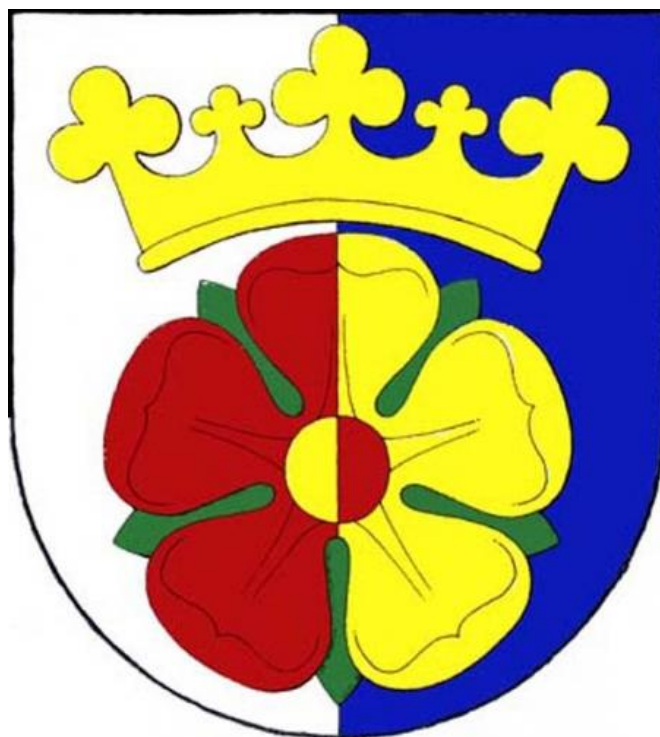
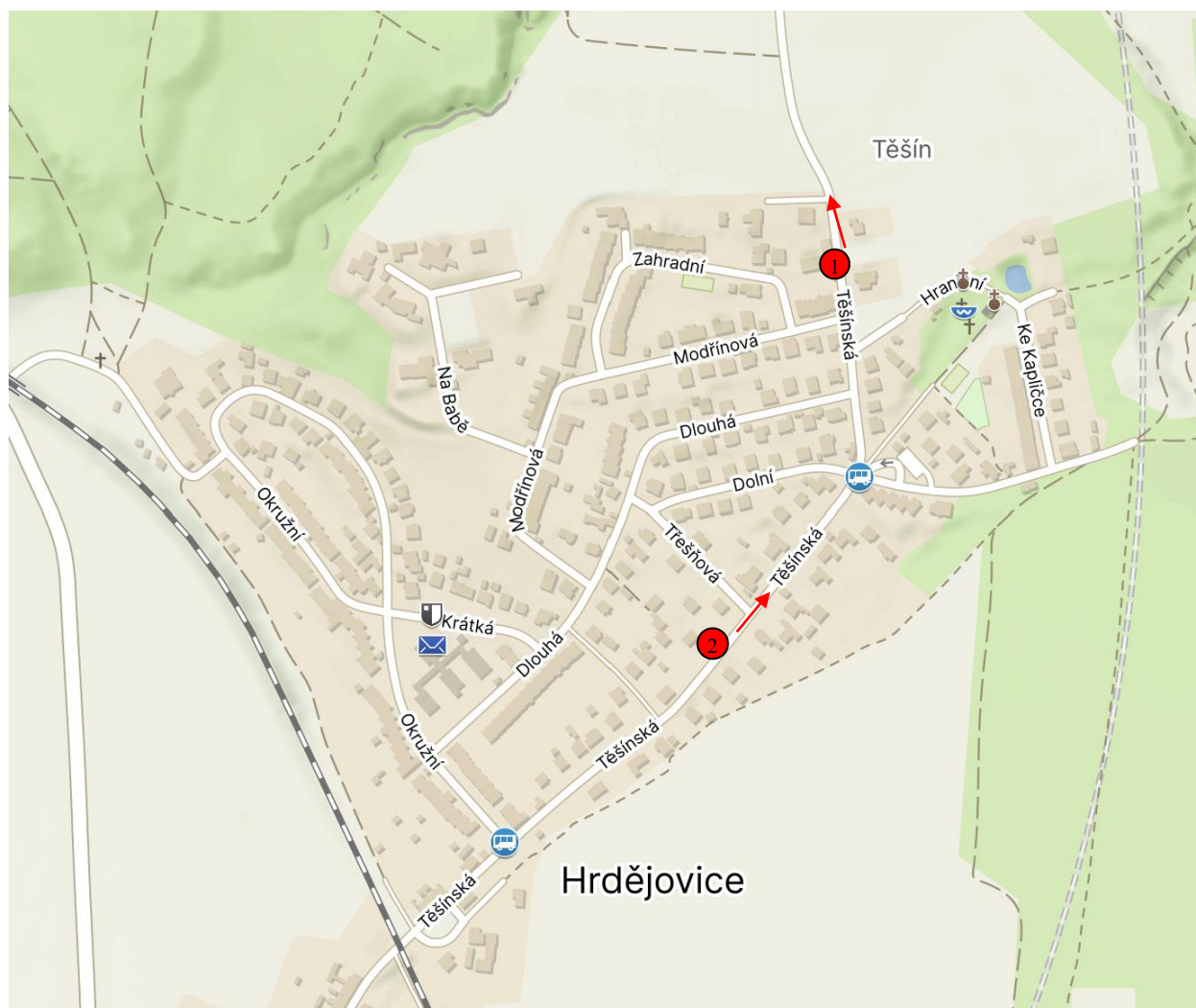


