	TELEPHELY ADATOK (Th)	Száma: Th. mell. 1/5. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{tpH} : 103043224 KTJ _{Jét} : 103043257

1. Telephelyek főbb adatai

1.1. HHE-Sellye mezőbeni fejlesztés

1.1.1 Megnevezése: HHE-Sellye mezőbeni fejlesztés

1.1.2 Címe: Sellye


1.1.3 Területi adatai:

Megnevezés	Település megnevezése	Helyrajzi szám
HHE-Sellye-3B jelű szénhidrogén kút	Sellye	060/13
HHE-Sellye-6 jelű szénhidrogén kút	Sellye	021/29, 021/30, 021/31
HHE-Sellye-6B jelű szénhidrogén kút	Sellye	021/28, 021/29, 021/30
HHE-Sellye-7 jelű szénhidrogén kút	Sellye	0297
HHE-Sellye-3 jelű szénhidrogén kút	Sellye	060/13
HHE-Sellye-5 jelű szénhidrogén kút	Sellye	0312/6

1.1.4 A szénhidrogén kútkörzetek berendezései

A szénhidrogén kutak felszíni berendezéseinek (karácsonyfa) tervezési nyomása a hozamszabályzó fűvóka beépítéséig Pt=210 bar. Az alábbi eszközök kerülnek betervezésre:

- A válltolóba metanol adagolási hely kiépítése (a karácsonyfa vakkarimájába behugesztett hosszú nyakú csatlakozó szemölcsön keresztül).
- 3 1/8" 5000PSI méretű RA-ESD típusú csőtörésbiztosító tolozár (táv működtetéssel ellátva)
- NPT1/2" PIT nyomástávadó
- NPT1/2" helyi nyomásmérés
- NPT1/2" TIT hőmérséklet távadó
- NPT1/2" helyi hőmérsékletmérés
- NPT1/2" metanol adagolási hely kiépítése a hozamszabályzó elé Pt=210 bar
- Alsó leürítési pont kialakítása
- NPT1/2" PIT nyomástávadó
- NPT1/2" helyi nyomásmérés
- NPT1/2" TIT hőmérséklet távadó
- NPT1/2" helyi hőmérsékletmérő
- kézi szakaszoló szerelvény Pt=160bar
- Elektromosan szigetelő karimapár (Rb-s szikraközzel szerelve)


	TELEPHELY ADATOK (Th)	Száma: Th. mell. 2/5. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{iph} : 103043224 KTJ _{let} : 103043257

1.1.5 A tervezett vezeték nyomvonala

A tervezett vezeték Sellye közigazgatási területén a következő helyrajzi számú ingatlanokon haladnak keresztül: 0312/6 (szántó, HHE-Sellye-5 jelű kút), 0312/7 (szántó), 0312/8 (szántó), 0318 (kivett önkormányzati út), 0317 (legelő), 0300/1 (szántó), 0297 (szántó, HHE-Sellye-7 jelű kút), 0299 (üzemi terület), 0298 (árok), 0308 (út), 0323/2 (erdő), 0323/1 (szántó), 0322/2 (major), 0326 (kivett önkormányzati út), 0325/4 (erdő), 0325/5 (erdő), 0325/2 (erdő), 0324 (kivett közforgalmú vasút), 02 (kivett helyi közút), 03 (kivett árok), 04 (rét, fásított terület), 05 (kivett árok), 06 (szántó), 07 (kivett árok), 08 (kivett országos közút), 09/1 (szántó), 09/2 (szántó), 09/3 (szántó), 09/4 (szántó), 09/5 (szántó), 09/6 (szántó), 09/7 (szántó), 09/8 (szántó), 09/9 (szántó), 09/10 (szántó), 09/11 (szántó), 09/12 (szántó), 09/13 (szántó), 09/14 (szántó), 09/15 (szántó), 09/16 (szántó), 09/17 (szántó), 09/18 (szántó), 09/19 (szántó), 09/20 (szántó), 09/21 (szántó), 09/22 (szántó), 09/23 (szántó), 09/24 (szántó), 09/25 (szántó), 09/48 (rét), 09/49 (rét), 09/50 (rét), 011 (kivett helyi közút), 021/28 (erdő), 021/29 (erdő, HHE-Sellye-6B jelű kút), 021/30 (szántó, HHE-Sellye-6 jelű kút), 021/31 (szántó), 046/1 (erdő), 046/2 (erdő), 046/3 (erdő), 057 (kivett közút), 068 (kivett telephely, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 067 (erdő, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 066 (kivett árok, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 065/8 (szántó, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 065/7 (szántó, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 065/6 (szántó, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 065/5 (szántó, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 065/4 (szántó, HHE-Sellye gyűjtőállomás), 065/3 (szántó), 061 (árok), 060/19 (szántó), 060/22 (szántó), 060/21 (szántó), 060/17 (szántó), 060/16 (szántó), 060/15 (szántó), 060/14 (szántó), 060/13 (szántó, HHE-Sellye-3 és HHE-Sellye-3B jelű kút), 1007/1 (kivett közterület), 1007/2 (kivett országos közút)

