BESZÁMOLÓ

az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Győr várost érintő 2020. évi tevékenységéről

1. Bevezetés

A Győri áramhálózati üzemben hálózati beruházásra 2020-ban 4945 millió Ft-ot fordítunk, melyből a következő célok megvalósítását tűztük ki:

- az ügyfélélmény növelése
- az ellátásbiztonság erősítése
- új innovatív megoldások bevezetése

2020-ban Üzemi szinten a Győr városára vetített beruházási terv: 1019 millió Ft értékben kerül felhasználásra

- 607 millió Ft KÖF/KIF beruházások
- 108 millió Ft fogyasztói csatlakozó kiépítés
- 250 millió Ft új fogyasztó bekapcsolás (1F, 3F, különleges mérővel, 1F előrefizetős mérővel, 3F előrefizetős mérővel)
- 54 millió Ft alállomási beruházások

Az elvégzendő feladatok végrehajtását befolyásoló tényezők rövid összefoglalása:

A vezetékek életkora, elhelyezkedése, állapota, és a meghibásodások alapján 3 éves (középtávú) beruházási programot készítünk, ezt MTP-nek hívjuk.

Belső szabályaink szerint egy pontrendszer táblázat alapján értékeljük a vezetékeket, és ebből áll össze az adott év beruházási, vagy rekonstrukciós programja.

A pontrendszer a meghibásodások elemzéséből, azok nagyságrendjéből, és az esetleges üzemzavar elhárítás idejének csökkentéséből táplálkozik.

Az elemzéseket követően beruházási mappák, ún. Dossziék, vagy műszaki tervek készülnek

A beruházások mellett a ciklikus ellenőrzéseket, az üzemeltetési-, karbantartási tevékenységeket is folyamatosan végezzük.

Karbantartási munkák következetes tervezésével, kivitelezésével elsősorban a szakasz jellegű hibák csökkentését, fogyasztói zavartatások minimalizálását szeretnénk elérni.

A bejelentett hibacímek alapján határozzuk meg a hibás hálózatszakaszokat, és műszaki megoldásokat keresünk a hibaforrás megszüntetéséhez.

A város területén mind az üzemzavarok mind a rövid idejű zavartatások száma a MEKH által jóváhagyott üzletszabályzatunkban meghatározott értékeknek megfelelően teljesülnek.

2. Beruházások

2.1. A Győri üzem saját fejlesztésében a következő munkák valósulnak, illetve valósultak meg 2020-ban Győr város közigazgatási területén összesen 244 500 e Ft értékben:

- **Győr, Erzsébet liget- Magyar utca Kórház közötti rekonstrukció**

  Győr, Erzsébet liget és a Szabad Úti korház TR-állomások közötti a 10kV-os földkábelt cseréje kb. 350 m nyomvonalhosszúságban.

  Beruházás becsült költsége: 8 500 000 Ft

- **Győr, Hédervári u. TR - Egyetem TR közötti 11kV-os kábel csere**

  Győr, Hédervári u. TR. - Egyetem közötti 11 kV-os földkábel cseréje szükséges az Áldozat utcában (Zólyom - Duna utca - Egyetem közötti részen) 3x 1x240mm2 keresztmetszetűre kb. 322 m nyomvonalhosszon.

  Beruházás becsült költsége: 11 500 000 Ft

- **Győr, Híd u. TR-áll - Kekszgyár TR-áll. közötti 11kV-os kábel cseréje**

  Győr, Híd u. ÉHTR-állomás és a Kekszgyár ÉHTR-állomás között 645 m nyomvonal hosszon a rossz állapotú Roundal típusú földkábel cseréje. A nyomvonal csökkentésére van lehetőség, illetve azt több helyen is korrigálni kell, mert
  több helyen is magánterületen megy keresztül, illetve a Kekszgyár TR-állomásnál kerülővel jön a Töltésszer utca felé.

