

PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Dashboard slouží k **přehlednému sledování vybraných ukazatelů regionálního školství**, umožňuje porovnávat hodnoty mezi územními celky, sledovat jejich vývoj v čase a v případě potřeby přejít až na úroveň konkrétní školy. Návod vás provede **ovládáním dashboardu a jeho jednotlivými funkcemi**.

Hlavní účel dashboardu

- 1. Rychlá orientace v tématech souvisejících s nerovnostmi ve vzdělávání**
Umožňuje získat přehled o vybraných ukazatelích a jejich hodnotách.
- 2. Porovnání hodnot za jednotlivé kraje, obce s rozšířenou působností (ORP) a školy**
Umožňuje porovnávat územní celky a identifikovat významné regionální rozdíly.
- 3. Sledování vývoje vybraných ukazatelů v čase**
Pomáhá ve vývoji v jednotlivých letech odhalit dlouhodobé trendy i náhlé změny.
- 4. Práce s relativními a absolutními hodnotami**
Podporuje interpretaci dat jak prostřednictvím počtů, tak pomocí podílů a poměrů.
- 5. Doplnění školských dat o kontextové, resp. socioekonomické ukazatele za ORP**
Poskytuje širší pohled na výsledky škol díky propojení s charakteristikami území.
- 6. Podpora diskuse nad regionálními rozdíly a možnými příčinami zjištěných hodnot**
Slouží jako podklad pro diskusi, plánování opatření a rozhodování založené na datech.

Dashboard je vytvořen především jako **analytický nástroj**. Pomáhá identifikovat oblasti, které si zaslouží bližší pozornost, **podporuje interpretaci dat v širších souvislostech a usnadňuje rozhodování založené na ověřených informacích**. Podrobný popis jednotlivých funkcionalit dashboardu a možností práce s daty je uveden na následujících stránkách tohoto dokumentu.



Spolufinancováno
Evropskou unií



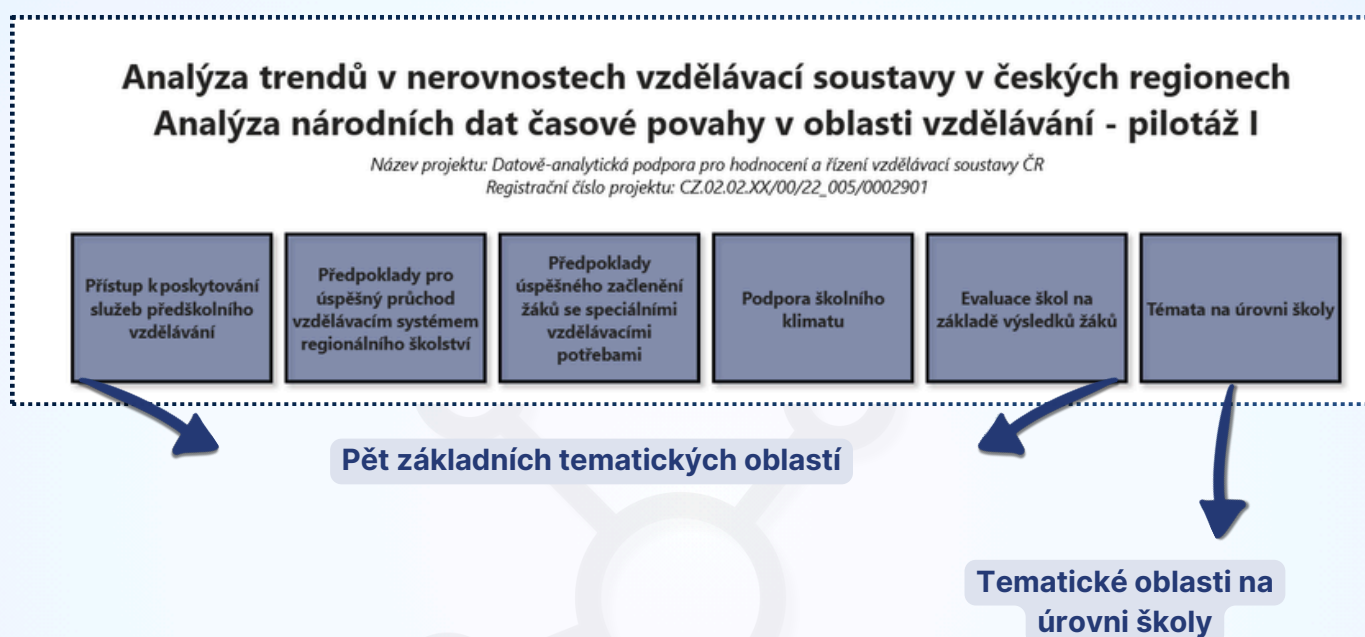
Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy

