

**jaké auto**

Informace o autech podle značky a modelu

Zvolte značku auta

Zvolte model auta

Zobrazit

Auto.cz > Bezpečnost > Nové aplikace zatroubí před přejezdem jako lokomotiva. Má zachraňovat životy

## Nová aplikace zatroubí před přejezdem jako lokomotiva. Má zachraňovat životy

reklama

ČTK Dnes 11:56



To se mi líbí 0

Sdílet

Vážné a časté železniční nehody daly vzniknout zařízení a mobilní aplikaci, která upozorní uživatele na to, že se blíží železniční přejezd, případně projíždějící vlak.

**Driveto**

Proč se zadlužovat, když můžete mít auto bez závazků od Driveta?

- bez závazků
- bez papírování
- bez starostí
- bez čekání

od 6 490 Kč měsíčně bez DPH

**DrivetoKLUB**

Telefon vydá výstražné zvukové znamení podobně jako lokomotiva a člověk má ještě čas zastavit. ČTK to řekl student doktorského studia Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice Martin Řezáč, který systém a aplikaci pro mobilní telefony se svými kolegy vyvíjí.

Aby se ale systém v praxi rozšířil, bylo by nutné vybavit přejezdy speciálním zařízením. Mobilní aplikace i toto zařízení jsou již hotové, nyní je čeká povolenací proces, pak se mohou začít vyrábět. Teprve potom je mohou jejich tvůrci nabídnout do provozu v ČR nebo také v zahraničí.

Student pochází z Prostějova, v posledních letech se tam stalo hodně tragických nehod. Jedna dívka v nedávné době zemřela na železničním

Videa >



Video: Nejlepší auto za rozumné peníze podle Martina Vaculíka



Škoda Scala a naše první společné kilometry. Připojte se k nám!

Autorevue >



Nový Mercedes GLS na prvních fotkách:



První jízda se Suzuki Swift Sport: Je to

# Telefon zatroubí jako vlak a upozorní na přejezd

**PROSTĚJOV** Bydlí ve městě blízko dvou železničních přejezdů, kde se v posledních letech stalo hned několik vážných nehod, a sám byl jedné z nich svědkem. To vedlo studenta z Prostějova Martina Řezáče k vyvinutí novinky, která může v podobných případech lidem zachránit život.

Zařízení a mobilní aplikace upozorní uživatele na to, že se blíží k železničnímu přejezdu, případně že po něm zrovna projíždí vlak. Telefon vydá výstražné zvukové znamení podobně jako lokomotiva a člověk má ještě čas zastavit.

Celý systém a aplikaci pro mobilní telefony vyvinul Martin Řezáč, student doktorského studia Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice, se svými kolegy. Aby se ale vynález mohl rozšířit a uplatnit v praxi, bylo by nutné vybavit přejezdy speciálním zařízením. Mobilní aplikace i toto zařízení jsou již hotové, nyní je čeká povolená proces a pak se mohou začít vyrábět. Poté už je jejich tvůrci mohou nabídnout do provozu v České republice nebo také v zahraničí.

## K vyvinutí vynálezu vedla smrt na kolejích

Martin Řezáč pochází z Prostějova, kde se v posledních letech stalo hodně tragických nehod. Jedna dívka nedávno zemřela na železničním přejezdu, možná právě proto, že se sluchátky v uších poslouchala hudbu za svého mobilního telefonu a neslyšela blížící se vlak.

„Jednomu muži jsem se svými kolegy poskytoval první pomoc po srážce jeho auta s vlakem na přejezdu. Nevím, jestli to přežil, nevím, jestli jsme mu pomohli,“ svěřil se Řezáč. Doktorand bydlí v části města, kde jsou blízko přejezdy hned dva. Aplikace v mobilním telefonu nesupluje výstražná zabezpečení na kolejích, je možným doplňkem

bezpečnosti v dopravě. Mnohdy totiž lidem zabrání ve výhledu počasí, oslní je slunce nebo je mlha, někdy prostě jen nedávají pozor nebo riskují a projedou přejezd, i když bliká červené světlo. „Drtivá většina železničních nehod na přejezdech se stane vinou lidí, světelná zabezpečovací zařízení jsou vždy v pořádku, mají množství kontrolních mechanismů, aby neselhala,“ upozornil Řezáčův školitel a proděkan fakulty Radovan Soušek.

## „Kolegovi se podařila úžasná věc. Může zachránit lidský život“

„Na fakultě se hodně věnujeme bezpečnosti v dopravě a krizovému řízení v dopravě. Kolegovi se podařila úžasná věc. Může zachránit lidský život,“ dodal Soušek.

