

# Ako pomôcť k zníženiu nehodovosti na slovenských cestách?

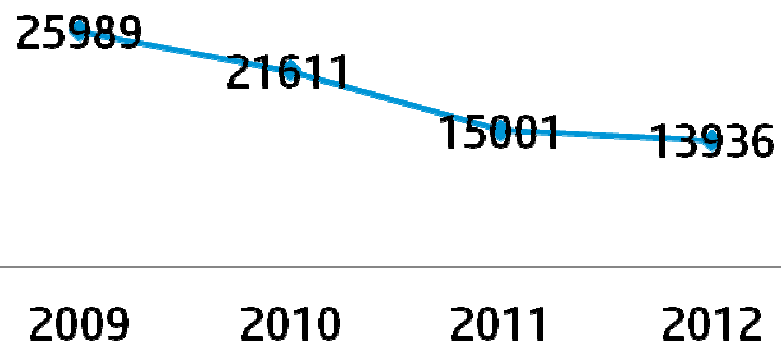


Martin Mihálik

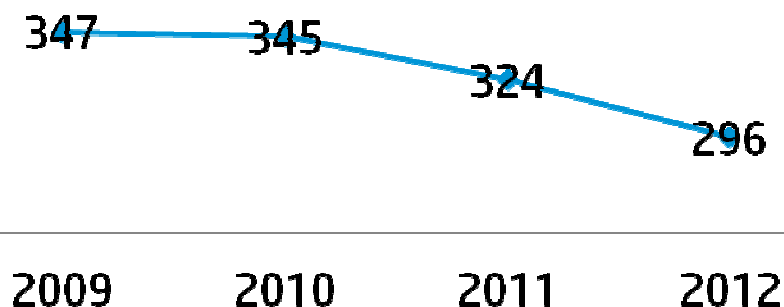
13. November 2013



## Počet dopravných nehôd



## Usmrtení pri dopravných nehodách



### Národný plán SR pre BECEP 2011 – 2020

**Ciel':** "do roku 2020 znížiť počet usmrtených pri dopravných nehodách v SR na polovicu hodnôt roku 2010"

345 (2010) -> ~173 (2020)





Číslo: 520160000011 Trnčanie (2.11.2012 13:41)

**Rozkaz**  
o odňatí sankcie za priestupok

Okrasnej dopravnej inšpektoré Okresného štátného policajného zboru v Trnčane, ako správny orgán pričínajú podľa § 52 zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov na projednanie priestupku proti bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky v konaní o priestupku zooh, že vodič motorového vozidla s evidenčným číslom BL65SDN, ktorého držiteľom je Ing.JurajAlemovici, dne 22.8.2012 v 13:43:54 hod. na ceste II/ena Doba R2-LASY PRUH SMER ZA, prekročil predpísaný rýchlosť jazdy 130 km/h, nameraná rýchlosť 222 km/h.

Uvedeným konaním vodič motorového vozidla BL65SDN, ktorého držiteľom je Ing.JurajAlemovici porušil ustanovenie § 16 ods. 2 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 8/2009 o cestnej premávke a o znenie a doplnení niektorých zákonov, čím je: **w a a a f v l m a z m** zo spísanému skutkovému podkladu priestupku podľa § 22 ods. 1 písm. h) zákona Slovenskej republiky č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, za čo sa mu podľa § 22 ods. 2 citovaného zákona **w k l a d**.

podľa vo výške 500 € slovom päťsto eur.

Uložení pokmy je Ing.JurajAlemovici povinný zaplatiť do 15 dní po nadobudnutí právoplatnosti tohoto rozhodania príslušnému poisťovnímu podnikaniu.

