

## Szabályzatban használt fogalmak jegyzéke

| Szakkifejezés                                                                  | Meghatározás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazási csoport                                                            | A festendő felületek olyan csoportja, amelyen belül a festékbevonat hasonló igénybevételnek van kitéve és a bevonat tulajdonságaira vonatkozó elvárások hasonlóak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anódföldelő                                                                    | A védőáram talajba vezetésére szolgáló, rendszerint korrózióálló kivitelben megépített, villamos földelő.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ANSI                                                                           | Amerikai Nemzeti Szabványosítási Intézet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| API                                                                            | Amerikai Kőolajipari Intézet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| APS (application procedure specification) Felhordási technológia követelményei | Az APS a kivitelező által elkészített dokumentum, amely a szigetelési rendszer felhordására vonatkozó követelményeket tartalmazza. Az APS minden olyan lényeges anyagot, eszközt, szerszámot, kivitelezési eljárást, minősítési eljárást, felépítésre vonatkozó követelményt, felhordási körülményekre vonatkozó követelményt, személyi követelményt, dokumentációs követelményt, ellenőrzési követelményt kell, hogy tartalmazzon, amely alapján megállapítható a vonatkozó szabványoknak, a szigetelési rendszer gyártója előírásainak és az e szabályzat előírásainak kielégítésére való együttes alkalmasság, ill. megfelelés. |
| ASME                                                                           | Amerikai Gépészmérnökök Egyesülete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bekapcsolt potenciál (Eon)                                                     | A szerkezet és az elektrolit közötti potenciálnak a katódvédelmi áram fenntartása mellett mért értéke. (MSZ EN 12954 szabvánnyal egyező megfogalmazás)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drenázspont                                                                    | Az a csatlakozási pont, ahonnan a védőáramot a védett szerkezetről a katódállomás negatív sarkához vezetik.<br>A definíció megfogalmazásánál technikai áramirányt használtunk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DVGW                                                                           | Német gáz és vízügyi szakmai egyesület                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EBK                                                                            | Az Egészségvédelem, Biztonságtechnika, Környezetvédelem rövidítése.<br>Egészségvédelem alatt a munkabiztonsággal, foglalkozás-egészségüggyel, és a kémiai biztonsággal kapcsolatos feladatokat értjük.<br>Biztonságtechnika alatt a tűzvédelem, katasztrófavédelem és a veszélyes áru közúti szállítással (ADR) kapcsolatos feladatokat értjük.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ellenőrzött bevonatrendszer                                                    | Olyan bevonatrendszer, amelynek műszaki alkalmassága a társaság számára a korábban végzett referencia munkák és laboratóriumi vizsgálatok alapján igazolást nyert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Szakkifejezés             | Meghatározás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedélyezési terv        | Olyan dokumentáció, mely jellemzően azokat a specifikus információkat tartalmazza, melyek a tervezett létesítmény szakirányú megítéléséhez szükségesek és elégségesek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fedvény terv              | Meglévő, engedélyezett kivitelezési terv kiegészítésére, módosítására szolgál. A fedvény terv meghatározza, hogy a meglévő, hivatkozott tervből mely részek nem valósulnak meg, Mi az a változás, ami az eredeti műszaki tartalomhoz képest módosul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Festékbevonat felújítása  | Festékbevonat felújításáról akkor beszélhetünk, ha a bevonat készítés első művelete a régi bevonatrendszer részleges eltávolítása, ill. felületének érdesítése.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Festékbevonat-rendszer    | Meghatározott műszaki cél elérésére szolgáló, tudatosan átgondolt felépítésű, előírt minőségű, tisztaságú és érdességű felületre felhordott, több réteg festékanyag.<br><br>A bevonatrendszeren belül a felület minősége, az egyes festékrétegek anyagi minősége és rétegvastagsága, valamint a felhordási és minőségellenőrzési módszer jól definiált.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Földgázszállító vezeték   | tartozékaival és alkotórészeivel együtt az a csővezeték, amely a földgázt a termelés (előkészítés, gyártás, tárolás) kiadó pontjától (földgáz-előkészítő üzem, gázfeldolgozó üzem, földalatti gáztároló), indító állomásától, illetve az országhatár átlépésétől a felhasználás (lakótelepülés, ipari létesítmény), feldolgozás átadó állomásáig, illetve az országhatárig szállítja.<br><br>A szállítóvezeték alkotórészei:<br>- indító- és fogadóállomás,<br>- a szállítóvezeték üzemeltetését szolgáló technológiai létesítmények (nyomásfokozó, gázátadó, szűrő-, mérőállomások, csomópontok, szakaszoló, görényváltó állomások) és a nyomvonal jelzésére szolgáló berendezés,<br>- a szállítóvezeték üzemeltetését, irányítását, ellenőrzését szolgáló létesítmények és berendezések (távfelügyeleti, hírközlési, korrózióvédelem) a távadat átvitelt biztosító szolgáltatás hozzáférési pontjáig. |
