



## Propojení s jinými národními sítěmi elektronických komunikací

Ke dnešnímu dni je síť GSM-R SŽDC propojena s těmito dalšími národními sítěmi elektronických komunikací:

a) **Veřejná mobilní telefonní síť společnosti Telefonica O2 Czech Republic, a.s.** (dále jen „mobilní síť O2“)

Propojení sítě GSM-R SŽDC s mobilní sítí O2<sup>\*)</sup> umožňuje **oprávněným účastníkům** sítě GSM-R:

- spojení na účastníky mobilní sítě O2 zařazené do VPN ČD, a.s., zřízené v rámci mobilní sítě O2,
- spojení na ostatní účastníky mobilní sítě O2,
- v případě ztráty signálu sítě GSM-R (např. výpadek sítě GSM-R, pohyb mimo území pokryté sítí GSM-R apod.) hostování ve veřejné mobilní síti O2 a návrat zpět do sítě GSM-R po opětovném nalezení signálu (obdoba mezinárodního roamingu). *Platí ode dne vyhlášení!*

b) **Veřejná pevná telefonní síť společnosti Telefonica O2 Czech Republic, a.s.** (dále jen „pevná síť O2“)

Propojení sítě GSM-R SŽDC s pevnou sítí O2<sup>†)</sup> umožňuje **oprávněným účastníkům** sítě GSM-R:

- spojení na účastníky pevné sítě O2,
- spojení na účastníky ostatních národních pevných a mobilních telefonních sítí v ČR,
- mezinárodní spojení na účastníky telefonních sítí v zahraničí,

c) **Neveřejná pevná železniční telefonní síť** (dále jen „železniční síť“)

Propojení sítě GSM-R SŽDC s železniční sítí umožňuje **oprávněným účastníkům** sítě GSM-R:

- spojení na účastníky železniční sítě,
- spojení do mezinárodní železniční telefonní sítě UIC.

Možné druhy spojení v síti GSM-R SŽDC, resp. v železniční síti a potřebné sekvence volby jsou uvedeny v příložené Spojovací matici.

---

<sup>\*)</sup> Dříve síť společnosti EUROTEL, spol. s r.o.

<sup>†)</sup> Dříve síť společnosti Český Telecom, a.s.



## Spojovací matice

do sítě → ↓ ze sítě	GSM-R SŽDC	Železniční telefonní síť	Telefonní síť UIC ❖	Mobilní síť O2	Pevná síť O2 a ostatní národní sítě ❖	Zahraníční síť GSM-R	Ostatní zahraníční síť ❖
<b>GSM-R SŽDC</b>	<GSN> <FN> ❖	972 <RDC> <RSN> 900 420 972 <RDC> <RSN>	900 <RAC> <RDC> <RSN>	902 <SN> *) 0 <SN> ❖	0 <SN>	900 <RAC> <GSN> 900 <RAC> <FN>	0 00 <CC> <NDC> <SN>
<b>Železniční telefonní síť</b>	959 <GSN> 901 <GSN> 901 <FN> ❖	972 <RDC> <RSN> <RSN>	900 <RAC> <RDC> <RSN>	902 <SN> *) 0 <SN> ❖	0 <SN>	0 00 <CC> <NDC> <SN> ❖	0 00 <CC> <NDC> <SN>
<b>Telefonní síť UIC</b>	900 420 <GSN>	900 420 972 <RDC> <RSN>					
<b>Národní mobilní a pevné sítě</b> ❖	959 <GSN>	972 <RDC> <RSN>					
<b>Zahraníční síť GSM-R</b>	900 420 <GSN> 900 420 <FN> ❖	900 420 901 972 <RDC> <RSN>					
<b>Ostatní zahra- niční sítě</b> ❖	+420 959 <GSN>	+420 972 <RDC> <RSN>					

❖ Některá spojení jsou dostupná pouze pro oprávněné účastníky

- <CC> Směrové číslo země (Country Code) ve veřejných sítích.
- <FN> Funkční číslo v síti GSM-R (Functional Number), různé délky, minimálně 7 číslic, začíná číslicí 2, 3, 4, 6 nebo 7.
- <GSN> Účastnické číslo v síti GSM-R (GSM-R Subscriber Number), začíná vždy číslicí 8 (8XX XXX - mobilní účastníci) nebo 9 (991 XXX nebo 994 XXX - dispečerské terminály); v síti SŽDC šestimístné číslo, v zahraničních sítích až sedmimístné číslo.
- <RAC> Železniční směrové číslo země (Railway Access Code), odpovídá <CC> ve veřejných sítích s tím rozdílem, že v případě kratšího než třímístného <CC> se toto číslo pro vytvoření <RAC> doplní zleva nulami na třímístné (např. Německo: <CC> = 49 → <RAC> = 049, Rakousko: <CC> = 43 → <RAC> = 043, ale Slovensko: <CC> = <RAC> = 421).
- <RDC> Oblastní směrové číslo v železniční telefonní síti (Railway Destination Code). [Pozn.: V některých zahraničních železničních telefonních sítích se nepoužívá]
- <RSN> Účastnické číslo v dané oblasti železniční telefonní sítě (Railway Subscriber Number), v Česku pětímístné.
- <SN> Účastnické číslo (Subscriber Numer) v telefonních sítích v Česku, vždy devítimístné.
- <NDC> Národní směrové číslo (National Destination Code).
- +420 Univerzální tvar <NDC> pro Česko.
- \*) Volání na účastníky VPN ČD, a.s., v rámci mobilní sítě O2