

Bezpečné cesty.cz – kapitola Dopravní výchova

Cílem portálu Bezpečné cesty.cz je pomáhat snižovat počet nehod v dopravě i v běžném životě dětí a jejich rodičů (na chodníku, kole, lyžích, v autě apod.)

V současné době obsahuje portál několik tematických bloků informací a aplikací. Při tvorbě obsahu portálu klademe důraz na jednoduchost, snadnou pochopitelnost, zapamatovatelnost a komplexnost daných informací. Proto využíváme převážně obrazových informací – animací, videí, grafů a schémat.

Na projektu pracuje tým odborníků na dopravní bezpečnost a technologii tvorby vzdělávacích projektů. Celkem se v průběhu roku do projektu zapojí přibližně 20 lidí.

Obsah portálu

Dopravní výchova

Dopravní výchova nezačíná až ve škole, ale již doma. Proto se portál věnuje také tématům spojeným se správným učením dopravních znalostí (podle věku dítěte). Obsahuje také informace a tipy pro výuku dopravní výchovy na školách a dětských dopravních hřištích.

Autoškola a polygon

Autoškola online obsahuje informace potřebné pro udělení testů autoškoly – Teoretické znalosti, Dopravní značky, Křižovatky a vlastní Testy „Autoškola on-line“. Bonusem je aplikace Polygon, která ukazuje rozdíly fungování automobilu na různém povrchu (sucho, mokro, sníh a led) a současně účinnost asistenčních systémů současných vozů.

Bezpečnost automobilů a bezpečná jízda

Kapitola obsahuje ucelené informace o historii a vývoji bezpečnostních prvků automobilu, včetně současných trendů, a nejnovějších asistenčních systémech. Návštěvníci se zde dozvědí vše o konstrukci automobilu, včetně tipů a rad jak vybrat a používat dětské autosedačky, jak se správně připravit a chovat v provozu a ukázek z crash testů.

Dopravní informace

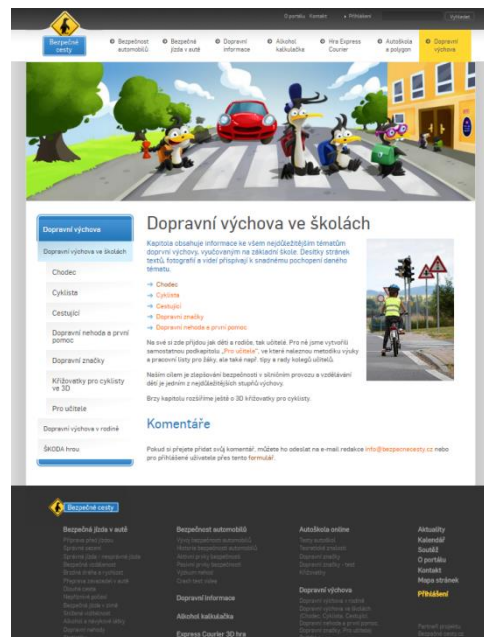
Aktuální dopravní informace o provozu v České republice na přehledné mapě. Možnost filtrace typů událostí a zadávání vlastní trasy. Do mapy je možné také přidat tip na zlepšení dopravní situace přímo návštěvníky portálu.

Alkohol kalkulačka

On-line alkohol kalkulačka, která počítá přibližné množství zbytkového alkoholu v krvi a odhaduje čas, kdy může člověk usednout za volant. Kalkulačka počítá podle vzorce vytvořeným a používaným při teoretických výpočtech soudního lékařství.

3D hra Express Courier

Ojedinelá didaktická 3D hra, která umožňuje prověřit znalosti a dovednosti řidičů automobilu zábavnou formou. Hráč má za úkol plnit úkoly kurýra a převážet zásilky po městě. Vše se odehrává za „reálného“ provozu, který je simulován naprogramovanými autonomními vozy. Ve hře jsou zakomponovány nejčastější nebezpečné situace, jako např. nedání přednosti v jízdě, nebezpečné předjíždění apod. Tyto situace jsou náhodně spouštěny a učí hráče předvídat a řešit tyto situace.



