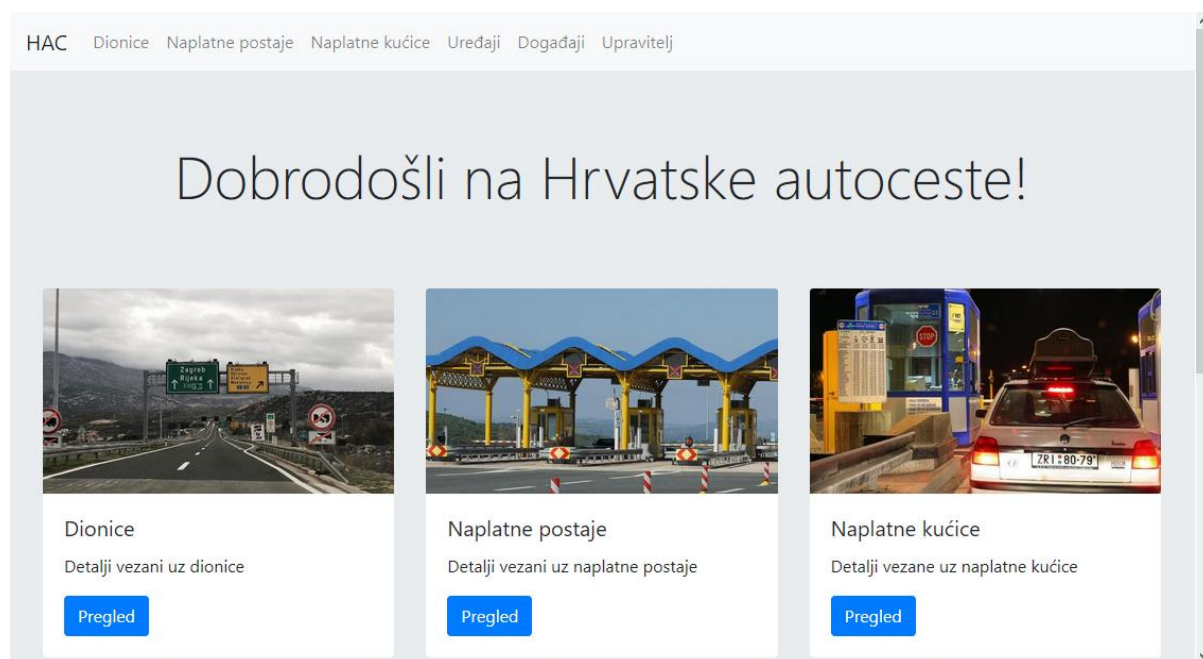


Korisničke upute

Nakon što pokrenemo aplikaciju otvori se početna stranica na čijem vrhu se nalazi navigacijska traka koja sadrži nekoliko tipki za navigaciju aplikacijom:

- **HAC**, vodi nas na početnu stranicu gdje god se nalazili unutar aplikacije
- **Dionice**, vodi nas na stranicu na kojoj se nalazi tablični prikaz svih dionica s objektima koji se nalaze na dionicama
- **Naplatne postaje**, vodi nas na stranicu na kojoj se nalazi tablični prikaz svih naplatnih postaja sa zaposlenicima koji rade u tim naplatnim postajama
- **Naplatne kućice**, vodi nas na stranicu na kojoj se nalazi tablični prikaz svih naplatnih kućica i prikaz računa koji su izdani na naplatnim kućicama
- **Uređaji**, vodi nas na početnu stranicu na kojoj se nalazi tablični prikaz uređaja na autocestama sa scenarijima koji mogu biti aktivni na autocesti
- **Događaji**, vodi nas stranicu na kojoj se nalazi tablični prikaz svih događaja sa svim stanjima na autocesti
- **Upravitelj**, vodi nas na tablični prikaz svih upravitelja autocesta te autocesta



Slika 1. Prikaz početne stranice

Na početnoj stranici aplikacije također se nalaze i slike za svaki element navigacijske trake ispod koji se nalaze tipke **Pregled** za elemente iz navigacijske trake koje imaju istu funkciju kao i tipke navigacijske trake.