edu.cz

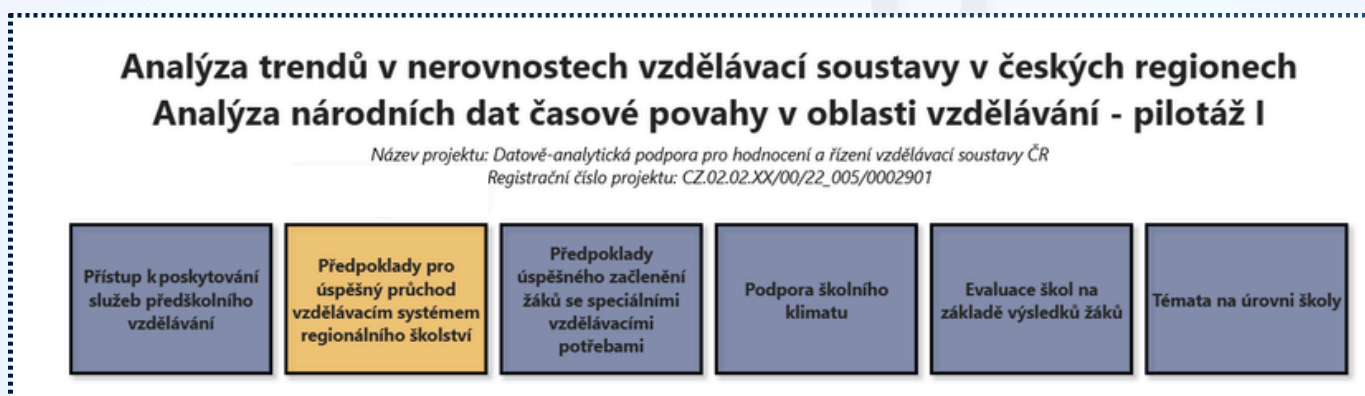
PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Základní struktura dashboardu

Na úvodní straně si uživatel **vybírá jednu z pěti tematických oblastí**. K dispozici je také šestá stránka, která umožňuje podívat se na jednotlivá **témata na úrovni konkrétní školy**. Každá tematická stránka má **shodnou logiku ovládání**. Pokud se tedy uživatel naučí pracovat s jednou tematickou oblastí, může stejný postup aplikovat i na dalších stránkách.



Úvodní stránka dashboardu slouží jako **rozcestník jednotlivých tematických oblastí**. Do požadované části dashboardu uživatel přejde kliknutím na dlaždici označenou příslušným názvem.



PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Orientace na stránce tematické oblasti

Po kliknutí na vybranou tematickou oblast se uživatel dostane nejprve na **stránku ve výchozím zobrazení**. V této fázi se ještě nezobrazují všechny hlavní vizuály. Uživatel si nejdříve vybere požadovaný ukazatel v matici a teprve po tomto výběru se zobrazí odpovídající vizuály a hodnoty. Ve výchozím zobrazení stránky uživatel vidí zejména:

