

O&O software

O&O RegEditor

Obsah

1 Úvod 4

2 První kroky 6

2.1 Požadavky na systém 6

2.2 Rychlý start 7

2.3 Uživatelské rozhraní 9

3 Základní pojmy 12

3.1 Struktura registru 12

3.2 Typy hodnot 14

4 Klíče a hodnoty 17

4.1 Vytváření klíčů 17

4.2 Vytváření hodnot 19

4.3 Úprava hodnot 21

4.4 Přejmenování a odstranění 25

4.5 Kopírování a přesouvání 26

5 Navigace 27

5.1 Procházení registru 27

5.2 Oblíbené položky 29

6 Hledat 32

6.1 Vyhledávání dat 32

6.2 Regulární výrazy 34

6.3 Výsledky hledání 36

7 Import a export 38

7.1 Export 38

7.2 Import 40

8 Oprávnění a zabezpečení 42

8.1 Správa oprávnění 42

8.2 Upřesňující nastavení zabezpečení 44

9 Příklad přidání příkazu do místní nabídky složky 46

10 Nastavení 48

10.1 Vzhled 48
10.2 Jazyk 51
10.3 Přehled nastavení 53
11 Slovník pojmů 55
12 Řešení potíží 58
13 Časté dotazy 60
14 Podpora a další produkty O&O 63

Úvod

O&O RegEditor je bezplatný editor registru Windows od společnosti O&O Software. Naučíte se procházet registr Windows, vytvářet a upravovat klíče a hodnoty, vyhledávat záznamy, importovat a exportovat data pomocí souborů `.reg` a bezpečně spravovat oprávnění k registru.

O&O RegEditor umožňuje plný přístup k registru Windows, kam operační systém, aplikace, ovladače a služby ukládají svá nastavení. Rozhraní vychází z Editoru registru Windows. Nabízí navíc pokročilé vyhledávání se seznamem výsledků, oblíbené položky, přímý přechod na cestu pomocí adresního řádku, tmavý režim a podporu displejů s vysokou hustotou pixelů.

> **Při práci s registrem postupujte opatrně**
>
> Nesprávné úpravy registru mohou způsobit vážné potíže v celém systému. Náprava může vyžadovat přeinstalaci systému Windows. Před jakoukoli změnou zálohujte důležitá data, například vytvořením bitové kopie systému v aplikaci O&O DiskImage, a exportujte všechny klíče registru, které hodláte upravit. Společnost O&O Software nemůže zaručit, že potíže způsobené nesprávným použitím aplikace O&O RegEditor bude možné vyřešit. Aplikaci O&O RegEditor používáte na vlastní riziko.

Co můžete s programem dělat

- **Procházet registr** ve stromu klíčů a v seznamu hodnot nebo přejít přímo na libovolnou cestu v registru pomocí adresního řádku.
- **Vytvářet, upravovat, přejmenovávat a odstraňovat** klíče a hodnoty všech datových typů podporovaných systémem Windows.
- **Zadávat číselné hodnoty** v šestnáctkové, desítkové nebo dvojkové soustavě pomocí editoru hodnot.
- Pomocí funkce **Search** vyhledávat klíče, názvy hodnot a jejich data. Lze rozlišovat velká a malá písmena, hledat celá slova nebo použít regulární výraz. Výsledky se zobrazují už během psaní.
- **Uložit výsledky hledání** jako soubor `.reg` nebo jako text oddělený tabulátory pro pozdější analýzu.
- **Importovat a exportovat** soubory `.reg` kompatibilní s Windows.
- **Spravovat oblíbené položky** a mít často používané klíče registru rychle po ruce.
- **Spravovat oprávnění** a rozšířená nastavení zabezpečení klíčů registru.
- **Přizpůsobit program** výběrem tmavého režimu nebo jazyka rozhraní. Program nabízí ostré ikony i na displejích s vysokou hustotou pixelů a umožňuje ovládání pomocí klávesnice.

Uspořádání příručky

Začněte kapitolou **Začínáme**, která vás seznámí s rozhraním a prvními úpravami registru. V části **Základní pojmy** najdete popis struktury registru Windows a jednotlivých typů hodnot.

Další kapitoly jsou rozděleny podle úkolů na **Klíče a hodnoty**, **Navigace**, **Search**, **Import a export** a **Oprávnění a zabezpečení**. Následuje podrobný příklad a přehled **Nastavení**. Slovník pojmů vysvětluje výrazy používané v této příručce. Kapitoly Řešení potíží a Časté dotazy vám pomohou s běžnými problémy. V části Podpora a další produkty O&O se dozvíte, jak kontaktovat společnost O&O Software.

Požadavky na systém

Aplikace O&O RegEditor má nízké systémové nároky.

Požadavek	Podrobnosti
Operační systém	Windows 11, Windows 10 a odpovídající edice Windows Serveru. Podporovány jsou rovněž Windows 7 a novější verze.
Architektura	64bitová (x64) a ARM64.
Tmavý režim	Plná podpora tmavého režimu vyžaduje Windows 10 verze 1809 nebo novější. Ve starších systémech se používá světlý motiv.
Obrazovka	Libovolné rozlišení. Rozhraní podporuje vysoké DPI a na displejích s vysokým rozlišením zůstává ostré i při zvětšení.
Vstupní zařízení	Klávesnice a myš. Většinu úprav zvládnete i jen pomocí klávesnice.
Oprávnění	Úpravy chráněných oblastí registru, například některých částí `HKEY_LOCAL_MACHINE`, vyžadují oprávnění správce.

Instalace

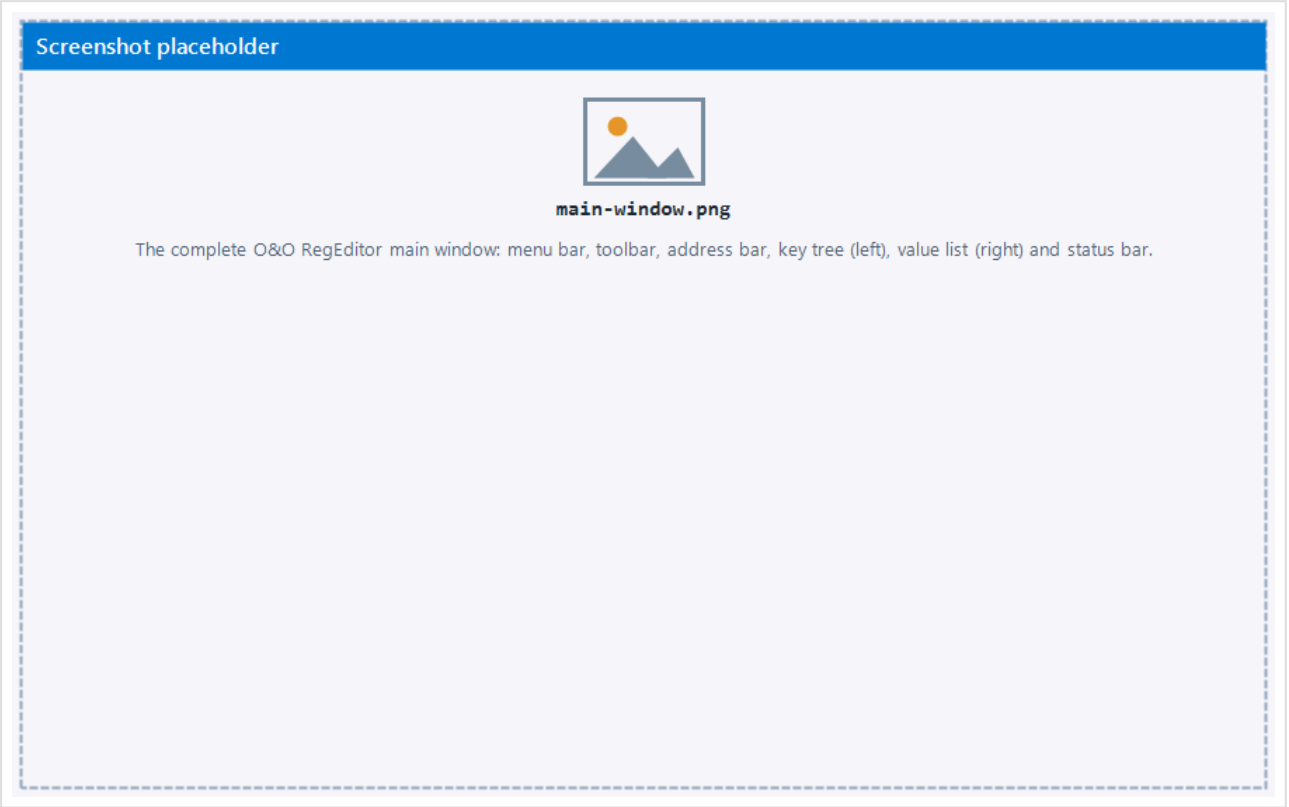
O&O RegEditor se dodává jako jediný spustitelný soubor. Anglické a německé jazykové prostředky rozhraní jsou součástí programu a při spuštění se automaticky rozbalí. Samostatné jazykové sady není třeba instalovat. Názvy příkazů v této příručce odpovídají anglickému rozhraní.

Program funguje také v předinstalačním prostředí Windows (Windows PE), například jako součást O&O BlueCon. V tomto prostředí se nastavení uchovávají pouze v paměti a na disk se nezapisují.

> **Přenosný režim**
>
> O&O RegEditor můžete používat i jako přenosnou aplikaci. Pokud ve složce se spustitelným souborem existuje konfigurační soubor `OORegEditor.cfg`, aplikace mu dá přednost před nastavením konkrétního uživatele. Viz Přehled nastavení.

Rychlý start

Podle tohoto stručného postupu bezpečně provedete první změnu v O&O RegEditor.



Obrázek: V hlavním okně je vlevo strom klíčů a vpravo seznam hodnot.

Než začnete

Změny registru mohou ovlivnit stabilitu systému Windows a nainstalovaných programů. Před důležitou úpravou proto proveďte následující kroky:

1. Vytvořte aktuální zálohu dat.
2. Exportujte klíč, který chcete změnit, abyste ho mohli později obnovit. Viz Export.

První změna

1. Otevřete aplikaci **O&O RegEditor**.
2. Ve stromu klíčů vlevo rozbalte hlavní klíč (například `HKEY_CURRENT_USER`) a přejděte ke klíči, který chcete upravit. Cestu můžete také zadat nebo vložit do **adresního řádku** a stisknout `Enter`.

3. Vyberte klíč. Jeho hodnoty se zobrazí vpravo v seznamu hodnot.
4. Chcete-li upravit hodnotu, otevřete editor hodnot poklepáním na ni nebo jejím výběrem a stisknutím klávesy `Enter`.
5. Zadejte nová data a potvrďte je tlačítkem **OK**.
6. Chcete-li přidat podklíč nebo hodnotu požadovaného typu, klikněte pravým tlačítkem myši na klíč a vyberte **New**.

Změna se do registru zapíše ihned.

Doporučené postupy

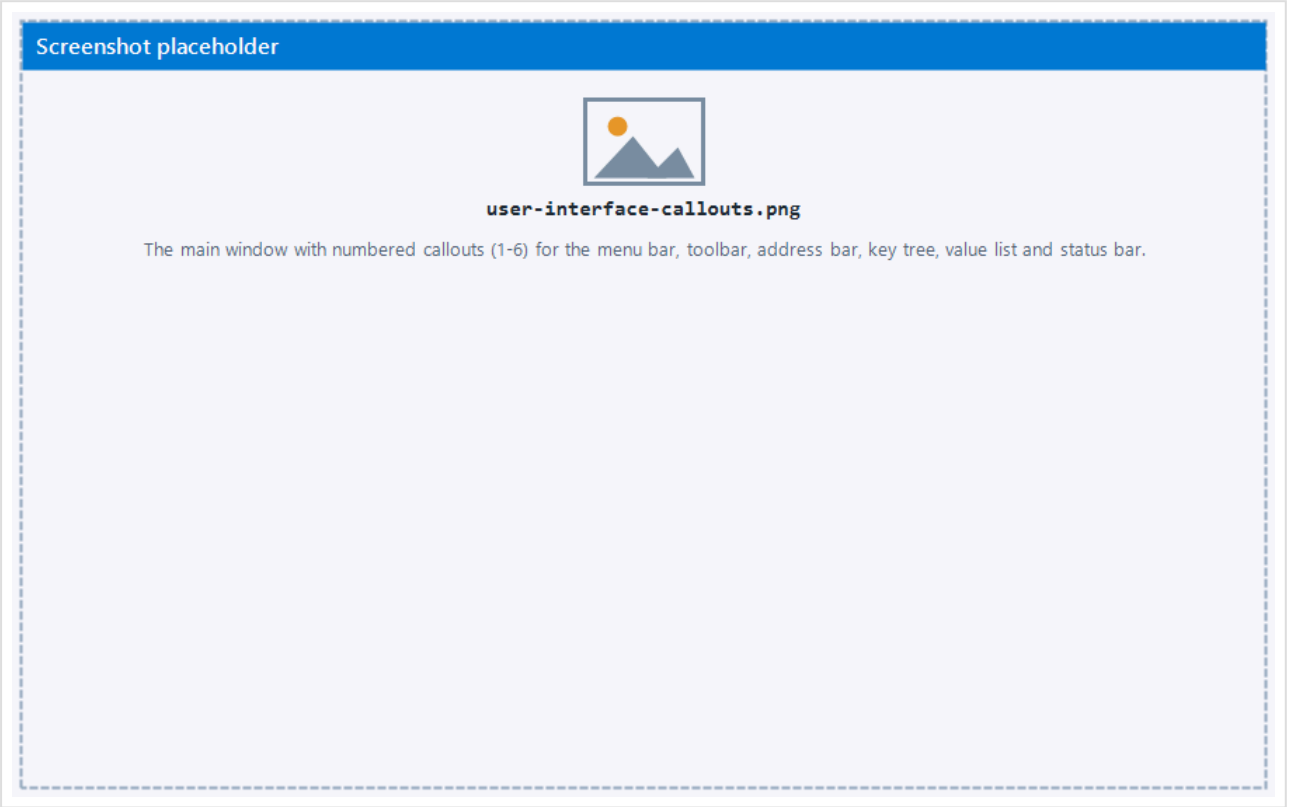
Postup	Přínos
Před úpravou proveďte export	Pokud vzniknou potíže, můžete původní data obnovit importem.
Používejte adresní řádek	Jde o nejrychlejší způsob přechodu na známou cestu. Řádek si také pamatuje naposledy použité cesty.
Často navštěvovaná umístění přidejte k oblíbeným	K často používaným klíčům se pak vrátíte jediným kliknutím.
Místo procházení dlouhého seznamu použijte vyhledávání	Ve výsledcích najdete klíče, názvy hodnot a data z celé prohledávané větve.

Další kroky

- Seznamte se s uživatelským rozhraním.
- Jak spolu souvisejí klíče, hodnoty a podregistry, se dozvíte v článku Struktura registru.
- Přehled datových typů a postup zadávání dat najdete v článku Typy hodnot.

Uživatelské rozhraní

Okno aplikace O&O RegEditor je rozděleno na několik přehledných částí.



Obrázek: Hlavní části okna aplikace O&O RegEditor.

