

Módosítások részletes leírása

MÓDOSÍTÁS		
Sor Sz.	DÁTUMA 2024. 03.25.	HELYE (Leírása)
1.		A munkautasítás azonosítója az alábbiak szerint változott. 3211_01_U_01_A_2023_G helyett 3211_01_U_01_B_2024_G
2.		A dokumentum elérhetősége az alábbiak szerint változott mehes.gyula@opustigaz.hu helyett mehes.gyula@opusenergetika.hu
3.		A hatálytalanított dokumentum azonosítója az alábbiak szerint változott. 3211_01_U_01_D_2022 helyett 3211_01_U_01_A_2023_G
4.		A szabályozás alábbi mellékletienek változott az azonosító száma: 3211_01_U_A_2023_FN-08 helyett 3211_01_U_B_2024_FN-08 3211_01_U_A_2023_M-01 helyett 3211_01_U_B_2024_M-01 3211_01_U_A_2023_M-03 helyett 3211_01_U_B_2024_M-03 3211_01_U_A_2023_M-04 helyett 3211_01_U_B_2024_M-04 3211_01_U_A_2023_M-05 helyett 3211_01_U_B_2024_M-05
5.		Az alábbi normatív dokumentum beillesztésre került: 1988. évi I. Törvény a közúti közlekedésről
6.		Az alábbi normatív dokumentum törlésre került: 3/2001. (I.31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről
7.		Az alábbiak szerinti szabványváltozás átvezetésre került: MSZ EN 60079-10-1:2016 helyett MSZ EN IEC 60079-10-1:2021
8.		„I. Módosítások az előző verzióhoz képest” pont az alábbiak szerint változott: A dokumentum a Társasági változásoknak megfelelően átalakításra került, továbbá beépítésre kerültek az előző kiadást követően hatályba lépett jogszabályi és szabványi változások. Ezentúl a munkautasításban meghatározásra kerültek az elhúzott leágazó létesítésének követelményei. Az elhúzott leágazó vezeték létesítése, valamint a tervfelülvizsgálathoz kapcsolódóan a vezetékjogi bejegyzéssel érintett ingatlanok adatai kapcsán új formanyomtatványok kerültek beépítésre a szabályozásba (FN-09, FN-10). A módosításokat sárga háttérszín jelöli. A dokumentum az IIR új dokumentum-sablonjában került kiadásra. helyett A szabályozásba beépítésre kerültek az előző kiadást követően hatályba lépett jogszabályi és szabványi változások. Továbbá beépítésre kerültek azon követelmények, amelyek Társaságunk belső ellenőrzései során feltárt eltérések kezelésére kerültek meghatározásra. A módosításokat sárga háttérszín jelöli. A módosítások részletes leírását az M-05 melléklet tartalmazza.
9.		A „Fogalom meghatározások” pontba az alábbi pontosítások történtek: Földgáz: olyan természetes éghető gáz, amely a földkéregben keletkezett, bányászati tevékenység során kerül a felszínre, valamint bármely, az e törvény szerint alkalmazott berendezésben környezetvédelmi és műszaki biztonsági szempontból megfelelő módon, biztonságosan felhasználható, ideértve a földgáz minőségű biomasszából és egyéb nem bányászati forrásból származó gázfajtákat is (2008. évi XL. törvény 3. § 23. pontja szerint). Helyett:

	<p>Földgáz: olyan természetes éghető gáz, amely a földkéregben keletkezett, bányászati tevékenység során kerül a felszínre, valamint bármely, az e törvény szerint alkalmazott berendezésben környezetvédelmi és műszaki biztonsági szempontból megfelelő módon, biztonságosan felhasználható, ideértve az LNG-t és a földgáz minőségű biomasszából és egyéb nem bányászati forrásból származó gázfajtákat is (2008. évi XL. törvény 3. § 23. pontja szerint).</p> <p>Szállítóvezeték: az a csővezeték a tartozékaival együtt, amelyen keresztül a földgáz továbbítása történik, és amelynek kezdőpontja a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont, a földgáztároló vagy a földgáztermelő üzem szállítói betáplálási pontja, végpontja pedig a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont, a gázátadó állomás szállítói kiadási pontja, a szállítóvezetékéről közvetlenül ellátott felhasználó telekhatára vagy a földgáztároló szállítói kiadási pontja (2008. évi XL. törvény 3. § 54. pontja szerint).</p> <p>Helyett: Szállítóvezeték: az a csővezeték a tartozékaival együtt, amelyen keresztül a földgáz továbbítása történik, és amelynek kezdőpontja a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont, a földgáztároló, az LNG létesítmény vagy a földgáztermelő üzem szállítói betáplálási pontja, végpontja pedig a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont, a gázátadó állomás szállítói kiadási pontja, a szállítóvezetékéről közvetlenül ellátott felhasználó telekhatára vagy a földgáztároló szállítói kiadási pontja (2008. évi XL. törvény 3. § 54. pontja szerint).</p> <p>Veszélyes anyag: minden anyag vagy készítmény, amely fizikai, kémiai vagy biológiai hatása révén veszélyforrást képviselhet, így különösen a robbanó, oxidáló, gyúlékony, sugárzó, mérgező, maró, ingerlő, szenzibilizáló, fertőző, rákkeltő, mutagén, teratogén, utódkárosító (beleértve a spontán vetélést, koraszülést és a magzat retardált fejlődését is), egyéb egészségkárosító anyag (valamennyi, a Kémiai biztonságról szóló 2000. XXV. törvény 3. §-a alapján veszélyesként osztályozott anyag).</p> <p>Helyett: Veszélyes anyag: valamennyi, az 1272/2008/EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott anyag (2000. évi XXV. törvény 1. § (2) 6. pontja szerint).</p>