The screenshot shows the dashboard titled "Předpoklady pro úspěšný průchod vzdělávacím systémem regionálního školství". It includes filters for "Stupeň vzdělávání" (ZŠ, SŠ), "Škola" (Vše), "Rok" (2024), "Kraj" (Vše), and "ORP" (Vše). There are tabs for "Absolutní hodnoty" and "Relativní hodnoty", and a navigation bar with "Regionální přehled ČR", "Vývoj po krajích ČR", "Vývoj v ORP", and "Škola". A table displays indicators for "ČR", "Hlavní město Praha", "Středočeský kraj", and "Jihočeský kraj". Annotations point to various features:

- Filtry pro nastavení zobrazení**: Points to the filter section at the top.
- Název zvolené tematické oblasti**: Points to the dashboard title.
- Ikona "Domů"**: Points to the home icon in the top right.
- Volba relativních nebo absolutních hodnot**: Points to the tabs for relative and absolute values.
- Záložky jednotlivých pohledů**: Points to the navigation bar at the bottom.
- Nabídka ukazatelů odlišná pro ZŠ a SŠ**: Points to the indicator table.
- Základní navigace mezi tematickými oblastmi**: Points to the left and right navigation arrows.

Název ukazatele	ČR	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj
Podíl žáků nastupujících nově do 1. ročníku ZŠ v běžných třídách s odkladem povinné školní docházky vůči celkovému počtu žáků nově přijatých do 1. ročníku ZŠ tříd	21,66 %	20,40 %	21,03 %	2
Podíl žáků opakujících ročník na 1. stupni celkového počtu žáků na 1. stupni ZŠ	0,38 %	0,24 %	0,32 %	
Podíl žáků se SVP opakujících ročník na 1. stupni ZŠ z celkového počtu žáků se SVP na 1. stupni ZŠ	1,54 %	0,86 %	1,37 %	
Podíl úvazků kvalifikovaných učitelů na 1. stupni ZŠ z celkového počtu učitelů na 1. stupni ZŠ	90,12 %	82,39 %	81,35 %	9
Podíl žáků opakujících ročník na 2. stupni ZŠ z celkového počtu žáků na 2. stupni ZŠ	0,61 %	0,42 %	0,54 %	
Podíl žáků se SVP opakujících ročník na 2. stupni ZŠ z celkového počtu žáků se SVP na 2. stupni ZŠ	1,03 %	0,59 %	0,78 %	

Pro základní navigaci v dashboardu slouží **navigační prvky umístěné v jeho rozích**. Šipky v levém a pravém dolním rohu umožňují uživateli **plynulý pohyb mezi jednotlivými tematickými oblastmi** a usnadňují postupné procházení dostupného obsahu. Ikona „Domů“, umístěná v pravém horním rohu, slouží k **rychlému návratu na úvodní stranu dashboardu**, odkud lze znovu vybrat požadovanou tematickou oblast.

PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Postup pro zobrazení hodnot



Zvolení relevantního ukazatele



Výběr požadovaného pohledu



Přizpůsobení vizuálu pomocí filtrů

Pod záložkami pro relativní a absolutní hodnoty se nachází **matice, ve které si uživatel vybírá požadovaný ukazatel**. V závislosti na nastavení dashboardu lze po rozbalení vybraného ukazatele zobrazit také detailní údaje za jednotlivé školy.

Absolutní hodnoty		Relativní hodnoty		
Název ukazatele	ČR	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihoč kraj
Podíl žáků nastupujících nově do 1. ročníku ZŠ v běžných třídách s odkladem povinné školní docházky vůči celkovému počtu žáků nově přijatých do 1. ročníku ZŠ v běžných třídách	21,66 %	20,40 %	21,03 %	21,03 %
Podíl žáků opakujících ročník na 1. stupni ZŠ z celkového počtu žáků na 1. stupni ZŠ	0,38 %	0,24 %	0,32 %	0,32 %
Podíl žáků se SVP opakujících ročník na 1. stupni ZŠ z celkového počtu žáků se SVP na 1. stupni ZŠ	1,54 %	0,86 %	1,37 %	1,37 %
Podíl úvazků kvalifikovaných učitelů na 1. stupni ZŠ z celkového počtu učitelů na 1. stupni ZŠ	90,12 %	82,39 %	81,35 %	91,35 %
Podíl žáků opakujících ročník na 2. stupni ZŠ z celkového počtu žáků na 2. stupni ZŠ	0,61 %	0,42 %	0,54 %	0,54 %
Podíl žáků se SVP opakujících ročník na 2. stupni ZŠ z celkového počtu žáků se SVP na 2. stupni ZŠ	1,03 %	0,59 %	0,78 %	0,78 %

Výběr ukazatele a školy

Výběr ukazatele a kraje

1.

