



#bodidirekten

@direktni: Adam, Aljoša, Andrej, Damir, Daniel, Erika, Franz, Gabriel, Giada, Ines, Jakob, Johanna, Julijan, Martin, Nicolò, Sanja, Svetlana, Veronica, Emil in Nicole

petek, 4. februarja 2022 | št. 19 | leto IV

mladi@primorski.eu



Elon Musk, vizionarski poslovnež, s podjetjem SpaceX osvaja tudi nebo

Starlink, Muskov internet

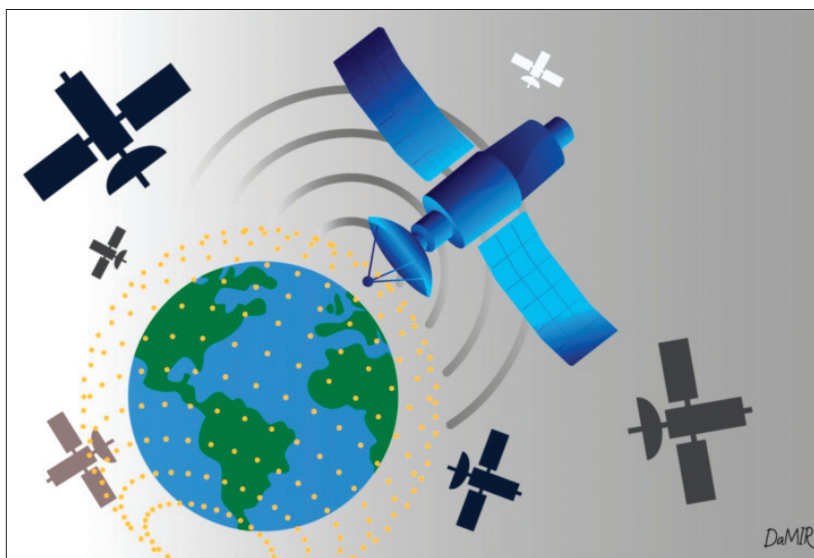
tem: v enostavnosti, saj pri naročilu naprave Starlinka prejemo anteno s stojalom, napajalnik in modem. Anteno postavimo na kraj, kjer ima nemoten dostop

dan potuje z enega konca sveta na drugega, zaradi velike razdalje je prenos podatkov do nekaterih zelo oddaljenih satelitov otežen, bližnji so namreč dobro povezani med sabo. V orbiti je že približno 1500 delujočih satelitov in odpravljanje novih v atmosfero se nadaljuje, saj je Starlink še v razvoju.

Kot pri vseh stvareh je tudi pri tej nekaj negativnih strani. Ob tako gosti prisotnosti satelitov v naši atmosferi (skupaj z vsemi iz drugih držav in z zasebnimi podjetji) se ustvarja veliko onesnaževanje naše atmosfere. Če slučajno pride do okvare nekega satelita, ta lahko trči z drugim in taki trki bi se nadaljevali, saj na takih višinah sateliti potujejo pri zelo velikih hitrostih in le majhen delček, ki se od njih odtrga, lahko povzroči ogromno škodo.

Druga negativna plat je tako imenovano svetlobno onesnaževanje. Sateliti lahko odbijajo svetlobo in s tem povzročajo probleme pri opazovanju vesolja. Vse zvezde, meteoriti in ostala nebesna telesa bo težje opazovati in raziskovati. Tretja slabost bi lahko bila ta, da si bo Elon Musk prilastil velik del interneta, kar mu bo omogočilo, da bo z njim počel,

kar bo hotel, oziroma kar se mu bo najbolj splačalo. Seveda upamo, da takih prizorov ne bomo videli in bo Starlink uporaben pri telekomunikacijah za znanost in naknadno tudi lažje dostopen za preprosto ljudstvo.



Danes je internet zelo pomemben za naše življenje. Uporabljamo ga pri delu, za zabavo, raziskovanje, za virtualna srečanja ... Med pandemijo smo posebej močno občutili potrebo po internetu zaradi izobraževanja ali dela na daljavo ter vzdrževanja stikov s sorodniki in prijatelji. V tem času se je posebej izrazito pokazal problem kakovosti internetne povezave in opaziti je bilo, da imajo naselja, bolj oddaljena od mestnih središč, precej slabše internetne povezave. Optična vlakna še niso na razpolago za vse in to je prineslo s seboj velike težave pri šolanju in delu na daljavo. Trenutno pa nastaja nov in precej revolucionaren način za dostop do svetovnega spleta. Imenuje se Starlink, razvijajo ga pri podjetju SpaceX, katerega lastnik je seveda Elon Musk. Njihov cilj je, da pripeljejo internetno povezavo v najrazličnejše kraje na čim enostavnejši način. Revolucija je prav v

do neba, kot je streha ali balkon, priložimo napajanje in modem, vse ostalo bo opravila antena samostojno. Razlika pri Starlinku je tudi ta, da deluje z drugačnimi sateliti. Običajni sateliti za prenos internetnega signala lebdijo v orbiti na več sto kilometrih oddaljenosti od našega površja, tako lahko pokrivajo karseda veliko povr-