| ISO                       | Nemzetközi szabványosítási szervezet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Katódállomás              | A védőáram előállítására, elosztására szolgáló, szabályozható tápegység.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Katódállomás hatásövezete | A távvezetéki rendszer azon része, amelynek szerkezetpotenciálja a katódállomás ki-be kapcsolása hatására 30 mV-nál nagyobb mértékben változik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Szakkifejezés                                           | Meghatározás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katódos korrózióvédelem, katódos védelem                | Elektrokémiai védelem, amelyet a korróziós potenciál csökkentésével, negatív irányú eltolásával hoznak létre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kikapcsolt potenciál (Eoff)                             | A szerkezet és az elektrolit közötti potenciálnak közvetlenül az alkalmazott katódvédelmi áram összes forrásának egyidejű megszakítása után mért értéke. (MSZ EN 12954 szabvánnyal egyező megfogalmazás)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kivitelező                                              | A megfelelő engedéllyel rendelkező kivitelezési terv alapján az FGSZ Zrt. által minősített szervezet, vagy vállalkozás, aki az adott feladatot megvalósítja, kivitelezi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kóboráram                                               | Áram, amely a tervezett áramkörtől eltérő úton folyik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kóboráram korrózió                                      | Fémszerkezetbe belépő kóboráram által okozott korrózió. A fémszerkezet egy részének pozitív polarizációjával jár.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Korrózió                                                | Fizikai - kémiai kölcsönhatás a fém és környezete között, amely a fém tulajdonságainak a megváltozásával jár, és amely gyakran vezethet a fém, a környezet, illetve ezekből álló rendszer működésének leromlásához.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Korróziós potenciál                                     | A fém elektródpotenciálja az adott korróziós rendszerben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Korrózióvédelmi szakértő, ill. tervező                  | Olyan személy, aki a tevékenysége gyakorlásához szükséges, törvényekben, jogszabályokban előírt engedélyekkel, jogosultságokkal rendelkezik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Közút                                                   | Autópálya, egy vagy több számjegyű közút, vagy szilárd burkolattal (bitumen vagy monolit beton) ellátott út.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MKEH                                                    | Magyar Kereskedelmi és Engedélyezési Hivatal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PED 2014/68/EU                                          | Pressure Equipment Directive (Nyomástartó berendezések EU direktíva)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preferált anyagok, eszközök                             | Pozitív, nyitott lista, amely azokat az anyagokat, eszközöket tartalmazza, amelyek megfelelőségét, minőségét, tartósságát, környezetállóságát használati tapasztalatok alapján az FGSZ Zrt. már korábban megállapította.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PQT (Procedure quality trial) Próba szigetelési eljárás | A PQT próbaszigetelés és vizsgálati/ellenőrzési műveletek olyan sorozata, amelyet a kivitelezést megelőzően, vagy annak kezdetén végeznek annak megerősítése céljából, hogy a kivitelező felhordási technológiája (APS) alkalmas arra, hogy az előírt tulajdonságokkal rendelkező szigetelő burkolat előállítására felhasználják. Az alkalmasság megítélésénél a szigetelő rendszer gyártója, a vonatkozó szabványok és e szabályzat követelményeit is figyelembe kell venni. |

| Szakkifejezés                                | Meghatározás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referens elektród                            | Olyan elektród, amelyet az elektród-talaj átmeneten fellépő polarizáció miatt keletkező potenciálmérési hiba kiküszöbölése céljából használnak.<br><br>A fogalomra elterjedten használják még az alábbi elnevezéseket is: referens elektróda, referencia elektród, referencia elektróda, összehasonlító elektród, összehasonlító elektróda, mérőelektród, mérőelektróda. |
| RTU                                          | Mikroprocesszor vezérelt katódvédelmi távfelügyeleti egység (Remote Terminal Unit). Feladata a katódállomások és referencia pontok katódvédelmi paramétereinek mérése és feldolgozása, állapotjelzések gyűjtése, a katódállomás áramának távszabályozása, ill. a katódállomás távolról történő ki-be kapcsolásának, taktolásának elvégzése.                              |
| Sa 2½ Nagyon alapos szemcsesugaras tisztítás | Ha a felületet nagyítás nélkül vizsgáljuk, akkor annak a látható olajtól, zsírtól és pizsoktól, valamint hengerlési revétől, rozsdától, festékréteg maradványtól és idegen szennyező anyagoktól mentesnek kell lennie. A szennyező anyagok maradó nyomai csak jelentéktelen folt, vagy csík formájában legyenek láthatók.                                                |
| Segédelektród                                | A védett szerkezettel azonos anyagú fémből készült, azzal azonos talajban elhelyezett fém, amely vezetéken és mérőszekrényen keresztül fémesen össze van kötve a védett szerkezettel. A segédelektród egy, a védett szerkezeten létrehozott mesterségesen létrehozott szigetelési hibahelynek fogható fel.                                                               |