Na stranici Dionice nalazi se bočna traka koja sadrži tipke **Objekt**, **Vrste objekata** i **Lokacije postaja** te svaka tipka vodi na stranicu na kojoj se tablično prikazuje popis njenih elemenata te tipka **Create New**, **Naprijed**, **Nazad**, **Edit**, **Details**, **Delete**, „?“ (njihovo objašnjenje se nalazi na kraju dokumenta) i naslovi stupaca koje koristimo za sortiranje po izabranoj vrijednost u padajućem ili rastućem obliku. Na dnu stranice nalaze se tipke **Export PDF**, **Export Excel** i **Export Excel MD** (njihovo objašnjenje se nalazi na

kraju dokumenta). Na stranicama bočne trake traka ostaje ista i ne mijenja se a na glavnu stranicu se možemo vratiti navigacijskom trakom.

HAC	Dionice	Naplatne postaje	Naplatne kućice	Uređaji	Događaji	Upravitelj
Objekti	Create New					
Vrste objekata	Nazad Napred					
Lokacije postaja	Naziv	Duljina	Autocesta	Kraj	Početak	
	Dalmatina	434	A1	Dugopolje	Karlovac	Edit Details Delete ?
	Objekti:					
	Jozefina	113	A1	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Edit Details Delete ?
	Objekti:					
	Karolina	37	A1	Rijeka	Gospić	Edit Details Delete ?
	Objekti:					
	Luzijana	30	A2	Rijeka	Gospić	Edit Details Delete ?
	Objekti:					
	Ras	54	A2	Ogulin	Rijeka	Edit Details Delete ?
	Objekti:					
	EXPORT PDF EXPORT Excel EXPORT Excel MD					

Slika 2. Dionice

Na stranici Naplatne postaje nalazi se bočna traka koja sadrži tipke **Zaposlenici**, **Lokacije postaja** i **Vrste zaposlenika** i svaka od dotičnih tipki nas vodi na stranicu koja detaljnije prikazuje popis elemenata na koje smo stisnuli (npr. Klikom na **Zaposlenici** prebacujemo se na stranicu koja sadrži tablični prikaz zaposlenika s detaljima, klikom na **Lokacije postaja** prebacujemo se na stranicu koja sadrži tablični prikaz svih Lokacija postaja u bazi podataka s detaljima itd.). Stranica ujedno sadrži tipke **Create New**, **Naprijed**, **Nazad**, **Edit**, **Details**, **Delete**, „?”, **Export PDF**, **Export Excel** i **Export Excel MD** (njihovo objašnjenje se nalazi na kraju dokumenta) i naslovi stupaca koje koristimo za sortiranje po izabranoj vrijednosti u padajućem ili rastućem poretку.

HAC

Dionice

Naplatne postaje

Naplatne kućice

Uređaji

Događaji

Upravitelj

Zaposlenici

Vrste zaposlenika

Lokacije postaja

Create New

Nazad Napred

Ime postaje

Dionica

Lokacija postaje

Blabla

Zagreb(Lučko)-Bosiljevo

Jastrebarsko

Edit | Details | Delete | ?

Zaposlenici:

Blabla

Zagreb(Lučko)-Bosiljevo

Jastrebarsko

Edit | Details | Delete | ?

Zaposlenici:

Boro

Zagreb(Lučko)-Bosiljevo

Novigrad

Edit | Details | Delete | ?

Zaposlenici:

Bosiljevo

Zagreb(Lučko)-Bosiljevo

Jastrebarsko

Edit | Details | Delete | ?

Zaposlenici:

Gospic

Zagreb(Lučko)-Bosiljevo

Ogulin

Edit | Details | Delete | ?

Zaposlenici: Ivo Ivic

EXPORT PDF

EXPORT Excel

EXPORT Excel MD

Slika 3. Naplatne postaje

Na stranici **Naplatne kućice** nalazi se bočna traka koja se sastoji od tipki **Računi**, **Načini plaćanja**, **Vrste naplatnih kućica**, **Cjenik** i **Kategorije vozila**. Svaka tipka vodi na svoju stranicu na kojoj se detaljno prikazuju svi elementi tog tipa iz baze podataka (pritisom na **Računi** prikazuju se svi računi i njihova svojstva, pritiskom na **Načine plaćanja** prikazuju se svi načini plaćanja i detalji itd.). Bočna traka se ne mijenja promjenom stranice osim ako se stranica mijenja kroz navigacijsku traku. Osim bočne trake na stranici se nalaze i tipke **Create New**, **Naprijed**, **Nazad**, **Edit**, **Details**, **Delete**, „?“ , **Export PDF**, **Export Excel** i **Export Excel MD** (njihovo objašnjenje se nalazi na kraju dokumenta) i naslovi stupaca tablice koji su tipke za sortiranje sadržaja tablice po vrijednosti stupca po čijem naslovu sortiramo (možemo sortirati padajući ili rastući).

