



Požadavky objednatele

na popis výkonu a funkce Díla

Speciální požadavky objednatele v části D.1.2 Sdělovací zařízení

ETCS státní hranice Německo – Dolní Žleb –
Kralupy n. Vlt.- úprava GSM-R

Správa železnic, státní podnik

Sídlo: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, spisová značka A 48384

OBSAH

1	SPECIÁLNÍ POŽADAVKY.....	3
1.1	D.1.2 Sdělovací zařízení	3
1.1.1	D.1.2.9 Rádiové systémy	3

1 SPECIÁLNÍ POŽADAVKY

Zhotovitel musí **část D.1.2 Sdělovací zařízení vyprojektovat, provést a dokončit** tak, aby splňovala rovněž níže vymezené **speciální požadavky** na jednotlivé části.

1.1 D.1.2 SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

1.1.1 D.1.2.9 RÁDIOVÉ SYSTÉMY

Kralupy n.Vlt.– st. hr. SRN., GSM-R (PS 190-02-81)
Výkresy
<p>Rádiové systémy GSM-R v úseku Kralupy nad Vltavou – státní hranice SRN musí splňovat následující požadavky vyplývající z výkresů:</p> <ul style="list-style-type: none">• Odpovídá části D.1.2 Sdělovací zařízení, přílohy:<ul style="list-style-type: none">- 0104 Blokové schéma GSM-R
Další požadavky na účel, výkon nebo funkci
<p>Realizace systému GSM-R je v koordinaci se stavbou ETCS státní hranice Německo – Dolní Žleb – Kralupy n. Vlt.- Etapa č.1</p> <p>Systém GSM-R musí splňovat následující požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none">• IP technologie• Nové kabelové svody• Nové antény• Nová technologie GSM-R• Je provedena konfigurace všech používaných dohledových nástrojů (OMC-R, Smarthouse)• Vstupy do oblasti ETCS jsou automatické, s výjimkou žel. trati Děčín – Oldřichov u Duchcova• Přenosová síť MPLS je pouze pro potřeby GSM-R/ETCS a je oddělena od přenosové sítě MPLS ostatních prvků• Je provedena optimalizace systému GSM-R• Revize nastavení oblasti GCA a LDA• Proběhla konfigurace buněk systému s ohledem na výhradní provoz ETCS• Doplnění centrální částí sítě GSM-R na CDP Praha a CDP Přerov• Je provedena vazba na VNPN• Je vyhotoveno akceptační měření a vyhodnocení výsledků podle specifikací EIRENE s ohledem na provoz ETCS• Během budování SSZ v Žst. Kralupy nad Vltavou je již vybudovaná a odzkoušena a zprovozněna nová přenosová síť vč. rádiového signálu GSM-R v úseku Žst. Kralupy n. Vlt.– Žst. Lovosice• Během budování SSZ v Žst. Prackovice je již vybudovaná a odzkoušena a zprovozněna přenosová síť vč. rádiového signálu GSM-R v úseku Žst. Lovosice – Žst. Ústí nad Labem, hl.n.

- Během budování SSZ v Žst. Ústí nad Labem, Sever je již vybudovaná a odzkoušena a zprovozněna nová přenosová síť vč. rádiového signálu GSM-R v úseku Žst. Ústí nad Labem, hl.n. – Žst. Děčín, hl.n.
- Během budování SSZ v Žst. Ústí nad Labem, Sever je již vybudovaná a odzkoušena a zprovozněna nová přenosová síť vč. rádiového signálu GSM-R v úseku Žst. Děčín, hl.n. – Žst. Prostřední Žleb
- Kabelizace ke všem venkovním prvkům rádiového systému je položena nová, vyhovující pro provoz v oblasti vlivů střídavé trakční soustavy 25kV 50 Hz
- Stávající technologie je kompletně demontována