1.1.6 Helyszínrajz



	TELEPHELY ADATOK (Th)	Száma: Th. mell. 3/5. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{tp} : 103043224 KTJ _{lét} : 103043257

1.2. HHE-Sellye gyűjtőállomás

1.2.1. **Megnevezése:**

HHE-Sellye gyűjtőállomás

1.2.1.1. **Címe:**

Sellye 065/3, 065/4, 065/5, 065/6, 065/7, 065/8, 066, 067, 068 hrsz.

1.2.2. **KTJ_{tp}:**

103043224

1.2.3. **KTJ_{lét}:**

103043257

1.2.4. **Területi adatai:**


Település megnevezése	Helyrajzi szám	Nagyság
Sellye	065/3,065/4, 065/5, 065/6, 065/7, 065/8, 066, 067, 068	46 851 m ²

1.2.5. **Elhelyezkedése**


A HHE-Sellye gyűjtőállomás Baranya megyében Sellye településen a HHE Sellye csatlakozási pont területén került kialakításra 46 851 m² nagyságú területen.

1.2.6. **A telephely létesítményei**

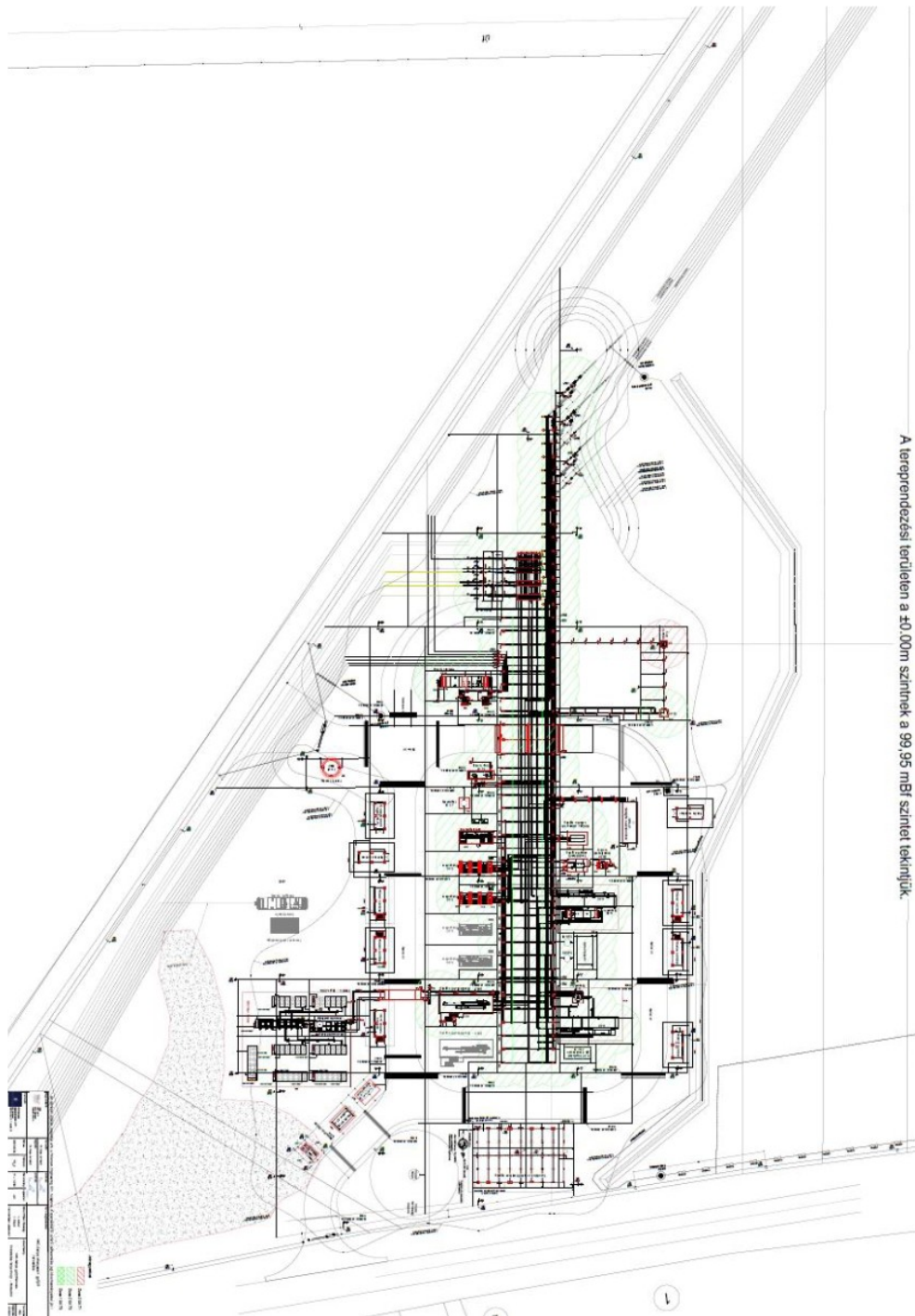
Berendezés jele	Meglévő berendezés megnevezése	Új berendezés megnevezése