HAC

Dionice

Naplatne postaje

Naplatne kućice

Uređaji

Događaji

Upravitelj

Računi

Načini plaćanja

Vrste naplatnih kućica

Cjenik

Kategorije vozila

Create New

Nazad

Napred

Blagajnik	Naplatna postaja	Vrsta naplatne kućice	
Ivan	Boro	ostalo	<a>Edit <a>Details <a>Delete <div>?</div>
Računi:			
Ivan	Boro	ENC	<a>Edit <a>Details <a>Delete <div>?</div>
Računi:			
Ivan	Rost	ENC	<a>Edit <a>Details <a>Delete <div>?</div>
Računi: 3, 5			
Pero	Rost	ENC	<a>Edit <a>Details <a>Delete <div>?</div>
Računi:			
Vlaho	Rost	ostalo	<a>Edit <a>Details <a>Delete <div>?</div>
Računi:			

EXPORT PDF

EXPORT Excel

EXPORT Excel MD

Slika 4. Naplatne kućice

Na stranici **Uređaji** imamo tipke **Create New, Naprijed, Nazad, Edit, Details, Delete, „?“**, **Export PDF, Export Excel i Export Excel MD** (njihovo objašnjenje se nalazi na kraju dokumenta) i tipke naslova stupaca koje služe za njihovo sortiranje. Na lijevoj strani imamo bočnu traku koja sadrži tipke **Scenarij, Alarmi, Kategorija Scenarija i Vrste uređaja**. Klik na tipku iz bočne strane vodi nas na stranicu koja sadrži više podataka o temi tipke na koju smo kliknuli, bočna traka se ne mijenja.

HAC	Dionice	Naplatne postaje	Naplatne kućice	Uređaji	Događaji	Upravitelj
Scenariji	Create New					
Alarmi	Nazad Napred					
Kategorije scenarija	Šifra Uređaja	Šifra Objekta	Status	Naziv uređaja		
Vrste uređaja	3	viadukt	ne radi	detektor dima	Edit Details Delete	?
Scenariji: Orkanski udari bure						
	4	tunel	radi	barometar	Edit Details Delete	?
Scenariji:						
	5	tunel	ne radi	kamera	Edit Details Delete	?
Scenariji:						
	6	tunel	ne radi	detektor dima	Edit Details Delete	?
Scenariji:						
	7	viadukt	radi	termometar	Edit Details Delete	?
Scenariji:						
EXPORT PDF EXPORT Excel EXPORT Excel MD						

Slika 5. Uređaji

Na stranici **Događaji** nalazi se bočna traka s tipkama i tipke **Create New, Naprijed, Nazad, Edit, Details, Delete, „?“**, **Export PDF, Export Excel i Export Excel MD** (njihovo objašnjenje se nalazi na kraju dokumenta) i tipke naslova stupaca koje se koristi kao kriterij kod sortiranja tablice padajući ili rastući. Tipke s bočne trake su **Stanja** (vodi nas na stranicu s tabličnim prikazom stanja i detalja stanja), **Zabrane** (vodi nas na stranicu s tabličnim prikazom zabrana i detalja zabrana) i **Razine opasnosti** (vodi nas na stranicu s tabličnim prikazom razina opasnosti i detalja razina opasnosti).

HAC	Dionice	Naplatne postaje	Naplatne kućice	Uređaji	Događaji	Upravitelj
Stanja	Create New					
Zabrane	Nazad Napred					
Razine opasnosti	Dionica	Datum i vrijeme	Link	Opis	Razina opasnosti	
	Zagreb(Lučko)-Bosiljevo	0000007216	www.ecs.hr	Bura od 150 km/h	jako velika	Edit Details Delete
Stanja: Jaka bura od 150 km/h						
	Zagreb(Lučko)-Bosiljevo	00000015161	www.erarsda.com	Odron kamenja	jako velika	Edit Details Delete
Stanja: Odron kamenja						
	Zagreb(Lučko)-Bosiljevo	00000015163	www.google.com		jako velika	Edit Details Delete
Stanja:						
	Zagreb(Lučko)-Bosiljevo	00000015166	www.osda.com	Radovi	velika	Edit Details Delete
Stanja: Asfaltiranje						
EXPORT PDF EXPORT Excel EXPORT Excel MD						