  Beruházás becsült költsége: 18 500 000 Ft

- **Győr, Jókai u. KÖF-KIF-KZV kábelhálózat, Rekonstrukció**

  Győr, Jókai utcában a Szent I. utca - Árpád utca közötti részen ki kell cserélni a meglévő KÖF kábeleket:

  - Révai u. TR-állomás - Jókai u. TR-állomás közötti szakasz: Szent I. utcától a Jókai u. TR-állomásig (77 m)
  - Jókai u. TR-állomás - Gépipari TR-állomás közötti szakasz: Jókai u. TR-állomástól a Jókai u. - Árpád u. ker.-ig. (160 m)
  - MÁV Kazánház TR-állomás - Petőfi híd TR-állomás közötti szakasz: Szent I. utcától a Jókai u. - Árpád utca ker.-ig (93 m)

  Jókai utca teljes útfelújítása miatt (faltól-falig) az alábbi kis keresztmetszetű papír szigetelésű KIF földkábelek és elosztószekrények cseréje, illetve új beépítése szükséges:

  - Révai u. TR-állomásból a Jókai u. 16. számú épületbe menő földkábel cseréje szükséges új 4x240mm2 keresztmetszetűre a Szent I. u. - Jókai u. 16. számú épület közötti részen. Itt szükséges a Jókai u. 16. számban a KIF elosztószekrény cseréje új műanyag kivitelűre.

- Révai u. TR-állomásból a Jókai u. 17. számú épületbe menő földkábel cseréje szükséges új 4x240mm2 keresztmetszetűre a Szent I. u. - Jókai u. 17. számú épület közötti részen. Itt szükséges a Jókai u. 17. számban a KIF elosztószekrény cseréje új műanyag kivitelűre.
- Szent I. utcától a Jókai u. 17. számú épület kábelfogadó szekrényéig pluszban 1 db 4x240mm2 földkábelt is ki kell építeni, ezt a kábelt be kell forgatni a
- Szent I. u. - Jókai u. ker.-ben létesítendő új elosztószekrénybe. Ezt az új elosztószekrényt a Révai u. TR-állomásból induló, Aradi utca felé menő KIF földkábelre kell ráültetni.

Jókai u. - Árpád u. ker.-be, illetve a Jókai u. - Bajcsy-Zs. u. ker.-be pluszban (Jókai utcára merőlegesen) 1-1 db 160-as műanyag védőcsövet kell betervezni, illetve elhelyezni.

Jókai utcában (Zechmeister utcától - Szent István utcáig) a közvilágítási kábelek cseréje kb. 480 m nyomvonalhosszon, illetve 15 db kandeláber cseréje újra. 3 új összeköttetés létesítése kb. 86 m nyomvonalhosszban.

Beruházás becsült költsége: 13 500 000 Ft

- **Győr, Marcal I. ÉHTR - Marcal III. ÉHTR közötti 11kV-os roundal kábel cseréje**

Győr, Marcal I. ÉHTR - Marcal III. ÉHTR közötti 11kV-os roundal kábel cseréje szükséges a teljes nyomvonalon, melynek hossza 172 méter.

Beruházás becsült költsége: 9 500 000 Ft

- **Győr, Mártírok út EuroVelo6 kerékpárút miatti kiváltások**

A tárgyi beruházás során esedékessé váló hálózatunkat érintő beavatkozások:

1. GMVG-ETO1 és GMVG-ETO2 20 kV-os kábelek keresztezik a tervezett kerékpárútat közel merőleges szögben: 3 db tartalék védőcsövet kell elhelyezni a tervezett kerékpárút alatt a meglévő kábel nyomvonala mellé.

2. A Mosoni-Duna átfeszítés felé tartó 2 db 20 kV-os kábel keresztezi a tervezett kerékpárútat közel merőleges szögben: 3 db tartalék védőcsövet kell elhelyezni a tervezett kerékpárút alatt a meglévő kábel nyomvonala mellé.

3. A Likócsi hídtól Ny-ra 0,4 kV-os közcélú földkábel keresztezi a tervezett kerékpárútat közel merőleges szögben: 2 db tartalék védőcsövet kell elhelyezni a tervezett kerékpárút alatt a meglévő kábel nyomvonala mellé.

4. Aréna (23270) Tr. és Tanulóváros (20663) Tr. közötti 11 kV-os földkábel a város felöli részen 12 m-en a tervezett kerékpárút alatt fut, ki kell váltani.

5. Aréna (23270) Tr. és Tanulóváros (20663) Tr. közötti 11 kV-os földkábel a szennyvízteleppel szemben 40 m-en a tervezett kerékpárút alatt fut, ki kell váltani.