SCHVALOVACÍ DOKUMENTACE

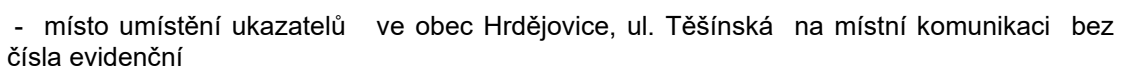
OBEC HRDĚJOVICE



**Osazení inteligentního ukazatele rychlosti SYDO Traffic Zeus
SMARTdo ortomapy – Obec Hrdějovice, ul. Těšínská**



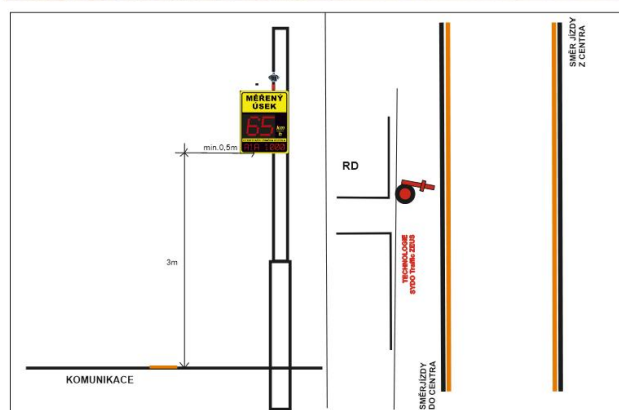
 - osazení ukazatele rychlosti s vyznačením směru snímání rychlosti jedoucích vozidel



