**Víztelenítési és szárítási technológia**

**Technológia azonosító: …………………/revíziószám………..**

1. **Víztelenítés és szárítás tárgya:**

…………………………………………………………………………………………………………………

1. **Hivatkozott kiviteli terv megnevezése és tervszáma /munkaszáma:**

…………………………………………………………………………………………………………………

1. **Víztelenítést és szárítást végző vállalkozás megnevezése:**

…………………………………………………………………………………………………………………

1. **Víztelenítést és szárítást végző vállalkozás helyszíni irányító szakembere és telefonszáma:**

Név: ………………………………………………… Telefon: …………………………………………….

1. **Víztelenítendő és szárítandó vezeték mérete, hossza**: DN……… ; ……………….m

Víztelenítés és szárítás kezdő pontja: ……………………. km+m

Víztelenítés és szárítás végpontja ……………………… km+m

Ha több szakaszban történik a víztelenítés és szárítás:

*Víztelenítendő és szárítandó vezeték hossza: ……………m*

Víztelenítés és szárítás kezdőpontja: ………………………km+m

Víztelenítés és szárítás végpontja ……………………… km+m

*Víztelenítendő és szárítandó vezeték hossza: ……………m*

Víztelenítés és szárítás kezdő pontja: ……………………. km+m

Víztelenítés és szárítás végpontja ……………………… km+m

1. **Kezdő és végponti görénykamrák típusa:** ……………………………………………………
2. **Víztelenítéshez szükséges tárcsás görény specifikációja**

Görény típusa: …………………………………………………………………………………..

Modulok száma: …………………………………………………………………………………

Tisztító és támasztó tárcsák db száma és mérete: …………………………………………

1. **Víztelenítéshez szükséges tárcsás görények futási száma [minimum 5 db] ……. db**
2. **Víztelenítéskor a víztelenítő görény futási sebessége: ……………… km/h, ehhez**

tartozó kezdő ponti indítási nyomás érték: ………….. bar

1. **Víztelenítő görények futtatásához szükséges légkompresszor légteljesítménye és típusa:**

…………………………………………………………………………………………………………………

1. **Szárításhoz szükséges abszorpciós berendezés és légkompresszor típusa és teljesítménye:**

…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

1. **Szárítási folyamatnál a kezdő ponti vízharmatpont érték:** ………………….. oC
2. **Szárítási folyamatnál az előírt végponti vízharmatpont érték**: ………………...oC
3. **Szárítási folyamatnál a kezdő ponti indítási nyomásérték:** …………….. bar
4. **Szárítás alatt futtatott görények típusa**

Tárcsás görény:

Görény típusa: …………………………………………………………………………………..

Modulok száma: …………………………………………………………………………………

Tisztító és támasztó tárcsák db száma és mérete: ….………………………………………

Habgörény:

Görény típusa: …………………………………………………………………………………..

1. **Alkalmazandó mérő műszerek típusa, pontossága, kalibrálási ideje**:…..………………………………………….……

…………………………………………………………………………………………………………………

1. **Mérések gyakorisága a szárítási folyamat kezdetétől** ……………………. percenként

A mérések eredményeit a mérés során folyamatosan archiválni/dokumentálni kell, és a szárítási folyamat sikeres befejezése után azt ki kell nyomtatni, amely a „D” terv része. Az archiválás során szerepeltetni kell minden mérési eredményhez a mérési időt (időintervallumot), a mért vízharmatpont értéket.

Szárítás során méréseket a végponti görénykamrában, a kamra végétől minimum 50 cm benyúlással kell mérni nyitott görénykamra ajtó mellett.

1. **Pihentetési időtartam: 24 óra**

A pihentetést a sikeres (-20oC vízharmatpont) szárítási folyamat elérése után kell értelmezni. A pihentetéskor a szárítandó rendszerbe be kell zárni az utolsó mérés során a rendszerben lévő szárított levegőt, és a mérést a pihentetési idő lejárta után ismét meg kell mérni a végponti görénykamra nyitott ajtaja mellett, a kamra ajtótól mért 50 cm benyúlással. Amennyiben az ismételt mért érték nem éri el a -20oC vízharmatpont értéket, a szárítást folytatni kell mindaddig, amíg a pihentetési idő utáni kontroll mérés értéke nem éri el a -20oC értéket. A kontrol méréseknél 3 mérést kell elvégezni 10 perces időközönként. A mért érték akkor fogadható el, ha a mért értékek közül legalább kettő mért érték megfelel a -20 °C-os vízharmatpont értéknek.

A sikeres szárítás után a kezdő és végponti görénykamrákat le kell zárni.

1. **Biztonság technika**

A helyszíni munkairányító feladata:

* kioktatja a dolgozókat a tűzvédelmi és balesetvédelmi előírásokra
* igazoltatja az oktatási és technológiai utasításban foglaltak megértését a dolgozókkal
* betartja és betartatja az utasításban foglaltakat
* a munkakezdést, munkabefejezést és a rendkívüli eseményeket a

…………………………… Földgázszállító Régió diszpécserének ………...................... telefonszámon bejelenteni.

A helyszíni munkavégzés idejére a munkahelyen kell tartani:

* 1 db MSZ 13553 szerinti mentőládát
* 1 db mobiltelefont
* …db… típusú tűzoltó készüléket

A gépeket, berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy azok a biztonságos munkavégzést, közlekedést ne akadályozzák.

A munkagépek kenő-, hűtőolajának szivárgása, környezetszennyezése nem megengedett. Üzemanyag, kenő és hidraulikai olaj töltése során a felfogó tálca alkalmazása kötelező.

A dolgozóknak munkavégzés közben használni kell a munka jellegének megfelelő, előírt védőfelszereléseket.

1. **Egyéb előírások:**

A víztelenítés és szárítás végrehajtásakor kötelező érvénnyel be kell tartani a IG-15 FGSZ Zrt. Tervezési és létesítési követelményei című utasításban, a vonatkozó kiviteli tervben/technológiában és a Víztelenítési és szárítási technológiában előírtakat.

A sikeres víztelenítésről és szárításról jegyzőkönyvet kell készíteni a IG-15 FGSZ Zrt. Tervezési és létesítési követelményei című utasítás 6.2. sz. melléklete alapján.

Dátum: év, hó, nap.

Technológiai utasítást készítette:

Név

…………………………….

(nyomtatott betűvel)

Jóváhagyta:

Név: ……………………………………………………………………

Karbantartás Irányítás és Technológiai Fejlesztés szakértő