

# Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Kaj prinaša prihod Kickstarterja v Slovenijo?

št. 19/XXV  
8. oktober 2020

## Sodobne tehnologije na področju skrbi za zdravje in prostega časa



- » Testirali smo Galaxy Note20 Ultra 5G
- » Tesla obljublja avto za dobrih 20.000 evrov
- » Wikipedia bo spremenila izgled strani



Se nam obeta celo  
iPhone 12 mini?



Bomo v prihodnje  
plačevali kar z  
dlanjo?



Brez kompromisov  
in s sodobno  
tehnologijo do  
zdravega življenja

# Popolnoma električni ID.3

[www.volkswagen.si/id3](http://www.volkswagen.si/id3)



**ZERO**  
Volkswagen way to  
Na poti do brezemisijske vožnje.

Poraba električne energije po kriterijih NEVC v kWh/100 km, komb.: 14,5. Emisije CO<sub>2</sub>: 0 g/km. Emisije CO<sub>2</sub> med vožnjo, skupne emisije CO<sub>2</sub> so odvisne od vira električne energije. Volkswagen zato priporoča uporabo ekološko pridobljene elektrike. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) je najpomembnejši toplogredni plin, ki povzroča globalno segrevanje. Emisije onesnaževal zunanjega zraka iz prometa pomembno prispevajo k poslabšanju kakovosti zunanjega zraka. Prispevajo zlasti k čezmerno povišanim koncentracijam prizemnega ozona, delcev PM<sub>10</sub> in PM<sub>2,5</sub> ter dušikovih oksidov. Akcija velja za model ID.3 1<sup>st</sup> do 31.12.2020 oz. do razprodaje zalog. Slika je simbolna. Porsche Slovenija d.o.o., Bravničarjeva 5, Ljubljana.



**že za 159 EUR\***  
na mesec



\*Obrok leasinga 159,43 EUR je izračunan z upoštevanjem znižanja maloprodajne cene vozila v vrednosti bonusa 5.000 EUR z vključenim DDV. Do financiranja nakupa vozila je leasingojemalec upravičen, če sklene pogodbo o finančnem leasingu vozila z družbo Porsche Leasing SLO d.o.o. firma za leasing, Ljubljana in vozilo zavaruje s sklenitvijo Volkswagen zavarovanja (permanentno zavarovanje avtomobilskega kaska pri zavarovalnici Porsche Versicherungs AG, podružnica v Sloveniji ter permanentno obvezno avtomobilsko zavarovanje pri Zavarovalnici Sava d.d.), pod pogoji akcije ID3BON\_e2go\_2020. Strošek zavarovanja vozila ni vključen v obroku leasinga. Ostali pogoji pogodbe o finančnem leasingu, so razvidni na [www.porscheleasing.si](http://www.porscheleasing.si).

## VIVO WATCH

## Odlična pametna ročna ura po zmerni ceni

Pametne ure danes niso zgolj modna muha in stvar "tistih redkih", ki si jih lahko privoščijo, temveč jih uporablja vse več ljudi, ki skušajo spremeniti svoj način življenja. Za kakovostno in uporabno pametno ročno uro pa nam ni treba odšteti veliko denarja, saj na trgu najdemo naprave, ki kljub zmerni ceni nudijo veliko. Ena izmed njih je nova ročna ura Vivo Watch.

Pametna ročna ura Vivo Watch prinaša elegantno obliko in nekatere druge privlačne lastnosti. Večja različica razpolaga z 4,6-centimetrskim zaslonom AMOLED, manjši model pa ima na voljo 4,2-centimetrski zaslon AMOLED. Ohišje je izdelano iz nerjavečega jekla, ki je močnejše od običajnih aluminijevih zlitin in se zlahka upre vsakodnevni obrabi in znoju.



Vivo Watch ima vgrajenih kar šest senzorjev, vključno s senzorjem za merjenje nasičenosti kisika v krvi, merilnikom pospeška ter s senzorji za zračni tlak, geomagnetizem, svetlobo okolice in pozicioniranje. Nadvse zanimiva pametna ročna Vivo Watch lahko sledi 11 vrstam športov, kot so na primer tek na prostem, plavanje, kolesarjenje in pohodništvo. Novost podpira tudi predvajanje glasbe, sistem za brezstično plačevanje NFC in glasovnega asistenta JOVI. Avtonomija delovanja 42-milimetrske različice pri običajni uporabi znaša devet dni, medtem ko bo avtonomija 46-milimetrske različice znašala še enkrat toliko, in sicer do 18 dni. Oba modela pametne ročne ure Vivo Watch sta od 28. septembra dalje že na voljo na kitajskem trgu. Maloprodajna cena novosti je nadvse privlačna, saj je za vstopni model treba odšteti preračunanih 163 evrov.

## SAMSUNG 980 PRO SSD

## Prvi pogon Solid State z vmesnikom PCIe 4.0

Prostora za shranjevanje podatkov ni nikoli dovolj, ta pa na pogonih Solid State še vedno narašča prepočasi, da bi lahko zadovoljil potrebe najzahtevnejših uporabnikov. Kljub temu se stanje na tem področju izboljšuje, saj imajo pogoni Solid State na voljo vse več prostora. To seveda zahteva hitrejšo branje in pisanje podatkov, kar pa so pri podjetju Samsung dosegli s pripravo prvega pogona Solid State, opremljenega z najnovejšim podatkovnim standardom oziroma vodilom PCIe 4.0.



Pogon Samsung 980 PRO SSD je opremljen z vmesnikom M.2 SSD. Ta se ponaša s hitrostjo branja do 7.000 megabajtov na sekundo in hitrostjo zapisovanja do 5.000 megabajtov na sekundo. Namenski krmilnik Elpis ter pomnilnika V-NAND in DRAM pa zagotavljajo izjemno hitro naključno hitrost branja in pisanja. Nadvse zanimiv pogon Samsung 980 PRO SSD je opremljen celo s pasivnim sistemom hlajenja, ki omogoča, da lahko pogon doseže najvišjo zmogljivost brez nevarnosti pregrevanja. Podjetje Samsung bo novince ponudilo v prodajo konec oktobra, in sicer s kapacitetami 250 gigabajtov, 500 gigabajtov in en terabajt. Do konca leta pa naj bi bil na voljo še model z dvema terabajtoma prostora.

## AMAZON ONE

## Bomo v prihodnje plačevali kar z dlanjo?

Če obožujete sodobno tehnologijo, ste zagotovo že slišali za zanimive fizične oziroma visokotehnološke trgovine Amazon Go. Te so namreč brez blagajn, kljub temu pa je postopek nakupovanja relativno preprost. Preden kupec vstopi v trgovino, mora namreč le skenirati svoj pametni telefon, po opravljenem nakupu pa se znesek samodejno poravnava s kreditno kartico kupca. Trgovina Amazon Go je seveda opremljena z mrežo nadzornih kamer in senzorjev, tako

da napredni računalniški sistem natančno ve, kaj je kupec vzel s prodajnih polic. Vsak izdelek se nato doda v navidezni nakupovalni voziček, strošek pa kupec poravnava takoj, ko zapusti trgovino. Zaradi preprečevanja kraje mora kupec pred odhodom iz trgovine ponovno skenirati svoj pametni telefon, saj v nasprotnem primeru ne more zapustiti prostora.



Ker so številni navdušeni nad brezkontaktnim plačevanjem, so se pri podjetju Amazon domislili novega sistema, ki so ga poimenovali Amazon One. Novi plačilni sistem uporabnika »prepozna« kar na podlagi njegovega odtisa dlani. Uporabnik se mora s svojo dlanjo registrirati le enkrat, nato lahko plačila izvaja tako, da dlan položi nad bralnik. Novi sistem plačevanja Amazon Go bo sprva na voljo le v trgovinah Amazon Go. Nekoliko kasneje naj bi ga podjetje Amazon ponudilo tudi drugim trgovinam in podjetjem.

Plačilni sistem Amazon One deluje na način, da se za prepoznavanje edinstvenega videza dlani uporablja tehnologija računalniškega vida. Dlan je nad bralnikom treba držati približno eno sekundo, kar pomeni, da je plačilo izvedeno zelo hitro. Pri Amazonu so prepričani, da skeniranje dlani predstavlja večjo mero zasebnosti kot na primer skeniranje obraza. Za nameček pa je za razliko od prstnega odtisa, dlan mogoče natančneje zajeti brez neposrednega stika med napravo in uporabnikom, kar je še posebej koristno oziroma zaželeno v času pandemije.

## GOOGLE

## 22 let najboljšega spletnega brskalnika

Na področju spletnih brskalnikov je podjetje Google nesporni zmagovalec, saj trenutno obvladuje kar 92,2 odstotka svetovnega trga - spletni brskalnik Google je med nami prisoten že kar 22 let.

Spletni brskalnik Google sta na noge postavila Larry Page in Sergey Brin. Trenutno najbolj priljubljen spletni brskalnik sta pripravila med šolanjem na univerzi Stanford. Omenjen projekt je nastal, ker sta študenta želela izboljšati način iskanja informacij na svetovnem spletu.



Da je Google danes resnično postal nepogrešljiv del našega življenja, kažejo tudi statistični podatki. Največji spletni brskalnik vsako sekundo namreč prejme več kot 40 tisoč poizvedb ali 3,5 milijarde poizvedb na dan. Omeniti je treba tudi, da kadarkoli vtipkate nekaj v Googlov iskalnik in pritisnete gumb »Search« oziroma »išči« ali tipko »Enter«, poizvedba v povprečju potuje do prvega Googlovega podatkovnega centra. Tam ga približno 1.000 zmogljivih strežnikov obdela v zgolj 0,2 sekunde in vam vrne zeleni rezultat.

#### SEAGATE EXOS X18

### Trdi disk kapacitete 18 terabajtov

Ker prostora za shranjevanje podatkov ni nikoli dovolj, je podjetje Seagate najavilo trdi disk, na katerega je mogoče shraniti kar 18 terabajtov podatkov. Visoko kapaciteto je inženirjem uspelo doseči z uporabo tehnologije PMR (Perpendicular Magnetic Recording), ki se uporablja tudi za izdelavo klasičnih trdih diskov. Novost bo v primerjavi s klasičnimi rešitvami odpornejša na zunanje temperature, manj se bo segrevala, porabila pa bo tudi manj električne energije. Novi trdi disk Exos X18 podjetja Seagate je namreč polnjen s helijem.

Trdi disk Seagate Exos X18 kapacitete 18 terabajtov je primeren predvsem za podjetja, saj mu proizvajalec jamči življenjsko dobo 2,5 milijona ur (okoli 285 let), garancijska doba pa znaša pet let. Novost podpira podatkovni vodili SATA 6Gb/s oziroma SAS 12Gb/s, pri čemer bo najvišja hitrost zapisa znašala 170 megabajtov na

sekundo, hitrost branja pa 270 megabajtov na sekundo. Trdi disk Seagate Exos X18 uporablja 256 megabajtov predpomnilnika, zato mu bo le stežka zmanjkalo sape.



Trdi disk Seagate Exos X18 je, kot smo že omenili, nadvse varčen z električno energijo. V stanju pripravljenosti porabi le 5,3 vata električne energije oziroma 6,4 vata pri pisanju in 9,4 vata pri branju. Nizko porabo električne energije novincu zagotavljata tehnologiji PowerBalance in PowerChoice. Prostoren trdi disk Seagate Exos X18 seveda ni poceni, saj je zanj v Združenih državah Amerike treba odšteti kar preračunanih 483 evrov.

#### ZEROAVIA PIPER M350

### Uspešen poskusni let potniškega letala na vodikov pogon

Elektrifikacija prevoznih sredstev je zadnja leta v polnem razmahu. Mnogi so prepričani, da se bomo lahko kmalu prevažali tudi v električnih letalih. Medtem ko številna podjetja razvijajo potniška letala na osnovi polnjljivih baterij, so se pri britanskem podjetju ZeroAvia odločili za nekoliko drugačen pristop. Pripravili so prototip potniškega leta na vodikov pogon.

Potniško letalo na vodikov pogon, ZeroAvia Piper M350, kot vir električne energije uporablja vodikove gorivne celice in pogonski elektromotor. Kompaktno šestsežno potniško letalo na vo-

dikov pogon je uspešno zaključilo vse faze leta, kar vključuje vožnjo po vzletno-pristajalni stezi, vzlet, letenje po vnaprej določeni poti in pristane na isti vzletno-pristajalni stezi, s katere je vzletelo. Pri podjetju ZeroAvia so prepričani, da je to dokaz, da bi lahko potnike v bližnji prihodnosti prevažali z letali, ki ne bodo povzročala škode za okolje v obliki toplogrednih plinov. Omeniti velja tudi, da je Piper M350 v praksi največje vodikovo letalo, ki je doslej vzletelo. Do konca leta bi lahko s šestimi potniki preletelo razdaljo od 463 kilometrov do kar 555 kilometrov. V prihodnosti naj bi bila takšna letala namenjena komercialnemu prevozu potnikov na krajših razdaljah na okolju prijazen način.



#### MICROSOFT

### Miniaturni Surface Laptop že za 600 evrov?

Podjetje Microsoft je konec lanskega leta predstavilo nadvse zanimiv prenosni računalnik Surface Laptop 3. Novost je na voljo v dveh izvedbah, in sicer z zaslonom velikosti 34,3-centimetra (13,5-palca) oziroma 38,1-centimetra (15-palcev). Oba zaslona se lahko pohvalita s tehnologijo na dotik, eden pa celo s procesorji podjetja AMD. Z novimi črnimi robovi je Surface Laptop 3 zelo podoben prenosnemu računalniku Apple MacBook Air. Microsoft vseeno trdi, da naj bi njihov računalnik bil hitrejši.

Ker pa je novi prenosni računalnik Surface Laptop 3 za mnoge cenovno nedostopen, naj bi podjetje Microsoft kmalu ponudilo v prodajo



#### Privacy Filter – Filter zasebnosti

**Naj bodo vaši podatki skriti drugim in vidni samo vam.**

**Distribucija 3M v Sloveniji podjetje ZELINKA d.o.o.**



T: 01 565 36 40 | E: prodaja@zelinka.si | www.zelinka.si | ZELINKA d.o.o., Stožice 100 a, 1000 Ljubljana

cenejšo različico prenosnih računalnikov družine Surface Laptop. Ta naj bi bila opremljena z zaslonom velikosti 31,8-centimetra oziroma 12,5-palca. Vstopna različica novosti naj bi bila opremljena s procesorjem Intel Core i5 desete generacije, štirimi gigabajti sistemskega pomnilnika in vgrajenim pomnilnikom s 64 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Najzmogljivejša pa naj bi bila opremljena z osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika in vgrajenim prostorom kapacitete 128 gigabajtov, kot je to značilno za družino Surface Go 2.



Vstopna različica cenejšega prenosnega računalnika Microsoft Surface Laptop bo v Združenih državah Amerike vrednotena na preračunanih 600 evrov. Za vsako nadgradnjo strojne opreme bo treba doplačati preračunanih 86 evrov. To pomeni, da bo za najzmogljivejšo različico treba odšteti dobrih 1000 evrov. Microsoft naj bi novo družino prenosnih računalnikov Surface Laptop predstavil še v mesecu oktobru.

#### ONEPLUS WARP CHARGE 65

## 15 minut polnjenja za celodnevno avtonomijo delovanja telefona

Nedavno smo poročali o tem, da bo podjetje OnePlus 14. oktobra letos, v okviru posebne konference predstavilo pametni mobilni telefon OnePlus 8T. Novost bo opremljena s kar

16,6-centimetrskim oziroma 6,55-palčnim zaslonom ločljivosti HD+ in frekvenco osveževanja 120 hercev. Strojna oprema naj bi obsegala mobilni procesor Snapdragon 865, osem gigabajtov sistemskega pomnilnika in 128 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Zmogljivejša različica bo imela na voljo 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika in 256 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov.

Dovolj dolgo avtonomijo delovanja bo pametnemu mobilnemu telefonu OnePlus 8T zagotavljala baterija zmogljivosti 4.500 miliamper ur. Ker pa bi polnjenje tovrstne baterije lahko trajalo precej dolgo, so pri podjetju OnePlus pripravili hitri polnilni sistem, imenovan Warp Charge 65. Ta zagotavlja polnjenje baterije z močjo do 65 vatov, medtem ko hitrost polnjenja pri obstoječih modelih znaša zgolj 30 vatov. To v praksi pomeni, da se bo povsem izpraznjena baterija pametnega mobilnega telefona OnePlus 8T kapacitete 4.500 miliamper ur napolnila v zgolj 39 minutah, borih 15 minut polnjenja pa bo zadoščalo, da se bo baterija napolnila do 58 odstotkov, kar bo dovolj za celodnevno avtonomijo delovanja novosti.



Polnilec OnePlus Warp Charge 65 bomo lahko uporabljali tudi za polnjenje drugih naprav, in sicer preko vmesnika USB-C. Z njim bomo lahko polnili celo tablične računalnike in prenosnike, in sicer z močjo do 45 vatov. Posebno oblikovan hladilni sistem bo poskrbel za to, da se polnilec pri delovanju ne bo pretirano segreval. Več podrobnosti bo znanih 14. oktobra.

#### AMAZON RING ALWAYS HOME CAM

## Varovanje doma z letečim dronom

Avtomatizacija postaja del našega vsakdana, naši mobilni telefoni lahko že samostojno opozarjajo na razne dogodke, vam brez težave popravljajo slike, vse kar potrebuje je le nekaj pritiskov zaslona na dotik. Pri podjetju Amazon so poskrbeli še za to, da bosta avtomatizacija in umetna inteligenca kmalu na voljo tudi v naših domovih, in sicer z namenom varovanja naše lastnine. Njihovi inženirji so namreč nedavno predstavili sistem za video nadzor z avtonomnim dronom Ring Always Home Cam.



Nov nadzorni sistem bo seveda prišel prav predvsem tistim, ki imajo velike hiše ali imajo prostor razporejen tako, da ga lahko nadzirajo le z namestitvijo večjega števila nadzornih kamer. Nadzorni sistem Amazon Ring Always Home Cam je namreč zasnovan na način, da samodejno leti po prostorih hiše ali stanovanja ter opravlja videonadzor. Novost je za nameček združljiva z drugimi varnostnimi sistemi družine Ring, zato jo je mogoče aktivirati z obstoječim alarmnim ali pasivnim sistemom za nadzor stanovanja ali hiše.

Na zahtevo uporabnika (ali ob sprožitvi alarma) naprava Ring Always Home Cam samodejno vzleti, vklopi kamero, posname dogajanje in video posnetek pošlje lastniku stanovanja v živo prek mobilne aplikacije. Ker je delovanje letečega drona glasno, ga lahko uporabimo tudi za opozarjanje ali odganjanje neželjenih "gostov".

Pri nakupu prenosnika sem privarčeval kar 40 %, hvala za strokovno svetovanje!

Navdušen sem nad razmerjem med kvaliteto in ceno! Hvala, PoceniPC!

**PoceniPC.com**  
Making IT better

Uporabite dodatnih 20 € popusta dobrodošlice - koda **RN2020**

## PCB parcele

Najcenejša izdelava vašega prototipnega vezja v Sloveniji!

**AX elektronika d.o.o**  
telefon: 01 549 14 00  
<https://svet-el.si>  
e-pošta: [bojan@svet-el.si](mailto:bojan@svet-el.si)

Ohišje varnostnega letalečega drona je plastično in lahko, propelerji pa so za varnejši let zaščiteni s plastičnimi rešetkami. Vgrajena je tudi napredna tehnologija za samodejno izogibanje oviram.

Avtonomni brezpilotni dron Amazon Ring Always Home Cam bo najprej naprodaj v Združenih državah Amerike, zanj pa bo treba odšteti okoli preračunanih 214 evrov. Novosti zaenkrat še ni mogoče kupiti. Amazon namreč za omenjeni dron še vedno ni pridobil vseh potrebnih dovoljenj. Kljub temu naj bi se to zgodilo v prihodnjih nekaj tednih oziroma najkasneje pred koncem letošnjega leta.

## SAMSUNG

### Kaj nam bo prinesel novi Galaxy S21 Ultra?

Podjetje Samsung je pred časom predstavilo kar tri nove pametne mobilne telefone družine Galaxy S20. Model Galaxy S20 Ultra je najzmogljivejši med vsemi, nad njim pa so navdušeni tudi ljubitelji mobilne fotografije. Novinec namreč razpolaga s hibridno povečavo, ki sliko lahko poveča do 100-krat, in z nadvse kakovostnimi slikovnimi tipali. Kot kaže, bo prihajajoči pametni telefon Samsung Galaxy S21 Ultra še boljši za zajem fotografij, na prodajne police trgovin pa bo zašel prihodnje leto.

Glavna kamera pametnega mobilnega telefona Samsung Galaxy S21 Ultra naj bi bila namreč opremljena s slikovnim tipalom ločljivosti 150 milijonov slikovnih točk, pri čemer bo šlo za slikovno tipalo Samsung družine ISOCELL. Na voljo bo še tehnologija laserskega samodejnega ostrenja in druge tehnologije, ki naj bi zagotovile vrhunski zajem fotografij. Poleg tega bo

telefon opremljen z baterijo zmogljivosti 5.000 miliamper ur in z nekoliko večjim zaslonom.



Zmogljivejša baterija bo prinesla podporo za hitrejše polnjenje, in sicer do zmogljivosti 60 vatov, medtem ko zdajšnji model Galaxy Note20 Ultra podpira le 25 vatno polnjenje. Galaxy S21 Ultra naj bi bil na voljo z dvema različnima procesorjema, pri čemer bo Exynos izdelan s pomočjo 5-nanometrskih tehnologij, naprodaj v evropskem prostoru, različica s procesorjem Qualcomm Snapdragon 875 pa na ameriškem trgu. Zaslona novosti bo vrste AMOLED z bralnikom prstnih odtisov, spletna kamera za sebk po bo skrita pod zaslonom.

Na spletu se širijo tudi govorice, da bo pametni mobilni telefon Samsung Galaxy S21 Ultra prinesel vgrajeno digitalno pisalo S-Pen. To niti ne preseneča, saj se že dlje časa govori, da bo podjetje Samsung upokojilo pametni mobilni telefon Galaxy Note.

## WIKIPEDIA

### Wikipedia bo prvič po desetih letih spremenila izgled strani

Vsem dobro poznana Wikipedia, izredno pomemben del spletne kulture v zadnjih dvajse-

tih letih, prvič po desetih letih dobiva nov izgled. Ta bi naj bil dokončan do konca leta 2021. Se že veselite ali bi raje, da ostane tako kot je? Wikipedia nudi na milijone besedilnih, "crowd-sourced" enciklopedičnih vnosov, uporabniki pa lahko v vsebinah uživamo na računalniku, tablici ali telefonu. Zdaj so se odločili, da prvič po desetih letih spremenijo izgled strani, ki naj bi bil bolj uporabniku prijazen in prilagodljiv.

Vse predložene nove lastnosti si lahko ogledate na povezavi <http://bit.ly/nova-wiki>, kjer najdete tudi nekaj animiranih GIF-ov, kako bi vse skupaj lahko izgledalo. Menimo, da velja posebej postaviti novost pri postavitvi samih vsebin, ki so, roko na srce, zdaj precej monotono postavljene. Po vsej verjetnosti bo po novem v skrajnem desnem zgornjem kotu spustni meni, kjer bomo lahko z nekaj kliki prišli do zelene sekcije vsebine, ne da bi nam bilo treba brskati po celotni strani.



