Obsah

1 Úvod 2

2 První kroky 3

2.1 Přehled funkcí 3

2.2 Požadavky na systém 4

2.3 První kroky 5

3 Funkce 6

3.1 Výsledky a index výkonu 6

3.2 Kontroly výkonu 7

3.3 Akce a nastavení Windows 8

3.4 Kontroly aktualizací a zprávy 9

4 Nastavení a aktualizace 10

5 Řešení potíží 11

6 Časté dotazy 13

7 Podpora a další produkty O&O 14

Úvod

O&O SpeedCheck zkoumá nastavení a naměřené hodnoty, které ovlivňují odezvu počítače se systémem Windows. Shrnuje je do indexu výkonu a doporučuje vhodné změny. Využije jej každý, kdo potřebuje zjistit, proč počítač s Windows 10 nebo 11 reaguje pomalu a které úpravy mají smysl.

V příručce se dozvíte, jak začít, jak vyhodnotit výsledky a jaké akce aplikace nabízí. Vyberte kapitolu v postranní nabídce nebo použijte některý z následujících odkazů.

- První kroky vás provedou první kontrolou.
- V přehledu funkcí najdete kapitolu k danému úkolu.
- V části Požadavky na systém ověřte potřebná oprávnění a další předpoklady.
- Řešení potíží popisuje problémy s kontrolou aktualizací, exportem a samotnou aplikací.
- Časté dotazy přinášejí stručné odpovědi na běžné otázky.
- V části Podpora a další produkty O&O zjistíte, jak připravit požadavek na podporu.

Názvy nabídek a tlačítek v příručce odpovídají českému rozhraní. Pokud aplikaci používáte v jiném jazyce, ovládací prvky najdete na stejných místech.

O&O SpeedCheck je freeware a můžete jej používat zdarma. Dodává se také jako součást O&O Defrag 32.

Přehled funkcí

O&O SpeedCheck zkoumá nastavení a měření ovlivňující odezvu Windows a doporučuje změny. O jejich provedení rozhodujete vy.

Funkce	Kapitola
Výsledky a index výkonu	Přejít na kapitolu
Kontroly výkonu	Přejít na kapitolu
Akce a nastavení Windows	Přejít na kapitolu
Kontroly aktualizací a zprávy	Přejít na kapitolu

Kapitola První kroky vás provede prvním použitím. Potřebná oprávnění a provozní podmínky uvádějí Požadavky na systém.

Kapitoly popisují ovládací prvky aktuální verze aplikace. Funkce může být nedostupná, pokud chybí potřebná služba Windows, údaje o zařízení nebo oprávnění.

Požadavky na systém

Windows a balíček aplikace

Použijte aplikační balíček pro váš počítač, který dodala společnost O&O Software nebo který jste získali s produktem O&O obsahujícím tento nástroj. Aktuální verze je určena pro Windows 10 a Windows 11. Jednotlivé funkce závisejí na verzi operačního systému, službách, oprávněních a dostupném hardwaru.

Pro spuštění aplikace potřebujete oprávnění správce. Dostupnost jednotlivých kontrol závisí na verzi Windows a na dostupných službách. Kontrola aktualizací online potřebuje přístup k síti a pro kontrolu aktualizací aplikací je nutný také winget.

Před spuštěním

Přenosnou verzi uložte na stálé místo s právem zápisu. Použijte celý balíček O&O určený pro architekturu procesoru počítače. Při zkopírování samotného spustitelného souboru mohou chybět součásti potřebné pro běh programu.

Ke čtení této online příručky stačí webový prohlížeč. Otevřením příručky se aplikace do Windows nenainstaluje. K otevření online nápovědy a stránek podpory nebo ke kontrole aktualizací aplikace je třeba přístup k síti.

První kroky

Cílem je jednou zkontrolovat počítač, pochopit nejdůležitější výsledky a provést pouze změny, které pro něj mají smysl.

Potřebujete účet správce.

1. Spusťte **OOSpeedCheck.exe** a potvrďte výzvu systému Windows ke spuštění s oprávněními správce.
2. Vyčkejte na dokončení úvodních kontrol. Později můžete údaje znovu načíst pomocí **Obnovit**.
3. Zkontrolujte **Index výkonu** a výsledky pod ním. Začněte doporučeními s vyšší hodnotou ve sloupci **Dopad**.
4. V podrobnostech výsledku si přečtěte vysvětlení a navrhovanou akci.
5. Akci spusťte až poté, co si přečtete, co změní. Některé akce otevřou stránku nastavení Windows, jiné vyžadují potvrzení změny.
6. Po provedení změn vyberte **Obnovit** a zkontrolujte nové výsledky.
7. Chcete-li si výsledky uložit nebo požádat o pomoc, použijte volbu **Kopírovat výsledky** nebo **Exportovat výsledky**.

