

## Požadované oprávnenia

Aplet Java požiadal o oprávnenia, ktoré sú zobrazené v dialógovom okne **Bezpečnostná výstraha**. Pred spustením apletu Java sa môže zobrazíť žiadosť o prístup k súborom a iným zdrojom vo vašom počítači. Tieto akcie možno vykonať len po obdržaní príslušných oprávnení. Je možné, že správca siete už určil ktoré oprávnenia bude udeľovať. Správca siete môže ďalej určiť, či budete upozorďovaní na žiadosti o poskytnutie týchto oprávnení. Inak budete upozorďovaní iba v prípade, že aplet Java požiada o viac oprávnení, než sa udeľuje automaticky.

Vzhľadom na vaše vedomosti o distribútorovi softvéru a oprávneniach, ktoré program požaduje, sa musíte rozhodnúť, či tento aplet Java chcete nainštalovať a spustiť. Ak nemáte istotu, že inštalovať a spúšťať tento program je bezpečné, kliknite v dialógovom okne Bezpečnostná výstraha na tlačidlo **OK** a potom v dialógovom okne **Bezpečnostné upozornenie** kliknite na tlačidlo **Nie**.

Ďalšie informácie o nasledovných oprávneniach získate kliknutím na jedno z nich :

[Úložný priestor klienta](#)

[Vlastné](#)

[Vykonanie](#)

[Súbor I/O](#)

[Multimédiá](#)

[Sieť I/O](#)

[Tlač](#)

[Vlastnosť](#)

[Reflexia](#)

[Registry](#)

[Zabezpečenie](#)

[Systémové informácie](#)

[Vlákná](#)

[Používateľské rozhranie \(UI\)](#)

[Súbor smerovaný používateľovi I/O](#)

Informácie o tom, ako možno zobrazíť nastavenia oprávnení na vašom počítači, nájdete nižšie v časti Príbuzné témy.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_VIEW\_JAVA\_CUSTOM\_SETTINGS")} [Príbuzné témy](#)

Zobrazí typ prístupu, ktorý zobrazujete alebo upravujete. Po kliknutí na typ prístupu môžete urèi jeho nastavenie.

Sem môžete zadať názov súboru, ktorý chcete pridať do zoznamu súborov, ku ktorým je určený prístup. Zadať môžete názvy jednotlivých súborov alebo použiť zástupné znaky, napríklad \*.exe.

Zobrazí zoznam súborov, pre ktoré povolíte určený prístup.

Pridá položku na zahrnutie do zoznamu s týmito oprávneniami.

Odstráni vybratú položku zo zoznamu.

Sem môžete napísať názov súboru, ktorý sa má odstrániť zo zoznamu súborov, pre ktoré existuje určený prístup.

Zobrazí názvy súbtorov, pre ktoré nepovolíte urèený prístup.



Určuje, èi vám bude udelený prístup k súboru „URL code base“.

Zobrazí typ prístupu, ktorý zobrazujete alebo upravujete.

Sem môžete napísať položku databázy Registry, ktorá sa má pridať do zoznamu položiek Registry, pre ktoré existuje určený prístup.

Zobrazí položky databázy Registry, kterým povolíte určený přístup.

Sem môžete napísať položku databázy Registry, ktorá sa má odstrániť zo zoznamu položiek Registry, ktorým povolíte určený prístup.

Zobrazí položky databázy Registry, kterým nepovolíte určený přístup.

Určuje, či sa má apletom Java povoliť vytvorenie dialógových okien.

Urèuje, èi sa má apletom Java povoliť vytvorenie okna „top-level“.



Určuje, či sa má zobraziť upozornenie, keď applet Java požiada o vytvorenie okna „top-level“.

Urèuje, èi sa má apletom Java povoliť použitie Schránky na vystrihnutie, kopírovanie a prilepenie informácií.

Urèuje apletom Java povolenie neobmedzeného prístupu k systémovým vlastnostiam.

Povoľuje apletom Java prístup iba k systémovým vlastnostiam a príponám, ktoré určíte, a zamieta prístup k systémovým vlastnostiam, ktoré vylúčíte.