Ena od sprememb naj bi bila tudi v levem stranskem meniju, ki ga trenutno ne moremo zapreti ali skriti. Uporabniki bomo z novim dizajnom lahko naredili točno to, s tem pa bomo lahko minimizirali distrakcije in omejili nerelevantno vsebino in povezave, ki sedaj polnijo prostor na levi. Wikipedia bo po novem imela tudi hitri "one-click" gumb, s katerim bomo lahko spreminjali jezik spletne strani. Pričakujemo,

**VZEMITE SI  
MINUTO ZA  
HEKATONE IN  
VEČ KOT 10.000 €**

**22. OKTOBER**

Izkoristite priložnost, pokažite svoje znanje in postanite zmagovalec posameznega izziva!

**Prijava na [KARIERNISEJEM.com](https://www.kariernisejem.com)**

### IZBOR SEJEMSKIH ZAPOSILITVENIH PRILOŽNOSTI

**Manpower**

**NET  
RAZVIJALEC**  
Manpower d.o.o.  
M/Ž

**trenkwalder**

**RAZVOJNIK  
PROGRAMSKE OPREME**  
Trenkwalder d.o.o.  
M/Ž

**BANKA SLOVENIJE  
EVROSYSTEM**

**VAROVANJE  
INFORMACIJSKEGA SISTEMA**  
Banka Slovenije  
M/Ž

**SRC**

**RAZVOJNI INŽENIR  
NA PODROČJU JAVA**  
SRC d.o.o.  
M/Ž

da bo Wikipedia izboljšala tudi "in-site" iskalnik, s katerim bomo lahko na enostavnejši način poiskali ostale strani.

Pri Wikimedia Foundation, lastniku Wikipedie, so v blogu zapisali, da se bodo zgoraj opisane spremembe dogajale postopno v daljšem časovnem obdobju. Želijo si namreč, da bi lahko uporabniki stestirali nove lastnosti, preden jih uradno zaženejo na celotni platformi. Končna različica novega dizajna naj bi zaživela nekje do konca leta 2021.

#### MICROSOFT

## Microsoft prevzema Bethesda

Ameriški gigant, ki se pripravlja na lansiranje igralne konzole naslednje generacije Xbox Series X, bo za 7,5 milijarde ameriških dolarjev pridobil znamko ZeniMax Media. Slednja ima med drugim v lasti založniško hišo Bethesda Softworks, znano po igrah, kot so The Elder Scrolls, Fallout, Doom, Dishonored, Prey, Rage, The Evil Within in Wolfenstein. Zdaj ko bo založniški velikan v lasti Microsofta, pa se mnogi sprašujejo, kaj to pomeni za prihodnost omenjenih franšiz na konzoli PlayStation 5.



Phil Spencer, izvršni podpredsednik znamke Xbox je ob tej priložnosti poudaril, da gre za izjemno veliko pridobitev in da se veseli Bethesdinih iger, ki prihajajo na PC in konzole Xbox. Prav tako naj bi njihove ikonične franšize že kmalu zaživele preko priljubljene naročniške storitve Game Pass, vključno z letošnjim Doom Eternal. Zaenkrat pa ni znano, kako pridobitev podjetja vpliva na začasni PlayStation 5 ekskluzivi Deathloop in Ghostwire: Tokyo. Vodja Microsofta, Satya Nadella je ob tem namignil, da podjetje utegne na svojo stran kmalu pridobiti še kakšno odmevno ime iz videoigraarske industrije.

#### SAMSUNG

## Novi, nekoliko cenejši Samsung Galaxy S20 FE

Podjetje Samsung je pred časom predstavilo kar tri nove pametne mobilne telefone družine Galaxy S20, in sicer Galaxy S20, Galaxy S20+ in Galaxy S20 Ultra. Zdaj pa so se odločili še za posebno različico telefona družine Galaxy S20, ki je cenejša od obstoječih modelov.

Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy S20



FE (Fan Edition) je na voljo v dveh različicah, pri čemer cenejša različica podpira le mobilna omrežja 4G, dražja pa tudi omrežja 5G. Novinca sta sicer opremljena s procesorjem Samsung Exynos 990, preostala strojna oprema pa obsega še šest gigabajtov sistemskega pomnilnika in 128 gigabajtov pomnilnika za shranjevanje podatkov. Slednjega zaradi politike podjetja Samsung, žal ni mogoče razširiti s pomnilniško kartico microSD.

Novi Samsung Galaxy S20 FE slike prikazuje na zaslonu AMOLED s 16,5-centimetrskim oziroma 6,5-palčnim zaslonom in ločljivostjo 2.400 x 1.080 slikovnih točk. Frekvenca osveževanja znaša 120 hercev, razmerje stranic pa je 20 proti 9. Zaslon pred poškodbami varuje zaščitno steklo Corning Gorilla Glass 3, na vrhu zaslona pa se nahaja kakovostna spletna kamera za seboke ločljivosti 32 milijonov slikovnih točk. Za zajem fotografij je podjetje Samsung uporabilo dve slikovni tipali ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk in eno ločljivosti 8 milijonov slikovnih točk.

Kupci bodo imeli pri pametnem telefonu Samsung Galaxy S20 FE na izbiri šest barv, in sicer belo, modro, oranžno, vijolično, zeleno in rdečo. Za različico, ki podpira mobilno omrežje 4G, je treba odšteti okoli 670 evrov, s podporo za napredno mobilno omrežje 5G pa okoli 770 evrov.

#### HEWLETT-PACKARD

## Še en pomemben igralec na področju mobilne telefonije?

Podjetje HP je že daljnega leta 2010 prevzelo podjetje Palm in takoj zatem ponudilo v prodajo pametni mobilni telefon, ki je temeljil na osnovi mobilnega operacijskega sistema webOS 2.0. Čeprav je mobilnik vsaj sprva veliko obetal, ga uporabniki niso sprejeli in je bil relativno kmalu umaknjen s trga. Nato je kazalo, da bi se lahko legendarni pametni telefoni Palm ponovno vrnili, le da bi namesto operacijskega sistema webOS temeljili na precej boljšem in priljubljenem mobilnem operacijskem sistemu Android, a se tudi to ni zgodilo.



Kot kaže, bi podjetje HP lahko kaj kmalu ponovno poskušalo vstopiti na trg mobilne telefonije. Svetovna organizacija za intelektualno lastnino je namreč od podjetja HP prejela in tudi odobrila nadvse zanimiv model prepogljivega pametnega mobilnega telefona. Glede na objavljene fotografije, je njihov patent zelo podoben Samsungovemu modelu Galaxy Z Flip, le da ima inovativne rešitve za lažje odpiranje in zapiranje telefona. To naj bi bila ključna prednost v primerjavi s konkurenco.



Ker gre šele za patent, še ni povsem jasno, ali bo prepogljivi pametni telefon podjetja HP tudi ponudilo v prodajo.

## HONOR HUNTER V700

### Honor s prenosnikom za ljubitelje iger

Najzahtevnejši ljubitelji iger ne prisegajo na kompromise, saj hočejo uživati v vsakem trenutku igranja svoje priljubljene računalniške igre. Pri računalniških igrah pa je mogoče to zagotoviti le, če razpolagamo z zmogljivo strojno opremo. Tega se zavedajo tudi pri kitajskem podjetju Honor, saj so za ljubitelje iger pripravili poseben prenosni računalnik s prodajo oznako Hunter V700.



Igričarski prenosni računalnik Honor Hunter V700 je opremljen z zelo kakovostnim zaslonom z 39,6-centimetrsko oziroma 15,6-palčno diagonalo in ločljivostjo 1.920 x 1.080 slikovnih točk.

Ponaša se s svetilnostjo 300 lumnov in frekvenco osveževanja 144 hercev. Ker je ohišje izdelano iz zlitine aluminija in magnezija, je novost izjemno priročna za prenos. Dovolj zmogljivosti zagotavlja šestjedrni Intelov procesor Core i7-10750H, izdelan s pomočjo 14-nanometrsk tehnologije in grafična kartica Nvidia GeForce RTX 2060. Vstopna različica igričarskega prenosnega računalnika Honor Hunter V700 pa je opremljena z grafično kartico GeForce GTX 1660Ti.



Najzmogljivejša različica prenosnega računalnika Honor Hunter V700 obsega še 16 gigabajtov sistemkega pomnilnika DDR4 z možnostjo nadgradnje na 32 gigabajtov. Najdemo še pogon Solid State do kapacitete enega terabajta ter osvetljeno tipkovnico in bogato paleto priključkov. Novost je na voljo v treh različicah, trenutno pa jo je mogoče kupiti le na kitajskem trgu.

3 različice prenosnika Honor Hunter V700;

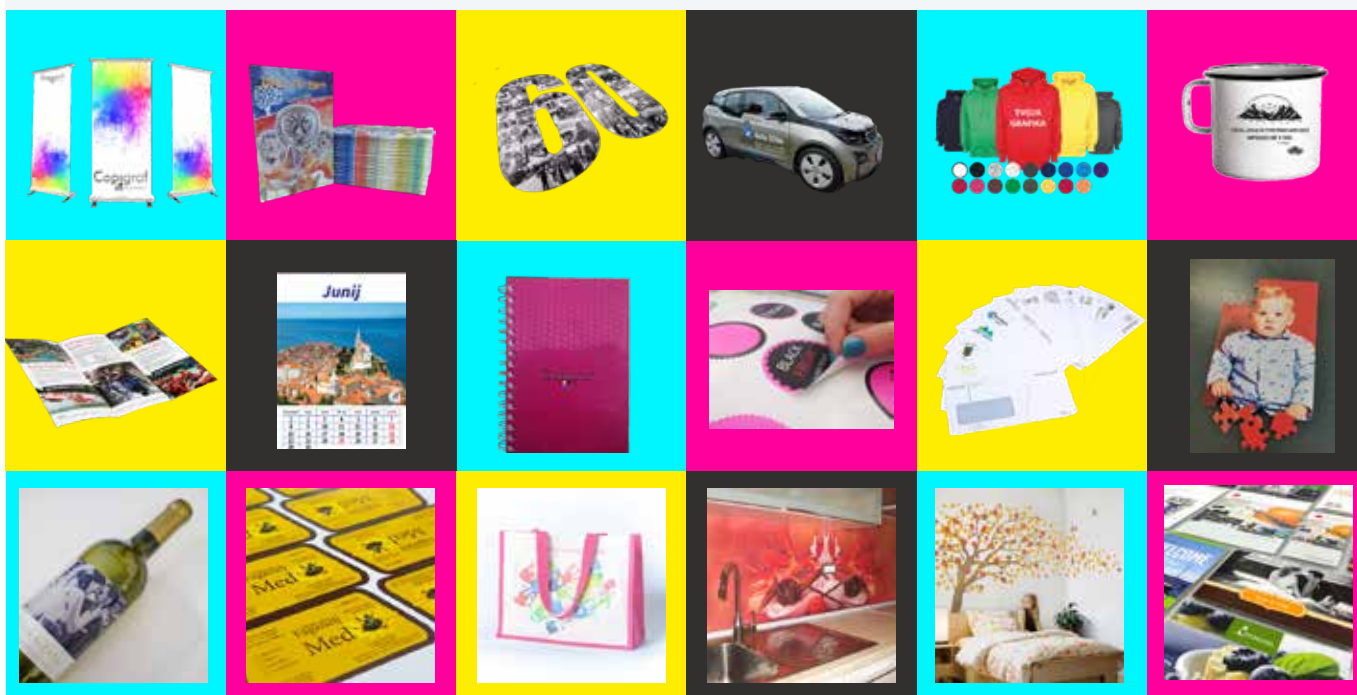
- Procesor Intel Core i7-10750H, grafična kartica NVIDIA GeForce RTX 2060, sistemski pomnilnik 16GB, pogon SSD 1TB. Cena: preračunanih 1.106 evrov.
- Procesor Intel Core i7-10750H, grafična kartica NVIDIA GeForce RTX 2060, sistemski pomnilnik 16GB, pogon SSD 512GB. Cena: preračunanih 936 evrov.
- Procesor Intel Core i3-10300H, grafična kartica NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, sistemski pomnilnik 16GB, pogon SSD 512GB. Cena: preračunanih 766 evrov.

## APPLE

### Se nam obeta celo iPhone 12 mini?

O prihajajočem pametnem mobilnem telefonu iPhone 12 se na spletu veliko govori. Opremljen naj bi bil z novim mobilnim procesorjem Apple A14 Bionic, štirimi gigabajti sistemkega pomnilnika in vgrajenim pomnilnikom s 64 gigabajti, 256 gigabajti ali 512 gigabajti prostora. Če gre verjeti najnovejšim govoricam, bo novi iPhone 12 na voljo v kar štirih različicah, in sicer načrtujejo 15,5-centimetrski (6,1-palčni) zaslon za mo-

## Vse tiskovine na enem mestu



**COPIGRAF FAGANELJ d.o.o.**  
Ulica tolminskih puntarjev 4  
5000 Nova Gorica

**Copigraf**  
FAGANELJ

**info@copigraf.si**  
**+386 (0)51 350 320**

del iPhone 12, 15,5-centimetrski (6,1-palčni) zaslon tudi za model iPhone 12 Pro in 17-centimetrski (6,7-palčni) zaslon za model iPhone 12 Pro Max.



Kot kaže, bi lahko bila napredaj tudi miniaturna različica pametnega mobilnega telefona iPhone 12, in sicer pod oznako iPhone 12 mini. Novost naj bi bila v osnovi enaka drugim modelom telefonov iPhone 12, le da bo razpolagala s precej manjšim zaslonom. Ta naj bi namreč po diagonalni meril zgoj 13,7 centimetra oziroma 5,4 palca. To pomeni, da bo primeren za tiste, ki jim večji telefoni enostavno niso po godu.

Če se bodo pri podjetju Apple odločili za pripravo pametnega mobilnega telefona iPhone 12 mini, so mnogi prepričani, da bo to izjemen uspeh. Še posebej, če naj bi bilo zanj v prosti prodaji treba odšteti »zgoj« okoli preračunanih 550 evrov. Pri tem velja omeniti še, da bi morali vsi modeli novih pametnih mobilnih telefonov Apple iPhone 12 razpolagati še z OLED zasloni s hitrostjo osveževanja 60 Hz in podporo za omrežja 5G, njihovi kupci pa verjetno ne bodo prejeli polnilnika in slušalk, ampak le polnilni kabel.

## GOOGLE

### Chrome odslej z možnostjo združevanja zavihkov

Če je spletni brskalnik Google Chrome vaša prva izbira, ste zagotovo že vajeni, da je neprestano

deležen številnih nadgradenj, ki so bodisi varnostni popravki bodisi popravki za napake v delovanju ali nove funkcionalnosti. Tudi nove nadgradnje prinašajo lažje in hitrejšje brskanje po svetovnem spletu. Novosti bodo zagotovo prišle prav predvsem zahtevnejšim uporabnikom in tistim, ki večino časa preživijo na spletu. Novi Chrome prinaša možnost združevanja zavihkov, kar naj bi omogočilo lažjo in bolj pregledno uporabo. Mnogi uporabniki med brskanjem po spletu odprejo na desetine zavihkov, kar lahko hitro postane nepregledno. Z uporabo nove možnosti pa se bomo temu izognili, saj lahko več različnih zavihkov združimo v eno skupino. To naredimo tako, da z desno miškino tipko kliknemo na zavihek in izberemo možnost »Dodaj zavihek v skupino«. Če ponovno kliknemo z desnim miškinim gumbom na skupino, lahko tej skupini dodelimo še ime in celo barvo. Kmalu pa bo spletni brskalnik Chrome prikazal še predogled celotne strani v zavihku, če bomo nanj postavili miškin kazalec. To bo znatno poenostavilo iskanje želene vsebine pri večjem številu zavihkov.



Za uporabo nove možnosti združevanja zavihkov boste morali najprej poskrbeti za namestitve najnovejšo različico spletnega brskalnika Google Chrome (vsaj različico 85.0.4183.102). Nova možnost trenutno še ni na voljo po vsem svetu, bo pa na voljo v naslednjih nekaj tednih. Pri tem velja omeniti, da je novi spletni brskalnik Chrome tudi hitrejši, in sicer do deset odstotkov v primerjavi z njegovim predhodnikom, tako za Windows različico kot za MacOS.

## SONICARE DIAMONDCLEAN

### Z aplikacijo preverite, kako ščetkate zobe

Tehnologija je že nekaj časa v pomoč tudi pri ustni higieni. Zobne ščetke niso več samo zobne ščetke, s katerimi drgnemo zobe, ampak so postale veliko več. Povezljive so s pametnimi telefoni in podobno. Električna zobna ščetka Philips Sonicare je naprava, ki bo poskrbela za higieno in bolj bele zobe. To dosežete z različnimi prilagojenimi glavami ščetke ter različnimi načini in intenzivnostmi ščetkanja.



Zobna ščetka Philips Sonicare DiamondClean je pametna v pravem pomenu besede, saj vam nudi napotke in nasvete za izboljšanje nege zob. Vgrajeni senzorji vam sporočijo celo, če pritiskate premočno. Ščetka na primer odda zvočni signal, če morate pritisk zmanjšati. Ko jo povežete z aplikacijo, dobite poročilo, s pomočjo katerega v vsakem trenutku vidite, kakšen je vaš napredek.

Ščetka je opremljena z več načini, ki poskrbijo za popolno ščetkanje. Od takšnega za vsakodnevno čiščenje, pa za odstranjevanje madežev, za nežno ščetkanje dlesni, do takšnega, ki zagotavlja globinsko čiščenje. Poleg tega lahko izbirate med tremi nastavitvami intenzivnosti. Funkcija BrushSync lahko samodejno izbere najboljši način za vas. Pametne glave namreč zagotavlja-

[www.kulracunovodja.com](http://www.kulracunovodja.com)



Računovodstvo



Finančno svetovanje



Razpisi



Kadrovska asistenca

**K ELEON d.o.o.**

**ELEON d.o.o.**

Cesta komandanta Staneta 4a  
1215 Medvode

Tel.: +386 590 44 924, 041 619 402  
E-naslov: info@eleon.si

jo, da uporabite pravi način in intenzivnost. Tehnologija želeno glavo ščetke samodejno sinhronizira z načinom, ki ga izberete.

Vsi vemo, da se glave ščetke sčasoma obrabijo. Pogosto z menjavo ščetke odlašamo, ustna higiena pa lahko zato trpi. Tehnologija BrushSync pri ščetki Sonicare DiamondClean spremlja, kako dolgo uporabljate glavo in kako močno ščetkate zobe. Na podlagi teh podatkov vas opozori, kdaj morate glavo zamenjati.



## AMD RYZEN 9 5900X

# Izjemno zmogljivi AMD Ryzen 9 še pred koncem leta

Pri podjetju AMD so najavili, da bodo že v prvi polovici oktobra letos uradno razkrili novo



družino procesorjev Ryzen, namenjenih osebnim namiznim računalnikom. Novinci bodo še pred koncem leta na voljo tako končnim kupcem kot proizvajalcem že sestavljenih računalnikov, namenjeni pa bodo predvsem zahtevnejšim uporabnikom, saj naj bi ponujali izjemno zmogljivost. Novi procesorji AMD bodo temeljili na osnovi zgradbe Zen 3 in bodo izdelani s pomočjo izboljšane 7-nanometriške tehnologije, natančneje "7nm + EUV", ki se je na področju izdelave procesorjev izkazala kot nadvse uspešna.

Procesor AMD Ryzen 9 5900X bo za preračunavanje podatkov uporabljal 12 procesorskih sredic oziroma 24 procesorskih niti. Ta naj bi bil v povprečju za kar 25 odstotkov zmogljivejši v primerjavi z modelom Ryzen 9 3900X, ki trenutno velja za najzmogljivejši procesor z 12 procesorskimi sredicami. Več informacij o nadvse zmogljivem procesorju AMD Ryzen 9 5900X bo znanih ob uradni predstavitvi novosti.

Še bolj pestro bo prihodnje leto, saj lahko pričakujemo novo generacijo procesorjev AMD, ki bo temeljila na osnovi še naprednejše zgradbe, in sicer Zen 4. Izdelana bo s pomočjo 5-nanometriške tehnologije, kar pomeni, da bodo procesorji še bolj zmogljivi, hkrati pa bodo za delovanje porabili precej manj električne energije. Opremljeni bodo z vgrajeno grafično kartico.

## MOTOROLA RAZR 5G

# Všečni Motorola RAZR 5G končno na voljo

Če obožujete prepogljive pametne mobilne telefone, se zagotovo spominjate, da je konec lanskega leta podjetje Motorola ponudilo v prodajo enega najboljših prepogljivih pametnih telefonov Android doslej. Preklopni Motorola Razr je, ko je prepognjen, kvadratne oblike, in je s tem kot nalašč za v žep. Novi Motorola RAZR 5G razpolaga tudi s podporo za hitro mobilno omrežje 5G.

Motorola RAZR 5G je opremljen s 15,7-centimetrskim oziroma 6,2-palčnim zaslonom OLED, vgrajenim pomnilnikom kapacitete 256 gigabajtov za shranjevanje podatkov in podporo za dve telefonski kartici SIM. Preračunavanju podatkov je kos zmogljiv mobilni procesor Qualcomm

## 100% ELEKTRIČEN NISSAN LEAF

• **PRIHRANEK  
DO 8.700 €\***

(z vključeno Eko subvencijo)

• **BREZPLAČNA  
HIŠNA  
POLNILNICA\*\***

**DOSEG DO 385 KM\*\*\***

**PORABA 1,33 €/100 KM\*\*\***

**8 LET /160.000 KM GARANCIJE NA ZMOGLJIVOST BATERIJE**



## Avtohiša REAL

ODKRIJTE CELOTNO PONUDBO PRI VAŠEM PRODAJALCU NISSAN  
Avtohiša Real d.o.o., Vodovodna c. 93, Ljubljana  
T: 01 5891 320, E: [primoz.jeraj@avtohis-a-real.si](mailto:primoz.jeraj@avtohis-a-real.si)

\*Oglaševani prihranek do 8.700 € z vključenim DDV velja za nakup vozila Nissan Leaf LEAF 62kW TBKNA iz zaloge in že vključuje redni popust ter nepovratno finančno spodbudo v višini 6.000 €, ki jo odobrava Eko sklad in jo lahko kadarkoli spremeni. \*\*Ob nakupu novega Nissan Leaf kupec prejme brezplačno hišno polnilnico HomeCharger HC3 (EV+HC 3 C3 CE 1F+6-5-IT2) ali druge izbrane storitve oz. produkte v vrednosti polnilnice pri izbranem ponudniku Plan-net solar d.o.o. (www.plan-net.si). Montaža ni vključena, obračuna se po veljavnem ceniku ponudnika. Za več informacij se obrnite na vašega pooblaščenega koncesionarja. Akcija velja do 31. 12. 2020 ali do razprodaje zalog. Pridržujemo si pravico do napak in predčasne prekinitve akcije. \*\*\*Doseg 385 km (kombinirana vožnja po WLTP ciklu) velja za Nissan Leaf z 62 kWh baterijo. \*\*\*Ob prevoženih 20.000 km na leto (1666 km/mesec) znaša strošek električne energije za Nissan LEAF e+ 62 kWh/100 km vožnje 1,33 €/100 km, strošek dizelskega goriva ob porabi 5,5 l/100 km (Nissan Qashqai 1,7 dCi CVT 4WD, 5,5€/100 km, 15. 9. 2020). Prihranek za energijo/gorivo na mesec znaša 695 €, na leto 834 €. Za izračun je uporabljena neto poraba Nissan LEAF e+ 62 kWh/100 km (bruto poraba z upoštevanjem izgub ob polnjenju 22,2 kWh/100 km). Strošek električne energije je izračunan po mali tarifi E3 paket Napredni. Silke so simbolične. Pooblaščenec uvoznik: Renault Nissan Slovenija, d.o.o., Dunajska 22, 1001 Ljubljana. Več na [www.nissan.si](http://www.nissan.si)



Snapdragon 765G v navezi z osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika. Na vgrajenem pomnilniku pametnega mobilnega telefona Motorola Razr 5G je nameščen mobilni operacijski sistem Android 10, certifikat IP68 pa bo zagotavljal odpornost na prah in vodo.

