**MINTA!**

**A kiviteli tervdokumentáció részét képező nyomáspróba technológia fejléce igazodjon a kiviteli terv fejlécéhez!**

**Nyomáspróba technológia**

Nyomáspróba technológia azonosító:

1. Nyomáspróba tárgya, helyszíne: …………………………………………………………….

1. Hivatkozott kiviteli terv és tervszám /munkaszám/:

1. Nyomáspróba fajtája (megfelelő rész aláhúzandó): szilárdsági tömörségi
2. Szilárdsági nyomáspróba:

Tervezési nyomás: ……………………………. (bar)

Közege:

Közeg mennyisége: ……...…………………… (m3)

Értéke: (bar)

Időtartama: (óra)

A nyomásfokozás megkezdése előtt a feltöltött rendszert 6 órát pihentetni, majd légteleníteni kell.

Felterhelési adatok:

|  |  |
| --- | --- |
| nyomás [bar] | pihentetési idő [perc] |
| (1/3) ..….. bar |  |
| (2/3) ….... bar |  |
| (3/3) ……. bar |  |

1. Tömörségi nyomáspróba:

Tervezési nyomás: …………………..(bar)

Közege:

Értéke: (bar)

Időtartama: (óra)

Megengedett nyomásesés (bar)

Felterhelési adatok:

|  |  |
| --- | --- |
| nyomás [bar] | pihentetési idő [perc] |
| (1/3) …..… bar |  |
| (2/3) …..… bar |  |
| (3/3) …..… bar |  |

1. Szilárdsági nyomáspróbánál vízvételezés módja:

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

1. A vízjogi engedély száma / területtulajdonosi hozzájárulás:

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

1. Szilárdsági nyomáspróbánál vízleürítés helye:

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

1. Befogadói nyilatkozat száma:
2. A víz tisztítása/szűrése:

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

1. Alkalmazandó mérő és ellenőrző műszerek:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Műszer | Pontossági osztály | Mérési tartomány |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Egészségvédelmi, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások:

* A munkavégzés során a technológiai utasításban rögzítetteket be kell tartani.
* A nyomáspróba helyszínének 20 méteres biztonsági övezetét jelzőszalagokkal körül kell határolni. A nyomáspróba helyszínére csak a nyomáspróbában résztvevők és felügyelettel megbízott személyek léphetnek be.
* A nyomáspróbában résztvevő szakaszokat/műtárgyakat tilos őrizetlenül hagyni.
* A megközelítési útvonalakon jól láthatóan el kell helyezni a „**VIGYÁZZ NYOMÁSPRÓBA!**” táblát
* A nyomáspróba csak az FGSZ Zrt. által megbízott személy jelenlétében kezdhető meg.
* A helyszínen csak a nyomáspróbára megbízott és kioktatott személyek tartózkodhatnak.
* A nyomáspróbában résztvevő vezetékszakaszok/műtárgyak elmozdulás elleni védelmének módjai: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
* Bármilyen nyomás alatti rendszeren bármilyen beavatkozást/hibajavítást végezni tilos.
* Valamennyi a nyomáspróbában résztvevő elemnek műbizonylattal kell rendelkeznie.
* A nyomásfokozásban résztvevő eszközöket a próbanyomás értékének elérésekor le kell választani.
* Nyomásfokozáskor, és nyomáspróba alatt a túlnyomás elleni védelem biztosításának módja: …………………………………………………………………..
* A túlnyomás védelem beállítási értéke (pszilárdsági + 10%): …… bar túlnyomás

A helyszíni munkavezető 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
* az FGSZ Zrt. területén végzett (nem a vállalkozó telephelyén) nyomáspróbáknál a munkakezdést, munkabefejezést és a rendkívüli eseményeket ………… Földgázszállító Régió üzemeltetési koordinátorának ………............... 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.

A védő felszerelések:

A nyomáspróba végrehajtása során előforduló veszélyforrások:

1. Egyéb előírások:

* A nyomáspróba végrehajtásakor kötelező érvénnyel be kell tartani az IG-15 szabályzat 5. fejezetében (Földgázszállító vezetékek és technológiai létesítmények nyomáspróbái) és a vonatkozó tervben előírtakat.
* A nyomáspróba helyszínén rendelkezésre kell állnia az IG-15 szabályzat 5.2. sz. melléklete szerinti Oktatást igazoló lapnak.
* A sikeres nyomáspróbáról jegyzőkönyvet kell készíteni az IG-15 szabályzat 5.4. sz. melléklete szerint.
* A nyomáspróba technológiához mellékelni kell a nyomáspróbázandó szakaszra vonatkozó rajzot, amelyben szerepeltetni kell:
* a nyomáspróbázandó szakasz kiszakaszolását, véglezárásait, feltüntetve a méreteket, véglezáró elemek nyomástartományát,
* mérő és ellenőrző műszerek helyeit a nyomáspróbázandó szakaszon.
* vonatkozó nyomáspróba rajz(ok) rajzszáma:

Dátum: év, hó, nap.

Nyomáspróba technológiai utasítást készítette:

(nyomtatott betűvel) név