

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



Úvod

Ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy jsme pro Vás připravili nový způsob předávání dat o žácích/studentech v rámci individuálního sběru dat o žácích/studentech ze školní matriky.

XML soubory již není nutné ukládat na Váš lokální počítač a následně ručně nahrávat do aplikace Matrika. Data jsou aplikací Škola OnLine nahrána přímo na servery MŠMT, kde po jejich akceptaci dochází ke zpracování, kontrole a následnému vyplnění výkazu.

Nový způsob odeslání dat tak zvyšuje uživatelský komfort a rychlost předávání dat. Tato cesta je též bezpečnější, protože data o žácích/studentech nejsou ukládána na Váš lokální počítač.

Vyvolání exportu dat

Přímé předávání dat se provádí na formuláři *Export ze školní matriky pro MŠMT* v menu *Výstupy – Export dat*.

V případě, že jste již prošli kontrolou dat v aplikaci Škola OnLine, takže se Vám po kliknutí na tlačítko *Zkontrolovat* na formuláři *Export ze školní matriky pro MŠMT* už nezobrazují žádné chyby, můžete přistoupit k exportu dat.

Klikněte na tlačítko *Exportovat* na formuláři *Export ze školní matriky pro MŠMT*.

Export ze školní matriky pro MŠMT

Škola: Konzervatoř Část: 01 - 01 Třída: (exportovat lze, pouze pokud není vybráno)

Sběrné období od: 01.10.2020 do: 30.09.2021

Nastavení kontroly dat:

Všichni žáci/studenti školy se vyučují cizím jazyku

Zkontrolovat Vizualizovat **Exportovat** Načíst aktuální stav dat Zobrazit změny

Zobrazí se dialog, který Vám umožňuje zvolit, zda chcete data odeslat na testovací nebo na ostrý server.

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



Export ze školní matriky pro MŠMT

Sběrné období od: 1.10.2020 do: 30.9.2021
Škola: Konzervatoř Část: 01 - 01

▼ Nahrát data na server MŠMT

Ve spolupráci s [Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy](#) jsme pro Vás připravili nový způsob předávání dat o žácích/studentech v rámci individuálního sběru dat ze školní matriky.

XML soubory již není nutné ukládat na Váš lokální počítač a následně ručně nahrávat do aplikace Matrika. Data jsou aplikací Škola OnLine nahrána přímo na servery MŠMT, kde po jejich akceptaci dochází ke zpracování, kontrole a následnému zpracování výkazu.

Nový způsob odeslání dat tak zvyšuje uživatelský komfort a je zároveň mnohem rychlejší. Tato cesta je též bezpečnější, protože data o žácích/studentech nejsou nikterak ukládána na Váš lokální počítač.

Data můžete níže uvedenými tlačítky odeslat jak na [testovací server \(profa.msmt.cz/matrikas\)](http://profa.msmt.cz/matrikas), tak [ostrý server \(matrika.msmt.cz/matrikas\)](http://matrika.msmt.cz/matrikas).

Odeslat data na testovací server Odeslat data na ostrý server

► Stáhnout data do počítače

Zavřít Načíst aktuální stav dat

Dle potřeby klikněte na tlačítko *Odeslat data na testovací server*, nebo *Odeslat na ostrý server*.

Poznámka: Uživatelům byla ponechána i původní funkčnost s možností stáhnutí dat na lokální počítač a ruční nahrání dat. Při volbě této možnosti rozbalte nabídku Stáhnout data do počítače.

API token

Předpokladem pro umožnění přímého předání dat na MŠMT je získání tzv. API tokenu. Přístup k němu naleznete v aplikaci Matrika na serveru MŠMT. API tokeny jsou odlišné pro testovací a pro ostrý server. Je tedy případně potřeba vygenerovat API tokeny pro oba způsoby odeslání.

Pokud máte v aplikaci Škola OnLine nastavený platný API token, zobrazí se po kliknutí na tlačítko *Odeslat data na testovací server* nebo na tlačítko *Odeslat data na ostrý server* dialogové okno *Nastavení API tokenu pro přístup k aplikaci Matrika*. Dále postupujte dle kroků uvedených v zobrazeném dialogovém okně.

