

Fogalomtár

Szakkifejezés	Meghatározás
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.
Katódos korrózióvédelem, katódos védelem	Elektrokémiai védelem, amelyet a korróziós potenciál csökkentésével, negatív irányú eltolásával hoznak létre.
Kiviteli terv	Tervdokumentáció, amely egy mű megépítéséhez, és üzembe helyezéséhez szükséges összes információt részletesen, tömören és egyértelmű módon tartalmazza. A kiviteli tervben minden lényeges anyagnak, gyártmánynak, méretnek, műveletnek, alkotó részek közötti kapcsolatnak, minőségi és átvételi követelménynek, egyeztetési jegyzőkönyvnek szerepelnie kell.
Tervező	A szakági tervezési tevékenység jogszabályi feltételinek megfelelő személy
Típus technológia leírás	Valamely szakterületen visszatérően elvégzendő műveletek, eljárások leírása, amelyek mindig azonos, vagy nagyon hasonló módon kerülnek elvégzésre.
Adaptált típus technológiai leírás	Olyan típus technológia leírás, amelynek minden előírását az adott tervezési helyszínhez igazították, az irreleváns, adott munkára nem értelmezhető, vagy nem vonatkozó műveletek, anyagok, követelmények pedig törlésre kerültek.
Műszaki adatlap	Tartalmazza a berendezés tervjelét, megnevezését és minden olyan lényeges adatot, amely alapján az adott anyag, gyártmány, berendezés beszerzése egyértelműen végrehajtható.
Kóboráram	Áram, amely a tervezett áramkörtől eltérő úton folyik.
Kóboráram korrózió	Fémszerkezetbe belépő kóboráram által okozott korrózió. A fémszerkezet egy részének pozitív polarizációjával jár.
Védőáram	Olyan áram, amely a védendő szerkezet potenciálját a környező talajhoz képest negatív irányba tolja el

Szakkifejezés	Meghatározás
Katódállomás	A védőáram előállítására, elosztására szolgáló, szabályozható tápegység.
Anódföldelő	A védőáram talajba vezetésére szolgáló, rendszerint korrózióálló kivitelben megépített, villamos földelő.
Anódföldelő névleges árama	Az az áram, amelyre az anódföldelőt tervezték. A névleges áramnál nem nagyobb árammal terhelt anódföldelő a tervezett élettartam végéig alkalmas a tervezett/előírt paraméterek szerinti működésre.
Drenázspont	Az a csatlakozási pont, ahonnan a védőáramot a védett szerkezetről a katódállomás negatív sarkához vezetik. A definíció értelmezésénél a technikai áramirányt kell figyelembe venni.
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.
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.