

MESTO ŽILINA

Stavebný úrad

Námestie obetí komunizmu č. 1, 011 31 Žilina

Č.s.: 23956/2011-5089/2012-OS-DOM

Žilina: 27.01.2012

ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE

Mesto Žilina - ako stavebný úrad príslušný podľa § 119 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len "stavebný zákon") a zákona č. 416/2001 Z.z. o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a vyššie územné celky v znení neskorších predpisov, zastúpené v správnom konaní primátorom mesta podľa § 13 ods. 5 zákona 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov, v územnom konaní posúdil podľa § 37 stavebného zákona návrh na rozhodnutie o umiestnení stavby, ktorý dňa 19.08.2011 podali

**Železnice Slovenskej republiky, Generálne riaditeľstvo Bratislava, Klemensova 8,
813 61 Bratislava, IČO: 31 364 501**

ktorého zastupuje REMING CONSULT a.s., Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava 3

(ďalej len "navrhovateľ"), a na základe tohto posúdenia vydáva podľa § 39 a 39a stavebného zákona a § 4 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

rozhodnutie o umiestnení stavby

"Implementácia GSM-R do siete ŽSR,

úsek Bratislava - Žilina - Čadca - štátna hranica SR/ČR"

(ďalej len "stavba") na pozemkoch parcel.č. – líniová stavba KN, v katastrálnom území: Nové Mesto, Rača, Svätý Jur, Pezinok, Veľké Šenkvice, Báhoň, Cífer, Trnava, Malé Brestovany, Leopoldov, Drahovce, Piešťany, Horná Streda, Brunovce, Nové Mesto nad Váhom, Trenčianske Bohuslavice, Beckov, Štvrtok, Ivanovce, Zemianske Lieskové, Melčice, Adamovské Kochanovce, Chocholná – Velčice, Opatovce, Kostolná – Záríečie, Záblatie, Hanzlíková, Zlatovce, Istebník, Trenčín, Kubrá, Opatová, Dobrá, Trenčianska Teplá, Dubnica nad Váhom, Prejta, Klobošice, Ilava, Košeca, Ladce, Hloža – Podhorie, Beluša, Nimnica, Dolné Kočkovce, Horné Kočkovce, Nosice, Udiča, Miločov, Orlové, Považská Bystrica, Považská Teplá, Plevník – Drienové, Maršová, Predmier, Hlboké nad Váhom, Hrabové, Dolný Hričov, Horný Hričov, Strážov, Žilina, Brodno, Kysucké Nové Mesto, Ochodnica, Dunajov, Krásno nad Kysucou, Horelica, Čadca a Svrčinovec tak, ako je to zakreslené v situačných výkresoch, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.

Popis stavby: Predmetom rozhodnutia je vybudovanie líniového rádiodispečerského dorozumievacieho zariadenia (systém GSM-R), ktoré zabezpečí mobilnú telekomunikačnú a dátovú komunikáciu pre potreby železničnej prevádzky. Mobilná rádiová sieť zaistí okrem štandardnej hlasovej komunikácie aj priame rádiové spojenie dispečera s pohybujúcimi sa vlakmi a inými zložkami ŽSR a dátové spojenie pre zabezpečovacie aplikácie na dispečersky riadenej železničnej trati.

Odbor 22 Oznamovacie zariadenia

(prenosové zariadenia, optické vedenia, dispozičné zapojovače, WAN a LAN siete)

Prenosové zariadenie: vybudujú sa dva nezávislé digitálne prenosové systémy pre potreby oznamovacej techniky a zabezpečovacej techniky (vrátane GSM-R). Obidva nezávislé digitálne prenosové systémy, jeden pre oznamovaciú techniku a druhý pre zabezpečovaciú techniku, sú tvorené sieťami založenými na báze SDH (synchronnej digitálnej hierarchie). V mieste uzlov tejto siete (železničné dopravné, výhybne, zastávky, napájacie a spínacie stanice, technologické objekty), sú umiestnené Add-Drop multiplexory ako uzly prístupovej siete. Vybudovanie časti prenosových systémov pre prístupové siete je predmetom riešenia tohto prevádzkového súboru.

Optický kábel: nakoľko je pre prevádzku ETCS2, a teda rádiovkej siete GSM-R, nutné preniesť dáta a hovory do ústredne GSM-R, ktorá je umiestnená v žst. Bratislava Nové Mesto, je potrebné zabezpečiť prepojenie ETCS2 (z úseku Žilina – Čadca – št. hranica SR/ČR a z úseku Nové Mesto nad Váhom - Žilina) do Bratislavy. Cieľom je vybudovanie optického kábla v trase Nové Mesto nad Váhom – Žilina.

Telefónne zapojovače: je možné využívať existujúce dispozičné zapojovače (DZ) vybavené ovládacím pultom s displejom a s počítačovým ovládacím pultom po doplnení príslušnej karty GSM-R. V ostatných prípadoch je potrebná výmena jestvujúcich DZ za terminály GSM-R, ktoré budú zároveň spĺňať aj ostatné komunikačné vlastnosti DZ. V už zrealizovaných úsekoch a v súčasnosti realizovaných úsekoch modernizácie železníc budú dispečerské zariadenia doplnené kartou GSM-R.

Odbor 25 Rádiofikácia

Sú riešené nové oznamovacie zariadenia nahrádzajúce jestvujúce, ktoré sú technicky zastaralé a nie je možné vykonať ich rozšírenie.

Doplnenie ústredne GSM-R: pre implementáciu nových základňových rádiostaníc je potrebné doplnenie do ústredne GSM-R, ktoré zahŕňa:

- rešpektovať vybudovaný sieťový spojovací systém GSM-R (NSS) a základňové stanice (BTS) v uzle Bratislava z pilotnej stavby GSM-R
- doplnenie NSS (MSC) v Bratislava Nové Mesto (doplnenie prenosového systému, doplnenie konfigurácie a nastavenia systému v prechodných stavoch a v konečnom stave, doplnenie dohľadu a riadenia siete, záznamové zariadenie)
- doplnenie BSC pre daný traťový úsek (pre navrhovaný počet BTS)
- doplnenie konfigurácie a nastavenie MSC a O&M v súvislosti s doplnením siete.

Záznamové zariadenie – do NSS doplniť záznamové zariadenie volaní poskytujúcich možnosť pre ukladanie záznamu všetkých hlasových volaní týkajúcich sa komunikácie súvisiacej s riadením železničnej dopravy a zabezpečením prevádzkyschopnosti dopravnej cesty. Zariadenie bude rozšíriteľné podľa potrieb dopĺňovania siete GSM-R a tým súvisiacim počtom spoločných volaní.

Stavba technologického zariadenia bude umiestnená v lokalite: žst. Bratislava Nové Mesto.

Odbor 27 Poplachový systém narušenia (PSN) a priemyselná televízia (PTV)

Je navrhnutý elektronický spôsob ochrany pomocou tzv. poplachového systému narušenia vrátane snímačov elektrickej požiarnej signalizácie. Stavebné objekty budú vybavené zariadeniami poplachových systémov narušenia – PSN. Pre zariadenia PSN budú použité digitálne poplachové ústredne so sieťovými modulmi s napojením na prenosové systémy.