**O d ť v o d n e n i e**

EVO	
ECV	BL65SDN
Druh vozidla	B
Typ vozidla	Volkswagen Golf
Rozňal číslo	8603019348
Prerovisko / Názov držiteľa	Alemovici
Meno držiteľa	Juraj
Titul držiteľa	Ing.
Ulica	GÖRKEHO
Obec	Zakovce

POŠTOVÝ PENAŽNÝ POUKAZ U PODACÍ LISTOK		POŠTOVÝ PENAŽNÝ POUKAZ U	
PLATBA	PLATBA	SUMA	SUMA
135 €	135 €	135	39
POD. ČÍS.	POD. ČÍS.	PRÍJEMČIE ÚČTU	PRÍJEMČIE ÚČTU
		7000083821	
POD.Č. BANKY	POD.Č. BANKY	KOŠICE	KOŠICE
81800308	81800308	005	005
SUMA	SUMA	ADRESA	ADRESA
00	39	Univerzita Komenského v Bratislave	Univerzita Komenského v Bratislave
PREČIS. Č. ÚČTU	PREČIS. Č. ÚČTU	Fakulta manažmentu, P.O.BOX 36,	Fakulta manažmentu, P.O.BOX 36,
700083821	700083821	Obrátený 36,	Obrátený 36,
KOD BANKY	KOD BANKY	820 05 BRATISLAVA 25	820 05 BRATISLAVA 25
8180	8180	K. SPRAC.	K. SPRAC.
INVERZNÝ SYMBOLO	INVERZNÝ SYMBOLO	3 005125598	3 005125598
905	905	FARČASOVA	FARČASOVA
ADRESA	ADRESA	BRATISLAVA	BRATISLAVA
UK v Bratislave, Fakulta manažmentu	UK v Bratislave, Fakulta manažmentu	SPRÁVA PŘE ADRESÁRA	SPRÁVA PŘE ADRESÁRA
Obhátený 10, P. O. BOX 36	Obhátený 10, P. O. BOX 36	Prípravný	Prípravný
820 05 Bratislava 25	820 05 Bratislava 25	kurz	kurz
ODDORIELATEL	ODDORIELATEL	ODDORIELATEL	ODDORIELATEL
Juraj Kvietok	Juraj Kvietok	ODDORIELATEL	ODDORIELATEL
Farkasova 01	Farkasova 01	ODDORIELATEL	ODDORIELATEL
82109 Bratislava	82109 Bratislava	ODDORIELATEL	ODDORIELATEL





**PROTOKOL**

Č.p. 520160000011 Trenčín 12.11.2012 13:41

**Rozkaz**  
o súhlas sankcie za priestupok

Okresný dopravný inšpektorát Okresného štátneho policajného zboru v Trenčíne, ako správny orgán príslušný podľa § 52 zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov na pojednanie priestupkov proti bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky v konaní o priestupku zošil, že vodič motorového vozidla s evidenčným číslom BL635DN, ktorého držiteľom je Ing.Juraj Aľemovský dňa 22.8.2012 v 13:43:34 hod. na ceste II/na úseku Dlhá RZ LASY PRUH SMER ZA, prekročil predpísaný rýchlosť jazdy 130 km/h, nameraná rýchlosť 222 km/h.

Uvedeným konaním vodič motorového vozidla BL635DN, ktorého držiteľom je Ing.Juraj Aľemovský porušil ustanovenie § 16 ods. 2 zákona Slovenskej republiky č. 8/2009 o cestnej premávke a o znení a doplnení niektorých zákonov, čím je: **w a a a f v l m a z m z o s p i s t a m s k o t o v o j p r i e s t u p o k p o d l a § 22 o d s. 1 p i s m. h i z á k o n a S l o v e n s k e j r e p u b l i k y č. 3 7 2 / 1 9 9 0 Z b. o p r i e s t u p k o c h v z n e n í n e s k o r š i e h o p r e d p i s o v, z a t o s a n a p o d l a § 22 o d s. 2 o t a v o v a n o z á k o n o m **w k l a d**.**

pokiaľ vo výške 500 € slovom päťsto eur.

Uštedení pokmy je Ing.Juraj Aľemovský povinný zaplatiť do 15 dní po nadobudnutí právoplatnosti tohoto rozhodania príslušnému poisťovni poisťovníkou.