Sem môžete napísať prípony, ku ktorým budú mať applety Java povolený prístup.

Sem můžete napísať systémové vlastnosti, ku ktorým budú mať applety Java povolený prístup.

Sem můžete napísať systémové vlastnosti, ku ktorým nebudú mať applety Java povolený prístup.

Urèuje, èi povolíte zavádzací typ prièlenený k tomuto verejnèmu objektu s oprávneniami.



Určuje, či povolíte zavádací typ, který odkazuje na jiné zavádzaèe, ako je zavádzaè prièlenený k tomuto veřejnému objektu s oprávněními.

Urèuje, èi povolíte zavádzací typ, ktorý odkazuje na verejnè systémové triedy.

Urèuje, èi povolíte zavádzací typ prièlenený k tomuto objektu s oprávneniami.

Urèuje, èi povolíte zavádzací typ, ktorý odkazuje na iné zavádzaèe, ako je zavádzaè prièlenený k tomuto objektu s oprávneniami.

Urèuje, èi povolíte zavádzací typ, ktorý odkazuje na deklarované systémové triedy.

Urèuje, èi aplety Java mòžu èíta súbory, ak im to povolí použivatè.

Urèuje, èi aplety Java mòžu zapisova□ do sùborov, ak im to povolí pouzìvate¼.

Urèuje, ko¼ko úložného miesta na poèítaèi pou¾ivate¼a môžu pou¾i¼ aplety Java.



Urèuje, èi sa má povoliť apletom Java ignorovanie úložných limitov, ktoré urèil používate¾ pre všetky internetové súbory.

Urèuje, èi sa môžu vytvoriť mobilné súbory. Mobilné súbory sa vytvárajú v profile používateľa a nachádzajú sa na každom počítaèi, na ktorý sa používateľ prihlási.

Urèuje, èi sa môžu spúšãaã aplikácie urèené v zozname **Umožniã spustenie (Allow execution)**.

Urèuje, ktoré programy sa môžu spustiť.

Urèuje, ktoré programy sa nesmú spustiť.

Urèuje, èi sa má vláknam povoliť prístup bez obmedzenia.

Urèuje, èi sa má skupinám vlákién povoli¼ prístup bez obmedzenia.

Určuje, či objekt s oprávněním umožňuje nastavení proudu System.in.



Určuje, či objekt s oprávněními povolí nastavení proudu System.out.

Určuje, či objekt s oprávneniami povoľuje nastavenie prúdu System.err.

Urèuje, èi triedy s oprávnením PrintingPermission budú môcú použiť služby tlaèiarne.

Urèuje, èi sa má povoliť prístup k rozšíreným vlastnostiam aplikaèných rozhraní Microsoft DirectX API.

Urèuje, èi sa má povoliť prístup k bezpečnostným triedam balíka JDK **java.lang.security**.

Zobrazí typ komunikácie, ktorú zobrazujete alebo upravujete. Nasledovná tabuška zobrazuje typy komunikácie a nastavenia pre ne dostupné.

***Ak chcete určiť nastavenia pre***

všeobecnú komunikáciu s určenými hosťami počítačmi  
pripojenia na určené rozhrania a porty  
vstup do určených skupín vysielaných v režime multicast  
nastavenia, ktoré nahrádzajú všetky individuálne pravidlá portov

***Kliknite na***

Adresy pripojenia  
Adresy viazania  
Adresy pre multicast  
Globálne porty

Sem môžete napísať hostiteľský počítač a port, ktoré sa pridajú do zoznamu hostiteľských počítačov a portov, ktorým umožníte určenú komunikáciu.

Zobrazí hostiteľské počítače a porty, ktorým povolíte urèenú komunikáciu.



Sem môžete napísať hostiteľský počítač a port, ktoré budú vylúčené zo zoznamu hostiteľských počítačov a portov, ktorým umožníte určenie komunikácie.

Zobrazí hostiteľské počítače a porty, ktorým nepovolíte určenú komunikáciu.

Urèuje, èi sa chcete pripojiť na adresu URL, ktorá je súbor.

