4	5	9

RA211 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Prepričan-a sem, da bi lahko izmeril-a koncentracijo radona v svojem domu, če bi želel-a.	1	2	3	4	5	9

2 Nisem prepričan-a, da bi lahko učinkovito saniral-a svoj dom, če bi želel-a.	1	2	3	4	5	9
3 Prepričan-a sem, da bi lahko najel-a izvajalca sanacij za zmanjšanje koncentracije radona v prostoru, če bi želel-a.	1	2	3	4	5	9
4 Prepričan-a sem, da bom v primeru visokih koncentracij radona v svojem domu, našel-a potrebne informacije za zaščito.	1	2	3	4	5	9

RA22ab V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate s sledečima trditvama? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Prepričan-a sem, da bi lahko odštel-a 50 evrov za meritve radona, če bi bilo to potrebno.	1	2	3	4	5	9
2 Prepričan-a sem, da bi po potrebi lahko odštel-a 1000 evrov za sanacijo zaradi radona.	1	2	3	4	5	9

RA23 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Menim, da bi ukrepi za zmanjšanje radona v mojem domu zahtevali več sredstev, kot jih imam.	1	2	3	4	5	9
2 Menim, da bi bili ukrepi za zmanjšanje radona zame obremenjujoči.	1	2	3	4	5	9
3 Menim, da so stroški sanacije mojega doma za zmanjšanje koncentracije radona nizki.	1	2	3	4	5	9
4 Mislim, da bi lahko zlahka dobil-a osebni nasvet lokalnega strokovnjaka o tem, kako nadzorovati koncentracijo radona v mojem domu.	1	2	3	4	5	9
5 Menim, da je postopek merjenja radona v mojem domu enostaven.	1	2	3	4	5	9
6 Menim, da je postopek za sanacijo mojega doma zaradi radona zahteven.	1	2	3	4	5	9

RA51 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Sanacija zaradi presežene ravni radona bi vizualno uničila moj dom.	1	2	3	4	5	9
2 Pri tej trditvi prosimo, da označite odgovor »1 – sploh se ne strinjam«. Kontrola izpolnjevanja.	1	2	3	4	5	9
3 Problem z radonom lahko vpliva na vrednost nepremičnine.	1	2	3	4	5	9

\$controlfail01==1 and \$controlfail02==1 ==> koneccontrol

\$RA51_2!=1

controlfail02 Pri prejšnjem vprašanju je bila izvedena kontrola korektnosti izpolnjevanja vprašalnika.

Zasledili smo vzorec izpolnjevanja, ki kaže na to, da nekateri odgovori niso bili izbrani s premislekom.

Prosimo vas, da v nadaljevanju natančno preberete vsa vprašanja in odgovore.

Hvala.

1 nadaljuj z odgovarjanjem

RA34 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Večina ljudi, ki so mi pomembni, NE podpira da bi izmeril radon v domu.	1	2	3	4	5	9
2 Večina ljudi, ki so mi pomembni, je za to, da po potrebi saniram svoj dom zaradi radona.	1	2	3	4	5	9
3 Na splošno ljudje, ki so mi pomembni, želijo, da sem obveščen-a o radonu.	1	2	3	4	5	9
4 Ljudem, ki so pomembni v mojem življenju, ni mar za moja dejanja, povezana z radonom v mojem domu.	1	2	3	4	5	9

RA35 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam,	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
----------------------------	----------------------	----------------------------	----------------	--------------------------	------------------------------

	niti se strinjam					
1 Mislim, da je večina ljudi v moji soseski izmerila koncentracijo radona v svojem domu.	1	2	3	4	5	9
2 Verjamem, da večina ljudi, ki jih poznam, počne nekaj, kar je povezano z radonom v zaprtih prostorih.	1	2	3	4	5	9
3 Menim, da je večina ljudi v moji soseski sanirala svoje domove, ko je koncentracija radona v prostoru presegla mejne vrednosti.	1	2	3	4	5	9
4 Kolikor vem, večina mojih prijateljev, ki živijo v isti soseski, v svojih domovih ni merila koncentracij radona.	1	2	3	4	5	9
5 Osebnostno poznam ljudi, ki imajo morda zdravstvene težave zaradi radona.	1	2	3	4	5	9

ST V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjima trditvama? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Trudil-a bi se, da bi težave z radonom ostale skrivnost.	1	2	3	4	5	9
2 Zelo bi bil-a previden-na, komu povem, da imam težave z radonom v svojem domu.	1	2	3	4	5	9

INPR V zadnjem delu vprašalnika nas zanima v kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami, povezanimi z informacijami o radonu? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Več različnih stališč, kot poznam, bolje bom seznanjen –a glede sanacije svojega doma.	1	2	3	4	5	9
2 Zelo sem pozoren-na na informacije, povezane s sanacijo radona.	1	2	3	4	5	9
3 Ko se je pojavi tema o sanaciji radona, sem skušal-a o njej izvedeti čim več.	1	2	3	4	5	9
4 Pomembno mi je bilo razumeti, kako naj saniram svoj dom.	1	2	3	4	5	9
5 Ko naletim na informacije o sanaciji domov z radonom, jih skrbno preučim.	1	2	3	4	5	9

