

**VELOCITY, VELOCITY Z + Zeus****Úsekové měření, Inteligentní ukazatel rychlosti Zeus, Okamžité měření rychlosti**

		počet kusů
<b>Lokalita č. 1 - ulice Českosalická</b>		
1	Inteligentní ukazatel rychlosti SYDO Traffic ZEUS	1
2		
3	Vyosení - Zeus	1
4	Modul represe SYDO Traffic Velocity Z - jeden směr	1
5	Výložník - Velocity Z	1
6	Akubox	1
7	Prvotní ověření ČMI	1
8	Bílé čáry na vozovku - zažehlení	2
9	Instalace SYDO Traffic Velocity Z	1
10	Instalace SYDO Traffic Zeus	1
<b>Lokalita č. 2 - ulice Kostelecká</b>		
11	Inteligentní ukazatel rychlosti SYDO Traffic ZEUS	1
12		
13	Vyosení - Zeus	1
14	Modul represe SYDO Traffic Velocity Z - jeden směr	1
15	Výložník - Velocity Z	1
16	Akubox	1
17	Prvotní ověření ČMI	1
18	Bílé čáry na vozovku - zažehlení	1
19	Instalace SYDO Traffic Velocity Z	1
20	Instalace SYDO Traffic Zeus	1
<b>Lokalita č. 3 - Malé Poříčí, ul. Broumovská</b>		
21	Inteligentní ukazatel rychlosti SYDO Traffic ZEUS	1
22		
23	Vyosení - Zeus	1
24	Úsekové měření rychlosti SYDO Traffic Velocity - obousměrné (2 pruhy)	1
25	Akubox	2
26	Geodetické zaměření	1
27	Prvotní ověření ČMI	1
28	Bílé čáry na vozovku - zažehlení	8
29	Instalace SYDO Traffic Velocity	1
30	Instalace SYDO Traffic Zeus	1
31	Meteostanice k ukazateli Zeus vč. práce	1

**Modul represe SYDO Traffic Velocity Z** – certifikované zařízení pro měření okamžité rychlosti motorových vozidel. Obsahující veškeré HW a SW části pro certifikované měření. Tento modul je napojitelný na inteligentní ukazatel rychlosti vozidel SYDO Traffic Zeus. Spolu tak tvoří unikátní dopravní zařízení s největší účinností pro zpomalení dopravy města s generováním přestupkových dokumentů. Detailní informace jsou v příloze č. 5 – Certifikát o schválení typu měřidla.

**Úsekové měření rychlosti SYDO Traffic Velocity** – certifikované zařízení pro měření úsekové rychlosti motorových vozidel. Obsahující veškeré HW a SW části pro certifikované měření. Jedná se o detekční a zároveň záznamový systém pevně nainstalovaný v dané měřené lokalitě, který používá kamery pro rozpoznání a archivaci vozidel, která překročí maximální povolenou rychlost v definovaném úseku. Detailní informace jsou v příloze č. 6 – Certifikát o schválení typu měřidla.

**Inteligentní ukazatel rychlosti SYDO Traffic Zeus** – inteligentní ukazatel rychlosti vozidel se zobrazením registrační značky (RZ) rychle jedoucího vozidla. Zařízení je chráněno užitečným vzorem. Po doplnění o moduly, zařízení může být použito jako represivní systém, včetně certifikovaného měření rychlosti vozidel.

## SW DSA

### *SW SYDO Traffic DSA - pro automatické zpracování přestupků*

		počet kusů
<i>SW pro modul represe</i>		
1	SYDO Traffic DSA pro MP základní modul	1
2	SYDO Traffic DSA modul výzva bez WEB	1
3	Instalace a oživení DSA včetně prvotního školení (platnost prvotního školení je 12 měsíců)	1
<i>Nadstavbové moduly SW</i>		
4	SW modul propojující systém SYDO Traffic DSA s produktem České pošty s.p. Dopis online	1
5	SYDO Traffic DSA WEB	1
6	Instalace a oživení modulů	1

## Obecný popis SYDO Traffic DSA

Aplikace SYDO Traffic DSA „Dopravně-správní agenda“ je určena pro podporu správního řízení v oblasti Dopravy v celé jeho šíři od obecní policie po správní orgány. Aplikace je propojitelná se systémy třetích stran (SSL, Ekonomické systémy, Hybridní pošta, ISZR – ROB/ROS, RSV (CRV)...). Jedná se o lehkého webového klienta, který je rozdělen do dvou nezávislých, ale plně propojitelných modulů. Systém SYDO Traffic DSA a jeho koncepce garantuje zvládnutí vysokého počtu měření při zachování přiměřené uživatelské odezvy (uživatelská odezva musí odpovídat požadavkům kladeným na obdobné systémy pro správu dat v systémech státní správy a samosprávy) a současně dlouhodobou udržitelnost a nezpochybnitelnost dat v systému minimálně

po dobu 6 let. Odezva je však přímo závislá na infrastruktuře IS jako spisovka a ekonomika, případně připojení na webové služby RSV a ISZR.