Výběr stupně vzdělávání

Pomocí tlačítka zvolte stupeň vzdělávání, pro který chcete zobrazit ukazatele.

2.

Výběr relevantního ukazatele v matici

V matici vyberte ukazatel, který chcete podrobněji analyzovat nebo porovnat.

3.

Klik na vybraný ukazatel

Kliknutím na hodnotu nebo název ukazatele aktivujete jeho výběr pro další analýzu.

4.

Automatická aktualizace navazujících vizuálů

Po výběru ukazatele se všechny související grafy a vizuály automaticky aktualizují.

Při práci s dashboardem je vhodné **nejprve vybrat ukazatel a teprve poté zpřesňovat výběr pomocí filtrů** (např. vyhledání konkrétního ORP). Uživatel tak lépe vidí, kde jsou pro daný ukazatel dostupná data a jak se mění zobrazení v jednotlivých vizuálech.



Spolufinancováno
Evropskou unií



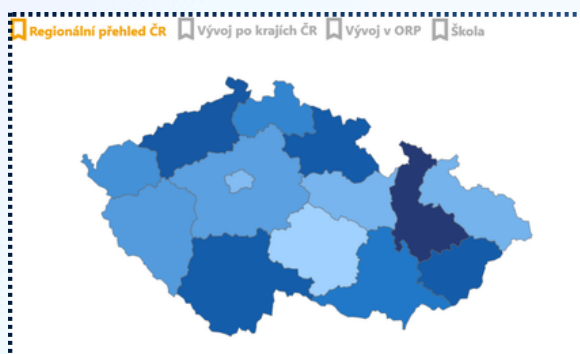
Ministerstvo
školské, mládeže
a tělovýchovy

edu.cz

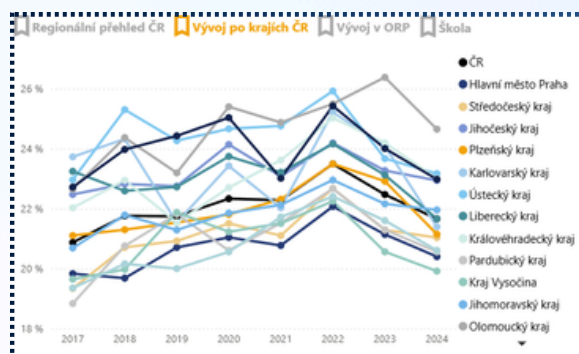
PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Rozlišení nabízených pohledů na data

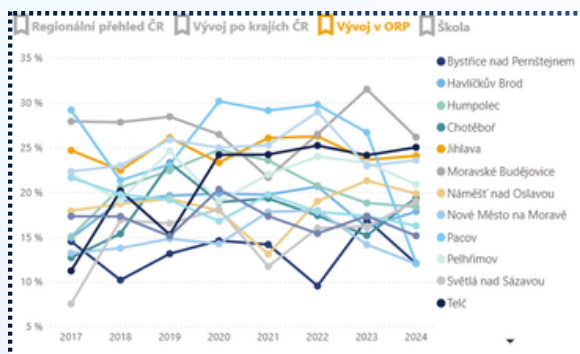
- Regionální přehled ČR**
Zobrazuje souhrnný pohled na vybraný ukazatel za jednotlivé kraje České republiky a umožňuje jejich vzájemné porovnání.



