

Notebook 2	20 ks Lenovo ThinkPad P16s gen 2 Intel	
Všeobecné	Minimálne parametre	Ponúkané parametre
Procesor	procesor najnovšej generácie s výkonom podľa benchmark passmark s min. hodnotou 19100 bodov, min. 18MB, min. 12 jadier, min 16 vlákien	procesor i7-1360P s výkonom podľa benchmark passmark s hodnotou 19278 bodov, 18MB, 12 jadier, 16 vlákien
Pamäť	min. 16GB, min. LPDDR5x alebo DDR 5	16GB, LPDDR5x
Pevný disk	min 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 Gen4 TLC s HW šifrovaním dát napr. OPAL 2.0	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 Gen4 TLC s HW šifrovaním dát OPAL 2.0
Grafický adaptér	dedikovaná GPU s min. 4GB DDR6 vlastnej pamäte RAM s vykonom podla benchmarku passmark G3D Mark s min. hodnotou 6800 bodov s integrovaným výstupom min. 1x HDMI 2.1 + min. 2x Thunderbolt 4 (40Gbps) s možnosťou zobrazovania naraz na min. 1 internom displeji + 3 externých displejoch	dedikovaná GPU NVIDIA RTX A500 Laptop GPU 4GB DDR6 vlastnej pamäte RAM s vykonom podla benchmarku passmark G3D Mark s hodnotou 7014 bodov s integrovaným výstupom 1x HDMI 2.1 + 2x Thunderbolt 4 (40Gbps) s možnosťou zobrazovania naraz na 1 internom displeji + 3 externých displejoch
Display	min. 15,6" WUXGA 1920x1200, 16:10, IPS, jas min. 300 nitov, kontrast min. 800:1	16" WUXGA 1920x1200, 16:10, IPS, jas 300 nitov, kontrast 800:1
Zvukový adaptér	integrovaný so vstavanými Audio stereo reproduktormi min. 2x 2W, so zabudovaným dualným mikrofónom	integrovaný so vstavanými Audio stereo reproduktormi 2x2W, so zabudovaným dualným mikrofónom
Kamera	integrovaná infracervena kamera min. FHD 1080p s HW clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja s podporou prihlasovania cez Windows Hello	integrovaná infracervena kamera FHD 1080p s HW clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja s podporou prihlasovania cez Windows Hello
Sieťové adaptéry	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, 1x WiFi 6E 802.11ax 2x2, 1x Bluetooth 5.1, voliteľné: integrovaný 4G LTE modem min. CAT4 v tele notebooku, podpora fyzickej nanoSIM aj eSIM	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45 1x WiFi 6E 802.11ax 2x2, 1x Bluetooth 5.3, integrovaný 4G LTE modem CAT4 v tele notebooku, podpora fyzickej nanoSIM aj eSIM
Vstupno - výstupné porty	min. 2x Thunderbolt 4 s funkciou DisplayPort 2.0, dokovania a nabijania notebooku (Power Delivery 3.0) + min. 2x USB-A 3.2 gen 1 + min. 1x natívny HDMI 2.1 (bez redukcií), 1x Headphone/microphone combo jack, 1x RJ45 (nativne bez redukcií), 1x integrovaná čítačka "smart CARD" s podporou SK OP, 1x slot nanoSIM	2x Thunderbolt 4 s funkciou DisplayPort 2.0, dokovania a nabijania notebooku (Power Delivery 3.0) + 2x USB-A 3.2 gen 1 + 1x natívny HDMI 2.1 (bez redukcií), 1x Headphone/microphone combo jack, 1x RJ45 (nativne bez redukcií), 1x integrovaná čítačka "smart CARD" s podporou SK OP, 1x slot nanoSIM
Bezpečnosť	diskrétny TPM čip v2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, samooobnovovací BIOS v prípade jeho padu alebo nezdareného updatu	diskrétny TPM čip v2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, samooobnovovací BIOS v prípade jeho padu alebo nezdareného updatu
Fyzické zabezpečenie	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku (napr. typu Kensington), vstavaná čítačka odtlačkov prstov	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku (typu Kensington), vstavaná čítačka odtlačkov prstov
Batéria a zdroj	integrovaná min. 52Wh (preferovaná Li-Polymer) originalny zdroj USB-C min. 65W	integrovaná 52,5Wh (Li-Polymer) originalny zdroj USB-C 100W
Prevedenie	štandardné kancelárske, notebook spĺňajúci MIL-STD-810H, max. základná váha 2 kg	štandardné kancelárske, notebook spĺňajúci MIL-STD-810H, základná váha 1,73 kg
Klávesnica	integrovaná klávesnica s LED podsvietením s SK/CZ popisom kláves s US znakmi, odolná voči poliatiu tekutinou + numerická klávesnica	integrovaná klávesnica s LED podsvietením s SK/CZ popisom kláves s US znakmi, odolná voči poliatiu tekutinou + numerická klávesnica
Touch pad	integrované dotykové zariadenie s podporou viacdotykového ovládania	integrované dotykové zariadenie s podporou viacdotykového ovládania
Operačný systém	Windows 11 PRO SK 64 SK/CZ, predinštalovaný výrobcom s platnou OEM licenciou vypalenou v BIOSe	Windows 11 PRO SK 64 SK/CZ, predinštalovaný výrobcom s platnou OEM licenciou vypalenou v BIOSe
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Záručná doba	min. 3 roky v mieste inštalácie s technickou podporou 24/7 (v SK jazyku min. 8 hodín denne, 5 dní v týždni). Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia (HW aj SW) s vyhradeným telefónnym číslom a garantovanou komunikáciou s konkrétnym certifikovaným technikom zodpovedným za riešenie počas celej doby riešenia servisného zásahu. min 3 ročna zarucna doba sa musi vzťahovať aj na bateriu s garanciou priamo od výrobcu zariadenia.	3 roky v mieste inštalácie s technickou podporou 24/7 (v SK jazyku 8 hodín denne, 5 dní v týždni). Celý rozsah požadovaného servisu je garantovaný výrobcom zariadenia (HW aj SW) s vyhradeným telefónnym číslom a garantovanou komunikáciou s konkrétnym certifikovaným technikom zodpovedným za riešenie počas celej doby riešenia servisného zásahu. 3 ročna zarucna doba sa vzťahuje aj na bateriu s garanciou priamo od výrobcu zariadenia.
Certifikát	platný EnergyStar min. 8.0 + min. EPEAT	platný EnergyStar min. 8.0 + min. EPEAT
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom zariadenia	potvrdené výrobcom zariadenia