10.	<p>A 3. fejezet - építés és létesítés- 3.1.5. pontból az alábbi szövegrész törlésre került: b) az elvi építési és a használatbavételi engedély iránti kérelem kivételével az építési jogosultságot amennyiben nem közterületen történik az építési tevékenység</p> <p>A bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól szóló 12/2022. SZTFH rendelet 6§ (3) pontja szerint nem kell az építési jogosultságot igazolni, ha a vezeték az 1993. évi XLVIII. törvény 38. § (10) bekezdése illetve a 38/A. § (5a) bekezdése szerinti közterületen helyezkedik el.</p> <p>Amennyiben nem közterületen kerül elhelyezésre a sajátos építmény: az elvi építési és a használatbavételi engedélyezési eljárás kivételével az építésügyi hatósági engedély megadásához, valamint a bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenység végzéséhez az építési tevékenységgel érintett ingatlan tekintetében az építési jogosultságot igazolni kell.</p> <p>A 3. fejezet - építés és létesítés- 3.1.5. pont az alábbi szövegrésszel kiegészítésre került: Az épített ingatlant építés céljára akkor vehet igénybe, ha az ingatlan igénybevételére vonatkozó jogosultsággal (a továbbiakban: építési jogosultság) rendelkezik.</p> <p>Az építési jogosultság igazolására szolgáló okiratok felsorolásának c.) pontja az alábbiak szerint módosult:</p> <p>nem az épített tulajdonában lévő ingatlanon történő építési tevékenység végzése esetén az ingatlan tulajdonosának, közös tulajdon esetén valamennyi tulajdonostárs hozzájáruló nyilatkozatával vagy az ezt pótló bírósági határozattal; helyett: nem az épített tulajdonában lévő ingatlanon történő építési tevékenység végzése esetén az ingatlan tulajdonosának hozzájáruló nyilatkozatával;</p>
11.	<p>A 3.1.6. az elvi építési engedélyezési eljárás pont az alábbiak szerint módosult:</p> <p>Az elvi építési engedély iránti kérelemhez igazolni kell a 3.1.4.1 pontban foglalt követelményeket. helyett: Az elvi építési engedély iránti kérelem benyújtásakor igazolni kell, hogy a tervezési munka megfelel a 3.1.1.1 második bekezdésében foglalt további tervezői nyilatkozatoknak.</p>

12.		<p>A 3.1.6.1. pontból alábbi szövegrészek, törlésre kerültek:</p> <p><u>Az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - termőföldön megvalósítandó sajátos építmény esetében az ingatlanügyi hatóságnak a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről vagy a más célú hasznosítás folytatásához való hozzájárulásáról szóló végleges határozatot, és - a gázelosztó-vezeték vagy az egyéb gáz és gáztermék vezeték építése esetén a gázelosztó-vezeték vagy az egyéb gáz és gáztermék vezeték üzemeltetőjének nyilatkozatát, ha nem az építtető az üzemeltető. <p>A vezeték nyomvonalának megválasztásánál figyelembe kell venni a településrendezési terveket, a közlekedés, a környezet, a víz, a természet, a termőföld és az ásványvagyon védelmét, a bányászati és a honvédelmi érdekeket úgy, hogy azok a lehető legkisebb mértékben sérüljenek. Több megvalósulási szakaszra bontott építkezés esetében az egyes szakaszokban megépítendő sajátos építményekre szakaszonként külön-külön is lehet építési engedélyt kérni, illetve bejelentést tenni.</p>
13.		<p>Az alábbi pont teljes egészében áthelyezésre került a 3.1.13. pontba:</p> <p>3.1.6.2. A szakértőként kirendelt hatósági megkereséshez csatolandó műszaki dokumentáció tartalmi követelményei:</p> <p>Az eljárásban közreműködő szakértőként kirendelt hatóság megkereséséhez az alábbiakban felsorolt dokumentációkat kell csatolni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adószámmal rendelkező építtető esetében az építtető adószáma. - A sajátos építmény helye, rendeltetése. - A sajátos építmény általános műszaki leírása. - Az ingatlanügyi hatóság által hitelesített, 3 hónapnál nem régebbi ingatlan-nyilvántartási térképmásolat felhasználásával készített helyszínrajz. - Az építési tevékenységgel és a sajátos építmény biztonsági övezetével érintett ingatlanok helyrajzi száma, a biztonsági övezettel érintett terület mérete. - A közlekedés, a közművek, valamint ezek kapcsolatainak ismertetése vagy tervei. - A közmű üzemeltető hozzájárulása. - A biztonságtechnikai, az egészségvédelmi, a tűzvédelmi és a környezetvédelmi előírások teljesítése, külterületen, illetve védett természeti területen a sajátos építmény tájba illesztésének módja. - Átnézeti helyszínrajz legalább 1:50 000 méretarányban a honvédelmért felelős miniszter részére, ha az eljárásban szakhatóságként vesz részt.
14.		<p>A munkautasítás 3.1.8.1. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>A használatbavételre (üzembe helyezésre) a csak a 3.10.4 pontban előírtak szerinti sikeres végellenőrzést követően kerülhet sor.</p> <p>helyett:</p> <p>A használatbavételre (üzembe helyezésre) csak a 3.10.2. (műszaki felülvizsgálat) és a 3.10.3 (Nyomáspróbák) pontokban előírt vizsgálatok sikeres végrehajtását követően kerülhet sor.</p>
