

1 Procesor

- Model: Intel Core i7-10700K
- Brzina: 3.8 GHz (bazna), 5.1 GHz (boost)
- Razlog odabira: Odabran je zbog visoke performanse i mogućnosti over-clockinga, što je pogodno za zahtjevne zadatke poput video obrade i igara.

2 Matična ploča

- Model: ASUS ROG Strix Z590-E Gaming
- Razlog odabira: Ova matična ploča pruža izvrsne mogućnosti proširenja, podržava brze prijenose podataka i ima kvalitetnu zvučnu karticu, što je važno za korisnike koji se bave igrama ili multimedijom.

3 Grafička kartica

- Model: NVIDIA GeForce RTX 3080
- Vrsta memorije: 10 GB GDDR6X
- Razlog odabira: Grafička kartica visokih performansi, pogodna za zahtjevne grafičke zadatke, uključujući igre u visokoj rezoluciji i rad s grafičkim dizajnom.

4 RAM memorija

- Kapacitet: 32 GB DDR4
- Brzina: 3200 MHz
- Razlog odabira: Dovoljna količina brze RAM memorije za podršku multitaskingu i radu s zahtjevnim aplikacijama.

5 Spremište

- SSD: Samsung 970 EVO Plus 1TB
- HDD: 2 TB, SEAGATE BarraCuda, 3.5", SATA III, 7200 rpm, 256 MB, ST2000DM008
- Razlog odabira: Brzi SSD za operativni sustav i ključne aplikacije, te veliki HDD za pohranu podataka poput slika, videozapisa i igara.

6 Napajanje

- Model: EVGA SuperNOVA 850 G5
- Snaga: 850 W
- Razlog odabira: Dovoljna snaga za podršku grafičkoj kartici visokih performansi i ostalim komponentama, uz dodatni prostor za buduće nadogradnje.

7 Kućište

- Model: NZXT H510
- Razlog odabira: Estetski privlačno kućište s dobrom ventilacijom i dovoljno prostora za komponente, te jednostavno rukovanje kabelima.

8 Hlađenje

- Procesorsko hlađenje: Noctua NH-D15
- Kućište hlađenje: NZXT Aer P140
- Razlog odabira: Učinkovito hlađenje kako bi se održala niska temperatura tijekom intenzivnog rada, posebice kada se koristi overclocking.

9 Cijene

- Procesor: 424,58 EUR (<https://www.instar-informatika.hr/procesor-intel-core-i7-10700k-510ghz-16mb-lga1200-bx8070110700k/92899/product/>)
- Matična ploča: 460,20 EUR (<https://www.hgspot.hr/maticna-ploca-asus-rog-strix-z590-e-gaming-wifi-socket-1200-ddr4-hdmi-dp-wi-fi-6e-bt-5-2-atx>)
- Grafička kartica: 749 EUR (<https://www.nabava.net/graficke-kartice/biostar-geforce-rtx-3080-vn3806rmt3-cijena-10gb-ddr6-ddr6x-446593631>)
- RAM memorija: 99 EUR (<https://www.instar-informatika.hr/memorija-corsair-vengeance-lpx-32gb-2x16gb-ddr4-3200mhz-cl16/105658/product/>)
- SSD: 103,12 EUR (<https://www.hgspot.hr/ssd-disk-1-tb-samsung-970-evo-plus-m-2-2280-pcie-3-0-x4-nvme-3-bit-mlc-v-nand-mz-v7s1t0bw>)
- HDD: 65 EUR (<https://www.hgspot.hr/tvrdis-disk-2-tb-seagate-barracuda-3-5-sata-iii-7200-rpm-256-mb-st2000dm008>)
- Napajanje: 124,20 EUR (<https://www.amazon.com/EVGA-Supernova-Modular-Warranty-220-G5-0850-X1/dp/B08F5KW7RM>)
- Kućište: 120 EUR (<https://www.hgspot.hr/kuciste-nzxt-h510-bijelo-tempered-glass-usb-c-2x-120-mm-fan-bez-napajanja>)
- Hlađenje: 129 EUR - procesorsko, 16,20 EUR - kućište (<https://www.hgspot.hr/hladnjak-za-procesor-noctua-nh-d15>) (<https://www.adm.hr/nzxt-aer-p140-pwm-140mm/67235/product/>)

10 Periferija

- Tipkovnica: Logitech G915 TKL Tenkeyless LIGHTSPEED Wireless RGB Mechanical Gaming Keyboard (180 EUR) (<https://www.logitechg.com/en-eu/products/gaming-keyboards/g915-tkl-wireless.html>)
- Miš: PRO X SUPERLIGHT 2 LIGHTSPEED Wireless Gaming Mouse (146,28 EUR) (<https://www.logitechg.com/en-eu/products/gaming-mice/pro-x2-superlight-wireless-mouse.910-006630.html>)
- Monitor: Monitor AOC 27" C27G2ZU, VA, gaming, AMD FreeSync 240Hz, 2xHDMI, 1xDP, Zakrivljeni, Full HD (249 EUR) (<https://www.instar-informatika.hr/monitor-aoc-27-c27g2zu-va-gaming-amd-freesync-240hz-2xhdm-1xdp/94789/product/>)

Ukupna cijena (računalo + periferija): 2274,10 EUR + 575,28 -> 2849,38 EUR