



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **Před návštěvou v Království železnic**

Na začátku je třeba si promyslet cíl. Chci, aby si žáci společně s učitelem pouze Království železnic prošli, nebo chci využít pracovní listy, které jsou v aplikaci Království železnic přístupné. Aplikaci lze stáhnout i do telefonu, lze se tedy podívat na témata dopředu. Pro přípravu lze využít i samostatnou stránku webu Království s popisy témat a dalšími materiály. Vybrat témata, která by se hodila k aktuální výuce. Odkaz na stránku je uveden na konci dokumentu včetně QR kódu k přímému načtení do telefonu nebo tabletu. Zařazena jsou i témata z dopravní výchovy, včetně bezpečného pohybu cyklisty a zdravotní, nejen témata o železnici a bezpečném chování na ní.

Pro žáky se specifickými poruchami učení jsme vytvořili v aplikaci možnost přizpůsobení velikosti písma, nastavení barvy pozadí, vzdálenosti jednotlivých písmen od sebe i možnost zobrazit text verzálkami. Také jednotlivé pracovní listy jsou jim přizpůsobeny, například mají nastavený delší čas na vypracování, text je zkrácen, pokud je to možné, je zařazována obrázková modalita. Počet úkolů je zkrácen obvykle o 2 úkoly. Tyto pracovní listy se jmenují stejně, pouze před jejich názvem je přiřazeno U\_ (jako upravené).

## **V průběhu návštěvy**

Pokud se rozhodnete využít pracovní listy a chcete sledovat výsledky všech žáků nebo skupin ve třídě, stačí založit třídu. Bohužel v rámci třídy není možné nastavit sledování více pracovních listů, tedy ani sledování upraveného PL. Řešení je ale snadné, v Království železnic si půjčíte 2 tablety. Na jednom si založíte jednu skupinu – třeba žáky se specifickými poruchami učení, na druhém skupinu ostatních žáků.



Doporučujeme rozdělení na skupiny promyslet dopředu. Tablety rozdejte té skupině, která se bude zapisovat do třídy jako první. Ostatní si na tablet počkají, až na ně přijde řada. Žákům můžete rozdat pokyny pro práci s tabletem, které má Království železnic k dispozici. Ať postupují podle písemného návodu.

### **Učitel - práce s tabletem:**

- Zapněte tablet menším tlačítkem, které najdete po straně tabletu – držte ho zmáčkнутý delší dobu.
- Listujte pomocí prstu tabletem, až najdete ikonu aplikace Království železnic.
- Otevřete aplikaci kliknutím.
- V horní liště najdete výběr – jednotlivec – skupina – rodina – škola.
- Klikněte na škola a řiďte se pokyny na obrazovce. V tomto okamžiku klikněte na Pokračovat.
- Vyberte téma.
- Žáci se budou připojovat buď zadáním číselného kódu, který vidíte v horní části obrazovky nebo naskenováním QR kódu. Jakmile žák nebo skupina žáků zadá kód, objeví se vám jako připojený žák na obrazovce.
- Až budete mít žáky připojené, zmáčknete tlačítko Spustit.

### **Žáci - práce s tabletem – vstup do aplikace, přihlášení do třídy**

1. Zapněte tablet menším tlačítkem, které najdete po straně tabletu – držte ho zmáčkнутý delší dobu.
2. Listujte pomocí prstu tabletem, až najdete ikonu aplikace Království železnic.
3. Aplikaci otevřete kliknutím.
4. V horní liště najdete výběr: jednotlivec – skupina – rodina – škola.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

5. Klikněte na škola a napište své jméno.
6. Čekejte až učitel založí třídu.
7. Klikněte na tlačítko Přidat se do třídy.
8. Teď můžete naskenovat QR kód z tabletu učitele nebo kliknout na záložku ZADAT. Pak vložte číselný kód, který vám učitel nadiktuje.
9. Čekejte na spuštění. Pak teprve můžete začít pracovat, na splnění úkolů máte daný čas, pak se téma ukončí.

V tomto okamžiku se žáci první skupiny rozptýlí po Království železnic a učitel může založit druhou skupinu například: žáky se specifickými poruchami učení.

### **Založení druhé skupiny na dalším tabletu**

Pokud máte žáky s ADHD, kteří jsou velice rychlí a pracují povrchně, doporučujeme jim dát cca 5 minut, aby si pracovní list prošli v Království železnic dřív, než se zapíší do třídy. S těmi, kteří mají obtíže ve čtení, čtou pomalu nebo mají obtíže v oblasti porozumění čtenému textu, můžete projít nastavení (tři vodorovné čárky vpravo dole), kde si mohou vyzkoušet nastavit velikost písma, barvu pozadí nebo vzdálenost písmen od sebe.

Můžete jim pomoci s přihlášením do jejich skupiny, zapsáním jména. Obvykle na to stačí těch 5 minut, co si žáci s ADHD mohli vyzkoušet pracovní list nanečisto. Teď už si žádnou otázku nebudou moci opravit. Doporučujeme je na to upozornit. Ať s prací nespěchají.

Budou pracovat na stejném tématu, jen bude označené písmenem U\_ (upravené).

Takto můžete mít přehled o výsledcích obou skupin.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Aplikace má nastavený maximální čas na splnění úkolů. Pak jim přestane pracovat. Záleží na učiteli, zda po splnění úkolů nechá žáky volně pohybovat a sledovat dění v Království železnic nebo zda stanoví, že kdo dokončí, musí se přijít učiteli nahlásit a on rozhodne, co dál.

V aplikaci jsou uvedené i tipy na další činnosti **po cestě zpět** do školy. Třeba se vám budou hodit. Přejeme krásné zážitky.

Podklady pro přípravu naleznete zde:

<https://www.kralovstvi-zeleznice.cz/do-kralovstvi-se-skolou/skoly-dvz/>