15.		<p>A munkautasítás 3.1.11. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>A 12/2022. (I. 28.) a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól szóló SZTFH rendelet alapján, bontási engedélyt azon sajátos építményekre kell kérni, melyek a bányafelügyelet építési engedélye alapján létesültek.</p> <p>A bontási engedélyezési eljárás a sajátos építmény tulajdonosának kérelmére indul.</p> <p>A bontási engedély sajátos építményrészre is kérhető.</p> <p>Új sajátos építmény építése esetén a bontási és építési eljárás egy eljárás keretében is lefolytatható.</p> <p>A sajátos építmény bontására irányuló kérelemhez mellékelni kell:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a bontási technológia leírását, - a sajátos építmény elbontása utáni állapotot tartalmazó helyszínrajzot és - a megszűnő sajátos építmény hiányában bekövetkező helyzet biztonsági elemzését. <p>helyett:</p> <p>A 12/2022. (I. 28.) a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól szóló SZTFH rendelet alapján, bontási engedélyezési eljárást földgáz elosztóvezeték és tartozékai tekintetében nem kell lefolytatni. .</p> <p>12/2022. (I. 28.) a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól szóló SZTFH rendelet alapján építési engedély alapján létesített építmények bontását a rendelet 33. § -nak megfelelően előzetesen be kell jelenteni a Bányafelügyeletnek.</p>
16.		<p>A munkautasítás 3.1.12. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>c) a nyomvonalas (nyomvonalas jellegű) sajátos építmény biztonsági övezetének mértékét megváltoztatja, és emiatt új ügyfél, szakértőként kirendelt hatóság közösségi szolgáltató bevonása szükséges az eljárásba.</p>

		<p>helyett: c) a nyomvonalas (nyomvonalas jellegű) sajátos építmény nyomvonalát úgy változtatja meg, hogy emiatt új ügyfél, szakhatóság, közösségi szolgáltató bevonása szükséges az eljárásba.</p>
17.		<p>A 3.2.2.7 és a 3.2.2.8 pontokban a PE cső méretaránya pontosításra került: SDR 17,6 helyett SDR 17</p>
18.		<p>A munkautasítás 3.3.4.1 pontjában az alábbi szövegrész került beépítésre: A gázelosztó vezetékbe a vezeték szakaszokra bontását biztosító elzáró szerelvényeket kell beépíteni. Az elzáró szerelvények helyét és egymástól való távolságát a helyi viszonyok és az ellátás igényeinek figyelembevételével a földgázelosztónak (az illetékes üzem vagy műszaki csoport a tervezővel egyeztetett módon), - kisnyomású elosztóvezeték kivételével - úgy kell meghatározni, hogy hurkolt hálózat esetén a terület maximum 6 darab elzáró szerelvény működtetésével legyen kiszakaszolható.</p> <p>A munkautasítás 3.3.4.1 pontjában alábbi szövegrész módosításra került:</p> <p>Az elzárószerelvény beépítési helyét a tervezőnek az elosztói engedélyes illetékes üzemével vagy műszaki csoportjával előzetesen egyeztetnie kell. Telekhatáron, illetve annak közelében (a leágazó vezetékbe, a felhasználási hely szakaszolása, kizárása céljából). Elhelyezése lehet térszint felett (pl. épület homlokzati), vagy térszint alatti (földdel takart vagy aknában lévő elzáró szerelvények) a részletes előírásokat a 3.3.4.3. pont tartalmazza.</p> <p>helyett: Elzáró szerelvényt kell beépíteni a telekhatáron vagy annak közelében a felhasználási hely szakaszolása, kizárása céljából. Elhelyezése lehet térszint felett (pl. épület homlokzati, előkert felállítás stb.), vagy térszint alatti (földdel takart vagy aknában lévő elzáró szerelvények), a részletes előírásokat a 3.3.4.3. pont tartalmazza.</p>
19.		<p>A munkautasítás 3.3.4.3. pontjában a Főelzáró elhelyezésének követelményei az alábbiak szerint módosultak: A gázelosztó vezetékbe a telekhatáron vagy annak közelében elzáró szerelvényt kell beépíteni. A tervezés és a kivitelezés során, a leágazó vezeték szakaszolására (kizárására) a műszaki-biztonsági követelményeknek megfelelően, a felszíni elzárók alkalmazását kell előtérbe helyezni. Rekonstrukciók esetén meg kell vizsgálni a felszíni elzárók kialakításának lehetőségét.</p> <p>helyett: A tervezés és a kivitelezés során, a felhasználási hely szakaszolására (kizárására) a műszaki-biztonsági követelményeknek megfelelően, a felszíni elzárók alkalmazását kell előtérbe helyezni. Rekonstrukciók esetén meg kell vizsgálni a felszíni elzárók kialakításának lehetőségét.</p>
20.		<p>3.4.2.6 pont felsorolásából - miszerint a gázelosztóvezeték hol nem helyezhető el - törlésre került az alábbi két pont:</p> <ul style="list-style-type: none"> - árterületen, - rétegmozgásos területen <p>A vezeték elhelyezéssel kapcsolatban az alábbi ponttal egészült ki a munkautasítás:</p> <p>3.4.2.8. Felszínmozgás-veszélyes területen gázelosztó vezeték többletbiztonsági intézkedés megtétele esetén helyezhető el. Többletbiztonsági intézkedésnek minősül különösen kompenzátor, gázstop beépítése, figyelőakna kialakítása.</p>
21.		<p>3.4.3. Nyomvonal és tartozékjelölés pont az alábbi szövegrésszel egészült ki:</p> <p>3.4.3.1 Általános követelmények</p> <p>A gázelosztó vezeték felett – a feltárás nélkül épülő vezeték kivételével – a csővezeték felső alkotójától 50 centiméterre gázveszélyre figyelmeztető sárga színű műanyag jelzőszalagot kell elhelyezni. Az elhelyezés módját a 15. sz. ábra szemlélteti. Belterületen szilárd útburkolat esetén közvetlenül az útburkolat alatt kell a jelzőszalagot elhelyezni. A térszint feletti gázelosztó vezeték korrózióvédelme során utolsó bevonatként sárga színű réteget kell felvinni, vagy a vezetékbe a benne lévő gázra utaló jelöléssel kell ellátni.</p>