V seznamu nyní vidíte aktuální výsledky. Index odráží provedené změny.

Některé kontroly aktualizací se spouštějí až na vyžádání. Pokud kontrola ještě neproběhla, nelze z toho vyvozovat, že žádné aktualizace nečekají.

Index vám pomůže rozhodnout, čemu se věnovat nejdříve. Neudává rychlost jednotlivých aplikací. Viz Výsledky a index výkonu.

Výsledky a index výkonu

Index výkonu shrnuje výsledky kontrol na stupnici s optimální hodnotou **10,0**. Doporučení a varování snižují skóre podle odhadovaného dopadu na výkon.

Položky výsledku kontroly

Pole	Význam
Kontrola	Zkoumaná oblast.
Zjištění a hodnota	Zjištěný stav a případná naměřená hodnota.
Dopad	Odhad významu pro výkon systému, od nulového vlivu až po pět bodů.
Doporučení	Zařazení výsledku podle toho, zda vyžaduje další zásah.
Akce	Nabízený další krok, pokud je k dispozici.

Volbou **Seskupit podle doporučení** rozdělíte seznam do skupin **Doporučeno**, **Volitelné** a **Dokončeno**. Pokud seskupení vypnete, zobrazí se jediný seznam, který lze seřadit podle sloupce doporučení. Před provedením akce si otevřete podrobnosti a přečtěte si vysvětlení.

Porovnání výsledků za obdobných podmínek

Údaje o paměti, procesoru a procesech odrážejí právě probíhající činnost. Výsledek může změnit spuštěná hra, zálohování nebo aktualizace. Pro porovnání dvou měření ukončete nesouvisející úlohy a vytvořte podobné podmínky.

Index je vážený souhrn diagnostických kontrol. Nenahrazuje srovnávací test hardwaru a nezaručuje určité zrychlení. Rozlišujte, zda jde o nedostupné měření, omezení kompatibility, nebo skutečně naměřený problém.

Kontroly výkonu

SpeedCheck soustřeďuje na jednom místě naměřené údaje a nastavení Windows, která mohou ovlivňovat odezvu počítače.

Základní kontroly

- **Typ systémového disku:** Určí, zda je systém Windows nainstalován na SSD nebo HDD.
- **Volné místo na disku:** Posoudí volné místo na svazcích. Používá prahovou hodnotu 20 % nebo 50 GB volného místa.
- **Dostupná paměť:** Zjistí, zda bylo v okamžiku měření dostupných alespoň 20 % paměti RAM.
- **Aplikace po spuštění:** Spočítá položky spouštěné při startu včetně vypnutých položek a umožní jejich kontrolu ve Správci úloh.
- **Stav aktualizací Windows:** Zkontroluje aktuální stav instalace Windows. Kontrolu čekajících aktualizací lze spustit na vyžádání.

Systém a prostředky

Nástroj zkoumá schéma napájení, vytížené procesy, informace o paměťových slotech, dobu běhu systému, příznaky čekajícího restartu a stav rychlého spuštění. Seznam procesů zachycuje jediný okamžik. Neznámý proces si nejprve ověřte a teprve potom rozhodněte, zda je třeba ve Windows zasáhnout.

Údaje o spouštění pocházejí z protokolu událostí Diagnostics-Performance ve Windows. Pokud vhodné události chybějí, nelze z nich dobu spuštění určit.

Úložiště a další nastavení Windows

Další kontroly zahrnují příkaz TRIM, plán optimalizace jednotek, dočasné soubory, inteligentní úložiště, vizuální efekty, možnosti grafiky, izolaci jádra, indexování pro vyhledávání a aplikace na pozadí. Mnohé poskytují pouze informace a odkaz na příslušnou stránku nastavení Windows.

U dočasných souborů nástroj vyčíslí data vhodná k vyčištění. SpeedCheck je sám nemaže. Také v případě aktualizací aplikací výsledek pouze informuje o jejich dostupnosti a neznamená, že je SpeedCheck nainstaloval.

