

Technická specifikace a bližší podmínky plnění

Opravy a údržba sdělovacího zařízení systému GSM-R 2026

Předmět díla

Předmětem díla je oprava sdělovacího systému GSM-R spočívající v dodávce nových komponent a jejich výměně za stávající poškozené nebo nevyhovující komponenty, ve dvou dílčích akcích (podakce).

Ze strany Zhotovitele je vyžadována náhrada dotčených technologických celků (komponent) v původním rozsahu a konfigurace, demontáž původních technických celků, jejich likvidace, a následné montáže, konfigurace, migrace případných licencí, zprovoznění a oživení systému (technologického celku).

Ze strany Objednatele bude zajištěna následující součinnost:

- Součinnost při koordinaci prací a uvádění do provozu

Předmět díla musí být proveden v souladu s podmínkami stanovenými v Zadávací dokumentaci a dále v souladu s právními předpisy, normami ČSN a technickými normami.

Komponenty, které jsou předmětem dodávky plnění, představují **produkty schválené pro použití na železniční dopravní cestě**. Na železniční dopravní cestě ve vlastnictví České republiky, k níž vykonává právo hospodařit Správa železnic, lze používat pouze produkty sdělovacích zařízení, jejichž přípustnost použití byla posouzena a schválena v souladu s platnými právními a vnitřními předpisy Správy železnic. Proces posuzování vlivu produktů na bezpečnost provozování dráhy se řídí směrnicí **SŽ SM008 – Systém posuzování vlivů produktů a služeb pro železniční dopravní cestu na bezpečnost provozování dráhy**.

Seznam Produktů a Služeb pro ŽDC, jejichž přípustnost použití byla schválena podle Směrnice Správy železnic SM008, jsou uvedeny zde: [Sdělovací zařízení - www.spravazeleznic.cz](http://www.spravazeleznic.cz)

Informace o procesu posuzování produktů a podání žádosti o vydání Osvědčení jsou uvedeny na stránce [Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC](#). Vybrané výrobky, materiály či zařízení (Produkty), mající vliv na bezpečnost provozování dráhy, je nutné před zahájením jejich využívání posoudit a schválit (viz ustanovení § 22 odst. 2 písm. d), e), f), g a i) zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů a na základě systému bezpečnosti provozovatele dráhy). Proces posuzování vlivu produktů a služeb pro železniční dopravní cestu na bezpečnost provozování dráhy se řídí dle směrnice Správy železnic **SM008**.

Zhotovitel je povinen před zahájením plnění předložit Objednateli časový harmonogram plnění s ohledem na výlukový plán sdělovacích zařízení.

Bližší specifikace

Dílčí podakce č.1 – BTS Přerov

Jedná se kompletní zpracování technologické výměny stávající BTS a přidružených komponent (úprava zapojení antén na stožáru základnové stanice) ve stanici Přerov za BTS-R v konfiguraci O3 včetně všech potřebných stavebních a montážních úprav.

Ze strany Zhotovitele je vyžadována náhrada dotčených technologických celků v původním rozsahu a konfiguraci, demontáž původních technických celků, jejich likvidace, a následné montáže, konfigurace, migrace případných licencí, zprovoznění, nastavení a oživení systému a integrace na navazující technologie.

	Popis	Typ	ks
1	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADNOVÁ BTS DĚLENÁ - ŘÍDÍČÍ ČÁST – DODÁVKA	BTS-R DM11	1
2	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADNOVÁ BTS DĚLENÁ - VYSÍLACÍ ČÁST – DODÁVKA	BTS-R RRH2974	2
3	GSM-R, ANTÉNNÍ SOUSTAVA - SLUČOVAČ SIGNÁLU – DODÁVKA	Směrový coupler typ X, 3dB248	2
4	GSM-R, ANTÉNNÍ SOUSTAVA SMĚROVÁ – DODÁVKA	Anténní systém154	1

Součástí plnění není zajištění měření měřícím vlakem SŽ.

Dílčí podakce č.2 – BTS Malešice

Jedná se kompletní zpracování technologické výměny stávající BTS a přidružených komponent (úprava zapojení antén na stožáru základnové stanice na portálem tunelu) ve stanici Praha - Malešice za BTS-R DB a BTS-R RRH včetně všech potřebných stavebních a montážních úprav.

Ze strany Zhotovitele je vyžadována náhrada dotčených technologických celků v původním rozsahu a konfiguraci, demontáž původních technických celků, jejich likvidace, a následné montáže, konfigurace, migrace případných licencí, zprovoznění, nastavení a oživení systému a integrace na navazující technologie.

	Popis	Typ	ks
1	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADNOVÁ BTS DĚLENÁ - ŘÍDÍČÍ ČÁST – DODÁVKA	BTS-R DM11	1
2	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADNOVÁ BTS DĚLENÁ - VYSÍLACÍ ČÁST – DODÁVKA	BTS-R RRH2974	1
3	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADNOVÁ BTS DĚLENÁ - VYSÍLACÍ ČÁST – DODÁVKA	Směrový coupler typ X, 3dB248	1
4	GSM-R, ANTÉNNÍ SOUSTAVA SMĚROVÁ – DODÁVKA	Anténní systém154	1

- Úprava anténní kabeláže a instalace nových splitterů a combineru
- Úprava kabelové trasy od antény až do technologického objektu.
- Úprava stávajícího výložníku na portálu tunelu
- Provedení výměny antény na portálu tunelu Malešice –v azimutu 9° v zářezu trati směrem k 1.NŽK.

Lokalita v současné době je špatně dostupná, pro práce v lokalitě je nutné i provést úpravy přístupu na lokalitu.

Součástí plnění není zajištění měření měřícím vlakem SŽ.