22.		<p>Az alábbi szövegrész 3.4.3.2 pontból áthelyezésre került a 3.4.3.1 általános követelmények pontjába:</p> <p>Térszint felett elhelyezett gázvezetékek jelölése: A gázelosztóvezeték színekódjai a nyomásfokozathoz illeszkedően a következők legyenek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kisnyomás: RAL 1016 - Középnomás: RAL 1021 - Nagyközép nyomás: RAL 1028

23.	<p>3.4.3.1 Nyomvonalmegjelölése belterületen rész az alábbiak szerint módosult: A gázelosztó vezeték felett közvetlenül a szilárd útburkolat alatt – kivéve a feltárás nélkül épülő vezetéket –, nem szilárd útburkolat esetén a csővezeték felső alkotójától a 15. sz. ábra szerint, 50 cm-re gázveszélyre figyelmeztető sárga színű műanyag jelzőszalagot kell elhelyezni. Belterületen a nyomvonalat nem kell megjelölni. A térszint feletti gázelosztó vezeték korrózióvédelme során utolsó bevonatként sárga színű réteget kell felvinni, vagy a vezetéket a benne levő gázra utaló jelöléssel kell ellátni. helyett: Belterületen a gázelosztó vezeték nyomvonalát nem kell megjelölni.</p> <p>A Nyomvonal megjelölés külterületen pontból törlésre került az alábbi szövegrész: A gázelosztó vezeték felett – kivéve a feltárás nélkül épülő vezetéket – a cső felső alkotójától 50 cm-re gázveszélyre figyelmeztető sárga színű műanyag jelzőszalagot kell elhelyezni a 15. sz. ábra szerint.</p> <p>A tartozékok jelölése pont az alábbiak szerint módosult: A gázelosztó vezetékbe épített, térszint alatt elhelyezett szakaszolózáró szerelvények felszíni kivezetései belterületen (az épület falára, vagy más alkalmas helyre erősített) jelzőtáblával („G” jelű jelzőtábla), külterületen jelzőszalaggal jelölhetők meg. helyett: A gázelosztó vezetékbe épített, térszint alatt elhelyezett, a vezeték szakaszokra bontását biztosító elzáró szerelvények felszíni kivezetését belterületen (az épület falára, vagy más alkalmas helyre erősített) jelzőtáblával („G” jelű jelzőtábla), külterületen jelzőszalaggal kell megjelölni.</p>
24.	<p>A védőtávolságok pont 3.5.1.4. alpontjából az alábbi rész törlésre került: Ha a gázelosztó vezetékkel érintett területen nincs épület, akkor a védőtávolságot nyomásfokozattól függően legalább a fenti táblázat épülettől előírt zárójelben lévő védőtávolságaiként kell meghatározni</p> <p>A védőtávolságok pont 3.5.1.6. alpontja az alábbiak szerint módosult: Amennyiben a fenti pontjaiban előírt védőtávolságok nem tarthatók, vagy a gázelosztó vezeték állagának megóvása indokolja, védelmet kell kialakítani az alábbiak szerint:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ha a keresztezett vagy megközelített létesítmény jellege indokolja, annak védelmét a gázelosztó vezetékből esetlegesen kiáramló földgáztól úgy kell kialakítani, hogy az megakadályozza a kiáramló földgáznak a védendő létesítménybe jutását. Ilyen védelem lehet a gázelosztó vezeték elhelyezett védőcső, amelynek tervezett élettartama megegyezik a gázelosztó vezeték tervezett élettartamával, és amely megakadályozza, hogy a gázelosztó vezetékből esetlegesen kikerülő gáz a védendő létesítménybe kerüljön, ennek érdekében végeit időtálló módon le kell zárni, légtérét a szabadba ki kell szellőztetni. A védőcső vége a keresztezett, megközelített létesítmény szélső vonalán 1,0 m-re túl kell nyúlnia, légtérének ellenőrizhetőnek kell lennie,. Amennyiben a gázelosztó vezeték és a védőcső gyártásuk során a tervezett élettartam végéig szétválaszthatatlan módon összeépítésre kerülnek, akkor nem szükséges a fenti bekezdés szerinti kiszellőztetés. A védőcső olyan műszaki megoldással helyettesíthető, amely az esetlegesen kiáramló földgázt a szabadba juttatja. Amennyiben üreges állandó túlnyomás nélküli közmű utólag felülről keresztezi a gázelosztó vezetéket, a fenti bekezdések szerinti védelmet az utólagosan épített közművön kell kialakítani. Nem tekintendő üreges állandó túlnyomás nélküli közműnek az a védőműtárgyban elhelyezett közmű, amelynek a védőműtárgya megakadályozza, hogy az abba esetlegesen kerülő gáz a közműre vagy a környezetre veszélyt jelentsen. Ha a gázelosztó vezetékkel kell védeni a külső környezeti behatásoktól mechanikai védelmet kell kialakítani, amely a gázelosztó vezetéket a károsító hatásoktól megvédi. Mechanikai védelem céljára védőcső is alkalmazható, ilyenkor a kiszellőztetésről nem kell gondoskodni. Ha a gázelosztó vezetéket védőcső védi, az anyagában, jelölésében megkülönböztethetőnek kell lennie a gázelosztó vezetéktől, és a csőközpontosításnak biztosítottak kell lennie. <p>Helyett:</p> <p>Védelmek</p> <ol style="list-style-type: none"> Ha a keresztezett vagy megközelített létesítmény jellege indokolja, annak védelmét a gázelosztó vezetékből kiáramló földgáztól védőcső alkalmazásával kell biztosítani. A védőcső végeit időtálló módon le kell zárni, légtérét a szabadba ki kell szellőztetni. A védőcső vége a keresztezett, megközelített létesítmény szélső vonalán 1,0 m-re túl kell nyúlnia, légtérének ellenőrizhetőnek kell lennie. Ha a gázelosztó vezeték és a védőcső közötti tér zárása hegesztéssel szétválaszthatatlan módon történik, akkor nem szükséges a kiszellőztetés.