Aplikace několik desítek metrů před přejezdem vydá zvukové výstražné znamení, případně i stáhne hlasitost hudby, kterou třeba uživatel poslouchá. Na displeji se objeví ikona, která oznámí, zda je zabezpečovací zařízení v klidu, nebo ve výstražné poloze a upozorňuje na blížící se vlak.

„Většina přejezdů u nás má zabezpečovací zařízení, které může být vybaveno vyvinutým rádiovým rozhraním. Když bude mít přejezd naše zařízení, aplikace přijme informace a zpracuje je. Systém je nezávislý na internetovém připojení. Využívá běžně používané rozhraní bluetooth,“ přiblížil Řezáč.

Vývoj zařízení s aplikací trval více než rok, další rok ho jeho tvůrci testovali na českých železničních přejezdech. Program měly v telefonu desítky lidí a zkoušely, jak funguje a jak jim vyhovuje. „Provedli jsme během ročního testování řadu vylepšení, abychom dosáhli velmi vysoké provozní spolehlivosti celého systému. U aplikace jsme se také snažili, aby byla uživatelsky co nejprívětivější,“ uzavřel Řezáč. (ČTK)

## **Telefon zatroubí jako vlak a upozorní na přejezd N1**

TISK, Datum: 16.04.2019, Zdroj: Mladá fronta DNES, Strana: 15, Autor: (ČTK), Vytištěno: 150 328, Prodáno: 123 870, Rubrika: Kraj Olomoucký, Země: Česká republika

PROSTĚJOV Bydlí ve městě blízko dvou železničních přejezdů, kde se v posledních letech stalo hned několik vážných nehod, a sám byl jedné z nich svědkem. To vedlo studenta z Prostějova Martina Řezáče k vyvinutí novinky, která může v podobných případech lidem zachránit život. Zařízení a mobilní aplikace upozorní uživatele na to, že se blíží k železničnímu přejezdu, případně že po něm zrovna projíždí vlak. Telefon vydá výstražné zvukové znamení podobně jako lokomotiva a člověk má ještě čas zastavit.

Celý systém a aplikaci pro mobilní telefony vyvinul Martin Řezáč, student doktorského studia **Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice**, se svými kolegy. Aby se ale vynález mohl rozšířit a uplatnit v praxi, bylo by nutné vybavit přejezdy speciálním zařízením. Mobilní aplikace i toto zařízení jsou již hotové, nyní je čeká povolovací proces a pak se mohou začít vyrábět. Poté už je jejich tvůrci mohou nabídnout do provozu v České republice nebo také v zahraničí.

K vyvinutí vynálezu vedla smrt na kolejích

Martin Řezáč pochází z Prostějova, kde se v posledních letech stalo hodně tragických nehod. Jedna dívka nedávno zemřela na železničním přejezdu, možná právě proto, že se sluchátky v uších poslouchala hudbu za svého mobilního telefonu a neslyšela blížící se vlak.

„Jednomu muži jsem se svými kolegy poskytoval první pomoc po srážce jeho auta s vlakem na přejezdu. Nevím, jestli to přežil, nevím, jestli jsme mu pomohli,“ svěřil se Řezáč. Doktorand bydlí v části města, kde jsou blízko přejezdy hned dva. Aplikace v mobilním telefonu nesupluje výstražná zabezpečení na kolejích, je možným doplňkem bezpečnosti v dopravě. Mnohdy totiž lidem zabráni ve výhledu počasí, oslní je slunce nebo je mlha, někdy prostě jen nedávají pozor nebo riskují a projedou přejezd, i když bliká červené světlo. „Drtivá většina železničních nehod na přejezdech se stane vinou lidí, světelná zabezpečovací zařízení jsou vždy v pořádku, mají množství kontrolních mechanismů, aby neselhala,“ upozornil Řezáčův školitel a proděkan fakulty Radovan Soušek.

„Kolegovi se podařila úžasná věc. Může zachránit lidský život“

„Na fakultě se hodně věnujeme bezpečnosti v dopravě a krizovému řízení v dopravě. Kolegovi se podařila úžasná věc. Může zachránit lidský život,“ dodal Soušek.

Aplikace několik desítek metrů před přejezdem vydá zvukové výstražné znamení, případně i stáhne hlasitost hudby, kterou třeba uživatel poslouchá. Na displeji se objeví ikona, která oznámí, zda je zabezpečovací zařízení v klidu, nebo ve výstražné poloze a upozorňuje na blížící se vlak.

„Většina přejezdů u nás má zabezpečovací zařízení, které může být vybaveno vyvinutým rádiovým rozhraním. Když bude mít přejezd naše zařízení, aplikace přijme informace a zpracuje je. Systém je nezávislý na internetovém připojení. Využívá běžně používané rozhraní bluetooth,“ přiblížil Řezáč.