Akce a nastavení Windows

Většina kontrol pouze načítá nastavení nebo naměřené hodnoty. Podle výsledku může tlačítko otevřít nastavení Windows, spustit další kontrolu nebo nabídnout konkrétní změnu. Nejdříve si přečtěte její popis v podrobnostech.

Schéma napájení

Akce pro zvýšení výkonu může upravit napájení Windows tak, aby upřednostňovalo výkon. U přenosného počítače zvažte dopad na výdrž baterie, hlučnost ventilátoru a zahřívání. Budete-li později chtít jiný poměr výkonu a spotřeby, upravte zvolené schéma ve Windows.

Vizuální efekty

Volba pro vyšší výkon omezí vizuální efekty, ale zachová vyhlazování písma a miniatury. Změnu popisuje potvrzovací dialog. Vzhled můžete později obnovit nebo upravit v nastavení vizuálních efektů Windows.

Restart

Touto akcí restartujete systém Windows. Nejprve uložte rozpracovanou práci. Obnovení výsledků v aplikaci SpeedCheck nerestartuje počítač a nesplní požadavek na čekající restart.

Profil nízké latence

SpeedCheck ověří sestavení Windows a stav příslušné funkce a sleduje chování taktovací frekvence procesoru. Zapnutí a vrácení přepínačů profilu nízké latence jsou pokročilé akce vyžadující potvrzení. Jejich použitelnost závisí na zjištěné verzi a stavu systému Windows.

Doporučení profilu nezaručuje vyšší výkon. Přečtěte si podrobnosti, v případě potřeby použijte nabízenou akci pro vrácení změny a výsledky porovnávejte při podobném zatížení. Krátké sledování frekvence procesoru nenahrazuje úplný test výkonu.

Odkazy na nastavení

Volby jako nastavení grafiky, izolace jádra a indexování otevřou příslušné ovládací prvky Windows, kde můžete nastavení zkontrolovat. SpeedCheck při kontrolách nevypíná bezpečnostní funkce ani neukončuje procesy.

Kontroly aktualizací a zprávy

Aktualizace Windows a aplikací

Na vyžádání se nástroj dotáže služby Windows Update na čekající aktualizace systému. Pro kontrolu aktualizací aplikací používá na vyžádání nástroj **winget**. Tyto kontroly mohou trvat déle než místní měření a mohou vyžadovat připojení k síti a funkční zdroj aktualizací.

Pokud není winget dostupný nebo se dotaz nezdaří, znamená to, že kontrola neproběhla. Nelze z toho usoudit, že jsou všechny aplikace aktuální. Aktualizace instalujte prostřednictvím Windows Update nebo funkcí příslušné aplikace a poté obnovte výsledky.

Aktualizace Windows nebo jiné aplikace probíhá nezávisle na aktualizaci samotného nástroje SpeedCheck. Viz Nastavení a aktualizace.

Kopírování výsledků

Volbou **Kopírovat výsledky** uložíte textovou zprávu do schránky. Můžete ji vložit do poznámek nebo požadavku na podporu. Před odesláním ji zkontrolujte, protože může obsahovat podrobnosti o počítači a jeho procesech.

Export výsledků

Vyberte **Exportovat výsledky**, zvolte umístění a uložte zprávu ve formátu HTML. Otevřete soubor v prohlížeči pro čtení nebo tisk. Export uloží právě zobrazené výsledky bez nové kontroly.

Pokud zápis selže, vyberte složku s právem zápisu a zkontrolujte volné místo na disku. Při porovnávání zpráv zohledněte verzi aplikace a datum kontroly.

Nastavení a aktualizace

Na panelu nástrojů vyberte **Nastavení**.

Jazyk a vzhled

V obecném nastavení můžete vybrat jazyk a režim zobrazení. Světlý a tmavý režim určují vzhled aplikace. Při výběru systémového režimu se vzhled řídí nastavením Windows. Změna jazyka může vyžadovat restart aplikace. Nejprve dokončete rozpracovanou práci a poté postupujte podle zprávy v dialogovém okně.

Pokud nástroj spustíte jako součást jiného produktu O&O, může vám nabídnout převzetí jazyka a vzhledu tohoto produktu.

Aktualizace aplikace

Na stránce **Aktualizace** nastavíte automatickou kontrolu aktualizací a zjistíte, kdy proběhla poslední kontrola a s jakým výsledkem. Ruční kontrolu spustíte volbou **Zkontrolovat nyní**. Pokud je dostupná novější verze, objeví se oznámení na stavovém řádku hlavního okna. Po jeho vybrání si aplikace před stažením a instalací aktualizace vyžádá potvrzení.