		<p>b) Ha üreges állandó túlnyomás nélküli közmű utólag felülről keresztezi a gázelosztó vezetékét, az a) bekezdés szerinti védelmet az utólagosan épített közművön kell kialakítani. Nem tekintendő üreges állandó túlnyomás nélküli közműnek az a védőműtárgyban elhelyezett közmű, amelynek a védőműtárgya meggátolja, hogy az abba kerülő földgáz a közműre vagy a környezetre veszélyt jelentsen.</p> <p>c.) A gázelosztó vezeték védelmét külső környezeti behatástól mechanikai védelemmel kell biztosítani. Védőcső alkalmazása esetén a kiszellőztetésről nem kell gondoskodni.</p> <p>d.) A védőcsőnek anyagában, jelölésében megkülönböztethetőnek kell lennie a gázelosztó vezetékétől, és a csőközpontosításnak biztosítottnak kell lenni.</p>
25.		<p>A 3.5.2. pont az alábbiak szerint változott:</p> <p>A biztonsági övezetmértéke a gázelosztó vezetékénél a 3.5.1.5 fejezet szerinti épülettől előírt védőtávolsággal megegyező.</p> <p>helyett:</p> <p>A gázelosztó vezeték biztonsági övezete a vezeték mindkét oldalán – a 3.5.2.2. pont kivételével – a tengelyétől mért 2 méteres távolság. Ha ez műszakilag indokolt, a bányafelügyelet a biztonsági övezetet nagyobb mértékben is megállapíthatja, de az a 8 méteres távolságot nem haladhatja meg.</p> <p>Védendő létesítmény esetén a biztonsági övezet nem lehet nagyobb, mint 3.5.1.3 – 3.5.1.4. fejezet szerinti védőtávolság .</p>
26.		<p>A biztonsági övezeten belüli tilalmak és korlátozásokon (3.5.2.3.) belül a</p> <p>20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37. §-a alapján rész 3. pontja az alábbiak szerint módosult:</p> <p>Az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2, a célvezeték tengelyétől mért 5-5, és a korrózióvédelmi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezet részben tilos</p> <p>helyett:</p> <p>Ha a biztonsági övezet a 2 métert eléri, az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2, a célvezeték tengelyétől mért 5-5, és a korrózióvédelmi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezet részben tilos.</p> <p>20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 38. § rendelkezés 3. pontja szerinti rész az alábbiak szerint változott:</p> <p>A keresztező, megközelítő építmény építetőjének gondoskodnia kell</p> <p>helyett:</p> <p>A keresztező, megközelítő építmény építetőjének – át nem hárítható felelősséggel - gondoskodnia kell</p> <p>20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 38. § rendelkezés 7/a. pontja szerinti rész az alábbiak szerint módosult:</p> <p>a) a kivitelezési munka megkezdése előtt - az üzemeltető szakmai felügyelete mellett - a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezetének kijelöléséről, továbbá a (6) bekezdés szerinti tilalmak betartásáról,</p> <p>helyett:</p> <p>a) a kivitelezési munka megkezdése előtt - az üzemeltető szakmai felügyelete mellett - a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezetének kijelöléséről, továbbá a (6) bekezdés szerinti tilalmak betartásáról, továbbá az üzemeltető (3) bekezdés a) pontja szerinti egyeztetés során kiadott nyilatkozatának rendelkezésre állásáról,</p>
27.		<p>A munkautasítás 3.6.1. Szakasolás részből az alábbi szövegrészek áthelyezésre kerültek a 3.3.4.1. pontba:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.6.1.1. A gázelosztó vezetékbe a vezeték szakaszokra bontását biztosító elzáró szerelvényeket kell beépíteni. • Az elzáró szerelvények helyét és egymástól való távolságát a helyi viszonyok és az ellátás igényeinek figyelembevételével - az illetékes üzemmel vagy műszaki csoporttal – a tervező által - egyeztetett módon-, - a kisnyomású elosztóvezeték kivételével - úgy kell meghatározni, hogy hurkolt hálózat esetén a terület maximum 6 darab elzáró szerelvény működtetésével legyen kiszakasolható.
28		<p>A munkautasítás 3.6.1. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>A gázelosztó vezetékbe az ellátandó ingatlan telekhatárán vagy annak közelében elzáró szerelvényt kell beépíteni. A telekhatáron vagy annak közelében beépített elzáró szerelvény, azaz a fogyasztói főelzáró elhelyezés követelményeit a 3.3.4.3. pont tartalmazza.</p> <p>helyett:</p>

		Az ellátandó ingatlan telekhatárán vagy annak közelében elzáró szerelvényt kell beépíteni. A telekhatáron vagy annak közelében beépített elzáró szerelvény, azaz a fogyasztói főelzáró elhelyezés követelményeit a 3.3.4.3. pont tartalmazza.												
29.		<p>A munkautasítás 3.7.1. pontjából duplikáció miatt az alábbi táblázat és szövegrészek törlésre kerültek:</p> <p>3. Polietilén csőből építendő új gázelosztó vezeték esetén a legnagyobb üzemi nyomás nem haladhatja meg a cső méretarányától függően a következő értéket:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Méretarány</th> <th>PE 80</th> <th>PE 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2">legnagyobb üzemi nyomás</td> </tr> <tr> <td>SDR 17,6</td> <td>4 bar</td> <td>6 bar</td> </tr> <tr> <td>SDR 11</td> <td>8 bar</td> <td>10 bar</td> </tr> </tbody> </table> <p>Gázelosztó vezeték építésére SDR 17,6 szabványos méretarányú cső 90 mm és ennél kisebb külső átmérő esetén nem alkalmazható. A gázelosztó vezeték építésére tervezett PE cső falvastagsága nem lehet kisebb 3 mm-nél.</p>	Méretarány	PE 80	PE 100		legnagyobb üzemi nyomás		SDR 17,6	4 bar	6 bar	SDR 11	8 bar	10 bar
Méretarány	PE 80	PE 100												
	legnagyobb üzemi nyomás													
SDR 17,6	4 bar	6 bar												
SDR 11	8 bar	10 bar												
30.		<p>A munkautasítás 3.7.4.5. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>Az acél gázelosztó vezeték kézi ívhegesztéssel készített DN > 50 tompa illesztésű, hegesztési varratainak radiográfiai vizsgálatát el kell végezni:</p> <p>....</p> <p>– a bányafelügyelet vagy az elosztói engedélyes által kijelölt varratoknál,</p> <p>....</p> <p>helyett:</p> <p>Az acél gázelosztó vezeték kézi ívhegesztéssel készített DN > 50 tompa illesztésű, hegesztési varratainak radiográfiai vizsgálatát el kell végezni:</p> <p>....</p> <p>az elosztói engedélyes által kijelölt varratoknál,</p> <p>.....</p>												