Dovolj dolgo avtonomijo delovanja pametnemu mobilnemu telefonu Motorola RAZR 5G zagotavlja baterija kapacitete 2.800 miliamper ur s podporo za sistem hitrega polnjenja (15 vatov). Za zajem sebkov je na voljo spletna kamera ločljivosti 20 milijonov slikovnih točk, zajem kakovostnih fotografij in videoposnetkov pa omogoča slikovno tipalo Samsung ISOCELL Bright GM1 ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk. V redni prodaji bo za telefon treba odšteti skoraj 1.200 evrov.

#### DRONI

## Z droni nad koronavirus

Ob izbruhu koronavirusa je bilo še posebej pestro v tehnološkem svetu. Sploh pri tistih, ki razvijajo rešitve za razkuževanje javnih površin pred nevarnim virusom. Zato ne preseneča, da se v boj proti novemu virusu vse bolj vključuje tehnologija, vključno z droni, ki že dlje časa niso zgolj igrače za preživljanje prostega časa in zabavo.



Drone za razkuževanje večjih površin so med prvimi uspešno preizkusili na stadionu Mercedes-Benz v Atlanti v Združenih državah Amerike, ki si ga delita Atlanta Falcons in nogometna ekipa Atlanta United FC MLS. Na omenjenem stadionu uporabljajo specializirane brezpilotne drone, katerih ključna naloga je razkužiti celotno površino stadiona. Droni so pri tem nadvse uspešni, saj lahko osebje z njimi prihrani 95 odstotkov časa, potrebnega za čiščenje. Čiščenje oziroma razkuževanje namreč zajema tudi sedežne, 71.000 sedežev ter steklene površine.

Za namene razkuževanja trenutno uporabljajo dva drona vrste D1, podjetja Lucid Drone Technologies. Tretji dron pa je rezerva v primeru, če kateri od omenjene dvojice odpove. Ker se je tovrstno razkuževanje izkazalo za uspešno, verjamemo, da se bodo podobnega podviga kmalu posluževali tudi drugi stadioni in stavbe, ki lahko sprejmejo večje število ljudi.

#### LENOVO LEGION DUEL

## Najboljši telefon za igranje iger tudi v Evropi

Razvoj mobilnih iger, pa naj bodo pustolovske, akcijske ali športne igre, gre v smeri izboljšav grafike in popolnejših doživetij. Če se torej občasno radi razvedrite z mobilnimi igrami in iščete pametni telefon, ki vam bo v tej vlogi dobro služil, imamo dobro novico za vas. Podjetje Lenovo je namreč za evropski trg najavilo nadvse zmogljiv pametni mobilni telefon Legion Duel, ki temelji na osnovi nadvse zmogljivega mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 865 Plus.



Lenovo Legion Duel bo v evropskem prostoru naprodaj od 15. novembra dalje, zanj pa naj bi bilo treba v prosti prodaji odšteti 999 evrov. Seznam evropskih držav, kjer bo novost naprodaj, še ni znan, upajmo pa, da ga bo mogoče kupiti tudi pri nas oziroma vsaj v kateri izmed sosednjih držav. Več bo seveda znanega tik pred pričetkom prodaje novosti.

Pametni mobilni telefon Lenovo Legion Duel so inženirji opremili z do 16 gigabajti sistemskega pomnilnika LPDDR5 in do 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Za izris kakovostnih slik je na voljo zaslon AMOLED s 16,9-centimetrsko oziroma 6,65-palčno diagonalo in ločljivostjo 2.340 x 1.080 slikovnih točk. Ker lahko zaslon slike izrisuje s 144 sličicami na sekundo, ne preseneča, da je pametni mobilni telefon Legion Phone Duel primeren tudi za predvajanje večpredstavnostnih vsebin in za zahtevnejša opravila.

Telefonu Lenovo Legion Duel dovolj dolgo avtonomijo delovanja zagotavlja baterija zmogljivosti 5.000 miliamper ur. Za polnjenje

baterije lahko uporabniki računajo na hiter polnilnik zmogljivosti kar 90 vatov. To v praksi pomeni, da bomo lahko povsem izpraznjeno baterijo do polovice napolnili v zgolj 10 minutah, za povsem polno baterijo pa bomo potrebovali do največ 30 minut.

Ker gre za pametni mobilni telefon, namenjen igranju, ne preseneča, da tehta kar 239 gramov in v debelino meri 9,9 milimetra. Lenovo Legion Duel se odlično znajde tudi na področju zajema sebkov in fotografij. Opremljen je s spletno kamero ločljivosti 20 milijonov slikovnih točk ter s spletnima kamerama ločljivosti 64 milijonov slikovnih točk in 16 milijonov slikovnih točk.

#### BYTE DANCE TIKTOK

## TikTok z vsemi topovi proti oglasom za hujšanje

Verjetno ni skrivnost, da ima kitajska mobilna aplikacija TikTok trenutno že več kot dve milijardi prenosov na pametne mobilne telefone in tablične računalnike. Omrežje pa je še posebej priljubljeno med mlajšimi uporabniki, ki množično zapuščajo Facebook. Poleg tega TikTok vse bolj nadomešča tudi priljubljen portal YouTube, kar posebej drži za otroke in mladostnike.

Ker je več kot 69 odstotkov uporabnikov družbenega omrežja TikTok starih med 16 in 24 let, je ta nedavno sprejel nova pravila oglaševanja, in sicer z namenom, da zaščiti to posebej ranljivo populacijo. Prepovedal je oglaševanje mobilnih aplikacij, ki svetujejo, kako se zdravo positi, ki oglašujejo izdelke za hujšanje, pa tudi vsebine, ki spodbujajo negativno podobo človeškega telesa. Poleg tega TikTok uvaja "stroge omejitve" za oglase, povezane z izgubo teže, omejuje pa tudi oglase, ki promovirajo izdelke za nadzor teže za uporabnike, mlajše od 18 let.

Nove smernice družbenega omrežja TikTok pojasnjujejo tudi, kako lahko uporabniki sami blokirajo vsebino, uporabnike in komentarje, ki se jim zdijo nadležni. Za nameček bo odslej mogoče prijaviti oglase, ki kršijo pravila. S tem naj bi bil nadzor nad njimi učinkovitejši in bolj transparenten.



CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

## Domači elektronski test za COVID-19?

Običajno analiziranje testiranja na novi koronavirus (Covid-19) v Sloveniji, skupaj s pripravo vzorca, traja od tri do pet ur. Tehnologija bo kmalu omogočala, da bomo test opravili kar sami. Kako bo s tem v praksi in ali bo rešitev dostopna tudi pri nas, bomo še videli.

Vse večjemu številu testov za koronavirus, ki so v fazi razvoja ali pa so že v uporabi, se sedaj pridružuje tudi test, ki so ga pripravili raziskovalci s kalifornijske univerze v Caltechu. Njihov test za Covid-19 je sestavljen iz poceni senzorja iz plastike s plastjo posebej oblikovanega laserskega grafena. Posebna tridimenzionalna struktura grafena omogoča izjemno veliko zunanjo kontaktno površino, koncentrirano v območju senzorja. Nanjo se lahko vežejo protitelesa, ki reagirajo na določene beljakovine, kar v praksi služi za odkrivanje koronavirusa.



Obdelava signala iz omenjenega senzorja vključuje diagnostični postopek, ki se je že prej uporabljal za odkrivanje drugih bolezni s spremljanjem prisotnosti hormona kortizola v telesu. Enak mehanizem je zdaj prilagojen specifičnim beljakovinam virusa SARS-CoV-2. Preizkus z novim izumom se lahko opravi na zelo majhnem vzorcu sline ali krvi, postopek pa traja zgolj deset minut in ga je mogoče izvesti brez prisotnosti medicinskega osebja.

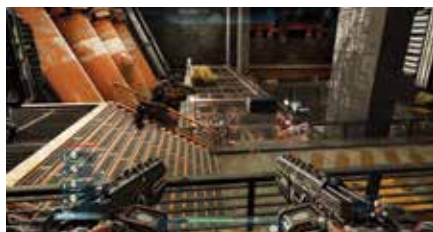
Do sedaj se je omenjena naprava uporabljala za testiranje koronavirusa samo v laboratorijskih pogojih pri Caltechu, predhodni rezultati pa kažejo, da je zelo natančna. Seveda je treba za širšo uporabo opraviti še več testiranj na pacientih, ki niso v nadzorovanih laboratorijskih razmerah in ob tem pridobiti še vsa potrebna dovoljenja pristojnih agencij. Končni cilj je izdelati majhno in poceni napravo, ki bi jo lahko uporabljali doma, in to ne samo za COVID-19, temveč tudi za odkrivanje drugih nalezljivih bolezni.

DISINTEGRATION

## Disintegration ukinja večigralsko podporo

Streliško-strateški hibrid Disintegration, ki je izšel pred manj kot tremi meseci, bo kmalu ostal brez večigralske komponente, so sporočili iz studiev V1 Interactive in Private Division.

Po medlo sprejeti beta različici je igra zaživela 15. junija na računalnikih in konzolah PlayStation 4 ter Xbox One, vendar kljub nekaterim zanimivim idejam ni našla pravega uspeha. Podatki na strani Steam Charts razkrivajo, da se je v Disintegration ob izidu sočasno nahajalo le do 120 igralcev. Statistika se je nekoliko izboljšala, ko je igra za vikend v juliju postala brezplačna, saj jo je hkrati preizkušalo rekordnih 539 igralcev, a takoj zatem so številke zopet drastično padle.



Medtem ko je trgovina v igri že dočakala svoj bridki konec, bodo ostale komponente spletnega večigralskega odstranjene postopoma do 17.

novembra, ko bo podpora za več igralcev v celoti ukinjena. Enogralsko kampanjo bo seveda možno še naprej igrati nemoteno.

Ustvarjalci so se ob tej priložnosti zahvalili vsem, ki so v tem času igro preizkusili. Zapisali so, da bodo še naprej stremeli k inovacijam, saj so te za videoigričarsko industrijo ključnega pomena.

Če ste Disintegration spregledali in vas zanima, kje se je ambiciozni mešanici prvoosebne streljanke in realno-časovne strategije zalomilo, lahko več preberete v naši recenziji.

NVIDIA

## Kdaj bo na voljo GeForce RTX 3070?

Nedavno smo poročali o novi grafični kartici podjetja Nvidia za osebne računalnike, ki bo kot prva temeljila na osnovi grafičnih jeder s tovarniško oznako Ampere GA100. Govorimo o grafičnih karticah družine GeForce RTX 3000. Model GeForce RTX 3080 bo kar dvakrat zmogljivejši od modela GeForce RTX 2080, medtem ko bo model GeForce RTX 3070 dvakrat hitrejši od modela GeForce RTX 2080 Ti.



Čeprav bi moral biti model GeForce RTX 3070 naprodaj že 15. oktobra letos, se to po vsej verjetnosti ne bo zgodilo. Novost bomo najverjetneje lahko kupili šele od 29. oktobra naprej, če seveda ne bo prišlo do ponovne zamude. Pri podjetju Nvidia zamudo upravičujejo z dejst-

**Računalniške  
novice**  
www.racunalniske-novice.com

klikni **Follow** na

| **Instagramu**

www.instagram.com/racnovice/

**7. jesensko srečanje računovodij  
v javnem sektorju**

22. 10. 2020  
v ONLINE izvedbi  
www.konference.dashofer.si

vom, da proizvajalci grafičnih kartic še nimajo dovolj zaloga, da bi zadostili povpraševanju po novosti.

Za grafično kartico GeForce RTX 3070 naj bi bilo treba v prosti prodaji odšteti »zgolj« 519 evrov (različica Founders Edition). Novost bo opremljena z grafično sredico Nvidia GA104 in bo imela za preračunavanje grafičnih vsebin na voljo 5.888 procesorjev CUDA frekvence med 1,5 gigaherca in 1,73 gigaherca. Poleg tega bo na voljo še osem gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6 in 256-bitno podatkovno vodilo. Pri polni obremenitvi bo porabila do 220 vatov električne moči.

#### GOOGLE FOTO

## Google Foto za Android postal še boljši

Uporabniki mobilnih naprav Android ali iOS, ki zajemajo veliko fotografij in videoposnetkov, zagotovo obožujejo storitev Google Foto (Google Photos). Ta namreč omogoča samodejno in brezplačno shranjevanje ter samodejno organiziranje fotografij. Brezplačno varnostno kopiranje neomejenega števila fotografij in videoposnetkov je sicer omejeno na posnetke v velikosti 16 milijonov slikovnih točk oziroma 1080p, a to je za večino več kot dovolj. Poleg tega lahko do njih dostopamo še na kateremkoli telefonu ali računalniku na spletnem naslovu <https://photos.google.com>.



Novi Google Foto za Android pa je pred kratkim postal še boljši, saj je namensko strojno učenje poenostavilo urejanje fotografij. Orodje za urejanje fotografij je namreč postalo bolj natančno in uporabniku še bolj prijazno. Preko novega sistema za strojno učenje je mogoče enostavno prilagajati svetilnost, kontrast in druge slikovne nastavitve.

Prenovljeni Google Foto za Android poleg strojnega učenja uporabniku omogoča tudi enostavnejše ročno nastavljanje parametrov na zajetih fotografijah in slikah. Novosti bodo vsem uporabnikom mobilnih naprav na voljo v prihodnjih nekaj tednih. Trenutno pa žal še ni podatka o tem, kdaj bodo na voljo uporabnikom mobilnih naprav iOS.

#### MICROSOFT

## Novi Microsoft Surface Laptop Go je tu

Težko pričakovani prenosni računalnik Microsoft Surface Laptop Go je končno postal resničnost. Gre za povsem novo družino prenosnikov družine Surface, ki je precej cenejša od klasičnega modela. Vstopna cena novince se namreč prične že pri 649 evrih.



Microsoft Surface Laptop Go po obliki spominja na prenosni računalnik Surface Laptop 3, le da je kompaktnější in lažji, saj meri le 278,18 x 205,67 x 15,69 milimetra in tehta 1,1 kilograma. Za prikazovanje slik je na voljo zaslon PixelSense z 31,5-centimetrsko oziroma 12,4-palčno diagonalo, ločljivostjo 1.536 x 1.024 slikovnih točk in razmerjem stranic 3 proti 2. Microsoft je za novost pripravil tudi kompaktno tipkovnico in sledilno ploščico Windows Precision, ki je dovolj velika tudi za zahtevnejše uporabnike.

Microsoft je prenosni računalnik Surface Laptop Go opremil z deseto generacijo Intelovih procesorjev, in sicer s štirijedrnim procesorjem Core i5-1035G1. Preostala strojna oprema obsega še štiri gigabajte oziroma osem gigabajtov sistemkega pomnilnika LPDDR4X in vgrajeni pomnilnik s 64 gigabajti, 128 gigabajti ali 256 gigabajti prostora. Tu najdemo še podatkovna vmesnika USB C in USB A ter spletno kamero ločljivosti 720p. Piko na i daje sistem hitrega polnjenja, saj se v eni uri naprava napolni do 80 odstotkov.



Prenosni računalnik Surface Laptop Go podjetja Microsoft je na voljo v treh različicah. Vstopna različica maloprodajne vrednosti 649 evrov je opremljena s procesorjem Core i5, štirimi gigabajti sistemkega pomnilnika in 64 gigabajti vgrajenega prostora. Zmogljivejša različica je

opremljena s procesorjem Core i5, osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika in 128 gigabajti vgrajenega prostora in je vrednotena na 819 evrov. Najzmogljivejša različica maloprodajne vrednosti 1.019 evrov pa je opremljena s procesorjem Core i5, osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika in 256 gigabajti vgrajenega prostora.



#### XIAOMI

## Xiaomi Mi 10T: Pametni telefoni za kreativne

Podjetje Xiaomi je predstavilo novo družino pametnih mobilnih telefonov Mi 10T, ki so namenjeni predvsem kreativnim posameznikom in tistim, ki od telefona pričakujejo nekaj več. Uporabnikom bosta na voljo modela Mi 10T in Mi 10T Pro, ki si delita veliko podobnosti, ključna razlika med njima pa so fotoaparati, pomnilnik in seveda maloprodajna cena. Oba telefona sta opremljena z zaslonom LCD AdaptiveSync, ki se ponaša s kar 16,9-centimetrsko oziroma 6,67-palčno diagonalo, razmerjem stranic 20 proti 9, ločljivostjo 1080p+ in frekvenco osveževanja kar 144 hercev. Da med uporabo ne bi poškodovali zaslona, so ga inženirji podjetja Xiaomi primerno zaščitili s steklom Gorilla Glass 5.



Da pametnima mobilnima telefonoma Mi 10T in Mi 10T Pro ne bi prehitro zmanjkalo moči, skrbi zmogljiv mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 865. Za dovolj dolgo avtonomijo delovanja je zaslužna baterija zmogljivosti 5.000 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja. Osnovni model Mi 10T je sicer opremljen s sistemskim pomnilnikom kapacitete šest ali osem gigabajtov (odvisno od modela) in vgrajenim pomnilnikom s 128 gigabajti prostora. Model Mi 10T Pro pa se ponaša s sistemskim pomnilnikom kapacitete osem gigabajtov in vgrajenim

pomnilnikom s 128 ali 256 gigabajti razpoložljivega prostora za shranjevanje podatkov.

Modela Mi 10T in Mi 10T Pro se razlikujeta tudi po tipalih za zajem fotografij. Model Mi 10T Pro ima na voljo glavno slikovno tipalo ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk, osnovni model pa 64 milijonov slikovnih točk. Preostali fotoaparati razpolagajo s slikovnimi tipali ločljivosti 13 milijonov slikovnih točk, pet milijonov slikovnih točk in kamero za sebke ločljivosti 20 milijonov slikovnih točk. Novinka merita 165,1 x 76,4 x 9,3 milimetra, njuna teža pa znaša 216 gramov (Mi 10T) oziroma 218 gramov (Mi 10T Pro). Novinka sta že naprodaj, pri čemer je za vstopni model Mi 10T treba odšteti 499 evrov, za vstopni model pametnega mobilnega telefona Mi 10T Pro pa 599 evrov.

GOOGLE

## Težko pričakovani Google Pixel 5

Končno smo ga dočakali. Podjetje Google je namreč uradno predstavilo težko pričakovani pametni mobilni telefon Pixel 5. Gre za pametni telefon višjega cenovnega razreda, ki je oblikovno nekoliko bolj preprost od prejšnjih modelov



Pixel 4 in Pixel 4 XL. Novost bo primerna tudi za zahtevnejše uporabnike, saj so ga inženirji podjetja Google opremili z zaslonom OLED velikosti 15,25 centimetra oziroma 6 palcev, ločljivosti 1.080 x 2.340 slikovnih točk in razmerjem stranic 19,5 proti 9. Zaslona podpira tehnologijo HDR, frekvenco osveževanja 90 hercev in tehnologijo Always-on, ki služi za prikazovanje ključnih informacij, ko je telefon v stanju pripravljenosti. Pametni mobilni telefon Google Pixel 5 ne temelji na osnovi trenutno najzmogljivejšega procesorja, saj so ga inženirji opremili z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 765G. Podpira pa mobilno omrežje 5G. Preostala strojna oprema obsega še osem gigabajtov sistemkega pomnilnika vrste LPDDR4x in vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti prostora. Dovolj dolgo avtonomijo mu zagotavlja baterija kapacitete 4.000 miliamper ur, ki jo polnimo s hitrim polnilnikom zmogljivosti 18 vatov. Na voljo je tudi podpora za hitro brezžično polnjenje.

Ker je pametni mobilni telefon Google Pixel 5 opremljen s certifikatom IP-68, to pomeni, da mu prah in voda ne bosta mogla do živga. Za prijavo v telefon je na voljo bralnik prstnih odtisov pod zaslonom, za kakovostno zajemanje fotografij pa sta na voljo dva fotoaparata ločljivosti 12,2 milijona slikovnih točk in 16 milijonov slikovnih točk. Na vgrajenem pomnilniku je nameščen mobilni operacijski sistem Android 11, ki ima zagotovljeno vsaj triletno posodobljenje s strani podjetja Google.

Pametni mobilni telefon Google Pixel 5 je že na voljo za prednaročila v Združenih državah Amerike, pri čemer je uporabnikom na voljo različica z osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika in 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Zanj je treba odšteti preračunanih 594 evrov. Novost naj bi bila v evropskem prostoru naprodaj od 15. oktobra dalje, in sicer za okoli 630 evrov.

GIGABYTE BRIX PRO

## Kompaktni Gigabyte Brix še zmogljivejši

Podjetje Gigabyte bo kmalu ponudilo v prodajo novo generacijo miniaturnih osebni računalnikov družine Brix, ki bodo opremljeni s procesorjem Intel Core i3 ali i5 10. generacije, 8 GB RAM in 256 GB SSD. Cena naj bo okoli 400 evrov.

# VZEMITE SI MINUTO ZA HEKATONE IN VEČ KOT 10.000 €

**22. OKTOBER**

Izkoristite priložnost, pokažite svoje znanje in postanite zmagovalec posameznega izziva!

**Prijava na KARIERNISEJEM.com**



**MojeDelo.com**

**triglav**

**NLB**

**MAHLE**

**BANKA SLOVENIJE**  
EVROSISTEM

sorji Intel enajste generacije (Tiger Lake). Uporabniki bodo lahko izbirali med kar tremi različnimi novostmi, in sicer med modeli BSi3-1115G4, BSi5-1135G7 in BSi7-1165G7. Model BSi3-1115G4 bo seveda namenjen manj zahtevnim uporabnikom (procesor Intel Core i3-1115G4), modela BSi5-1135G7 in BSi7-1165G7 pa bosta namenjena tudi zahtevnejšim nalogam, saj sta opremljena s procesorjema Core i5-1135G7 in Core i7-1165G7.

Novo generacijo osebnih računalnikov Gigabyte Brix Pro bo mogoče opremiti s sistemskimi pomnilniki DDR4 (2666 MHz) in sicer do skupne kapacitete 64 gigabajtov. Poleg tega so novinci opremljeni še z bogato paleto priključkov, in sicer štirimi vhodi HDMI (2.0), dvema gigabitnima priključkoma LAN, dvema vodomoma USB 3.2 (Type-C) in 3,5 milimetrskim zvočnim vhodom. Inženirji podjetja Gigabyte so odlično poskrbeli tudi za povsem tiho hlajenje in zanesljivo delovanje.