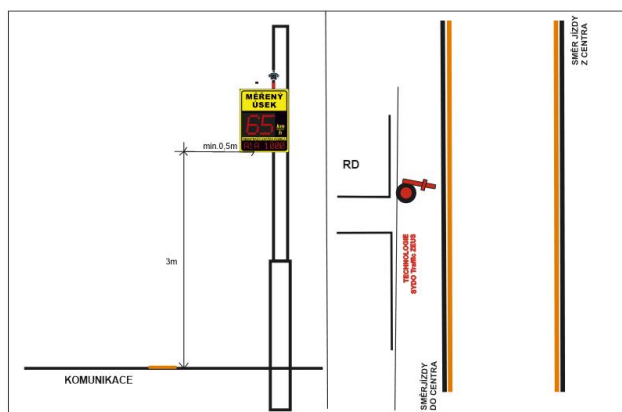


Umístění ukazatelů na mapě katastru nemovitostí

OBEC HRDĚJOVICE, ZAŘÍZENÍ 1- VIZUALIZACE



OBEC HRDĚJOVICE, ZAŘÍZENÍ 2- VIZUALIZACE



Technické provedení instalace ukazatele rychlosti - obec Hrdějovice

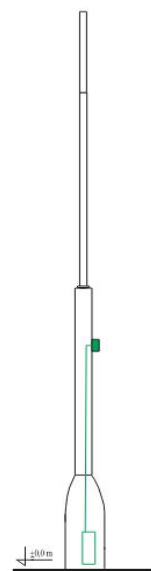
Zařízení č. 1 - Inteligentní ukazatel rychlosti SYDO Traffic Zeus Smart bude umístěn v obci Hrdějovice, ul. Těšínská na příjezdu od obce Hosín, před domem čp. 389, na parcele č. 1015/1, majitele obec Hrdějovice. Na nově zbudovaný sloup s napájení z VO. Nápis Vaše rychlost a text ZPOMALTE, DĚKUJEME v kombinaci s aktuální registrační značkou vozidla překračující stanovenou rychlost. Sloup min.620cm a napájení zajistí jako protiplnění obec Hrdějovice.

Zařízení č. 2 - Inteligentní ukazatel rychlosti SYDO Traffic Zeus Smart bude umístěn v obci Hrdějovice, ul. Těšínská ve směru od obce Hosín, před domem čp.135, na parcele č. 375/2, majitele obec Hrdějovice. Na nově zbudovaný sloup s napájení solár. Nápis Vaše rychlost a text ZPOMALTE, DĚKUJEME v kombinaci s aktuální registrační značkou vozidla překračující stanovenou rychlost. Sloup 720cm zajistí jako protiplnění obec Hrdějovice.

- Celkové vnější rozměry ukazatelů rychlosti jsou: 1000 x 740 mm
- Spodní hrana ukazatelů rychlosti bude umístěna ve výšce min. 3 m nad povrchem vozovky.

- Boční hrana ukazatelů rychlosti bude ve vzdálenosti min. 0,5 m od krajnice vozovky. Bude zajištěn jízdní profil vozovky.
- Osazení ukazatelů rychlosti nebude mít vliv na stavebně technický stav vozovky. Bude zajištěn jízdní profil vozovky.
- Nutná délka sloupu 720 cm, dle osazení sloupu bude použit výložník
- - Sloup a napájení bude zajištěno odbornou firmou.

OBEK Hrdějovice , ZAŘÍZENÍ 1-NAPÁJENÍ



Příprava napájení na sloupech VO
napájení ze sítě VO 230V/50Hz

průřez vodiče 3×1,5 CYKY
výška od paty sloupu 3,0m
zakončení v rozvodné krabici pro venkovní
prostředí jistič 10 A(B)

± 3,0 m

maximální příkon pro jeden měřicí profil 110 W

Popis inteligentního ukazatele SYDO Traffic Zeus - obec Hrdějovice



SYDO Traffic® Zeus

ZPŮSOB VYUŽITÍ SYDO Traffic Zeus

- detekce průjezdu kradených vozidel sledovaným úsekem
- měření rychlosti v úseku
- záznam dopravních dat
- záznam situace na vozovce či přehledové video zasílané na internet nebo mobilní telefon
- shromažďování dopravních údajů a jejich vyhodnocování
- zobrazování okamžité rychlosti vozidla řidiči
- tvorba zátěžových map
- záznam osob v pátrání
- záznam meteorologických dat, ze kterých lze predikovat možnost tvorby námraz a následné označení lokality jako nebezpečné, nesjíždě atd.
- pořizování dat pro řízení dopravy
- záznam průjezdu vozidel aglomerací
- měření dojezdových časů - informace o aktuální dopravní situaci
- záznam přestupků v dopravě (zákaz vjezdu nákladních vozidel, zákaz vjezdu do zón atd.)
- zjišťování průjezdu odcizených vozidel
- kontrola vjezdu vozidel s určitou RZ
- mytný systém pro malá města



