

На 26 април 2021 г. „Булгартрансгаз“ ЕАД проведе онлайн събитие за **представяне на резултатите от провеждане на 3D сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура** (Дейност 1) и **контрол на качеството на при извършване на 3D полеви сеизмични проучвания и обработката на придобитите данни** (Дейност 2), които се реализират в рамките на проект за **разширение на ПГХ „Чирен“ 6.20.2.** (Действие № 6.20.2-0021-BG-S-M-15).



Изпълнението на сеизмичните проучвания е осъществено с финансовата подкрепа на Механизма за свързване на Европа, възлизаща на 50% от извършените разходи.

В събитието по представяне на резултатите взеха участие представители на научната общност, неправителствени организации и други заинтересовани страни, както и на финансиращата институция Изпълнителна агенция „Климат, инфраструктура и околна среда“ (CINEA) на ЕС.

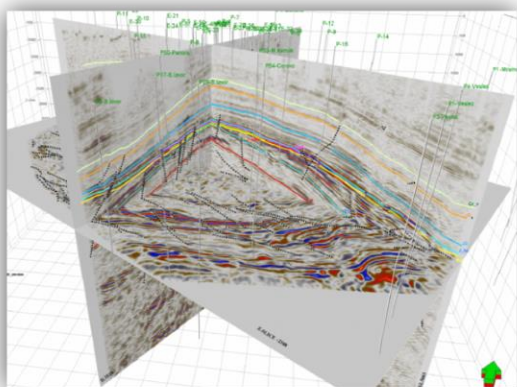
3D сеизмичните проучвания представляват последното от поредица геолого-геофизични изследвания, чиято цел е да се определят оптималните параметри за разширение на подземното газово хранилище „Чирен“.

Сеизмичните проучвания се проведоха през 2020 г. върху обща площ близо 200 кв.км.



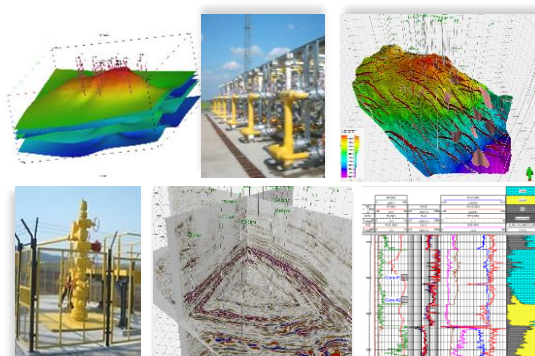
**Основните резултатите** от проведените 3D сеизмични проучвания са:

- ✓ Получена е детайлна и достоверна тридименционна картина на Чиренската структура, включително относно стратиграфски хоризонти в различни нива и разломи, както и данни, даващи възможност за детайлно определяне на зоната на водогазовия контакт.
- ✓ Отделени са зони с подобрена порестост.
- ✓ Отделени са зони с повишена интензивност на пукнатините.
- ✓ Изготвена е карта на посоките на разпространение на пукнатините.
- ✓ Изграден е модел на локалното разпространение на разломите, който съвместно с получените данни за подобрена порестост, интензивност и посока на пукнатините, ще се използва при определяне на местоположението, азимута на ствола и ъгъла на наклона за проектиране на новите сондажи.
- ✓ Нови данни за геоложкия резервоар, които ще се използват за оптимизиране експлоатацията на ПГХ Чирен.



Завършването на проект „Провеждане на 3D полеви сеизмични проучвания върху площта на Чиренската структура“ реализира успешно основната цел на финансирания проект: да бъдат локализирани зони с подобрени колекторски свойства на скалите, за да бъде определено местоположението на новите експлоатационни сондажи, необходими за увеличаване на дневната производителност на ПГХ "Чирен", както и местоположението на новите наблюдателни сондажи, контролиращи процесите на миграция на газ в перифериите на структурата.

След анализиране на резултатите от завършилия комплекс геоложки и геофизични проучвания и проведени подготвителни работи, се пристъпи към реализиране на следващите дейности по разширението на ПГХ „Чирен“, а именно: проектиране и строителство на необходимите наземни и подземни съоръжения, които „Булгартрансгаз“ ЕАД вече започна в началото на 2021 г.



**ПГХ „Чирен“ е неразделна част от националната, регионална и европейска газова мрежа.** Европейската Комисия е оценила неговата важност за постигане на целите на Европейския съюз, като е включила проекта за „**Разширение на ПГХ Чирен**“ в списъка с проекти от **общ интерес** за ЕС.