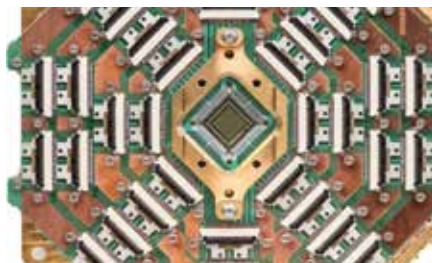
Za shranjevanje podatkov lahko uporabimo pogon Solid State z vmesnikom M.2 SSD, pri čemer sta na voljo dve reži. Nova generacija osebni računalnikov Gigabyte Pro uradno podpira Microsoftov operacijski sistem Windows 10, kljub temu pa bomo nanje lahko brez težav namestili marsikatero odprtokodno distribucijo operacijskega sistema Linux. Novost meri 196,2 x 44,4 x 140 milimetrov, zato bo brez težav našla prostor praktično kjerkoli v našem stanovanju. Maloprodajna cena novih osebni računalnikov Gigabyte Brix Pro uradno še ni bila razkrita, zagotovo pa ne bodo ravno poceni.

## D-WAVE

## Kvantno računalništvo postalo še bolj zmogljivo

V zadnjem času se veliko piše o kvantnih računalnikih. Gre za to, da namesto bitov, ki so v danem trenutku lahko le v stanju 1 ali 0, računalnik uporablja kubite. Lahko so v več stanjih oziroma lahko sočasno predstavljajo več vrednosti. To znatno poveča količino informacij, ki jih lahko računalnik shrani, in hitrost preračunavanja. Kvantni računalniki to izvajajo s pomočjo še enega kvantnega pojava, ki se imenuje kvantna prepletenost. To seveda odpira vrata k izjemno zmogljivemu vzporednemu preračunavanju podatkov.

Čeprav kvantni računalniki še niso primerni za vsakdanjo uporabo, so se tokrat še posebej izkazali pri podjetju D-Wave s pripravo nove generacije kvantnega procesorja, ki je trenutno daleč najbolj zmogljiv. Zmogljivost novosti namreč znaša kar 5.000 aktivnih kubitov, medtem ko se je prejšnja generacija ponašala »zgolj« z 2.000 kubitami. Prva generacija procesorjev D-Wave pa je imela na voljo le 512 kubitov, kar kaže na to, da je bilo na tem področju veliko storjenega.



Pri podjetju D-Wave so ob predstavitvi novega kvantnega procesorja že napovedali skorajšnji prihod strežnika, ki bo temeljil na njegovi osnovi. Ta strežnik bo seveda namenjen preračunavanju najzahtevnejših matematičnih operacij. Inženirji podjetja D-Wave seveda že delajo na novem kvantnem procesorju, ki bo še bolj zmogljiv in zanesljiv.

## AMAZON AZ1 NEURAL EDGE

## Amazon razkril, zakaj so njegove naprave hitrejše

Pri podjetju Amazon so nedavno predstavili napravo, ki združuje vseopravilni večpredstavnostni predvajalnik Fire TV in digitalnega asistenta Echo Dot. Govorimo o povsem novi napravi, ki jo Amazon trži pod imenom Fire TV Cube. Novost je bolj kot ne pisana na kožo ljubiteljem večpredstavnostnih vsebin, saj omogoča prostoročno upravljanje televizorja in digitalnih vsebin, ki jih želimo predvajati. Poleg tega so pri podjetju Amazon predstavili še kopico drugih naprav, kot so pametni zvočniki Echo, Echo Dot, Echo Dot, Echo Dot Kids Edition in Echo Show 10. Prvi uporabniki novih pametnih naprav podjetja Amazon so takoj opazili, da so le-te precej hitrejši v primerjavi s predhodnicami. Hitrejši delovanje pametnih naprav Amazon zagotavlja novi procesor, ki je bil razvit v sodelovanju s



podjetjem MediaTek. Procesor AZ1 Neural Edge namreč prinaša številne izboljšave, kot so energetska učinkovitost ter precej hitrejši odzivi na poizvedbe in uporabniške ukaze.

Pri tem je treba upoštevati tudi dejstvo, da so pri podjetju Amazon zagotovili dovolj pomnilnika za novo tehnologijo prepoznavanja glasu na sami napravi. To pomeni, da večino ukazov prepozna naprava neposredno in ni več potrebe po pošiljanju ukazov v oblak. V prihodnosti lahko pričakujemo še več naprav podjetja Amazon, opremljenih s tem procesorjem, tehnologija pa bo sprva delovala samo v angleščini (kasneje bo dodana podpora še za druge jezike).

## MICROSOFT

## Slaba novica za vse uporabnike Windowsov XP

Microsoft je že aprila 2014 ukinil vsakršno obliko podpore za operacijski sistem Windows XP, ki je bil v aktivni uporabi več kot desetletje. To pomeni, da zanj že dlje časa ni več na voljo niti najnovejših varnostnih popravkov. Kljub temu je operacijski sistem Windows XP med računalniškimi zanesenjaki še vedno deležen velikega občudovanja, aktivno pa ga uporablja le še slab odstotek vseh uporabnikov sistema Windows.

Če tudi vi še vedno uporabljate operacijski sistem Windows XP, imamo zelo slabo novico. Na splet je namreč zašla njegova izvorna koda. To pomeni, da imajo odslej spletni nepravilnosti neposreden vpogled v programsko kodo enega najbolj priljubljenih operacijskih sistemov doslej. To jim omogoča še lažje odkrivanje programskih napak in pripravo napadov na tiste, ki še vedno uporabljajo zastareli operacijski sistem Windows XP.

Naj omenimo še, da se spletni kriminalci niso dokopali zgolj do izvorne kode operacijskega sistema Windows XP, ampak tudi do številnih drugih operacijskih sistemov podjetja Microsoft. Med njimi najdemo operacijske sisteme, kot so MS DOS 3.30, MS DOS 6.0, Windows 2000, Windows CE 3, Windows CE 4, Windows CE 5, Windows Embedded 7, Windows Embedded CE, Windows NT 3.5 in Windows NT 4. Celotni paket ukradene izvorne kode obsega 43 gigabajtov podatkov.

Če še vedno uporabljate kakšnega od zgoraj navedenih operacijskih sistemov, vam priporočamo, da ga nemudoma zamenjate za novejšega. V mislih imamo operacijski sistem Windows 10 ali kakšen drugi novejši sistem družine Windows Server. Seveda pa je možnosti še več, saj lahko presedlate tudi na katerega od odprtokodnih operacijskih sistemov Linux ali na Appleove osebne računalnike.

[www.lmdigital.si](http://www.lmdigital.si)



Google Ads  
Facebook, Instagram  
Izdelava spletnih strani  
Spletno oblikovanje

# SPLETNO OGLAŠEVANJE



# ZUNANJE OGLAŠEVANJE

Osvetljeni bigboardi ob avtocestah  
Oglasi na fasadah  
Jumbo panoji  
Gradbiščne zavese  
Citylight  
Roto panoji  
Projekti po meri



[www.lineamedia.si](http://www.lineamedia.si)

facebook

# Facebook bo poskrbel za zanesljive informacije o podnebnih spremembah

.. FACEBOOK JE VZPOSTAVIL INFORMACIJSKI CENTER O PODNEBNIH SPREMEMBAH, PREK KATEREGA LAHKO UPORABNIKI DOSTOPAJO DO ZANESLJIVIH VIROV INFORMACIJ O TEJ TEMI ..

Zdi se, da skorajda vse globalne korporacije iščejo "zelene rešitve", Facebook pa se je odločil, da stopi še korak naprej in prevzame vlogo vodilnega akterja. "Climate Science Information Center" (Informacijski center o podnebnih spremembah) bo preko verodostojnih virov povezoval ljudi, ki jih zanima tematika podnebnih sprememb. Mark Zuckerberg, prvi mož Facebooka, je v objavi na svojem profilu zapisal, da se zavedajo klimatske problematike in da je čas za ukrepanje zdaj.

## DEJSTVA, ŠTEVILKE IN PODATKI

Verjetno smo vsi zasledili še vedno aktualen Facebookov Covid-19 "panel", po vzoru katerega je zdaj nastal še podnebni. Do danes je Facebook za beležil preko 2 milijardi uporabnikov virov, ki poročajo o širjenju globalne pandemije Covid-19. Glavni namen novega centra pa je, da uporabnikom ponudi dejstva in aktualne informacije, povezane s podnebnimi spremembami. V začetni fazi je Facebook zagnal novi center v Franciji, Nemčiji, Veliki Britaniji in ZDA.

Facebook je objavil, da bo "Climate Science Information Center" nudil dejstva, številke in podatke s strani "Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)" in njihovega globalnega omrežja partnerjev na področju znanosti.

Medtem ko je bil Facebook relativno aktiven na področju omejevanja širjenja lažnih novic o virusu Covid-19 (odstranil je namreč kar 7 milijonov objav) dodatno pa je označil še 98 milijonov lažnih novic, je deležen precejšnjega števila kritik, ko govorimo o propagandi in psevdoznanosti na področju klimatskih sprememb. The New York Times je julija objavil članek, v katerem je razkril, kako tisti, ki zanikajo obstoj podnebnih sprememb,

izkoriščajo Facebookovo uredniško politiko za širjenje lažnih novic. Septembra 2019 je skupina, imenovana CO2 koalicija dosegla, da Facebook ni mogel označiti njihovih lažnih novic za lažne, saj so našli določene "luknje" v Facebookovi uporabniški politiki.

Facebook seveda zagovarja svoja stališča. "Če je neka objava označena kot mnenje, potem ne bo šla skozi naše mehanizme preverjanja verodostojnosti," je povedal Chris Cox, produktni vodja pri Facebooku. "Naše zanimanje takoj pritegnejo stvari, ki postanejo viralne. V nobenem delu naše politike pa ne piše, da preverjamo verodostojnost mnenj uporabnikov," je še dodal.

## AMBICIOZNI CILJI

Če spremljamo dogajanje na zahodni obali ZDA samo v zadnjem mesecu, vidimo, da podnebna

problematika še zdaleč ni zgolj akademski problem. "Odločili smo se za pomembne korake k zmanjšanju emisij, prav tako pa si želimo globalno skupnost opremiti z znanstvenimi dejstvi, s pomočjo katerih se lahko odločajo sami. Želimo si, da bi naši uporabniki prepoznali, da se Facebook resnično zavzema za reševanje podnebne problematike, dodatno pa želimo spodbuditi celotno skupnost," so zapisali pri Facebooku.

Poleg novega centra, je Facebook predstavil tudi ambiciozne cilje v povezavi z zmanjšanjem izpustov toplogrednih plinov v ozračje. Do leta 2030 imajo cilj, da v svoji sekundarni dobavni verigi dosežejo 75-odstotno zmanjšanje emisij, medtem ko želijo v istem obdobju v vrednostni verigi postati v celoti ogljično nevtralni - tudi na področju transporta dobaviteljev in zaposlenih.



# Tesla obljublja avto za dobrih 20.000 evrov, večji doseg vozil ...

.. ŠEF TESLE ELON MUSK JE NA DOGODKU "BATTERY DAY" PRESENETIL Z NEKAJ VELIKIMI NAPOVEDMI, KI ODMEVAJO ..

Tesla opušta uporabo kobalta v svojih baterijah, Model S bo dobil hitrejšo različico z večjim dosegom, pričeli bodo z lastno proizvodnjo baterij, in seveda najodmevnejša novica: Musk je obljubil nov model Tesle, ki bo stal dobrih 20.000 evrov.

V duhu "časa Covid-19" so pri Tesli organizirali dogodek "Battery Day", kjer so Musk in ostali govorci nagovorili delničarje v parkiranih avtomobilih. Prizor je spominjal na "drive-in" kino, vendar je bolj kot sama izvedba dogodka, presenetila in navdušila ambiciozna vsebina. Pa si pogledimo, katere novosti Tesla pripravlja v bližnji prihodnosti.

## TESLINE BATERIJE BODO POVEČALE DOSEG VOZIL

Kot že rečeno, naj bi podjetje Tesla iz baterij v celoti izločilo kobalt, brez katerega si danes sicer baterij ne znamo predstavljati. Da je pridobivanje kobalta še kako sporno, je dolgo časa znano dejstvo. Govorimo seveda o rudnikih v Kongu, kjer delavci v neživljenjskih razmerah trpijo, da zaslužijo tistih nekaj dolarjev. Kobalt v baterijah bi lahko nadomestili s platino ali paladijem. S tovrstnim razvojem pa se že ukvarjata podjetji Platinum group metals in Amplats, ki s Toyota in Mitsubishijem raziskujeta uporabo platinastih kovin v bateriji.

Strošek Tesline kilovatne ure, ki je ključna metrika pri merjenju baterij v električnih avtomobilih, je približno 140 evrov. Po napovedih analitikov bodo električni avtomobili cenovno primerljivi s klasičnimi, ko bo cena upadla pod 90 evrov na kilovatno uro. Po pisanju portala The Verge bodo Tesline baterije kmalu šestkrat zmoglivejše, doseg pa naj bi se povečal za kar 16-krat. Tesla baterije trenutno kupuje pri Panasonicu, ki je

imel z dobavo v preteklosti težave, zato je stala tudi Teslina proizvodnja.

## V 2021 PRIHAJA MODEL S PLAID

Musk je napovedal, da naj bi novi Model S Plaid imel kar 700 kilometrov dosega, prav tako pa naj bi ga krasili izjemni pospeški: do 100 km/h naj bi namreč pospešil v vsega dveh sekundah. Napovedal je tudi, da bo Plaid v ZDA na voljo že naslednje leto - verjetno proti koncu leta, osnovna cena pa se bo gibala okrog 140 tisoč ameriških dolarjev.

## NA SPOREDU JE TUDI NOVA TOVARNA KATOD

Musk je napovedal tudi novo tovarno katod, in sicer neke v Severni Ameriki. Glavni cilj postavitve nove tovarne je zmanjšanje stroškov dobave in poenostavitev proizvodnje. Ob vsem tem Tesla razmišlja tudi "zeleno", v fazi proizvodnje katod namreč ne bo odpadnih voda, katode pa bodo v končni fazi 76 % cenejše. Lokacija nove tovarne še ni znana, je pa Musk, ko je julija naznanil, da bo naslednja Teslina tovarna v Austinu (Texas), omenil še, da za prihodnje projekte resno razmišlja o mestu Tulsa v Oklahomi.

## CILJ JE AVTOMOBIL ZA DOBRIH 20.000 EVROV

"Nujno je, da ponudimo avtomobile, ki si jih ljudje dejansko lahko privoščijo. Cenovna dostopnost je ključ do množične uporabe," je dejal Musk. Nova Tesla za dobrih 20 tisoč evrov bo na trgu čez tri leta, znižanje cene pa bo omogočila povsem nova zasnova cenejših baterij brez uporabe kobalta. To pa ni prvič, da Elon Musk govori o drastičnem znižanju cene električnih avtomobilov Tesla. Prvič je idejo o električni Tesli za 20 tisoč evrov omenil že leta 2018, ko je povedal, da se mu ideja zdi izvedljiva v roku treh let. Kot lahko vidimo, ideje ni izpeljal, se pa zdi, da so pogoji za izvedbo danes bolj realni kot leta 2018.

## TESLINA VREDNOST JE PADLA ZA 50 MILIJARD

Dan po predstavitvi, ob odprtju ameriške borze, je Tesla izgubila 4,5 odstotka tržne vrednosti. Kljub temu, da je Musk predstavil ambiciozne načrte za prihodnost, delničarjev ni prepričal. Verjetno jih je zmotilo predsem to, da bodo cenejše baterije na voljo šele v roku treh let, če sploh bodo.



# Kaj prinaša prihod Kickstarterja v Slovenijo?

.. PLATFORMO ZA MNOŽIČNO FINANCIRANJE KICKSTARTER SLOVENCİ DOBRO POZNAJO, SAJ JE NA NJEJ ZBIRALO SREDSTVA ŽE VEČ KOT 200 SLOVENSКИH PODJETIJ ..

Do zdaj so slovenski projekti za nastop na platformi potrebovali podjetje, registrirano v ZDA, septembra pa je s pomočjo lokalnih partnerjev, ustanoviteljev največje slovenske skupnosti za množično financiranje Slovenia Crowdfunding Meetup (SCF), Kickstarter prišel tudi v Slovenijo. Kickstarter je luč sveta ugledal 28. aprila 2009. Vse od takrat je njegovo poslanstvo nuditi pomoč pri uresničevanju kreativnih projektov. Hkrati deluje kot »public benefit company«, kar pomeni, da del dobička vsako leto nameni za dobrodelne namene ali v dobro lokalne skupnosti. Od začetka do danes je projekte, predstavljene na tej platformi, podprlo več kot 18 milijonov ljudi, ki so prispevali 5,2 milijarde dolarjev. Uspešno so podprli več kot 185.000 projektov, od tega tudi 219 slovenskih. Kot je navedeno na spletni strani kickstarter.com, so Slovenci s svojimi projekti prepričali že več kot 80.000 ljudi z vsega sveta, da jim pomagajo uresničiti njihove zamisli. Od tega je bilo uspešnih 43 % projektov, kar je več od globalnega povprečja, ki je 37 %. Tri najbolj priljubljene kategorije, v katerih Slovenci prispevamo največ projektov, so dizajn, tehnologija in igre, aktivni pa smo v več kot 48-ih različnih podkategorijah – od umetnosti, glasbe in hrane do knjig in elektronike.

Prvi uspešen slovenski projekt na Kickstarterju so bili inovativni LLstoli, ki jih je oblikoval takratni študent arhitekture Luka Ločičnik. Zanje je 106 donatorjev leta 2012 prispevalo skoraj 22 tisoč dolarjev. Med prvimi in tudi najuspešnejšimi

podjetniki je Niko Klanšek, ki je leto pozneje z idejo za pametno kolo FlyKly Smart Wheel zbral več kot 700 tisoč dolarjev.

## KICKSTARTER ODPIRA VEDNO NOVE PRILOŽNOSTI

Čeprav naj bi veljalo prepričanje, da se na splošno zelo malo projektov po Kickstarterju razvije v podjetja, ki še vedno delujejo, to ni pravilo. To dokazuje podjetje Equa, ki se je na platformi prvič predstavilo konec leta 2014 s kavno skodelico Goat Mug. Več kot 10.000 ljubiteljev kave jim je takrat namenilo več kot 450.000 dolarjev zagonskih sredstev. Dve leti pozneje so uspešno končali kampanjo za pametni aparat za pripravo kave Gina, leta 2018 pa so predstavili inovativno pametno stekleničko, ki s svetlobnimi signali opozarja na pitje vode. Za cilj kampanje so si zastavili 50.000 ameriških dolarjev, kar so dosegli v skoraj v enem dnevu. V manj kot eni uri po objavi so zbrali več kot 13.000 dolarjev, projekt pa je podprlo več kot 200 ljudi.

»Naše izkušnje s Kickstarterjem so več kot odlične. Kickstarter ti namreč vedno odpre nove priložnosti, ki jih ne pričakuješ, in prav v tem je njegov čar. Z njegovo pomočjo pridobiš specifično, do neke mere tudi drugačno publiko, ki je zahtevna in drugačna, a podpira inovativne, drzne zgodbe. In prav ta publika je tista, ki jo zunaj same platforme težko dosežeš,« je za MM povedal direktor Anže Miklavc. Pravi, da so s pomočjo Kickstarterja skozi dosedanje kampanje spoznali dragocene dolgoročne partnerje, s katerimi delajo še danes. »Preko platforme

smo stkali vezi tudi z japonskim in kitajskim distributerjem, ki bi ju sicer težko dosegli, obenem pa so nas tam opazile tudi določene trgovine, s katerimi sodelujemo že vse od takrat. Kickstarter mogoče na prvi pogled deluje kot platforma za kreativne projekte, a za nas predstavlja dolgoročno zgodbo, ki se po končani kampanji šele dobro začne.«

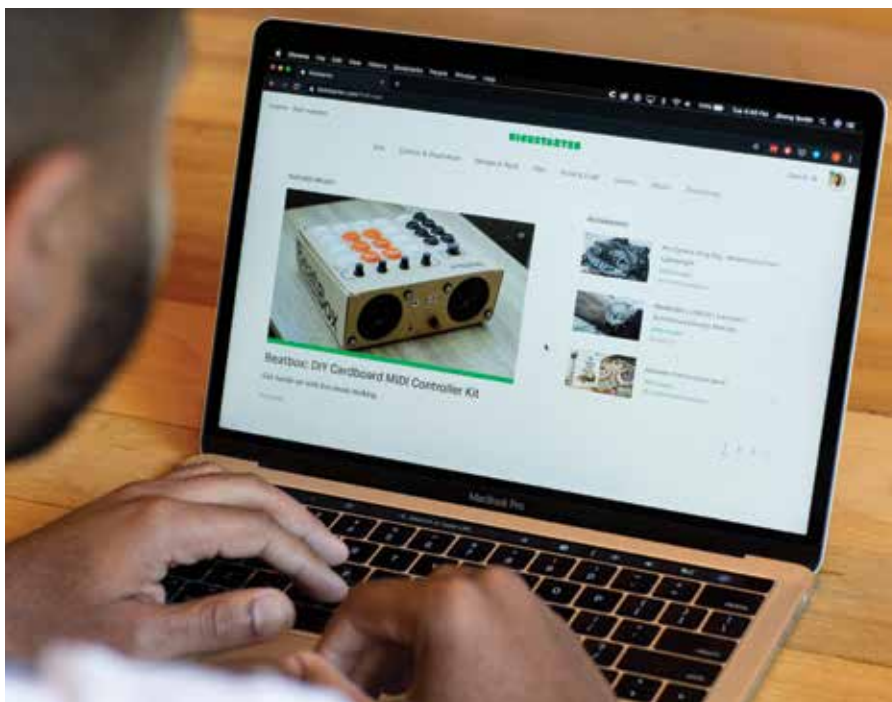
## NE LE FINANČNA SPODBUDA, AMPAK TUDI TESTIRANJE TRGA

Miklavc dodaja, da Kickstarter zanje ne predstavlja (le) finančne spodbude, ampak v prvi vrsti testiranje trga in samega izdelka pri ljudeh, ki podprejo izdelek še pred njegovim prihodom na trg. »Kickstarterjeva skupnost je zelo aktivna pri komentiranju, svetovanju in deljenju zgodbe med prijatelji in znanci, zato je zelo dobro začetno izhodišče za vstop na trg,« je prepričan. Meni, da je ta platforma zato odlična priložnost za vse, ki želijo izpostaviti in/ali predstaviti svoj projekt ali izdelek ljudem še pred samim lansiranjem, hkrati pa opozarja, da je sama Kickstarterjeva kampanja šele začetek vsega, kar sledi. »Osebo bi vsakega, ki ima to željo, spodbudil k udeležbi. A se moramo hkrati zavedati, da je, ko enkrat predstavimo projekt na platformi, treba razmišljati, kako sam projekt ali izdelek še bolj predstaviti, zastaviti dolgoročne cilje in strategijo za vse nadaljnje korake. Še posebej to velja za projekte ali izdelke, ki so primerni za mednarodni trg.«

## »GLOBALNO NAVDUŠENJE ŽE DLJE ČASA VZTRAJNO PADA«

To, da Kickstarter zdaj prihaja v Slovenijo, Anže Miklavc vidi kot nekaj pozitivnega. Prepričan je, da bo odslej tam predstavljenih še več slovenskih podjetij, saj za vstop na platformo ne bo več potreben predstavnik v tujini. Po drugi strani so nekateri poznavalci tega področja mnenja, da se v zadnjih letih začetni namen platforme nekoliko izgublja. Eva Matjaž, raziskovalka in programska vodja Poligona, ki skupaj z Lukom Piškoričem velja za slovensko pionirko razvoja »coworking« in »crowdfunding« kulture v Sloveniji, pravi, da imajo tako izdelki kot tudi platforme omejen življenjski cikel. Meni, da Kickstarter k nam prihaja pozno, v času, ko globalno navdušenje nad konceptom množičnega financiranja in tudi specifično platformo že dlje časa vztrajno pada.