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



Nastavení API tokenu pro přístup k aplikaci Matrika

Pro přímé předávání dat o žácích/studentech do aplikace Matrika provozované [Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy](#) je nutné nastavit tzv. API token.

API token získáte v aplikaci Matrika následujícím způsobem:

1. Přihlaste se k [aplikaci Matrika na testovacím serveru MŠMT](#).
2. Na úvodní obrazovce zvolte IZO školy, za kterou data předáváte.
3. V hlavním menu klikněte na volbu "API tokeny".
4. V levé části obrazovky klikněte na volbu "Přidat".
5. Zadejte "Název" dle Vašeho uvážení - např. Vaše příjmení, nebo Škola OnLine.
6. Označte a zkopírujte si do schránky (Ctrl-C) hodnotu z pole "Token".
7. Klikněte na tlačítko Uložit.

Pokud již API token máte nastavený z minulosti a je stále platný, můžete použít i tento. Nezapomeňte, že API tokeny jsou odlišné pro testovací a ostrý server.

Hodnotu z pole "Token", kterou máte uloženu ve schránce, zkopírujte do pole níže. Před odesláním dat je potřeba zadat platný autorizační kód.

Token:

Po stisku tlačítka "Pokračovat v odesílání dat na testovací server" dojde i k uložení API tokenu v rámci Školy OnLine. Příště tak již nebudete muset API token nastavovat.

[Pokračovat v odesílání dat na testovací server](#) [Zavřít](#)

Klikněte na hypertextový odkaz v bodu 1, který Vás přesměruje do aplikace Matrika na serveru MŠMT.

Pokud již nejste přihlášení, přihlaste se, a na úvodní obrazovce v poli *Vyberte IZO k práci* zvolte IZO školy, za kterou data předáváte.

Matrika (Verze 21.12) - Zkušební verze

Import XML Zásobník souborů Přehled importu Práce s daty Se

Vítejte v systému matrika

Jste přihlášení jako uživatel s oprávněním škola
Pro další práci je nutné vybrat IZO, se kterým budete pracovat!

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Red_izo | 700000046 |
| Název | Testová škola SOL Praha 1, Testová 4 |
| Adresa | Testová 4, Praha 1, 11000 |
| Vyberte IZO k práci | 304000035 Taneční konzervatoř |
| Izo | 304000035 |
| Název | Taneční konzervatoř |
| Adresa | Čtvrtá SOL taneční 3, Praha 1, 11000 |

Stav předávaného souboru **V importovaných souborech nalezeny chyby**
Seznam oborů ve formátu xml

V hlavním menu aplikace následně klikněte na volbu *API tokeny*, která se nachází v pravé části formuláře.

Matrika (Verze 21.12) - Zkušební verze

Import XML Zásobník souborů Přehled importu Práce s daty Sestavy Komentář Odeslání SÚ Nastavení částí Export Excel Nastavení **API tokeny**

Vítejte v systému matrika

Jste přihlášení jako uživatel s oprávněním škola
Pro další práci je nutné vybrat IZO, se kterým budete pracovat!

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Red_izo | 700000046 |
| Název | Testová škola SOL Praha 1, Testová 4 |
| Adresa | Testová 4, Praha 1, 11000 |
| Vyberte IZO k práci | 304000035 Taneční konzervatoř |
| Izo | 304000035 |
| Název | Taneční konzervatoř |
| Adresa | Čtvrtá SOL taneční 3, Praha 1, 11000 |

Stav předávaného souboru **V importovaných souborech nalezeny chyby**
Seznam oborů ve formátu xml

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



Dále klikněte na volbu *Přidat* v levé části formuláře.

The screenshot shows the top navigation bar of the 'Matrika' application, version 21.12, in 'Zkušební verze' (test version). The main menu includes 'Import XML', 'Zásobník souborů', 'Přehled importu', 'Práce s daty', 'Sestavy', and 'Komen'. Below the menu, there are buttons for 'Přidat', 'Opravit', and 'Odebrat'. A table with columns 'Vytvořeno' and 'Název' is visible, showing 'Počet záznamů 0'. A red arrow points to the 'Přidat' button.

