



Adresa / **Address:** Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8

Telefon / **Phone:** +420 221 466 339

E-mail / **E-mail:** GSM-R_CZ@kapsch.net

Web / **Website:** www.kapsch.cz

Zaměstnanci / **Employees:** 100

Činnost / **Activity:** GSM-R, rádiové pokrytí tunelů, plánování a měření

GSM-R, Smart House, radio coverage and measurement

- Kapsch s.r.o. je součástí holdingu KAPSCH, celosvětově největšího výrobce GSM-R infrastruktury. V ČR jsme generálním dodavatelem systému GSM-R a systémů rádiového pokrytí tunelů.
- Vlastní vývoj/výroba společností Kapsch s.r.o. v ČR:
 - GSM-R Smart House: řízení veškerých provozních procesů v technologickém objektu GSM-R. Inteligentní řídicí jednotka, která dokáže sama napravovat chyby nebo nevhodné postupy způsobené lidským faktorem. Všechny potřebné provozní stavy a údaje můžete sledovat a nastavovat pohodlně prostřednictvím vzdáleného přístupu s využitím standardního webového prohlížeče.
 - Modul STOP: zajišťuje funkci stop pro vozidlové radiostanice MESA 23.
 - Měřicí a vyhodnocovací systém: měřicí systém s okamžitým vyhodnocením úrovně pokrytí pro ETCS/GSM-R.
- V oblasti služeb poskytujeme plánování rádiového pokrytí GSM-R a frekvenční plánování.
- Mezi naše významné reference patří:
 - Správa železniční dopravní cesty, s.o.: GSM-R – výstavba a uvedení do provozu, GSM-R Smart House
 - České dráhy, a.s., ČD Cargo, a. s., VIAMONT, a.s., ŠKODA TRANSPORTATION a.s.: dodávky a instalace vozidlových radiostanic a modulů STOP
 - ŽSR, REMING Consult a.s.: frekvenční a rádiové plánování GSM-R a tunelů
- Kapsch s.r.o. forms a part of the KAPSCH Holding which is the biggest GSM-R infrastructure company world-wide. We are the General Supplier of the GSM-R system and the system for radio coverage in tunnels in the Czech Republic.
- In-house development/production of Kapsch s.r.o. in ČR:
 - GSM-R Smart House: controlling all operational processes in a technological building by GSM-R. An intelligent control unit which is capable of correcting errors or unsuitable procedures caused by the human factor. All of the necessary operation statuses and data can be viewed and set conveniently by means of remote access using a standard web browser.
 - STOP Module: provides the stop function for MESA 23 mobile radio stations
 - Measurement and Evaluation System: measurement system with immediate evaluation of coverage level for ETCS/GSM-R
- In the field of services, we provide radio coverage planning for GSM-R and frequency planning.
- Our major references include:
 - SŽDC, s.o. (Railway Infrastructure Administration): GSM-R - construction and commissioning, GSM-R Smart House
 - ČD, a.s. (Czech Railways), ČD Cargo, a. s., VIAMONT, a.s., ŠKODA TRANSPORTATION a.s.: delivery and installation of mobile radio stations and STOP modules
 - ŽSR, REMING Consult a.s.: frequency and radio planning of GSM-R and tunnels