6 Pri vprašanjih, kot je sanacija domov z radonom, se ravnam po svojem občutku.	1	2	3	4	5	9
7 Zaradi preteklih izkušenj z zdravstvenimi težavami lažje oblikujem mnenje o potrebi po sanaciji svojega doma.	1	2	3	4	5	9
8 Glede sanacije bom preprosto zaupal-a strokovnjakom in upošteval-a njihova priporočila.	1	2	3	4	5	9
9 Pri odločitvah v zvezi s sanacijo radona upoštevam ljudi iz svojega okolja, npr. družino, sosede.	1	2	3	4	5	9
10 Na podlagi obstoječega znanja lahko brez težav oblikujem mnenje o potrebi po sanaciji svojega doma, ne da bi poiskal-a dodatne informacije.	1	2	3	4	5	9

RA30 V kolikšni meri se strinjate ali ne strinjate z naslednjimi trditvami, povezanimi z informacijami o radonu? Vsako od trditev ocenite na lestvici od 1 (sploh se ne strinjam) do 5 (popolnoma se strinjam).

	Sploh se ne strinjam	Ne strinjam se	Niti se ne strinjam, niti se strinjam	Strinjam se	Popolnoma se strinjam	Ne vem / brez odgovora
1 Nimam občutka, da bi bil—a dobro obveščen-na o potrebnih ukrepih v zvezi z ravno radona v zaprtih prostorih.	1	2	3	4	5	9
2 Na voljo je dovolj informacij, da se lahko odločim, ali naj doma opravim meritev radona.	1	2	3	4	5	9
3 Informacije o vplivu radona na zdravje so še vedno preveč negotove, da bi lahko na njihovi podlagi sprejemali ukrepe.	1	2	3	4	5	9
4 Zaradi informacij o radonu sem zaskrbljen-a.	1	2	3	4	5	9
5 Informacije o radonu me delajo nervoznega-o.	1	2	3	4	5	9

MINF1 Kateri informacijski kanali bi bili za vas najprimernejši, da bi dobili več informacij o radonu? Izberete lahko več odgovorov.

* 1 Več informacij o radonu me ne zanima

2 Televizija

3 Radio

4 Časopisi

5 Letak

6 Osebno informativno pismo

7 Informacije iz šole

8 Družabni mediji

9 Srečanje z lokalno skupnostjo

- 10 Telefon
 11 Elektronska pošta
 12 Drugo (prosimo, vpišite):
 * 99 Ne vem / brez odgovora

S2 Prosimo, označite vaš spol.

- 1 Moški
 2 Ženski
 3 Drugo
 4 Ne želim odgovoriti
-

\$quat==99

\$controlfail01==1 and \$controlfail02==1

koneccontrol Naš sistem kontrole je prepoznal, da ste pri **obeh kontrolnih vprašanjih** izbrali odgovor, ki ni bil v skladu z navodili vprašanja.
Kontrolna vprašanja NIKOLI NISO v nobenem primeru povezana z vsebino ankete.

S tako oblikovani kontrolnimi vprašanji se želimo prepričati, da sodelujoči vestno berejo vprašanja in odgovore in korektno izpolnjujejo naše vprašalnike.

Slednje je pomembno predvsem pri tako dolgih anketah, kot je trenutna. Pri tem težko delamo izjeme oz. precenimo, ali so bili vsi ostali odgovori res podani z razmislekom, zato tovrstnih anket ne upoštevamo v končnem vzorcu in statističnih analizah.

Zato je bilo vaše izpolnjevanje na tem mestu prekinjeno, v znak dobre volje in spodbude za sodelovanje v naslednjih naših raziskavah pa vam bomo po koncu projekta dodelili 2 točki.

Čeprav je sodelovanje v anketah prostovoljno, vas prosimo, da ankete v prihodnje izpolnujete korektno.

Hvala za razumevanje.

1 prosimo, kliknite za zaključek ankete

Odgovorili ste na vsa vprašanja.

Hvala, ker ste sodelovali v tej raziskavi Uprave za varstvo pred sevanji v sodelovanju z evropskim raziskovalnim projektom RadoNorm, (<https://www.radonorm.eu>).

Če imate kakršnakoli vprašanja ali pomisleke v zvezi s to raziskavo in uporabljenimi raziskovalnimi postopki, se lahko obrnete na Upravo za varstvo pred sevanji. Za več informacij o radonu, meritvah in zmanjševanju radona obiščite: <https://www.gov.si teme/zmanjsevanje-izpostavljenosti-radonu>