6. Aréna (23270) Tr. és Tanulóváros (20663) Tr. közötti 11 kV-os földkábel a Mártírok u – Tóth László u körforgalomnál 123 m-en a tervezett kerékpárút alatt fut, ki kell váltani.

7. Aréna (23270) Tr. és Tanulóváros (20663) Tr. közötti 11 kV-os földkábel a város felöli végén keresztezi a tervezett kerékpárútat közel merőleges szögben: 2 db tartalék védőcsövet kell elhelyezni a tervezett kerékpárút alatt a meglévő kábel nyomvonala mellé.

8. Ipar út II 2 (20747) Tr. és Tanulóváros (20663) Tr. közötti 11 kV-os földkábel a város felöli végén keresztezi a tervezett kerékpárútat közel merőleges szögben: 2 db tartalék védőcsövet kell elhelyezni a tervezett kerékpárút alatt a meglévő kábel nyomvonala mellé.

9. Kiskuti Vízmű (20815) Tr. és Szennyvízátemelő (20673) Tr. közötti idegen 22 kV-os földkábel keresztezi a tervezett kerékpárútat, 1 db tartalék védőcsövet kell elhelyezni a tervezett kerékpárút alatt a meglévő kábel nyomvonala mellé.

Beruházás becsült költsége: 18 500 000 Ft

- **Nádor állomás 10/a cella – Lázár Vilmos VHTR közötti 11kV-os kábel cseréje**

A Nádor állomás 10/A cella és a T1 toldás közötti szakaszt kell csak cserélni, mert a fennmaradó rész cseréje a Győr, Hermann O. u. 25. 4346/8 hrsz. (Vásárcsarnok) villamosenergia-ellátásával kapcsolatosan történik meg, így a cserélendő 11 kV-os földkábel hossza: 91 méter.

Beruházás becsült költsége: 7 500 000 Ft

- **Győr, Dunapart 22,12 kV alállomás kiváltása, GMVG 120_20_10kV alállomás hálózatba illesztése 1. csomag**

Két új 20 kV-os NA2XSF240 kábel létesítése a GMVG állomástól Észak, Észak-Nyugat irányba. Mosoni-Duna keresztezés mederkábellel vagy légvezetékkel, a20680 és 20681 közötti kábelszakasz ketté vágása és összekötése az új kábelekkel a Szárcsa és a Tutajos utca sarkán. A létesítendő vezetékek 20 kV-ra szigetelt kábellel legyenek tervezve!
Kb 900 m nyomvonal 2 db kábel

Egy új NA2XSF240 kábel létesítése GMVG állomástól Észak-Nyugat irányba. Mosoni-Duna keresztezés mederkábellel vagy légvezetékkel, a 20662 és 20667 közötti kábel kikötése 20662 állomásból és az állomás előtt összekötés az új kábellel. 20667 állomásban az ikerkábeles leágazás megszüntetése, kábelek állomás előtt egyenesbe kötése, GMVG Konténerváros kábelszakasz kialakítása. 20669 és 20671 közötti kábel kikötése 20669 állomásból, és új létesítéssel bekötés 20662 állomásba, 20662-20671 kábelszakasz kialakítása.
Kb. 2200 m 1 db kábel+380 m nyomvonal 1 db kábel

A GYDU és 20665, illetve a GYDU és 20671 állomások közti kábelszakaszok bontása a GYDU-tól a Dózsa György rakpartig, a rakparton a kábelek összekötése és a 20665 - 20671 kábelszakasz kialakítása.
Kb. 450 fm nyomvonal 2 db kábel

Beruházás becsült költsége: 157 000 000 Ft

2.2. Új fogyasztói igényekhez kapcsolódó beruházás keretében 71 db munka kivitelezése történik meg 2020-ban 410 000 e Ft értékben. A munkák közül eddig 46 db munka került átadásra 247 500 e Ft értékben. Az idei évben megvalósuló munkák közül a legnagyobbakat kiemelve:

Már megvalósult munkák közül néhány:

- **Győr, Csortos Gyula u. hrsz. 1880/5. hrsz villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 3760 A

