

From: ***** <*****@zvd.si>
Date: 03. januar 2014 14:41:02 GMT+1
To: *****
Subject: RE: daljnovodi

Pozdravljeni,

V skladu z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur. list RS 70/96) je potrebno pred umestitvijo vira sevanj v prostor dokazati, da le ta ne bo presegal mejnih vrednosti, ki so navedene v Uredbi. Načeloma je tako, da so mejne vrednosti za nizkofrekvenčna elektromagnetna sevanja lahko presežene pri 400 kV daljnovodu nekje do 45 m od sredine daljnovoda (delno je to odvisno od tipa daljnovoda in od višine vodnikov od tal).

Samih študij vplivov na zdravje ZVD ni izvajal (v svetu se izvajajo le posamezni projekti, ki pa so zopet financirani iz strani industrije tako, da je vprašanje, če gre vsemu verjeti), izvajamo pa meritve sevanj. Vsekakor menimo, da vsaj 45 m od bivalnih enot, 400 kV daljnovoda ni smiselno postavljati. Vplive na zdravje so ugotavljali pri majhnih otrocih, ki so se nahajali v poljih, ki dosegaajo cca. 0,4 mikro T (ta polja je v neposredni bližini 400 kV daljnovoda seveda mogoče preseči). Ugotavljali so predvsem povečan razvoj levkemije pri teh otrocih, ki so živeli v bližini daljnovodov (je pa ena od novejših študij tudi to zavrgla – na žalost te študije sedaj ne najdem).

V vsakem primeru je postopek umestitve vira v prostor nekako naslednji (je pa najbolje povprašati na upravni enoti oz. občini kako dejansko to gre):

1. Na občini mora biti razgrnjen prostorski načrt, ki je dostopen vsem prebivalcem in na katerega lahko podajate pripombe (na razpolago vam mora biti tudi grafični prikaz predvidenega vpliva na okolje zaradi sevanja daljnovoda – izris predvidenega stanja).
2. Kolikor jaz vem ste vsi prebivalci znotraj varovalnega koridorja tudi stranke v postopku in se morata z izgradnjo daljnovoda strinjati.

Pri daljnovodih je tako, da so napetostno stalno obremenjeni (vedno je gor 400 kV) in zaradi tega električna poljska jakost predstavlja dominantno komponento (enota E v V/m). Druga veličina, ki se meri je gostota magnetnega pretoka (enota Tesla - T), ki pa je odvisna od tega kakšen tok teče po vodnikih daljnovoda (od tega kaj vse je na daljnovod v danem trenutku priključeno).

Pošiljam še link od WHO od koder izvira večina študij.

<http://www.who.int/peh-emf/en/>

S prijaznimi pozdravi,

Center za tehnično varnost in strokovne naloge

ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d.
Chengdujska cesta 25
1260 Ljubljana - Polje, Slovenija