



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana

T: 01 478 60 01

F: 01 478 60 58

E: gp.mz@gov.si

www.mz.gov.si

Podpisnik: Marija Milojka Kolar Celarc
Izdajatelj: sigov-ca
Serijska številka: ac 97 cc ad
Datum podpisa: 18:35, 19.08.2016
Referenčna številka: 001-150/2016/2

DRŽAVNI ZBOR RS
dr. Milan Brglez, predsednik
Šubičeva 4
1000 Ljubljana
e-naslov: gp@dz-rs.si

REPUBLIKA SLOVENIJA - DRŽAVNI ZBOR	
Prejeto:	22-08-2016
Šifra:	020-07/16-988/3
Povezava:	320-05/16-20
EPA:	EU:
Sign. zn.:	
Kratice:	

Številka: 001-150/2016-2

Datum: 12. 08. 2016

Zadeva: Odgovor na poslansko vprašanje poslanke Suzane Lep Šimenko
Zveza: Vprašanje z oznako 020-07/16-0988/1

Spoštovani,

na Ministrstvu za zdravje smo dne 28. 07. 2016 prejeli pisno poslansko vprašanje poslanke Suzane Lep Šimenko. V nadaljevanju vam posredujemo odgovor na zastavljeno vprašanje.

Problematika elektromagnetnih sevanj zelo nizkih frekvenc (EMS) je predmet raziskav že več desetletij. Elektromagnetna sevanja zelo nizkih frekvenc je mednarodna organizacija za raziskavo raka (IARC, Lyon, 2002) razvrstila v 2B skupino kancerogenosti, kar pomeni, da obstajajo omejeni dokazi, da EMS zelo nizkih frekvenc povzroča otroško levkemijo. Vseeno pa ni dovolj dokazov, da povzroča druge vrste raka pri človeku in ni dovolj dokazov za povezavo EMS zelo nizkih frekvenc za kancerogenost pri eksperimentalnih živalih.

Omenjena uvrstitev je temeljila na študijah, ki so pokazale, da je pri otrocih, ki so izpostavljeni magnetnim poljem višjim od 0,3 do 0,4 μ T (24 -urno povprečje), večja verjetnost za razvoj levkemije.

Problem opravljenih študij, na katerih temelji navedena odločitev, je v tem, da določenih metodoloških pomanjkljivosti ni mogoče izključiti, zato je mednarodna organizacija za raziskavo raka EMS zelo nizkih frekvenc uvrstila v skupino med možne dejavnike, ki povzročajo otroško levkemijo.

Enake zaključke je sprejel tudi Znanstveni odbor EU (SCENIHR, 2009, 2014).

Potencialno povezavo med EMS zelo nizkih frekvenc in otroško levkemijo so kasneje obravnavale številne študije, vendar niso našle dokončnih dokazov. Študije so bile metodološko pomanjkljive, rezultati pa večinoma statistično neznačilni. Doslej še ni bilo mogoče potrditi biološkega mehanizma učinkovanja, ki bi razložil pojav levkemije ali spodbujanje rasti rakavih celic pri otrocih pod vplivom nizkofrekvenčnih magnetnih polj.

Brez nedvoumnih dokazov kancerogenih vplivov pri odraslih ali verodostojnih razlag na podlagi eksperimentov na živalih ali izoliranih celicah dosedanja dokazi niso dovolj močni, da bi opravičili trden zaključek, da takšna polja povzročajo levkemijo pri otrocih.

Glede na navedena dejstva predlagamo, da se pri izpostavljenosti prebivalstva oziroma otrok EMS zelo nizkih frekvenc upošteva previdnostno načelo, do dokončnega odgovora stroke o vplivu na pojav otroške levkemije.

Predlagamo, da se trase načrtovanih daljnovodov načrtujejo tako, da ne bodo imele vpliva oziroma bo vpliv na šole, vrtce in bivalne objekte, kjer bivajo otroci, zanemarljiv.

S spoštovanjem,

Milojka Kolar Celarc
ministrica

Vročiti:

- Državni zbor RS, gp@dz-rs.si – po e-pošti