



**Signal Projekt s.r.o.**

Videňská 55  
639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem



Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVD ČR

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

**Projektové pracoviště Brno**, Videňská 55, 639 00 Brno, **Tel:** 545 240 564

Brno, 27. července 2023

**Věc:**

### Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod – Rosice n. L.

#### **MÍSTNÍ ŠETŘENÍ**

které se konalo 25. července 2023 u přejezdu P5279

#### **Zabezpečovací zařízení**

Projektant seznámil přítomné s návrhem zabezpečení přejezdu P5279 na silnici II. tř. č. 345, tzn. se čtyřmi stožáry výstražníků se čtyřmi výstražníky s LED svítilkami a čtyřmi kompozitními závorami s břevnovými svítilnami postupně sklápěnými. Oproti stávajícímu rozsahu a způsobu zabezpečení přejezdu budou i stožáry výstražníků vlevo silnice osazeny závorami, tj. přejezd bude nově s celými závorami. K automatickému ovládání PZS bude využito stávajících počítačích úseků. PZS bude osazeno novým diagnostickým zařízením, fotovoltaickým systémem a kamerovým systémem.

V blízkosti dotčeného přejezdu je navržena cyklostezka. Stav železničního tělesa a přejezdu vyžaduje v budoucnu jeho opravu. Vzhledem k uvedeným informacím by bylo optimální řešit obvod přejezdu komplexně a koordinovaně, tj. včetně zabezpečení cyklostezky s dalšími dvěma stožáry výstražníků se dvěma výstražníky s LED svítilkami a dvěma kompozitními závorami bez břevnových svítilen a včetně železničního svršku, spodku a přejezdových konstrukcí jak přes silnici, tak cyklostezku. V souladu s výsledky dalších jednání může být rozsah projekčních prací rozšířen.

Vzhledem k napojení na stávající kabelizaci, vzhledem k vedení stávajících kabelových tras a vzhledem k navrhovanému umístění cyklostezky bude nový reléový domek situován v místě stávajícího. Stromy v blízkosti reléového domku na pozemku dráhy budou pokáceny.

Vyřizuje : Ing. Lukášek Milan (tel. 606 723 183)

#### **Silnoproudé zařízení**

Na místním šetření byla prověřena situace rozvodů nn. Ve stávajícím stavu je přejezd napájen ze sloupové trafostanice 35/0,4 kV ve vlastnictví ČEZ Distribuce a.s, která se nachází cca 20 metrů od stávajícího reléového domku. Vedle trafostanice se nachází plastový elektroměrový pilíř RE01, ve kterém je umístěn stávající sazbový jistič 20B/1 a měření distributora.

V novém stavu bude navýšen stávající sazbový jistič na hodnotu 20B/3. Projektant elektro dodá v předstihu podklady pro žádost o navýšení jištění na SŽ odbor OEZ.

Stávající PZS je napájeno pouze jednofázově v síti TT. Nové napájení PZS bude třífázové a v síti TN-C-S. Dále bude vybudováno nové uzemnění reléového domku, které bude spojeno se stávajícím uzemněním.

U nového reléového domku (RD) bude vybudována nová společná přístrojová skříň přejezdu. Projektant elektro projedná s příslušným správcem SEE panem Jaromírem Krejsou následující body:

- Je požadována výměna stávajícího elektroměrového rozvaděče RE01 a vedení z RE01 do RD?
- Jaký je požadovaný typ zásuvky ZZEE (63A + PEN nebo 32A+N+PE)?

Vyřizuje : Ing. Kolařík Robin (tel. 734 355 497), email: kolarik@signalprojekt.cz