»Ključni razlogi za vse manjšo priljubljenost množičnega financiranja so, da to že dobrih pet let ni več poceni orodje za podpiranje idej malih ustvarjalcev, ampak danes za uspešno kampanjo potrebuješ zajeten kapital za plačane oglase in brez najema agencij za množično financiranje so možnosti uspeha zares majhne. Zato ni presenetljivo, da za najuspešnejši kampanjami danes večinoma stojijo močni investitorji. Na kratko, od osnovne ideje Kickstarterja izpred desetletja, da ti kot nadarjenemu ustvarjalcu omogoča, da se z minimalnim vložkom lahko predstaviš svetu, ni ostalo praktično nič več. Zagotovo pa je dobro, da Kickstarter končno omogoči neposredno prijavljanje projektov na platformo tudi Slovincem, saj je bila v preteklosti zanje pogosto edina možnost, če so želeli na Kickstarter, ta, da so se dogovorili z nekom, ki je imel podjetje v ZDA, pozneje tudi v raznih evropskih državah, ki pa so jim običajno



zaračunavali 5 odstotkov posredniške provizije od zbranega zneska,« pravi Matjaževa.

### PRIHOD PLATFORME POZDRAVLJA TUDI SPIRIT SLOVENIJA

S tem, da navdušenje nad platformo upada, se verjetno ne bi strinjali na Kickstarterju, kjer so letošni praznovali kar dva posebna mejnika. Poleg tega, da so uporabniki skupaj zbrali že več kot 5 milijard dolarjev sredstev, so sporočili tudi, da je bil letošnji maj celo najuspešnejši mesec vseh časov po znesku zbranega denarja.

Prihod platforme v Slovenijo pozdravlja tudi agencija SPIRIT Slovenija, kjer pravijo, da je ta poteza nedvomno dobrodošla spodbuda mladim zagonskim podjetjem pri predstavitvi, testiranju in pridobivanju sredstev za realizaci-

jo njihove podjetniške ideje oziroma projekta. Obenem poudarjajo, da tudi sami izvajajo vrsto aktivnosti in programov za spodbujanje podjetništva. »Ti so namenjeni podpori posameznikov s poslovno idejo, spremljanju novoustanovljenih podjetij in krepitvi njihovih kompetenc za uspešno rast in razvoj ter za njihovo preživetje na dolgi rok. K doseganju višje dodane vrednosti največ prispevajo inovativna in rastoča podjetja, ki jim na agenciji ponujamo finančne spodbude in programe za krepitev kompetenc v podjetjih. Da bi dosegli večje število podjetnih in inovativnih posameznikov oziroma podjetnikov po vsej Sloveniji, sofinanciramo tudi aktivnosti podporne mreže tako imenovanih subjektov inovativnega okolja (mreža SIO), v katero je vključenih 20 inkubatorjev in tehnoloških parkov. Ti spodbujajo nastajanje novih podjetij, zlasti tistih, ki so pomembna za večjo konkurenčnost, višjo dodano vrednost in enakomerni regionalni razvoj podjetništva. Preko te mreže inovativnim posameznikom in 'startup' ter 'scale up' podjetjem zagotavljamo brezplačno svetovanje, podporo pri oblikovanju in presoji poslovne ideje, oblikovanju poslovnega modela in razvoju poslovanja, mentoriranje in aktivnosti za dvigovanje kompetenc,« pravi Mojca Skalar Komljanc, vodja programa SIO – subjekti inovativnega okolja na SPIRIT Slovenija, kjer so v prvi polovici leta 2020 preko mreže SIO inkubirali 417 zagonskih podjetij.

**Tina Guček**

Članek je bil izvirno objavljen v reviji Marketing magazin, št. 471/september 2020





# TCF v2.0 - ste že spekli piškotke po receptu GDPR?

.. ENAINDVAJSETEGA AVGUSTA JE IAB EUROPE (INTERACTIVE ADVERTISING BUREAU) V SODELOVANJU Z IAB TECH LAB UVEDEL POSODOBLJEN STANDARD UPRAVLJANJA S PIŠKOTKI TCF 2.0 (TRANSPARENCY AND CONSENT FRAMEWORK), KI NADOMEŠČA PREJŠNJO VERZIJO 1.0. ZA KAJ GRE? PO ODGOVOR BO POTREBNO NEKAJ LET V PRETEKLOST. ..

## ZAČELO SE JE LETA 2009

Pravila o zasebnosti in varstvu podatkov v digitalni industriji igrajo pomembno vlogo, saj zagotavljajo relevantno oglaševanje in s tem obdelavo relevantnih podatkov, ki omogočajo merjenje učinkovitosti oglaševanja. Obdelava podatkov je bistvenega pomena za digitalno oglaševanje, saj nenazadnje omogoča financiranje digitalnih vsebin, storitev in aplikacij.

Vsi se še dobro spomnimo časov, ko smo na svojih spletnih mestih prvič »pekli« piškotke v skladu z enotnimi evropskimi pravili. Pisalo se je (davno) leto 2009. O piškotkih, obvestilih o njihovih funkcionalnostih, opozorilih na spletnih mestih se je tedaj čivkalo tudi na shodih lokalnih vrabcev. Zdelo se je, da vsi vse vemo o piškotkih in pravilih, temelječih na »cookie law« direktivi (»direktiva o piškotkih«), uradno poimenovani Direktivi o elektronski zasebnosti (ePrivacy Directive), sprejeti že leta 2002 in nadgrajeni (na podlagi hitro razvijajoče se digitalne stvarnosti) leta 2009. Direktiva je bila prevedena v notranje pravne rede držav članic EU, tudi slovenskega. Predpisi o e-zasebnosti od upravljavcev spletnih mest zahtevajo, da uporabnika obvestijo o uporabi piškotkov in pridobijo njihovo privolitve za uporabo (večine) piškotkov.

## »PANIKA« SE JE PONOVILO DEVET LET KASNEJE

Sredi leta 2018 se je »panika« ponovila. Tik pred majsko uvedbo Splošne uredbe o zasebnosti (GDPR) so podjetja, organizacije in posamezniki hiteli s prilagajanjem internih pravnih aktov, besedil splošnih pogojev, pravnih obvestil na spletnih mestih itd. Organizirani so bili številni seminarji, konference, izobraževanja. Spet se je zdelo, da je vsak med nami strokovnjak za varstvo zasebnosti, GDPR, privolitve in druge pravne temelje za obdelavo osebnih podatkov.

Na piškotke smo vmes malce pozabili. Navadili smo se, da ob obisku spletnih mest nezavedno

kliknemo »strinjam se«, »beri dalje« in druge (implicitne) oblike podajanja digitalnih privolitvev za namestitev piškotkov na naše spletno mesto. Ob obisku na spletnem mestu so se piškotki namestili na našo napravo, pri čemer v veliki večini primerov nismo ločevali med funkcionalnimi, analitičnimi in drugimi piškotki. Vsi piškotki so bili na istem pladnju.

Splošna uredba o varstvu podatkov (GDPR) je tako posegla tudi na področje upravljanja s privolitvami v digitalnem okolju in s tem na privolitve za namestitev piškotkov na naših napravah. Kot kasnejši in podrobnejši predpis, od



»cookie law« določa tudi način podajanja privolitve na vaših spletnih mestih. Te pa morajo biti informirane, svobodne, granularne in zlasti jasne (izrecne). Torej drugačne od tistih, ki smo jih videli na večini spletnih mest.

IAB Europe, kot največje strokovno združenje digitalne oglaševalske industrije, je stopilo korak naprej in svojim članom (in vsem drugim) ponudilo orodje za prilagoditev spletnih mest določbam GDPR in Direktive o elektronski zasebnosti. Priporočila so nastajala 12 mesecev, pri njihovem oblikovanju pa je sodelovalo 10 državnih IAB-jev, 55 drugih organizacij in podjetij, združenja na nivoju EU, izdajatelji digitalnih medijev, agencije, oglaševalci, tehnološki ponudniki, nevladne organizacije in številni drugi deležniki.

#### OD ZDAJ VEČ NADZORA NAD OSEBNIMI PODATKI

In v čem je ključna prednost standarda TCF 2.0? Uporabnikom spletnih mest, ki obvestila o piškotkih in zlasti upravljanje s privolitvami za namestitve piškotkov prilagodijo standardom TCF 2.0, omogoča podajanje, upravljanje in umik privolitve v skladu z GDPR ter jim omogoča več nadzora nad svojimi (osebnimi) podatki, pridobljenimi s piškotki. Na drugi strani izdajatelji spletnih mest, agencije in drugi (digitalni) deležniki pridobijo izpopolnjeno pravno in tehnološko platformo za integracijo in izmenjavo podatkov s svojimi partnerji.



Prilagoditev standardom TCF 2.0 seveda ni obvezna, je pa zelo priporočljiva, saj gre za trenutno edini globalni industrijski (samoregulatorni) standard, ki naslavlja dileme glede privolitve za namestitve piškotkov in obdelavo tako pridobljenih osebnih podatkov. Postopek je hiter in enostaven, poleg nekaj pravnega znanja (o pravnih podlagah za obdelavo osebnih podatkov po GDPR) boste potrebovali tudi IT podporo za prilagoditev spletnega mesta v delu, ki se

nanaša na upravljanje s piškotki. Naj omenim še, da bo ureditev, ki temelji na GDPR in Direktivi o elektronski zasebnosti v obstoječi obliki veljala do sprejema nove Uredbe o elektronski zasebnosti, ki bi morala biti sprejeta sočasno z GDPR, a je še vedno v postopku oblikovanja in sprejemanja na ravni EU.

Več informacij in podrobnejši opis postopkov je na spletni strani IAB Europe: <https://iab europe.eu/tcf-2-0/>. Pa dober tek.

## ZAPOSLOTIVENI OGLASI na pravem mestu!

**ZAPOSLOTIVENE NOVIČKE**

|                     |                            |                            |                       |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Creatim</b>      | <b>noviSplet</b>           | <b>IM Iskra Mehanizmi</b>  | <b>Beenius</b>        |
| PHP Developer (m/ž) | WordPress razvijalec (m/ž) | Razvijalec aplikacij (m/ž) | Produktni vodja (m/ž) |
|                     |                            |                            | Razvijal opreme       |



več oglasov na:

[www.racunalniske-novice.com/zaposlitveni-oglas](http://www.racunalniske-novice.com/zaposlitveni-oglas)

**Računalniške novice**  
www.racunalniske-novice.com

# Sodobne tehnologije na področju skrbi za zdravje in prostega časa

.. ZDRAVJE JE NA DOLOČENIH PODROČJIH ŽE VES ČAS POVEZANO S TEHNOLOGIJO, NA DRUGIH TO ŠELE POSTAJA. DEJSTVO PA JE, DA V ZDRAVSTVU IN SKRBI ZA ZDRAVJE TEHNOLOGIJA IGRA VSE POMEMBNEJŠO VLOGO ..

Od medicinske informatike, operacij oči, ergonomskih pripomočkov, on-line oziroma spletnih vadb, 3D tiskalnikov do vrste ostalih pripomočkov, kot so pametne ure, ki nas opominjajo, kako živeti zdravo ... Vse to dokazuje, da gresta zdravje in tehnologija z roko v roki.

## MEDICINSKA INFORMATIKA

Kot že omenjeno v uvodu, tehnologija v zdravstvu in skrbi za zdravje igra vse bolj pomembno vlogo. To je tudi razlog, zakaj medicinska informatika prihaja vse bolj v ospredje. Gre za znanstveno disciplino, ki se ukvarja s teorijo in prakso informacijskih procesov v medicini - zajem, prenos, shranjevanje in pretvorba podatkov, torej obdelavo podatkov v najširšem pomenu za namene izboljšanja splošnega zdravja.

Ker je znanje pomemben dejavnik pri reševanju zdravstvenih težav, lahko rečemo, da se medicinska informatika ukvarja s postopki za ravnanje z zdravstvenimi podatki, informacijami in znanjem za namen reševanja zdravstvenih težav. Poleg tega pripomore tudi k odločanju v zdravstvu in je prek računalniških omrežij na voljo širokemu krogu uporabnikov.

Pri medicinski informatiki prihaja vse bolj v ospredje umetna inteligenca. Umetna inteligenca namreč računalnikom in strojem omogoča, da delujejo na principu človeških možganov (do določene mere seveda). Umetno inteligenco uporablja že 77 % potrošnikov, do leta 2030 pa naj bi po podatkih analitske hiše PwC umetna inteligenca k globalni ekonomiji doprinesla okoli 13 milijard evrov prihodkov. Umetna inteligenca je omogočila številne tehnološke inovacije, med drugim tudi podatkovno procesir-

anje, tehnologijo prepoznavanja obraza in govora.

## NAPRAVE, POVEZANE S TEHNOLOGIJO

Pandemija koronavirusa je spremenila naše življenje, vključno z napravami za vadbo. Vse več posameznikov se odloča za nakup vadbenih naprav, ki so neposredno povezane s tehnologijo. Pogosto gre za večopravilne vadbene naprave, ki beležijo aktivnosti, nam pomagajo pri tem, da ohranjamo naše zdravje in dobro počutje, hkrati pa izboljšamo kondicijo.

Rezultati vsakodnevnega treninga z napravami, povezanimi s tehnologijo, se kažejo v povečani vzdržljivosti, moči in krepitvi vezivnega tkiva. Poleg tega jih lahko nastavimo glede na višino, težo in starost, naprava pa bo prilagodila težavnost vadbe in jo prilagajala. Na zaslonu lahko

ves čas spremljamo skupen rezultat treninga, srčni utrip in izkoristek.

Naprav, povezanih s tehnologijo je na trgu danes ogromno. Med njimi najdemo predvsem vadbene naprave, kot so naprave za veslanje, kolesarjenje in tek. Seveda ne smemo pozabiti niti na vadbene naprave, ki so namenjene gibanju na svežem zraku - to so električna kolesa, skiroji, rolke ... Vse te naprave lahko povežemo s pametnimi napravami in tako imamo prave podatke ves čas na doseg roke.

Še kako priročen pripomoček za vadbo je lahko tudi pametni telefon. Na trgu obstaja na stotine aplikacij, ki nam pomagajo pri hujšanju, pridobivanju kondicije ali vzdrževanju diete. Že zgolj osnovni podatki o rezultatih vadbe lahko pomembno vplivajo na to, kako motivirani smo za nadaljnjo vadbo. Telefon je kot nalašč za to, saj ga večina nosi s





seboj tudi med treningom. Tu nam bodo seveda prišle prav tudi številne fitness aplikacije. Med najboljšimi velja izpostaviti aplikacije kot so Map My Fitness, Yoga Studio: Mind & Body, One You Couch to 5K, StrongLifts 5x5, Strava, Freeletics, Garmin Connect in Nike Training Club.

#### **VSADKANJI PRIPOMOČKI, POVEZANI S TEHNOLOGIJO**

Naprave, povezane s tehnologijo, najdemo praktično na vseh področjih. Mednje na primer uvrščamo zobne krtačke, slušne aparate, pametne ure in zapestnice, merilnike krvnega tlaka in kisika, GPS naprave in še mnogo več. Vse več teh naprav lahko za nameček povežemo še s pametnimi mobilnimi telefoni in drugimi računalniškimi sistemi.

#### **PREGLEDI IN REŠITVE**

Zdravstvene težave lahko prizadenejo vsakega izmed nas, kar še posebej drži za delovne in aktivne ljudi, ki živijo hitro in stresno, njihov delavnik pa je podrejen skrbi za družino, zaposlene in dolgoročen uspeh, torej za menedžerje. Zato ne preseneča, da imajo številni zdravstveni domovi v svoji ponudbi preventivne menedžerske preglede, ki jih izvajajo vrhunski specialisti s pomočjo najnaprednejše tehnologije.

Pri delovno aktivnih osebah, ki so posebej izpostavljene stresu, zdravniki opažajo vse tiste bolezni, ki so značilne za ostalo populacijo podobne starosti, še posebej pa so pereča zgodnja obolenja srčnožilnega sistema, bolezni prebavil in presnove ter različne oblike raka. Zato ne preseneča, da so v ta proces vključeni vrhunski specialisti ter medicinska in športno-diagnostična tehnologija najvišjega razreda. V sistem so vključene preiskave, relevantne za posameznika, kar posledično skrajša tudi čas trajanja pregleda.

Vse bolj v ospredje prihaja tudi DNK analiza, saj odkritje genoma in genetska znanost omogoča-

ta preventivno ukrepanje oziroma preprečevanje bolezni. S pomočjo metode lahko izvemo za genetsko nagnjenost, ki smo jo podedovali od staršev, starih staršev, pradedkov, prababic in podobno. Osebnega zdravnika lahko opozorimo na naše genetsko pogojene šibke točke, pridobimo strokovno poročilo, ki ga lahko pokažemo družinskemu zdravniku, preprečimo ali omilimo razvoj bolezni ter celo prestavimo razvoj bolezni na kasnejše obdobje. DNK analiza je torej nekaj, na kar se splača pomisliti.

#### **PREVENTIVA**

Na svoje zdravje praviloma pomislimo šele takrat, ko je že prepozno. Hiter tempo življenja je še dodatno povzročil, da si za preventivo vzamemo premalo časa oziroma nanjo sploh ne pomislimo. A tako kot za avto, ki ga vsako leto peljemo na servis, si moramo vzeti čas tudi zase in za svoje zdravje.

K boljšemu počutju in ohranjanju zdravja seveda vodi tudi zdrav način življenja. Zdrav način življenja zagotavljamo predvsem s pravilno prehrano, redno telesno dejavnostjo (pri kateri so nam lahko v pomoč pametne ure in podobne naprave), duševnim ravnovesjem, sprostitvijo in

počitkom. Če temu ne sledimo, nam lahko grozijo kronične bolezni, kot so sladkorna bolezen, povišan krvni tlak, bolezni srca in ožilja, povišana raven krvnih maščob in kronične bolečine v hrbtu. Te bolezni so v današnjem času tudi veliko finančno breme.

Ker sodobna hrana pogosto nima dovolj hranil, jo včasih nadomeščamo s prehranskimi dopolnili, ki nam pomagajo dopolnjevati običajno prehrano. Vsebujejo koncentrirana hranila, kot so vitamini, minerali, aminokisliline in podobno.

Klasična medicina nam ne more biti vedno v pomoč, zato se mnogi zatekajo k alternativni medicini, ki združuje najrazličnejše tehnike in metode zdravljenja.

#### **ERGONOMIJA IN OPREMA, PRILAGOJENA POSAMEZNIKU**

Ergonomija se ukvarja s prilagoditvijo okolja uporabniku. Z ustreznim ergonomskim načrtovanjem lahko preprečimo poškodbe zaradi ponavljajočih se gibov, ki se sčasoma razvijejo v dolgotrajno delovno nezmožnost. Pri programerjih in sorodnih poklicih, kjer se večji del dneva sedi pred računalnikom, je to še toliko bolj pomembno. Osnovni namen ergonomije je izpolnitev dveh ciljev - to sta zagotavljanje zdravja ljudi in povečanje produktivnosti. Uporablja se na primer pri oblikovanju pohištva ali vmesnikov naprav, prijaznih do uporabnika.

K ergonomiji veliko pripomore oprema, ki jo uporabljamo pri vsakdanjem delu. V mislih imamo predvsem stole, mize, podloge, počivalnike in podobno. Ključno je predvsem, da se oprema prilagaja našim potrebam, obliki telesa in načinu dela. Čeprav je običajno dražja od klasične, se splača investirati vanjo. Z neustrezno opremo namreč le škodujemo svojemu zdravju.

#### **TEŽAVE Z VIDOM**

Četudi spadate v skupino tistih srečnežev, ki nima težav z vidom, je skrb za oči in varovanje pred poškodbami ključnega pomena za ohranjanje dobrega vida in zdravja vaših oči. Najbolje,





kar lahko ponudite svojim očem, so redni pregledi. Upoštevajte pa tudi preproste nasvete, ki vam bodo v pomoč pri ohranjanju vida.

Ključ za ohranitev dobrega vida je zdrav način življenja. Izogibati se morate tudi pogostemu izsuševanju oči. Če uporabljate očala, poskrbite za pravo dioptrijo in redno obiskovanje okulista. Če veliko časa preživite za računalnikom, poskrbite tudi za redne odmore pri delu.

Pri očeh se morate zavedati, da je preventiva precej boljša od kurative. Nenaden pojav simptomov, kot so meglen vid, bliskanje, plavajoče pikice ali bolečine v očesu so lahko pokazatelji težav, ki potrebujejo nujno obravnavo. Večina očesnih težav, odkritih v zgodnji fazi, ne povzroča večjih posledic. Zato se k okulistu odpravite takoj, ko se pojavijo težave.

### REHABILITACIJA

Rehabilitacija je v medicinski stroki proces, v katerem se telesno prizadeti pacienti postopno ponovno vključujejo v vsakodnevno življenje. Končni cilj programov rehabilitacije je vzpostavitev stanja, ki zagotavlja najbolj optimalno vključitev poškodovane ali bolne osebe v družbeno življenje in delo. Pri tem so v veliko pomoč tehnološke rešitve, ki jih je iz dneva v dan več.

Moderna tehnologija omogoča napredne načine zdravljenja in usposabljanja. Podpira možnost nadomeščanja za zmanjšane zmožnosti gibanja ali sporazumevanja in omogoča aktivno vključevanje v življenje z relativno neodvisnostjo kljub prisotnim težavam.

Poleg tehnologije, namenjene rehabilitacijskim namenom, danes poznamo invalidske vozičke in domača dvigala z najnaprednejšimi tehnološkimi rešitvami, ki uporabnikom močno olajšajo gibanje. Pri tem se moramo zavedati, da visoka tehnologija ni vsemogoča in ne zmore rešiti vseh težav. Uporabi pa se lahko kot oblika podpore na posameznih področjih za lažje in boljše zagotavljanje osnovnih življenjskih potreb ter vključevanje v običajno življenje.

### PRIHODNOST JE V TISKANJU ORGANOV

V Sloveniji na presaditev organa čaka na stotine bolnikov, zaradi pomanjkanja darovalcev pa ga najverjetneje ne bodo dočakali vsi. Ker so podobne razmere praktično povsod po svetu, raziskovalci iščejo načine, kako bi zagotovili potrebno količino organov brez potrebe po darovalcih. Odločen korak na tem področju so nedavno naredili raziskovalci poliklinike EPFL in medicinske univerze University Medical Center Utrecht, saj jim je uspelo razviti poseben optični sistem, ki lahko natisne kompleksna in uporabna živa tkiva, za celoten proces pa potrebuje zgolj nekaj sekund.

Gre za tako imenovano volumetrično tiskanje, kjer se tkivo oblikuje s pomočjo laserja in gela na osnovi vode, ki vsebuje žive celice. Laser poskrbi za to, da se celice v trenutku strdijo, v nekaj sekundah pa se že oblikuje povsem uporaben "organ". Čeprav tovrstni postopek še ni dodelan do te mere, da bi bil uporaben za tiskanje človeških organov, bi se to lahko že kmalu spremenilo.

Raziskovalci so prepričani, da bi lahko, če se bo razvoj tiskanja organov nadaljeval z nezmanjšano hitrostjo, prve človeške organe pričeli tiskati

že v prihodnjih nekaj letih, s tem pa bi lahko zdravniki rešili na tisoče človeških življenj. Na to je nedavno opozorila tudi skupina znanstvenikov iz biotehnološkega podjetja BIOLIFE4D iz Chicaga. Ti so natisnili miniaturno srce, zgrajeno iz vseh sestavnih delov pravega človeškega srca, le manjših dimenzij.