Automatická kontrola proběhne při spuštění aplikace nejvýše jednou denně. Zjistí-li kontrola na pozadí dostupnou aktualizaci, sama ji nestáhne. Při aktualizaci se stažená aplikace ověří a nástroj se restartuje, aby mohl nahradit dosavadní verzi.

Před aktualizací dokončete rozpracovanou práci. Pokud se balíčku nepodaří nahradit stávající verzi, otevře se místo toho stránka pro stažení. V prostředí pro obnovení Windows jsou kontroly aktualizací vypnuté.

Aktualizací se mění samotný nástroj. Nastavení Windows a kontroly popsané v kapitolách o jednotlivých funkcích se provádějí samostatně.

Řešení potíží

U každého problému najdete příznaky, obvyklou příčinu a postup řešení. Význam položek výsledku vysvětluje kapitola Výsledky a index výkonu.

Výsledky kontroly aktualizací chybějí nebo nejsou dostupné

Příčina: Kontrolu aktualizací je třeba spustit na vyžádání. Neprobíhá při každém obnovení výsledků. Potřebuje přístup k síti a funkční zdroj aktualizací. Aktualizace aplikací se zjišťují pomocí nástroje winget.

Řešení:

1. Spusťte kontrolu aktualizací přímo z daného výsledku.
2. Zkontrolujte připojení k síti a vyčkejte na dokončení. Dotaz může trvat déle než místní měření.
3. Pokud winget chybí nebo se dotaz nezdaří, bude kontrola označena jako nedostupná. Nainstalujte aktualizace ve Windows Update nebo prostřednictvím funkce aktualizace dotčené aplikace a poté vyberte **Obnovit**. Viz Kontroly aktualizací a zprávy.

Skóre se při opakované kontrole mění

Příčina: Údaje o paměti, procesoru a procesech odrážejí aktuální činnost počítače. Probíhající hra, zálohování nebo aktualizace stejně jako změna nastavení či volného místa mohou ovlivnit výsledek.

Řešení:

1. Ukončete nesouvisející úlohy.
2. Vyberte **Obnovit** a porovnávejte pouze měření provedená za podobných podmínek.
3. Při porovnávání zpráv zohledněte verzi aplikace a datum kontroly.

Změna se ve výsledcích neprojevila

Příčina: Výsledky zachycují stav v okamžiku měření. Některé změny se projeví až po restartu Windows. Obnovení výsledků v nástroji SpeedCheck čekající restart nenahradí.

Řešení:

1. Pokud Windows čeká na restart, restartujte systém.
2. Vyberte **Obnovit** a prohlédněte si nové výsledky. Viz Akce a nastavení Windows.

Výsledky nelze exportovat

Příčina: Do vybrané složky nelze zapisovat nebo na disku není dostatek volného místa.

Řešení:

1. Znovu vyberte **Exportovat výsledky** a zvolte složku s právem zápisu.
2. Zkontrolujte volné místo na disku.
3. Textovou zprávu můžete získat také volbou **Kopírovat výsledky**.

Nezobrazuje se doba spuštění

Příčina: Údaje o spouštění pocházejí z protokolu událostí Diagnostics-Performance ve Windows. Pokud v něm nejsou odpovídající záznamy, nelze dobu spuštění určit.

Řešení: Nejde o chybu nástroje SpeedCheck. Výsledek zůstane bez hodnoty, dokud Windows nezaznamená použitelné události spuštění.

Aplikace se nespustí

Příčina: Aplikace potřebuje oprávnění správce a všechny soubory z balíčku dodaného společností O&O.

Řešení:

1. Pomocí účtu správce potvrďte výzvu Windows ke spuštění aplikace s vyššími oprávněními.
2. Použijte celý balíček dodaný společností O&O. Pokud jste zkopírovali pouze spustitelný soubor, mohou chybět součásti potřebné pro běh aplikace. Viz Požadavky na systém.

Aktualizaci aplikace nelze dokončit

Příčina: Balíček nemůže nahradit stávající soubory nebo je aplikace spuštěna v prostředí pro obnovení Windows, v němž jsou kontroly aktualizací vypnuté.

