

Podzemní kolektor Ostrava - Centrum (2003 – 2005)



Projektant

Hutní projekt Ostrava a.s.,
Báňské projekty a.s.

Zhotovitel

Subterra a.s.,
Ingstav Ostrava a.s.

Uživatel

Statutární město Ostrava

Provozovatel

Ostravské komunikace, a.s.

Popis

Kolektor je situován do vlastního centra města Ostravy. Začíná u budovy Nové radnice a probíhá podél ulice Sokolská k budově VZP, kde se jednak stáčí na ulici 28. října, kde je dále situován budoucí centrální vstup do kolektoru. Kolektor vede přes Masarykovo náměstí, kde se rozděluje na dvě větve – jedna je slepá a druhá pokračuje přes ulice Zámecká, Nádražní a Jurečkova až k nynějšímu kolektoru na Poděbradové ulici.

Subterra a.s. prováděla ražbu kolektoru Centrum v délce 1668m a byl ražen v hloubce cca 10 m ve složitém přírodním prostředí. Ražba se prováděla klasicky pomocí Nové rakouské tunelovací metody. Kolektor má v celé trase stejnou šířku – 2,5 m a jeho výška se mění v závislosti na průměru kanalizačního potrubí – od 3,6m do 4,5m. Součástí této stavby je také ražená kanalizační štola v délce 127m. Komplikací stavby byl možný výskyt metanu v podzemí Ostravy, proto musely být dodrženy specifické podmínky (např. indikace metanu, nevýbušné provedení elektrického vybavení, větrání, apod.). Vzhledem k požadované výšce kolektoru (4,5 m) související s možností gravitačně odvádět odpadní a dešťové vody, byl použit poněkud atypický převýšený profil kolektoru, takže jeho stropní část byla v řadě míst ražena v náplavových hlínách a navážkách.

V kolektoru jsou umístěny rozvody: pitné vody, horkovod, parovod, kanalizace, silnoproudé a telekomunikační kabely, kabelové televize, a další.