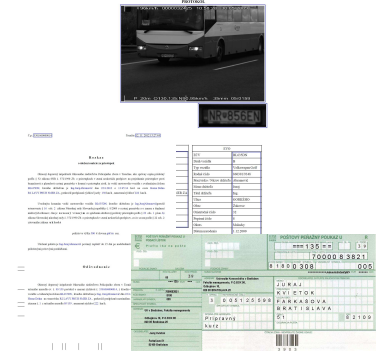
**O d ť v o d n e n i e**

EVO	
ECV	BL635DN
Drnh vozidla	B
Typ vozidla	Volkswagen Golf
Rozňal číslo	8603019348
Prerovník / Názov držiteľa	Aľemovský
Meno držiteľa	Juraj
Titul držiteľa	Ing.
Ulica	GORKÉHO
Obec	Zakovce

<b>POŠTOVÝ PEŇAZNÝ POUKAZ U PODACÍ LISTOK</b> Piatka iba na pošto		<b>POŠTOVÝ PEŇAZNÝ POUKAZ U R</b> SUMA EUR 135,00 K. PROD. 39	
POD. ČÍS.	POD. ČÍS.	PREČÍSLIE ÚČTU	7000083821
POKOCIE ZNAKY	SADZBA	POKOCIE ZNAKY	005
KOD SÍLDOV	KOD PRGD	SUMA SLOVOM	*****Jedentabidistatp*****
00	39	ADRESA	Univerzita Komenského v Bratislave
***135***	EUR ***	ADRESA	Fakulta managementu, P.O.BOX 96, Odborový úst.
PREČÍS.	Č. ÚČTU	K. SPRAC.	REFERENČNÉ ČÍSLO
7000083821	8180	3	0051255998
KOD BANKY	INVERZNÝ SYMBOLO	ULICA/OSBE	FARKASOVA
8180	005	SPECIFICKÝ SYMBOLO	BRATISLAVA
ADRESA	UK v Bratislave, Fakulta managementu	OPRAVA PRE ADRESA	Prípravny kurz
ADRESA	Odborový úst. P.O.BOX 96, 820 05 Bratislava 25	OPRAVA	51
ADRESA	Univerzita Komenského v Bratislave	OPRAVA	82109
ADRESA	Juraj Kvetek	OPRAVA	
ADRESA	Farkasova 01, 82109 Bratislava	OPRAVA	







# Objektívna Zodpovednosť





# Priestupky stanovené zákonom o OZ

- **Prekročenie maximálnej povolenej rýchlosti**
- **Prejazd vozidla cez červenú**
- **Meranie hmotnosti vozidiel**
- **Predchádzanie vozidiel**
- **Zákaz vjazdu, odbočovania, prikázaný smer jazdy**
- **Otáčanie, cúvanie vozidiel**
- **Nezastavenie na „Stoj, daj prednosť v jazde!“**
- **Zákaz zastavenia/státia**



# Meracie a záznamové zariadenia





# Prekročenie povolenej rýchlosti

- **Automatické zaznamenávanie priestupkov**
- **Záznam**
  - Fotografia
  - Metadata
- **Importovanie záznamov do informačného systému**



# Prejazd svetelnou križovatkou cez červenú

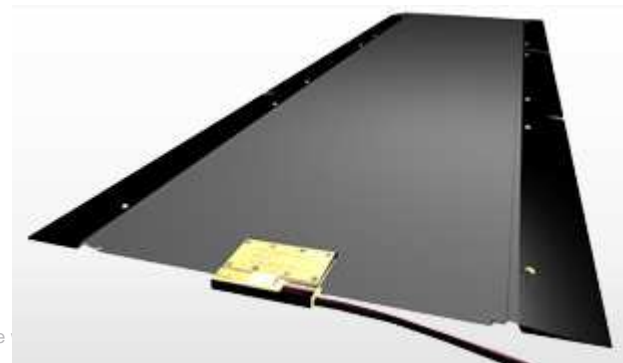
- Neinvazívna technológia
- Virtuálna slučka
- Záznam
  - 3 fotografie incidentu
  - Videozáznam
  - Metadáta - XML súbor





