

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POČÍTAČE TYPU ALL-IN-ONE (AIO)

Dokument vypracovaný v souladu s nařízením (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

Účel a rozsah pokynů

Cílem těchto pokynů je zajistit bezpečné používání počítačů typu All-In-One (AIO) identifikací potenciálních rizik spojených s jejich provozem a doporučením preventivních opatření, která minimalizují riziko zranění osob, poškození zařízení a okolí..

1. Obecná rizika a bezpečnostní opatření

1.1 Úraz elektrickým proudem:

- Vždy používejte počítač AIO s originálním, funkčním napájecím adaptérem a napájecím kabelem dodaným výrobcem.
- Připojujte zařízení pouze do řádně uzemněné elektrické zásuvky.
- Nedotýkejte se napájecí zástrčky mokřýma rukama.
- V případě jiskření, zápachu spáleniny nebo jiných známek poškození okamžitě odpojte napájení a kontaktujte autorizovaný servis.
- Nepokoušejte se otevírat kryt zařízení – uvnitř se mohou nacházet části pod napětím.

1.2 Riziko požáru:

- Nezakrývejte větrací otvory a neblokuje zadní část krytu.
- Zajistěte minimálně 10 cm volného prostoru kolem zařízení.

- Nepoužívejte počítač v blízkosti zdrojů tepla ani na měkkých površích, které mohou bránit cirkulaci vzduchu.
- Pravidelně odstraňujte prach z větracích otvorů a filtrů (pokud jsou přítomny).

1.3 Mechanické poškození:

- Nepřenášejte počítač AIO za obrazovku – uchopte jej za základnu nebo určené úchyty.
 - Budьте opatrní při nastavování náklonu obrazovky – nepoužívejte sílu a postupujte podle pokynů výrobce.
 - Ujistěte se, že zařízení stojí na stabilním a rovném povrchu.
-

2. Specifická rizika a preventivní opatření

2.1 Použití ve vlhkém prostředí:

- Nepoužívejte počítač v koupelnách, prádelnách, kuchyních nebo jiných prostorech s vysokou vlhkostí.
- V případě polití zařízení okamžitě odpojte napájení a nepokoušejte se jej znovu zapnout. Kontaktujte servis.

2.2 Vysoké a nízké teploty:

- Počítač AIO by měl pracovat při teplotách od 10 °C do 35 °C.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření, topení ani klimatizaci.
- Nespouštějte zařízení ihned po přenesení z chladného prostředí – nechte jej alespoň 1–2 hodiny aklimatizovat na pokojovou teplotu.

2.3 Záření z obrazovek:

- LED/LCD displeje nevysílají ionizující záření, ale dlouhodobá práce bez přestávek může způsobit únavu očí a bolesti hlavy.

- Dodržujte pravidlo 20-20-20: každých 20 minut se podívejte na 20 sekund na objekt vzdálený alespoň 6 metrů.

2.4 Baterie a vnitřní komponenty:

- Pokud zařízení obsahuje interní baterie (např. BIOS nebo záložní napájení) – nepokoušejte se je vyměňovat sami.
 - Poškozené nebo nafouknuté baterie představují vážné chemické a požární riziko – kontaktujte servis.
-

3. Údržba a čištění

3.1 Příprava:

- Vždy před čištěním odpojte počítač od napájení.
- Nechte zařízení vychladnout.

3.2 Čištění obrazovky:

- Používejte utěrku z mikrovlákna a speciální čisticí prostředky pro LCD displeje.
- Netlačte silně na obrazovku – hrozí poškození panelu.
- Nerospte sprej přímo na obrazovku – nejprve naneste na hadřík.

3.3 Čištění krytu a portů:

- Používejte suchý nebo mírně vlhký hadřík.
- Prach z portů USB, HDMI apod. odstraňte stlačeným vzduchem nebo čisticími tyčinkami.

3.4 Čištění chladicího systému:

- Každých 6–12 měsíců zkontrolujte stav ventilátorů a chladičů.

- Pokud ventilátor vydává hlasité nebo nepravidelné zvuky – zvažte servisní prohlídku.
 - Nevkládejte kovové předměty do větracích otvorů – hrozí zkrat a poškození komponent.
-

4. Další provozní doporučení

4.1 Bezpečnost dětí:

- Nenechávejte děti bez dozoru v blízkosti zapnutého počítače.
- Uchovávejte příslušenství, baterie a instalační nástroje mimo dosah dětí.
- Nedovolte dětem obsluhovat zařízení bez školení a dozoru.

4.2 Správné nastavení a ergonomie:

- Nastavte obrazovku do výšky očí, 50–70 cm od obličeje.
- Monitor by měl být mírně nakloněný dozadu – sníží se tak napětí v oblasti krku.
- Používejte ergonomickou klávesnici a myš – předchází se tak problémům se zápěstími a páteří.
- Dělejte pravidelné přestávky, protahujte se a měňte polohu těla.

4.3 Seznámení se s dokumentací:

- Před prvním zapnutím si přečtěte uživatelskou příručku od výrobce.
 - Ujistěte se, že výrobek má označení CE a odpovídající certifikáty shody.
 - V případě firemního použití – informujte uživatele o bezpečném provozu zařízení.
-

5. Likvidace a životní prostředí

- Likvidujte starý počítač AIO, příslušenství, baterie a napájecí adaptéry v souladu s národními předpisy a směrnicí WEEE (Odpady z elektrických a elektronických zařízení).
 - Nevyhazujte elektronické zařízení do směsného odpadu.
 - Využijte sběrné místo elektroodpadu nebo odevzdejte zařízení prodejci při koupi nového.
-

Shrnutí

Dodržování bezpečnostních pokynů při používání počítačů typu All-In-One snižuje riziko poškození zařízení, ohrožení zdraví uživatele a prodlužuje životnost zařízení. Řiďte se pokyny výrobce a platnými právními předpisy EU, abyste zajistili bezpečný a pohodlný provoz.