šino Zemlje, zato jih zadostuje manjše število. Muskovi sateliti pa letijo nižje, na višini približno 500 kilometrov, in jih je številsko več, s tem pa ustvarjajo nekakšno ogromno mrežo okoli zemeljske oble. Ogromno podatkov vsak

E-odpadki: kaj so in zakaj ogrožajo naše okolje?

Živimo v času, v katerem kar naprej iščemo najnovejše izdelke in naprave, ki nam jih tehnologija ponuja. A kaj se zgodi s tisočimi zastarelimi elektronskimi napravami, ki jih zavržemo? Odpadna električna in elektronska oprema, t. i. e-odpadki (ang. e-waste), zajemajo tiste izdelke, ki jih po uporabi zavržemo. Evropska direktiva o odpadni elektronski in električni opremi (OEEO) razvršča odpadke v deset kategorij: veliki gospodinjski aparati (vključno z aparati za hlajenje in zamrzovanje), mali gospodinjski aparati, IT oprema (vključno z monitorji), potrošna elektronika (vključno s televizorji), svetilke in oprema za razsvetljavo, igrače, orodja, medicinski pripomočki, instrumenti za nadzor ter avtomati. Skupina e-odpadkov velja za kategorijo odpadkov, katere obseg je v zadnjih letih najhitreje naraščal. Stopnja porabe elektronskih in električnih naprav je zelo visoka tako v razvitih državah kot v državah v razvoju.

Zakaj je treba e-odpadke reciklirati? Ta skupina odpadkov vsebuje materiale, ki so lahko škodljivi ter onesnažujejo okolje in povečujejo tveganje za ljudi, ki so vključeni v recikliranje e-odpadkov. Elektroniko običajno sestavljajo materiali, ki jih je mogoče enostavno reciklirati, taka sta plastika in steklo, pa tudi iz majhnih količin strupenih snovi, kot so kobalt, svinec, živo srebro. Ob reciklaži enostavne materiale ločijo in preusmerijo, toksične snovi pa bodisi varno odstranijo bodisi reciklirajo s posebnimi postopki. Zelo nevarne so tudi litij-ionske baterije v mobilnih telefonih in izredno pomembno je, da z njimi pravilno ravnamo. Zaradi tega je Evropska unija sprejela razne predpise in zakonodajo, ki ureja reševanje tega problema. Marca 2020 je Evropska komisija predstavila nov akcijski načrt za krožno gospodarstvo, v katerem je zmanjšanje količine odpadne električne in elektronske opreme dolo-

čeno kot ena izmed ključnih prednostnih nalog. V predlogu so opisani takojšnji cilji in vzpostavitev sistema nagrajevanja za spodbujanje recikliranja elektronike. Vsaka družina v povprečju na leto ali dve kupi nov pametni telefon. Ko se to zgodi, ostane stari telefon v hiši neuporabljen ali ga zavržejo. V tem primeru bi bilo najboljšje, da telefon recikliramo tako, da ga posredujemo ustreznim centrom za reciklažo e-odpadkov. Vse te naprave je mogoče podariti ali dostaviti centrom ali trgovinam, ki so specializirane za zbiranje tovrstnih odpadkov. Odgovorno recikliranje se morda zdi težko, vendar lahko ohrani naše okolje za naslednje generacije. Milijon pravilno recikliranih telefonov lahko na primer omogoči ponovno uporabo 16 ton bakra, 15 kilogramov paladija, 350 kilogramov srebra in 35 kilogramov zlata. Pri tem pa se prihrani tudi dovolj energije za napajanje 150 hiš v enem letu.



- mahmood.it: Ma, ma kaj delamo tu?
- blankito_bebe: Ja, veš, nismo vsi še zmagali Sanremo ...
- rkomi.real: Ja ... veš, nimamo vsi toliko pravic kot ti.
- achille_lauro: Ehhh, oprusti?!
- Amadeus: Dobrodošli v Italiji.
- Fiorello: Republika, ki temelji na delu!!!!
- la.rappresentante.di.lista: Ma potem je socialna republika?
- presidentemattarella: Ne, ampak to doslej samo na severu.
- presidentecasellati: Na žalost ...
- māneskin: Ja. Na Danskem je polno zdravja in samomorov!
- zima: Mogoče sem kriva jaz ...
- pomlad: Vsi me kličejo, še posebno Slovenci ...
- golob: Da se ptice vrnejo v svoje gnezdo!