

# Az 1 850 km-es TANAP gázvezeték a leghosszabb szakaszát alkotja annak a 3 500 km-t átszelő Déli Gázfolyosónak, amely először szállít földgázt Európába Azerbajdzsánból

Az ABB integrált távközlési, felügyeleti, védelmi és vezérlési rendszereket szállít a TANAP számára, lehetővé téve ezzel az Azerbajdzsánon, Grúzián és Törökországon áthaladó közel 5000 km-es olaj- és gázvezeték vezérlését.

A Déli Gázfolyosóhoz tartozó projektek együttes beruházási költsége

**45 milliárd dollár.**

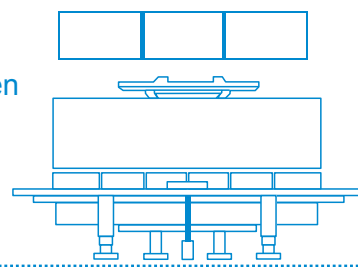
A 7 országot érintő vezetékek építésében több mint 12 nagy cég vesz részt.



A gáz szállítása a

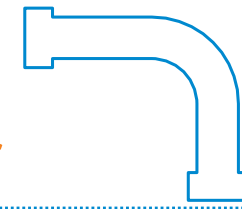
**691km**

hosszú SCP-csővezetéken történik, amelyet az ABB System 800xA rendszere vezérel.



A Grúzia felől érkező gáz Törökországon keresztül az új TANAP gázvezetékben halad. Beruházási költsége:

**11 milliárd dollár**



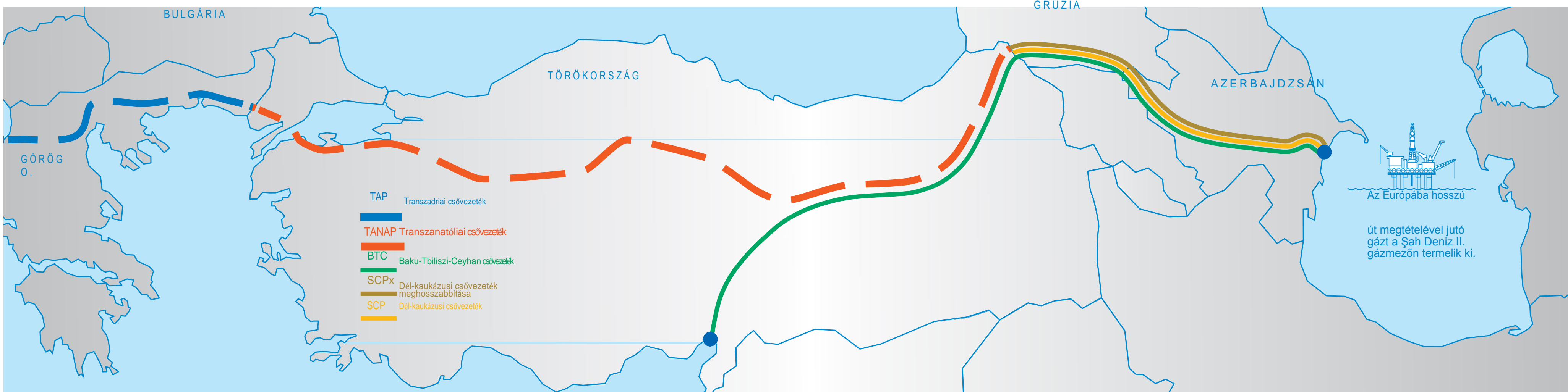
A szállított gáz

**20 térségen**

halad át, a vezeték 20 km-es szakasza a Márvány-tenger alatt fut.

A TANAP a

**878 km** hosszú TAP csővezetékhez fog csatlakozni, amely Görögországot, Albániát és az Adriai-tengert átszelve szállít majd gázt Európa szerte.



## A csővezeték hatékony vezérlése

**2** vezérlőterem ad helyt az ABB rendszereinek, amelyek felügyelik a gázáramlást, detektálják az esetleges szivárgást és a behatolást, zárt láncú TV segítségével garantálják a biztonságot és a védelmet.

Az ABB több mint

**6 000 km**

száloptikai kábelt telepít; ezek teljes hossza meghaladja a London és New York közötti távolságot.



Az ABB több mint 4000 gáz- és olajipari mérnökének szak tudására támaszkodhat.

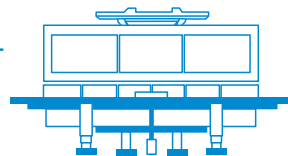


**80** db helyi, berendezéseknek hely adó terem, amelyeket az ABB török beszállítókkal együtt szállít és épít.

A

**800xA,**

a távközlési infrastruktúra, a csővezeték-felügyelet, a biztonsági rendszerek és az operátor-betanító szimulátor alapvető fontosságú a csővezeték sikeres működése szempontjából.



## A földgáz iránti igény folyamatosan növekszik

Az ABB rendszerei Európa éves gázigényének több mint **5%**-ának biztonságos szállítását garantálják majd a régiókat átszelő csővezetékeken keresztül.

Ha a gázszállítást tartálykocsikkal végeznék, az egymás után parkoló tartálykocsik hossza

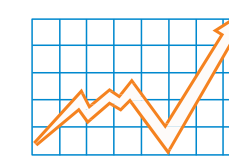
**100-szor** körbeérné a Földet



A várhatóan 2019-ben elkészülő TANAP évente 10 milliárd m<sup>3</sup> gázt fog szállítani (Európa teljes gázigénye kb. 450 milliárd m<sup>3</sup>/év).

A földgáz részaránya a globális energia-összetételben belül nagyon megnőtt, ma a világ primer fűtőanyag-fogyasztásának több mint

**20%-át** teszi ki.



## Földgáz-felhasználás és kibocsátások

Európa **4-szer**

többet fizet, mint az USA, és 12%-kal többet mint Kína. A gázforrások diverzifikálása Európában versenyképesebb árakat eredményezhet.



A földgáz eltüzeléséből eredő CO<sub>2</sub>-kibocsátás megközelítően 30%-kal kisebb, mint olaj, és 45%-kal kevesebb, mint szén elégetése esetén.



A különféle formákra átalakított gázzal fűtik és világítják az otthonokat és a vállalatokat, de ez az üzemanyaga hajóknak, teherautóknak, buszoknak és vonatoknak is. Meghatározó szerepet játszik az ipari folyamatokban is, amelyek során a termékek széles skáláját állítják elő az üvegtől és a műanyagtól a szövetig.