Řešení:

1. Dokončete rozpracovanou práci a znovu spusťte aktualizaci ze stránky **Aktualizace**.
2. Pokud se místo aktualizace otevře stránka pro stažení, stáhněte z ní aktuální balíček a aplikaci vyměňte ručně. Viz Nastavení a aktualizace.

Časté dotazy

Je index výkonu výsledkem srovnávacího testu?

Ne. Jde o vážený souhrn výsledků diagnostiky. Index neměří propustnost aplikací ani nezaručuje určité zrychlení. Viz Výsledky a index výkonu.

Změní obnovení výsledků nastavení Windows?

Ne. Volba **Obnovit** pouze zopakuje kontroly. Změna schématu napájení, vizuálních efektů či nastavení profilu nízké latence i restart vyžadují samostatný krok. Viz Akce a nastavení Windows.

Proč nevidím výsledky kontroly aktualizací?

Některé kontroly se spouštějí až na vyžádání a závisejí na službě Windows Update či nástroji winget a jejich síťových zdrojích. Z nedostupnosti kontroly nelze usoudit, že žádné aktualizace nejsou k dispozici. Viz Kontroly aktualizací a zprávy.

Může SpeedCheck odstranit dočasné soubory nebo aplikace spouštěné při startu?

Ne. Zobrazí zjištěný stav a nabídne odkazy na nástroje Windows, ve kterých můžete provést vyčištění nebo spravovat položky po spuštění. Viz Kontroly výkonu.

Proč při opakované kontrole vychází jiné skóre?

Množství volné paměti i zatížení procesy se při běžné práci mění. Výsledky ovlivňují také aktualizace, nastavení a volné místo na disku. Porovnávejte zprávy pořízené za podobných podmínek. Viz Řešení potíží.

Mohu výsledky poslat podpoře?

Ano. Volbou **Kopírovat výsledky** získáte text, volbou **Exportovat výsledky** zprávu ve formátu HTML. Před odesláním zkontrolujte, zda zpráva neobsahuje soukromé informace. Viz Podpora a další produkty O&O.

Podpora a další produkty O&O

Zde zjistíte, kde získat pomoc s O&O SpeedCheck, jak aktualizovat aplikaci a jaké další produkty O&O nabízí.

Podpora

- **Tato příručka:** Online nápovědu k aktuálnímu oknu otevřete klávesou **F1** nebo tlačítkem nápovědy. Kapitola Řešení potíží uvádí příčiny běžných problémů a postupy řešení. Odpovědi na obvyklé otázky najdete v části Časté dotazy.
- **Podpora O&O:** Na stránkách podpory O&O Software najdete další informace a kontaktní formulář.

Příprava požadavku na podporu

Uveďte tyto údaje:

- Verzi O&O SpeedCheck a verzi Windows.
- Kroky, které vedly k problému.
- Přesné znění zprávy a případný kód chyby.
- Relevantní výsledky, například jako text získaný pomocí **Kopírovat výsledky** nebo zprávu HTML uloženou volbou **Exportovat výsledky**. Viz Kontroly aktualizací a zprávy.

Před sdílením zpráv zkontrolujte jejich obsah. Mohou v nich být cesty k souborům, názvy procesů a další údaje o počítači.

Licence a aktualizace

V katalogu produktů O&O najdete soubory ke stažení, popisy produktů a licenční informace k používanému balíčku. Pokud jste nástroj získali spolu s jiným produktem O&O, uveďte v požadavku na podporu také název a verzi tohoto produktu.

Dostupnost aktualizací aplikace lze ověřit na stránce **Aktualizace** v nastavení. Zde je můžete také nainstalovat. Viz Nastavení a aktualizace.

Další produkty O&O

O&O Software nabízí také nástroje pro zálohování, obnovení dat, optimalizaci úložišť a správu Windows. Vyberte nástroj podle úkolu, který potřebujete vyřešit. Přečtením příručky se další produkt nenainstaluje ani neaktivuje.

Produkt	Účel
O&O Syspectr	Vzdálené sledování a správa počítačů a serverů
O&O DiskImage	Zálohování a obnovení jednotek a celých systémů
O&O Defrag	Optimalizace úložišť počítačů a serverů
O&O DiskRecovery	Obnovení odstraněných souborů a dat z poškozených systémů souborů
O&O ShutUp10	Správa nastavení soukromí ve Windows
O&O SafeErase	Bezpečné a nevratné mazání souborů a vyčištění volného místa

Úplný přehled najdete na stránce oo-software.com/en/products.