Dojde k vygenerování tokenu, který se zobrazí na formuláři v poli „Token“.

The screenshot shows the 'Matrika' application interface with the 'Token' field populated. The form includes fields for 'Název', 'RED_IZO' (700000046), 'Pozastaven' (checkbox), and 'Token' (x6FL93AEUa1Fy9YuKqMABiMyJYXwi02McrDLJTE4pA). There are 'Uložit' and 'Zpět' buttons. A note states: 'Vygenerovaný token bude platný až po uložení formuláře.'

Vyplňte pole *Název* dle vlastního uvážení, zkopírujte si do schránky pomocí kombinace kláves CTRL+C obsah pole *Token* a klikněte na tlačítko *Uložit*.

This screenshot is similar to the previous one but includes red arrows pointing to the 'Název' input field, the 'Token' input field, and the 'Uložit' button, indicating the steps to be followed.

Přepněte se zpět do aplikace Škola OnLine a vložte token ze schránky pomocí kombinace kláves CTRL+V do pole *Token* v dialogovém okně aplikace Škola OnLine.

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



Nastavení API tokenu pro přístup k aplikaci Matrika

Pro přímé předávání dat o žácích/studentech do aplikace Matrika provozované [Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy](#) je nutné nastavit tzv. API token.

API token získáte v aplikaci Matrika následujícím způsobem:

1. Přihlaste se k [aplikaci Matrika na testovacím serveru MŠMT](#).
2. Na úvodní obrazovce zvolte IZO školy, za kterou data předáváte.
3. V hlavním menu klikněte na volbu "API tokeny".
4. V levé části obrazovky klikněte na volbu "Přidat".
5. Zadejte "Název" dle Vašeho uvážení - např. Vaše příjmení, nebo Škola OnLine.
6. Označte a zkopírujte si do schránky (Ctrl-C) hodnotu z pole "Token".
7. Klikněte na tlačítko Uložit.

Pokud již API token máte nastavený z minulosti a je stále platný, můžete použít i tento. Nezapomeňte, že API tokeny jsou odlišné pro testovací a ostrý server.

Hodnotu z pole "Token", kterou máte uloženu ve schránce, zkopírujte do pole níže. Před odesláním dat je potřeba zadat platný autorizační kód.

Token:

Po stisku tlačítka "Pokračovat v odeslání dat na testovací server" dojde i k uložení API tokenu v rámci Školy OnLine. Příště tak již nebudete muset API token nastavovat.

Nyní klikněte na tlačítko *Pokračovat v odeslání dat na testovací server*, resp. *Pokračovat v odeslání dat na ostrý server*.

Úspěšné nahrání dat na server MŠMT je stvrzeno zobrazením hlášky v horní části obrazovky.

Úspěch: Data byla úspěšně nahrána na server MŠMT.

Export ze školní matriky pro MŠMT

Sběrné období od: 1.10.2020 do: 30.9.2021
Škola: Konzervatoř Část: 01 - 01

Zpracování dat

Po úspěšném odeslání dat o žácích/studentech z aplikace Škola OnLine je nutné na serveru MŠMT ještě vyvolat zpracování nahraných souborů. Teprve díky tomuto kroku dojde k ověření předaných dat a případně i napočítání výkazu.

I v tomto případě postupujte dle kroků zobrazených pod hláškou o úspěšném nahrání dat na server MŠMT.

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



Úspěch: Data byla úspěšně nahraná na server MŠMT.

Export ze školní matriky pro MŠMT

Sběrné období od: 1.10.2020 do: 30.9.2021
Škola: Konzervatoř Část: 01 - 01

▼ Nahrát data na server MŠMT

Data o žácích/studentech byla úspěšně nahrána do aplikace Matrika provozované [Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy](#).

