

## Jak postupovat při plnění požadavku na monitoring přeprav zbraní.

Přepravci zbraní mají pro silniční přepravu na území ČR zákonnou povinnost poskytnout aktuální polohu vozidla policii ČR. Předpokladem pro splnění této podmínky je poskytování polohy vozidla předepsaným způsobem.

**Vysvětlení:** Proto aby bylo možné automaticky sledovat pohyb vozidel, musí být systém vašeho poskytovatele GPS služeb, napoje na systém Monitoring přeprav zbraní. Toto napojení nutně vyžaduje součinnost vašeho poskytovatele.

**Upozornění:** Ne každý poskytovatel GPS služby je schopen podmínky napojení splnit.

### Postup:

- **NEMÁM vybraného poskytovatele GPS služeb**

Pokud ještě nemáte vybraného poskytovatele máte dvě možnosti jak postupovat:

1. Vybrat ze seznamu připojených poskytovatelů ( viz. str. 7)
2. Vybrat vlastního poskytovatele - pokud si vyberete poskytovatele který není napojený na systém Monitoring ( není v seznamu). Doporučujeme si před podpisem smlouvy ověřit, zda vámi vybraný poskytovatel, bude schopen splnit podmínky připojení uvedené v dokumentu. (TRANSPORTY zbraní TanZ )

- **MÁM svého poskytovatele GPS služeb**

Pokud už máte svého poskytovatel GPS služeb postupujte následovně:

1. Je-li uveden v seznamu napojených poskytovatelů ( viz. str. 7) , požádejte o přidělení nebo ověřte správnost přístupových údajů pro komunikaci se systéme Monitoring přeprav.
2. Pokud není uveden v seznamu, předejte vašemu poskytovali dokument (TRANSPORTY zbraní TZ ) a požádejte ho o propojení se systémem Monitoring přeprav.

**Upozornění:** V případě, že nebude schopen nebo ochoten propojení realizovat, bude muset vybrat jiného poskytovatele GPS služeb.

# TRANSPORTY zbraní (TZ)

*pro Centrální Registr Zbraní  
(dokument pro poskytovatele polohy - GPS)*

## Obsah

1.Úvod.....	2
2.Informace pro přepravce.....	3
3.Informace pro P-GPS.....	4
3.1.Komunikační rozhraní P-GPS pro TZ.....	4
3.1.1.Bezpečnost přenosu dat.....	4
3.1.2.Standardní rozhraní - Formát požadavku na polohu vozidla.....	4
3.1.3.Rozšířené rozhraní (webové služby apod.).....	5
3.2.Formát odpovědi P-GPS pro TZ.....	6
4.Seznam připojených poskytovatelů GPS služeb k 30.11.2014.....	8

## 1. Úvod

Přepravci zbraní mají pro silniční přepravu na území ČR zákonnou povinnost poskytnout aktuální polohu vozidla policii ČR.

Předpokladem pro splnění této podmínky je poskytování polohy vozidla předepsaným způsobem. Přepravcův poskytovatel GPS (**poskytovatel GPS** - dále jen **P-GPS**) musí splňovat předpoklady, které budou popsány dále v tomto dokumentu.

Zajištění poskytování polohy vozidla je na subjektu, který zapisuje transporty do TZ. Tento dokument popisuje kroky, které takové poskytování umožní realizovat.

Nejjednodušší je použít některého z již ověřených P-GPS. Pokud P-GPS nepodporuje napojení na TZ, přepravce se s ním může zkusit dohodnout na rozšíření P-GPS o podporu TZ a předat mu tento dokument, který jej navede.

Seznam aktuálně podporovaných P-GPS viz. bod 4.

## 2. Informace pro přepravce

Vozidlo musí být vybaveno jednotkou pro monitorování jeho pohybu, případně stavů (vypnutý motor, nastartováno, apod.) a napojeno na P-GPS podporovaný systémem TZ.

Pokud ještě nejste napojeni:

1. Kontaktujte svého P-GPS
2. Zjistěte parametry pro monitoring pro každé své napojené SPZ/r.z. (tyto budete vyplňovat ve webové aplikaci TZ). Jaké parametry a jak je vyplnit vám sdělí váš P-GPS)
3. Předejte P-GPS tento dokument

Ukázka popisu vozidla pro vybraného „Poskytovatel lokace“ po přihlášení do systému TZ:

brojní licence dopravce

Údaje o přepravci

brojní licence dopravce

Údaje o přepravci

Číslo zbr...

