

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

vypracovaný odbornou komisí, za účasti zpracovatelů přípravné dokumentace stavby GSM-R Chomutov – Cheb.

SLOŽENÍ KOMISE

Předseda: Ing. Martin Štrof

Členové: Ing. Oldřich Hora, Ing. Karel Košař,

DOKLADY POUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

- ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a další související čs. normy a předpisy
- prohlídka prostoru stavby, porovnání se stavbami s obdobným el. zařízením

POPIS STAVBY

Předmětem stavby je realizace rádiového zabezpečovacího systému GSM-R na traťových úsecích:

- 504A Chomutov – Kadaň-Pruněrov
- 533 Kadaň-Pruněrov – Cheb
- 543B Tršnice – Františkovy Lázně
- 536B Locket – Chodov
- 531G v úseku Droužkovice – odb. Dubina,
- 534A v úseku Kadaň – Kadaň-Pruněrov,
- 536A v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dol. nádraží – Karlovy Vary

Stavba bude zajišťovat mobilní a datovou komunikaci pro potřeby železničního provozu. Šíření signálu je zajištěno prostřednictvím základnových stanic BTS, které se skládají z anténního stožáru, umístěného volně v terénu na betonové základové patce, anténního systému, umístěného na vrcholu stožáru a z technologického elektronického zařízení, které je umístěno v samostatném technologickém domku, ve venkovní přístrojové skříni u paty stožáru, nebo ve sdělovací místnosti. Napojení základnové stanice BTS na sděl. zařízení je provedeno místním optickým kabelem do stávající sdělovací místnosti, nebo je v místě proveden výpich z dálkového optického kabelu.

Předmětem stavby je v některých úsecích také výstavba DOK/ZOK v úložném, resp. v závěsném provedení. Silové připojení technologického zařízení v technologických domcích, ve stávajících sdělovacích místnostech nebo ve venkovních přístrojových skříních je provedeno silovým kabelem, uloženým v zemní rýze a napojeným ze stávajícího drážního silového rozvodu NN, nebo z veřejné rozvodné sítě. V blízkosti technologie BTS v TD nebo ve skříni, bude situován venkovní elektroměrový rozvaděč, ve kterém bude kromě jistění vývodu pro technologii také elektroměr pro měření spotřeby a zásuvka pro připojení náhradního zdroje.



ROZHODNUTÍ KOMISE – URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

a.) Vnější vlivy

- Prostor vně budov: AA3, AA4, AB8, AC1, AD3, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM2, AN1, AP1, AQ3, AR2, AS2.

Na základě ČSN 33 2000-4-41 ed.2 jsou výše uvedené prostory z hlediska nebezpečí elektrického úrazu zařazeny do PROSTORŮ NEBEZPEČNÝCH.

Poznámky: Elektrické zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno. Ochrana krytem min IP43. Použité materiály musí být odolné vůči UV záření. Kovové konstrukční materiály musí mít antikorozi povrchovou úpravu. V prostorech musí být u elektrického zařízení provedeno zajištění proti nebezpečnému dotyku.

- Místnost rozvodny NN, místnost sdělovacího zařízení – AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM2, AN1, AP1, AQ1, AR1

b.) Využití:

- Prostor vně budov – BA4, BC3, BD1, BE1
- Místnost rozvodny nn, sdělovací místnost – BA4, BC2, BD1, BE1
- Konstrukce budovy – CA1, CB1

Vnější vlivy byly určeny v souladu s platnými ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a na základě znalostí a zkušeností členů komise s řešením stavebních objektů s podobným technologickým zařízením. Pro provoz elektrického zařízení v objektech bude nutné zajistit

- zpracování provozního předpisu provozovatelem zařízení, ve kterém budou zahrnuty požadavky technických podmínek zařízení
- stanovení jednoznačných podmínek provozu a údržby a povinností pracovníků, zajišťujících tento provoz a údržbu technologického zařízení
- aby se zařízením manipulovaly pouze osoby s elektrotechnickým odborným vzděláním.

V Praze dne 25. 4. 2018

Ing. Martin Štrof
Předseda komise