Skříň ukazatele je vyrobena z hliníkového plechu s povrchovou úpravou práškovou barvou Komaxit, která zaručuje dlouhou životnost. Přední část je z plexiskla případně z polykarbonátu (zvýšená odolnost vůči vandalismu). Vzhled a velikost této čelní stěny je možné přizpůsobit požadavkům zákazníka. Čelní stěna je připevněna čtyřmi šrouby ke skříni. Uchycení na vertikální konstrukci pomocí nerezových pásek Bandimex

Rozvaděč:

Napětí (V) 230V/50Hz (uveden na typovém štítku)
Příkon (W) max. 110W viz. popis, 30W při trvalém připojení
Připojení k síti 3x1,5 CYKY

Ukazatel:

Napětí (V) 12V ss (12-15V ss)
Příkon (W) max. 30 W
Krytí IP 44

Rozměry (V x Š x H)

Se zvětšeným čelním panelem 1000 x 740 x 140 mm

Počet číslic 2 - možnost blikání nad uživatelsky nastavenou rychlost
Výška číslic 250, 300, 400 mm
Barva červená (automatické přizpůsobení jasu čísel podle světelných podmínek)
Přídavný integrovaný panel zobrazení registrační značky
Výška textu 120 mm
Pracovní podmínky teplota -25°C ~ 60°C / vlhkost 10 ~ 90%
Hmotnost cca. 30 kg (dle výbavy)
Výkon radaru 10mW
Kmitočtové pásmo K-Band 24.125 GHz ±100 MHz
Vyzářovací úhel 12°
Výstupní výkonová hustota 0,5 mW/cm²
Rozsah měření 2-240 Km/h
Rozsah zobrazení 10-99 Km/h

Přesnost hodin cca. ±5minut za měsíc
Kamera: GEMCAM21

MULTIFUNKČNÍ DOPRAVNĚ - BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Nabízí ucelenou platformu pro monitorování dopravy využívající programové a technické prostředky počítačového zpracování obrazu a různých zdrojů pořizujících dopravní data.

Systém snímá obraz z kamer, v reálném čase jej vyhodnocuje podle řady kritérií, komprimuje je, ukládá a přenáší. Systém je multifunkční - to znamená, že každá z kamer může být použita pro více účelů a kamery jsou na sobě vzájemně nezávislé.

Napájení:

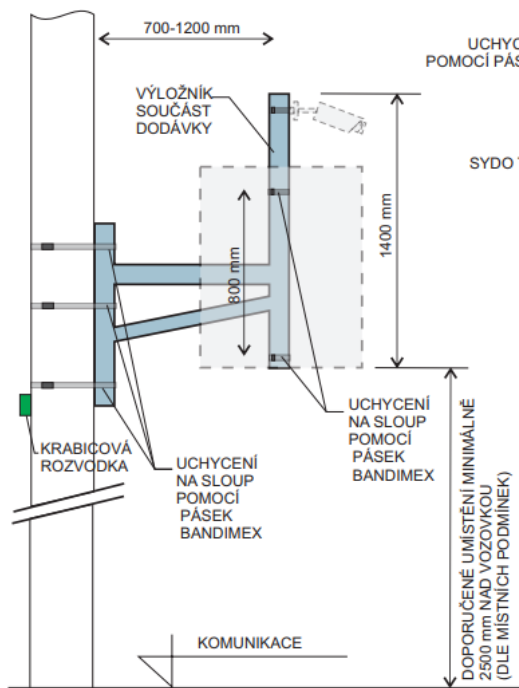
- trvale ze sítě 230V, z VO, ze solárního panelu
- akumulátor 3x12V/24Ah (ZEUS)
nabíjení akumulátoru z VO,
(nabíjecí doba 6-7 hod., příkon ze sítě v době nabíjení cca 60W)
síťová část jističena jističem 10A