Urèuje, èi sa chcete pripojiť na adresu URL, ktorá nie je súbor.

Sem môžete napísať názov a údaje pre oprávnenia, ktoré chcete pridať do zoznamu nastavení vlastných oprávnení.

Zobrazí zoznam názvov a údajov pridaných nastavení vlastných oprávnení.

Kliknite na toto tlačidlo, ak chcete nastaviť vysokú úroveň bezpečnosti (najbezpečnejšiu).

Kliknite na toto tlačidlo, ak chcete nastaviť strednú úroveň bezpečnosti.



## Zobrazenie vlastných nastavení

Oprávnenia nastavuje správca siete pomocou balíka Internet Explorer Administration Kit. Tieto nastavenia obyčajne nemôžete zmeniť, ale môžete ich zobraziť. Môžete tak urobiť dodržaním nasledovného postupu.

- 1 Kliknite na pracovnej ploche pravým tlačidlom myši na ikonu **Internet** a potom kliknite na položku **Vlastnosti**.
- 2 Kliknite na kartu **Zabezpečenie** a potom kliknite na **Vlastné**.
- 3 V zozname **Nastavenia** kliknite v oddieli **Java** na **Vlastné**.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Vlastné nastavenie systému Java** v spodnej časti dialógového okna.

### Poznámky

- ☐ Ak sa v spodnej časti dialógového okna **Nastavenia Java** zobrazí tlačidlo **Upraviť**, môžete tieto nastavenia zmeniť.
- ☐ Ak sa tlačidlo **Upraviť** nezobrazí a vy potrebujete zmeniť nastavenia, spojte sa so správcom siete.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_MORE\_INFO")} [Príbuzné heslá](#)

Zatvorí toto dialógové okno a uloží vykonané zmeny.

Zatvorí toto dialógové okno bez uloženia zmien.

### **Dialógové okno Editor zóny (Zone Editor)**

V tejto zóne môžete priradiť oprávnenia pre Nepodpísané, Povolené bez upozornenia alebo Dotazové alebo Zamietnuté. Každé oprávnenie, ktoré nie je priradené medzi Nepodpísané alebo Povolené bez upozornenia, sa priradí do skupiny Dotazové alebo Zamietnuté.

V skupine oprávnení priradených do skupiny Dotazové alebo Zamietnuté môžete vyčleniť určité oprávnenia do podskupiny Dotazové. Všetky ostatné oprávnenia sa zaradia do podskupiny Zamietnuté. Alternatívou je vyčlenenie určitých oprávnení do skupiny Zamietnuté a zaradenie všetkých ostatných oprávnení do skupiny Dotazové.

Ak chcete automaticky povoliť všetky oprávnenia bez toho, aby ste vždy otvárali príslušné dialógové okno a povoľovali všetky oprávnenia, môžete zaškrtnúť políčko **Povoliť celú sadu oprávnení (Allow full set of permissions)**.

## Dialógové okno Vlastné práva

Toto dialógové okno zobrazuje oprávnenia apletov Java, ktoré určil správca siete.

Aby sa aplet Java mohol vykonať, môže požiadať o prístup k súborom a iným prostriedkom na vašom počítači. Tieto akcie potrebujú na svoje vykonanie určené oprávnenie. Je možné, že správca siete už určil oprávnenia, ktoré sa povoľujú. Správca siete môže ďalej určiť, či budete upozorďovaní na žiadosti o oprávnenia, ktoré sú povolené. Inak budete upozorďovaní iba v prípade, že aplet Java požaduje vyššie oprávnenia, než sa automaticky povoľujú.

Každá z nasledovných kariet reprezentuje jednu zo skupín oprávnení:

### Karta

### Oprávnenia

#### Nepodpísané

Oprávnenia prideľované pre nepodpísaný prevzatý obsah.

#### Povolené

Oprávnenia, ktoré si nevyžadujú schválenie používateľom.

#### Dotazové alebo Zamietnuté

Oprávnenia, ktoré si vyžadujú schválenie používateľom alebo sú úplne zamietnuté.

