Oprava PZS v km 6,057 na trati Kralupy nad Vltavou - Most

Současný stav:

PZS v km 6,057 v traťovém úseku Olovnice - Zvoleněves je typu VÚD s kontrolní skříňkou v DK Zvoleněves. V traťových úsecích Olovnice – Zvoleněves – Podlešín je telefonický způsob dorozumívání. V ŽST Olovnice je SZZ 3. kategorie typu K2002. V ŽST Podlešín je SZZ 2. kategorie elektromechanického typu. V ŽST Zvoleněves bude v rámci jiné opravné práce vybudováno SZZ 3. kategorie obsluhované z JOP.

Popis opravné práce:

1. Oprava PZS v km 6,067:

V rámci opravy se vymění technologie PZS v km 6,057 včetně výměny RD. RD bude betonový zateplený. Kolejové obvody přibližovacích úseků budou nahrazeny počítači náprav vybudovaných v rámci opravné práce SZZ Zvoleněves. Anulace bude realizována pomocí překryvu počítačů náprav v prostoru přejezdu. Indikace do DK Zvoleněves bude rozšířena podle požadavku použité technologie včetně indikace volnosti ovládacích úseků. Budou zřízeny povely nouzové otevření a dopravní klid. Indikační a ovládací prvky se integrují do ovládání SZZ Zvoleněves. Dále budou rozšířeny indikace a ovládání TZZ v obou sousedních ŽST.

Data z on-line diagnostiky budou přenášeny do ŽST Zvoleněves.

Konfigurace PZS bude v souladu s metodickým pokynem Konfigurace přejezdových zabezpečovacích zařízení světelných č.j. 53749/2019-SŽDC-GŘ-O14. Předpokládá se použití PZS reléového typu s elektronickými doplňky kategorie PZS 3ZBI doplněné o prostředky pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace. Konfigurace PZS se navrhuje 2x výstražník s poloviční závorou a 1x výstražník pro chodce ve směru od centra obce doplněný o mechanickou zábranu pro usměrnění chodců od vlakové zastávky před výstražník. Projednání osazení dopravního značení při výluce, vyjádření k sítím, případně další potřebné doklady zajistí zhotovitel jako součást dodávky.

Náhradní napájení bude pomocí akumulátorů s volnou hladinou elektrolytu a řízeným dobíječem. Hlavní napájení bude ze stávající přípojky.

Místní kabelizace (zejména k výstražníkům) se zřídí nová. Vazba na SZZ a TZZ bude prostřednictvím optického kabelu z opravné práce SZZ Zvoleněves.

U RD se předpokládá sdružený sloupek pro místní obsluhu, přípojku a VTO. VTO bude připojen na současné telefonní vedení.

1. TZZ Olovnice – Zvoleněves - Podlešín:

Provede se úprava (zejména SW) stavědla K2002 v ŽST Olovnice pro zřízení TZZ směr Zvoleněves. TZZ bude připojeno po optickém kabelu. Zároveň se diagnostika stavědla v ŽST Olovnice připojí on-line k stávajícímu diagnostickému serveru SSZT PZ. V ŽST Zvoleněves již bude provedena příprava na TZZ v obou směrech v rámci jiné opravné práce. V ŽST Podlešín zřídí úvazka TZZ z ŽST Zvoleněves na elektromechanické SZZ.

Původní RD, výstražníky, výstroj kolejových obvodů a další demontovaný materiál bude v rámci opravné práce ekologicky zlikvidován vyjma materiálu, který SSZT označí jako dále využitelný a bude zhotovitelem převezen dle dispozic SSZT na určené složiště v obvodu SSZT.