Hlavní části okna

Oblast	Účel
Hlavní nabídka	Zpřístupňuje všechny příkazy v nabídkách File, Edit, View, Favourites a Help.
Panel nástrojů	Tlačítka pro nejčastější činnosti včetně vyhledávání. Ikony se přizpůsobují displejům s vysokým DPI.
Adresní řádek	Zobrazuje cestu k vybranému klíči. Zadáním nebo vložením cesty můžete přejít k jinému klíči. Pamatuje si naposledy použité cesty.
Strom klíčů	Hierarchie klíčů vycházející z pěti hlavních klíčů. Rozbalením klíče zobrazíte jeho podklíče.
Seznam hodnot	Hodnoty uložené ve vybraném klíči spolu s jejich názvy, typy a daty.
Stavový řádek	Informace o stavu a odkaz na web společnosti O&O Software.

Strom klíčů

Strom vlevo odpovídá struktuře registru. Kliknutím na šipku rozbalení nebo pomocí kláves se šipkami zobrazíte podklíče. Po výběru klíče se jeho hodnoty načtou do seznamu hodnot vpravo.

Vybranou větev můžete sbalit nebo rozbalit z místní nabídky nebo z nabídky **View**.

Seznam hodnot

V seznamu vpravo se zobrazují všechny hodnoty vybraného klíče:

- **Výchozí hodnota** klíče se zobrazuje pod názvem `(Default)`.
- Každá další hodnota má **název**, **typ** (například `REG_SZ` nebo `REG_DWORD`) a vlastní obsah ve sloupci **Data**.

Hodnotu upravíte poklepáním nebo jejím výběrem a stisknutím klávesy `Enter`. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete nabídku všech příkazů (New, Modify, Rename, Delete a další).

Titulek okna

V titulku okna se zobrazuje zkrácená cesta k vybranému klíči nebo hodnotě a za ní název produktu. Díky tomu na hlavním panelu rozeznáte jednotlivá okna aplikace O&O RegEditor. Formát titulku upravíte v nabídce **View > Window title**. Viz Vzhled.

Ovládání klávesnicí

Aplikaci O&O RegEditor lze ovládat klávesnicí:

- Klávesa `Tab` přepíná zaměření mezi stromem klíčů a seznamem hodnot v obou směrech.
- Stisknutím klávesy `Enter` na vybrané hodnotě otevřete editor. Po jeho zavření bude opět vybrána původní hodnota.
- Klávesami se šipkami přecházejte mezi položkami. Klávesou `Home` přeskočíte na první položku a klávesou `End` na poslední.

Další informace o procházení registru najdete v článku Procházení registru.

Struktura registru

Registr Windows je hierarchická databáze. Když se v jeho struktuře vyznáte, můžete jej upravovat rychleji a bezpečněji.

Klíče a hodnoty

Klíč je podobný složce. Může obsahovat **hodnoty** a další **podklíče**. Každá hodnota náleží právě jednomu klíči.

- **Klíče** tvoří hierarchickou strukturu registru. Jeden klíč může obsahovat jednu či více hodnot.
- **Hodnota** uchovává vlastní data pod určitým názvem v rámci klíče. Může jít o text, číslo nebo binární data.

Každý klíč má také jednu nepojmenovanou **výchozí hodnotu**, kterou v seznamu hodnot označuje položka `(Default)`.

> **Rozdíl mezi klíčem a hodnotou**
>
> Vlevo vidíte strom **klíčů**, který se podobá struktuře složek. Pojmenované položky s daty vpravo jsou **hodnoty**. Klíče a hodnoty se vytvářejí, upravují a odstraňují samostatně.

Hlavní klíče

Na nejvyšší úrovni stromu se nachází pět hlavních neboli kořenových klíčů. Každá cesta v registru začíná jedním z nich:

Hlavní klíč	Zkratka	Obsah
`HKEY_CLASSES_ROOT`	HKCR	Přidružení typů souborů a registrace tříd a objektů COM.
`HKEY_CURRENT_USER`	HKCU	Nastavení právě přihlášeného uživatele.
`HKEY_LOCAL_MACHINE`	HKLM	Nastavení systému platná pro celý počítač.
`HKEY_USERS`	HKU	Nastavení všech uživatelských profilů v počítači.
`HKEY_CURRENT_CONFIG`	HKCC	Aktuální profil konfigurace hardwaru.

Pod hlavními klíči se nacházejí podklíče. Ty mohou obsahovat další podklíče a hodnoty.