řpravy

opravy:

Uložit mapu

Začátek trasy:

Konec trasy:

Přes:

vozdílo

ředná osoba za přepravu

no odpovědné osoby

ojení na odpovědnou osobu za přepravu

o zabezpečení přepravy

Jiný druh

**Způsob dopravy:**

Auto

**RZ:**

AAA 111111

**Řidič**

Jan Padi

**Telefon**

+420111222333

**Poskytovatel lokace**  Monitorování není vyžadováno :

GPS Dezor (TLV s.r.o.)

**Kód vozidla**

ASDF12

**Uživatelské jméno**

pepe

**Heslo**

45a9aa54a8

Uložit Ověřit připojení Čas ověření: Neověřeno

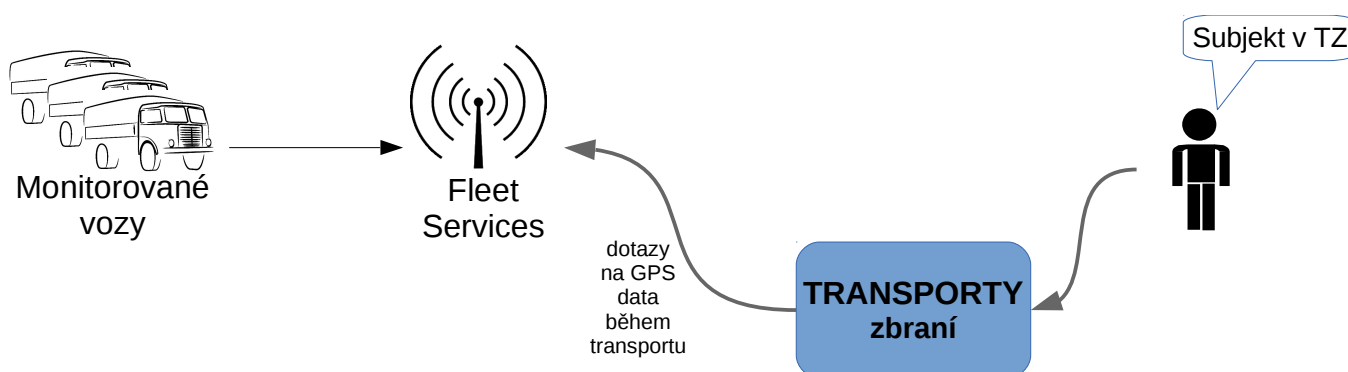
### 3. Informace pro P-GPS

Komunikace P-GPS a PČR je zajištěna následujícím způsobem:

1. TZ se aktivně dotazuje P-GPS na polohu vozidla (viz obr. níže) - tzn. P-GPS musí mít komunikační rozhraní dostupné v Internetu
2. dotazování se děje na polohu vozidla pouze v době trvání nahlášené přepravy daného vozidla (tzv. aktivní vozidlo) - tuto dobu si definuje uživatel TZ

Pro sjednocení komunikace mezi službami je navržen způsob, formát a rozhraní pro tuto komunikaci. Je možné využít různé způsoby komunikace, včetně zabezpečení přes HTTPS a napojení na webové služby.

Během aktivní doby, kterou určí klient vozidla, bude P-GPS dotazován na jeho polohu. Četnost dotazování bude v jednotkách minut (cca každých 1-5 minut dotaz na polohu vozidla), např. každou jednu minutu.



#### 3.1. Komunikační rozhraní P-GPS pro TZ

##### 3.1.1. Bezpečnost přenosu dat

V případě připojení přes **HTTP** jsou veškerá data přenášena nezašifrovaně.

V případě použití šifrovaného kanálu **HTTPS** je nešifrovaně navázáno pouze spojení s koncovým bodem poskytovatele (serverem), jsou vyměněna kryptografická data. Další komunikace, včetně předání parametrů a autentizačních dat, je již šifrovaná a čitelná jen pro TZ a poskytovatele.

