

Фарма сервера у Крагујевцу прождираће струје макар колико цео Пожаревац. Локалној заједници такви суперкомпјутери не доносе ништа, а представљају еколошку бомбу. Зато богате земље воле такве дата центре у државама попут Србије, пише у ауторском тексту за „Време“ професор Срђан Вербић.



Прошле седмице је пуштен у рад нови суперкомпјутер у Крагујевцу. Реакције медија, опозиције на локалу и еколошких организација нема ни у траговима, премда би све њих ово морало да брине.

Саопштење које су пренели медији каже да је реч о „једном од најбржих суперкомпјутера“, чак 33.000 пута бржем од обичног рачунара.

Наводно, ова фарма сервера би требало да буде намењена истраживачима, компанијама које се баве развојем вештачке интелигенције и државним институцијама чији је посао да прикупљају и обрађују велике количине података.



Дата центар у Крагујевцу трошиће струју као цео Пожаревац

Успут се најављује да ће дата центар наредних година са садашњих 14 мегавата бити надограђен до 40 MW.

Нико од новинара, међутим, није питао какве ће то податке да обрађују рачунари који троше струје као двадесет хиљада рерни одједном укључених. Или барем као цео град величине Пожареваца.

Још мање су питали има ли Крагујевац довољно ресурса да подржи овакву потрошњу. Нико није питао да ли је ово уопште потребно, а камоли да ли је исплативо.

Зашто толико струје

Вештачка интелигенција троши ненормално много струје. Толико много да се по свету убрзано граде нове нуклеарне електране како би напајале све већи број све већих центара података.

Међутим, нуклеарне електране не могу да се изграде толико брзо колико брзо расте потражња за струјом. Зато се серверски центри све више граде у земљама које се неће много бунити ако се у термоелектране убаци још мало угља.

Пошто дата центри ништа физички не производе, сва се уложена енергија на крају претвара у топлоту. Замислите у свом граду пећ од 40 MW, или 10.000 пећи од 4 kW које раде 24 сата дневно, 365 дана у години. Толика топлота мора некако да се одведе.

Процењује се да данашње фарме сервера троше 35-50 одсто енергије само за хлађење. Клима уређаји, наравно, нису довољни. Да би се охладиле сви ти чипови, центри по свету троше десетине милијарди литара воде дневно.