Cesty

Cesta v registru začíná hlavním klíčem a pokračuje názvy dalších klíčů oddělenými zpětnými lomítky. Příklad:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\O&O\O&O RegEditor
```

O&O RegEditor přijímá také cesty zkopírované z Editoru registru systému Windows začínající řetězcem `Computer\` (případně jeho lokalizovanou variantou `My Computer\`). Úvodní část `Computer\` se odebere automaticky. Viz Procházení registru.

Bezpečné úpravy

Na registru závisí mnoho součástí systému Windows. Při úpravách proto dodržujte tyto zásady:

- Než klíč upravíte, exportujte jej.
- Provádějte změny jednotlivě a poznamenejte si, co jste změnili.
- Nastavení vztahující se k jednotlivým uživatelům upravujte pokud možno pod klíčem `HKEY_CURRENT_USER`. Změny pod klíčem `HKEY_LOCAL_MACHINE` platí pro všechny uživatele a vyžadují oprávnění správce.

Vysvětlení zde použitých pojmů najdete ve slovníčku.

Typy hodnot

O&O RegEditor umožňuje číst, vytvářet a upravovat všechny datové typy, které systém Windows rozpoznává. Při vytváření hodnoty zvolíte její typ. Při úpravě se pro daný typ automaticky otevře příslušný editor.

Podporované typy

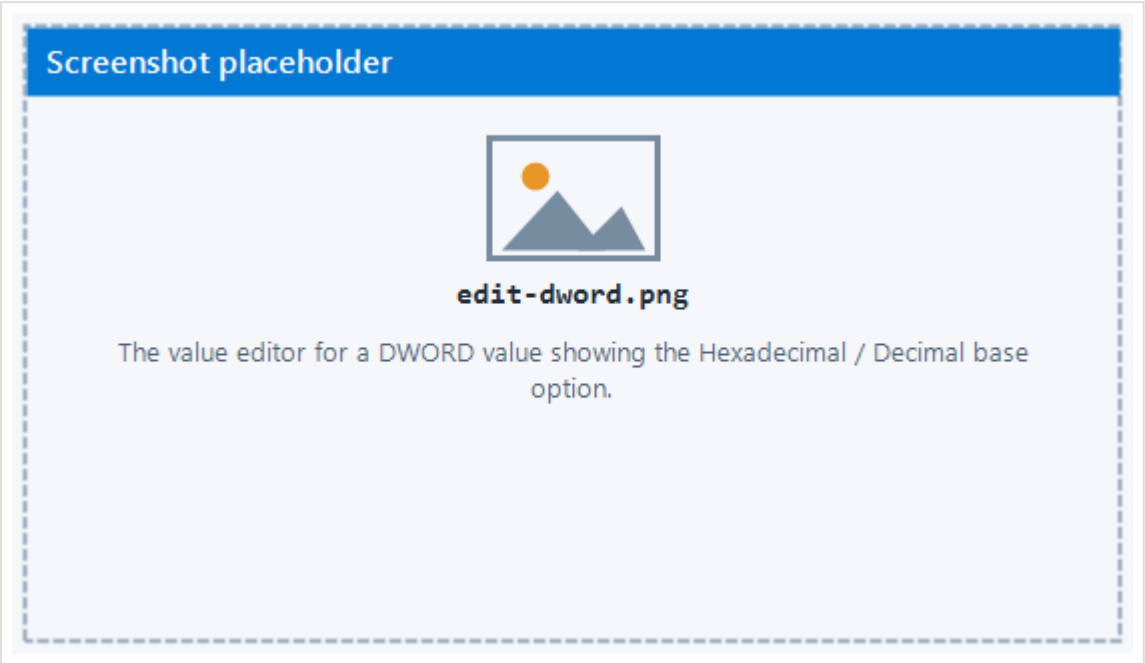
Typ	Význam	Typické použití
`REG_SZ`	Jeden textový řetězec.	Cesty, názvy a jednoduchá textová nastavení.
`REG_EXPAND_SZ`	Rozšiřitelný řetězec. Při jeho použití se proměnné prostředí, například `%SystemRoot%`, nahradí svou aktuální hodnotou.	Cesty, které se mají přizpůsobit nastavení systému.
`REG_MULTI_SZ`	Seznam řetězců, každý na samostatném řádku.	Nastavení s několika textovými položkami.
`REG_DWORD`	32bitové číslo.	Příznaky, počty a menší číselné hodnoty nastavení.
`REG_QWORD`	64bitové číslo.	Velké číselné hodnoty.
`REG_BINARY`	Nezpracovaná binární data. Jednotlivé bajty můžete upravovat v šestnáctkové soustavě.	Strukturovaná binární nastavení nebo binární nastavení, jejichž strukturu určuje příslušná aplikace.
`REG_NONE`	Hodnota bez definovaného typu.	Používá se jen zřídka. Obvykle ji vytvářejí jiné programy.

O&O RegEditor načte také méně běžné typy seznamu prostředků a úplného popisovače prostředků, pokud se vyskytují v registru nebo v importovaných souborech `.reg`.

Zadávání čísel

Při úpravě číselné hodnoty (`REG_DWORD` nebo `REG_QWORD`) můžete číslo zadat v různých soustavách:

- **Hexadecimal** – šestnáctková soustava běžně používaná v registru.
- **Decimal** – běžná desítková soustava.
- **Binary** – zadání po jednotlivých bitech.

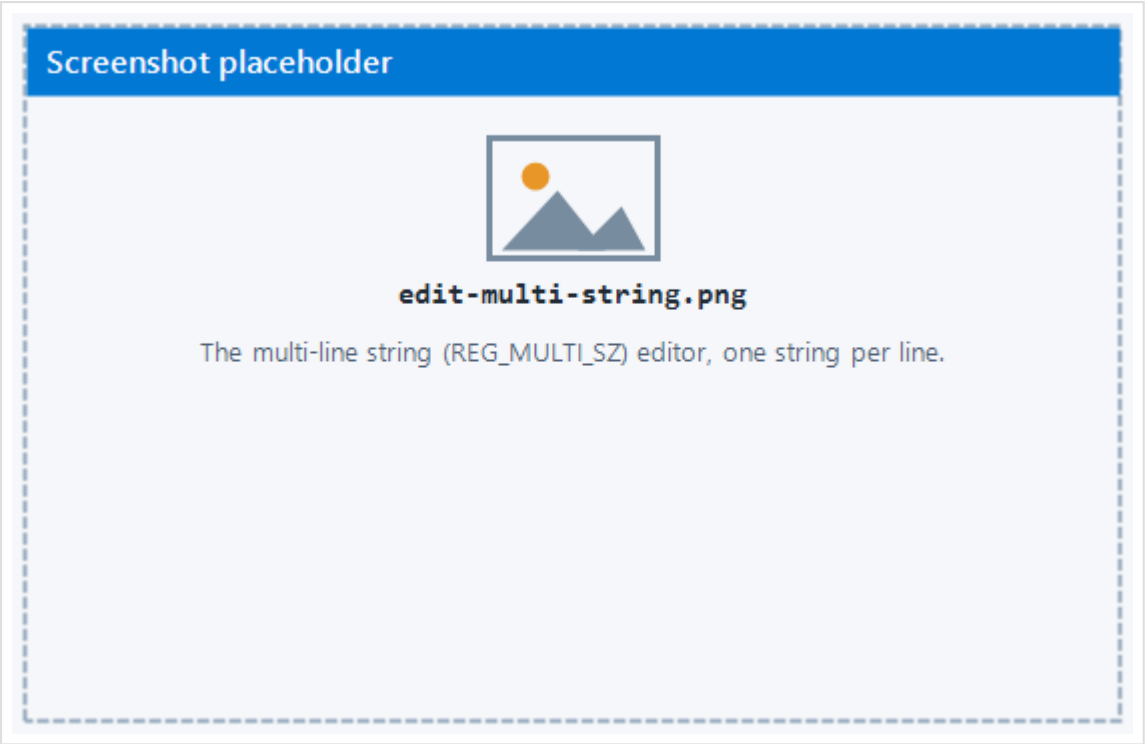


Obrázek: V editoru číselných hodnot lze přepínat mezi šestnáctkovou a desítkovou soustavou.

Před zadáním čísla vyberte v editoru jeho soustavu, aby O&O RegEditor vstup správně interpretoval. Uložené číslo je vždy stejné bez ohledu na soustavu, ve které je zadáte.

Řetězce, seznamy a binární data

- **Řetězce** (`REG_SZ` , `REG_EXPAND_SZ`) zadávejte přímo jako text.
- **Víceřetězcové hodnoty** (`REG_MULTI_SZ`) upravujte po řádcích. Na každém řádku je jedna položka, jak ukazuje editor níže.
- **Binární data** (`REG_BINARY`) upravujte v tabulce šestnáctkových bajtů. Aplikace O&O RegEditor zpracuje správně i velké binární hodnoty.



Obrázek: Editor víceřetězcové hodnoty s jedním řetězcem na každém řádku.

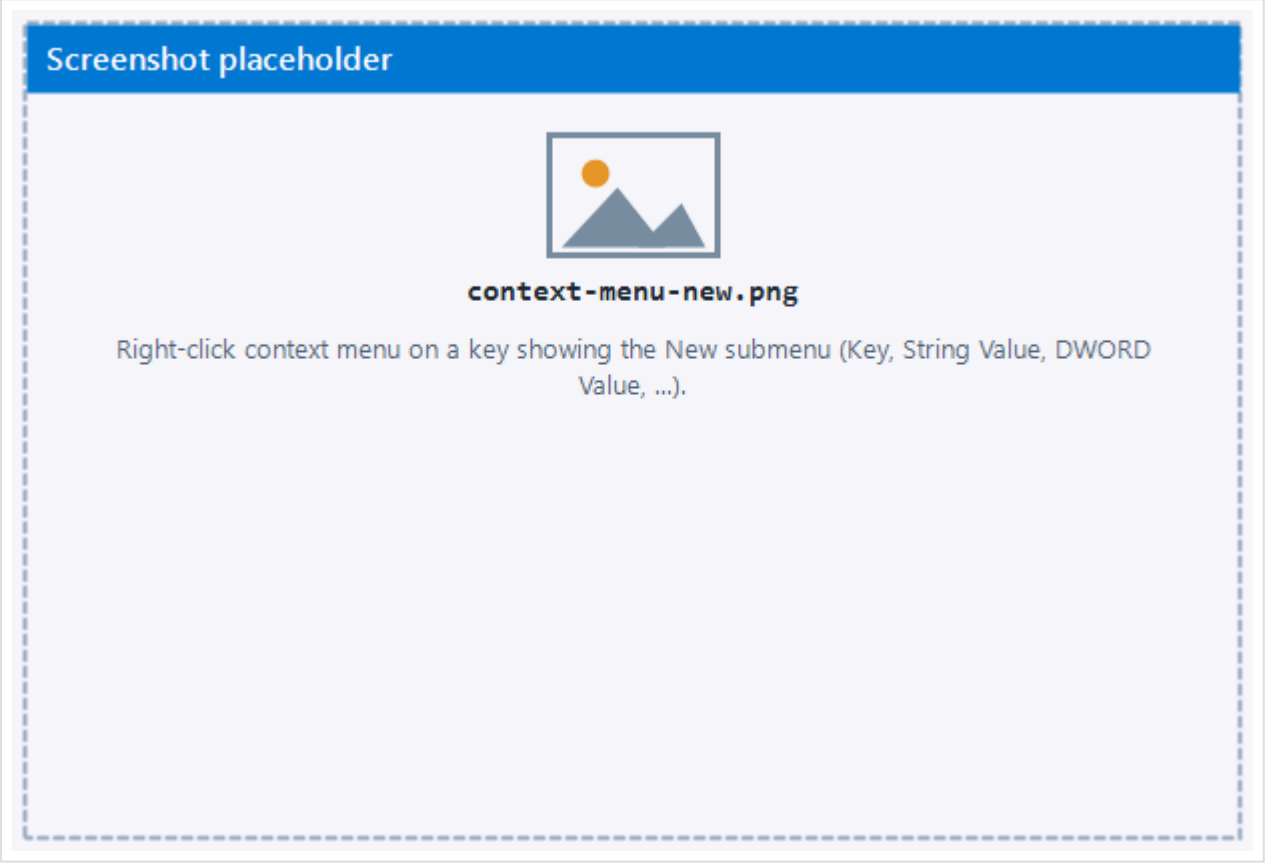
Podrobný postup najdete v článcích Vytvoření hodnoty a Úpravy hodnot.

Vytváření klíčů

Nový klíč se vždy vytvoří jako podklíč existujícího klíče.

Postup

1. Otevřete O&O RegEditor.
2. Ve stromu klíčů vyberte klíč, pod kterým chcete nový klíč vytvořit.
3. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši a v místní nabídce zvolte **New > Key**.



Vytvoření nového klíče z místní nabídky vybraného klíče.

4. Vytvoří se podklíč s názvem připraveným k úpravám. Zadejte název a potvrďte klávesou `Enter`.

Nový klíč se v registru vytvoří ihned. Zpočátku obsahuje pouze prázdnou výchozí hodnotu. Další hodnoty přidejte podle pokynů v části Vytváření hodnot.

Pravidla pro názvy

- Název klíče musí být mezi podklíči téhož nadřazeného klíče jedinečný.
- Zpětná lomítka (`\`) oddělují jednotlivé klíče v cestě a nesmějí být součástí názvu klíče.
- Zadejte přesný název, který očekává aplikace používající daný klíč. Podle tohoto názvu aplikace klíč vyhledá.

Přejmenování a odstranění

Chcete-li právě vytvořený klíč přejmenovat, vyberte jej a stiskněte F2 nebo v místní nabídce zvolte **Rename**. Klíč odstraníte příkazem **Delete**. Oba postupy popisuje část Přejmenování a odstranění.

> **Varování**
>
> Odstraněním klíče odstraníte také všechny jeho podklíče a hodnoty. Pokud byste je mohli znovu potřebovat, větev napřed exportujte.

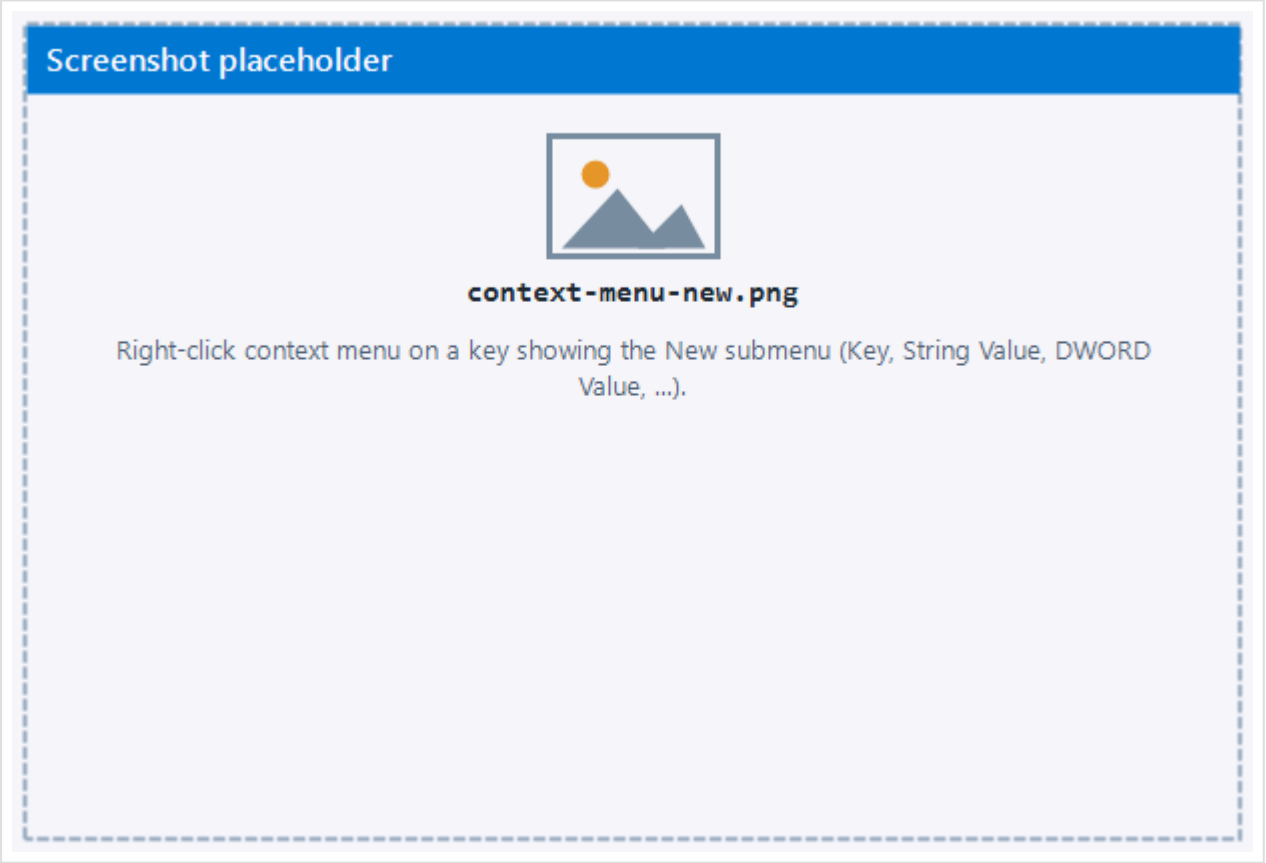
Vytváření hodnot

Klíč může obsahovat jednu nebo více hodnot.

Postup

1. Otevřete O&O RegEditor.
2. Vyberte klíč, do kterého chcete přidat novou hodnotu.
3. Klikněte pravým tlačítkem myši do seznamu hodnot nebo na klíč, zvolte **New** a vyberte požadovaný typ:

- **String Value** (`REG_SZ`)
- **Expandable String Value** (`REG_EXPAND_SZ`)
- **Multi-String Value** (`REG_MULTI_SZ`)
- **DWORD (32-bit) Value** (`REG_DWORD`)
- **QWORD (64-bit) Value** (`REG_QWORD`)
- **Binary Value** (`REG_BINARY`)



Výběr typu nové hodnoty.

4. V seznamu se objeví nová hodnota s názvem připraveným k úpravám. Zadejte název a stiskněte `Enter`.
5. Nová hodnota zpočátku obsahuje prázdná data nebo nulu. Chcete-li zadat data, otevřete ji dvojitým kliknutím nebo klávesou `Enter`. Viz Úprava hodnot.

Výběr správného typu

Vyberte typ, který očekává software používající hodnotu. Pokud typ neodpovídá, software může nastavení ignorovat. V případě pochybností ověřte typ srovnatelné existující hodnoty nebo nahlédněte do dokumentace aplikace. Přehled najdete v části Typy hodnot.

Výchozí hodnota

Každý klíč již obsahuje výchozí hodnotu bez názvu, která se zobrazuje jako `(Default)`. Tuto hodnotu nemusíte vytvářet. Upravíte ji, když potřebujete údaj bez názvu, například příkaz přidružený k akci prostředí Windows. Viz Příklad místní nabídky.

Úprava hodnot

Při úpravě hodnoty se otevře editor odpovídající jejímu typu.

Postup

1. Otevřete O&O RegEditor.
2. Vyberte klíč, který hodnotu obsahuje.
3. V seznamu hodnot otevřete požadovanou hodnotu jedním z těchto způsobů:

- **Dvakrát na ni klikněte** nebo
- ji vyberte a stiskněte `Enter` nebo
- v místní nabídce zvolte **Modify**.

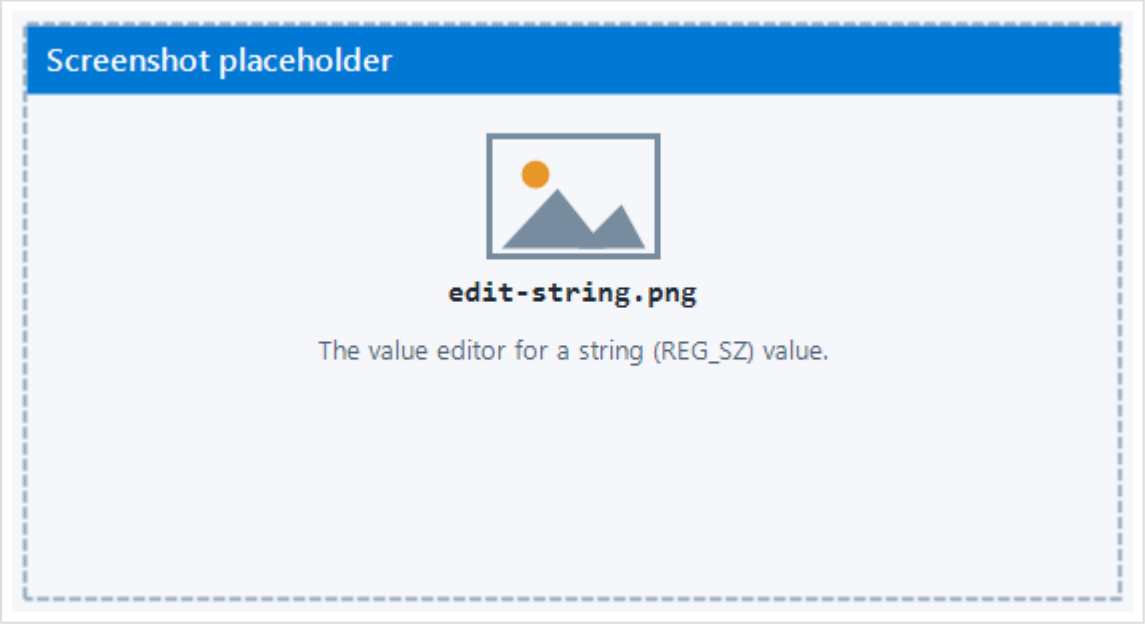
4. Zadejte nová data a potvrďte tlačítkem **OK**. Chcete-li změny zahodit, zvolte **Cancel** nebo stiskněte `Esc`.