Je nutné však učinit následující kroky, aby došlo k jejich zpracování:

1. Přihlaste se k [aplikaci Matrika na testovacím serveru MŠMT](#).
2. Na úvodní obrazovce zvolte IZO školy, za kterou data předáváte.
3. V hlavním menu klikněte na volbu "Zásobník souborů".
4. V levé části obrazovky klikněte na volbu "Nahrát vše do fronty importu".
5. Pokračujte dále dle instrukcí aplikace Matrika.

Aplikace Matrika provede následně standardní kontrolu dat. Na případné nedostatky Vás aplikace upozornění skrze chybový protokol. Pokud bude vše v pořádku dojde k napočítání výkazu, který budete po kontrole z Vaší strany moci odeslat na správný úřad.
Pro řešení případných chyb a zjištění dalších informací se můžete dle povahy dotazu obrátit na:

1. pracovníky místně příslušného správního úřadu,
2. [metodiky sběru dat a zpracovatele dat ze školních matrik MŠMT](#),
3. [zákaznickou podporu aplikace Škola OnLine](#).

► Stáhnout data do počítače

X Zavřít

Pokud již nejste přihlášení k serveru MŠMT, přihlaste se na něj, a na úvodní obrazovce v poli *Vyberte IZO k práci* zvolte IZO školy, za kterou data předáváte.

V hlavním menu aplikace následně klikněte na volbu *Zásobník souborů*, která se nachází v levé části formuláře.

V levé části obrazovky dále klikněte na volbu *Nahrát vše do fronty importu*, čímž odešlete všechna zobrazená data ke zpracování.

Přímé odesílání dat ze školní matriky na servery MŠMT



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Matrika (Verze 21.12) - Zkušební verze

Import XML Zásobník souborů Přehled importu Práce s daty Sestavy Komentář Odeslání SÚ Nastavení

Nahrát vše do fronty importu Protokol Uložit chybu Odebrat

| Datum nahrání | Stav | RED_IZO | IZO | Název souboru - uchazeč VOŠ | Název souboru - všichni žáci/studenti |
|---------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 10.09.2021 11:25:08 | Připraveno na import | 700000046 | 304000035 | | k304000035_01.XML |

Počet záznamů 1

Zobrazí se dialog, kde potvrdíte svůj záměr kliknutím na tlačítko *Naimportovat*.

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Matrika (Verze 21.12) - Zkušební verze

Import XML Zásobník souborů Přehled importu Práce s daty Sestavy Komentář Odeslání SÚ Nastavení části

Export Excel Nastavení API tokeny

Opravdu si přejete nahrát všechny soubory ze zásobníku do fronty importu?

Aplikace Matrika nyní provede kontrolu a zpracování nahraných dat. Výsledek zpracování se dozvíte po kliknutí na volbu *Import XML* v hlavním menu.

Import XML Zásobník souborů Přehled importu Práce s daty Sestavy Komentář Odeslání SÚ

RED_IZO: 700000046 Název: Testová škola SOL
Vybraná položka
IZO: 304000035 Druh školy: Taneční konzervatoř
Adresa: Čtvrtá SOL taneční 3 , Praha 1, 11000

Zadejte cestu k souboru xml (všichni žáci): Nevybrán žádný soubor

Žáci se speciálními vzdělávacími potřebami: Nevybrán žádný soubor

Škola nemá žádné žáky se spec. vzděl. potř.:

Žáci s podpůrnými opatřeními: Nevybrán žádný soubor

Škola nemá žáky s podpůrnými opatřeními:

Počet úspěšně naimportovaných souborů (dvojc souborů): 0 Počet chybně naimportovaných souborů (dvojc souborů): 1
Počet souborů (dvojc souborů) čekajících na zpracování: 0 Právě importovaný soubor (dvojcice souborů):

| Pořadí | Stav | Průběh | Datum importu | Předpokl. začátek | Soubor | telefon | vygen |
|--------|------|---|---------------------|-------------------|---------------|---------------------------|---|
| | | V importovaných souborech nalezeny chyby CHYBA! | 08.09.2021 14:49:12 | | k304000035_01 | Zobrazit chybový protokol | 77777777 Škola OnLine, BAKALÁŘI software s.r.o. |

Počet záznamů 1