### Z ZAVAROVANJEM SI ZAGOTOVIMO VEČJO VARNOST

Zdravstveno zavarovanje je pri nas obvezno za vse osebe, ki izpolnjujejo z zakonom predpisane pogoje. Obvezno zdravstveno zavarovanje pa včasih ni dovolj, še posebej za tiste, ki želijo najboljše za svoje zdravje. Zato zavarovalnice ponujajo tudi nadstandardna zavarovanja. Prednost nadstandardnega zdravstvenega zavarovanja je predvsem v tem, da povečuje obstoječe pravice (kot na primer podaljšano zdraviliško zdravljenje) ali njihov standard (na primer nadstandardni zobozdravstveni materiali, nadstandardni ortopedski pripomočki in podobno) ter zagotavlja nove dodatne pravice (na primer dodatni pregledi, estetski operativni posegi, nadomestila v primeru bivanja v bolnišnici in podobno).

Ker gre pri nadstandardnem zdravstvenem zavarovanju za tržno dejavnost, deluje po določenih zavarovalno-tržnih načelih. To pomeni, da nam zavarovalnica lahko zavrne sklenitev zavarovanja ali pa omeji zavarovalno vsoto. Poleg tega lahko zavarovalnica postavi delne omejitve kritja in celo zahteva predhodni zdravniški pregled. Ne glede na to je nadstandardno zdravstveno zavarovanje primerno za posameznike, ki ocenjujejo oziroma so prepričani, da jim standardne pravice in storitve ne zadoščajo.

Tudi zavarovalnice je koronavirus prisilil, da so pohitele z digitalizacijo, zato je danes večino zavarovanj možno skleniti prek spleta z nekaj kliki na svojem telefonu ali osebнем računalniku.



# Posteljni vložki iz programa »Bi«

za naspano noč in spočit dan

## 100% NARAVNI MATERIALI

Izbrani naravni materiali (kokos, sisal, morska trava, bombaž, konjska žima, kamelja dlaka, ovčja volna, 100 % naravni penjeni lateks), uravnavajo vlago in toploto, preprečujejo ustvarjanje statične elektrike in s tem občutek vročine in mokrote. Zagotavljajo zračnost in prijetno počutje. Izbrani so tako, da pršicam ne nudijo pogojev bivanja in delujejo antialergijsko.

## UPOGNEJO SE DO SEDEČEGA POLOŽAJA

Skupaj z uporabo dviznega letvenega dna, omogočajo privzdignjeno vzglavje in vznožje ter tudi sedeči položaj.

## IZDELAMO JIH TUDI PO MERI UPORABNIKA

Možni so tudi ovali za košarice in vložki za zibke, ter posteljni vložki za odrasle vseh dimenzij in oblik.

## ČUVAJO ZDRAVJE

Zaradi omenjene ortopedske sestave dajejo telesu optimalno podporo, pravilno lego, in zagotavljajo vse pogoje za pravilen razvoj telesa v fazi odraščanja ter preprečujejo nastanek ortopedskih težav v kasnejšem obdobju. Ker se prilagajajo obliki telesa, in ga podprejo po celotni površini, ni obtiščanih mest in prekrvavitev je nemotena. Tako preprečujejo preležanine. Ker razbremenjujejo pritisk na izpostavljena mesta, je na njih manj obračanja, sprostitev je optimalna in spanec je miren in v vseh fazah intenziven. S tem so ustvarjeni pogoji za pravilno delovanje življenjskih funkcij in krepitev odpornosti.

## MED UPORABO LAHKO SPREMENIMO TRDOTO

Ena stran je trša, druga mehkejša. Če vam izbrana trdota ne ustreza več, vložek preprosto obrnete in s tem spremenite trdoto vašega ležišča. Pri modularnih vložkih spremenite trdoto s premeščanjem modulov.

## IMAJO SNEMLJIVO PRALNO PREVLEKO

Prevleka je iz 100 % bombažne tkanine, tri-slojna, prešita in pralna na temperaturi do 40°.

## SO ORTOPEDSKI IN ANTI DEKUBITUSNI

Za optimalno podporo hrbtenice, je jedro v sredini trdo, kar dosežemo z ortopedskim vstavkom iz kokosovih vlaken. Mehka površina pa se oblikuje po obliki telesa in ga podpre v vseh točkah. Tako ni obtiščanih mest in prekrvavitev je nemotena.

# KO-SI

*Samo najboljše,  
kar ponuja narava*



KO-SI d.o.o., Pod gradom 2a, 2380 Slovenj Gradec  
www.ko-si.si | info@ko-si.si | +386 288 390 20

[www.ko-si.si](http://www.ko-si.si)

BAUERFEIND

# S terapevtskimi proizvodi do boljše mobilnosti

.. SPECIALISTIČNA ZNANJA, INOVACIJE IN V DOLOČENI MERI VKLJUČEVANJE TEHNOLOGIJE V TERAPEVTSKE PROIZVODE SO UPORABNIKOM V VELIKO POMOČ, POGOSTO PA TI PROIZVODI GIBALNO OVIRANIM OLAJŠAJO MOBILNOST ..

Zdravstvene težave nas lahko doletijo kadar koli. In doletijo lahko kogar koli. Če se nam svet v trenutku zasuka v popolnoma nepričakovano smer, po drugi strani poznamo rešitve, zaradi katerih lahko kljub temu zaživimo povsem normalno ali so nam v pomoč, da se temu vsaj približamo.

Podjetje Bauerfeind ponuja široko paleto proizvodov, ki so namenjeni predvsem pomoči uporabnikom z zdravstvenimi težavami, pa naj bodo to težave s sklepi in mišicami, težave, povezane s starostjo ali invalidnost.

## OPORNICE IN KOMPRESIJSKE NOGAVICE

Eden izmed izdelkov, na katerega so najbolj ponosni, je aktivna opornica za razbremenitev in stabilizacijo kolenskega sklepa GenuTrain, ki je od leta 1981, ko so jo prvič predstavili, prešla mnoge nadgradnje. Najnovejša generacija z Omega blazinico postavlja nove standarde na tem področju. Po-



maga pri oslABLjenem ali zatečenem kolenu, pa tudi če v njem čutite bolečino, tako da stabilizira sklep in pomaga doseči hitrejšo mobilnost. Bolečine blaži s pritiskom okoli pogačice in v predelu meniskusov. Poleg opornic za sklepe in mišice, kakršna je GenuTrain, v programu najdete kompresijske nogavice za ljudi, ki imajo težave s krčnimi žilami.

## REŠITVE ZA GIBALNO OVIRANE

Rešitve za gibalno ovirane so tisto področje, kjer se terapevtski proizvodi srečajo s tehnologijo oziroma je ta lahko v veliko pomoč. Poleg ročnih invalidskih vozičkov, Bauerfeind uporabnikom nudi povsem prilagodljive invalidske vozičke, ki so skupaj vsega, kar lahko naprava uporabniku omogoča – nekateri so opremljeni z izredno naprednimi krmilniki, nastavitvami položajev, vrhunskim vzmetenjem ... Nudijo pa tudi vozičke, ki uporabnika s pomočjo hidravlike dvignejo v stoječi položaj.

Na ročne invalidske vozičke se lahko pritrjujejo tudi dodatki, ki so v pomoč pri potiskanju in premagovanju večjih razdalj.

Revolucijo na tem področju predstavlja stabilizator gibanja, ki poskrbi, da se nehoteni gibi z joystickom ne odražajo kot nehoteno gibanje invalidskega vozička. Primeren je na primer za ljudi s Parkinsonovo boleznijo, mišično distrofijo in podobno.

Še en zanimiv sklop so stropna in sobna dvigala, ki močno olajšajo težave pri dvigovanju gibalno ovi-

ranih oseb iz postelje na voziček ali na primer pri tuširanju oziroma povsod, kjer je to potrebno. Dvigala imajo vrsto različnih možnosti. Vsa dvigala Mobilift imajo na primer integrirano programsko opremo, ki šteje dvige in po določenem številu uporabljenih opozori, da je napravo potrebno servisirati. Poleg tega je opremljen z detektorjem preobremenitve, urgentnim spuščanjem in stop gumbom. Poleg tega imajo toaletni program, v katerem najdete sedeže, vozičke in dvigalo za kopalnico.

## PRIPOMOČKI ZA OTROKE

Ker vemo, da tako nesreča kot bolezen nikoli ne počivata in ne prizadeneta zgolj odraslih, ampak tudi otroke, pri Bauerfeindu skušajo s svojimi inovativnimi rešitvami tudi njim omogočiti kar se da normalno življenje. Tako imajo v svojem portfelju izdelkov zanje vozičke in hodulje – tako za najmlajše kot za malo starejše.

## IZPOSJOJA PRIPOMOČKOV

Medicinske pripomočke podjetja Bauerfeind si lahko pacienti tudi izposodijo. Podjetje torej nudi svetovanje, izposajo, servis in dostavo pripomočka na dom – pa naj bo to električna negovalna postelja, sobno dvigalo, dvigalo za kopalnico, hodulje brez koles ali s kolesi, invalidski voziček ali zračne blazine na kompresor proti preležaninam. Več najdete na [www.bauerfeind.si](http://www.bauerfeind.si). (P.R.)

## MEDICINSKI PRIPOMOČKI

**BAUERFEIND®**  
MOTION IS LIFE.

### OPORNICE IN ORTOZE

## BODITE V GIBANJU

KONTROLA, STABILIZACIJA,  
IMOBILIZACIJA

BAUERFEIND d.o.o.  
Dolenjska cesta 242b  
1000 Ljubljana  
tel: 01 42 72 941  
[info@bauerfeind.si](mailto:info@bauerfeind.si)  
[WWW.BAUERFEIND.SI](http://WWW.BAUERFEIND.SI)



## IZPOSJOJA MEDICINSKIH PRIPOMOČKOV

BAUERFEIND D.O.O., LJUBLJANA

Vaš znanec potrebuje  
MEDICINSKI PRIPOMOČEK  
na izposajo?

- Svetovanje
- Izposoja
- Servis
- Dostava pripomočka na dom



Na naročilnico ZZS za izposajo medicinskega pripomočka, izposajamo naslednje pripomočke, s pripadajočimi ZZS šiframi



0519 – Negovalna postelja  
0555 – Trapez posteljni  
0528 – Varovalna posteljni  
ograj (za obe strani)  
0522 – Posteljni mizica  
0801 – Blazina za posteljo

Merilniki krvnega tlaka Omron

# Brez kompromisov in s sodobno tehnologijo do zdravega življenja

.. POVIŠAN KRVNI TLAK NI VEČ TEŽAVA REDKIH POSAMEZNIKOV, SAJ SE Z NJIM SOOČAJO MNOGI. TUDI NAPRAVE ZA MERJENJE KRVNEGA TLAKA SLEDIJO NOVODOBNIM TRENDOM, POLNE SO NAPREDNIH TEHNOLOGIJ, PREK BLUETOOTH POVEZAVE PA JIH LAHKO POVEŽEMO S PAMETNIM TELEFONOM ..

V Evropi je več kot polovica vzrokov za smrt kardiovaskularnega izvora. Razlogi za to so pomanjkanje gibanja, nezdrava prehrana in delo v sedečem položaju. Eden od pokazateljev kardiovaskularnih zapletov je povišan oziroma visok krvni tlak. Večina se visokega krvnega tlaka sploh ne zaveda in vzroke za težave, kot so glavoboli, omotičnost, kronična utrujenost in podobno, išče drugje ali sploh ne. Preventiva je najbolj učinkovita metoda za preprečevanje kardiovaskularnih kroničnih obolenj. Mednjo štejemo predvsem uravnoteženo prehrano in telesno aktivnost. Najbolj pomembno pa je zgodnje odkrivanje visokega krvnega tlaka, saj se s tem lahko izognemo marsikateri težavi. Zaradi tega je krvni tlak priporočljivo meriti doma.

## PRENOVLJENA LINIJA Z BLUETOOTH POVEZLJIVOSTJO

Na začetku letošnjega leta, še preden se je pojavil virus SARS-CoV-2 razširil v globalno pandemijo, je podjetje Omron, ki ga v Sloveniji zastopa Diafit d. o. o., predstavilo in lansiralo prenovljeno linijo merilnikov krvnega tlaka. Nova linija merilnikov prinaša nekaj novosti in nekaj naprednejših funkcij v primerjavi s prejšnjimi modeli.

Mi bi izpostavili dejstvo, da so na voljo tudi novi modeli merilnikov z bluetooth povezljivostjo, s

katerimi bo brezžična komunikacija cenovno ugodnejša. Omogočajo torej brezžično bluetooth povezavo z vašim pametnim telefonom. S pomočjo iOS in Android kompatibilne aplikacije Omron connect lahko spremljate vaš krvni tlak kadarkoli in kjerkoli - na poti, v zdravniški ordinaciji ali doma. Aplikacija bo varno shranila vaše podatke, tako da boste lahko s pomočjo vrste podatkov, a hkrati pregledno spremljali gibanje vašega krvnega tlaka. Če ste uporabnica ali uporabnik Apple naprav z operacijskim sistemom iOS, lahko podatke meritev shranite tudi v Apple health.

## CELOTNA LINIJA JE MODERNEJŠA

Sicer pa je celotna linija merilnikov krvnega tlaka Omron dobila modernejšo in očem bolj prijazno obliko, kar takoj opazimo v visoko kakovostnih akrilnih ohišjih naprav ter večjih in tudi preglednejših zaslonih. Merilniki krvnega tlaka Omron so klinično validirani, kakovostne izdelave, vedno točni in zanesljivi.

Ena glavnih prednosti večine novih merilnikov je tudi v »Intelliwrap« manšeti, ki zmanjšuje možnosti napačnih meritev zaradi napačno nameščene manšete. Merilniki z Intelliwrap manšeto so dodatno klinično validirani za meritve pri bolnikih s sladkorno boleznijo in nosečnicah. Pri »premium« razredu merilnikov (M6 Comfort in M7 Intelli IT) je

velika novost možnost zaznavanja atrijske fibrilacije in pa izvedba treh zaporednih meritev z izračunom povprečja.

Več najdete na [diafit.si](http://diafit.si)

(P.R.)

## PREDNOSTI MERITVE KRVNEGA TLAKA DOMA:

- Večje število meritev, saj lahko meritve lahko izvajate kadarkoli.
- Ni učinka bele halje. Pri nekaterih, ki imajo sicer krvni tlak normalen, je lahko ob meritvi v zdravstveni ustanovi povišan zaradi stresne situacije, ki jo doživijo, ko jim tlak merijo zdravstveni delavci.
- Odsotnost pristranskosti pri avtomatskih merilnikih.
- Manjše število obiskov pri zdravniku za diagnostiko.
- Hitrejša in bolj učinkovito zdravljenje hipertenzije.



**DIAFIT d.o.o.**

Spodnji Slemen 6  
2352 Selnica ob Dravi

**E: [info@diafit.si](mailto:info@diafit.si)**

**T: 02 674 08 50**

Prenovljena  
linija merilnikov  
krvnega tlaka  
OMRON

**OMRON**  
št. 1 po mnenju  
KARDIOLOGOV



**OMRON**

VITA SPA

# Spet ta hrbtenica ...

.. SEDEČE DELO RAČUNALNIČARJEV, PROGRAMERJEV IN DRUGIH, KI NEZAVEDNO VEČ UR BREZ PREKINITEV IN VSTAJANJA GLEDAJO V ZASLON, SE ODRŽA TUDI V ZMANJŠANI GIBLJIVOSTI SKLEPOV, PREDVSEM PA BOLEČINAH V HRBTENICI ..



Delovni dan se dandanes pogosto zavleče v pozne popoldneve, roki priganjajo in marsikdo dobi pravi delovni navdih šele ponoči, ko se vse umiri in so internetne povezave boljše.

Vse to pa terja davek v smislu premajhne količine dnevne telesne aktivnosti, kot tudi slabšega stanja mišic, ki podpirajo in stabilizirajo hrbtenico. Bolečine in bolezni kostno-mišičnega sistema, ki so lahko tudi posledica sedečega dela, v Evropski uniji predstavljajo najvišji odstotek bolniške odsotnosti, zato pomen pravilnega načina sedenja in ergonomija pisarniškega okolja pomembno prispeva k izboljšanju stanja in kvaliteti preživljanja časa na delovnem mestu.

## DOLGOTRAJNO SEDENJE JE VELIKA TEŽAVA

Dolgotrajno sedenje v istem položaju izjemno slabo deluje na hrbtenico. Sedenje in statična drža povečata stres v hrbtenici, ramenih, rokah in nogah, pritisk na hrbtne mišice in diske pa je zelo povečan. Pogosto to le še potencirajo neustrezna izbira stola, neprimerna višina mize in neprimerno nameščen ekran.

Hrbtenica je sestavljena iz 34 vretenec, zgornja vretenca so medsebojno premična, spredaj jih povezujejo medvretenčne ploščice, zadaj pa sklepi, ki omogočajo gibanje med sosednjima vretencema. Vretenca v spodnjem delu hrbta so med seboj zraščena in se oblikujejo v križnico in trtico. Teža, ki jo nosi hrbtenica, narašča od glave navzdol, zato se vretenca večajo vzdolž hrbtenice do petega ledvenega vretenca.

## NAJVEČ BOLEČIN V VRATU IN KRIŽU

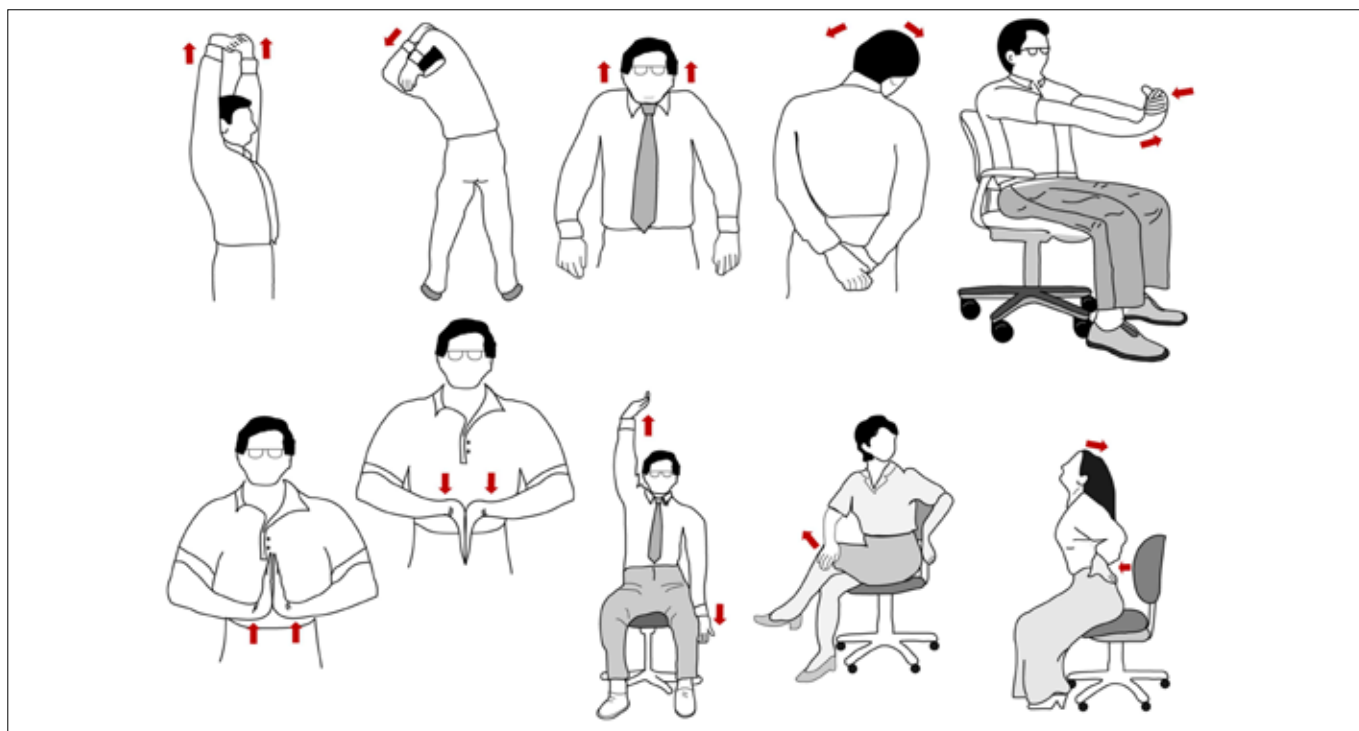
Največ težav in bolečin v hrbtenici pri sedečem delu predstavljajo prav bolečine v vratu in križu. Pri hrbtenici so najbolj obremenjene medvretenčne ploščice, ki nosijo maso telesa in prenašajo obremenitve na vzdolžno os hrbtenice. Medvretenčne ploščice nimajo lastne prehrane in so odvisne od stalnih sprememb položaja hrbtenice - menjaje raztezanje in stisnjenje, kar prispeva k metabolizmu medvretenčnih ploščic. Gibanje je torej ključ do rešitev.

### Sedeče delo lahko naredimo boljše in manj obremenjujoče za telo, če upoštevamo naslednja priporočila:

- Ergonomsko oblikovan stol in sedenje v pravilnem položaju.
- Pazimo, da nimamo prekrizanih nog in da so stopala na tleh.
- Pogosto vstajamo in se sprehodimo, redno zračimo delovne prostore.
- Hidriramo telo z živo vodo, privoščimo si popoldanski počitek na soncu za zalogo vitamina D.
- Z lastnim zgledom vplivamo na sodelavce in vodimo kratke aktivne odmore - raztezne vaje.
- V prostem času poskrbimo za dovolj gibanja na svežem zraku, vsaj 300 minut na teden oziroma 10.000 korakov na dan.
- Poiščemo dobrega terapevta, ki z nasveti in terapijami poskrbi, da bo telo ponovno v ravnovesju.

V literaturi in nasvetih mnogih strokovnjakov najdemo vaje za krepitev hrbtenice, ključni poudarek pa mora biti na krepitvi stabilizatorjev telesa. Stabilizacija telesa se prične globoko v spodnjem delu našega trupa. Globoke trebušne mišice - stabilizatorji centra telesa, sestavljajo mišice medeničnega dna, globoka trebušna mišica in globoke hrbtne mišice. Njihova naloga je stabiliziranje hrbtenice, reber in medeničnega obroča, da imajo naše roke in noge stabilen temelj iz katerega lahko delujejo. Trebušni center je center našega gibanja, vsi zavestni gibi rok in nog so povezani s tem delom. Kljub temu je treba dodati vaje za moč tudi mišicam, ki se nahajajo pod globokimi trebušnimi mišicami in predstavljajo steber telesa, ki stabilizira medenico in hrbtenico. Gibanje rok in nog izhaja iz centra. Moč, ki jo ob tem ustvarjamo, izhaja prav iz stabilnosti telesa.





### TEŽAVA RAČUNALNIČARJEV – ROKE IN ZAPESTJA

Težave rok in zapestij pri računalničarjih opazimo pogostejše kot pri nekaterih drugih poklicih, saj stalna višina komolcev in položaj dlani na miški ali tipkovnici povečata možnosti za razvoj utesnjenega sindroma karpalnega kanala. Preveniriva pri tej težavi je ustrezna višina mize, priporoča se anatomsko oblikovane miške ter tipkovnice in posebne blazinice, na katerih med delom počiva zapestje. Prav tako s preprostimi vajami med delom dosežemo stanje, da bo pot do operativnega posega čim daljša.