| Segédelektródos mérés                        | Mérés, melynek során a segédelektród és a védett szerkezet közötti áram útját megszakítják, és megméri a segédelektród potenciálját.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sérült festékbevonat javítása                | Helyi, korlátozott kiterjedésű hibák, sérülések megszüntetésére irányuló festési tevékenység.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| St 2 Alapos kézi és kézi-gépi tisztítás      | Ha a felületet nagyítás nélkül vizsgáljuk, akkor annak a látható olajtól, zsírtól, pizsoktól, valamint lazán tapadó hengerlési revétől, rozsdától, festékréteg maradványoktól és idegen szennyező anyagoktól mentesnek kell lennie.                                                                                                                                      |
| Szabad korróziós potenciál                   | Korróziós potenciál olyan esetben, amikor a fémfelületen keresztül nem folyik eredő áram.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szerkezetpotenciál                           | A korróziós potenciál és az elektrolitban /talajban/ folyó áramok /védő-, kóbor-, geo-, stb./ által létrehozott feszültségesés összegeként mérhető - az elektrokémiai védelem működésére jellemző feszültség.                                                                                                                                                            |

| Szakkifejezés                                                    | Meghatározás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szigetelés alkalmazási csoportjai                                | A Társaság területén elvégzendő csőszigetelési feladatok szempontjából, hasonló felhasználási célú, igénybevételű, technológiai szerepű csőfelületek csoportjai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szigetelési rendszer                                             | A szigetelendő csőfelületekre, ill. a szabványokban meghatározott vizsgálati felületekre, meghatározott rétegrendben és eljárásokkal felvitt szigetelő anyagok összessége, amely a vonatkozó szabványok előírásai szerint lett kialakítva, és megfelel az azokban előírt vizsgálati és dokumentációs követelményeknek. (A gyártók anyagaiból esetileg összeállított, de előzetesen szigetelő rendszerként a vonatkozó szabványok szerint nem vizsgált, ill. nem dokumentált tulajdonságú szigetelések nem tekinthetők szigetelő rendszernek.) |
| Szigetelő rendszer specifikációja                                | A szigetelő rendszer anyagaira, felépítésére, műszaki tulajdonságaira, ellenőrzésére, bizonylatolására, dokumentációjára, tanúsítványaira vonatkozó előírás, amely alapján a szigetelő rendszer elkészítéséhez szükséges anyagok beszerzése, és a szigetelő rendszer kivitelezésének beszerzése és minősítése egyértelmű kimenetellel és műszaki színvonalon elvégezhető.                                                                                                                                                                     |
| Taktolás                                                         | A katódvédelmi rendszer áramforrásainak időalappal vezérelt, meghatározott ütemű, szinkronizált ki-be kapcsolása. Célja, az IR feszültségeséstől mentes elektródpotenciálok megmérésének elősegítése.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technológiai rendszer                                            | A gázellátás folyamatos és szerződés szerinti ellátását jelentő fő funkciók működését biztosító és abban résztvevő vagy részét képező berendezések összessége.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tervező                                                          | Az Üzemeltető által jóváhagyott műszaki tartalom alapján az FGSZ Zrt. által minősített szervezet, vagy vállalkozás, aki az adott munka kivitelezési terveit/technológiáját elkészíti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Új festékbevonat készítése                                       | Új bevonat készítésének minősül az olyan bevonat készítési munka, amelynél a bevonattal ellátandó fém felületén előzőleg még nem készítették bevonatot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Új festékbevonat készítése a régi bevonat teljes eltávolításával | A fogalom alatt az olyan bevonat készítési munkát kell érteni, amelynek első lépése a régi festékréteg(ek) eltávolítása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Üzemeltető                                                       | FGSZ Zrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Védőáram                                                         | Olyan áram, amely a védendő szerkezet potenciálját a környező talajhoz képest negatív irányba tolja el                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Víz kiszorítás                                                   | Szilárdsági nyomáspróba után a csőszakaszban lévő víz kinyomása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Szakkifejezés                           | Meghatározás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zárt rendszerű szemcsesugaras tisztítás | <p>A szemcsesugaras tisztítás olyan formája, amelyre az alábbiak teljesülnek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A szórópisztolyba helyi elszívó (porszívó) vezetéke is csatlakozik.</li><li>- A szórópisztoly úgy van kialakítva, hogy a szórószemcsék, és a szórással eltávolított anyagok maradványai, ill. azok pora a felületről kizárólag a porszívó nyílásába távozhatnak. Ilyen kialakítás például az, amikor a szórópisztoly és a porszívó nyílását egy kefe sertéi veszik körül, megakadályozva a szennyeződések környezetbe jutását.</li></ul> <p>Nem tekinthető zárt rendszerű szemcsesugaras tisztítási eljárásnak a felületek letakarása, majd elszívó nyílással nem rendelkező szórópisztoly alkalmazása.</p> |