

Cenová nabídka řešení zahrnuje komponenty:

- Kamerový systém a HW od dodavatele GEMOS CZ, spol. s r.o., IČO: 25065238
- Rozšíření systému Scarabeus od dodavatele INIT technology s.r.o., IČO: 04423101

Cenové položky:

Položka	Cena/ks bez DPH	Kusů	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Materiál systému				
Systém detekce GEM CDU 2605 Box (CPU)	163 000	1	163 000	197 230
Detailová kamera GEMCAM21 L s IR	59 000	2	118 000	142 780
Přehledová kamera GEMCAM21 P	19 900	3	59 700	72 237
Skříň s WiFi pojištěm	59 000	1	59 000	71 390
SW systém SYDO Traffic				
SW SYDO Traffic Time	59 000	1	59 000	71 390
Instalace				
Instalace zařízení včetně zaškolení	39 000	1	39 000	47 190
Drobný materiál				
Drobný instalační materiál	8 800	2	17 600	21 296
Doprava	6 900	1	6 900	8 349
Celková cena zařízení [Kč]			522 200	631 862
Licence Scarabeus				
Licence modul RES	50 000	1	50 000	60 500
Implementační práce Scarabeus				
Implementace modulu RES a propojení zařízení	9 600	2	19 200	23 232
Příprava šablon a procesu zpracování	9 600	5	48 000	58 080
Celková cena rozšíření Scarabeus [Kč]			117 200	141 812
Celková cena dodávky			639 400	773 674

Provozní náklady systému

1. K systému Scarabeus se bude vázat rozšíření stávající technické podpory, a to formou dodatku stávající smlouvy, který **navýší cenu technické podpory o 20.080 Kč bez DPH za rok.**
2. Údržba a dohled zařízení SYDO Traffic včetně aktualizací vnitřního systému. 1.800 Kč bez DPH za měsíc, **roční náklady 21.600 Kč bez DPH za rok.** Bude předmětem samostatné smlouvy s dodavatelem kamer GEMOS CZ, spol. s r.o., IČO: 25065238.
3. Ostatní náklady na základě objednávek dílčího plnění, pokud bude nutné příkladem vandal poničení, nastavení případné provedení změny nastavení dle požadavků atd.
4. Kupující si vlastními silami zajistí pravidelné vyčištění kamer (alespoň jednou za rok). Součinnost dodavatele kamer 1 500 Kč bez DPH (pokud bude vyžadována).

Zajištění součinnosti při plnění

1. Na instalovaných stanovištích bude ze strany kupujícího připravena rozvodná skříň ve výšce 2,5 m pro trvalé napájení 24/7 240V.
2. Zajištění připojení do datové sítě kupujícího s potřebnou asistencí.
3. Zajištění plošiny pro montáž systému detekce předpoklad je na min 6 až 7 hodin.

Použité technické prostředky



Kamera SYDO Traffic GEMCAM 21 S (V)



Typové označení

GEM 21 S 2 pro rychlost 150 Km
GEM 21 V - L pro rychlost 200 Km

Kamera

Obrazový senzor 1/2" progressive CMOS
Počet efektivních bodů 1920x1080 (2 MP)
Citlivost v černobílém režimu 0 0005 Lx
Citlivost v barvě 0 01 Lx
Úchyt pro objektiv CS
Počet streamů 4
Ohnisková vzdálenost objektiv 50mm, 80 mm nebo varifokální 10-40 mm
Interní úložiště MicroSD/SDHC/SDXC
Dynamický rozsah 140 dB
Formát dat H.265, H.264, MJPEG
Snímková rychlost 60 snímků/s při rozlišení 1920x1080
Síťové rozhraní 10/100/1000Mbps RJ-45 (PoE connection)
Nastavení obrazu Time stamp, text overlay, flip & mirror;
Configurable brightness, contrast, saturation, sharpness, white balance, exposure control, gain, backlight compensation, privacy masks; Scheduled profile settings, DIS, video rotation, 3DNR, defog
rozlišení, jas, barevná sytost, gamma charakteristika, ostrost (kontury), odstín, režim low light
Nastavitelné vlastnosti obrazu
Doba expozice 1/60 až 1/16 000 sec
Protokol IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/ RTP/RTCP, IGMP, CIFS/SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, TLS, SSL
SYDO Traffic Archive

