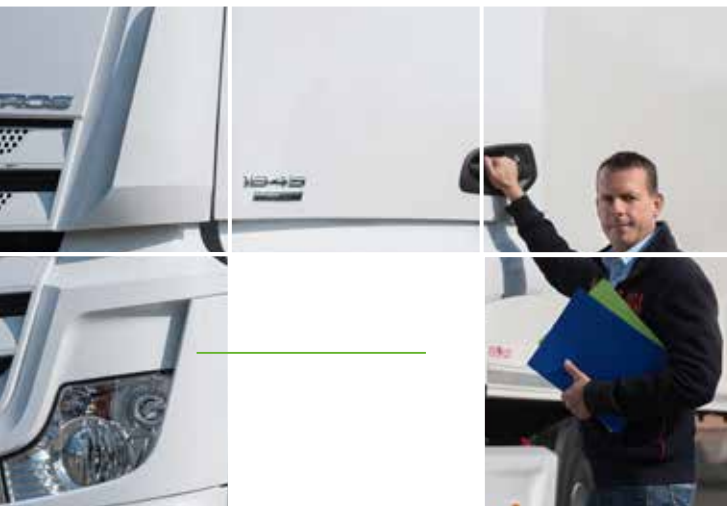


## Tko se u Njemačkoj bavi inovativnim cestarskim sustavom za teretna vozila?

U okviru projekta javno-privatnog partnerstva Toll Collect je po nalogu Savezne Republike Njemačke razvio u svijetu prvi cestarski sustav uz satelitsku podršku. Toll Collect je od samog početka cestarskog sustava 2005. godine pouzdan partner Vlade Savezne Republike Njemačke te će i ubuduće brzo i odgovorno ispunjavati političke zahtjeve.

Tri ugledna poduzeća kao dioničari stoje iza društva Toll Collect GmbH: Daimler Financial Services, Deutsche Telekom i Cofiroute.

Toll Collect precizno naplaćuje cestarinu 24 sata dnevno, 365 dana u godini, obračunava je s prijevoznim poduzećem i prihode bez odlaganja prosljeđuje u državni proračun.



## CESTARINA ZA TERETNA VOZILA U NJEMAČKOJ

### Kako do nas

Više obavijesti u vezi cestarine za teretna vozila možete dobiti kod naše Korisničke podrške.

**Toll Collect GmbH**  
**Customer Service**  
**Postfach 11 03 29**  
**10833 Berlin**  
**Njemačka**

#### Telefon

Od ponedjeljka do petka 7 – 19 sati

unutar Njemačke: 0800 222 26 28\*  
iz inozemstva: 008000 222 26 28\*

Fax: +49 180 1 222 628\*\*

[www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de)  
[info@toll-collect.de](mailto:info@toll-collect.de)

\* besplatno, cijene mobilnih operatera mogu odstupati  
\*\* unutar Njemačke: fiksna cijena 3,9 ct/min;  
cijene mobilnih operatera maksimalno 42ct/min



Toll Collect GmbH, KOM, Berlin, 094, V 3.0, HR – Stanje 2/2015

**INOVATIVNA, PRAVEDNA**  
**I POUZDANA**

## Naplata cestarine u Njemačkoj

### Zašto se naplaćuje cestarina za teretna vozila?

Položaj u središtu Europe postavio je Njemačku u centar međunarodnog teretnog prometa. Stalno povećanje robnog prometa vodi do znatnih opterećenja cesta i zahtjeva ulaganja u održavanje i izgradnju.

Kako bi se time nastali troškovi raspodijelili razmjerno njihovom uzrokovanju, Savezna vlada je uvela cestarinu za teretna vozila prema prijedenoj dionici. Ista je na snazi od 1.10.2015. jednako i bez diskriminacije za sva domaća i inozemna teretna vozila od 7,5 tona.

Toll Collect je razvio cestarski sustav koji - za razliku od uporabe vinjeta - obračunava cestarsku pristojbu ovisno o prijedenoj dionici i razredu otrovnih tvari teretnog vozila. Tako svako plaća samo za prijedene kilometre - pošteno i pravedno.

Toll Collect je razvio sustav kod kojega naplata cestarine ne remeti tijek prometa. Inovativna tehnologija ne zahtijeva niti ograničavanje brzine niti zadržavanje vozila ili vezanje za određene prometne trake.



## Tehnika

### Kako funkcionira sustav ?

Toll Collect osigurava uspješan rad sustava naplate cestarine za teretna vozila u Njemačkoj.

Inovaciju sustava čini kombiniranje navigacijske tehnike GPS (Global Positioning System) s mobilnom komunikacijom GSM (Global System For Mobile Communications) koje je u svjetskom razmjeru izvršeno prvi put - što predstavlja temelj za automatsku registraciju.



Ključni dio automatskog sustava za registraciju je u kabini vozača teretnog vozila ugrađeni mobilni uređaj, On-Board Unit (OBU). Na OBU su pohranjeni glavni podaci vezani za naplatu cestarine: mreža dionica pod obvezom plaćanja cestarine, važeća visina pristojbe po kilometru kao i razred otrovnih tvari i broj osovina teretnog vozila.

OBU putem GPS-a prima satelitske signale i na temelju digitaliziranih cestovnih zemljovida prepoznaje nalazi li se vozilo na dionici uz obvezu plaćanja cestarine. OBU zatim izračunava iznos cestarine i prenosi podatke koji su sigurno šifrirani putem mobilne mreže Toll Collect računalnom centru.

