



HOW BULGARIA WILL BENEFIT FROM THE IMPLEMENTATION OF TOLL COLLECTION SYSTEM

Michael Weber

michael.weber@kapsch.net

Kapsch TrafficCom AG
AUSTRIA

Abstract: *Road user charging plays an ever more important role as tool in transport policy, which aims typically reducing congestion, the wear on roads, improving the environment through reduced noise and air pollution and raising money to invest in the public transport infrastructure. The electronic toll collection system, enabling the road user charging, was implemented by many countries world-wide. The decision about the electronic toll collection system shall base not only on the technology, but rather about the efficiency and profitability of the system. The key factor for the successful introduction and long-term operation of a national electronic toll collection system should be the selection of a practicable system concept which best fits the specific requirements of a given country for the entire life-time of the system. The length and type of the tolled road network as well as the type and number of users to be charged are the most important factors to be considered when designing the system. The basics benefits for the state from implementation of system include, but not exhaust with increasing of the collected revenues; increasing of the funds for maintenance of existing roads and construction of new one; provide fair charging; deliver uncompromised enforcement; dramatically reduced of fraud rate. Fluent traffic and safety on the roads are and still will become more and more important for Bulgaria in the coming years. The efficient transport is essential for the state's economy, therefore the need for extensions and improvement of road infrastructure, in times of low state incomes, and the financial crisis poses new challenges on financing of road infrastructure. One national toll system also strengthens the region's competitive ability and the exporters located there in the long term.*

Keywords: *electronic toll collection system, road user charging, environment, transport infrastructure, increasing of the collected revenues, efficient transport, enforcement*

ВЪВЕЖДАНЕ НА ЕЛЕКТРОННО ТОЛ ТАКСУВАНЕ - ПРЕДИМСТВА ЗА БЪЛГАРСКАТА ДЪРЖАВА

Михаел Вебер

Kapsch TrafficCom AG
AUSTRIA

Ключови думи: система за електронно събиране на пътни такси, таксуване на пътните потребители, околна среда, транспортна инфраструктура, увеличение на събраните приходи, ефикасен транспорт, контрол

Резюме: Таксуването на пътните потребители играе все по-важна роля като инструмент в транспортната политика, като целите обикновено са намаляване на задръстванията и износването на пътищата, положително влияние върху околната среда чрез намаляване на шума и замърсяването на въздуха и събиране на повече средства, които да бъдат инвестирани в транспортната инфраструктура. Системи за електронно събиране на пътни такси, даващи възможност за таксуване на потребителите на пътищата са въведени в експлоатация в множество държави по света. Решението за избор на система за електронно събиране на пътни такси не трябва да се основава само на технологията, но и на ефикасността и рентабилността на тази система. Ключовият фактор за успешното въвеждане и дългосрочна експлоатация на национална система за електронно събиране на пътни такси трябва да бъде изборът на осъществима концепция за такава система, която в максимална степен да отговаря на конкретните изисквания на всяка страна през целия оперативен живот на системата. Размерът и видът на мрежата от платени пътища, както и видът и броят на потребителите, които ще бъдат таксувани са най-важните фактори, които трябва да се имат предвид при проектирането на системата. Основните ползи, които държавата може да има от въвеждането на такава система например включват, но не се изчерпват със: увеличение на събраните приходи, увеличение на средствата за поддръжка на съществуващите пътища и изграждане на нови такива; справедлив принцип на таксуване; осигуряване на надежден контрол; драстично намаление на броя на измамите. Осигуряването на свободен поток на трафика и безопасност по пътищата е и ще става все по-важно за България през следващите години. Ефикасният транспорт е от съществено значение за икономиката на страната, поради което нуждата от разширяване и подобряване на пътната инфраструктура в момент на понижени държавни приходи и финансова криза поставя нови предизвикателства пред финансирането на пътната инфраструктура. В дългосрочен план една национална системата води до повишаване конкурентната способност на региона и местния експорт.