Týmto kartám môžete priradiť nasledovné oprávnenia:

Úložný priestor klienta

Vlastné

Vykonanie

Súbor I/O

Multimédiá

Sieť I/O

Tlač

Vlastnosť

Reflexia

Registry

Zabezpečenie

Systemové informácie

Vlákná

Používateľské rozhranie

Súbor smerovaný používateľovi I/O

### **Karta Súbor (vstup a výstup) (File IO)**

Túto kartu môžete použiť na urèenie súborov a typov súborov, ktoré povolíte v množine oprávnení pre túto zónu. Predvolené je vylúèenie všetkých súborov, a preto nemusíte urèovať súbory, ktoré sa majú vylúèiť (ak nie sú podmnožinou súborov, ktoré zahàdate). Ak zahrniete napríklad typ multimediálnych súborov (\*.avi), môžete vylúèiť konkrétny súbor tohto typu (MôjSúbor.avi). Môžete urèiť rôzne oprávnenia pre rôzne typy prístupu: prístup iba na èítanie, písanie alebo odstránenie.

#### **Poznámka**

- Pre každú položku v tomto dialógovom okne môžete vyvolať tému Pomocníka. Vyberte alebo kliknite na nastavenie alebo na tlačidlo, o ktorom chcete íalšie informácie, a potom stlaèete kláves F1.

### **Karta Registry (Registry)**

Túto kartu môžete použiť na urèenie položiek databázy Registry, ktoré povolíte v množine oprávnení pre túto zónu. Predvolené je vylúèenie všetkých položiek, a preto nemusíte urèovať položky, ktoré sa majú vylúèiť (ak nie sú podmnožinou položiek, ktoré zahàdate). Ak zahrniete napríklad položku **HKEY\_CURRENT\_USER**, môžete vylúèiť konkrétnu kategóriu databázy Registry pod touto položkou (**HKEY\_CURRENT\_USER\NETWORK**). Môžete urèiť rôzne oprávnenia pre rôzne typy prístupu: prístup iba na èítanie, písanie, odstránenie, otvorenie alebo vytvorenie.

#### **Poznámka**

- Pre každú položku v tomto dialógovom okne môžete vyvolať tému Pomocníka. Vyberte alebo kliknite na nastavenie alebo na tlačidlo, o ktorom chcete získať ďalšie informácie, a potom stlaète kláves F1.

### **Karta Používateľské rozhranie (UI)**

Túto kartu môžete použiť na určenie oprávnení akcií, o ktoré na počítači používateľ môže požiadať aplet Java a ktoré sú viac viditeľné, napríklad vytvorenie okna alebo dialógového okna, prístup k systémovým vlastnostiam (napríklad súbory .ini) alebo zistenie štruktúry informácií kvôli dotazovaniu na ne. Tieto oprávnenia sa môžu objaviť vo vlastných používateľských nastaveniach Java používateľa alebo v dialógovom okne Bezpečnostné upozornenie, keď aplet Java požiada o oprávnenia, ktoré presahujú automaticky pridelené oprávnenia.

#### **Poznámka**

- Pre každú položku v tomto dialógovom okne môžete vyvolať tému Pomocníka. Vyberte alebo kliknite na nastavenie alebo na tlačidlo, o ktorom chcete získať ďalšie informácie, a potom stlačte kláves F1.



**Karta Rôzne (Misc.)**

Túto kartu môžete použiť na urèenie oprávnení na èítanie, písanie a uloženie súborov a spúšãanie programov, použitie vlákien a na urèenie iných nastavení. Tieto oprávnenia sa môžu objaviť vo vlastných používateľských nastaveniach Java alebo v dialógovom okne Bezpeènostné upozornenie, keã aplet Java poãíada o oprávnenia, ktoré presahujú automaticky pridelené oprávnenia.

**Poznámka**

- Pre každú položku v tomto dialógovom okne môžete vyvolať tému Pomocníka. Vyberte alebo kliknite na nastavenie alebo na tlačidlo, o ktorom chcete získať ãalšie informácie, a potom stlaèete kláves F1.