### **Moduly SYDO Traffic DSA:**

Modul „Oznámení“ – systém pro generování oznámení podezření o spáchání přestupku

Modul „Výzva“ – systém pro generování výzev pro provozovatele vozidla

Modul „WEB“ – systém pro komunikaci s přestupcem

Modul „Dopis online“ – modul propojující systém DSA s produktem České pošty s.p. Dopis online

### **Modul SW SYDO Traffic Scan MP:**

Software SYDO Traffic SCAN - MP zajišťuje zabezpečený přenos detekcí (snímek, RZ vozidla a metadata) ze zařízení na server.

Jednotlivé detekce jsou ukládány na serveru do databáze. V rámci webové aplikace je umožněno, na základě vyhledávacích podmínek a dle oprávnění, detekce procházet.

Detekce jsou v databázi uloženy pouze po dobu, která je specifikována v konfiguraci aplikace. Po uplynutí této doby jsou detekce, které tuto podmínku porušují z databáze odebrány.

### **Systém dělí uživatele do 3 skupin:**

- a) Uživatel
- b) Administrátor aplikace
- c) Administrátor serveru

Uživatel podléhá oprávněním, kterému jsou přiděleny Administrátorem aplikace.

Oprávnění povolují/omezují dostupnou funkcionalitu pro jednotlivé uživatele (například povolují zobrazení základního nebo rozšířeného reportu, zpřístupňuje možnost vyhledání dle RZ apod.).

### **V rámci protiplnění musí být server pro ukládání dat.**

#### **Modul „oznámení“ – systém pro generování oznámení podezření o spáchání přestupku**

(dále jen „modul“)

Modul je primárně určen pro Městskou policii (dále jen „MP“) a podporuje širokou škálu různých typů přestupků, které v přehledném a intuitivním rozhraní zobrazuje a umožňuje tak strážníkovi velice jednoduše zpracovat potřebné případy a předat elektronicky do modulu pro dávkové zpracování výzev provozovateli. Strážník má možnost s modulem pracovat prostřednictvím lehkého klienta (webových služeb) s využitím běžného kancelářského PC s připojením na internet a s prohlížečem. Doporučovaným prohlížečem je Google Chrom.

V modulu lze zpracovávat následující typy přestupků: jízda na signál „Stůj“ na světelně řízených křižovatkách, překročení maximální povolené rychlosti vozidla, překročení maximální povolené hmotnosti vozidla, porušení zákazu odbočení, otáčení nebo přikázaného směru jízdy, porušení zákazu vjezdu, zákaz zastavení nebo zákaz stání, stání na vyhrazeném parkovišti, porušení zákazu vjezdu vozidel s největší přípustnou celkovou hmotností vozidla nebo jízdní soupravy, nedodržování nejvyšší maximální hmotnosti nebo jízdní soupravy.

**Modul „Výzva“ – systém pro generování výzvy pro provozovatele vozidla** (dále jen „modul“)

Modul přestupkového řízení je část určená pro nasazení na úrovni správního orgánu a v kombinaci s modulem zpracování dat z měřících zařízení zajišťuje maximální míru automatizace řešení přestupků a předávání dat mezi organizací, která provádí měření, a příslušným správním orgánem. Uživatelské rozhraní modulu umožňuje intuitivně, jednoduše a v co nejkratším čase zpracovat co nejvíce přestupků.

Pro zajištění maximálního výkonu modulu a minimalizaci uživatelských chyb vznikajících při manuálním předávání údajů mezi modulem a stávajícími informačními systémy využívanými správním orgánem při řešení přestupků umožňuje tento modul integraci se systémy třetích stran spisovou službou a ekonomickým systémem.

Modul integrovaný (napojený) s navazujícími systémy: CRV, ISZR.

#### **Modul „WEB“**

Systém pro komunikaci s přestupcem umožňující náhled na přestupkovou fotodokumentaci.

#### **Modul „Dopis online“**

Modul propojující systém SYDO Traffic DSA s produktem České pošty s.p. Dopis online.