31.		<p>A munkautasítás 3.7.5.2. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>A gázelosztó vezeték hegeszthető SDR 11 vagy SDR 17,6 szabványos méretarányú csövekből és idomokból.</p> <p>helyett:</p> <p>A gázelosztó vezeték hegeszthető SDR 11 vagy SDR 17 szabványos méretarányú csövekből és idomokból.</p> <p>A beépítendő csőidomok megrendelésekor figyelembe kell venni a csővezeték szabványos méretarányát (SDR 11 vagy SDR 17,6).</p> <p>helyett:</p> <p>A beépítendő csőidomok megrendelésekor figyelembe kell venni a csővezeték szabványos méretarányát (SDR 11 vagy SDR 17).</p> <p>A gázelosztó vezeték tokos vagy nyereghegesztéssel készült varratait szemrevételezéssel 100%-ban, továbbá létesítményenként roncsolásmentes vizsgálattal 1 db, a bányafelügyelet, a földgázelosztó vagy az építető által kiválasztott varratot kell ellenőrizni.</p> <p>helyett:</p> <p>A gázelosztó vezeték tokos vagy nyereghegesztéssel készült varratait szemrevételezéssel 100%-ban, továbbá létesítményenként roncsolásmentes vizsgálattal 1 db, a földgázelosztó vagy az építető által kiválasztott varratot kell ellenőrizni.</p>												
32.		<p>A munkautasítás 3.7.5.3. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>Palástteloldás $\{\Delta e\}$ ellenőrzése: a gépbe a hegeszthető legkisebb azonos átmérőjű SDR 17,6 PE csőmintát kell befogni, a befogott minták palástteloldása legfeljebb a falvastagság 10 %-a lehet.</p> <p>helyett:</p> <p>Palástteloldás $\{\Delta e\}$ ellenőrzése: a gépbe a hegeszthető legkisebb azonos átmérőjű SDR 17 PE csőmintát kell befogni, a befogott minták palástteloldása legfeljebb a falvastagság 10 %-a lehet.</p>												

33.		<p>A munkautasítás 7. sz. táblázata az alábbiak szerint változott (3.7.5.3.):</p> <table border="1" data-bbox="550 253 1406 768"> <thead> <tr> <th>Cső névleges átmérője (DN)</th> <th>Szabványos méretarány (SDR)</th> <th>Hegesztés végén M x B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(90)</td> <td>SDR 11</td> <td>2,5 x 4,0</td> </tr> <tr> <td>(110)</td> <td>SDR 11</td> <td>3,0 x 5,0</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>SDR 17,6 SDR 11</td> <td>3,0 x 4,5 4,5 x 7,0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>SDR 17,6 SDR 11</td> <td>3,5 x 6,0 6,0 x 9,0</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>SDR 17,6 SDR 11</td> <td>4,5 x 8,0 6,5 x 12,0</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>SDR 17,6 SDR 11</td> <td>6,0 x 9,0 10,0 x 15,0</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>SDR 17,6 SDR 11</td> <td>7,0 x 11,0 13,0 x 20,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>helyett:</p> <table border="1" data-bbox="550 819 1406 1335"> <thead> <tr> <th>Cső névleges átmérője (DN)</th> <th>Szabványos méretarány (SDR)</th> <th>Hegesztés végén M x B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(90)</td> <td>SDR 11</td> <td>2,5 x 4,0</td> </tr> <tr> <td>(110)</td> <td>SDR 11</td> <td>3,0 x 5,0</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>SDR 17 SDR 11</td> <td>3,0 x 4,5 4,5 x 7,0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>SDR 17 SDR 11</td> <td>3,5 x 6,0 6,0 x 9,0</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>SDR 17 SDR 11</td> <td>4,5 x 8,0 6,5 x 12,0</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>SDR 17 SDR 11</td> <td>6,0 x 9,0 10,0 x 15,0</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>SDR 17 SDR 11</td> <td>7,0 x 11,0 13,0 x 20,0</td> </tr> </tbody> </table>	Cső névleges átmérője (DN)	Szabványos méretarány (SDR)	Hegesztés végén M x B (mm)	(90)	SDR 11	2,5 x 4,0	(110)	SDR 11	3,0 x 5,0	160	SDR 17,6 SDR 11	3,0 x 4,5 4,5 x 7,0	200	SDR 17,6 SDR 11	3,5 x 6,0 6,0 x 9,0	250	SDR 17,6 SDR 11	4,5 x 8,0 6,5 x 12,0	315	SDR 17,6 SDR 11	6,0 x 9,0 10,0 x 15,0	400	SDR 17,6 SDR 11	7,0 x 11,0 13,0 x 20,0	Cső névleges átmérője (DN)	Szabványos méretarány (SDR)	Hegesztés végén M x B (mm)	(90)	SDR 11	2,5 x 4,0	(110)	SDR 11	3,0 x 5,0	160	SDR 17 SDR 11	3,0 x 4,5 4,5 x 7,0	200	SDR 17 SDR 11	3,5 x 6,0 6,0 x 9,0	250	SDR 17 SDR 11	4,5 x 8,0 6,5 x 12,0	315	SDR 17 SDR 11	6,0 x 9,0 10,0 x 15,0	400	SDR 17 SDR 11	7,0 x 11,0 13,0 x 20,0
Cső névleges átmérője (DN)	Szabványos méretarány (SDR)	Hegesztés végén M x B (mm)																																																
(90)	SDR 11	2,5 x 4,0																																																
(110)	SDR 11	3,0 x 5,0																																																
160	SDR 17,6 SDR 11	3,0 x 4,5 4,5 x 7,0																																																
200	SDR 17,6 SDR 11	3,5 x 6,0 6,0 x 9,0																																																
250	SDR 17,6 SDR 11	4,5 x 8,0 6,5 x 12,0																																																
315	SDR 17,6 SDR 11	6,0 x 9,0 10,0 x 15,0																																																
400	SDR 17,6 SDR 11	7,0 x 11,0 13,0 x 20,0																																																
Cső névleges átmérője (DN)	Szabványos méretarány (SDR)	Hegesztés végén M x B (mm)																																																
(90)	SDR 11	2,5 x 4,0																																																
(110)	SDR 11	3,0 x 5,0																																																
160	SDR 17 SDR 11	3,0 x 4,5 4,5 x 7,0																																																
200	SDR 17 SDR 11	3,5 x 6,0 6,0 x 9,0																																																
250	SDR 17 SDR 11	4,5 x 8,0 6,5 x 12,0																																																
315	SDR 17 SDR 11	6,0 x 9,0 10,0 x 15,0																																																
400	SDR 17 SDR 11	7,0 x 11,0 13,0 x 20,0																																																
34.		<p>A munkautasítás 3.7.5.3. pontja az alábbiak szerint változott:</p> <p>A gázelosztó vezeték és az utólagosan épült leágazó elosztó vezeték tompahegesztéssel készített varratait szemrevételezésen túl, roncsolásmentes vizsgálatát az alábbi mértékben kell vizsgálni:</p> <p>.....</p> <ul style="list-style-type: none"> • az SDR 17,6 méretarányú, $e \leq 10$ mm falvastagságú és tompahegesztéssel épülő PE vezetékek varratait, • a bányafelügyelet, a földgázelosztó vagy az építető által kijelölt varratokat, <p>helyett:</p> <p>A gázelosztó vezeték és az utólagosan épült leágazó elosztó vezeték tompahegesztéssel készített varratait szemrevételezésen túl, roncsolásmentes vizsgálatát az alábbi mértékben kell vizsgálni:</p> <p>.....</p> <ul style="list-style-type: none"> • az SDR 17 méretarányú, $e \leq 10$ mm falvastagságú és tompahegesztéssel épülő PE vezetékek varratait, • a földgázelosztó vagy az építető által kijelölt varratokat, 																																																
35.		<p>Földmunkák előkészítése (3.8.1.2.) pontban az alábbi változás történt:</p> <p>A közúti munkavégzést meg kell tervezni a közút kezelőjétől a munkakezdési hozzájárulást be kell szerezni, a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet szerint.</p> <p>helyett:</p>																																																

		A közúti munkavégzést meg kell tervezni és a közutakat érintő tevékenységek végzéséhez a közút kezelőjétől be kell szerezni a közútkezelői hozzájárulást az 1988. évi I. törvény szerint.