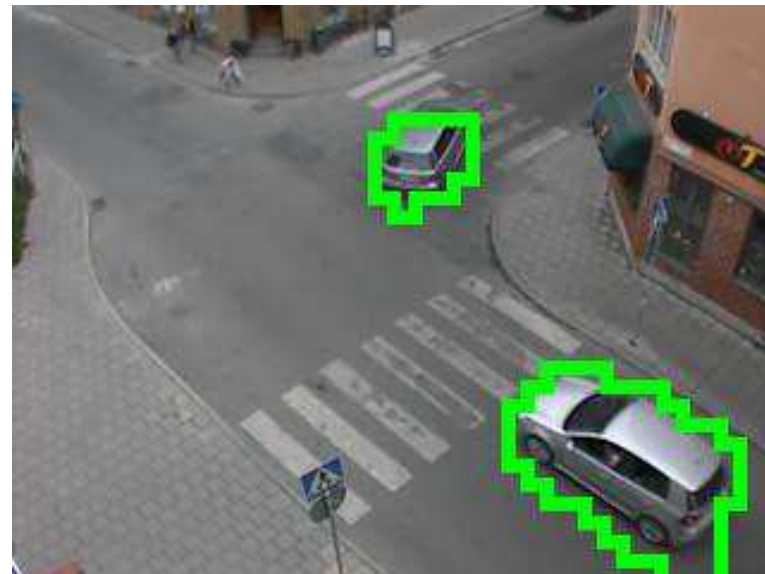
# Prekročenie povolenej hmotnosti vozidla

- **Invazívna aj neinvazívna forma riešenia**
- **Záznam**
  - Údaj o nameranej hmotnosti vozidla
  - Fotozáznam vozidla
  - Metadáta
- **Záznam importovaný do IS OZ**

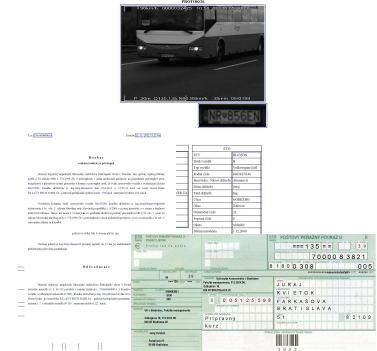


# Ostatné priestupky podľa OZ

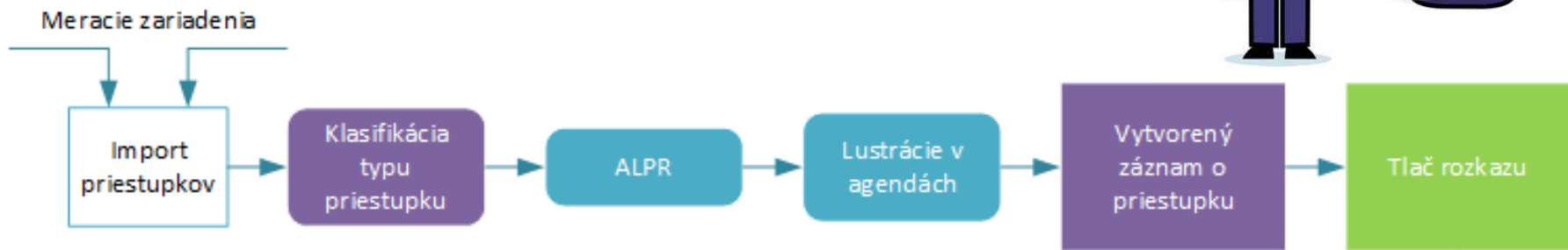
- **HP Autonomy**
- **IM&A Video surveillance system**
- **System sa naučí na konkrétny typ priestupku**
  - Zákaz odbočenia,...
- **Monitorovanie a automatické zachytávanie natrénovaných priestupkov**
  - Predchádzanie vozidla
  - Otáčanie vozidla
  - Nezastavenie na STOP,...