BS-01	Befutósori portábilis fejcsőrendszer	
S-01	Háromfázisú kéttestű mérőszeparátor	
S-02	Háromfázisú kéttestű közös szeparátor	
S-03		Háromfázisú kéttestű szeparátor
S-04		Háromfázisú kéttestű szeparátor
S-05	Háromfázisú mérő olaj szeparátor	
S-06	Kétfázisú közös szeparátor	
SL-01	Szlop tartály	
CS-01	Fáklya cseppfogó	
F-01	Fáklya	
M-01	Metanol tartály	
TV-01		Tűzivíz tartály (60 m ³)
GL-01	Glikol tartály	
EB-01	Emulzióbontó vegyszertartály	
GMK-01	Gázégős kazánkonténer	
GF-01		Konténeres gőzfejlesztő
SZ-01	Metanol adagolószivattyú	
SZ-02	Metanol adagolószivattyú	
SZ-03	Metanol adagolószivattyú	
SZ-04	Glikol adagolószivattyú	
SZ-05	Glikol adagolószivattyú	
SZ-06	Szlop szivattyú	
SZ-11	Olajfeladó szivattyú (üzemi)	


	TELEPHELY ADATOK (Th)	Száma: Th. mell. 4/5. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{iph} : 103043224 KTJ _{let} : 103043257