36.		<p>A 3.8.3 Feltárás nélküli vezetéképítés, bélelés pontból az alábbi szövegrész törlésre került:</p> <p>3.8.3.1. Feltárás nélkül csak az a kivitelező építhet gázelosztó vezeték, amely a megfelelő termék technológiai alkalmazására vonatkozó jogosultságát igazolni tudja, és rendelkezik a folyamatra kidolgozott technológiai utasítással.</p>
37.		<p>A 3.8.4.5 korrózióvédelmi rendszerek ellenőrzése pontba az alábbi mondat beépítésre került:</p> <p>A védőpotenciál megfelelőségének folyamatos vizsgálatához a létesülő katódállomásba és a minimum helyekre telepített potenciál mérőhelyekbe távfelügyeleti berendezéseket kell tervezni és telepíteni.</p>
38.		<p>A 3.10.2. Műszaki felülvizsgálat pont az alábbiak szerint változott:</p> <p>Az elkészült vezetékszakaszon - lehetőség szerint a nyomáspróbával együtt – nyíltárkos műszaki felülvizsgálatot kell tartani. Az engedély köteles építési munkák esetében a műszaki felülvizsgálatra az építetőnek hat munkanappal előtte meg kell hívnia a kivitelezőt, a földgázelosztó üzemeltetési képviselőjét (lásd: 10. táblázat - a bányafelügyelet építésügyi hatósági engedélyéhez kötött sora), az érintett közművek üzemeltetőit a bányafelügyeletet, szakhatóságokat, amennyiben ezt a kötelezettségét az építési engedély tartalmazza.</p> <p>helyett:</p> <p>Az elkészült vezetékszakaszon - lehetőség szerint a nyomáspróbával együtt – nyíltárkos műszaki felülvizsgálatot kell tartani. A műszaki felülvizsgálatra az építetőnek hat munkanappal előtte meg kell hívnia a kivitelezőt, az érintett közművek üzemeltetőit és a földgázelosztó üzemeltetési képviselőjét. A bányafelügyelet és az érintett szakhatóságok meghívása abban az esetben szükséges, ha azt az építési engedély tartalmazza.</p> <p>Továbbá 3.10.2 pont kiegészült az alábbi szövegrésszel:</p> <p>3.10.2.5. A műszaki felülvizsgálat során el kell végezni a szakaszoló elzáró szerelvények működéspróbáját is. Dokumentálni kell, hogy a szakaszoló szerelvények zárás-nyitás próbája megtörtént és annak eredménye megfelelő.</p>
39.		<p>A dokumentumból törlésre került a használatbavétel (3.10.4.) ponton belüli végellenőrzés rész:</p> <p>3.10.4.1. Végellenőrzés</p> <p>A gáz alá helyezés megkezdése előtt a megépített gázelosztó vezetéken végellenőrzést kell tartani, amelynek alapján a gázelosztó vezeték műszaki-biztonsági szempontból üzemelésre alkalmas minősítése az OPUS TIGÁZ Zrt. joga és kötelessége. A végellenőrzés minősítését az OPUS TIGÁZ Zrt., a 10. táblázatban végellenőrzés minősítéséért felelős képviselője végezheti el.</p> <p>A végellenőrzés akkor minősül sikeresnek, ha a műszaki felülvizsgálat és a nyomáspróba során előírt intézkedéseket teljesítették, és a megvalósulási dokumentációban a megépült gázelosztó vezeték műszaki-biztonsági megfelelőségét bizonyító dokumentumok hiánytalanul rendelkezésre állnak.</p> <p>Üzembe helyezéskor el kell végezni a szakaszoló elzárószerelvények működéspróbáját is. Dokumentálni kell, hogy a szakaszoló szerelvények zárás-nyitás próbája megtörtént és annak eredménye megfelelő.</p> <p>A kivitelezőnek ezen technológiai utasítás FN-01 formanyomtatványa szerint kell nyilatkozni az előírások betartásáról. Az utólagos leágazó vezetéképítési munkákról, melyek nem érintenek vezetékjogi eljárást, az FN-07 formanyomtatványon szükséges nyilatkozni.</p>
40.		<p>A 3.10.5.1 pont az alábbiak szerint változott.</p> <p>A megvalósulási dokumentáció tartalmi elemei közül törlésre került az következő elem:</p> <p>az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megbízott munkavédelmi koordinátor által kiállított nyilatkozat arról, hogy a biztonsági és egészségvédelmi tervben meghatározottak szerint az építőipari kivitelezési tevékenység végzése során betartásra kerültek a munkavégzésre vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági követelmények, intézkedések.</p>
41.		<p>A 3.10.5.2 pont az alábbiak szerint változott.</p> <p>A megvalósulási tervnek és a geodéziai bemérés adatainak a nyilvántartási rendszerbe beilleszthetőnek kell lenniük. Az elosztói engedélyesnek a gázelosztó vezeték adatait a szakági nyilvántartási helyszínrajzon az üzembe helyezéstől számított 30 napon belül fel kell tüntetnie.</p> <p>helyett:</p> <p>A földgázelosztónak a gázelosztó vezeték adatait a szakági nyilvántartásban az üzembe helyezéstől számított 30 napon belül fel kell tüntetnie.</p>