Po zavření editoru bude upravená hodnota opět vybraná a můžete pokračovat pomocí klávesnice.

Editory podle typu hodnoty

Řetězce

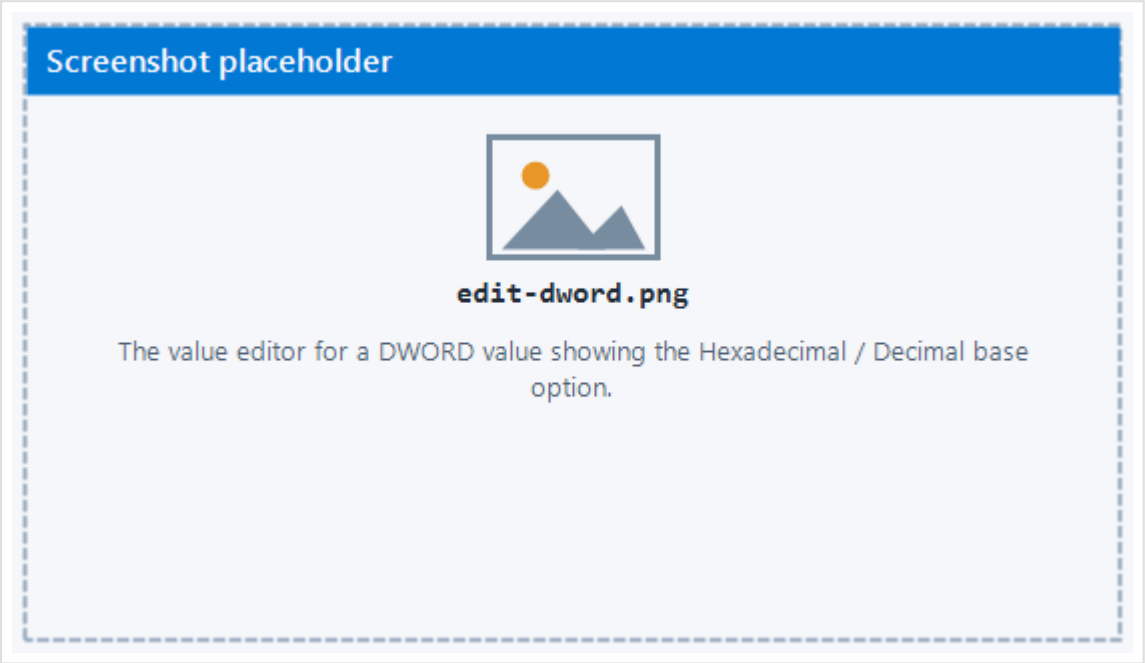
Řetězcové a rozšiřitelné řetězcové hodnoty se upravují jako prostý text.



Obrázek: Úprava řetězcové hodnoty.

Čísla

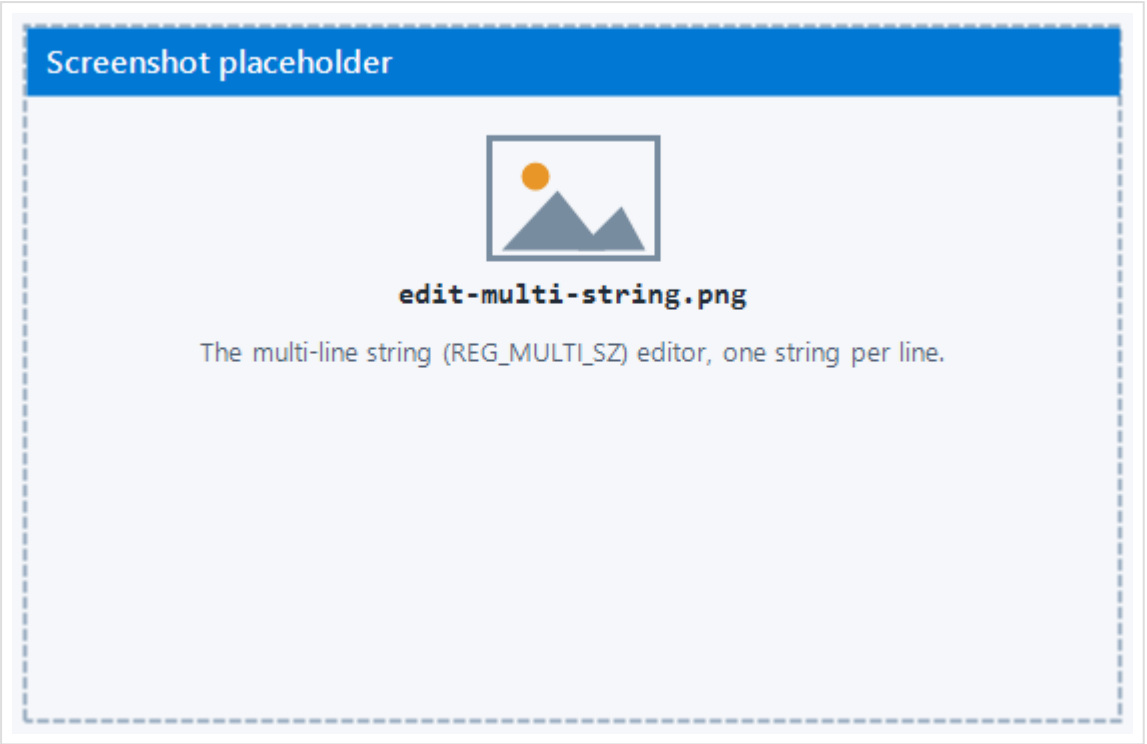
U hodnot typu `REG_DWORD` a `REG_QWORD` vyberte před zadáním čísla soustavu – **Hexadecimal**, **Decimal** nebo **Binary**. Tím zajistíte, že se číslo vyhodnotí správně.



Obrázek: Úprava číselné hodnoty s volbou číselné soustavy.

Víceřetězcové hodnoty

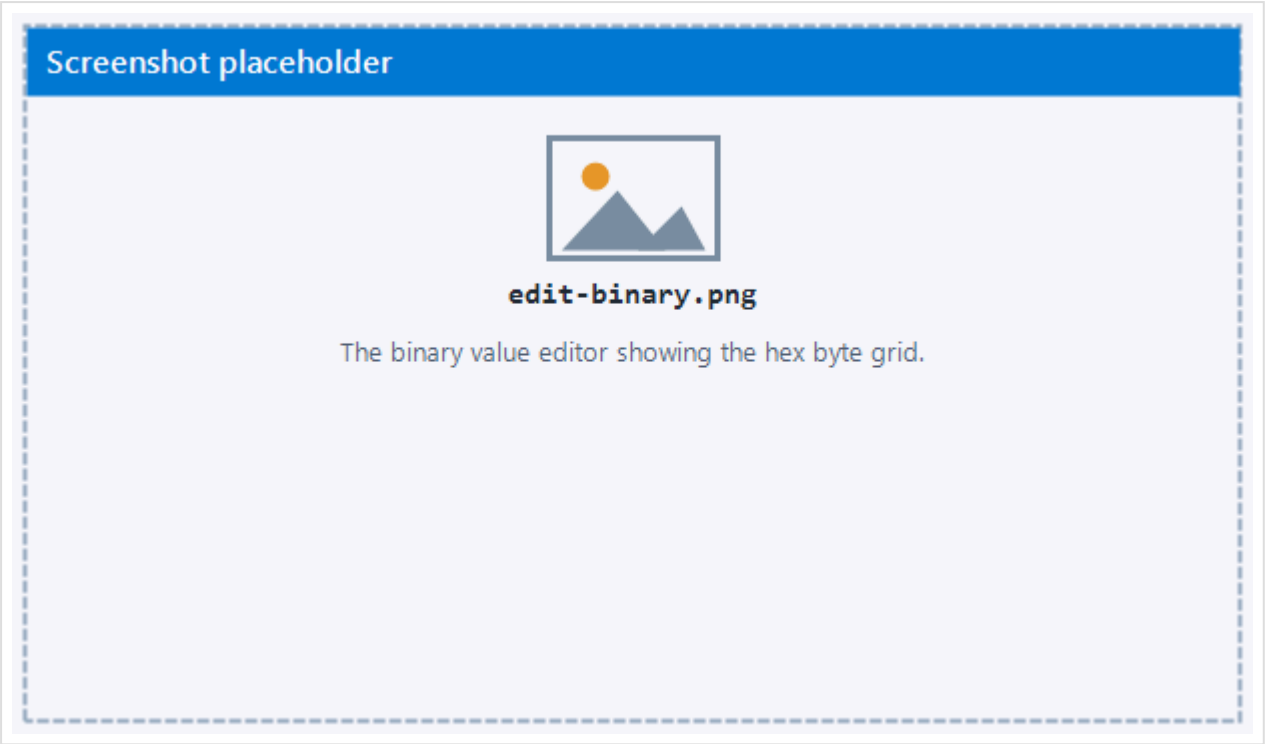
V hodnotě typu `REG_MULTI_SZ` tvoří každý řádek jeden řetězec. Přidejte, upravte nebo odeberte řádky a změny potvrďte.



Úprava víceřetězcové hodnoty.

Binární data

Hodnoty typu `REG_BINARY` se upravují v tabulce bajtů zapsaných v šestnáctkové soustavě. Editor podporuje i velké binární hodnoty.



Úprava binární hodnoty po jednotlivých bajtech v šestnáctkové soustavě.

Tipy

- Zde měníte pouze data hodnoty. Ke změně jejího **názvu** slouží příkaz **Rename** (viz Přejmenování a odstranění).
- Pokud je hodnota důležitá, nejprve klíč exportujte, abyste mohli obnovit původní data.
- Uložené číslo je stejné bez ohledu na to, ve které soustavě jste je zadali.

Přejmenování a odstranění

Klíče i hodnoty lze přejmenovat nebo odstranit.

Přejmenování

1. Ve stromu vyberte klíč nebo v seznamu hodnot vyberte hodnotu, kterou chcete přejmenovat.
2. Stiskněte F2 nebo v místní nabídce zvolte **Rename**.
3. Zadejte nový název a stiskněte Enter.

Při přejmenování klíče se zachovají všechny jeho podklíče a hodnoty. Při přejmenování hodnoty se zachová její typ i data.

> **Výchozí hodnotu nelze přejmenovat**
>
> Každý klíč má nepojmenovanou hodnotu `(Default)`, kterou nelze přejmenovat ani odstranit. Změnit můžete pouze její data.

Odstranění

1. Vyberte klíč nebo hodnotu, kterou chcete odstranit.
2. V místní nabídce vyberte **Delete** nebo stiskněte klávesu Delete.
3. Potvrďte zobrazený dotaz.

Před odstraněním

Změna se v registru projeví okamžitě.

> **Odstraněním klíče odstraníte celý jeho obsah**
>
> Při odstranění klíče se odstraní i všechny jeho podklíče a hodnoty. Pokud byste data mohli znovu potřebovat, nejprve danou větev exportujte do souboru `.reg`. Později ji můžete obnovit importem tohoto souboru.

Pokud se odstranění nebo přejmenování nezdaří, možná ke klíči nemáte dostatečná oprávnění. Viz Správa oprávnění.

Kopírování a přesouvání

Pomocí O&O RegEditor můžete kopírovat a přesouvat klíče a hodnoty mezi umístěními, například když chcete vytvořit kopii nastavení nebo přeuspořádat položky. Standardní Editor registru Windows přímé přesouvání klíčů neumožňuje.

Kopírování nebo přesunutí klíče či hodnoty

1. Vyberte klíč nebo hodnotu, kterou chcete zkopírovat nebo přesunout.
2. V místní nabídce zvolte příkaz pro **kopírování** (vytvoření kopie) nebo **přesunutí** (změnu umístění).
3. Vyberte cílový klíč.
4. Vložte výběr do cílového umístění.

Při kopírování klíče se zkopírují i všechny jeho podklíče a hodnoty. Při přesunutí se klíč nebo hodnota po zápisu do cílového umístění odstraní z původního umístění.

> **Ověření výsledku**
>
> Po zkopírování nebo přesunutí zkontrolujte seznam hodnot ve zdrojovém i cílovém umístění. Udělejte to dříve, než cokoli odstraníte nebo restartujete příslušný software.

Kopírování cesty do schránky

Chcete-li zkopírovat úplnou cestu k vybranému klíči jako text, zvolte v místní nabídce **Copy Key Name**. Cestu pak můžete vložit například do dokumentu, skriptu nebo adresního řádku. Příkaz zkopíruje pouze cestu, obsah klíče ve schránce nebude.

Související témata

- Pokud chcete data použít mimo program, exportujte je do souboru `.reg`.
- Chcete-li načíst data ze souboru, použijte import.

Procházení registru

V aplikaci O&O RegEditor můžete registr procházet několika způsoby. Vyberte si ten, který se pro daný úkol hodí nejlépe.

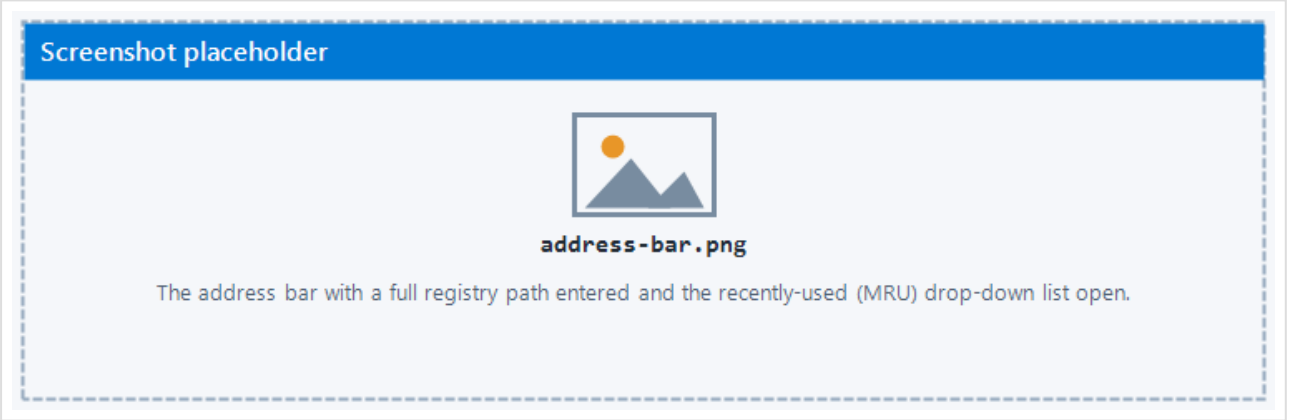
Strom klíčů

Strom vlevo znázorňuje hierarchii registru. Rozbalte hlavní klíč a postupně otevírejte jeho podklíče, dokud se nedostanete k požadovanému klíči. Po výběru klíče se vpravo zobrazí jeho hodnoty.

Vybranou větev můžete rozbalit nebo sbalit pomocí místní nabídky nebo nabídky **View**. Ve stromu se můžete pohybovat klávesami se šipkami.

Adresní řádek

Pokud znáte cestu ke klíči, nejrychleji se k němu dostanete přes adresní řádek.



Obrázek: Adresní řádek s naposledy použitými cestami.

1. Klikněte do adresního řádku nebo jej aktivujte z nabídky.
2. Zadejte nebo vložte cestu v registru.
3. Stisknutím klávesy `Enter` přejdete na zadanou cestu.

Do adresního řádku můžete zadat cestu ve formátu O&O RegEditor i cestu zkopírovanou z Editoru registru Windows, která začíná `Computer\` nebo místní jazykovou variantou `My Computer\`. Tato počáteční část se automaticky odebere.

Nedávno použité cesty

Adresní řádek uchovává navštívené cesty v rozevíracím seznamu. K nedávno otevřenému umístění se tak můžete vrátit jedním kliknutím. Počet uložených cest lze upravit podle pokynů v části Přehled nastavení.

Oblíbené položky a často používané klíče

Umístění, ke kterým se často vracíte, si můžete přidat do nabídky **Favourites** nebo použít vestavěný seznam **často používaných klíčů**. Obě možnosti popisuje část Oblíbené položky.

Návrat k poslednímu umístění

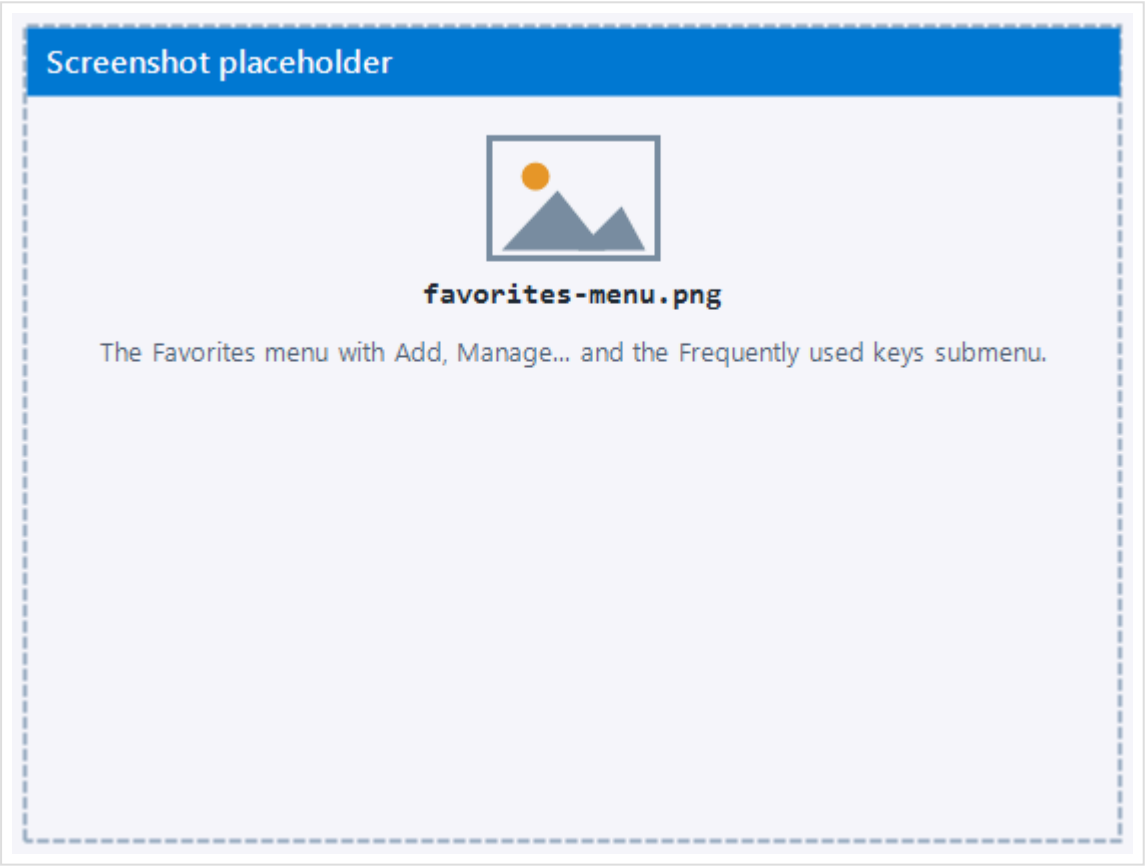
Při ukončení si O&O RegEditor zapamatuje vybraný klíč. Při příštím spuštění se na něj vrátíte a můžete pokračovat tam, kde jste skončili.

Oblíbené položky

Díky oblíbeným položkám otevřete nejčastěji používané klíče jediným kliknutím.

Přidání oblíbené položky

1. Přejděte na klíč, který chcete uložit.
2. Otevřete nabídku **Favourites** a zvolte **Add**.
3. Potvrďte nebo upravte název. Položka se přidá na konec nabídky **Favourites**.



Nabídka oblíbených položek s podnabídkou často používaných klíčů.

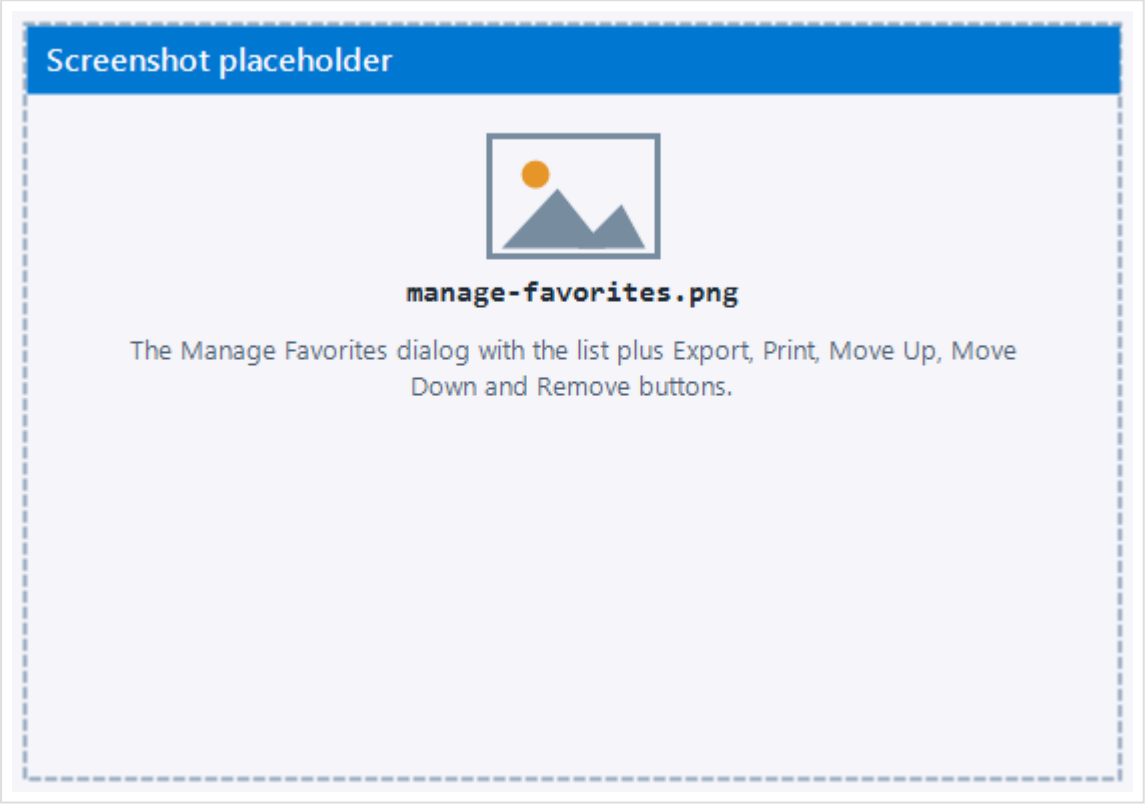
Výběrem oblíbené položky v nabídce přejdete přímo na její cíl. Tím může být klíč nebo konkrétní hodnota v klíči.

Často používané klíče

V nabídce **Favourites** nabízí O&O RegEditor také vestavěnou podnabídku **často používaných klíčů**. Obsahuje běžně potřebná umístění v registru, takže nemusíte zadávat jejich cesty.

Správa oblíbených položek

Výběrem **Favourites > Manage...** otevřete okno pro správu oblíbených položek.



Obrázek: Dialogové okno pro správu oblíbených položek.