Berendezés jele	Meglévő berendezés megnevezése	Új berendezés megnevezése
SZ-12	Olajfeladó szivattyú (tartalék)	
SZ-13	Olajfeladó szivattyú (görénymentő)	
EB	Vegyszeradagoló egység	
LK-01	Műszerlevegő csavarkompresszor	
LT-01		Levegőtartály
DPCU		Gázelőkészítő egység
E-610 A		Gáz/gáz hőcserélő
E-610 B		Gáz/gáz hőcserélő
E-620		Gáz hűtő
V-630		Hideg szeparátor
E-640		Melegvíz/Kondenzátum hőcserélő
F-650		Coalescer szűrő szeparátor
K-660		Hűtőegység (Refrigeration Unit)
E-670		Kondenzátum/Gáz hőcserélő
P-680 A		Glikol adagoló szivattyú
P-680 B		Glikol adagoló szivattyú
		Glikolregeneráló egység (szivattyúk)
		Glikolregeneráló egység
E-693		MEG Glikolregeneráló
V-694		Glikol regeneráló tárolótér
E-695		Glikol/Glikol hőcserélő
P-699 A		Glikol feladó szivattyú
P-699 B		Glikol feladó szivattyú
V-690		MEG Kigázosító
F-691 A		MEG Szűrő
F-691 B		MEG Szűrő
F-692		MEG Aktívszén Szűrő
AC-696		Glikolregeneráló Fejgáz kondenzátor
V-697		Glikolregeneráló fejtermék szeparátor
P-698		Kondenzált fejtermék szivattyú
		FEMETA Gépi hűtők
P-501		Szekunder glikol szivattyú (DPCU)
P-502		Szekunder glikol szivattyú (DPCU)
P-503		Szekunder glikol szivattyú (Gázhűtő)
P-511-571		Primer glikol szivattyú
FH-510-570		Léghűtésű folyadékűtő egység
V-500		Glikol puffertartály
V-501		Glikol tágulási tartály
K-01		Kétfokozatú olajkísérő gázkompresszor
H-01		Olajoldali csöveshőcserélő
H-02		Olajoldali csöveshőcserélő
Agg-01		Aggregátor
Agg-02		Aggregátor

 BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL	TELEPHELY ADATOK (Th)	Szám: Th. Mell. 5/5. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{lph} : 103043224 KTJ _{lét} : 103043257

1.2.7. A telephely helyszínrajza



 BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL	A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)	Száma: Te. mell. 1/4. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{Jph} : 103043224 KTJ _{Jét} : 103043257

1. A tulajdonos, üzemeltető

- 1.1. **Neve:** HHE DrávaP Koncessziós Kft.
 1.2. **Székhelye:** 1026 Budapest, Pasaréti út 46.
 1.3. **KÜJ:** 103636988
 1.4. **Statisztikai számjele:** 26197524-0620-113-01

2. A telephelyeken folytatott főbb tevékenységek

- 2.1. **TEÁOR száma:** 06.10 Kőolaj-kitermelés
 06.20 Földgázkitermelés
 2.2. **NOSE-P kód:** 105.08 Kőolaj termékek feldolgozása

3. Engedélyezett gyűjtőállomási kapacitás

Megnevezés	Mennyiség
Gáztermelés	750 000 m ³ /nap
Olajtermelés	1500 t/nap


3. A tevékenység ismertetése

A fejlesztés során Sellye település közigazgatási területén 2 db (HHE-Sellye-3B, HHE-Sellye-6B jelű) szénhidrogén kút lemélyítése és termelésbe állítása és 2 db (HHE-Sellye-6 és HHE-Sellye-7 jelű) szénhidrogén kút termelésbe állítása, valamint 1 db gyűjtőállomás (HHE Sellye gyűjtőállomás) kialakítása/fejlesztése és üzemeltetése tervezett. A HHE-Sellye gyűjtőállomás fogadja a HHE-Sellye-3 és a HHE-Sellye-5 jelű szénhidrogén kutak termelvényeit is.

A HHE-Sellye gyűjtőállomáson távvezeteki földgáz előállítás történik, amelyet HHE-Lakocsa Főgyűjtőn keresztül az FGSZ Babócsa nullpontjára vagy az FGSZ Drávaszerdahely nullpontjára továbbítanak. A gázból leválasztott kondenzátumot és a kőolaj termelvényt a HHE-Lakocsa Főgyűjtőre csővezetékén szállítják további feldolgozás céljából.