Svaka promjena u pogonskim podacima mobilnih uređaja za vozilo, kao što su npr. parametri za naplatu pristojbe ili nove dionice na kojima postoji obveza plaćanja cestarine, učitava se putem mobilne mreže na uređaje ugrađene u vozila bez nepovoljnog utjecaja na vozni pogon.

## Vrste registracije u sustav

### Koje mogućnosti registracije cestarine Vam stoje na raspolaganju?

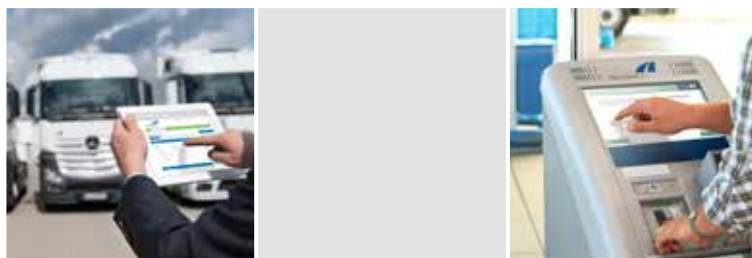
Kako bi zajamčili da svi vozači teretnih vozila mrežu dionica uz obvezu plaćanja cestarine mogu koristiti sukladno svojim individualnim potrebama, Toll Collect dodatno uz automatsku naplatu cestarine putem OBU stavlja na internetu i na mnogobrojnim naplatnim postajama na raspolaganje i ručnu registraciju.

Uvjet za registraciju putem OBU i na internetu je prijavljivanje kod Toll Collect-a. Plaćanje cestarine na naplatnim postajama stoji na raspolaganje i korisnicima koji nisu registrirani.

Automatska registracija u sustav uz pomoć jedinice OBU najudobniji je način plaćanja cestarine. Ona nudi punu fleksibilnost bez zaustavljanja i dodatnog prethodnog planiranja. To štedi dragocjeno vrijeme, a time i novac.

Ručna registracija prije svega namjenjena je vozačima teretnih vozila i prijevoznim poduzećima koji tek ponekad voze po njemačkim autocestama i magistralnim cestama uz obvezu plaćanja cestarine. Tada možete planiranu dionicu vožnje registrirati na cestarskom terminalu ili putem interneta.

+ Dodatne obavijesti naći ćete u našem letku "Vrste registracije u sustav" ili na internetu pod [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).



## Obračun cestarine

### Koliko iznose pristojbe i kako se plaća cestarina?



Visina cestarine koju treba platiti orijentira se prema dionici prijedenoj na cestama koje su pod obvezom plaćanja cestarine za vozilo ili kombinaciju vozila te prema tarifi cestarine po kilometru koja sadrži troškove infrastrukture i troškove za uzrokovano zagađenje zraka. Udio tarife cestarine za troškove infrastrukture orijentira se prema broju osovina teretnog vozila. Udio tarife cestarine za troškove za uzrokovano zagađenje zraka orijentira se prema razredu otrovnih tvari. O visini udjela tarife cestarine i dodjeli razreda otrovnih tvari odlučuje zakonodavac.

Postoje različite mogućnosti plaćanja cestarine. Registriranim korisnicima na raspolaganju su svi načini plaćanja. Možete platiti putem naplate iz pretplate, postupkom terećenja računa nakon uplate depozita, kreditnim karticama, LogPay postupkom ili karticama za točenje goriva.

Svi korisnici, bili oni registrirani ili ne, mogu osim toga gotovinom ili bezgotovinski svojom karticom za točenje goriva ili kreditnom karticom izvršiti plaćanje na svim terminalima naplatnih postaja. Koja je kartica za točenje goriva i kreditna kartica prihvaćena moguće je provjeriti u svako doba na internetu pod [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de) ili kod Službe za korisnike.

Obračun cestarine za prijavljene korisnike vrši se jednom mjesečno nakon dostave ispisa obračunate cestarine. Korisnici koji nisu prijavljeni dobivaju prilikom registriranja na cestarskom terminalu priznanicu o registraciji u sustav kao dokaz za plaćanje cestarine.

## Korisni savjeti ...

### Što učiniti kako bi OBU ispravno naplaćivala cestarinu?

Važan preduvjet kako bi se osigurala ispravna naplata cestarine i izbjegle smetnje kod OBU je prikladan odnos prema mobilnom uređaju. U načelu vrijedi: ugradnju i demontažu mobilnih uređaja i perifernih dijelova kao što su na primjer antene ili DSRC-moduli (DSRC = Dedicated Short Range Communication = kratkodionička komunikacija pomoću infracrvenog sustava ili mikrovalova), isto kao i radovi na održavanju, smiju izvesti samo ocertificirani servisni partneri.

Kod smetnji na mobilnom uređaju preporučljivo je obratiti se najbližem Toll Collect-servisnom partneru. Mreža servisa servisnih partnera se može naći na internet stranici [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).

Ukoliko iznimno automatsko registriranje u cestarski sustav nije moguće, stoje Vam alternativno na raspolaganju ručni načini registriranja.

+ Dodatne informacije vezane za ispravno rukovanje mobilnim uređajem možete naći u našem letku "Uvijek na vezi" ili na internetu pod [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).