Ukázky obrazovek portálu – kapitola Dopravní výchova

Bezpečné cesty | Bezpečnost automobilů | Bezpečná jízda v autě | Dopravní informace | Alkohol aalkoholika | Hra Express Courier | Autokláška a poligon | Dopravní výchova

Dopravní výchova

Dopravní výchova ve školách

Chodec

- Na chodníku
- Přecházení přes silnici**
- Pěší zóna
- Před školou
- Stežka pro chodce a pro cyklisty
- Po silnici chodíme ráno
- Na bruslích a na skateboardu
- Lyžář
- Viditelnost chodců
- Bezpečná cesta do školy

Cyklista

- Cestující
- Dopravní nehoda a první pomoc
- Dopravní značky
- Křížovky pro cyklisty ve 3D
- Pro učitele

Dopravní výchova v rodině
ŠKODA hrou

Přecházení přes silnici

Při přecházení silnic jsme vždy velice opatrní. Srážka s autem je pro chodce tragická. Často o ni dochází právě při přecházení silnice.

Jdeme vždy po přechodu!

Je-li v blízkosti přechodu, jsme povinni jít po přechodu.

→ **Co když tu přechod není?** Na silnicích mimo obce mnoho přechodů nanejdeme. V takovém případě se pečlivě rozhlédneme na obě strany (nejprve vlevo) a silnici rychle přejdeme. Rozhlédneme se i během přecházení. Přecházení ale jen na označených přechodech (silnicích) a jen když jsme si jisti, že nic nejezdí.

→ **Jaké má přechod výhody?** Vytvoříme-li na přechod, máme přednost před vozidly. Přijíždějící řidiči by nás měli pustit. Přesto ale musíme být opatrní. Přechody bývají označeny dopravními značkami, řidiči jsou tedy opatrnější a přechodů více, i když ho ještě nemají.

Rozhlédneme se

Před vstupem do vozovky se vždy důkladně rozhlédneme, ať jdeme po přechodu nebo mimo přechod.

Přecházení silnice

[odkaz na stránku](#)

Bezpečné cesty | Bezpečnost automobilů | Bezpečná jízda v autě | Dopravní informace | Alkohol aalkoholika | Hra Express Courier | Autokláška a poligon | Dopravní výchova

Dopravní výchova

Dopravní výchova ve školách

Chodec

- Na chodníku
- Přecházení přes silnici
- Pěší zóna
- Stežka pro chodce a pro cyklisty
- Po silnici chodíme ráno
- Na bruslích a na skateboardu
- Lyžář
- Viditelnost chodců
- Bezpečná cesta do školy

Cyklista

- Cestující
- Dopravní nehoda a první pomoc
- Dopravní značky
- Křížovky pro cyklisty ve 3D
- Pro učitele

Dopravní výchova v rodině
ŠKODA hrou

Lyžář

Když napadne sníh, můžeme po silnici jet na lyžích. Dokonce i ve městech je někdy tolik sněhu, že je to možné. Ježdění na sjezdovkách a běžeckých tratích, na lyžích, sáňkách i bobech, má také svoje pravidla.

Na lyžích

Jdeme povozováni za chodce

Na lyžích jsme v silničním provozu povozováni za chodce a platí pro nás stejná pravidla jako pro chodce.

Před školou

Co nás odlišuje od chodců? Na lyžích můžeme jet po chodníku po stežce pro chodce. Ale nemůžeme chrochovat samostatně chodce. Tedy musíme jít rukouma vystrčenými, protože zabrzdit na lyžích není tolik snadné jako při chůzi. Stejně tak musíme dávat pozor na lyžařské holeky, abychom někoho neudělali!

Pohybujeme se po levé straně

Pokud není v dispozici chodník, můžeme jet po silnici, opět jako chodce, tj. po levé straně!

Pozor, v zimě jsou dny kratší!

Máme na paměti, že je v zimě tma i večer brzy tma.

Na co bychom tedy neměli zapomenout? Pokud pojedeme na lyžích po silnici nebo i budeme přejíždět, je dobré pamatovat na vlastní viditelnost a mít s sebou alespoň nějaké reflexní prvky. Můžeme mít i reflexní vestu, ušatý oblíbený dres používající reflexní vesty i na sjezdovkách.