Doporučujeme použití protokolu HTTPS. Dále mohou poskytovatelé omezit přístup na vymezený seznam IP adres:

- 94.199.45.228 (server *Policie ČR*)
- 81.91.214.218 (test server *Eago systems s.r.o.*)

##### 3.1.2. Standardní rozhraní - Formát požadavku na polohu vozidla

Požadavek bude formou **HTTP/HTTPS** typu **GET**, kde bude specifikováno vozidlo zájmu a

případné další parametry (např. pro přihlášení).

Pro konstrukci URL je možné využít:

- Identifikátor vozidla (povinný parametr)
- až 5 volitelných parametrů

Pojmenování parametrů v URL **je libovolné**, omezené délkou řetězce na 15 znaků.

Formát požadavku bez volitelných parametrů jen s identifikátorem vozidla:

- např. <http://www.ex.cz/?vehicle=12345>
- např. <https://www.ex.cz:443/?car=12345>
- např. <https://www.ex.cz:443/12345>

Formát požadavku s identifikátorem vozidla a jedním volitelným parametrem:

- např. [http://www.ex.cz/?vehicle=12345&customer\\_id=cust1](http://www.ex.cz/?vehicle=12345&customer_id=cust1)

Formát požadavku s identifikátorem vozidla je pojmenovaný vehicle a dvěma volitelnými parametry pro přihlášení pomocí uživatelského jména user a hesla password:

- např. <https://user:password@www.ex.cz/?vehicle=12345>

### 3.1.3. Rozšířené rozhraní (webové služby apod.)

P-GPS se může zaregistrovat na adrese

- <https://transporty.policie.cz/gps-provider-tool-web/app/>

Po potvrzení ověřovacího emailu je možné se přihlásit a vytvořit požadavek na zavedení do seznamu podporovaných P-GPS.

Každý požadavek se zavádí pomocí průvodce, který obsahuje nápovědu k jednotlivým krokům. Požadavek je následně po verifikaci zaveden do TZ během 1-2 pracovních dnů a je možné nově přidanou službu využívat.

Např. první krok po přihlášení:

Step 1

[Help](#)

**Service name** - naming of your service (e.g. EagoCarGPS)

**Connection type** - method of connection your service (e.g. https://exampleurl.cz/?gps=1 without SOAP request, choose https):

- http - unencrypted HTTP, url with parametrs
- https - encrypted HTTP, url with parametrs
- http\_post - unencrypted SOAP request
- https\_post - encrypted SOAP request
- ftp

Service name

Connection type

[Next step](#)

### 3.2. Formát odpovědi P-GPS pro TZ

Odpověď P-GPS rozhraní bude obsahovat informace o poloze, čase této polohy a volitelně informaci o stavu.

V případě, že dotazované vozidlo existuje, vrátí P-GPS rozhraní HTTP status 200 a vrátí XML data.

Formát XML:

```
<?xml version="1.0"?>
<gps
  lat="48123456"
  lng="12123456"
  time="2013-11-15T11:00:00.000Z"
  status="ONLINE"
/>
```

kde

- lng = longitude / zeměpisná délka násobena 1mil. a zaokrouhlena na celé číslo
- lat = latitude / zeměpisná šířka násobena 1mil. a zaokrouhlena na celé číslo
- time = čas měřené souřadnice dle XML schema specifikace (xs:dateTime v UTC)
- status = stav v jakém se lokalizační zařízení nachází (tato položka je nepovinná)

- ONLINE (vozidlo je nastartováno)
- OFFLINE
- UNKNOWN

Pokud vozidlo / jednotka dle předaných parametrů neexistuje, bude vrácen status HTTP 204 (not found)

## 4. Seznam připojených poskytovatelů GPS služeb k 30.11.2014

Antik (kdemasauto.sk)

Arcelor Mittal Ostrava

Borjes Logistik & Spedition (www.borjes.com)

Car data system

CCS

Commander Systems

ČSAD Mělník

DHO s.r.o. (www.logbookie.eu)

GPS Dozor (TLV s.r.o.)

Hansa express logistics GmbH

LEVEL s.r.o.

Monitoring.pl

NAM system a.s.

Nitroerg (nitroerg.pl)

O2 Car control

ORBCOMM

O.S.E. Security

Oskando (oskando.ee)

Princip (webdispecink.cz)

R ALTRA spol. s r.o.

Rapas

REX SERVICES, a.s.

Sherlog Trace

STV Group a.s. (193.165.113.218)

T-Cars System

Tekom (tekom.pl)

TRONIK

Webdispečink