Szénhidrogén kutak lemélyítése és termelésbe állítása

- HHE-Sellye-3B jelű szénhidrogén kút lemélyítése és termelésbe állítása
- HHE-Sellye-6 jelű szénhidrogén kút termelésbe állítása
- HHE-Sellye-6B jelű szénhidrogén kút lemélyítése és termelésbe állítása
- HHE-Sellye-7 jelű szénhidrogén kút termelésbe állítása

 BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL	A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)	Száma: Te. mell. 2/4. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{iph} : 103043224 KTJ _{ét} : 103043257

Mezőbeni vezetékek lefektetése és üzemeltetése

- HHE-Sellye-3B jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 209 m hosszú, DN100 átmérőjű, PN160 engedélyezési átmérőjű mezőbeni vezeték
- HHE-Sellye-6 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 1468 m hosszú, DN150 átmérőjű, PN160 engedélyezési átmérőjű mezőbeni vezeték
- HHE-Sellye-6B jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 1468 m hosszú, DN100 átmérőjű, PN160 engedélyezési átmérőjű mezőbeni vezeték
- HHE-Sellye-7 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 3180 m hosszú, DN100 átmérőjű, PN160 engedélyezési átmérőjű mezőbeni vezeték

Inhibitor vezetékek lefektetése és üzemeltetése


- HHE-Sellye-3B jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 209 m hosszú, DN25 átmérőjű, PN210 engedélyezési átmérőjű metanol vezeték
- HHE-Sellye-6 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 1468 m hosszú, DN25 átmérőjű, PN210 engedélyezési átmérőjű metanol vezeték
- HHE-Sellye-6B jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 1468 m hosszú, DN25 átmérőjű, PN210 engedélyezési átmérőjű metanol vezeték
- HHE-Sellye-7 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 3180 m hosszú, DN25 átmérőjű, PN160 engedélyezési átmérőjű metanol vezeték

Mezőbeni vezetékek üzemeltetése

- HHE-Sellye-3 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 243 m hosszú, DN100 átmérőjű, PN160 engedélyezési átmérőjű mezőbeni vezeték
- HHE-Sellye-5 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 3436 m hosszú, DN100 átmérőjű, PN100 engedélyezési átmérőjű mezőbeni vezeték

Inhibitor vezetékek üzemeltetése

- HHE-Sellye-3 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 243 m hosszú, DN25 átmérőjű, PN210 engedélyezési átmérőjű metanol vezeték
- HHE-Sellye-5 jelű szénhidrogén kút és a HHE-Sellye gyűjtőállomás között: ~ 3436 m hosszú, DN25 átmérőjű, PN210 engedélyezési átmérőjű metanol vezeték

 BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL	A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)	Száma: Te. mell. 3/4. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{iph} : 103043224 KTJ _{élet} : 103043257

Szénhidrogén gyűjtőállomás kialakítása és üzemeltetése

A fejlesztésre kerülő HHE-Sellye gyűjtőállomás feladata a selyei gáz- és olajmező termeltetése és a termelésbe állított kutak beérkező termelvényéről - a szeparátorban - a gáz, víz, kőolaj és a kondenzátum fázisok szétválasztása, mennyiségük mérése. A nyersgáz, kőolaj, rétegvíz és kondenzátum továbbításra kerül.

A gyűjtősor közös és mérő fejcsove csatlakozik az S-01 és az S-02 kettestű mérő és közös szeparátorokhoz. A szeparátor gáz és folyadék áramainak mérése után az anyagáramok vagy a közös-mérő szeparátorra kerülnek, vagy az egyes fázisoknak megfelelő fejcsőrendszerre rákötnek, amin keresztül a Lakocsa-Főgyűjtőre kerülnek bevezetésre.

A kútkörzeti vezetéken keresztül a mezőbeni vezetékbe és a kútfejre is metanol adagolása történik (amihez egy $V=50 \text{ m}^3$ -es metanol tároló tartály telepítése szükséges) adagoló szivattyú segítségével.


A HHE-Sellye gyűjtőállomás területén a vízellátás biztosítására (ivóvízhasználat nélkül) vízkút létesítésére került sor.

