

Katódvédelmi tevékenységek és a végzésükhöz szükséges, tanúsított katódvédelmi kompetencia szintek az

MSZ EN ISO 15257:2017 szabvány táblázata alapján

Feladat szám	Feladat ismertetése	1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
1	Műszaki jelentések készítése	Nem	Nem	Nem	Igen
2	Műszaki utasítások készítése	Nem	Nem	Igen	Igen
3	Általános információk gyűjtése tervezési célból egyszerű CP rendszerekre vonatkozó műszaki utasítások alapján.	Nem	Igen	Igen	Igen
4	Részletes információk és adatok gyűjtése tervezési célokra	Nem	Nem	Igen	Igen
5	CP mérő és tesztelő eszközök kalibrációja érvényességének ellenőrzése dokumentáció alapján	Igen	Igen	Igen	Igen
6	Szerkezetpotenciál mérése	Igen	Igen	Igen	Igen
7	Hordozható referencia elektróda megfelelőségének igazolására szolgáló ellenőrzés végrehajtása azonos típusú mester elektródához képest történő mérés segítségével	Igen	Igen	Igen	Igen
8	Hordozható referencia elektróda megfelelőségének igazolására szolgáló ellenőrzés végrehajtása más típusú mester elektródához képest történő mérés segítségével.	Nem	Igen	Igen	Igen
9	Helyhez kötött referencia elektróda ellenőrző tesztjének végrehajtása hordozható referencia elektródához képest.	Nem	Igen	Igen	Igen
10	Üzembe helyezés előtti tesztelés végrehajtása	Nem	Igen	Igen	Igen
11	Annak ellenőrzése, hogy az egyenirányító pozitív kimenete az anódhoz, míg negatív kimenete a szerkezethez van kapcsolva	Nem	Igen	Igen	Igen
12	A CP rendszer helytelen polaritásának azonosítása szerkezetpotenciál méréssel	Igen	Igen	Igen	Igen
13	Üzembehelyezés, valamint műszaki átadás-átvételhez kapcsolódó felülvizsgálat elvégzése.	Nem	Nem	Igen	Igen
14	Mérési eredmények rögzítése és átfogó formátumú jelentésbe foglalása.	Igen	Igen	Igen	Igen
15	Mérési eredmények osztályozása (minősítése), értékelése.	Nem	Igen	Igen	Igen
16	Az előírt eljárások szerinti ellenőrzési módszerek alkalmazási korlátjainak meghatározása.	Nem	Nem	Igen	Igen

Feladat szám	Feladat ismertetése	1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
17	Üzembehelyezési vagy a (megfelelő) működés igazolására szolgáló adatok értelmezése, és üzembehelyezési jelentés, működés igazolási jelentés vagy rendszer áttekintési jelentés készítése egyszerű katódvédelmi rendszerekhez	Nem	Nem	Igen	Igen
18	Üzembehelyezési vagy működés igazolási adatok értelmezése, és üzembehelyezési jelentés, működés igazolási jelentés vagy rendszer áttekintési jelentés készítése nem egyszerű katódvédelmi rendszerekhez	Nem	Nem	Nem	Igen
19	Áram és feszültség mérés CP áramkörben	Igen	Igen	Igen	Igen
20	Alapvető karbantartási munka végrehajtása CP rendszereken	Igen	Igen	Igen	Igen
21	DC áramforrás kimeneti áram és feszültség ellenőrzése és mérése	Igen	Igen	Igen	Igen
22	DC áramforrás általános működésének ellenőrzése és igazolása	Nem	Igen	Igen	Igen
23	A DC áramforrás kimeneti csatlakozási ellenőrzése és karbantartása anélkül, hogy valakinek feszültség alatt lévő AC berendezéshez kellene hozzáérnie	Igen	Igen	Igen	Igen
24	DC áramforrás alkatrészek ellenőrzése és karbantartása	Nem	Igen	Igen	Igen
25	DC áramforrás feszültség és áram kimeneteinek hitelesítése hordozható, kalibrált műszerrel.	Igen	Igen	Igen	Igen
26	Áram kimenet rutinszerű, és előre látható mértékű beállítása az előzőleg meghatározott működés érdekében	Nem	Igen	Igen	Igen
27	Adatok megfelelőségének meghatározása és a tapasztalt rendellenességek elemzése.	Nem	Nem	Igen	Igen
28	A katódvédelem optimális működéséhez szükséges kimenő áram növelés, ill. csökkentés meghatározása, beleértve a rendellenességek és az interferencia kiküszöböléséhez szükséges javítási tevékenységek meghatározását is.	Nem	Nem	Igen	Igen
29	A katódos védelem adott területen történő alkalmazására, valamint a feladat és kompetencia szintre vonatkozó biztonsági követelményeknek való megfelelés biztosítása,	Igen	Igen	Igen	Igen
30	A katódos védelem adott területen történő alkalmazására, a feladat és kompetencia szintre vonatkozó biztonsági követelmények kockázat értékelésének elkészítése.	Igen	Igen	Igen	Igen

Feladat szám	Feladat ismertetése	1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
31	A katódvédelem mérésére, és ellenőrzésére vonatkozó szabványok, specifikációk átültetése a katódvédelem mérésére, ellenőrzésére, rendszeres karbantartására, és építési eljárásaira vonatkozó műszaki utasításokba.	Nem	Nem	Igen	Igen
32	Korróziós eredetű anyag súlyveszteség vizsgálása, ha a katódos védelem érintettsége lehetséges.	Nem	Nem	Igen	Igen
33	Mérő és ellenőrző berendezések létesítése és a beállításuk ellenőrzése.	Igen	Igen	Igen	Igen
34	Anyag repedés okainak vizsgálása, ha a katódos védelem érintettsége lehetséges.	Nem	Nem	Nem	Igen
35	A korrózió, és a katódos védelem területén megjelenő műszaki tudományos fejlesztési eredmények felhasználása a gyakorlati alkalmazásokban, valamint részvétel a katódvédelmi tervezés, üzemeltetés, megfelelésértékelés, és karbantartási eljárások tökéletesítésére irányuló fejlesztésekben.	Nem	Nem	Nem	Igen
36	Műszaki utasítások írása alacsonyabb szintű személyek számára, azok felügyelete, és azok kiképzése gyakorlati feladataik végrehajtására.	Nem	Nem	Igen	Igen
37	Eredmények értelmezése és kiértékelése az érvényben lévő szabványoknak, előírásoknak és műszaki specifikációknak való megfelelésértékelés szempontjából.	Nem	Nem	Igen	Igen
38	Egyszerű CP rendszerek önálló tervezése bevált (szokásos) eljárások szerint, ismert környezetben	Nem	Nem	Igen	Igen
39	Műszaki utasítások készítése, amelyek tartalmazzák CP tesztelési eljárások meghatározását, és az alkalmazandó eszközöket, valamint a szabványokban, előírásokban és specifikációkban foglalt feladatok céljára szolgáló adatok jelentési formátumát.	Nem	Nem	Igen	Igen

Megjegyzés: A régebbi, MSZ EN ISO 15257:2007 szabvány szerinti 1-3 kompetencia szinteket meg kell feleltetni az MSZ EN ISO 15257:2017 szabvány kompetencia szintjeinek. A megfeleltetésnél az utóbbi szabvány erre vonatkozó előírásait kell alkalmazni.