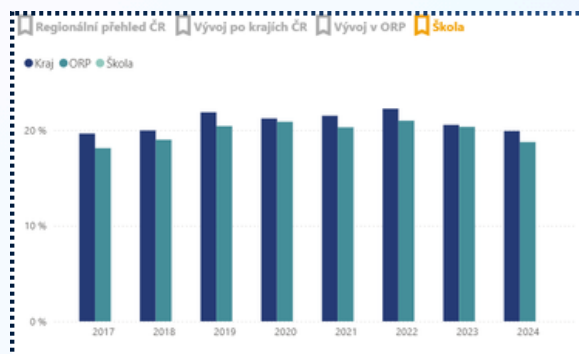
- Vývoj po krajích ČR**
Umožňuje sledovat vývoj vybraného ukazatele v čase a porovnávat jeho hodnoty mezi jednotlivými kraji.



- Vývoj v ORP**
Poskytuje detailnější pohled na vývoj ukazatele v jednotlivých ORP a umožňuje sledovat regionální rozdíly na úrovni menších územních celků (není dostupné na úrovni SŠ).



- Škola**
Umožňuje zobrazit dostupné údaje za jednotlivé školy a získat detailnější pohled na hodnoty vybraných ukazatelů (není dostupné na úrovni MŠ).



Hlavní vizuály dashboardu na jednotlivých pohledech jsou **doplněny základními informačními kartami, které poskytují rychlý přehled o sledovaném ukazateli**. Karty zobrazují v dolní části dashboardu hodnoty za Českou republiku, kraj, ORP a konkrétní školu v závislosti na aktuálně nastaveném filtrování.

Aktuálně zvolený rok

Česká republika	Kraj Vysočina	ORP Žďár nad Sázavou
21,66 %	19,92 %	15,12 %
-0,81 p. b.	-0,64 p. b.	-2,21 p. b.

Meziroční změna



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
školské, mládeže
a tělovýchovy

edu.cz

PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Práce s filtry

Po výběru ukazatele v matici lze **zobrazení jednotlivých pohledů dále upravovat pomocí dostupných filtrů umožňujících fulltextové vyhledávání**. Tento postup umožňuje postupně vymezit požadovaný výběr dat – typu školy a časového období až po konkrétní územní nebo školní úroveň. Změny provedené ve filtrech se **automaticky promítají do všech vizuálů a informačních prvků dashboardu**.

Stupeň vzdělávání	Škola	Rok	Kraj	ORP
ZŠ	SŠ	Vše	2024	Vše

- 1. Zvolení stupně vzdělávání, pokud je tato volba relevantní**
Pomocí tlačítka vyberte stupeň vzdělávání, na který chcete analýzu zaměřit.
- 2. Výběr roku**
Zvolením roku určíte období, za které budou data v dashboardu zobrazena.
- 3. Výběr územní jednotky nebo školy**
Výběrem kraje, ORP nebo konkrétní školy upřesníte rozsah zobrazených dat.
- 4. Kontrola aktualizace ukazatelů**
Po nastavení filtrů ověřte, že všechny grafy a ukazatele odpovídají vašemu výběru.
- 5. Výběr více požadovaných hodnot ve filtru**
Pro výběr více hodnot ve filtru podržte klávesu Ctrl a postupně označte požadované položky.

Nejprve je vhodné zvolit širší území, např. kraj, a teprve následně přecházet na detailnější úroveň, jako je ORP či konkrétní škola. Pokud vyberete pouze školu, dashboard automaticky dopočítá odpovídající hodnoty také za příslušné území, tedy za ČR, kraj a ORP.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
školsství, mládeže
a tělovýchovy