Vývoj zařízení s aplikací trval více než rok, další rok ho jeho tvůrci testovali na českých železničních přejezdech. Program měly v telefonu desítky lidí a zkoušely, jak funguje a jak jim vyhovuje. „Provedli jsme během ročního testování řadu vylepšení, abychom dosáhli velmi vysoké provozní spolehlivosti celého systému. U aplikace jsme se také snažili, aby byla uživatelsky co nejpřívětivější,“ uzavřel Řezáč.

Region vydání: Mladá fronta DNES - Olomoucký kraj

## **Telefon zatroubí jako vlak, nová aplikace upozorní na přejezd N1 URL**

WEB, Datum: 15.04.2019, Zdroj: tyden.cz +1, Návštěvnost: 3 503 790

Obsahové duplicity: 15.04.2019 - frekvence1.cz N1 URL

Vážné a časté železniční nehody daly vzniknout zařízení a mobilní aplikaci, která upozorní uživatele na to, že se blíží železniční přejezd, případně projíždějící vlak.



Telefon vydá výstražné zvukové znamení podobně jako lokomotiva a člověk má ještě čas zastavit. Řekl to student doktorského studia **Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice** Martin Řezáč, který systém a aplikaci pro mobilní telefony se svými kolegy vyvinul.

Aby se ale systém v praxi rozšířil, bylo by nutné vybavit přejezdy speciálním zařízením. Mobilní aplikace i toto zařízení jsou již hotové, nyní je čeká povolovací proces, pak se mohou začít vyrábět. Teprve potom je mohou jejich tvůrci nabídnout do provozu v ČR nebo také v zahraničí. Student pochází z Prostějova, v posledních letech se tam stalo hodně tragických nehod. Jedna dívka v nedávné době zemřela na železničním přejezdu, možná právě proto, že se sluchátky v uších poslouchala hudbu za svého mobilního telefonu. "Jednomu muži jsem se svými kolegy poskytoval první pomoc po srážce jeho auta s vlakem na přejezdu. Nevím, jestli to přežil, nevím, jestli jsme mu pomohli," dodal Řezáč. Doktorand bydlí v části města, kde jsou blízko přejezdy hned dva.

Aplikace v mobilním telefonu nesupluje výstražná zabezpečení na přejezdech, je možným doplňkem bezpečnosti v dopravě. Mnohdy totiž lidem zabráni ve výhledu počasí, oslní je slunce nebo je mlha, někdy prostě jen nedávají pozor nebo riskují a projedou přejezd, i když bliká červené světlo.

Drtivá většina železničních nehod na přejezdech se stane vinou lidí, světelná zabezpečovací zařízení jsou vždy v pořádku, mají množství kontrolních mechanismů, aby neselhala, řekl Řezáčův školitel a proděkan fakulty Radovan Soušek. "Na fakultě se hodně věnujeme bezpečnosti v dopravě a krizovému řízení v dopravě. Kolegovi se podařila úžasná věc. Může zachránit lidský život," řekl Soušek.

Aplikace několik desítek metrů před přejezdem vydá zvukové výstražné znamení, případně i stáhne hlasitost hudby, kterou třeba uživatel poslouchá. Na displeji se objeví ikona, která oznámí, zda je zabezpečovací zařízení v klidu, nebo ve výstražné poloze a upozorňuje na blížící se vlak. "Většina přejezdů u nás má zabezpečovací zařízení, které může být vybaveno vyvinutým rádiovým rozhraním. Když bude mít přejezd naše zařízení, aplikace přijme informace a zpracuje je. Systém je nezávislý na internetovém připojení. Využívá běžně používané rozhraní Bluetooth," řekl Řezáč.

Vývoj zařízení s aplikací trval více než rok, další rok ho jeho tvůrci testovali na několika českých železničních přejezdech. Program měly v telefonu desítky lidí a zkoušely, jak funguje, jak jim vyhovuje. "Provedli jsme během ročního testování řadu vylepšení, abychom dosáhli velmi vysoké provozní spolehlivosti celého systému. U aplikace jsme se také snažili, aby byla uživatelsky co nejpřívětivější," řekl Řezáč.

## **Mobil jako prevence železničních nehod N1**

**RÁDIO**, Datum: 15.04.2019, Zdroj: Rádio City, Strana: 3, Země: Česká republika

### **Gabriela VALCOVÁ, moderátorka**

Mobil jako prevence železničních nehod. Nové zařízení a mobilní aplikaci, která upozorní na to, že se blíží železniční přejezd, případně projíždějící vlak, vymysleli studenti **dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice**. Telefon vydá výstražné zvukové znamení podobně jako lokomotiva a člověk má ještě čas zastavit.