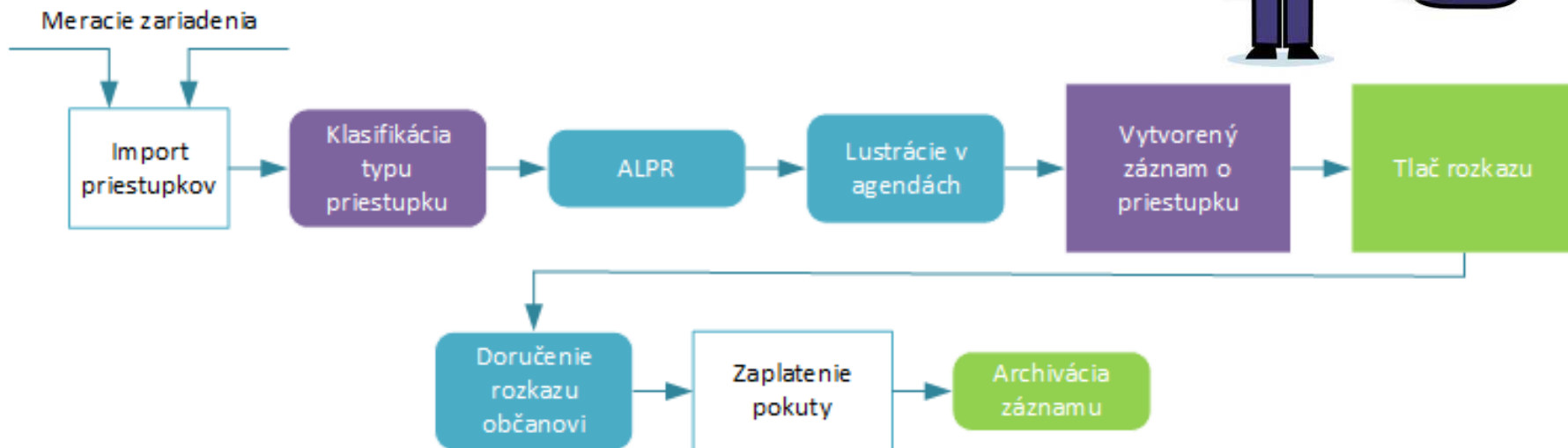


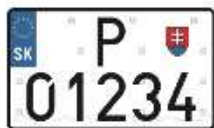
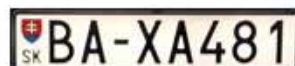


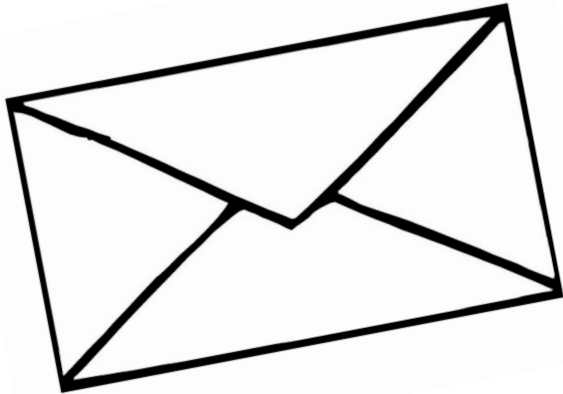
# Hlavný tok procesu



# Hlavný tok procesu







C.p. 530106000014

Trnava [N.11.2012]E2524

**Rozkaz**  
o obzírani sankcie za prestepek

Okresný dopravný inšpektor Okresného inšpektorátu Polície zborn v Trnave, ako správny orgán príslušný podľa § 52 zákona SNR č. 372/1999 Zb. o pretekoch v znení neskorších predpisov na prijímanie prejavov proti bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky v krajine a pričom si zasl. že vodič motorového vozidla v cestnej doprave číslo BL655DN, ktorého držiteľom je Ing.Juraj Kviatok dňa 22.8.2012 o 13:45:34 hod. na ceste Horná Dolná R2 LAVY PRUH SMER ZA, prekročil predpísanú rýchlosť jazdy 130 km/h, namernú rýchlosť 222 km/h.

Uvedeným konaním vodič motorového vozidla BL655DN, ktorého držiteľom je Ing.Juraj Kviatok spornil ustanovenie § 16 ods. 2 zákona Slovenskej republiky č. 8/2009 o cestnej premávke a o zмене z doplnení niektorých zákonov, čiže je **vinný** zo spáchania skutkovej podstaty prestepeku podľa § 22 ods. 1 písm.k) zákona Slovenskej republiky č. 372/1999 Zb. o pretekoch v znení neskorších predpisov, za čo sa mu podľa § 22 ods. 2 citovaného zákona **kladá**

podľa vo výške 500 € slovom päťsto eur.

Ukladaný podmi je Ing.Juraj Kviatok povinný zaplatiť do 15 dní po nadosadení právomoci tohoto rozkazu príslušnému poskytnutiu poplatkami.