  A Szabadi u MITAL lkp. (22976) elnevezésű transzformátor állomásból indítani kell egy kisfeszültségű földkábelt kb.: 300 m hosszan a fogyasztási hely irányába (a tervezett nyomvonalra elosztószekrényeket kell telepíteni). A létesített kábelhálózat végére telepített elosztószekrényt (az üzembiztonság érdekében) hurkolni kell egy korábbi tervezés alatt álló hálózat elosztószekrényével kb.: 16 m hosszú kábellel.
  Építendő:

  - KIF hálózat földkábel: 300 m
  - 1 db 4 áramkörös szekrény

  Beruházás költsége: 8 900 000 Ft

- **Győr, Amadé László utca 7072-7075 hrsz. villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 3375 A

  20733 TBC elnevezésű transzformátorállomást bővíteni szükséges (tr.gép, 0,4 kV-os elosztó). A bővítés egy új transzformátorállomás létesítésével, a régi kiváltásával kell megoldani. A kiváltantó transzformátorállomásból a középfeszültségű kapcsolókészülék áthelyezendő az új állomásba. A létesítendő új transzformátorállomásba be kell forgatni a régi állomásból a meglévő közép-, és kisfeszültségű földkábeleket. Az létesítendő állomás 0,4 kV-os elosztójából új, közcélú földkábel létesítendő az ellátandó telek irányába kb. 100 m nyomvonalhosszban. A létesítendő földkábel végére új, közcélú elosztószekrénylétesítendő, melyből indítható a társasház ellátására szolgáló földkábeles csatlakozóvezeték.

  Építendő:

  - KIF hálózat földkábel: 100 m
  - 1 db 4 áramkörös elosztószekrény

  Beruházás becsült költsége: 24 500 000 Ft

- **Győr, Szent László u. hrsz.: 27527/5 II. ütem villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 3456 A

  A Gyirmót V Kertváros (21020) elnevezésű transzformátor állomás gépét 630 kVA-esre kell cserélni, továbbá a kisfeszültségű elosztószekrényéből új földkábeles hálózatot kell létesíteni kb.: 220 m hosszan NAYY-J 4x240 mm2-es keresztmetszetű földkábellel. A tervezett földkábeles hálózat nyomvonalára elosztószekrényeket kell telepíteni.
  Építendő:
  - 1 db kompakt transzformátor állomás 630 kVA-es géppel.
  - KIF hálózat földkábel: 220 m

  Beruházás becsült költsége: 11 700 000 Ft

- **Győr, Rakpart 22., 6421 hrsz. villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 5826 A

  A terület villamos energia ellátása céljából a Dunapart és a Rezidencia jelű transzformátor állomás között lévő 22kV-os földkábelt fel kell hasítani és létesíteni kell egy közép / kisfeszültségű transzformátor állomást a 6421 hrsz-ú telek központi részén. Az új transzformátor állomásból új közcélú kisfeszültségű földkábeles hálózatokat kell kiépíteni a lépcsőházak irányába, kb. 400 méter hosszúságban. Az áramkörök végére lábon álló földkábeles elosztószekrényeket kell telepíteni. Az elosztószekrényekből a lépcsőházak villamos főelosztója ellátható csatlakozó földkábel létesítéssel.

  Építendő:

  - KIF hálózat földkábel: 400 m, 4db elosztószekrény
  - KÖF hálózat földkábel : 2x50 m
  - Transzformátor-állomás : 1 db 1MVA kompakt állomás, 630kVA-es transzformátorgép

  Beruházás becsült költsége: 23 500 000 Ft

- **Győr, Dózsa György rakpart 45. 10278 hrsz. villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 916 A

  A villamos energia ellátása céljából a Győr, Dózsa Gy. rkp. 20665 jelű, 10/630kVA VHTR transzformátor állomást kompletten ki kell cserélni egy kompakt 1MVA transzformátor állomásra. Az állomásból építeni kell kb. 220 méter, 4x240mm2 keresztmetszetű földkábeles hálózatot az igény helyéig. A földkábel végére létesíteni kell egy földkábeles elosztószekrényt. Az elosztószekrényből az energiaigény kielégíthető csatlakozóvezetékek létesítésével.