V tomto dialogovém okně můžete provést následující akce:

Akce	Popis
Select	Vyberte jednu nebo několik oblíbených položek. Lze vybrat více položek současně.
Move Up / Move Down	Změňte pořadí vybrané oblíbené položky. Nové pořadí se projeví i v nabídce.
Remove	Odstraní vybrané oblíbené položky.
Export	Exportujte klíče vybraných oblíbených položek do souboru `.reg`.
Print	Vytiskněte klíče vybraných oblíbených položek.

Příkazy **Move Up** a **Move Down** jsou k dispozici, jen pokud vyberete právě jednu oblíbenou položku. Příkazy **Export**, **Print** a **Remove** můžete použít na libovolný počet vybraných položek.

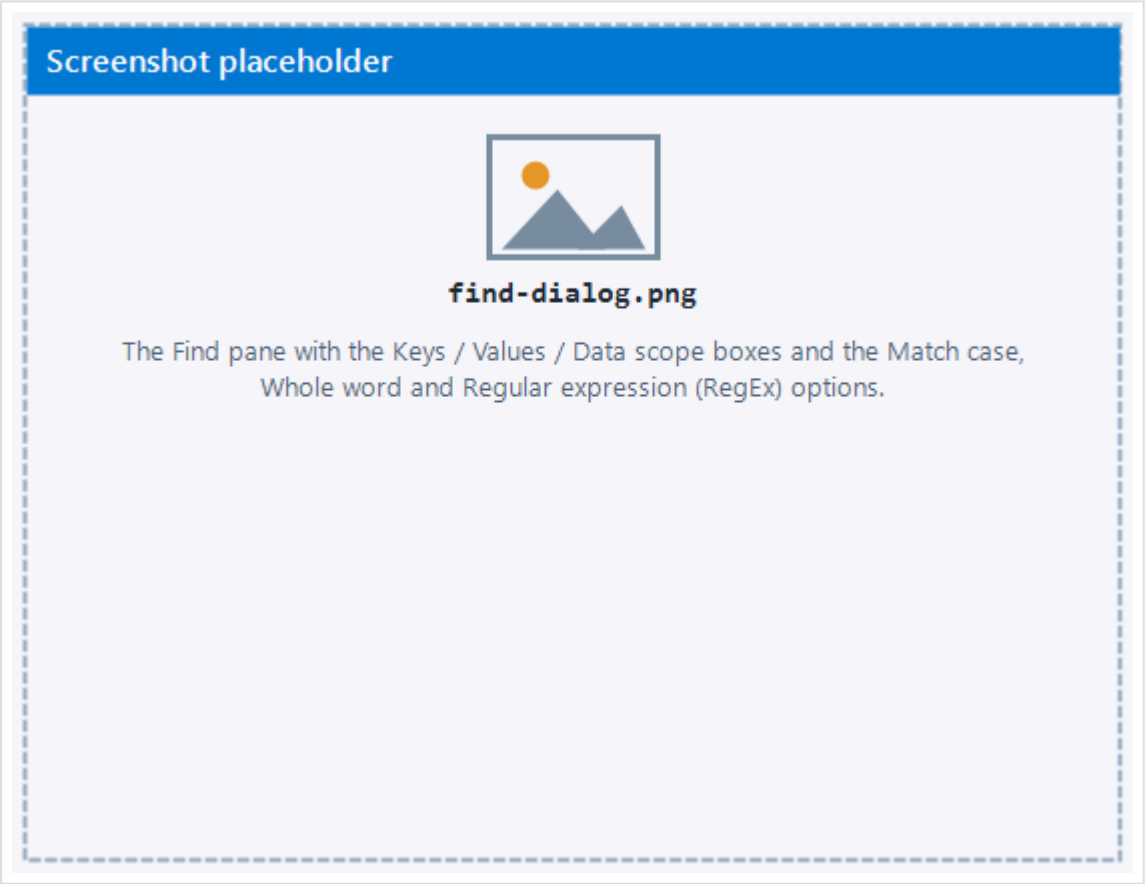
> **Export více větví najednou**
>
> Vyberte více oblíbených položek a zvolte **Export**. Všechny příslušné větve se uloží do jediného souboru `.reg` . Takto lze rychle zálohovat sadu souvisejících klíčů.

Vyhledávání dat

Rozšířené vyhledávání je jednou z hlavních výhod O&O RegEditor oproti standardnímu Editoru registru Windows. Prohledává názvy klíčů, názvy hodnot i jejich data a nalezené položky zobrazí v seznamu výsledků.

Zahájení hledání

1. Ve stromu klíčů vyberte klíč nebo větev, kterou chcete prohledat. Hledání zahrne vybraný klíč a všechny jeho podklíče.
2. Kliknutím na **Search** na panelu nástrojů nebo výběrem odpovídajícího příkazu v nabídce otevřete panel hledání.
3. Zadejte hledaný výraz.
4. Vyberte, kde hledat a jak posuzovat shodu (viz níže).
5. Spusťte hledání.



Obrázek: Panel hledání s volbou rozsahu a možností porovnání.

Výběr prohledávaných položek

Zaškrtněte položky registru, které chcete prohledat:

Rozsah	Kde se hledá shoda
Keys	Názvy klíčů (složek).
Values	Názvy hodnot.
Data	Data uložená v hodnotách.

Oblasti hledání můžete libovolně kombinovat. Můžete například prohledávat názvy hodnot a jejich data a názvy klíčů vynechat.

Možnosti porovnání

Možnost	Význam
Match case	Rozlišuje velká a malá písmena.
Whole word	Hledá pouze celá slova. Části slov do výsledků nezahrne.
Regular expression (RegEx)	Hledaný text se vyhodnotí jako regulární výraz. Viz Regulární výrazy.

Když zapnete **Regular expression**, volba **Whole word** přestane platit a nelze ji vybrat.

Výsledky během psaní

O&O RegEditor zobrazuje výsledky už při psaní. Můžete tedy průběžně upřesňovat hledaný text a ihned sledovat výsledky, aniž byste museli hledání spouštět znovu.

Rozsah hledání

Vyberete-li konkrétní klíč, hledání se omezí na jeho větev. To zrychlí hledání i kontrolu výsledků. Po výběru hlavního klíče, například `HKEY_CURRENT_USER`, se prohledá celý odpovídající podregistr.

Další kroky

- Pro přesnější hledání můžete použít regulární výrazy.
- Pokračujte částí Výsledky hledání, která popisuje také jejich uložení do souboru.

Regulární výrazy

Pro pokročilé vyhledávání zapněte na panelu Find možnost **Regular expression (RegEx)**. Zadaný text se pak vyhodnotí jako vzor regulárního výrazu.

Zapnutí regulárních výrazů

1. Otevřete panel hledání a zadejte vzor.
2. Zapněte možnost **Regular expression (RegEx)**.
3. Spusťte hledání.

Při použití regulárního výrazu je možnost **Whole word** nedostupná, protože se na vyhledávací vzory nevztahuje. Možnost **Match case** platí i nadále. Pokud je vypnutá, velikost písmen se při porovnávání nerozlišuje.

Syntaxe

O&O RegEditor používá syntaxi regulárních výrazů ECMAScript. Následující tabulka uvádí některé užitečné prvky:

Vzor	Význam
`.`	Jeden libovolný znak.
`^` / `$`	Začátek nebo konec textu.
`a|b`	Buď `a`, nebo `b`.
`[0-9]`	Libovolná číslice.
`\d`, `\w`, `\s`	Číslice, znak slova nebo bílý znak.
`*`, `+`, `?`	Nula nebo více, jedno nebo více, případně nula nebo jedno opakování předchozího prvku.
`{2,4}`	Dvě až čtyři opakování.

Příklady

Co chcete najít	Vzor
`Dword` nebo `Bin`	`Dword|Bin`
Hodnotu, jejíž data přesně odpovídají řetězci `StrVal`	`^StrVal$`
Vyhledání položek končících na `.exe`	`\.exe$`
Hodnotu ve tvaru identifikátoru GUID	`\{[0-9A-Fa-f-]+\}`

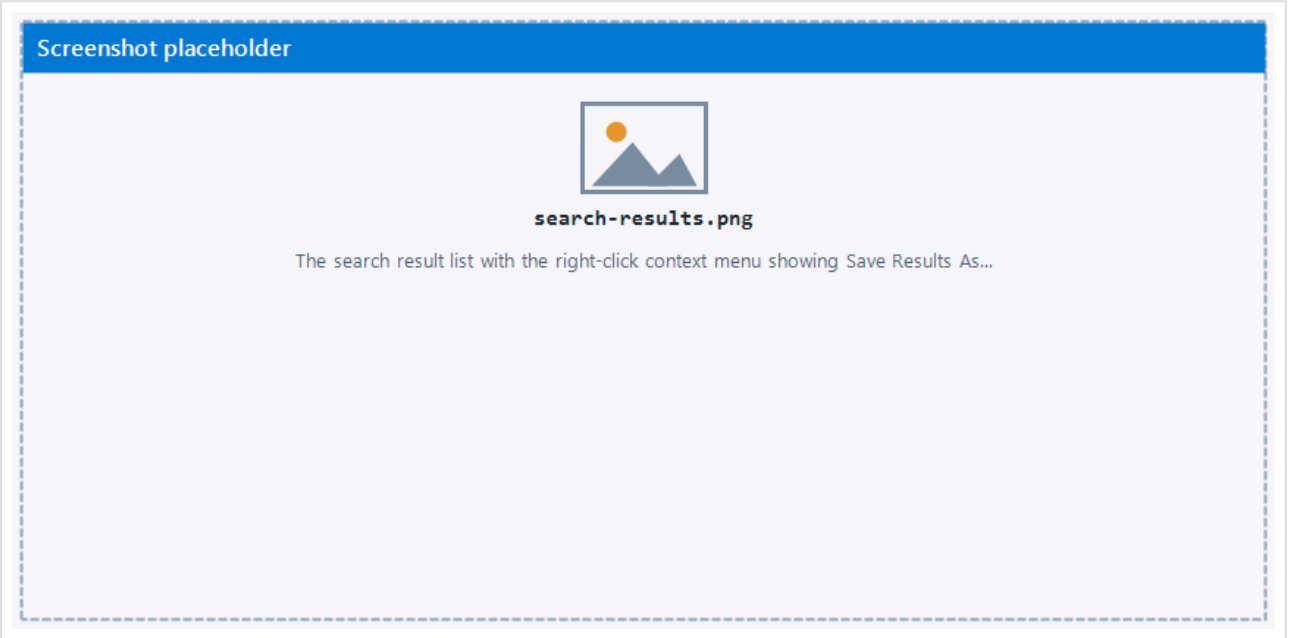
Neplatné vzory

Pokud vzor nelze zpracovat, například kvůli neuzavřené závorce ve výrazu `[invalid`, zobrazí O&O RegEditor chybovou zprávu a hledání se nespustí. Opravte vzor a zkuste to znovu.

> **Nejprve vyzkoušejte výraz v menší větvi**
>
> Regulární výraz může najít velké množství shod. Než spustíte hledání, vyberte konkrétní klíč. Seznam výsledků tak zůstane přehledný, i když vzor teprve upřesňujete.

Výsledky hledání

Po dokončení hledání se všechny shody zobrazí v seznamu výsledků.



Seznam výsledků s příkazem Save Results As... pro uložení výsledků.

Seznam výsledků

Na každém řádku vidíte, kde byla nalezena shoda a co hledanému výrazu odpovídá. Zobrazuje se cesta ke klíči, název hodnoty, její typ a data. Dvojitým kliknutím na řádek přejdete na odpovídající místo ve stromu klíčů a seznamu hodnot, kde můžete položku prohlédnout nebo upravit.

Omezení počtu výsledků

Ve výchozím nastavení počet výsledků není omezen. Chcete-li jej při rozsáhlém hledání omezit, nastavte v konfiguračním souboru maximální počet (`SearchMaxResults`). Hodnota `0` znamená bez omezení. Viz Přehled nastavení.

Uložení výsledků do souboru

Než změníte registr, můžete výsledky uložit pro pozdější kontrolu bez přístupu k registru nebo pro účely dokumentace.

1. V seznamu výsledků vyberte řádky, které chcete uložit. Pokud nic nevyberete, uloží se všechny řádky.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte **Save Results As...**.
3. Vyberte umístění, název souboru a formát.

Formáty

Formát	Přípona	Použití
Registry file	`.reg`	Soubor vhodný k opětovnému importu. Hodnoty se z registru znovu načtou, takže soubor obsahuje úplná a platná data, která můžete později importovat.
Text file	`.txt`	Textový výpis sloupců výsledků s hodnotami oddělenými tabulátory. Slouží ke čtení a vyhledávání. Nelze jej importovat zpět do registru.

Formát určuje zadaná přípona nebo vybraný filtr typu souboru.

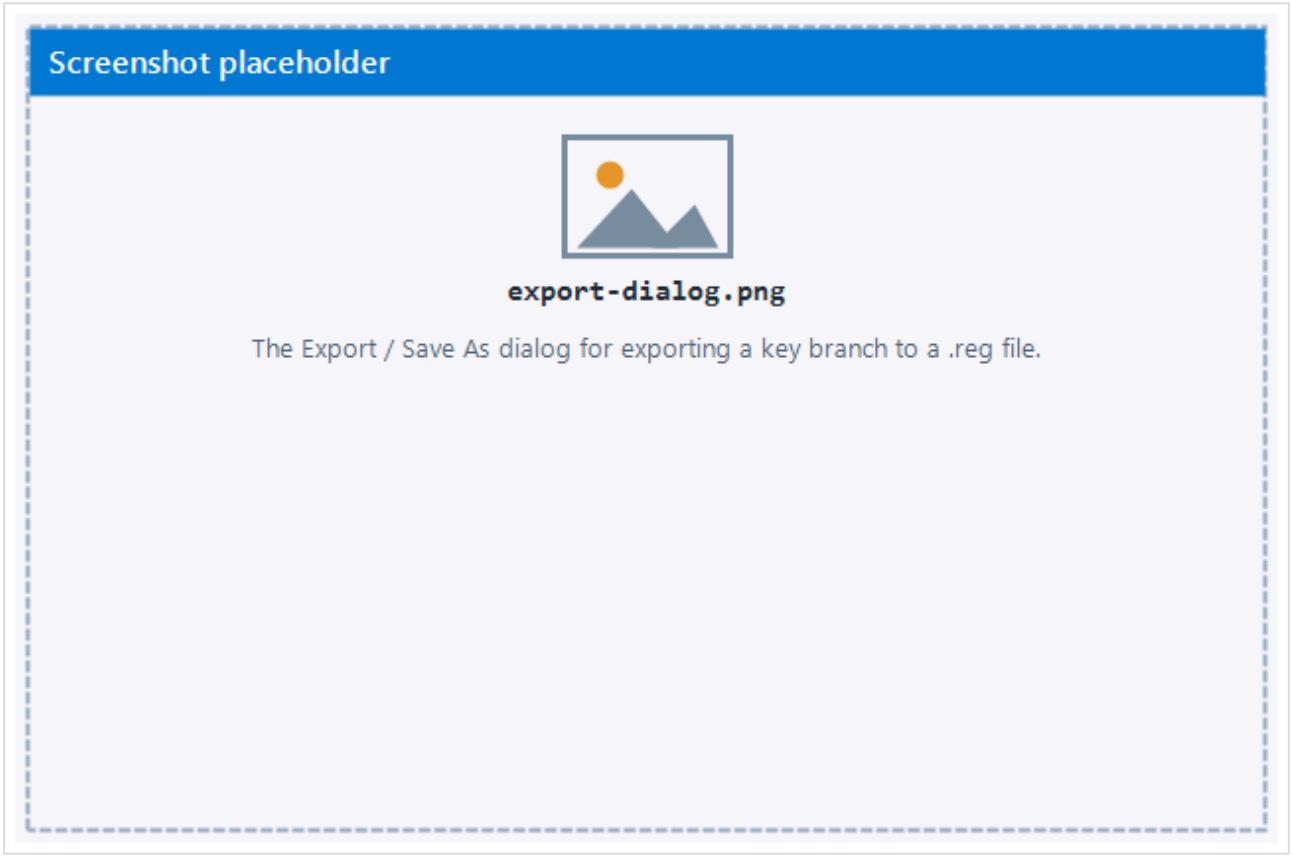
> **Kontrola před změnou**
>
> Uložením výsledků do souboru `.reg` získáte záznam jejich aktuálního stavu. Otevřete jej v textovém editoru a ověřte, které položky by se změnily. Než začnete upravovat registr, uschovejte soubor jako zálohu.

Export

Při exportu se klíč a jeho obsah zapíší do souboru `.reg`. Soubory jsou kompatibilní s Editorem registru systému Windows. Můžete je sdílet, archivovat nebo později opět importovat.

Export klíče

1. Vyberte klíč (větev), který chcete exportovat.