edu.cz

PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

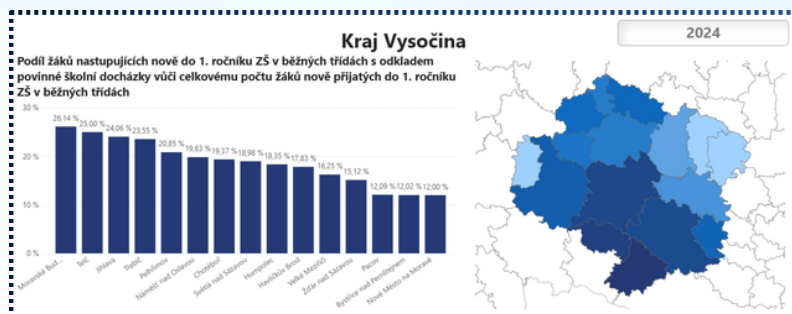
Doplňkové vizuály

Jednotlivé **vizuály** dashboardu jsou **doplňeny o tzv. tooltipy**. Po najetí kurzorem myši na konkrétní část vizuálu se zobrazí okno s dalšími hodnotami, příp. s informacemi vztahujícími se k danému ukazateli.

1.

Regionální přehled ČR

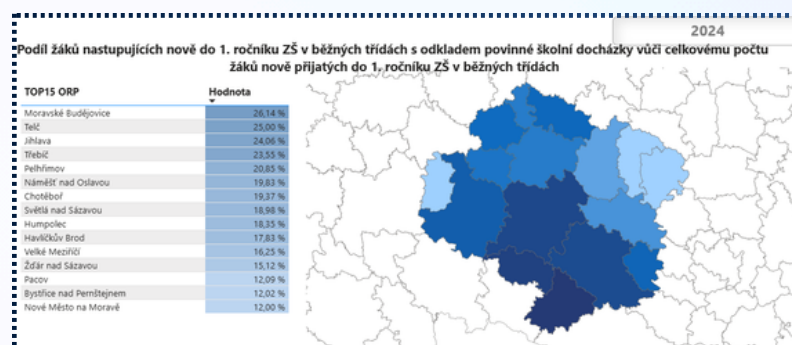
Po najetí kurzorem na jeden z krajů na mapě ČR umožňuje zobrazit detail jednotlivých ORP ve vybraném kraji.



2.

Vývoj po krajích ČR

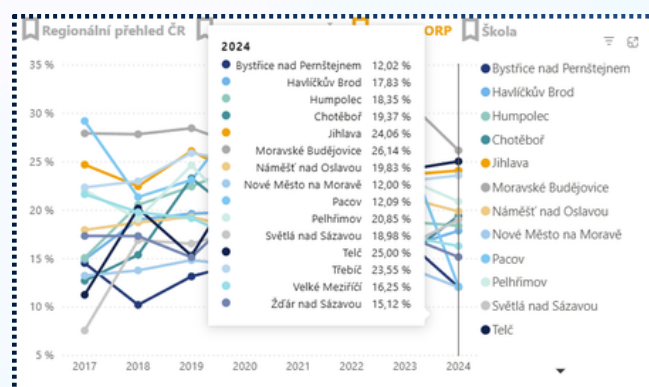
Po najetí kurzorem na jeden z roků v grafu zobrazí přehled 15 ORP s nejvyššími hodnotami.



3.

Vývoj v ORP

Po najetí kurzorem na jeden z roků v grafu zobrazuje jednotlivé hodnoty za vybraná ORP.



4.

Škola

Po najetí kurzorem na jeden z roků v grafu zobrazí základní a kontextové informace o konkrétní škole.

Pohled školy poskytuje **základní informace o vybraném subjektu**, mezi které patří např. zřizovatel, převažující typ školy, informace o využívání šablon a základní kapacitní údaje, jako je počet dětí/žáků, pedagogických pracovníků a tříd.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy

edu.cz

PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Kontextové ukazatele

Dashboard obsahuje také kontextové, resp. **socioekonomické ukazatele za konkrétní ORP**. Pomáhají **lépe interpretovat hodnoty školských ukazatelů**, jelikož vzdělávací výsledky a podmínky mohou souviset také se širším sociálním a ekonomickým prostředím. Tyto informace jsou dostupné v tooltipu **nad informační kartou ORP** a zobrazí se pouze při výběru konkrétního ORP nebo školy.



