

Technická specifikace zakázky

Oprava datového kabelu v úseku Choceň - Vysoké Mýto

Stávající stav

Mezistaniční úsek Choceň – Vysoké Mýto je provozován dle předpisu SŽ D3. V úseku se nachází 6 přejezdů. Přejezdy P5156, km 2,595; P5158, km 4,776 a P5161, km 6,897 jsou vybaveny přejezdovým zabezpečovacím zařízením. Indikační a ovládací prvky přejezdů jsou umístěny v indikačním panelu na pracovišti dirigenta D3 v žst. Choceň.

Vazební kabel TCEKEY 16P z roku 2003 je plně využitý bez volných kabelových žil. Pro zajištění dostatečné kapacity jsou nasazeny dva systémy MUZA. Kabel je ve špatném technickém stavu s nedostatečnou přenosovou kapacitou.

Nový stav

Pro zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti je nutné nahradit stávající metalický kabel novým optickým datovým kabelem. Kabel 48 vláken bude položen v celém úseku Choceň – Vysoké Mýto. V části sdělovací místnost Choceň – km 2,550 bude využito stávající rezervní HDPE. V úseku km 2,550 – Vysoké Mýto stavědlová ústředna bude provedena pokládka dvou HDPE. Na přejezdech P5156, km 2,595; P5158, km 4,776 a P5161, km 6,897 budou provedeny výpichy 6 vláken pro přenos indikací přejezdu. Stávající vazby přejezdů budou převedeny do nového optického kabelu. Indikační a ovládací panel dispečera D3 bude snesen a nahrazen novým pracovištěm JOP. Stávající souhlasová tlačítka pro stanice Chrudim hl.n., Moravany, Borohrádek a Choceň budou demontovány a jejich funkčnost bude zajištěna JOP.