SW

Elektrické parametry

Napájecí napětí 12V DC, 24V AC, 48V POE
Spotřeba 110W s topením a IR dosvit 80 m

Kamerový kryt

materiál dural
barva RAL9002
spojovací materiál nerezové šrouby

Pracovní podmínky

krytí IP66
rozsah pracovních teplot -30°C až +60°C
topení 20W
sluneční clona materiál ABS
Rozměry (š x v x h) 514 x 176 x 160 mm
Hmotnost 5 kg

Instalaci může provést jen příslušně kvalifikovaná osoba.



GEMOS CZ
s.p.a. s.r.o.
www.gemos.cz

Sídlo:
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice

Provozovna:
Vinořská 169
190 15 Praha 5 - Satalice

Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 136
GSM: +420 602 245 442



IČ 25065238
IČD CZ25065238
email: zcentrum@gemos.cz

SYDOTraffic

ver.01202

Zařízení pro detekci vozidel
zákazu odbočení vlevo a
zákazu vjezdu

DETAILOVÁ KAMERA 1,2
PŘEHLEDOVÁ KAMERA
STANOVISŤE 2

**PŘEHLEDOVÁ KAMERA
STANOVISŤE 2**

Systém zaznamenává dění
na křižovatce nepřetržitě.
Po odbočení nebo zákazu vjezdu,
které vozidlo poruší, kamery
detailově na **stanovišti jedna**
snímají registrační značky vozidla a
přední části vozidel, porušující
předpisy.
Druhá kamera přehledová na
stanovišti jedna snímá situaci na
křižovatce.

Kamera na **stanovišti dva** snímá
situaci na křižovatce z druhé strany
a poskytuje informaci o přítomnosti
dopravní značky v době spáchání
přestupku.

Zařízení je pasivní vzhledem k řadiči

Vyhodnocení přestupků
v prohlížeči SYDO Traffic PEN -
součástí systému.
Integrace do stávajících dopravně
správních agend nebo zpracování
v SYDO Traffic DSA. (Scarabeus)

Doplňkové informace poskytované
systémem:

- čtení RZ a záznam vozidel pro
potřeby PČR
- kontinuální obrazový záznam
- dopravní statistiky modul doplněk

Požadavky na montáž

- projektová dokumentace včetně
kamerových zkoušek
- vertikální nebo horizontální
konstrukce (alternativně možnost
výstavby)
- přístup k napájení
- vyhodnocení přestupků - příslušná
obec s rozšířenou působností

Parametry hardware

napájecí napětí	230V/50Hz (trvalé napájení ze sítě nn nebo VO, odběr na jednom stanovišti cca 120W počítáno na kontrolu jednoho jízdního pruhu)
akumulátorová jednotka CPU	2x100 Ah - gelové akumulátory s řízeným nabíjením (alternativa k trvalému napájení)
detailová kamera přehledová kamera rozvaděčová skříň s výpočetní jednotkou	GEMCAM 21, krytí IP66 GEMCAM 21 L, krytí IP66 GEMPC, krytí IP65 rozměry 500x400x230, GPS, router zdroj 24V/120W, 12V/120W zdroj, řídící jednotka, IR přísvit na počet kontrolovaných jízdních pruhů
osvětlovací jednotka	- mobilní datový přenos LTE
datové propojení	- WIFI - optickou sítí - ethernet