### **Karta Sieť (vstup a výstup) (Net IO)**

Túto kartu môžete použiť na určenie typov spojení, ktoré povolíte, a toho, na ktoré hostiteľské počítače a porty budú tieto spojenia povolené. Predvolené je vylúčenie všetkých hostiteľských počítačov a portov, preto nemusíte určovať hostiteľské počítače a porty, ktoré sa majú vylúčiť (ak nie sú podmnožinou hostiteľských počítačov a portov, ktoré zahŕňate). Pre rôzne typy spojení môžete určiť rôzne oprávnenia: Adresy pripojenia, Adresy viazania, Adresy pre multicast a Globálne porty.

#### **Poznámka**

- Pre každú položku v tomto dialógovom okne môžete vyvolať tému Pomocníka. Vyberte alebo kliknite na nastavenie alebo na tlačidlo, o ktorom chcete ďalšie informácie, a potom stlačte kláves F1.

### **Karta Vlastné (Custom)**

Túto kartu môžete použiť na určenie nastavení vlastných oprávnení podľa názvu alebo typu údajov.

#### **Poznámka**

- Pre každú položku v tomto dialógovom okne môžete vyvolať tému Pomocníka. Vyberte alebo kliknite na nastavenie alebo na tlačidlo, o ktorom chcete ďalšie informácie, a potom stlačíte kláves F1.

Oprávnenie alebo požiadavka na prístup alebo riadenie prístupu k súborom.

Oprávnenie alebo požiadavka vykonáva sa ovládajúce akcie alebo akcie súvisiace so spoločnosťou.

Oprávnenie, ktoré umožňuje vytvárať vlákna a skupiny vlákien a manipulovať s nimi.

Požiadavka alebo oprávnenie pristupovať ku globálnym systémovým vlastnostiam alebo manipulovať s nimi.

Požiadavka alebo oprávnenie riadiť alebo spúšťať iné programy.



Požiadavka alebo oprávnenie vykonať reflektované akcie alebo použiť reflektované rozhrania API na získanie prístupu k členom určenej triedy.

Oprávnenie, ktoré riadi prístup k rozhraniam API pre tlaèenie.

Oprávnenie, ktoré umožňuje získať prístup k registru, alebo požiadavka na prístup k registrovanému používateľovi.

Oprávnenie, ktoré riadi prístup k bezpečnostným triedam balíka JDK java.lang.security.

Oprávnenie, ktoré riadi schopnosť kódu pre podpísaný obsah vytvorí oblasť veľkosti až 1 MB vyhradeného priestoru, ktorú možno používať ako úložný priestor pre dočasné informácie. Aplet jazyka Java nebude môcť čítať ani písať do iných súborov na pevnom disku používateľa. Podpísaný aplet má prístup len do vlastného vyhradeného priestoru. Úroveň tohto oprávnenia dosahuje hodnotu stredná.

Požiadavka používať rozšírené vlastnosti používateľských rozhraní API a takisto aj oprávnenie umožňujúce používať rozšírenú funkčnosť súpravy nástrojov „Application Windowing Toolkit“ (AWT).

Oprávnenie, ktoré umožňuje zmeniť hodnoty systémových prúdov `java.lang.System.in`, `java.lang.System.out` a `java.lang.System.err`.

Oprávnenie, ktoré riadi schopnosť zobrazíť dialógové okná súboru na vykonanie operácií. Ak by potreboval aplet napríklad otvoriť súbor, musí prezentovať štandardné dialógové okno **Otvoriť súbor**, a potom nechať používateľa, aby si vybral súbor. Aplet nemôže vykonať operácie sám. Výsledkom je, že sa táto operácia považuje za bezpečnejšiu ako kód, ktorý má priamy prístup do súboru, pretože používateľ je priamo zapojený. Úroveň tohto oprávnenia dosahuje hodnotu stredná.



Oprávnenie umožniť použitie rozšírenej funkčnosti multimédií.

Oprávnenie, ktoré dôkladne overuje, aký typ oprávnenia bol udelený podpísanému obsahu.