A gyűjtőállomás normál működése minimális hulladékképződéssel jár.

A gyűjtőállomásra tervezett berendezések alacsony zajkibocsátásúak vagy zajcsökkentett kivitelűek.

A gyűjtőállomás technológiai berendezései szánkós egységeken kerülnek elhelyezésre, mely lehetővé teszi felhagyás után a könnyebb mobilitást.

A kitermelés, a termelvények vezetékes szállítása és a gyűjtőállomás technológiája egy állandó távérzékelési rendszeren keresztül felügyelt, automatikusan ellenőrzött és szabályozott. Így az esetleges meghibásodások, melyek havária események megelőzhetők vagy gyors beavatkozással a környezeti károk minimálisra csökkenthetők. Havária esetére a szeparátorok belépő vezetékbeibe, illetve a gyűjtőről a kilépési pont elé távvezérlésű, pneumatikus működtetésű gyorsár kerül beépítésre, mely a szeparátor vészjelzéseire is zár. A gyorsárak kézi működtetése is megoldott. A gyors beavatkozás lehetőségét az állandó automatikus távfelügyeleti rendszer biztosítja.

 BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL	A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)	Száma: Te. mell. 4/4 oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{ph} : 103043224 KTJ _{ét} : 103043257


A mező elemeinek technológiai leírása

Kút-kútkörzet

A tervezett szénhidrogén kutak helyszínén történik a kőolaj, illetve a földgáz termelvény felszínre hozatala. Kezelés nem történik a kútkörzetben. A kezelendő kútermelvény vezetéken kerül továbbításra a gyűjtőállomás felé. A kutak területe 100 m x 100 m, ebből a kútkörzet, 21 m x 12 m nagyságú, kerítéssel körülvett terület.

Mezőbeni vezetékek

A szénhidrogén kutakat és a gyűjtőállomást zárt vezeték rendszer köti össze. A tervezett termelő vezeték(ek) mellett a közös árokban inhibítor vezeték is elhelyezésre kerül. A csőalkotók közötti távolság 0,6 m. A termelő és inhibítor vezetékek áramlási iránya ellentétes. A közös árokban optikai kábel is elhelyezésre kerül, amit DN40 KPE védőcsőben lesz vezetve a nyomvonal teljes hosszán.

	ADATGYŰJTÉS ÉS ADATKÖZLÉS A JÁRÁSI HIVATAL SZÁMÁRA (A)	Száma: A. mell. 1/1. oldal
	HHE DrávaP Koncessziós Kft. által Sellye mezőfejlesztés, valamint a HHE-Sellye gyűjtőállomás fejlesztésének és üzemeltetésének egységes környezethasználati engedélye	Engedély száma: 1767-56/2023. KÜJ: 103636988 KTJ _{tp} : 103043224 KTJ _{let} : 103043257

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Hulladék-nyilvántartás [a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hull.ny.r.) szerint, adatszolgáltatás anyagmérleg alapján, hulladéktípusonként és technológiánként]	folyamatos	
Hulladék-bejelentés [Hull.ny.r. szerinti adatszolgáltatás]	évente 1 alkalommal	tárgyévét követő év március 1.
Éves légszennyezés mértéke bejelentés [Az erre rendszeresített adatlapon (LM), figyelembe véve a határozat mellékletében szereplő „alapadatok nyilvántartását”]	évente 1 alkalommal	tárgyévét követő év március 31.
LAL-változásjelentés	eseti	változás bekövetkezését követő 30 napon belül
PRTR-A adatszolgáltatás a 166/2006 EK rendeletben foglaltak értelmében	évente 1 alkalommal	tárgyévét követő év március 31.
Éves környezeti beszámoló: - A termelés és üzemvitel jellemző adatai - Anyag- és energiaáramok elemzése, anyagmérlegek. - A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. - További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika eléréséhez - Rendkívüli események és elhárításukra tett intézkedések	évente 1 alkalommal	tárgyévét követő év március 31.