2. Otevřete nabídku **File** a vyberte **Export**.
3. Zvolte umístění a název souboru a volbu potvrďte.



Obrázek: Export větve registru do souboru .reg.

Exportovaný soubor bude ve standardním textovém formátu `.reg` a bude obsahovat vybraný klíč se všemi podklíči a hodnotami.

Proč před úpravou provést export

Export umožňuje jednoduše se připravit na případné vrácení změny:

- Exportujte klíč, který chcete upravit.
- Proveďte změnu.
- Pokud výsledek neodpovídá očekávání, obnovte původní data importem exportovaného souboru.

Další možnosti exportu

- **Favourites** V okně Manage Favourites můžete exportovat větve několika vybraných oblíbených položek do jednoho souboru.
- **Výsledky hledání:** V seznamu výsledků můžete pomocí **Save Results As...** uložit vybrané shody do souboru `.reg`.

> **Poznámka**
>
> Při exportu se data z registru pouze načtou a zapíší do souboru. Samotný registr se nemění.

Import

Při importu se načte soubor `.reg` a jeho klíče a hodnoty se zapíší do registru. Tak můžete obnovit dříve exportovanou větev nebo použít soubor `.reg`, který vám předal někdo jiný.

Import souboru

1. Otevřete nabídku **File** a vyberte **Import**.
2. Vyberte soubor `.reg`, který chcete importovat, a potvrďte volbu.

Klíče a hodnoty ze souboru se v registru vytvoří nebo aktualizují. Stávající hodnoty se stejným názvem se přepíší údaji ze souboru.

Import z příkazového řádku

Soubor lze importovat také tak, že spustíte O&O RegEditor a jako argument předáte cestu k souboru `.reg`. Před zápisem změn vás O&O RegEditor požádá o potvrzení.

> **Import změní obsah registru**
>
> Při importu se data zapisují přímo do registru a mohou přepsat stávající hodnoty. Importujte pouze soubory, jejichž obsahu rozumíte a kterým důvěřujete. V případě pochybností otevřete soubor `.reg` nejprve v textovém editoru a zkontrolujte, které klíče a hodnoty změní.

Kompatibilita

O&O RegEditor načítá standardní soubory `.reg` systému Windows a podporuje následující prvky:

- **Všechny typy hodnot** včetně typů s binárním kódováním, jako je `REG_NONE`.
- **Řádky komentářů** začínající středníkem (`;`). Při importu se přeskakují.
- **Řetězce v uvozovkách** s uvozovkami (`\"`) a zpětnými lomítky (`\\`) zapsanými pomocí řídicích sekvencí. Program je správně načte i v cestách zakončených zpětným lomítkem.

Soubor musí být platným souborem registru Windows. Pokud některý řádek nelze zpracovat, zobrazí se při importu chyba s číslem řádku, abyste mohli soubor opravit.

Obnovení po chybné změně

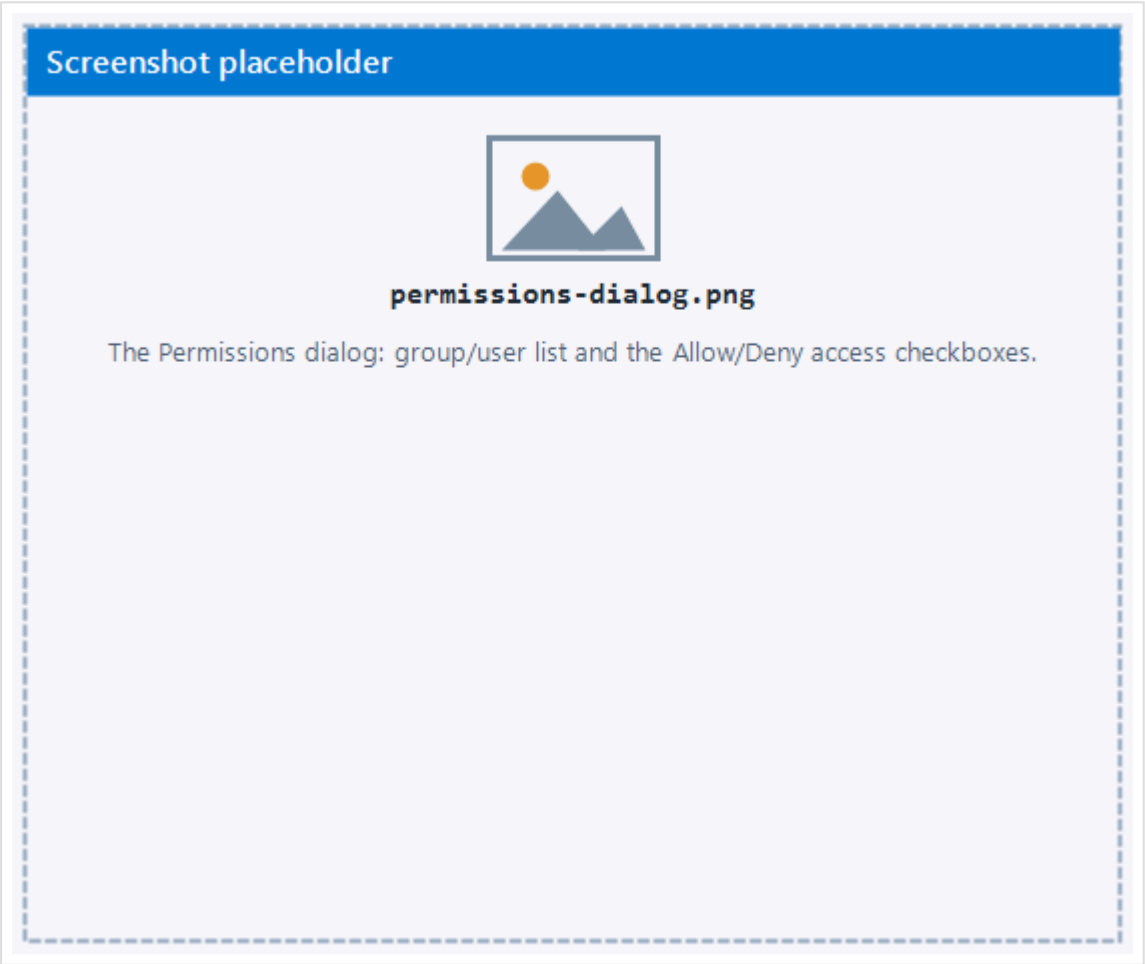
Pokud změna způsobí potíže a předem jste klíč exportovali, importujte uložený soubor. Obnovíte tak původní data. Viz Export.

Správa oprávnění

Klíče registru jsou stejně jako soubory a složky chráněny oprávněními. Pomocí O&O RegEditor můžete ověřit a změnit, kteří uživatelé a skupiny smějí klíč číst nebo upravovat.

Přiřazení oprávnění ke klíči

1. Vyberte klíč, jehož oprávnění chcete změnit.
2. Otevřete nabídku **Edit** a zvolte **Permissions**.
3. V části **Group or user names** vyberte uživatele nebo skupinu, pro které chcete přístup nastavit.
4. V seznamu oprávnění níže nastavte úroveň přístupu:



Dialogové okno s oprávněními ke klíči.

Pokud chcete uživateli povolit…	Zapněte Allow pro…
otevřít či upravit klíč a převzít jeho vlastnictví	**Full Control**
číst obsah klíče bez možnosti změnit nebo uložit jeho obsah	**Read**
použít podrobně vymezená zvláštní oprávnění	klikněte na **Advanced** (viz Upřesňující nastavení zabezpečení)

5. Potvrďte změnu.

Dědičnost

Klíče mohou dědit oprávnění od nadřazeného klíče. Pokud přiřazujete oprávnění k podklíči a chcete na něj uplatnit také oprávnění nadřazeného klíče, zapněte **dědění** položek oprávnění platných pro podřízené objekty a změnu potvrďte.

> **Oprávnění ovlivňují také přístup ke klíči**
>
> Pokud si odeberete vlastní oprávnění ke klíči, můžete k němu ztratit přístup. Změna oprávnění k systémovým klíčům může narušit fungování Windows nebo aplikací. Oprávnění měňte uvážlivě a zaznamenejte si provedené změny.

Oprávnění správce

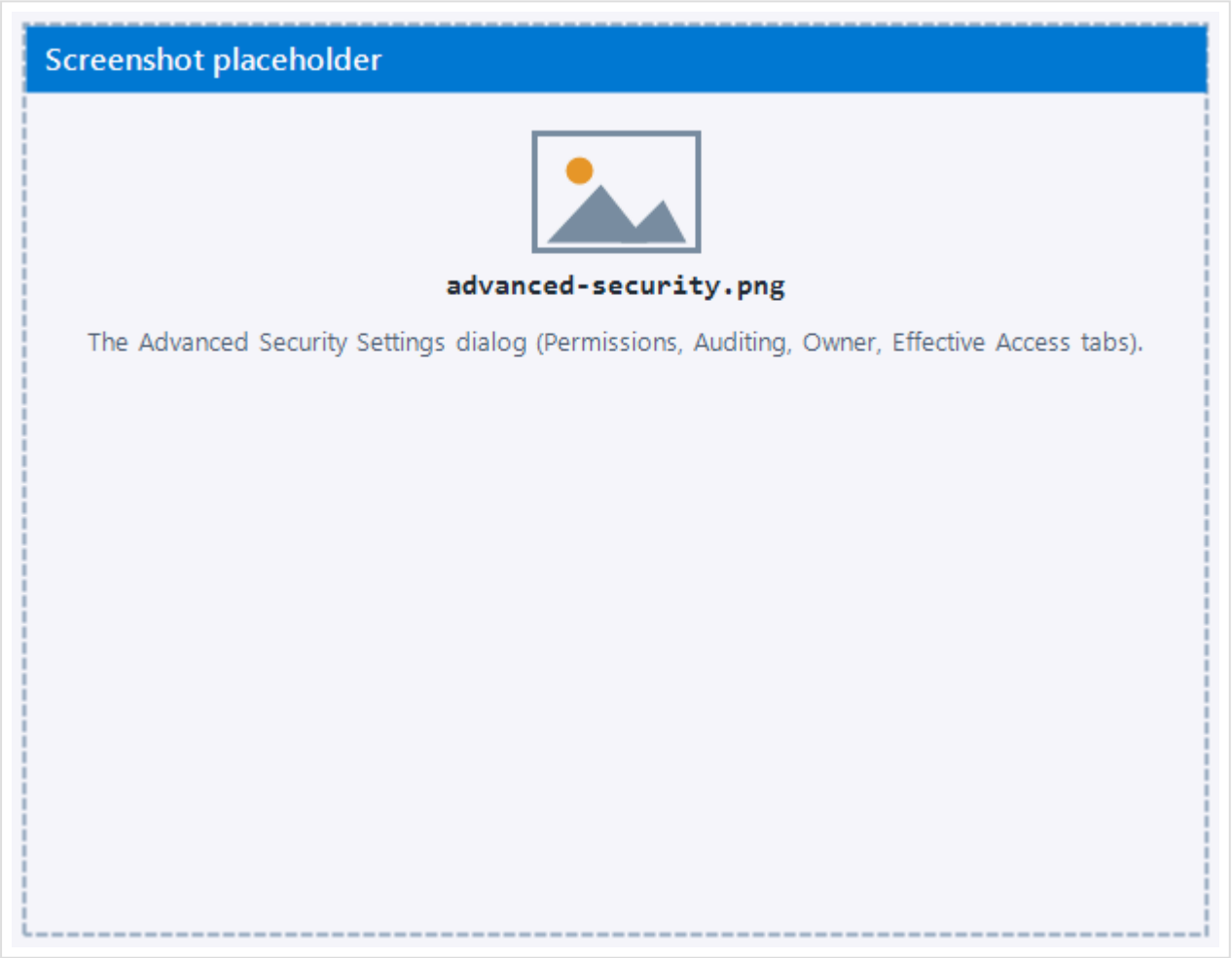
Změna oprávnění obvykle vyžaduje oprávnění správce, zejména u klíčů ve větvi `HKEY_LOCAL_MACHINE`. Pokud systém změnu odmítne, spusťte O&O RegEditor s příslušnými oprávněními.

Upřesňující nastavení zabezpečení

Potřebujete-li podrobnější nastavení, než nabízejí základní možnosti Povolit a Odepřít, otevřete upřesňující nastavení zabezpečení klíče.

Otevření upřesňujícího nastavení

1. Vyberte klíč, pro který chcete přiřadit oprávnění.
2. Otevřete nabídku **Edit** a zvolte **Permissions**.
3. V části **Group or user names** vyberte uživatele a přiřaďte mu úroveň přístupu podle pokynů v části Správa oprávnění.
4. Kliknutím na **Advanced** otevřete upřesňující nastavení zabezpečení.



Dialogové okno upřesňujícího nastavení zabezpečení.

Dostupné úlohy

Úloha	Popis
Oprávnění	Přidání, úprava a odebrání podrobných položek oprávnění pro uživatele a skupiny.
Auditing	Přidání uživatele nebo skupiny do seznamu auditování umožní zaznamenávat činnost související s klíčem.
Owner	Zobrazení vlastníka klíče a převzetí vlastnictví.
Effective Access	Zjištění skutečných oprávnění uživatele nebo skupiny ke klíči včetně zděděných oprávnění.

Vlastnictví

Pokud je přístup ke klíči omezen, může být před úpravou oprávnění nutné převzít jeho vlastnictví. Tím se mění, kdo má nad klíčem konečnou kontrolu. Vlastnictví přebírejte uvážlivě a pouze tehdy, je-li to nutné.

> **Varování**
>
> Změny upřesňujícího nastavení zabezpečení mohou mít dalekosáhlé důsledky, zejména pokud měníte vlastníka nebo auditování systémových klíčů. Proveďte je pouze tehdy, když rozumíte jejich dopadu. Pokud můžete, postup nejprve vyzkoušejte na klíči, který není pro systém zásadní.

Příklad přidání příkazu do místní nabídky složky

V tomto příkladu přidáte do místní nabídky složek položku **Open command prompt here**. Po jejím výběru se otevře příkazový řádek s vybranou složkou jako aktuálním adresářem.

Využijete přitom postupy uvedené v dalších kapitolách: procházení registru, vytváření klíčů a úpravu výchozí hodnoty.

> **Nejprve vytvořte zálohu**
>
> Tato ukázka mění klíč `HKEY_CLASSES_ROOT` a ovlivní všechny uživatele. Než začnete, exportujte klíč `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell`, abyste jej mohli obnovit. Viz Export.

Postup

1. Ve stromu klíčů přejděte na:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell
```