[odkaz na stránku](#)

Bezpečné cesty | Bezpečnost automobilů | Bezpečná jízda v autě | Dopravní informace | Alkohol aalkoholika | Hra Express Courier | Autokláška a poligon | Dopravní výchova

Dopravní výchova

Dopravní výchova ve školách

Chodec

- Na chodníku
- Přecházení přes silnici
- Pěší zóna
- Před školou
- Stežka pro chodce a pro cyklisty
- Po silnici chodíme ráno
- Na bruslích a na skateboardu
- Lyžář
- Viditelnost chodců
- Bezpečná cesta do školy

Cyklista

- Křížovky pro cyklisty ve 3D**
- Pro učitele

Dopravní výchova v rodině
ŠKODA hrou

Křížovky pro cyklisty ve 3D

Vyzkoušejte si řešení nejobtížnějších situací na křížovkách z pohledu cyklisty. Připravili jsme 40 dopravních situací, včetně křížovky s odbočující tramvají a jízdu po kruhovém ojezdu. Vše interaktivní a ve 3D prostředí.

Jak na to?

Označte správné pořadí projeti křížovkou kliknutím na jednotlivé úsečky silničního provozu a poté na tlačítko pro ověření (sve zatápním trojúhelníkem).

Tlačítko s ikonou oka mění pohled na křížovku z první perspektivy.

Křížovky

[odkaz na stránku](#)

Bezpečné cesty | Bezpečnost automobilů | Bezpečná jízda v autě | Dopravní informace | Alkohol aalkoholika | Hra Express Courier | Autokláška a poligon | Dopravní výchova

Dopravní výchova

Dopravní výchova ve školách

Chodec

- Na chodníku
- Přecházení přes silnici
- Pěší zóna
- Stežka pro chodce a pro cyklisty
- Po silnici chodíme ráno
- Na bruslích a na skateboardu
- Lyžář
- Viditelnost chodců
- Bezpečná cesta do školy

Cyklista

- Cestující
- Dopravní nehoda a první pomoc
- Dopravní značky
- Křížovky pro cyklisty ve 3D
- Pro učitele

Dopravní výchova v rodině
ŠKODA hrou

Pokusy

Čas je drahý a je ho málo. Často není prostor pro speciální hodiny věnované jen dopravní výchově. Možnou cestou je téma silničního provozu zakončovat do klasických výukových předmětů (jirvosika, tělesná výchova, přírodopis, matematika, fyzika, biologie, občanská výuka apod.)

Olem je pomocí dětem pochopit závažnost, rizika, argumenty.

Přecházení, nehoda

- **Matematika** - lze změřit nebo spočítat, kolik času potřebujeme na přejiti silnice. Lze následně spočítat, kolik metrů ujede auto za tento čas v závislosti na rychlosti. Lze také pochopit, že pokud je auto v určité vzdálenosti, nemusíme mít šanci bezpečně přejít.
- **V biologii či přírodopise** si můžeme na lidské kostce ukázat, přes jaké části těla by měly vést bezpečnostní pásy a přes které by neměly vést (mají jít přes panve, ne přes břicho, měly by jít přes ramena, ne přes krk).
- **Ve fyzice** lze felicit setrvačnost - když do auta narazí jiné auto, kterým směřem se bude pohybovat naše tělo - při různých nárazech (přední, boční, zadní, šikmý)

Jak správně přecházet

a na co si děti pozor naleznete zde >>>

Crash test videa ukazují, co se stane při nárazu automobilu s připoutanými a nepřipoutanými pasážíry. Více zde >>>

Viditelnost

Temná komora a zjišťování, jak jsou ve tmě vidět různé barvy a reflexní předměty. Pro pokus je možné použít papírovou krabici s otvory pro pohled dovnitř a na protější straně umístěnými barevnými papíry. Klikem na barevné kolečka můžete jednotlivé "barvy" zapínat a vypínat.

[odkaz na stránku](#)