Pomemben segment predstavlja tudi pravilno dihanje in sposobnost soočanja s stresnimi situacijami. V veliko pomoč pri težavah s hrbtenico, ki so večkrat povezane tudi s stalno prisotnim

stresom in posledično izgorelostjo, je lahko tudi bioresonančna terapija.

Bioresonančna terapija je celovita metoda zdravljenja, usmerjena k spodbujanju lastnih zdravih moči telesa. V Sloveniji je ena od bolj razširjenih komplementarnih metod zdravljenja, za katero se ljudje odločajo pri različnih bolezenskih stanjih in težavah. V človeškem telesu so prisotna elektromagnetna nihanja, od zelo kratkih do zelo dolgih valovnih dolžin.

Telo vzpostavlja dinamično ravnoesje z avto-regulacijo, ki uravnava normalna in tudi bolezenska nihanja. Bolezenska nihanja nastanejo bodisi zaradi vplivov iz okolja (elektromog, strupene sestavine iz hrane, težke kovine iz okolja ...) bodisi zaradi bolezenskih stanj v te-

lesu. Ko se ravnoesje v telesu poruši, se razvije bolezen.

Pri bioresonančni terapiji se uporablja terapevtska naprava, ki na popolnoma neboleč način in brez kakršnih koli kemikalij pomaga odkriti in zdraviti patološka stanja v telesu, ki so vzrok za različne težave. Sposobnost samoozdravitve je ponovno aktivirana. Bioresonančno terapijo lahko dopolnimo s klasično terapevtsko masažo ali aromaterapijo, ki bosta s svojim blagodejnim vplivom na celotno telo uravnovesila še tako zakrčenega in zasedenega programerja.

Več najdete na [www.vita-spa.si](http://www.vita-spa.si).

(P.R.)

**Avtorica prispevka:** Polona Trop, univ.dipl.org. magistrica vzgoje in menedžmenta v zdravstvu

## NOVO V MEDVODAH

**Vas skrbi za vaše zdravje? Imamo rešitev. Ponujamo celosten pristop k obravnavi vaših težav.**

**BIORESONANCA** – Bioresonančna terapija je celovita metoda zdravljenja, ki je usmerjena k spodbujanju lastnih zdravih moči telesa. V Sloveniji je ena od bolj razširjenih komplementarnih metod zdravljenja, za katero se ljudje odločajo pri različnih bolezenskih stanjih in težavah.

## PROMOCIJSKE CENE

**TERAPEVTSKE MASAŽE TELESA, ROČNA LIMFNA DRENAŽA, REFLEKSNA MASAŽA STOPAL, ODPRAVA BOLEČIN V HRBTENICI IN SKLEPIH in druge terapije.**

**Za vas in vaše najdražje: DARILNI BONI – PODARITE ZDRAVJE. Celostno svetovanje in podpora pri izgorelosti, promocija zdravja na delovnem mestu – programi za podjetja.**



**VITA SPA**  
znanje za zdravje

VITA SPA d.o.o., | P.E. Cesta komandanta Staneta 4a | Medvode (TC Spar 1.nadstropje)

Informacije in naročila: 031 807 784 | [www.vita-spa.si](http://www.vita-spa.si)

T-2

# Stabilno brezžično omrežje v vsakem kotičku vašega doma

.. UPORABNIKI INTERNETNIH STORITEV IMAJO V SVOJIH PAKETIH NAVADNO ŽE VKLJUČENE VISOKE INTERNETNE HITROSTI, KI PA JIH NE IZKORISTIJO V POLNEM OBSEGU. ZAKAJ JE TAKO? ..



Visoka internetna hitrost je v današnjih časih zelo pomembna, saj nam omogoča brezskrbno brskanje na spletu, nalaganje spletnih strani, prenašanje datotek in gledanje priljubljenih pretočnih video vsebin. Kako dobro jo boste znali izkoristiti, pa je odvisno tudi od vas in od zmogljivosti vaše opreme. Od ustreznega računalnika, pametnih naprav do routerjev ali ojačevalcev za brezžični signal. Če že imate visoke hitrosti interneta v vaših paketih, je prav, da jih tudi koristite, in tu svojo vlogo opravi Pametna Wi-fi mreža. Ta namreč poskrbi za odlično pokritost tudi z brezžičnim signalom v vseh prostorih in nadstropjih, pa naj bo vaše stanovanje še tako veliko.

## ODLIČEN SIGNAL CELO NA VRTU

Vsi najbrž poznamo težavo, ko udobno sedimo na naslanjaču v kotu dnevene sobe ali morda na vrtu, nato se želimo povezati na splet, a signal ni dovolj močan, da bi nas dosegel. S pametno Wi-fi mrežo bo teh težav konec, saj signal pripelje v vsak kotiček doma. Brez skrbi, zidovi bodo ostali nepoškodovani, saj vse poteka brez vrtanja in dodatnih kablov.

Pametna Wi-fi mreža Mesh, ki jo ima v svoji ponudbi operater T-2, zagotavlja stabilno in varno omrežje. Poleg tega, da je idealna rešitev za večje in manjše hiše ali stanovanja, je primerna tudi za manjša podjetja.

## UŽIVAJTE BREZ SKRBI

Pametna Wi-Fi mreža oz. Wi-fi Mesh je sestavljena iz več omrežnih komponent oziroma brezžičnih Mesh točk, ki so razporejene po stanovanju in se povežejo v eno skupno omrežje, z istim imenom domačega omrežja (SSID) in geslom. Povežete pa jo lahko z obstoječimi modemi T-2 tipa Innbox. Modem tako postane eden izmed elementov pametne mreže, kar je prednost pred ostalimi Mesh sistemi, ki jih lahko kupite na prostem trgu. Upravljanje je možno tudi s pomočjo aplikacije. Poglavitno je to, da običajni usmerjevalniki oddajajo Wi-Fi omrežje iz ene točke, sistem Mesh pa ima toliko dostopnih točk, kolikor komponent postavite. Prednost sistema T-2 Wi-Fi Pametne mreže oz. Mesha je tudi v tem, da za posodobitve in morebitno odpravo napak poskrbi T-2, ki je na voljo 24 ur na dan, vse dni v tednu.

Pri vpeljavi Wi-fi Mesh je T-2 sodeloval s podjetjem Iskratel, ki je vodilni ponudnik rešitev za digitalno transformacijo telekomunikacij. Pred kratkim so prejeli tudi priznanje s strani GZS Regionalne zbornice Gorenjske za inovacijo »Innbox Mesh kot operaterska rešitev razprostrtega omrežja«. To je le še eno od zagotovil, da gre za visoko kakovostno storitev, ki bo v vaš dom pripeljala popolnoma novo dimenzijo uporabe brezžičnih tehnologij.

## IDEALNO PRI DELU OD DOMA

Letošnje leto mineva v znamenju koronavirusa ter dela in šolanja od doma. Za to je bilo treba ustvariti pogoje, pod katerimi so tako starši kot otroci lahko nemoteno opravljali svoje obveznosti – za zelo pomemben dejavnik se je med uporabniki izkazala dobra internetna povezava.

Prav pametna Wi-fi mreža oziroma Wi-fi Mesh s stabilno in hitro povezavo je olajšala učenje in delo prav vsem družinskim članom, ki so omrežje uporabljali istočasno.

Naročniki lahko pri ponudniku T-2 koristijo hitrosti v svojih paketih vse do 1000/100 Mbit/s. Pri operaterju izpostavljajo, da je za največji izkoristek še vedno najboljša rešitev mrežni UTP kabel, a če te možnosti ni ali se nam kablov preprosto ne da nameščati, je prava rešitev kvaliteten Wi-fi sistem, kakršen je Wi-fi Mesh oz. storitev Pametna Wi-Fi mreža.

[www.t-2.net/pametna-wi-fi-mreza-mesh](http://www.t-2.net/pametna-wi-fi-mreza-mesh)

Tel: 064 064 064 | Mail: [info@t-2.net](mailto:info@t-2.net) (P.R.)

## ZAKAJ SE ODLOČITI ZA PAMETNO WI-FI MREŽO?

- Odličen doseg v vseh prostorih vašega doma, od kleti do podstrešja in zunanjih prostorov, kot so terase in vrtovi.
- Popolna rešitev za delo ali šolanje od doma.
- Enostavna namestitve brez vrtanja in dodatnih kablov.
- Preprečuje motnje sosedovega omrežja.

# Dostava sadja v podjetje



**e-Branjevka.si**

**Zdravi zaposleni  
=  
Zdravo podjetje**

**Promocija v zdravje zaposlenih je  
predvsem naložba in ne strošek.**

**info@e-branjevka.si • 051 247 552 Tadej**

Nov sistem ohišij VX IT podjetja Rittal

# Hitrejša vzpostavitev robne infrastrukture

.. NOVE TEHNOLOGIJE, KOT SO INDUSTRIJSKI INTERNET STVARI (IIoT), UMETNA INTELIGENCA (AI) ALI 5G ZAHTEVAJO ZANESLJIVE IT IN OT INFRASTRUKTURNE SISTEME ZA ROBNE APLIKACIJE – NEPOSREDNO NA MESTU PROIZVODNJE ..

Da bi podjetja lahko ostala konkurenčna, je potrebno hitro vzpostaviti ali razširiti IT in OT infrastrukturo in s tem zagotoviti potrebno računalniško moč. Rittal predstavlja rešitev z novim VX IT ohišjem. Ta inovacija je spodbujevalnik hitro nastajajočih novih IT in OT infrastruktur, ki so pripravljene na prihodnost.

## PRIHRANI DRAGOCENI ČAS

Razvita je bila nova generacija IT ohišij v obliki Rittal VX IT. To so najhitrejša IT ohišja na svetu. Zasnovana so bila kot univerzalni in modularni modeli in se lahko uporabljajo kot omrežna in strežniška ohišja v različnih robnih aplikacijah. S to rešitvijo lahko upravljavci IT sistemov prihranijo dragocen čas pri načrtovanju in nabavi, hkrati pa zagotavljajo, da vsi sestavni deli delujejo v popolni harmoniji.

Spletni konfigurator vodi uporabnika korak za korakom po izboru komponent, opravi pa tudi preverjanje verodostojnosti.

## DIGITALEN PROCES NAROČANJA

Z VX IT lahko podjetja izjemno hitro vzpostavijo novo infrastrukturo, od enega samega omrežnega ohišja v proizvodni stavbi do popolnega robnega podatkovnega centra v distribuiranih proizvodnih obratih. Celoten postopek od izbire, konfiguracije in naročanja do dobave je digitalno podprt in pregleden. Med konfiguracijo se 3D model sestavlja po delih, vključno z opremo. Končani 3D model je po sestavljanju in opremljanju uporabniku na voljo za nadaljnjo uporabo. Po meri opremljena različica IT ohišja je potem izdelana zelo hitro v naj-



sodobnejšem proizvodnem obratu. Optimizirana logistika pa zagotavlja hitro in pravočasno dostavo.

## NAJVIŠJA STOPNJA ZDRUŽLJIVOSTI

VX IT sistem je združljiv z obstoječimi sistemi Rittal RiMatrix in drugo informacijsko infrastrukturo z Rittal komponentami. Tako je mogoče zamenjati posamezne komponente v obstoječih podatkovnih centrih ali razširiti podatkovne centre po želji.

Poleg tega si uporabniki podatkovnih centrov želijo pametno oblikovano rešitev, ki je enostavna za uporabo. Rittal je to upošteval pri razvoju novega ohišja VX IT. IT ohišje se sestavi skoraj popolnoma brez uporabe orodja s "snap-in" tehnologijo.

## NOSILNOST DO 1.800 KILOGRAMOV

Druga velika prednost novega ohišja VX IT je dobra stabilnost. Z izboljšano zasnovo okvirja ima IT ohišje boljšo navpično stabilnost kot predhodni modeli. Nosilnost je bila preizkušena s strani notranjih preizkusov v podjetju Rittal in

s strani zunanjega podjetja za izdajo certifikatov Underwriters Laboratories (UL). Na voljo sta dve različici: "VX IT standard" standardna različica ohišja omogoča statično obremenitev do 1.500 kg v skladu s testnim postopkom Rittal ali 1.200 kg v skladu s certifikatom UL. Dinamična različica "VX IT dynamic" omogoča obremenitve do 1.800 kg v skladu s testnim postopkom Rittal ali 1.500 kg v skladu s certifikatom UL.

## ŠIROKA IZBIRA DODATNE OPREME

Za VX IT je na voljo široka izbira dodatne opreme, zato ga lahko opremito popolnoma po meri uporabnika. Oprema vključuje različna vrata, stranske, talne in strešne plošče ter nove inovacije, kot je nov LED trak za prikaz stanja. Dodatna oprema vključuje tudi prebivalnike in orodja za upravljanje kablov ter rešitve za nadzor, napajanje in upravljanje s sistemi v IT ohišju. Za opremljanje notranjosti so na voljo PDU sistemi, UPS sistemi, IT hladilni sistemi in nadzorni sistemi ter moduli za zgodnje odkrivanje in gašenje požara.

Več najdete na [www.rittal.com/si-sl](http://www.rittal.com/si-sl).

(P.R.)



Rittal

prodaja stikalnih omar d.o.o.

Letališka cesta 16, 1000 Ljubljana

Tel.: 01 5466370

Info@rittal.si

[www.rittal.si](http://www.rittal.si)

NEC

# Novi super tihi laserski projektorji

.. VSI VEMO, KAKO MOTEČE ZNA BITI, KO MED PREDSTAVITVIJO V SEJNI SOBI ALI V PREDVALNICI »BRNI« PROJEKTOR, KI MOTI TAKO KONCENTRACIJO PREDAVATELJA KOT VSEH OSTALIH PRISOTNIH. NO, TEMU SE LAHKO ODSLEJ IZOGNETE ..



Projektorji so nepogrešljiv kos opreme, ko govorimo o sejnih sobah ali predavalnicah. Izbiramo lahko med pestro paleto projektorjev, ki jih najdemo na trgu - odvisno od tega, kako zahteven uporabnik smo. Če želimo visoko zmogljiv projektor, ki je hkrati izjemno tih, imajo v podjetju NEC rešitev. Serija PA je namreč prav to, kar iščete.

## ZMOGLJIVI LASERSKI PROJEKTORJI ZA NAJZAHTEVNEJŠE

Pri napravah z oznakami PA1004UL in PA804UL gre za edine laserske projektorje na svetu brez filtrov, ki uporabljajo LCD tehnologijo. Omenjena serija laserskih projektorjev NEC je odporna na prah in izredno tiha. Projektor, kot rečeno nima filtrov, ki jih imajo običajno LCD projektorji. Ker potrebuje manj vzdrževanja, se s tem izognete tudi dodatnim stroškom.

## VEČ ZASLONOV

Projektor lahko hkrati prikazuje več zaslonov, opremljen pa je tudi z več digitalnimi vhodi in izhodi, s pomočjo katerih lahko skupaj povežemo več projektorjev. Vrhunske funkcije ustvarijo čudovito 4K UHD sliko z uporabo štirih projektorjev in različnih konfiguracij, kot sta slika v sliki ali slika poleg slike.

Serija PA se ponaša tudi z geometrijsko korekcijo projiciranja slike na neravnih površinah. Prav tako pa opravi popravek slike glede na barvo stene, na katero projicira sliko.

## PRILAGODLJIVE MOŽNOSTI NAMESTITVE

Možnosti namestitve so zelo prilagodljive s 360-stopinjskim pozicioniranjem v katero koli smer. Projektor je namreč mogoče namestiti pod katerim koli kotom. Prosto ga lahko vrtite za 360 stopinj, usmerite ga lahko navzgor, navzdol ali v stran - odvisno od namestitvenih zahtev.

## TIH KOT MIŠKA

Edinstveni hladilni sistem ne pomeni le boljših zmogljivosti, ampak tudi zmanjša hrup ventilatorja. Z 28 do 32 dB v načinu Eco je ta projektor tih kot miška. Tudi na zelo tihi predstavitvi ali sestanku v sejni sobi ali učilnici boste prisotnost projektorja komajda opazili.

## PROGRAMSKA OPREMA, KI JI NI PARA

Kadar projicirane slike prikazujemo drugo ob drugo, lahko pri običajnih projektorjih neusklajenost barv in svetlosti postane zelo očitna ali celo moteča. Ročno prilagajanje posameznih projektorjev ni enostavno, vendar pri PA1004UL in PA804UL, programska oprema ProAsist to

# NEC

opravi sama, tako da doseže homogeno sliko. ProAsist upravlja nastavitve za enakomernost barv, nadzor leč in še več.

Nova generacija funkcije za izboljšanje kontrasta slike podpira vhodne signale 4K (60 HZ) in ponuja sliko visoke ločljivosti ter povečan kontrast na robovih.

Vhodna terminala HDMI in HDBaseT podpirata video do 4K (60 HZ) za prikaz posnetkov ultra visoke ločljivosti.

Poenostavite nastavitve z omenjenim HDBaseT, ki je optimiziran za video aplikacije in podpira Full HD video, avdio, Ethernet ... Z enim samim kablom, ki je lahko dolg do 100 metrov.

Med širokim naborom vhodov serije projektorjev PA najdemo HDMI s HDCP in DisplayPort s HDCP za povezavo z viri visoke ločljivosti, kot so predvajalniki Blu-ray, kabelski in satelitski sprejemniki ter osebni računalniki.

Projektor je pred nezaželenim dostopom možno zaščititi s kodo PIN, omogočeno pa je tudi zaklepanje nadzorne plošče in podobno. Tako vam tudi za varnost ne bo treba pretirano skrbeti.

Več najdete na [www.acord-92.si](http://www.acord-92.si)

(P.R.)

**V času promocije od 1. 10. do 31. 12. ob nakupu laserskih projektorjev NEC PA804UL/PA1004UL prejmete GRATIS podaljšano garancijo 5 let/10.000 ur.**



**Acord-92 d.o.o.**  
**pooblaščen distributer**  
**in serviser za NEC.**

Stegne 13, 1000 Ljubljana  
T: 01/583 72 30 | E: [info@acord-92.si](mailto:info@acord-92.si)

**Brezplačna tel. št.: 080 26 29**  
spletna stran: [www.acord-92.si](http://www.acord-92.si)



# Galaxy Note20 Ultra 5G: Največ, kar lahko ponudi pametni telefon

.. SAMSUNG GALAXY NOTE20 ULTRA 5G JE TRENUTNO NAJBOLJŠE, KAR SAMSUNG PREMORE IN ZAGOTOVO EDEN BOLJŠIH PAMETNIH MOBILNIH TELEFONOV NA TRGU. A TAKŠNA JE TUDI NJEGOVA CENA ..

Kar pri telefonu Galaxy Note20 Ultra 5G najprej pade v oči, so kamere na zadnji strani telefona, ki so nekako dvignjene iz ohišja samega telefona, delujejo robustno in se jih je treba kar nekoliko privaditi. A kamere se za to »pomanjkljivost« zlahka odkupijo z zmogljivostjo. Petkratni optični zoom, ki skupaj z digitalnim omogoča do 50-kratno povečavo, vam bo približal še tako oddaljen predmet. Ostrina je pri največji povečavi seveda temu primerna, a vseeno je rezultat precej impresiven. Katere tri kamere pa so pravzaprav nameščene na hrbtni strani ohišja? Glavna ločljivosti kar 108 mili-

jonov slikovnih točk, telefona s petkratno optično povečavo ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk in ultraširokokotna kamera, prav tako ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk. Spredaj je kot majhna črna pika na zgornjem delu zaslona nameščena kamera ločljivosti 10 milijonov slikovnih točk, ki bo poskrbela za odlične fotografije sebkov ter za odlično sliko med videokonferenčnimi klici. Kamere bodo zlahka zadovoljile tudi ljubitelje video vsebin, saj so podkrepjene z vrsto naprednih funkcij, omogočajo pa tudi snemanje videa v ločljivosti 8K.

## TELEFON, KI JE NA POL RAČUNALNIK

Note20 Ultra 5G poganja operacijski sistem Android 10 z uporabniškim vmesnikom One UI 2.0, zato je uporabnikom rokovanje z njim bolj kot ne znano. Pohvali se lahko s procesorjem Exynos 990 in z 12 gigabajti delovnega pomnilnika oziroma RAM-a. Na testu smo imeli različico z 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, lahko pa si omislite tudi različico s 512 gigabajti. Ob teh specifikacijah, kjer je vsega prej preveč kot premalo, se lahko vprašamo, ali sploh še potrebujemo osebni računalnik. Seveda vemo, da ima svoje

Vaš najljubši kanal  
vam bo zaupal vsebino

naslednje številke...

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>MEDIA TV</b><br/>Kapucinski trg 8, p.p. 114<br/>Škofja Loka<br/>E-mail: info@media-tv.si</p> |  <p><b>SPONKA TV</b><br/>www.sponka.tv<br/>E-mail: info@sponka.tv</p>                          |  <p><b>TV AS Murska Sobota</b><br/>Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota<br/>p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32<br/>tv.as@siol.net, www.tv-as.net</p> |  <p><b>GORENSKA TELEVIZIJA</b><br/>P.P. 181, Oldhamska cesta 1A<br/>4000 Kranj<br/>T.: 04/ 233 11 55<br/>info@tele-tv.si, www.tele-tv.si</p> |  <p><b>TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o.</b><br/>Podbevškova 12, Novo mesto<br/>T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com</p>              |
|  <p><b>NET TV</b><br/>Ob blažovici 115, Limbuš<br/>info@xtension.si<br/>T.: 02/252 68 07</p>        |  <p><b>TV ŠIŠKA</b><br/>Kebetova 1, Ljubljana<br/>tvsiska@kabelnet.si<br/>T.: 01/505 30 53</p> |  <p><b>INFOJOTA</b><br/>Informacijski kanal Ajdovščina<br/>infojota@email.si<br/>gsm: 040 889 744</p>                                           |  <p><b>TELEVIZIJA MEDVODE</b><br/>Cesta kom. Staneta 12,<br/>1215 Medvode<br/>T.: 01/361 95 80, F: 01/361 95 84</p>                        |  <p><b>NOVA GORICA</b><br/>Gregorčičeva 13, Dornberk<br/>T.: 05/335 15 90, F: 05/335 15 94<br/>info@vitel.si, www.vitel.si</p> |



prednosti, vseeno pa ga telefon, kot je Samsung Galaxy Note20 Ultra 5G, pri precej opravih zlahka nadomesti. Poleg tega pa ga imamo vedno pri roki - kar je tako ali tako glavna prednost pametnih telefonov.

### ZASLON JE VELIK IN VRHUNSKI

Zaslon je velik, lep in zmogljiv. Najvišja frekvenca osveževanja zaslona znaša 120 hercev, tako da bo drsenje po menijih potekalo gladko kot še nikoli, pa tudi kakšen strasten ljubitelj iger se ga ne bi branil.

Ob desnem in levem robu je zaslon zaobljen in daje občutek neskončnosti. Če smo pri testih prvih telefonov s tako ukrivljenim zaslonom včasih potarnali nad tem, da smo nehote z roko pritisnili na rob zaslona, telefon pa je to zaznal, kar nas je seveda zmotilo, se nam to pri Notu ni dogajalo. Brezhiben zaslon AMOLED ločljivosti WQHD+ z diagonalno 17,5 centimetra boste zaradi velikosti težko upravljali z eno roko, pa tudi za v žep je nerodno velik. Če to odmislimo, pa gre za zaslon, ki ga želite imeti na svojem naslednjem pametnem telefonu.

