

PLYNOVOD V MIKROTUNELI

Na konci januára bolo úspešne dokončené razenie mikrotunela popod rieku Hornád pri obci Nižná Myšľa pri Košiciach novou a aj vo svete unikátnou bezvýkopovou technológiou.

Do mikrotunela s dĺžkou 130 metrov zatiahla firma Hydrotunel Bojnice potrubie s priemerom 1 200 mm, ktoré bude slúžiť na prepravu plynu. Mikrotunel nahradí mostnú konštrukciu nad riekou s narušenou statikou, na ktorej je umiestnená rúra prvej línie vysokotlakového plynovodu, prepravujúceho plyn aj do západnej Európy. Ojedinelosť a novosť technológie spočíva v tom, že mikrotunel razili prakticky na dvakrát. Najskôr

pretlačili bežným spôsobom potrubie polovičného priemeru s tunelovacím štítom a strojom, ktorý rozrušoval podložné vrstvy. Za ním zatlačali pod riekou vopred zaizolované plynové potrubie bez nutnosti robiť katódové ochrany proti elektrokorózii.

Mikrotunel razili vo veľmi zložitých geologických podmienkach. Na začiatku narazili na zahrabanú skládku železobetónového odpadu, potom ich

prekvapili spečené štrky a ku koncu aj kamenné balvany, niektoré s priemerom až 70 cm.

Zavedenie plynovodov a ďalších produktovodov pod zem, bez potreby rozkopávať povrch, prípadne hrádze vodných tokov, je bezpečnejšie a ekonomicky výhodnejšie. Okrem toho sa neničí životné prostredie a nemení ráz krajiny.

-TASR-



S takýmto pohľadom na premostenie plynového potrubia sa vďaka technológii mikrotunela v budúcnosti už nemusíme stretnúť.