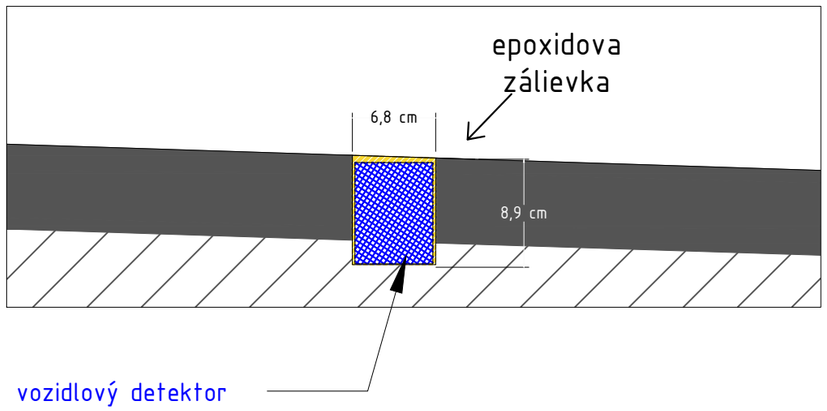




Bezdrôtový magnetodetektor – osadenie

Detekcia vozidiel bude realizovaná pomocou bezdrôtových magnetodetektorov.

Na výložníkoch SSZ bude osadený prijímač a bezdrôtové opakovače na pokrytie potrebného detegovaného priestoru.

Prejazdom, popr. zastavením vozidla nad detektorom, sa zmenia elektromagnetické vlastnosti snímaného poľa nad snímačom a to je vyhodnotené ako prejazd vozidla a informácia sa odošle do radiča SSZ.

Detektor bude osadený do stredu jazdného pruhu (mimo smerové šípky) do montážneho otvoru priemeru 6,8 cm a hĺbky 9 cm a zaliaty špeciálnou epoxidovou zálievkou. Detektor je plne integrovaný do vozovky a nijakým spôsobom neovplyvňuje zimnú údržby vozovky. Pri výmene krytu cesty, je nevyhnutné oboznámiť správcu zariadenia SSZ a ten detektory demontuje na nevyhnutnú dobu a následne ich vráti naspäť do vozovky.

Vlastnosti:

- meranie zložky magnetického poľa Zeme so vzorkovacou frekvenciou 128 Hz
- priemer otvoru vo vozovke 68 mm a hĺbka 89 mm
- predpokladaná životnosť batérie (Li-SOCl2 3,6V; 7,7Ah) 10 rokov
- frekvenčné pásmo 2405 až 2480 MHz
- krytie IP68
- prevádzková teplota -40°C až +85°C

INVESTOR:

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST

D.3

POZNÁMKA:
PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE ICH SPRÁVCAMI!
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v

ZÁKAZKA: **I/61 - II/516 Trenčianska Teplá, úprava križovatky**			PROJEKTANT: DAQE Slovakia s.r.o. Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina www.daqe.sk, info@daqe.sk
OBJEKT: **SO 601 - CESTNÁ SVETELNÁ SIGNALIZÁCIA**			
PRÍLOHA: **VOZIDLOVÝ DETEKTOR**			ČÍSLO ZÁKAZKY: 25-011
			DÁTUM: 10/2025
INVESTOR: Slovenská správa ciest Bratislava v zastúpení SSC IVSC Žilina			STUPEŇ: DSPRS
KRAJ: Trenčiansky	OKRES: Trenčín	K.Ú.: Trenčianska Teplá	MIERKA: -
MANAŽÉR PROJEKTU: Ing. VLADIMÍR MAJCHER	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. LUKÁŠ ROLKO		FORMÁT: 2xA4
NAVRHOL - VYPRACOVAL: Ing. VLADIMÍR MAJCHER	KONTROLOVAL: Ing. JÚLIUS HLAVÁČ		ČÍSLO PRÍLOHY: 13 / SÚPRAVA: