

Módosítások részletes leírása

A 2026.03.19. -én hatályba lépett 3211_01_U_01_E_2026_G verziószámú munkautasítás változásai	
Sor Sz.	HELYE (Leírása)
1.	<p>A munkautasítás azonosítója az alábbiak szerint változott. 3211_01_U_01_D_2025_G</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>3211_01_U_01_E_2026_G</p>
2.	<p>A munkautasítás ellenőrzője az alábbiak szerint változott. Minőségbiztosítási és folyamatmenedzsment osztály képviselőjében - osztályvezető</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>Minőségirányítási csoport képviselőjében - vezető</p>
3.	<p>A hatálytalanított dokumentum azonosítója az alábbiak szerint változott. 3211_01_U_01_C_2024_G</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>3211_01_U_01_D_2025_G</p>
4.	<p>A szabályozás alábbi mellékletienek változott az azonosító száma: 3211_01_U_D_2025_G_M-02 helyett 3211_01_U_E_2026_G_M-02 3211_01_U_D_2025_G_M-03 helyett 3211_01_U_E_2026_G_M-03 3211_01_U_D_2025_G_M-04 helyett 3211_01_U_E_2026_G_M-05 3211_01_U_D_2025_G_M-05 helyett 3211_01_U_E_2026_G_M-06</p>
5.	<p>Új melléklet épült be a szabályozásba az alábbi azonosítóval és címmel: 3211_01_U_E_2026_G_M-04 - Feltárás nélküli vezetéképítés</p>
6.	<p>Az alábbi normatív dokumentum törlésre került az M-02 mellékletből: 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet – a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól</p>
7.	<p>Az alábbiak szerinti szabványváltozás átvezetésre került: MSZ EN IEC 60974-1:2019 EV - Ívhegesztő berendezések. 1. rész: Hegesztő-áramforrások (egyesített változat).</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>MSZ EN IEC 60974-1:2023 - Ívhegesztő berendezések. 1. rész: Hegesztő-áramforrások (IEC 60974-1:2021).</p>
8.	<p>Az alábbiak szerinti szabványváltozás átvezetésre került: MSZ EN ISO 8044:2020 - Fémek és ötvözetek korróziója. Szakszótár.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>MSZ EN ISO 8044:2025 - Fémek és ötvözetek korróziója. Szakszótár (ISO 8044:2024).</p>
9.	<p>„I. Módosítások az előző verzióhoz képest” pont az alábbiak szerint változott: A munkautasítás módosítását a kapcsolódó normatív dokumentumokban bekövetkezett változások és a dokumentum felülvizsgálata során feltárt észrevételek vagy a beérkezett módosítási igények tették szükségessé. A módosításokat sárga háttérszín jelöli. A módosítások részletes leírását az M-05 melléklet tartalmazza.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>A munkautasításban az alábbi módosítások történtek.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A munkautasításhoz kapcsolódó normatív dokumentumokban bekövetkezett változások átvezetésre kerültek. • A 3211_02_U_G TT 2000 Gázelosztó hálózati folyamatok üzemeltetése című munkautasítás M-04-es melléklete („Feltárás nélküli vezetéképítés”) átépítésre került ezen munkautasításba M-04-es sorszámmal. • A dokumentum felülvizsgálata során feltárt hiányosságok vagy módosítási igények kezelésre kerültek. <p>A fenti módosítások a törzsdokumentumot, valamint a következő mellékleteket érintik: M-02, M-03, M-04, M-05, M-06 A módosítások részletes leírását az M-06 melléklet tartalmazza.</p>

10.	<p>A „Fogalom meghatározások” pontba az alábbi módosítások történtek:</p> <p><u>Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor:</u> az a természetes személy, akit a 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet 3.§. (1)-(3) bekezdésében foglaltak alapján megbízták, vagy foglalkoztatnak, a rendelet 6-8. §-ában előírt feladatok teljesítése érdekében.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><u>Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor:</u> az a munkavédelmi szakmai képzéssel és legalább középfokú műszaki vagy építőipari, építészeti tanulmányi területen szerzett szakképzéssel, továbbá három év igazolt építőipari vagy építőipari kivitelezői gyakorlattal rendelkező személy, akit a 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet 3.§. (1)-(3) bekezdésében foglaltak alapján megbízták, vagy foglalkoztatnak a rendelet 6-8. §-ban előírt feladatok teljesítése érdekében.</p> <p>-----</p> <p><u>Dúcolás:</u> a függőleges falú árok vagy gödör határfelületének ideiglenes megtámasztása pallókkal, hevederekkel, dúccokkal.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><u>Dúcolás:</u> a függőleges falú árok vagy gödör határfelületének ideiglenes megtámasztása, amelynek célja az árok vagy gödör falának állékonyságának és biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek biztosítása.</p> <p>-----</p> <p><u>Építési műszaki ellenőri tevékenység:</u> a Méptv. 70. § (5) bekezdése szerinti tevékenységek, valamint az a 191/2009 (IX.15.) Korm. rendelet 16§ (3.) és (4.) bekezdéseiben meghatározott feladatok.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><u>Építési műszaki ellenőri tevékenység:</u> a Méptv. 70. § (5) bekezdése szerinti tevékenységek, valamint a 191/2009 (IX.15.) Korm. rendelet 16§-ában meghatározott feladatok.</p> <p>-----</p> <p><u>Zajvédelem:</u> a zajnak a határérték alá szorítása, ill. a zajártalom megszüntetésére.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><u>Zajvédelem:</u> azok a műszaki, szervezési és technológiai tényezők és intézkedések összessége, amelyek célja a zajterhelés mértékének a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben megállapított határérték alá csökkentése, ill. a zajártalom megszüntetése.</p>
11.	<p>3.1.8.1. A használatbavételi engedély iránti kérelem engedély köteles építési tevékenység esetén című pontban az alábbiak szerinti módosítás történt:</p> <p>A használatbavételi engedély iránti kérelmet a 3103_00_F_G Elosztó vezetéki fejlesztések megvalósítása című szabályozás FN-05-ös formanyomtatványán kell benyújtani az illetékes Bányafelügyeletnek.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>A használatbavételi, illetve az ismételt használatbavételi engedély iránti kérelmet a 3103_00_F_G Elosztó vezetéki fejlesztések megvalósítása című szabályozás FN-05-ös formanyomtatványán kell benyújtani az illetékes Bányafelügyeletnek.</p>
12.	<p>3.8.1.2. Acél anyagú gázvezeték hegesztés tárgyi feltételei című pontban az alábbiak szerinti módosítás történt:</p> <p><u>Ívhegesztő berendezések</u> Az ívhegesztő berendezésekre vonatkozó követelményeket az MSZ EN IEC 60974-1:2019 EV Ívhegesztő berendezések. 1. rész: Hegesztő-áramforrások című szabvány tartalmazza.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><u>Ívhegesztő berendezések</u> Az ívhegesztő berendezésekre vonatkozó követelményeket az MSZ EN IEC 60974-1:2023 Ívhegesztő berendezések. 1. rész: Hegesztő-áramforrások (IEC 60974-1:2021) című szabvány tartalmazza.</p> <p>-----</p> <p><u>A bevontelektrodás kézi ívhegesztés berendezései</u></p> <p>... – elektródafogó, MSZ EN IEC 60974-1:2019 EV Ívhegesztő berendezések. 1. rész: Hegesztő-áramforrások.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><u>A bevontelektrodás kézi ívhegesztés berendezései</u></p> <p>... – elektródafogó, MSZ EN IEC 60974-1:2023 Ívhegesztő berendezések. 1. rész: Hegesztő-áramforrások (IEC 60974-1:2021).</p>

13.	<p>3.8.1.2. Földmunkák előkészítése című pontban az alábbiak szerinti módosítás történt:</p> <p><i>Éjszaka és korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást folyamatos piros vagy villogó sárga fényt adó lámpával kell megjelölni.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>Éjszaka és korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást villogó sárga fényt adó lámpával kell megjelölni.</i></p>
14.	<p>3.8.1.4. A földmunkák, dúcolások, és biztonságtechnikai követelményeik című pontban az alábbiak szerinti módosítás történt:</p> <p><i>Az előre nem ismert földvezeték felfedezése vagy megsértése esetén a földmunkagép vezetője a munkát köteles azonnal abbahagyni, és a munka irányítóját értesíteni.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>Az előre nem ismert közművezeték felfedezése vagy megsértése esetén a földmunkagép vezetője a munkát köteles azonnal abbahagyni, és a munka irányítóját értesíteni.</i></p>
15.	<p>5.2. Hulladékok című pontban az alábbiak szerinti módosítás történt:</p> <p><i>A hulladékjegyzékekben nem szereplő, vagy ismeretlen összetételű hulladékot veszélytelenségének, illetve veszélyességének megállapításáig veszélyes hulladéknak kell tekinteni.</i></p> <p><i>A hulladékok kezelésére (ártalmatlanítására, hasznosítására) vonatkozó szabályokat kell alkalmazni a különböző tisztítási, leválasztási műveletek során keletkező, illetőleg elkülönülő anyagok, a hulladékká vált szennyezett föld, továbbá a bontásra kerülő vagy bontott termékek esetében is. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.</i></p> <p><i>A közterület rendeltetéstől eltérő célra (építési- szerelési munka stb. céljára) történő használata esetén a használattal érintett terület közvetlen környezetét a használó köteles tisztán tartani.</i></p> <p><i>A tevékenység során keletkezett mindennemű hulladék elszállítása, ártalmatlanítása - különös figyelmet fordítva a veszélyes hulladékokra - ezek dokumentálása, a kivitelező kötelezettsége.</i></p> <p><i>A hulladék csak az adott kezelőnek adható át, aki a környezetvédelmi felügyelőség engedélyével rendelkezik az adott hulladék átvételére, és kezelésére.</i></p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások</p> <p><i>A környezeti veszélyeztetéssel járó tevékenységek alkalmazásakor a környezeti veszélyeztetés elkerülése érdekében a veszélyforrás jellegéhez igazodó védőterületet, illetőleg védőtávolságot kell kijelölni.</i></p> <p><i>A környezetkárosítás megakadályozására, felszámolására az adott tevékenység megkezdése előtt környezeti kárelhárítási tervet kell készíteni.</i></p> <p><i>A környezeti hatásvizsgálatról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben meghatározott tevékenységekre, valamint a természetvédelmi területeken és azok közelében végzett munkálatok esetén környezetvédelmi hatásvizsgálatot kell készíteni.</i></p> <p><i>A környezeti elemek, a föld, a levegő, a víz, az élővilág, valamint az ember által létrehozott épített (mesterséges) környezet, továbbá ezek összetevői védelmével a következő feladatokat kell elvégezni.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.</i></p> <p><i>A közterület rendeltetéstől eltérő célra (építési- szerelési munka stb. céljára) történő használata esetén a használattal érintett terület közvetlen környezetét a használó köteles tisztán tartani.</i></p> <p><i>A munkavégzés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok helyszíni szelektív gyűjtése a kivitelező kötelesség. A hulladék szállítása, hulladékkezelőnek való átadása, annak dokumentálása a vonatkozó hatályos jogszabályoknak, ill. a környezetvédelmi szabályzatnak megfelelően történjen.</i></p> <p><i>A hulladék csak az adott hulladékfajtára vonatkozó hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek adható át.</i></p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások</p> <p><i>A környezeti veszélyeztetéssel járó tevékenységek alkalmazásakor a környezeti veszélyeztetés elkerülése érdekében amennyiben szükséges, a veszélyforrás jellegéhez igazodó védőterületet, illetőleg védőtávolságot kell kijelölni, amelyet a kivitelezés megkezdése előtt a helyszínen kell pontosítani.</i></p> <p><i>A környezetkárosítás megakadályozására, felszámolására az adott tevékenység megkezdése előtt környezeti kárelhárítási tervet kell készíteni.</i></p> <p><i>A környezeti hatásvizsgálatról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben meghatározott tevékenységekre, valamint a természetvédelmi területeken és azok közelében végzett munkálatok esetén környezetvédelmi hatásvizsgálatot kell készíteni.</i></p>

16.	<p>5.7. Zaj- és rezgésvédelem című pontban az alábbiak szerinti módosítás történt:</p> <p>284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló rendelet 2008. január 1-jén lépett hatályba, rendelkezéseit a hatálybalépést követően indult eljárásokban kell alkalmazni. Az emberi környezet és az emberi egészség megóvása érdekében, be kell tartani a káros zaj- és rezgés elleni védekezés szabályait. A munkavállalókat védeni kell a zajhatásoktól a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 66/2005. (XII. 22.) EüM rendeletben előírtak szerint.</p> <p>Az építési munkahelyeken gondoskodni kell arról, hogy az építési tevékenység során, a munkahely környezetében a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben meghatározott zajszintet ne lépjék túl. A környezeti zaj és rezgés elleni védelemnek ki kell terjedni mindazon mesterségesen keltett energia-kibocsátásokra, amely kellemetlen, zavaró, veszélyeztető hang-, illetve rezgésterhelést okoznak. Szerződésben kell meghatározni kinek a feladata a megengedett zajhatárérték betartatása, illetve kit terhel a felelősség a zajhatárérték túllépése esetén, és kinek a kötelessége az engedélyt megkérni.</p> <p>Amennyiben várható a zajszint túllépése, úgy az építési munkák megkezdése előtt, az illetékes I. fokú környezetvédelmi hatóságtól - rendszeresített úrlapon -, zajkibocsátási határérték megállapítását - zajhatárérték túllépési engedélyt - kéri a szerződés szerinti kötelezett. A határozatban előírtak betartásáért a berendezés üzemeltetője a felelős. A zajhatárérték túllépés bejelentőjének elkészítése a kivitelező feladata (pl. útfelbontásoknál). Előre nem látott zajhatárérték túllépés esetén a berendezés üzemeltetője a fentiek szerint köteles intézkedni.</p> <p>Nem kell kérni kibocsátási határértéket akkor, ha az építési munka a természeti csapás elhárítása érdekében, vagy más sürgős közérdekű célból (pl. közművezeték meghibásodásának kijavítása) szükséges. Törekedni kell azonban ilyenkor is arra, hogy az okozott zaj, ill. rezgés a lehető legkevésbé zavarja a lakosságot.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>Az emberi környezet és az emberi egészség megóvása érdekében, be kell tartani a káros zaj- és rezgés elleni védekezés szabályait. A munkavállalókat védeni kell a zajhatásoktól a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 66/2005. (XII. 22.) EüM rendeletben előírtak szerint.</p> <p>Az építési munkahelyeken gondoskodni kell arról, hogy az építési tevékenység során, a munkahely környezetében a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben meghatározott zajszintet ne lépjék túl. A környezeti zaj és rezgés elleni védelemnek ki kell terjedni mindazon mesterségesen keltett energia-kibocsátásokra, amely kellemetlen, zavaró, veszélyeztető hang-, illetve rezgésterhelést okoznak.</p> <p>Amennyiben várható a zajszint túllépése, úgy az építési munkák megkezdése előtt, az illetékes I. fokú környezetvédelmi hatóságtól eseti zajkibocsátási határérték megállapítást kell kérni. A határozatban előírtak betartásáért a berendezés üzemeltetője a felelős. Előre nem látott zajhatárérték túllépés esetén a berendezés üzemeltetője a fentiek szerint köteles intézkedni.</p> <p>Nem kell előzetesen eseti zajkibocsátási határérték megállapítást kérni akkor, ha az építési munka a havária esemény, természeti csapás elhárítása érdekében, vagy más sürgős közérdekű célból (pl. közművezeték meghibásodásának kijavítása) szükséges. Törekedni kell azonban ilyenkor is arra, hogy az okozott zaj, ill. rezgés a lehető legkevésbé zavarja a lakosságot.</p>
17.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.1.1 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p>Az ajánlott terméknek meg kell felelnie a termék tulajdonságait, műszaki-minőségi követelményeit meghatározó normatív dokumentumoknak. Ebben a tekintetben az ajánlatkérő mértékadóan tekint a termék műszaki (gyártói) dokumentációját, ezen műszaki leírást és az ebben foglalt hivatkozásokat valamint az alábbi dokumentumokat:</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>A terméknek meg kell felelnie a termék tulajdonságait, műszaki-minőségi követelményeit meghatározó normatív dokumentumoknak. Ebben a tekintetben mértékadó a termék műszaki (gyártói) dokumentációja, valamint az alábbi dokumentumok:</p>
18.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.2.2 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p>DN20-tól DN400-ig, mely az átmérő és a falvastagság függvényében a pályázati kiírásban kerül meghatározásra, mind a szigeteletlen, mind a gyári előszigeteléssel rendelkező csövek esetében.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>DN20-tól DN400-ig, mely az átmérő és a falvastagság függvényében kerül meghatározásra, mind a szigeteletlen, mind a gyári előszigeteléssel rendelkező csövek esetében.</p>

19.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.2.7 pontjából az alábbi szövegrész törlésre került.</p> <p><i>Az ajánlattevő az ajánlati dokumentációjában tüntesse fel az átmérő függvényében a szállítási csőhosszakat.</i></p>
20.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.2.8 Egyéb műszaki követelmények című pontja az alábbiak szerint módosult.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>A leszállított csöveken a felhasználhatóságot és a funkcionalitást károsan befolyásoló korrózió nem fordulhat elő.</i> - <i>A csövek 6 méter százhosszban kerüljenek leszállításra, kivéve ha a pályázati kiírás vagy a megrendelés ettől eltérő méretet határoz meg illetve az egy szállításra megrendelt mennyiség 6 méternél kevesebb.</i> - <i>A szállított csövek mind a két végét záródugóval kell ellátni amely a belső felületeket megvédi a szennyeződésektől.</i> <p style="text-align: center;">helyett</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>A csöveken a felhasználhatóságot és a funkcionalitást károsan befolyásoló korrózió nem fordulhat elő.</i> - <i>A tárolás során a csövek mind a két végét záródugóval kell ellátni amely a belső felületeket megvédi a szennyeződésektől.</i>
21.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.3. Garancia című pontja törlésre került.</p>
22.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.4.1. pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p>1.4.1. Általános termék megfelelőség-tanúsítás</p> <p><i>A gyártói megfelelőségi bizonylat tartalmazza azon normatív dokumentumokra történő hivatkozásokat (jogszabály, szakhatósági előírás) melyeknek a termékek megfelelnek. A termékre vonatkozó minden dokumentumnak és bizonylatnak magyar nyelvűnek, vagy magyar nyelvű fordításúnak kell lennie. (A leszállításra kerülő termékek esetében eredeti, gyártói, angol nyelvű kíséző dokumentum is elfogadható.) A megfelelőségi nyilatkozat feleljen meg az MSZ EN ISO/IEC 17050-1:2010 szabványnak.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>1.3.1. Általános termék megfelelőség-tanúsítás</p> <p><i>A gyártói megfelelőségi bizonylat tartalmazza azon normatív dokumentumokra történő hivatkozásokat (jogszabály, szakhatósági előírás) melyeknek a termékek megfelelnek. A termékre vonatkozó minden dokumentumnak és bizonylatnak magyar nyelvűnek, vagy magyar nyelvű fordításúnak kell lennie. A megfelelőségi nyilatkozat feleljen meg az MSZ EN ISO/IEC 17050-1:2010 szabványnak.</i></p>
23.	<p>Az M-02 számú melléklet 1.4.2. pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p>1.4.2. Egyedi termék megfelelőség-tanúsítás</p> <p><i>A termék leszállításakor a szállítmányhoz egyedi szakértői minőségi bizonyítványt kell mellékelni, amely a leszállított termékhez hozzárendelhető, ezáltal az azonosítható, továbbá tartalmazza a termék lényeges műszaki paramétereit a kezelésre, a tárolásra és felhasználásra vonatkozóan. A minőségi bizonyítvány az MSZ EN 10204:2005 szabvány szerinti 3.1 típusú (tétéles ellenőrzésen alapuló, olyan a gyártó által kiállított bizonylat, amelyben vizsgálati eredmények közlésével kijelenti, hogy a szállított termékek megfelelnek a megrendelés szerinti követelményeknek) bizonylat legyen. . (A leszállításra kerülő termékek esetében eredeti, gyártói, angol nyelvű kíséző dokumentum is elfogadható.)</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>1.3.2. Egyedi termék megfelelőség-tanúsítás</p> <p><i>A termékhez egyedi szakértői minőségi bizonyítványt kell mellékelni, amely a leszállított termékhez hozzárendelhető, ezáltal az azonosítható, továbbá tartalmazza a termék lényeges műszaki paramétereit a kezelésre, a tárolásra és felhasználásra vonatkozóan. A minőségi bizonyítvány az MSZ EN 10204:2005 szabvány szerinti 3.1 típusú (tétéles ellenőrzésen alapuló, olyan a gyártó által kiállított bizonylat, amelyben vizsgálati eredmények közlésével kijelenti, hogy a szállított termékek megfelelnek a megrendelés szerinti követelményeknek) bizonylat legyen.</i></p>

24.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.1.1 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p><i>Az ajánlott terméknek meg kell felelnie a termék tulajdonságait, műszaki-minőségi követelményeit meghatározó normatív dokumentumoknak. Ebben a tekintetben az ajánlatkérő mértékadónak tekintti a termék műszaki (gyártói) dokumentációját, ezen műszaki leírást és az ebben foglalt hivatkozásokat valamint az alábbi dokumentumokat:</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>A terméknek meg kell felelnie a termék tulajdonságait, műszaki-minőségi követelményeit meghatározó normatív dokumentumoknak. Ebben a tekintetben mértékadó a termék műszaki (gyártói) dokumentációja, valamint az alábbi dokumentumok:</i></p>
25.	<p>Az alábbi normatív dokumentum törlésre került az M-02 mellékletből:</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet – a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól</p>
26.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.1 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p>2.2.1. Általános műszaki és alkalmazási követelmények</p> <ul style="list-style-type: none"> – A termékek legyenek alkalmasak, földbe fektetett vagy kültéri acélcső szerkezetek, valamint azok csatlakozásainak és illesztéseinek, hegesztési varratainak, sérüléseinek mechanikai és korrózió elleni védelmére. – Az alkalmazási területen használt termék hatékonyan és gyorsan fejtse ki hatását, funkciójának megfelelően. Az ajánlattevő az ajánlatában közölje, valamint a terméken is tüntesse fel az alapozó/ragasztó száradási idejét. – A termék alkalmazását követően őrizze meg szigetelőképességét a csővezeték környezeti hőmérsékletváltozásokból adódó nyúlása és összehúzódása során is. – A termék hidegen felhasználható korrózióvédő rendszer legyen, az alkalmazási terület előmelegítése nélkül is érje el a kívánt szigetelő, mechanikai- és korrózióvédelmi hatást. – A termékek -20C° és + 50 C° közötti hőmérséklettartományban rendeltetésüknek megfelelően alkalmazhatók és tárolhatók legyenek. – A készítmények nem léphetnek kémiai reakcióba földgázzal, a kezelendő felületek anyagaival, valamint a talaj alkotóelemeivel. – A termékek alkalmazása különleges eszközöket és gyakorlatot nem igénylő, egyszerű és gyors legyen. – Az ajánlattevő adjon információkat, és magyar nyelvű használati utasítás formájában mellékelje, hogy a termékek alkalmazása előtt milyen megelőző műveleteket szükséges elvégezni az acél csővezetéken, és ehhez milyen anyagok használhatók fel (pl. rozsdá, reze, zsír, olaj, festék, korrozív anyag és víz eltávolítás). A használati utasítás térjen ki a már leszigetelt csővezetéken alkalmazható, a szigetelés megfelelőségének ellenőrzésére irányuló vizsgálati módszerekre is. – A termék hosszú távon (legalább a csővezeték élettartama) őrizze meg szigetelő és korrózióvédő tulajdonságait, ellenálló legyen a környezeti hatásokkal (elektromágneses sugárzások, UV sugárzás, mechanikai hatások, rezgések, kémiai és vegyi hatások, élő organizmusok) szemben, a csővezeték fektetése közben és után is. – A termék vagy összetevője biológiailag nem bontható anyag legyen, az alkalmazást követően, a termékből semmilyen anyag nem juthat ki a környezetbe. <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>2.2.1. Általános műszaki és alkalmazási követelmények</p> <ul style="list-style-type: none"> – A termékek legyenek alkalmasak, földbe fektetett vagy kültéri acélcső szerkezetek, valamint azok csatlakozásainak és illesztéseinek, hegesztési varratainak, sérüléseinek mechanikai és korrózió elleni védelmére. – Az alkalmazási területen használt termék hatékonyan és gyorsan fejtse ki hatását, funkciójának megfelelően. – A terméken kerüljön feltüntetésre az alapozó/ragasztó száradási idejét. – A termék alkalmazását követően őrizze meg szigetelőképességét a csővezeték környezeti hőmérsékletváltozásokból adódó nyúlása és összehúzódása során is. – A termék hidegen felhasználható korrózióvédő rendszer legyen, az alkalmazási terület előmelegítése nélkül is érje el a kívánt szigetelő, mechanikai- és korrózióvédelmi hatást. – A termékek -20C° és + 60 C° közötti hőmérséklettartományban rendeltetésüknek megfelelően alkalmazhatók és tárolhatók legyenek. – A készítmények nem léphetnek kémiai reakcióba földgázzal, a kezelendő felületek anyagaival, valamint a talaj alkotóelemeivel. – A termékek alkalmazása különleges eszközöket és gyakorlatot nem igénylő, egyszerű és gyors legyen. – A termék hosszú távon (legalább a csővezeték élettartama) őrizze meg szigetelő és korrózióvédő tulajdonságait, ellenálló legyen a környezeti hatásokkal (elektromágneses sugárzások, UV sugárzás, mechanikai hatások, rezgések, kémiai és vegyi hatások, élő organizmusok) szemben, a csővezeték fektetése közben és után is. – A termék vagy összetevője biológiailag nem bontható anyag legyen, az alkalmazást követően, a termékből semmilyen anyag nem juthat ki a környezetbe.

27.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.2 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p><i>A bevonatra szánt termék rendeltetésszerű használata során a mechanikai terhelhetőség és elektromos szigetelőképeség szempontjából, a termékek teljes mennyisége feleljen meg a szabvány szerinti követelményeknek, hogy a kívánt hatás/védelem biztosított legyen.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>A bevonatra szánt termék rendeltetésszerű használata során a mechanikai terhelhetőség és elektromos szigetelőképeség szempontjából feleljen meg a szabvány szerinti követelményeknek, hogy a kívánt hatás/védelem biztosított legyen.</i></p>
28.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.2 pontjából az alábbi szövegrészek törlésre kerültek.</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Az ajánlattevő kisebb (1-2 literes/kilogrammos), illetve nagyobb (10 literes/kilogrammos) kiszerezést is biztosítson a megajánlott termék(ek)ből.</i> – <i>A pályázat elbírálása során előnyt jelenthet, ha az ajánlattevő az értékesítésre szánt termékhez mellékeli a termék részeként, az alkalmazásához szükséges szerszámokat, eszközöket (pl. ecset, henger stb.).</i>
29.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.3 pontjából az alábbi szövegrészek törlésre kerültek.</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Az ajánlattevő a pályázatához csatolja az aktuális és érvényes biztonsági adatlapot melynek kiállítási vagy felülvizsgálati dátuma 2008.-nál nem lehet régebbi.</i> – <i>A pályázó nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy szerződéskötés esetén minden szállítmányhoz csatolja a termékre vonatkozó, aktuális és érvényes Biztonsági adatlapot.</i> – <i>Amennyiben veszélyes anyag illetve veszélyes keverék akkor az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) felé történő bejelentéssel rendelkezzen a 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet 3. §-a alapján, melynek másolatát az ajánlattevő a pályázatához csatolja.</i>
30.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.4 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p><i>A veszélyes anyag és veszélyes keverék csomagolásának sem alakja, sem pedig megjelenési formája, megtevesztésre vagy más termékekkel való összetévesztésre nem lehet alkalmas a 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet 6. §-ban foglaltak alapján.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>A veszélyes anyag és veszélyes keverék csomagolásának sem alakja, sem pedig megjelenési formája, megtevesztésre vagy más termékekkel való összetévesztésre nem lehet alkalmas a 1272/2008 (XII. 16.) EK rendelt 35. cikkében foglaltak alapján.</i></p>
31.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.4 pontjából az alábbi szövegrészek törlésre kerültek.</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Az ajánlattevő nyilatkozzon a termék felhasználása után keletkező csomagolási hulladék/veszélyes hulladék visszavételének lehetőségére vonatkozóan</i> – <i>A termék forgalmazója nyilatkozzon a szállítási (harmadlagos) illetve gyűjtő (másodlagos) csomagolás visszavételéről a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 10. §-ban foglaltak alapján.</i> – <i>A pályázó nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy az előző két pontban foglalt kötelezettségét (amennyiben hatálya alá tartozik) saját maga vagy engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek átadással teljesíti, valamint csatolja a környezetvédelmi hatóság által kiadott, az adott hulladékra érvényes, hulladékkezelési tevékenységre vonatkozó hatósági engedély másolatát.</i> – <i>Az ajánlattevő adjon egyértelmű információkat a csomagolások, karton, paletta raktározása során felmerülő terhelhetőségére vonatkozóan.</i>
32.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.2.5 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p><i>A szigetelőanyagon és/vagy csomagolásán szerepelnie kell, a termék megnevezésének, a gyártó nevének és címének, valamint a gyártási tételt azonosító kódnak. Az ajánlattevő nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy milyen információkat tüntet fel a terméken.</i></p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p><i>A szigetelőanyagon és/vagy csomagolásán szerepelnie kell, a termék megnevezésének, a gyártó nevének és címének, valamint a gyártási tételt azonosító kódnak.</i></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Amennyiben veszélyes anyag/keverék a termék csomagolásán (vagy ha ez nem lehetséges) elválaszthatatlanul csatolt címkén magyar nyelven, jól olvashatóan, egyértelműen, letörölhetetlen módon valamennyi csomagolási egységen rögzítve, a 1272/2008 (XII. 16.) EK rendeltben, a 2000. évi XXV. törvény 17. §-ban valamint 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet 10. számú mellékletében meghatározott módon szerepelnie kell:</i> <ul style="list-style-type: none"> ➢ <i>termék neve, benne lévő anyag megnevezése</i> ➢ <i>a töltet gyártási tételét azonosító kód</i> ➢ <i>nettó tartalom mennyisége tömegben és térfogatban</i> ➢ <i>összetevők megnevezése (keverék esetén)</i> ➢ <i>forgalomba hozatalért felelős megnevezése, teljes címe, telefonszáma</i> ➢ <i>a veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverék használatával járó különös kockázatokot megjelölő, szabványmondatok (R mondat)</i> ➢ <i>a veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverék biztonságos használatával kapcsolatos, szabványmondatok (S mondat)</i> ➢ <i>az Európai Közösségben (EU-ban) jegyzékbe vett veszélyes anyagok esetén az EI-NECS, illetve az ELINCS szerinti jegyzékszám</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tárolásra, eltarthatóságra és gyártási időre vonatkozó információk ➤ rendeltetésszerű alkalmazásra vonatkozó információk (használati utasítás) ➤ a veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverék használatával felmerülő veszély megjelölése és a veszély jelképe (szimbólum), pl. „Irritatív”, „Tűzveszélyes”, „Környezeti veszély” ... stb. <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>– Veszélyes anyag/keverék esetén a termék csomagolásán vagy ha ez nem lehetséges, akkor elválaszthatatlanul csatolt címkén a 1272/2008 (XII. 16.) EK rendeltben meghatározott jelöléseket kell elhelyezni a veszélyek közlése céljából.</p>
33.	Az M-02 számú melléklet 2.3. Garancia című pontja törlésre került.
34.	<p>Az M-02 számú melléklet 2.4.2 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p style="text-align: center;">2.4.2 Egyedi termékmegfelelőség-tanúsítás</p> <p>A termékhez MSZ EN 10204:2005 szerinti 3.1 típusú minőségi bizonyítványt kell mellékelni, amely a termékhez hozzárendelhető, ezáltal az azonosítható legyen, továbbá tartalmazza a termék lényeges műszaki paramétereit a kezelésre, a tárolásra és felhasználásra vonatkozóan.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p style="text-align: center;">2.3.2 Egyedi termékmegfelelőség-tanúsítás</p> <p>A termékhez MSZ EN 10204:2005 szerinti 2.2 típusú minőségi bizonyítványt kell mellékelni, amely a termékhez hozzárendelhető, ezáltal az azonosítható legyen, továbbá tartalmazza a termék lényeges műszaki paramétereit a kezelésre, a tárolásra és felhasználásra vonatkozóan.</p>
35.	<p>Az M-03 számú melléklet 2.1 pontjában az alábbiak szerinti módosítás történt.</p> <p>Az aktív korrózióvédelemmel, a fémek korróziójával, fogalom-meghatározásokkal kapcsolatos fontosabb szabványok az alábbiak: MSZ EN ISO 8044:2020 Fémek és ötvözetek korróziója. Szakszótár</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>Az aktív korrózióvédelemmel, a fémek korróziójával, fogalom-meghatározásokkal kapcsolatos fontosabb szabványok az alábbiak: MSZ EN ISO 8044:2025 Fémek és ötvözetek korróziója. Szakszótár (ISO 8044:2024)</p>
36.	<p>A szabályozásba új melléklet került beépítésre az alábbi IIR azonosítóval, illetve címmel.</p> <p>– 3211_01_U_E_2026_G_M-04 - Feltárás nélküli vezetéképítés</p> <p>Megjegyzés: A melléklet korábban a 3211_02_U_G TT2000 Gázelosztó hálózati folyamatok üzemeltetése című munkautasításban szerepelt. Az alábbi fontosabb szakmai változások történtek a 3211_02_U_G TT2000 Gázelosztó hálózati folyamatok üzemeltetése című munkautasításban szereplő mellékletben megfogalmazottakhoz képest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A melléklet áthelyezés miatt a hivatkozások módosításra kerültek. • A mellékletből törlésre kerültek az egyes technológiák Magyarországi forgalmazói.
37.	A 3211_01_U_D_2025_G_M-04 számú melléklet száma 3211_01_U_E_2026_G_M-05 számra változott.
38.	<p>A 3211_01_U_E_2025_G_M-05 számú melléklet bevezető fejezete az alábbiak szerinti módosult:</p> <p>A 3211_01_U_G TT 1000 Gázelosztó vezeték létesítése technológiai munkautasítás kezelésére munkacsoport alakult, melynek tagjai a 3208_00_F_G Műszaki dokumentumok és egyéb szabályzatok kezelése című szabályozás 1.3. pontja alapján kerültek kijelölésre. A munkacsoport tagok az alábbiakban részletezett feladatköröknek megfelelően elvégezték a 3211_01_U_D_2025_G TT 1000 Gázelosztó vezeték létesítése című szabályozás felülvizsgálatát. Az utasítás és mellékleteinek tartalmával egyetértenek.</p> <p style="text-align: center;">helyett</p> <p>A 3211_01_U_G TT 1000 Gázelosztó vezeték létesítése technológiai munkautasítás kezelésére munkacsoport alakult, melynek tagjai a 3208_00_F_G Műszaki dokumentumok és egyéb szabályzatok kezelése című szabályozás 1.3. pontja alapján kerültek kijelölésre. A munkacsoport tagok az alábbiakban részletezett feladatköröknek megfelelően elvégezték a 3211_01_U_E_2026_G TT 1000 Gázelosztó vezeték létesítése című szabályozás felülvizsgálatát. Az utasítás és mellékleteinek tartalmával egyetértenek.</p>
39.	A 3211_01_U_D_2025_G_M-05 számú melléklet száma 3211_01_U_E_2026_G_M-06 számra változott.