Metodická poznámka a informace o ukazateli

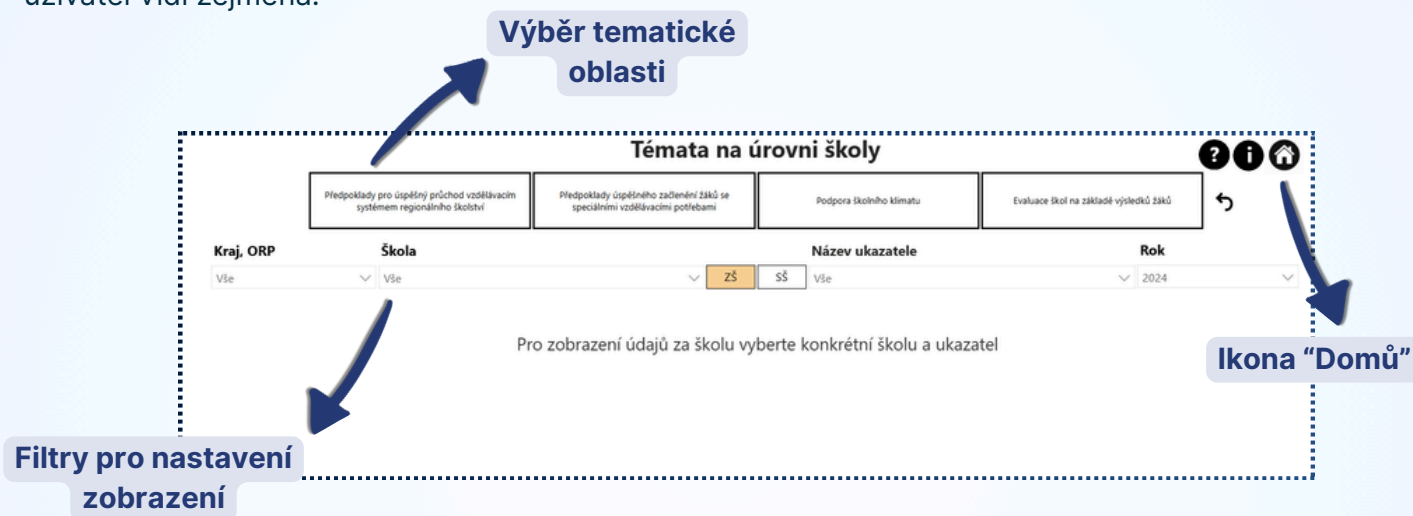
Základní informace, jako je metodická poznámka a informace o ukazateli, jsou dostupné prostřednictvím tooltipů v pravém horním rohu vedle ikony „Domů“. Po **najetí kurzorem na “?”** či **“i”** se zobrazí karta s podrobnějšími informacemi.



PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Témata na úrovni školy

Stránka “Témata na úrovni školy” slouží k **detailní analýze výsledků školy v jednotlivých tematických oblastech a ukazatelích**. Na rozdíl od ostatních stránek se zde tematická oblast nevybírá na úvodní straně, ale je součástí panelu filtrů, kde si uživatel může současně zvolit tematickou oblast i další dostupné filtry. Po nastavení filtrů se zobrazí odpovídající výsledky za vybranou školu, což umožňuje **podrobně sledovat jednotlivé ukazatele, porovnávat jejich hodnoty a identifikovat silné stránky i oblasti s potenciálem ke zlepšení**. Ve výchozím zobrazení stránky uživatel vidí zejména:



- 1. Výběr stupně vzdělávání, pokud je tato volba relevantní**
Zvolením stupně vzdělávání určíte, na kterou skupinu škol se má analýza zaměřit.
- 2. Výběr tematické oblasti**
Zvolením tematické oblasti vymezíte okruh zobrazovaných ukazatelů.
- 3. Výběr územní jednotky a školy**
Výběrem kraje, ORP a konkrétní školy upřesníte rozsah zobrazovaných dat.
- 4. Výběr konkrétního ukazatele**
Výběrem ukazatele zobrazíte data zaměřená na konkrétní oblast zájmu.