Slika 6. Događaji

Na stranici **Upravitelj** nalaze se tipke **Create New, Naprijed, Nazad, Edit, Details, Delete, „?“**, **Export PDF, Export Excel i Export Excel MD** (njihovo objašnjenje se nalazi na kraju dokumenta) i tipke naslova (služe za sortiranje tablice po odabranoj vrijednosti) i bočna traka s tipkama **Autoceste, Sjedište, Lokacija i Sustav naplate** (svaka od tipki iz bočne trake vodi nas na istoimenu stranicu s detaljnim tabličnim prikazom tih elemenata).

HAC	Dionice	Naplatne postaje	Naplatne kućice	Uredaji	Događaji	Upravitelj
Autoceste	Create New					
Sjedište	Nazad Napred					
Lokacija	Oib	Naziv	Email	telefon	Sjedište	
Sustav naplate	22222222	upravitelj4	upravitelj4@gmail.com	0915555558	Garićgradska 185	Edit Details Delete ?
Autoceste:						
	234589985	upravitelj	upravitelj@gmail.com	0926354875	Garićgradska 185	Edit Details Delete ?
Autoceste:						
	256398989	Upravitelj	arz@arz.hr	0972847896	Širolina 4	Edit Details Delete ?
Autoceste:						
	266253656	AZM	office@azm.hr	0925666666	Garićgradska 185	Edit Details Delete ?
Autoceste: A1, A2						
	1356289745	upravitelj3	upravitelj3@gmail.com	0972847897	Širolina 4	Edit Details Delete ?
Autoceste:						
EXPORT PDF EXPORT Excel EXPORT Excel MD						

Slika 7. Upravitelj

Objašnjenja zajedničkih tipki :

Create New tipka nas vodi na stranicu na kojoj možemo stvoriti novi objekt i dodati ga u bazu podataka.

Dionica

Naziv

SifraPocetka

SifraKraja

SifraAutoceste

Duljina

Create

Back to List

Slika 8. Primjer stvaranja novog objekta

Naprijed i Nazad su tipke koje koristimo za straničenje, prebacivanje stranice pogleda podataka.

Naprijed je tipka kojom učitavamo sljedećih nekoliko elemenata baze podataka i prikazujemo ih tablično ako je više stranica.

Nazad je tipka kojom prikazujemo prethodne elemente baze podataka u tablici.

Edit je tipka kojom možemo izmijeniti postojeći podatak tablice na novoj stranici.

NaplatnaPostaja

SifraDionice
Zagreb(Lučko)-Bosiljevo

SifraLokacijePostaje
Jastrebarsko

Ime postaje
Blabla

Save

[Back to List](#)

Slika 9. Primjer uređivanja objekta

Details je tipka koja nas vodi na stranicu s detaljnim prikazom elementa.

NaplatnaKucica

Blagajnik
Ivan

Naplatna postaja
8

Vrsta naplatne kućice
ENC

Računi

Registarska oznaka	Datum i vrijeme	Kategorija vozila	Način plaćanja
ST-1234-ST	02.01.2019, 23:15:18	Motorna vozila s dvije osovine, visine do 1,90 m	ENC
hdfhd	hdghfd	Motocikli, motorni tricikli i četverocikli	Gotovina

[Edit](#) | [Back to List](#)

Slika 10. Primjer stranice za detaljan prikaz elementa

Delete je tipka kojom brišemo podatak iz baze podataka na novoj stranici.

Uredaj

Status
ne radi

Objekt
1

Vrsta uređaja
2

Delete | [Back to List](#)

Slika 11. Primjer stranice za brisanje objekta

„?“ je tipka koja nam omogućava izmjenjivanje podatka bez mijenjanja stranice.

Export PDF tipka nam izvozi podatke u dokument tipa PDF.

Export Excel tipka nam izvozi podatke u dokument tipa Microsoft Excel.

Export Excel MD tipka nam izvozi podatke u dokument tipa Microsoft Excel.