Ko smo Galaxy Note20 Ultra ugasnili in pospravili v predal ter presedlali na svoj »stari« telefon, se je namreč zazdela, da se je čas zavrtel za nekaj let nazaj.



### PISALO - ZNAČILNO ZA TELEFONE NOTE

Pisalo je tisti del opreme, ki smo jo sicer preizkusili, nismo pa odkrivali prav vseh njegovih zmožnosti. V ohišju telefona ga najdemo na spodnjem levem robu, kar se je izkazalo za nekoliko nepriročno. Ko smo ga želeli uporabiti, smo namreč vedno znova

z roko najprej posegli na desno stran. Sčasoma se sicer verjetno navadite, da se nahaja levo.

Ko ga imamo enkrat v roki, pa je upravljanje z njim pravi užitek. Z njim lahko dodajamo zapise, upravljamo zajeme zaslona, pišemo ali rišemo po dokumentih, fotografijah. Lahko pa ga na primer uporabimo kot oddaljeni sprožilec za kamero telefona - priročno in pohvalno!

Poleg tega lahko z nekaterimi funkcijami upravljamo s pomikanjem pisala nad zaslonom in še in še. Če se boste enkrat popolnoma privadili na pisalo in ga izkoristili do potankosti, je lahko močno orodje v vaših rokah in verjamemo, da ne boste zlahka presedlali nazaj na telefon, ki tega ne bo imel.

### ZMOGLJIVA BATERIJA, VENDAR ...

Galaxy Note20 Ultra ima baterijo zmogljivosti 4500 miliamper ur, ki bi morala zdržati dnevno uporabo telefona. Mi smo ga kar pridno in hitro praznili, a to gre pripisati predvsem začetnemu navdušenju, tako da bi baterija za dan običajne uporabe sicer morala zadostovati.

V vsakem primeru pa je telefonu priložen polnilec, ki ga bo - če ga boste uspeli sprazniti prej kot v enem dnevu, neke v pol ure napolnil do polovice, tako da mu boste lahko hitro povrnili energijo. Sicer pa lahko telefon polnite tudi brezžično.

### BREZ VHODA ZA SLUŠALKE

Tiste, ki še vedno uporabljajo žične slušalke, utegne zmotiti dejstvo, da je iz ohišja telefona Note20 Ultra izginil vhod za slušalke. Ta telefon računa na uporabnike brezžičnih slušalk, ki jih je iz dneva v dan več. Konec koncev se bodo klasični vhodi sčasoma najverjetneje poslovili od mobilnih telefonov.

### KAJ PA CENA?

Priporočena redna maloprodajna cena opisanega telefona je med 1299,90 in 1399,90 evri, odvisno od tega, ali si omislite različico z 256 ali 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Note20 Ultra 5G je telefon za zahtevne uporabnike, ki jih dober evrski ti-sočak manj na bančnem računu ne boli. Dejstvo je, da bodo za ta denar dobili vrhunski telefon, ki jim bo nudil več kot večina ostalih in je morda celo najboljše, kar lahko trenutno ponudi trg mobilne telefonije.

**90% pokritost**

**ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!**

**Na vašem najljubšem radiu prisluhnite tedenskim oddajam, ki jih za vas pripravljamo v uredništvu Računalniških novic.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + Univox</b><br/> <small>Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00</small><br/>           99,5 MHz<br/>           106,8 MHz<br/>           107,5 MHz<br/> <small>www.univox.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + moj radio</b><br/> <small>Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10</small><br/>           107 MHz<br/>           102,6 MHz<br/> <small>www.mojradio.com</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + ROBIN</b><br/> <small>Četrtek ob 18:00</small><br/>           99,5 MHz<br/>           100 MHz<br/> <small>www.radiorobin.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + ODMEV</b><br/> <small>Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30</small><br/>           90,9 MHz<br/>           97,2 MHz<br/>           99,5 MHz<br/>           103,7 MHz<br/> <small>www.radio-cerke.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + GEOSS</b><br/> <small>Torek ob 13:20 in Torek ob 16:30</small><br/>           89,7 MHz<br/> <small>radiogross.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + OGNJIŠČE</b><br/> <small>Četrtek ob 19:15</small><br/>           104,5 MHz<br/>           105,9 MHz<br/>           107,3 MHz<br/> <small>radio.ognisce.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + NTR</b><br/> <small>Četrtek ob 19:30</small><br/>           91,1 MHz<br/>           107,1 MHz<br/> <small>www.radiotomi.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + TOMI</b><br/> <small>Torek ob 11:00, 16:30 in 23:30</small><br/> <small>www.radiotomi.si</small> </div> | <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + KRKA</b><br/>           106,6 MHz<br/> <small>www.radiokrka.com</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + ALFA</b><br/> <small>Četrtek ob 8:10 in Ponedeljek ob 15:30</small><br/>           103,2 MHz<br/>           107,8 MHz<br/> <small>www.radio-alfa.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + KRANJ</b><br/>           97,3 MHz<br/> <small>www.radio-kranj.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + NOVA</b><br/> <small>Torek ob 20:10 in Sobota ob 17:10</small><br/>           106,9 MHz<br/> <small>RADIO NOVA</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + ŠTAJERSKI VAL</b><br/> <small>Torek ob 12:20</small><br/>           93,7 MHz<br/>           87,6 MHz<br/> <small>www.radio-stajerski-val.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + Velenje</b><br/> <small>Sobota 17:45</small><br/>           107,8 MHz<br/> <small>www.radiovelenje.com</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + SORA</b><br/> <small>Ponedeljek 17:10</small><br/>           89,8 MHz<br/>           91,1 MHz<br/>           96,3 MHz<br/> <small>www.radio-sora.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>RADIO + 94</b><br/> <small>Četrtek ob 21:30</small><br/>           98,2 MHz<br/>           97,8 MHz<br/>           104,1 MHz<br/>           102,6 MHz<br/>           100,2 MHz<br/> <small>www.radio94.si</small> </div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px;"> <b>RADIO + SRAKA</b><br/>           94,6 MHz<br/> <small>www.radiosraka.com</small> </div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CRASH BANDICOOT 4: IT'S ABOUT TIME

Poskakovalne živalice iz devetdesetih danes po vrsi ležijo v grobu, je pa res, da jih založniki predvsem zaradi še kako brcajoče nostalgije nadvse radi oživljajo. Nove in prebarvane epizode svojih nekdanih avantur so tako dobili Sonic, Spyro, Rocket Knight in, ja, tudi Crash Bandicoot, ena neuradnih PlayStationovih ikon s samega začetka. A navdušenje je bilo takšno, da sta PS4 in Xbox One na samem koncu svojega zenita dobila čisto pravi četrti del. Novi razvijalci Toys for Bob niso izumljali narezanega kruha, marveč so ustvarili tisto, kar je publika pričakovala: nekoliko nadgrajen, a še vedno povsem prepoznaven platformer po splošnih pravilih včerajšnjika. Crash in njegova prijateljica Coco, ki gresta po raznih svetovih odpravljat posledice pobega negativcev iz vesoljskega zapora, sta še vedno zvečine pripeta na vnaprej določeno pot, ki jo je treba premagati s spretnim skakanjem. Novost so predvsem maske, ki glavnim likom (odkleniti je mogoče tudi druge!) dajejo nepričakovane sposobnosti, od vrtenja časa nazaj do vklopa in izklopa nekaterih objektov. Vsekakor igra za tiste, ki imajo radi dobre, izzivalne ploščadne arkade!



### WORLD OF WARCRAFT: SHADOWLANDS - COLLECTORS EDITION

Masovna internetna igra World of Warcraft je sicer daleč od stare slave, ko je naročnino zanj plačevalo dvanajst milijonov igralcev in so po njem posneli

visokoproračunski film. Zdaj ga igra slabih pet milijonov ljudi, kar pa je še vedno spoštovanja vredna številka in igra založniku prinaša lepe denarce. Med drugim po zaslugi rednih razširitev, izmed katerih je zadnja Shadowlands. Odvija se neposredno po dogodkih v Battle for Azeroth in igralca po uničenju pregrade med Azerothom in Deželo senc popelje v domeno mrtvih. Tam je treba povrniti ravnotežje in mir med frakcije ter zapreti Žrelo, kamor gredo duše umrlih in od koder se rojevajo strahovite pošasti. Shadowlands tako vpelje nove cone oziroma področja, ki jih je treba prepotovati in širom njih opravljati naloge. Prva med njimi je Bastion, kjer živijo angeli in paladin Uther. Ena večjih novosti pa so tudi zveze oziroma covenanti, ki vladajo conam in igralcu v zameno za pomoč darujejo opremo ter posebne sposobnosti. Velika razširitev, ki starajoči se igri vdihne novo življenje!



### PORT ROYALE 4

V strateški igri Port Royale 4 postanemo novo-pečen guverner karibske kolonije v 17. stoletju, ko so se za kos kolonialne pogače bojevale evropske velesile. Izberemo si Anglijo, Španijo, Francijo ali Nizozemsko in se lotimo vodenja kolonije. Z ladjo raziskujemo bajno modro morje in vlečemo trgovske povezave oziroma se bojujemo tako na kopnem kot na morju, guvernerju pa pripišemo enega od zanimivih poklicev, kot sta mešetar in pirat. Vmes pridno

zidamo oporišče, ki se sčasoma spremeni v pravo mesto.



### THE SURVIVALISTS

Mogoče v odgovor Switchevi megauspešnici Animal Crossing je na to Nintendo konzolo, na računalnike, na PS4 in na Xbox One prispela podobno risankasta in simpatična igra, v kateri se znajdemo na odročnem otoku. Je pa res, da Survivalists dajo poudarek preživetju, saj je moč za razliko od sladkorčkasto prijaznega Animal Crossinga na prizorišču srečati številne nevarnosti. Tudi zato je treba najprej postaviti vasico, nato pa počasi in previdno rajzati v divjino po nove surovine, ki nam pomagajo razširiti domačijo. Pri tem nam pomagajo udomačene opice, ki delajo in se celo bojujejo. Sami ali s prijatelji pa se podajamo v ločene temple, polne izzivov.





DOOH

PRODAJNA MESTA

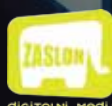
DIGITALNI MENU

TRANSPORT

# UČINKOVITE REŠITVE DIGITALNEGA SPOROČANJA ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



[www.zaslon.si](http://www.zaslon.si)  
E: [info@zaslon.si](mailto:info@zaslon.si), Tel.: 01/ 724 57 65



**ZASLON**, Media Bus d.o.o.  
Breznikova cesta 7A, 1230 Domžale

## KOLEDAR

**VSEBINA JE KRALJICA - pisanje in priprava vsebin za splet****16. 10. 2020****Agencija POTI - Z znanjem do cilja,****Stegne 7, Ljubljana**

Delavnica je namenjena vsem, ki se lotevate spletnega urednikovanja prvič, če želite svoje obstoječe znanje obnoviti ali nadgraditi in tudi, če se lotevate prenove vašega spletnega nastopa. Zaradi pravilno in kvalitetno pripravljenih vsebin bodo vaši uporabniki zadovoljni, spletna stran pa se bo uvrščala višje med iskalnimi rezultati v iskalnikih.

**www.agencija-poti.si****Family & Gaming Počitnice****16. 10. - 18. 10. 2020****Hoteli LifeClass v Portorožu**

Imate v družini mlade nadobudne gejmerje? Še vedno niste porabili svojih bonov? Si želite vikend oddiha, kjer se bodo otroci lahko zabavali po svoje, med tem ko si boste vi privoščili nekaj dragocenih minut zase v ekKsluzivnih storitvah LifeClass 4\* hotelov in njihovega wellnessa?

**www.collegium.si****NT konferenca 2020****3. 11. - 5. 11. 2020****Grand hotel Bernardin**

NT konferenca je dogodek z zelo dolgo tradicijo, ki na enem mestu združuje večino IT strokovnjakov, specialistov in managerjev, hkrati pa s svojim odlično razvitim in zanimivim poslovnim delom konference vsako leto privablja ogromno število odločevalcev v podjetjih in vseh tistih, ki jih zanima preplet tehnologije in posla ter mreženje.

**www.ntk.si****Konferenca RiSK****16. 11. - 17. 11. 2020****Thermana Laško**

Opis: Konferenca RiSK 2020 je eden največjih dogodkov s področja kibernetne varnosti v regiji, saj se je udeležuje več kot 600 priznanih mednarodnih strokovnjakov. Program ponuja več kot 60 predavanj, delavnic in tehničnih predstavitev.

**www.risk-conference.com****22. Tehnološka konferenca Smart Com****24. 11. - 26. 11. 2020****ON-LINE**

V tem času je konferenca postala edinstven dogodek v slovenskem prostoru, namenjen IT strokovnjakom, ki se želijo izobraževati in prisluhniti novim smernicam s področja kibernetne varnosti, omrežnih tehnologij in poslovno kritičnih sistemov (ICS).

**www.smart-com.si**

Agencija POTI, d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 511 39 21, e-pošta: info@agencija-poti.si

**agencija POTI**  
 Z znanjem do cilja!

| PROGRAM                                                                     | TERMIN     | KRAJ      | TRAJANJE | CENA     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|
| Planiranje projektov in uporaba programa MS Project                         | 9.10.      | Ljubljana | 1 dan    | 265,00 € |
| Optimizirani in učinkoviti poslovni procesi v sodobnih »lean« organizacijah | 12.10.     | Ljubljana | 1 dan    | 253,00 € |
| Šola projektnega managementa                                                | 13.-14.10. | Ljubljana | 2 dni    | 509,00 € |
| Management RAZVOJNIH oddelkov                                               | 15.10.     | Ljubljana | 1 dan    | 265,00 € |
| VSEBINA JE KRALJICA - pisanje in priprava vsebin za splet                   | 16.10.     | Ljubljana | 1 dan    | 241,00 € |
| Uspešno vodenje projektnih timov po priznani metodologiji PMBOK             | 20. 10.    | Ljubljana | 1 dan    | 265,00 € |
| Odlična prezentacija - ogledalo podjetja, organizacije                      | 22.10.     | Ljubljana | 1 dan    | 253,00 € |
| Projektna pisarna in zagotavljanje uspešnosti projektov                     | 23. 10.    | Ljubljana | 1 dan    | 265,00 € |
| E-Šola projektnega managementa                                              | 26.10.     | Ljubljana | 4 dni    | 365,00 € |
| PREDNOSTI in PASTI internih PRAVILNIKOV                                     | 29.10.     | Ljubljana | 1 dan    | 241,00 € |

B2 d.o.o., Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 244 42 02, e-pošta: info@b2.eu



| PROGRAM                                 | TERMIN                 | KRAJ      | TRAJANJE | CENA                            |
|-----------------------------------------|------------------------|-----------|----------|---------------------------------|
| Excel za zahtevne uporabnike – on -line | 13.-16.10., 19.,20.10. | Ljubljana | 6 dni    | 290 € + ddv<br>akcija 230 €     |
| Excel za zahtevne uporabnike            | 13.-14.10.             | Ljubljana | 2 dni    | 290 € + ddv<br>ta termin: 260 € |
| BI Akademija I                          | 7.10 in 14.10.         | Ljubljana | 2 dni    | 490 € + ddv                     |
| BI akademija II                         | 21.10. in 28.10.       | Ljubljana | 2 dni    | 550 € + ddv                     |
| Excel mojstrski                         | 20. - 22.10.           | Ljubljana | 3 dni    | 345 € + ddv<br>ta termin: 310 € |

Housing co., d.o.o., Ljubljana, Verovškova 55a, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 568 40 40, e-pošta: trzenje@housing.si



| PROGRAM                                                       | TERMIN        | KRAJ      | TRAJANJE | CENA      |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----------|
| Course 10982: Supporting and Troubleshooting Windows 10       | 12.10.–16.10. | Online    | 5 dni    | 1452,00 € |
| IT service management (ITIL - unofficial)                     | 13.10.–15.10. | Online    | 3 dni    | 915,00 €  |
| Course 10967: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure | 19.10.–23.10. | Online    | 5 dni    | 1452,00 € |
| Oracle Database: Advanced PL/SQL (unofficial)                 | 20.10.–23.10. | Online    | 3 dni    | 1220,00 € |
| Business analytics                                            | 26.10.–29.10. | Ljubljana | 3 dni    | 1635,00 € |

Verlag Dashofer d.o.o., Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 434 55 90, e-pošta: info@dashofer.si

VERLAG  
DASHOFER

| PROGRAM                            | TERMIN  | KRAJ    | TRAJANJE | CENA     |
|------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Jesensko srečanje računovodij v JS | 22. 10. | on-line | 1 dan    | 181,00 € |

**Računalniške novice**  
www.racunalniskie-novice.com

**SLEDITE nam tudi na LinkedIn™**

**racunalniskienovice**



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   | 4 | 9 |   |   |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 1 |   | 8 |
|   |   | 7 |   |   |   |   |   | 5 |
|   |   |   | 9 |   |   |   |   | 2 |
| 2 | 1 |   | 4 |   | 7 |   | 9 |   |
| 4 |   | 6 |   |   |   | 7 |   |   |
|   | 6 | 2 |   |   | 3 |   | 1 |   |
|   |   | 5 | 2 |   |   | 3 | 6 |   |
| 3 |   |   | 6 | 1 |   | 8 |   |   |

## SUDOKU



Prazna polja izpolnite tako, da bodo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu vse številke od 1 do 9. Enako velja tudi za vsakega od kvadratkov 3 x 3.

## NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **23. 10. 2020** poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3 x Kinetic Reactor**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

V nagradni igri sodelujete tako, da pošljete rešitev (obarvan kvadrat) s svojimi podatki na e-mail [narocnine@stromboli.si](mailto:narocnine@stromboli.si)

## NAGRADA ZVESTOBE



**USB Apacer AH350  
128 GB 3.1**



**NAGRADO PODARJA:**

**Računalniške  
novice**  
www.racunalniske-novice.com

|                |                    |       |
|----------------|--------------------|-------|
| Pečar Vladimir | 4280 Kranjska Gora | 14833 |
| Kirn Boštjan   | 6257 Pivka         | 7350  |
| Jelen Iztok    | 1215 Medvode       | 2530  |

Zgoraj omenjeni nagrajenci v roku 14 dni po izidu revije pokličite na tel.: 01/620 88 00 ali pošljite e-mail na [narocnine@stromboli.si](mailto:narocnine@stromboli.si) in poslali vam bomo nagrado.

## NAGRAJENCI

**Damijana Keržič, Ljubljana:**  
USB ključ Apacer AH350 128 GB 3.1

**Dejan Avsec, Portorož:**  
USB ključ Apacer AH350 128 GB 3.1

**Helena Smrekar, Šmartno pri Litiji:**  
USB ključ Apacer AH350 128 GB 3.1

**Rešitev 17/XXV: 2871**

## KOLOFON



### Izdajatelj:

Stromboli, marketing, d. o. o.  
Cesta komandanta Staneta 4A  
1215 Medvode

### Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Strukelj  
tel.: 01 / 620 88 01

### Vsebinski urednik:

Niko Bajec  
tel.: 01 / 620 88 05  
[niko.bajec@stromboli.si](mailto:niko.bajec@stromboli.si)

### Naročnine:

tel.: 01 / 620 88 00  
[narocnine@stromboli.si](mailto:narocnine@stromboli.si)

### Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

### Oglasno trženje:

Boštjan Strukelj  
tel.: 01 / 620 88 01, gsm: 041 / 663 301  
[boštjan.strukelj@stromboli.si](mailto:boštjan.strukelj@stromboli.si)

Matej Komprij  
tel.: 01 / 620 88 06  
[matej.komprij@stromboli.si](mailto:matej.komprij@stromboli.si)

### Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida,  
Jernej Horvat, Tadej Kupčič, Žiga Primc,  
Blaž Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič in Matej Komprij

### Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

### Tisk:

Tiskano v Sloveniji  
Naklada: 9.000 izvodov

### Distribucija:

DELO PRODAJA d. d.  
Stromboli, marketing, d. o. o.

### Oblikovanje in DTP:

Grega Ajdišek s.p.  
[dtp@stromboli.si](mailto:dtp@stromboli.si)

<http://www.racunalniske-novice.com>

Računalniške novice (Online)  
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost spada revija med proizvode, za katere se obračunava DDV po stopnji 9,5 %.  
ISSN 1408-4872

Nenaročenih rokopisov in fotografij ne vračamo. Pism bralcev in oglasov ne lektoriramo. Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izdajatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno le s privoljenjem izdajatelja. Poština za naročnike plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661. Predstavitev, ki jih objavljamo v reviji in so označene z rubriko Predstavitev in na koncu članka s (P.R.) – Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na [rn@stromboli.si](mailto:rn@stromboli.si)



LINUX BEYBA™



# PODVODNA DOŽIVETJA



Potapljaški  
Center Atlantis

Potapljaški tečaji  
Delavnice Morske deklice in Monoplavutkarji

TEČAJI IN DELAVNICE POTEKAJO ČEZ CELO LETO

[www.diving-atlantis.com](http://www.diving-atlantis.com) | [info@potapljanje-atlantis.si](mailto:info@potapljanje-atlantis.si) | 01 810 9073



IZJEMNI  
PROGRAMI  
ZA VAŠE TELO  
SKOZI VSE  
LETO ...

BOGATA PONUDBA  
NEGOVALNIH  
TRETMAJEV ...  
VSAK DAN SI LAHKO  
PRIVOŠČITE NEKAJ  
NOVEGA.



PRI NAS JE VEDNO  
SONČNO, PRIJETNO  
IN RAVNO PRAV  
HLADNO.  
SUNNY STUDIO JE V  
VSAKEM TRENUTKU  
PRAVA IZBIRA.

S U N N Y  S T U D I O

Sunny Studio,  
Regentova cesta 37, 1000 Ljubljana - Dravlje  
tel.: 01 513 44 44, fax.: 01 513 44 60,  
email: sunny@siol.net, www www.sunny.si  
Odprto vsak dan od 7.00 do 22.30 ure.  
Sobote, nedelje in prazniki od 9.00 do 21. ure.

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,  
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,  
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,  
THALAXA, SUNNY SKY, SUNNY SHOP, M&S HAIR,  
SUNNY CAFE ...  
Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.

IZVIR  
ZDRAVJA



## Odlikuje nas:

- 25 let izkušenj
- 50 vrhunskih zdravnikov specialistov
- celostna obravnava v samo dveh dneh
- preventivna preiskava celega telesa z magnetno resonanco - ***edini v Sloveniji!***

# Preventivni menedžerski pregledi

v Medical centru Rogaška

"Preventivne programe smo zasnovali celostno za vse, ki želite preveriti svoje zdravje, se pravočasno seznaniti s tveganji za razvoj določenih bolezni in pravočasno odkriti morebitne bolezenske spremembe. Zavedati se moramo, da odsotnost težav še ne pomeni odsotnost bolezni."

*Anita Kek Ljubec, dr. med. specialistka interne medicine,  
strokovna direktorica, vodja preventivnega programa.*

## INFORMACIJE IN REZERVACIJE:

T: 03 811 7012 ali 051 399 003 | E-mail: [menedzerski.pregledi@rogaska-medical.com](mailto:menedzerski.pregledi@rogaska-medical.com)

Zdravilišče Rogaška - Zdravstvo d.o.o. | Zdraviliški trg 9 | 3250 Rogaška Slatina | Slovenija  
[www.rogaska-medical.com](http://www.rogaska-medical.com)