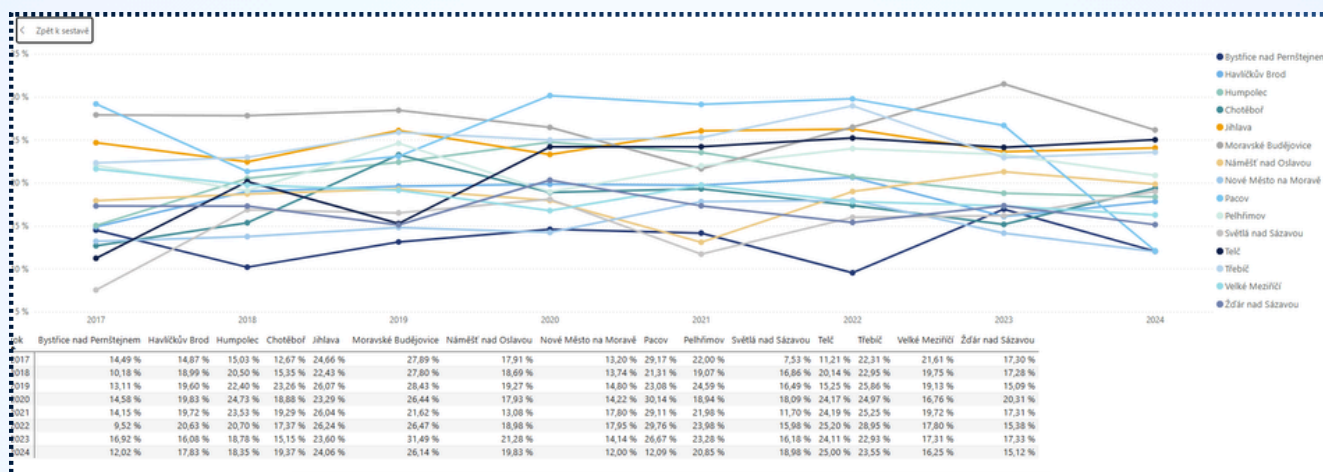
Pro změnu zaměření analýzy stačí **upravit výběr ve filtrech, přičemž všechny vizuály se automaticky přepočítají** podle aktuálního výběru. Po nastavení filtrů lze využít funkce pro zobrazení dat v tabulce nebo jejich export a dále s výsledky pracovat.



PRÁCE S DASHBOARDEM “ANALÝZA TRENDŮ V NEROVNOSTECH VZDĚLÁVACÍ SOUSTAVY V ČESKÝCH REGIONECH”

Zobazení hodnot v tabulce

Kliknutím pravým tlačítkem myši na vizuál je možné vybrat možnost „Zobrazit jako tabulku“. Po výběru této možnosti se otevře stránka, kde v horní části zůstává zobrazen původní vizuál, pod nímž se zobrazí tabulka s jednotlivými hodnotami. Zde lze pohodlně prohlížet hodnoty obsažené ve vizuálu. Návrat k dashboardu je možný prostřednictvím tlačítka “Zpět k sestavě”.



Export dat

- Výběr ukazatele v matici**
Pomocí pravého tlačítka myši klikněte v matici na vybraný ukazatel.
- Výběr možnosti “Kopírovat”**
V zobrazeném okně vyberte nabízenou možnost “Kopírovat”.
- Zvolení možnosti “Kopírovat výběr”**
Následně z nabízených možností vyberte “Kopírovat výběr”.
- Vložení např. do Microsoft Excel**
Zkopírované hodnoty vybraného ukazatele můžete následně vložit např. do Microsoft Excelu.
- Výběr více požadovaných hodnot v matici**
Pro export více hodnot z matice podržte klávesu Ctrl a označte všechny požadované položky.

Data zveřejněná v dashboardu mohou uživatelé volně využívat pro své analytické, studijní i další účely. V případě dotazů ke zveřejněným datům nás můžete kontaktovat na e-mailové adrese ips.data@msmt.gov.cz.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
školy, mládeže
a tělovýchovy

edu.cz