42.	<p>A munkautasítás M-01-es melléklete az alábbiak szerint változott.</p> <p>A 3211_01_U_A_2023_G_M-01 számú melléklet száma 3211_01_U_B_2024_G_M-01 – re változott.</p> <p>A melléklet 1A (Gázelosztó vezeték valamint nyomásszabályozó és gázmérő állomások (szöveges rész)) táblázatába az alábbi - tervdokumentációhoz kötelezően csatolandó - dokumentumok kerültek beépítésre: 1.4. Biztonsági és egészségvédelmi terv 1.5. A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor nyilatkozata a biztonsági és egészségvédelmi terv megfelelőségéről.</p> <p>A melléklet 1A (Gázelosztó vezeték valamint nyomásszabályozó és gázmérő állomások (szöveges rész)) táblázatának 1.7 pontja az alábbiak szerint módosult:</p> <p>Közmű egyeztetési jegyzőkönyvek (víz, csatorna, hírközlés, elektromos áram, távhő, kábel TV stb.) helyett: Érintett közműüzemeltetők jóváhagyó nyilatkozatai az E-közmű által hitelesített „nyilatkozat érvényes” státuszú dokumentummal</p> <p>A melléklet 1A (Gázelosztó vezeték valamint nyomásszabályozó és gázmérő állomások (szöveges rész)) táblázatának 1.9 pontja az alábbiak szerint módosult:</p> <p>A gázelosztó vezeték nyomvonalával és védőövezetével érintett terület tulajdoni lapja, ... helyett: A gázelosztó vezeték nyomvonalával és biztonsági övezetével érintett terület tulajdoni lapja, ...</p> <p>A melléklet 1B (Gázelosztó vezeték (Tervrajzok)) táblázat 1.1.3. pontjában az alábbi változás történt: Helyszínrajz, (belterületen M=1:500, külterületen más méretarány is lehet) amelyen szerepelnek a közműegyeztetések bélyegző lenyomatai. helyett: Helyszínrajz, (belterületen M=1:500, külterületen más méretarány is lehet)</p> <p>A melléklet 1B (Nyomásszabályozó és gázmérő állomások (Tervrajzok)) táblázatába az alábbi az alábbi módosítások történtek: 1.2.9. pontban Robbanásveszélyes zónák meghatározása és besorolása az MSZ EN 60079-10-1:2016 szerint helyett: Robbanásveszélyes zónák meghatározása és besorolása az MSZ EN IEC 60079-10-1:2021 szerint</p> <p>Utólagosan épülő leágazó vezetékek című táblába az alábbiak kerültek beépítésre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tervező nyilatkozata arról, hogy a tervdokumentáció készítése során biztonsági és egészségvédelmi koordinátort vett igénybe a vonatkozó, 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet 3. §-a szerint. ○ Biztonsági és egészségvédelmi terv ○ A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor nyilatkozata a biztonsági és egészségvédelmi terv megfelelőségéről. ○ Közműegyeztetések a tervrajzon bélyegezve vagy jegyzőkönyvben helyett: Érintett közműüzemeltetők jóváhagyó nyilatkozatai az E-közmű által hitelesített „nyilatkozat érvényes” státuszú dokumentummal.
43.	<p>A munkautasítás M-03-as melléklete az alábbiak szerint változott.</p> <p>A 3211_01_U_A_2023_G_M-03 számú melléklet száma 3211_01_U_B_2024_G_M-03 számra változott</p> <p>A 3.2.6 csatlakozások ponton belül a hivatkozott szabvány az alábbiak szerint változott:</p> <p>MSZ EN 60079-10-1:2016 Robbanóképes közegek helyett: MSZ EN IEC 60079-10-1:2021 Robbanóképes közegek lett.</p> <p>A mellékletbe az alábbiak szerint új pont került beépítésre:</p> <p>3.2.8.5. Távfelügyeleti berendezések - A távfelügyeleti berendezések a 3.2.8.4. pont szerinti mérés és adatrögzítés feladatokat a telepítés helyszíneken úgy látják el, hogy az adatokat feldolgozzák, napi rendszerességgel továbbítják a központi rendszer felé, ahol azok a korrózióvédelmi szakemberek által folyamatosan nyomon követhetőek.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - A távfelügyeleti berendezések képesek a nem megfelelő védelmi állapotról információt elkülönítetten kezelni és riasztási információként továbbítani napi jelentés formájában a központi rendszer felé. - A Katódállomások távfelügyeleti berendezései a katódállomás jellemző villamos paramétereinek ellenőrzésén túl, képesek a központi rendszerből távvezérléssel manuális (korrózióvédelmi szakemberek általi) illetve automatikus (szoftveres elemzésen alapuló) védelemhez szükséges beállítás korrekció elvégzésére.
44.	A 3211_01_U_A_2023_G_M-04 számú melléklet száma 3211_01_U_B_2024_G_M-04 számra változott
45.	A 3211_01_U_A_2023_G_M-05 számú melléklet száma 3211_01_U_B_2024_G_M-05 számra változott
46.	<p>A munkautasítás FN-08-as melléklete az alábbiak szerint változott.</p> <p>A 3211_01_U_A_2023_G_FN-08 számú melléklet száma 3211_01_U_B_2024_G_FN-08 számra változott</p> <p>A formanyomtatvány műszaki felülvizsgálatra vonatkozó része az alábbiak szerint módosult.</p> <p>OPUS TIGÁZ Zrt. képviselőjének ellenőrzése – a fent ismertetett eredményű nyomáspróba mellett - az alábbiakra terjedt ki:</p> <p>helyett: OPUS TIGÁZ Zrt. képviselőjének ellenőrzése – a fent ismertetett eredményű nyomáspróba mellett - az alábbiakra terjedt ki: - a szakaszoló elzáró szerelvények működéspróbája,</p> <p>A formanyomtatvány ideiglenes használatba vételi engedélyre vonatkozó része az alábbiak szerint módosult.</p> <p>A műszaki felülvizsgálat és nyomáspróba sikeres elvégzésével, a 18/2022 (I.28.) SZTFH rendelet VII. fejezetének 3.1. pontja szerinti végellenőrzés megvalósult. A létesítmény ideiglenes használatbavételét 60 napra engedélyezem.</p> <p>helyett:</p> <p>A műszaki felülvizsgálat és nyomáspróba sikeres elvégzése alapján a létesítmény ideiglenes használatbavételét 60 napra engedélyezem.</p>