**Odsôdenie**

Okresný dopravný inšpektor Okresného inšpektorátu Polície zborn v Trnave obdržal dňa 22.8.2012 z učesného merania ev. č. 05159 protokol o meraní rýchlosti č. 530106000014, z ktorého vyplýva, že vodič motorového vozidla v evidovanom číslom BL655DN, ktorého držiteľom je Ing. Juraj Kviatok dňa 22.8.2012 o 13:45:34 hod na ceste Horná Dolná na úseku R2 LAVY PRUH SMER ZA, prekročil predpísanú maximálnu rýchlosť 130 km/h - obzírany článok č. 1 z učesného merania 05159, namernú rýchlosť 222 km/h.



Radár	
Nameraná rýchlosť v km/h	222
Dátum merania	22.8.2012
Čas merania	13:45:34
Meral	ZTS Elektronika
Svedok merania	ZTS Elektronika
Stanovisko	Horná Dolná
Miesto merania	R2 LAVY PRUH SMER ZA
Číslo snímky z merania	1
Výšobné číslo radaru	05159
Limit stanoviska	130
Štner vozidla	Pojazd
Vlastná rýchlosť vozidla	0

EVO	
ECV	BL655DN
Druh vozidla	B
Typ vozidla	Volkswagen Golf
Rodné číslo	603019348
Prírvisko / Názov držiteľa	Abramovič
Meno držiteľa	Juraj
Titul držiteľa	Ing.
Ulica	GORKEHO
Obec	Zakovce
Orientačné číslo	32
Popisné číslo	8
Okres	Mňačky
Dátum narodenia	1.12.2000
Štát	Slovenská republika

<b>POŠTOVÝ PEŇAZNÝ POUKAZ U PODACÍ LISTOK</b> Piateľ iba na poštu POD. ČÍS.		<b>POŠTOVÝ PEŇAZNÝ POUKAZ U</b> R SUMA = 135 = K. SL. 39 PREDČÍSLO ÚČTU 7000083821 HOD BANKY 81800308 005	
PODACIE ZNAMY ROK SLUŽBY 00 ROK PRÁD 39 SUMA SLOVOM	PODACIE ZNAMY ADRESÁT <b>Univerzita Komenského v Bratislave</b> <b>Fakulta managementu, P.O.BOX 95,</b> <b>Obchodná 10,</b> <b>820 05 BRATISLAVA 25</b> K. SPRAC. REFERENČNÉ ČÍSLO 3 0 0 5 1 2 5 5 9 8 ŠPECIFICKÝ SYMBOLOV ADRESA <b>UK v Bratislave, Fakulta managementu</b> <b>Obchodná 10, P.O.BOX 95</b> <b>820 05 Bratislava 25</b> ODOBĚLATEL <b>Juraj Kviatok</b> <b>Farkašova 51</b> <b>82109 Bratislava</b>	ODOBĚLATEL OVIKAZATEL OVIKAZATEL PRISAHAM <b>JURAJ</b> <b>KVIETOK</b> <b>FARKAŠOVA</b> <b>BRATISLAVA</b> ČÍSLO 51 DOGRANICA POŠTA 82109 ČÍSLO ZNAMY (KONTROLNÉ ČÍSLO GRAFIE) 3 9 0 3	*****Jedenotlídaťpítv *****



# Webový portál OZ



# Informačný systém OZ

- **Denne 4000 priestupkov pre meranie rýchlosti**
- Potreba spracovať 6000 priestupkov za 1 pracovný deň
  - **Potvrdenie priestupku**
  - **Vytlačenie rozkazu**
  - **Zaobálokovanie rozkazu**
  - **Zaslanie rozkazu**
  - **Archivácia**
- Manuálne spracovanie nie je možné
- Potreba automatizácie
  - Výrazná úspora času a zdrojov



# Výhody a výhody riešenia

- **Automatický proces spracovania priestupkov**
- **Efektívny manažment priestupkov**
  - Možnosť analytiky a štatistík
- **Bezpečnejšia cestná premávka**
  - Zníženie počtu dopravných nehôd
- **Vysoká návratnosť investície**
  - 4000 priestupkov denne - návratnosť do 1 roka

## Národný plán SR pre BECEP 2011 – 2020

**Ciel:** "do roku 2020 znížiť počet usmrtených pri dopravných nehodách v SR na polovicu hodnôt roku 2010"

**345 (2010) -> ~173 (2020) ?**







**Dodávame výsledky, na ktorých záleží najviac ...  
„Vaše“**