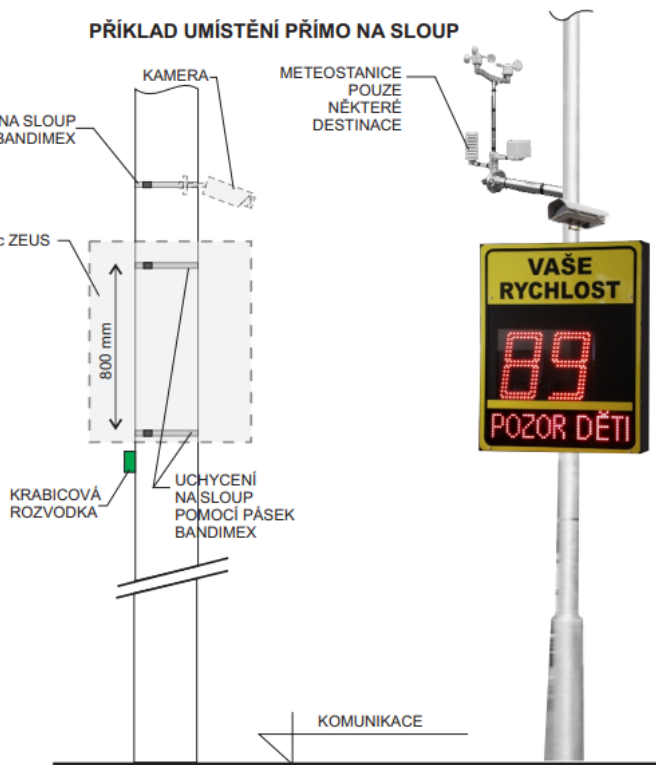
Skryje lištu příloh

SYDO Traffic GEMOS DOPRAVNÍ SYSTÉMY a.s., Hálova 47/12, 190 15 Praha 9 - Satalice
GSM.: +420 602 248 442, info@dopravnisystemy.cz, www.dopravnisystemy.cz
IČ: 24132098, Bank. spojení: 3958234319/0800

PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ POMOCÍ VÝLOŽNÍKU



PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ PŘÍMO NA SLOUP



MINIMÁLNÍ OSOVÁ VZDÁLENOST OD KRAJNICE 1,0 m

MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST OD KRAJNICE 0,5 m

HMOTNOST ZAŘÍZENÍ:
20 - 30 kg DLE VÝBAVY

MATERIÁL:
HLINÍKOVÝ PLECH S KOMAXITOVÝM NÁSTRÍKEM

ROZMĚRY:
1000×740×140 mm

UCHYCENÍ NA KONTRUKCI:
POMOCÍ NEREZOVÝCH PÁSEK BEZ ZÁSAHU DO SLOUPU

KRYTÍ: IP44



SLOUP MIN. PRŮMĚR 89 mm <

KRABICOVÁ ROZVODKA

SYDO Traffic ZEUS

PROTIPLNĚNÍ OBCE

- PŘÍVEDENÍ NAPÁJENÍ TRVALE 230V 50Hz / ZE SOUSTAVY VO V NOCI NA SLOUP, CCA 2500mm DO VÝŠKY NAD JÍZDNÍM PRUHEM UMÍSTIT KRABICOVOU ROZVODKU PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ A ZAVÉST DO NÍ NAPÁJECÍ KABEL 3×1,5 CYKY KRABICOVOU ROZVODKU UMÍSTIT ZE STRANY SLOUPU VIZ OBRÁZEK
- V PŘÍPADĚ UMÍSTĚNÍ NA SLOUP DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZAJISTIT POVOLENÍ S INSTALACÍ ZAŘÍZENÍ (V PŘÍPADĚ UMÍSTĚNÍ NA SLOUP VO ZAJISTIT POVOLENÍ SPRÁVCE)
- DODÁVKA NAPÁJENÍ 230V/50Hz TRVALE JE MOŽNÁ I POMOCÍ NEMĚŘENÉHO ODBĚRU Z DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (JISTIČ 6A, DEKLAROVANÁ SPOTŘEBA 60W)
- V PŘÍPADĚ STAVBY NOVÉHO SLOUPU: VÝŠKA SLOUPU NAD TERÉMEM (VOZOVKOU) MIN. 4500 mm OPTIMÁLNÍ 5000 mm PRŮMĚR SLOUPU MIN.89 mm OPTIMÁLNÍ 100mm < ZÁKLADOVÁ SPÁRA MIN. 1000MM
- V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ KONTAKTOVAT VÝROBCE