2. V klíči `shell` vytvořte nový klíč a pojmenujte jej například `OpenCmd`. Jde o interní název. Text položky, který se zobrazí v nabídce, nastavíte v dalším kroku. Viz Vytvoření klíče.
3. Vyberte nově vytvořený klíč `OpenCmd` a do jeho **výchozí hodnoty** (`(Default)`) zadejte text, který se má zobrazovat v místní nabídce, například:

```
Open command prompt here
```

4. V klíči `OpenCmd` vytvořte další klíč s názvem `command`.
5. Vyberte klíč `command` a jako jeho **výchozí hodnotu** nastavte příkaz, který se má spustit:

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /k pushd "%V"
```

`%V` se nahradí cestou ke složce, na kterou jste klikli pravým tlačítkem myši.

6. V Průzkumníku souborů klikněte na složku pravým tlačítkem myši. Objeví se položka **Open command prompt here**. Pokud ji vyberete, otevře se příkazový řádek přímo v této složce.

Stejná změna pomocí souboru `.reg`

Stejného výsledku dosáhnete importem tohoto souboru:

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd]
@="Open command prompt here"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd\command]
@="\"C:\\Windows\\System32\\cmd.exe\" /k pushd \"%V\""
```

V souboru `.reg` se uvozovky a zpětná lomítka uvnitř příkazu zapisují pomocí řídicích sekvencí `\"` a `\\`. Při importu je O&O RegEditor správně převede na původní znaky.

Vrácení změny

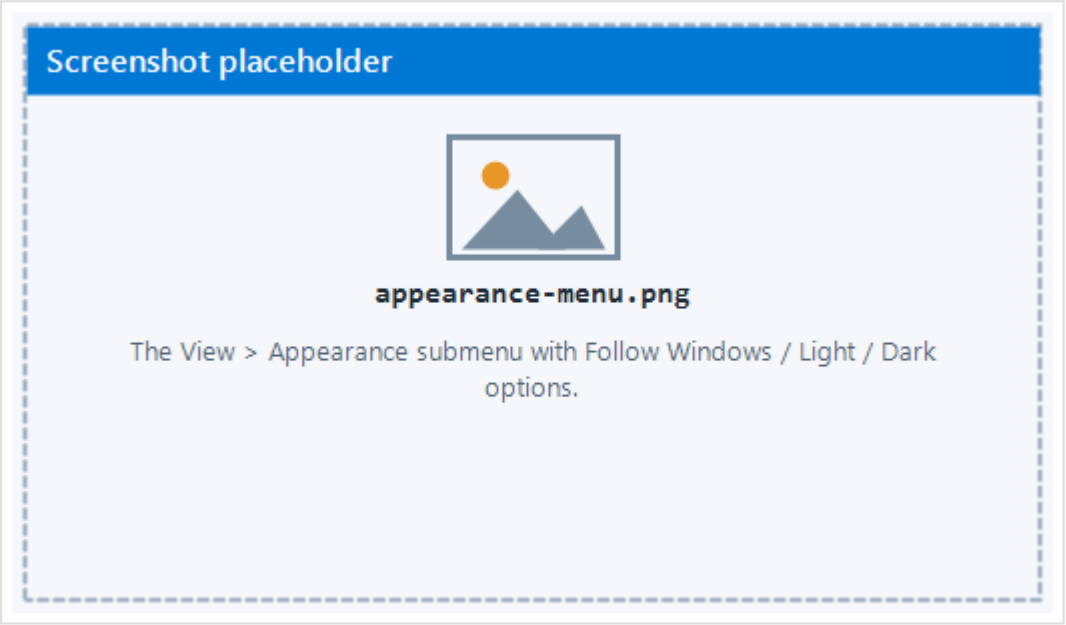
Chcete-li položku odebrat, odstraňte klíč `HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\OpenCmd` (tím se odstraní také jeho podklíč `command`) nebo znovu importujte větev, kterou jste před zahájením exportovali.

Vzhled

O&O RegEditor podporuje tmavý režim i displeje s vysokou hustotou pixelů.

Tmavý režim

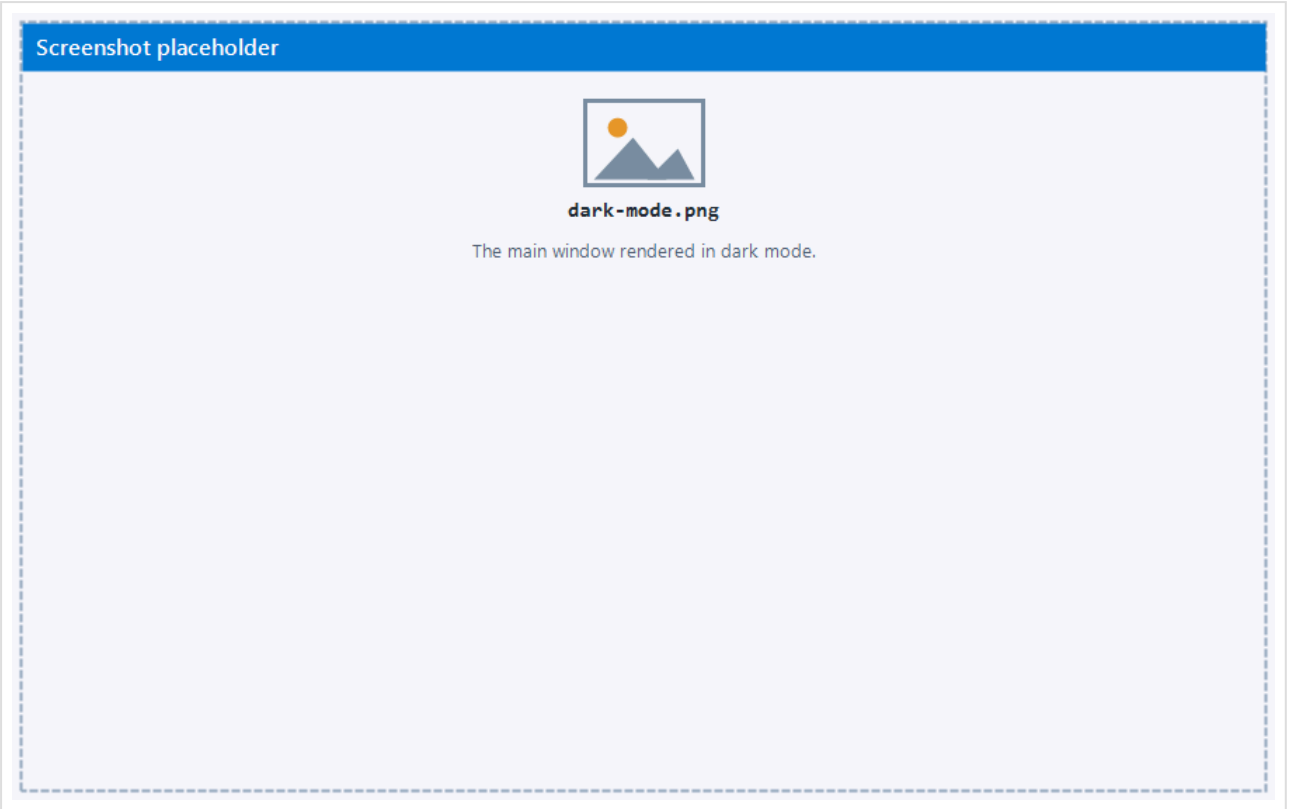
Motiv vyberte v nabídce **View > Appearance**:



Obrázek: Podnabídka Appearance pro nastavení vzhledu.

Možnost	Význam
Follow Windows	Řídí se nastavením světlého nebo tmavého režimu ve Windows a reaguje na jeho změny.
Light	Vždy používá světlý motiv.
Dark	Vždy používá tmavý motiv.

Motiv se ihned změní. Program nemusíte restartovat.



O&O RegEditor v tmavém režimu.

Plná podpora tmavého režimu vyžaduje Windows 10 verze 1809 nebo novější. Ve starších verzích se používá světlý motiv.

Podpora displejů s vysokou hustotou pixelů

Rozhraní podporuje vysoké rozlišení. Ikony a panely nástrojů jsou k dispozici v několika velikostech, takže zůstávají ostré i na moderních monitorech a při vyšším měřítku zobrazení.

Titulek okna

V záhlaví okna se zobrazuje zkrácená cesta k vybranému klíči nebo hodnotě, což usnadňuje rozlišení více otevřených oken. V nabídce **View > Window title** můžete upravit složení záhlaví:

Možnost	Význam
Value before key	Při výběru hodnoty se její název zobrazí před cestou ke klíči.
Reverse key order	Části cesty ke klíči se zobrazí v opačném pořadí.

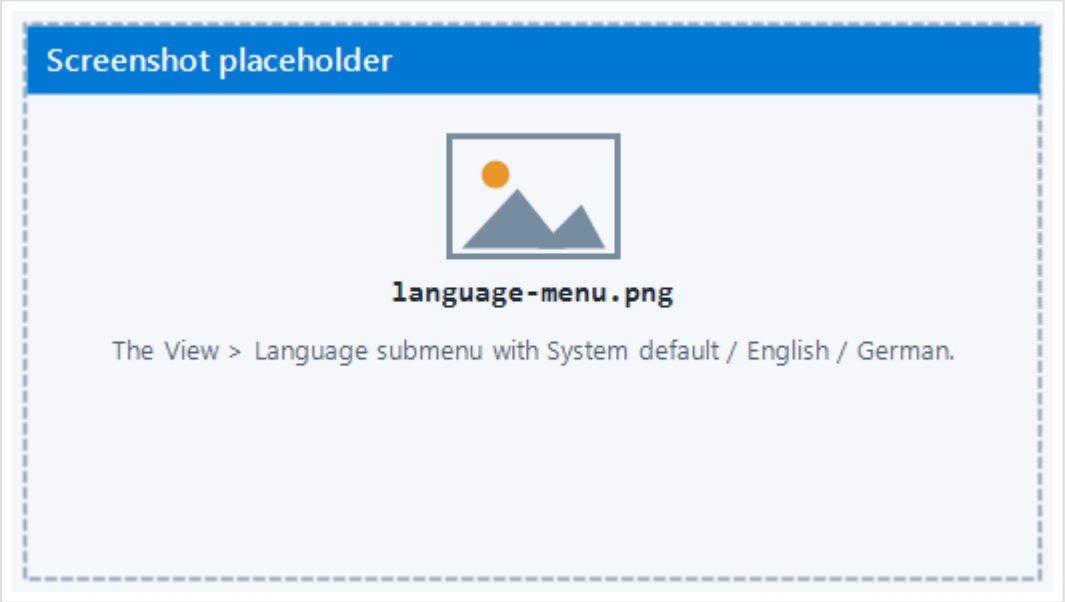
Další možnosti nastavení titulku najdete v konfiguračním souboru. Můžete například určit, kolik znaků názvu každého klíče se zobrazí. Viz Přehled nastavení.

Jazyk

O&O RegEditor je k dispozici v angličtině a němčině. Oba jazyky jsou součástí programu, takže při přepnutí není třeba nic instalovat.

Změna jazyka rozhraní

Vyberte jazyk v nabídce **View > Language**:



Obrázek: Podnabídka Language pro výběr jazyka.

Možnost	Význam
System default	Použije jazyk uživatelského rozhraní Windows, pokud jde o angličtinu nebo němčinu. U jiného jazyka systému použije program svůj výchozí jazyk.
English	Vždy použije angličtinu.
German	Vždy použije němčinu.

Změna vyžaduje restart programu

Změna jazyka se projeví v celém rozhraní až po restartování programu. O&O RegEditor uloží vaši volbu a nabídne restart, aby se nový jazyk načetl ve všech částech programu. Vybraný klíč i ostatní nastavení se zachovají.

Zvolený jazyk se uloží a při příštím spuštění jej O&O RegEditor použije automaticky.

Přehled nastavení

Většinu nastavení můžete změnit přímo v nabídkách. Viz Vzhled a Jazyk. Tato stránka popisuje, kam se nastavení ukládají a které možnosti můžete upravit v konfiguračním souboru.

Umístění úložiště

O&O RegEditor ukládá svá nastavení do přenosného konfiguračního souboru mimo registr.

Umístění	Kdy se používá
Soubor `OORegEditor.cfg` ve složce programu	Pokud soubor existuje, má přednost. Nastavení můžete přenášet společně s programem a využít ho i v přenosném režimu.
`%LocalAppData%\OO Software\OO RegEditor\OORegEditor.cfg`	Umístění v profilu uživatele. Použije se, pokud není k dispozici přenosný soubor.

Jde o textový soubor v kódování UTF-8 s oddíly a položkami podobně jako ve formátu INI. Při prvním spuštění této verze se nastavení ze starších verzí automaticky převezmou z registru. Původní položky v registru se zachovají.