SERVER

**VYHODNOCOVACÍ
PRACOVNÍSTĚ**

GEMOS CZ
Systémy řízení a monitorování dopravy

Sídlo:
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice

Provozovna:
Hálava 47/12
190 15 Praha 9 - Satalice

Tel.: +420 286 850 707
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

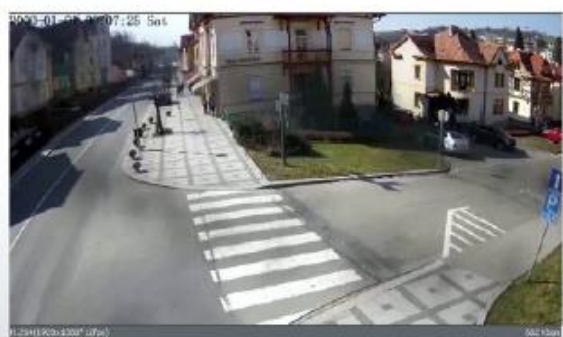
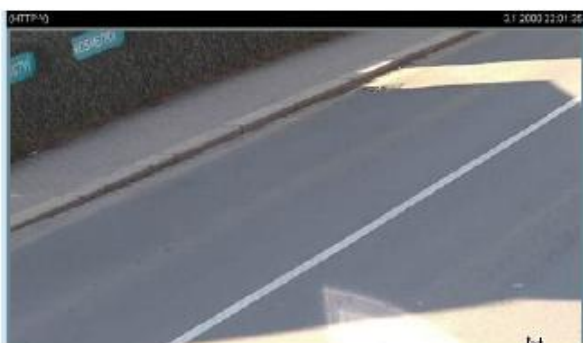
**SYDO
Traffic**

IČ 25065238
IČO CZ25065238
www.gemos.cz



SYDOTraffic®

detektor



snímek detailová kamera

snímek přehledová kamera

komunikace ±0,0 m

Schéma STANOVIŠTĚ 1

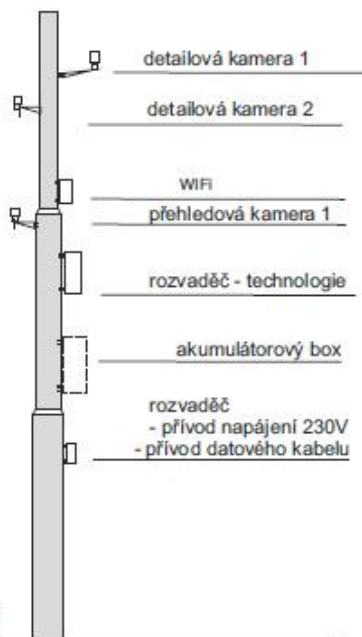
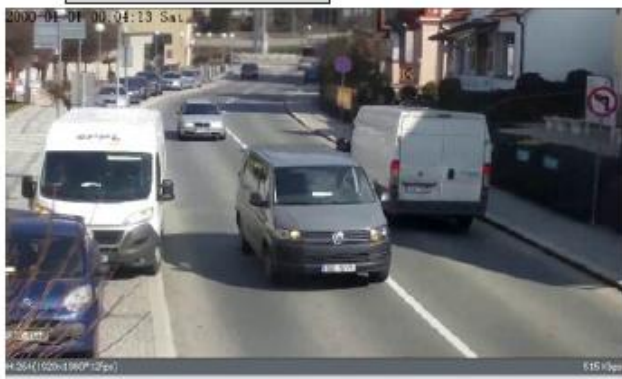
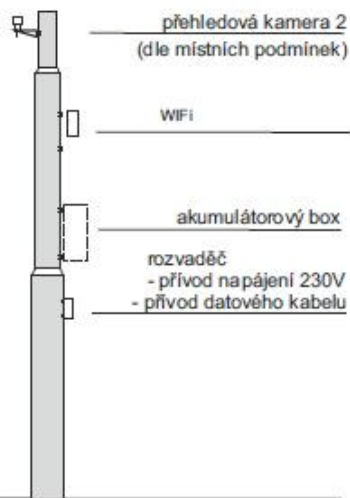


Schéma STANOVIŠTĚ 2



snímek přehledová kamera

komunikace ±0,0 m



GEMOS CZ
Systémy řízení a monitorování dopravy

Sídlo:
8. Smetany 1599
250 88 Čelákovice

Provozovna:
Hálkova 47/12
190 15 Praha 9 - Satalice

Tel.: +420 286 850 707
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

SYDO
Traffic
IČ: 25065238
IČO CZ: 25065238
www.gemos.cz