> **Prostředí Windows PE**
>
> Pokud O&O RegEditor běží v prostředí Windows PE (například jako součást O&O BlueCon), uchovává nastavení pouze v paměti a nezapisuje je na disk.

Nastavitelné možnosti

Tyto položky najdete v oddílu `[Settings]`. Většinu můžete nastavit také v nabídce. Některé lze změnit pouze ruční úpravou souboru po ukončení programu.

Položka	Význam	Výchozí hodnota	Odpovídající volba v nabídce
`Language`	Jazyk rozhraní: `0` = podle Windows, `1` = angličtina, `2` = němčina.	`0`	**View > Language**
`ThemeMode`	Vzhled podle nastavení Windows nebo pevná volba světlého či tmavého motivu.	Podle Windows	**View > Appearance**
`AddrListMaxItems`	Maximální počet cest uložených v historii adresního řádku.	`100`	– (pouze v souboru)
`SearchMaxResults`	Maximální počet výsledků hledání. Hodnota `0` znamená bez omezení.	`0` (bez omezení)	– (pouze v souboru)
`TitleValueBeforeKey`	Zobrazí v záhlaví okna název hodnoty před cestou ke klíči.	Zapnuto	**View > Window title**
`TitleReverseKeyOrder`	Zobrazí části cesty ke klíči v záhlaví okna v obráceném pořadí.	Vypnuto	**View > Window title**
`TitleKeyCharLength`	Počet znaků názvu vybraného klíče zobrazených v záhlaví okna.	`9`	– (pouze v souboru)
`TitleMiddleKeyCharLength`	Počet znaků zobrazených v záhlaví okna pro každou mezilehlou část cesty ke klíči.	`2`	– (pouze v souboru)

Další uložené údaje

Konfigurační soubor uchovává také naposledy otevřenou cestu, historii adresního řádku a počítačů, oblíbené položky a rozvržení okna i panelů nástrojů. Program tyto údaje průběžně spravuje, takže je zpravidla nemusíte ručně upravovat.

> **Soubor upravujte pouze při ukončeném programu**
>
> O&O RegEditor zapisuje konfigurační soubor během práce i při ukončení. Chcete-li jej ručně upravit, nejprve program zavřete. Jinak může vaše změny přepsat.

Slovník pojmů

Pojem	Význam
Soubor `.reg`	Textový soubor ve formátu registru Windows s popisem klíčů a hodnot. O&O RegEditor může větve exportovat do souborů `.reg` a opět je importovat. Soubory jsou kompatibilní s Editorem registru systému Windows.
Adresní řádek	Vstupní pole nad stromem klíčů, ve kterém vidíte cestu k právě vybranému klíči. Zadáním nebo vložením jiné cesty přeskočíte na dané místo. Pole si pamatuje naposledy použité cesty.
Auditování	Seznam uživatelů nebo skupin, jejichž přístup ke klíči Windows zaznamenává. Nastavuje se v rozšířeném nastavení zabezpečení.
Binární hodnota (`REG_BINARY`)	Nezpracovaná binární data, která můžete upravovat v tabulce šestnáctkových bajtů.
Větev	Klíč se všemi podklíči a hodnotami. Export, hledání a odstranění pracují s celými větvemi.
Konfigurační soubor	Soubor `OORegEditor.cfg`, do kterého O&O RegEditor ukládá vlastní nastavení. Může být ve složce programu (přenosný režim) nebo v profilu konkrétního uživatele.
Výchozí hodnota	Nepojmenovaná hodnota, kterou obsahuje každý klíč. V seznamu hodnot je označená jako `(Default)`. Lze ji upravit, nelze ji však přejmenovat ani odebrat.
DWORD (`REG_DWORD`)	32bitové číslo obvykle používané pro příznaky, počty a nastavení s malými číselnými hodnotami.
Skutečný přístup	Oprávnění, která má uživatel nebo skupina ke klíči po zohlednění dědičnosti a všech položek oprávnění.
Rozšiřitelný řetězec (`REG_EXPAND_SZ`)	Řetězec, v němž se při použití nahradí proměnné prostředí, například `%SystemRoot%`, jejich aktuálními hodnotami.
Oblíbená položka	Odkaz na klíč nebo hodnotu uložený v nabídce **Favourites**. Stačí na něj kliknout a přejdete přímo k dané položce.
Často používané klíče	Přednastavená podnabídka v nabídce **Favourites** s často používanými umístěními v registru.
Podregistr	Jedna z hlavních částí na nejvyšší úrovni stromu registru. V této příručce označuje podregistr jeden z pěti kořenových klíčů (`HKEY_CLASSES_ROOT` ,

Pojem	Význam
	`HKEY_CURRENT_USER`, `HKEY_LOCAL_MACHINE`, `HKEY_USERS`, `HKEY_CURRENT_CONFIG`).
Dědičnost	Způsob, jakým podklíč přebírá položky oprávnění od nadřazeného klíče.
Klíč	Prvek registru podobný složce. Může obsahovat hodnoty a další podklíče.
Strom klíčů	Hierarchické zobrazení klíčů v levé části hlavního okna.
Hlavní klíč	Viz *podregistr*.
Víceřetězcová hodnota (`REG_MULTI_SZ`)	Seznam řetězců, který upravujete po řádcích. Na každém řádku je jedna položka.
Vlastník	Účet, který má nad klíčem konečnou kontrolu a může vždy měnit jeho oprávnění. Vlastnictví lze převzít v rozšířeném nastavení zabezpečení.
Cesta	Posloupnost názvů klíčů oddělených zpětnými lomítky. Začíná hlavním klíčem a končí cílovým klíčem, například `HKEY_CURRENT_USER\Software`.
Oprávnění	Pravidla, která určují, kteří uživatelé a skupiny mohou klíč číst nebo měnit.
QWORD (`REG_QWORD`)	64bitové číslo pro velké číselné hodnoty.
Regulární výraz (RegEx)	Vyhledávací vzor v syntaxi ECMAScriptu, například `\.exe$`. Tuto možnost zapnete na panelu hledání volbou **Regular expression (RegEx)**.
Seznam výsledků	Přehled všech nalezených shod včetně cesty ke klíči, názvu hodnoty, jejího typu a dat.
Kořenový klíč	Viz *podregistr*.
Řetězec (`REG_SZ`)	Textový řetězec používaný pro cesty, názvy a jednoduchá textová nastavení.
Podklíč	Klíč podřízený jinému klíči.
Hodnota	Pojmenovaná položka v klíči, která uchovává data určitého typu, například text, číslo nebo binární obsah.
Seznam hodnot	Seznam vpravo v hlavním okně, ve kterém jsou uvedeny názvy, typy a data hodnot právě vybraného klíče.
Typ hodnoty	Datový typ hodnoty, například `REG_SZ` nebo `REG_DWORD`. Určuje, jaký editor se otevře a jak se vyloží obsah hodnoty. Viz Typy hodnot.
Windows PE	Předinstalační prostředí systému Windows, ve kterém může pracovat i O&O RegEditor, například jako součást O&O BlueCon. Nastavení jsou v tomto prostředí uložena pouze v paměti.

Řešení potíží

Následující části popisují běžné příznaky, jejich pravděpodobné příčiny a postup řešení.

Změna nebo odstranění bylo zamítnuto

Příčina: Nemáte oprávnění daný klíč upravit. To je běžné ve větvi `HKEY_LOCAL_MACHINE` i v dalších chráněných oblastech.

1. Spusťte O&O RegEditor s oprávněním správce.
2. Zkontrolujte oprávnění ke klíči a v případě potřeby je upravte. Viz Správa oprávnění.

Nastavení se neprojeví

Příčina: Hodnota má nesprávný název či typ nebo ji aplikace dosud nenačetla.

1. Ověřte, zda má hodnota **přesně ten název a typ**, který aplikace očekává. Hodnotu s nesprávným typem aplikace často ignorují. Viz Typy hodnot.
2. Některá nastavení se načítají pouze při spuštění aplikace nebo Windows. Restartujte příslušný program, odhlaste se a znovu se přihlaste nebo restartujte počítač.

Import souboru `.reg` hlásí chybu

Příčina: Soubor není platným souborem registru Windows nebo je některý jeho řádek poškozený.

1. V chybové zprávě najdete číslo řádku, který program nemohl zpracovat. Otevřete soubor v textovém editoru a zkontrolujte uvedený řádek.
2. Ověřte, že jde skutečně o soubor `.reg` a že při jeho úpravách nedošlo k narušení struktury.

Viz Import.

Tmavý režim se nezapne

Příčina: Plná podpora tmavého režimu vyžaduje Windows 10 verze 1809 nebo novější. Ve starších verzích se vždy použije světlý motiv. Viz Vzhled.

Jazyk rozhraní se nezměnil

Příčina: Změna jazyka se plně projeví teprve po restartování programu. Potvrďte nabízený restart nebo O&O RegEditor zavřete a znovu otevřete. Viz Jazyk.

Vyhledávání vrací příliš mnoho nebo příliš málo výsledků

- **Příliš mnoho výsledků:** Před hledáním vyberte konkrétnější klíč, abyste zmenšili rozsah. Výsledky můžete dále zúžit zapnutím **Whole word** nebo **Match case**. Viz Vyhledávání dat.
- **Příliš málo výsledků:** Ověřte, že jste zaškrtli požadované položky (**Keys**, **Values**, **Data**) a že možnost **Match case** nevylučuje očekávané výsledky.

Nastavení v konfiguračním souboru se neuložilo

Příčina: Soubor byl upraven, když běžel O&O RegEditor. Program zapisuje do souboru během práce i při ukončení a může mezitím provedené změny přepsat.

Konfigurační soubor upravujte až po zavření O&O RegEditor. Viz Přehled nastavení.

Potřebujete další pomoc?

Obraťte se na podporu společnosti O&O Software. Viz Podpora a další produkty O&O.

Časté dotazy

Obecné otázky

K čemu slouží O&O RegEditor?

O&O RegEditor je bezplatný editor registru pro Windows. Nabízí úplný přístup k registru prostřednictvím známého stromu klíčů a seznamu hodnot. Dále nabízí rozšířené vyhledávání, oblíbené položky, navigaci pomocí adresního řádku a moderní rozhraní s tmavým režimem a podporou displejů s vysokým DPI.

Jak se liší od Editoru registru systému Windows?

O&O RegEditor zachovává známé rozložení editoru. Navíc nabízí průběžné hledání se seznamem výsledků, podporu regulárních výrazů a hledání celých slov, ukládání výsledků do souboru, kopírování a přesouvání klíčů i hodnot, správu oblíbených položek a adresní řádek s historií. Podporuje také tmavý režim, ostré ikony na displejích s vysokým DPI a volbu jazyka rozhraní.

Je úprava registru bezpečná?

Úpravy registru mohou ovlivnit stabilitu systému Windows. Předem si vytvořte zálohu, exportujte klíč, který chcete změnit, a provádějte změny jednotlivě. Vždy si nejdříve ověřte, k čemu změna slouží.

Klíče a hodnoty

Jaký je rozdíl mezi klíčem a hodnotou?

Klíč je podobný složce a může obsahovat hodnoty i další podklíče. **Hodnota** ukládá pod určitým názvem uvnitř klíče vlastní data: text, číslo nebo binární obsah. Viz Struktura registru.

Který typ hodnoty mám použít?

Zvolte typ, který příslušný program očekává. Pro text se obvykle používá `REG_SZ`, pro malá čísla `REG_DWORD`, pro větší čísla `REG_QWORD`, pro seznamy řetězců `REG_MULTI_SZ` a pro nezpracovaná data `REG_BINARY`. Viz Typy hodnot.

Mohu místo šestnáctkového čísla zadat číslo v desítkové soustavě?

Ano. V editoru číselných hodnot můžete přepínat mezi šestnáctkovou, desítkovou a dvojkovou soustavou. Zvolená soustava nemění hodnotu uloženého čísla.

Vyhledávání

Kde se při hledání vyhledává?

Prohledává se vybraný klíč a vše, co obsahuje. Které části se porovnávají, určují volby **Keys**, **Values** a **Data**. Výběrem konkrétního klíče omezíte rozsah hledání.

Mohu používat regulární výrazy?

Ano. Na panelu hledání zapněte **Regular expression (RegEx)**. Aplikace O&O RegEditor používá syntaxi ECMAScriptu. Viz Regulární výrazy.

Mohu uložit výsledky hledání?

Ano. V seznamu výsledků vyberte **Save Results As...**. Výsledky můžete uložit do souboru `.reg` pro pozdější import nebo do textového souboru `.txt` s položkami oddělenými tabulátory. Viz Výsledky hledání.

Soubory

Jsou exportované soubory kompatibilní se systémem Windows?

Ano. Exportované soubory `.reg` používají standardní formát souborů registru systému Windows. Můžete je importovat v Editoru registru systému Windows i v aplikaci O&O RegEditor.

Jak mohu vrátit změnu?

Pokud jste klíč před úpravou exportovali, obnovíte předchozí data importem příslušného souboru. Viz Import.

Nastavení

Kam se ukládají nastavení?

Do přenosného konfiguračního souboru (`OORegEditor.cfg`) buď přímo ve složce programu, nebo v umístění `%LocalAppData%`. Nastavení z předchozích verzí se přenesou automaticky. Viz Přehled nastavení.

Mohu O&O RegEditor používat v přenosném režimu?

Ano. Umístěte soubor `OORegEditor.cfg` do stejné složky jako spustitelný soubor. Program pak dá této konfiguraci přednost před nastavením uživatele.

Řešení potíží

Program odmítl uložit změnu. Co mám zkontrolovat?

Je možné, že vám chybí oprávnění k danému klíči. Spusťte program s oprávněními správce a zkontrolujte oprávnění klíče. Viz Řešení potíží.

Proč není tmavý režim k dispozici?

Plná podpora tmavého režimu vyžaduje Windows 10 verze 1809 nebo novější. Ve starších systémech se používá světlý motiv.

Podpora a další produkty O&O

S dotazy na O&O RegEditor nebo jiné produkty O&O se můžete obrátit na společnost O&O Software.

Příprava žádosti o podporu

Chcete-li získat odpověď co nejrychleji, připravte si tyto údaje:

- Verzi aplikace O&O RegEditor, kterou používáte.
- Verzi a edici Windows.
- Přesný popis toho, co jste udělali, jaký výsledek jste očekávali a co se skutečně stalo.
- Přesné znění případné chybové zprávy.

Kontakt

Způsob kontaktu	Adresa
Podpora	https://www.oo-software.com/en/support
Webové stránky	https://www.oo-software.com

Tato online dokumentace je hlavní uživatelskou příručkou k O&O RegEditor. Začněte úvodem nebo vyhledejte konkrétní téma pomocí pole v horní části stránky.

Další produkty O&O

O&O RegEditor je zdarma. Společnost O&O Software nabízí také nástroje pro zálohování, obnovu dat, optimalizaci úložiště a správu Windows:

Produkt	Účel
O&O DiskImage	Zálohování a obnova disků i celých systémů.
O&O Defrag	Optimalizace úložišť počítačů a serverů.
O&O DiskRecovery	Obnova odstraněných souborů a dat z poškozených systémů souborů.
O&O SafeErase	Bezpečné a nevratné vymazání souborů i volného místa.
O&O ShutUp10	Správa nastavení ochrany osobních údajů ve Windows.
O&O Syspectr	Vzdálené sledování a správa počítačů a serverů.
O&O BlueCon	Správa a oprava systémů Windows, které se již nespustí.

Soubory ke stažení, popisy produktů a informace o licencích najdete v přehledu všech produktů O&O.