  Építendő:
  - KIF hálózat földkábel: 220 m
  - 1 db 4 áramkörös elosztószekrény

  Beruházás becsült költsége: 20 000 000 Ft

Év végéig megvalósuló munkák:

- **Győr, Teleki László utca 40. 6972 hrsz villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 1479 A

  Győr, Árpád utcai 10 emeletes 20777 jelű ÉHTR transzformátor állomásban a transzformátor gépet ki kell cserélni egy 1MVA tr gépre, továbbá a transzformátor állomás kisfeszültségű elosztóját ki kell cserélni. Az épület közelében korábban kihelyezett köztérielosztószekrényből a csoportos mérőhely ellátására szolgáló fogyasztói földkábeles csatlakozó indítható.

  Építendő:
  - KÖF/KIF transzformátor állomás: transzformátor állomás transzformátor gép csere 1MVA transzformátor gépre

  Beruházás költsége: 13 500 000 Ft

- **Győr, Széchenyi tér 9. 6899 Hrsz villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 1200 A

  20755 Liszt u. transzformátorállomás 0,4 kV-os elosztóját bővíteni szükséges. A bővített elosztóból új, 0,4 kV-os földkábel (célkábel) indítandó az ingatlan ellátására kb. 180 m nyomvonalhosszban az épület új kapcsolóterébe.
  A meglévő 0,4 kV-os földkábeles betáplálása beforgatása az új kapcsolótérbe, bontási bont kialakítása az ingatlan irányába meghagyva a korlátozott tartalék betáplálás lehetőségét.

  Építendő:
  - KIF hálózat földkábel: 380 m

  Beruházás becsült költsége: 8 800 000 Ft

- **Győr, Bajcsy-Zs u. 84. 6462 hrsz. villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 2328 A

  A villamos energia ellátása céljából a Győr Árpád u. - Tarcsay utcában lévő transzformátor állomást kompletten ki kell cserélni egy kompakt betonházas transzformátor állomásra a berendezéseivel (transzformátor ház, transzformátor gép, kisfeszültségű elosztószekrény, középfeszültségű kapcsoló berendezés RMU stb.) Az új transzformátor állomásból új kisfeszültségű kábelhurkot kell építeni a telekhatárig kb. 340m nyomvonalhosszúságban. A kábelhálózat végére létesíteni kell 1db elosztószekrényt. Az elosztószekrényből az igény kielégíthető csatlakozóvezeték létesítésével.

  Építendő:
  - KIF hálózat földkábel: 321 m
  - KÖF hálózat földkábel: 18 m
  - Transzformátor-állomás : 1 db 1MVA kompakt állomás, 1MVA-es transzformátorgép

  Beruházás becsült költsége: 20 000 000 Ft

- **Győr, Győri u. 25770/4. hrsz. villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 256 A

  A fogyasztási hely közelében meglévő hálózatot meg kell hosszabbítani kb.: 60 m hosszú NAYY-J 4x150 mm2-es keresztmetszetű földkábellel. Továbbá szakaszbiztosító szekrényt kell felhelyezni a hálózati leágazó oszlopra, mellyel a tervezett földkábeles hálózatot, valamint a tovább menő légkábeles hálózatot lehet lebiztosítani. Az energiaellátás biztosítása érdekében a bontási pontot a 24. számú oszlopnál meg kell szüntetni, valamint a 33. számú oszlopnál ki kell alakítani.
  A létesített földkábeles hálózat végére telepített 6 áramkörös elosztószekrényből az igényelt villamos energia kielégíthető.

  Építendő:

  - KIF hálózat földkábel: 60 m
  - 1 db 6 áramkörös elosztószekrény

  Beruházás becsült költsége: 3 000 000 Ft

- **Győr, Víza u. 12158/15 Hrsz. villamos energia ellátása**

  Igényelt teljesítmény: 5292 A

  A villamos energia ellátása céljából a Győr Viziváros VIII. elnevezésű transzformátor állomás kisfeszültségű állomás elosztójából kb. 208 m 0,4 kV-os 2x4x240mm2 keresztmetszetű fölkábelt kell építeni. A kábelhálózat végére létesíteni kell 2 db elosztószekrényt.

  Építendő:

  - KIF hálózat földkábel: 208 m
  - 2 db 6 áramkörös elosztószekrény

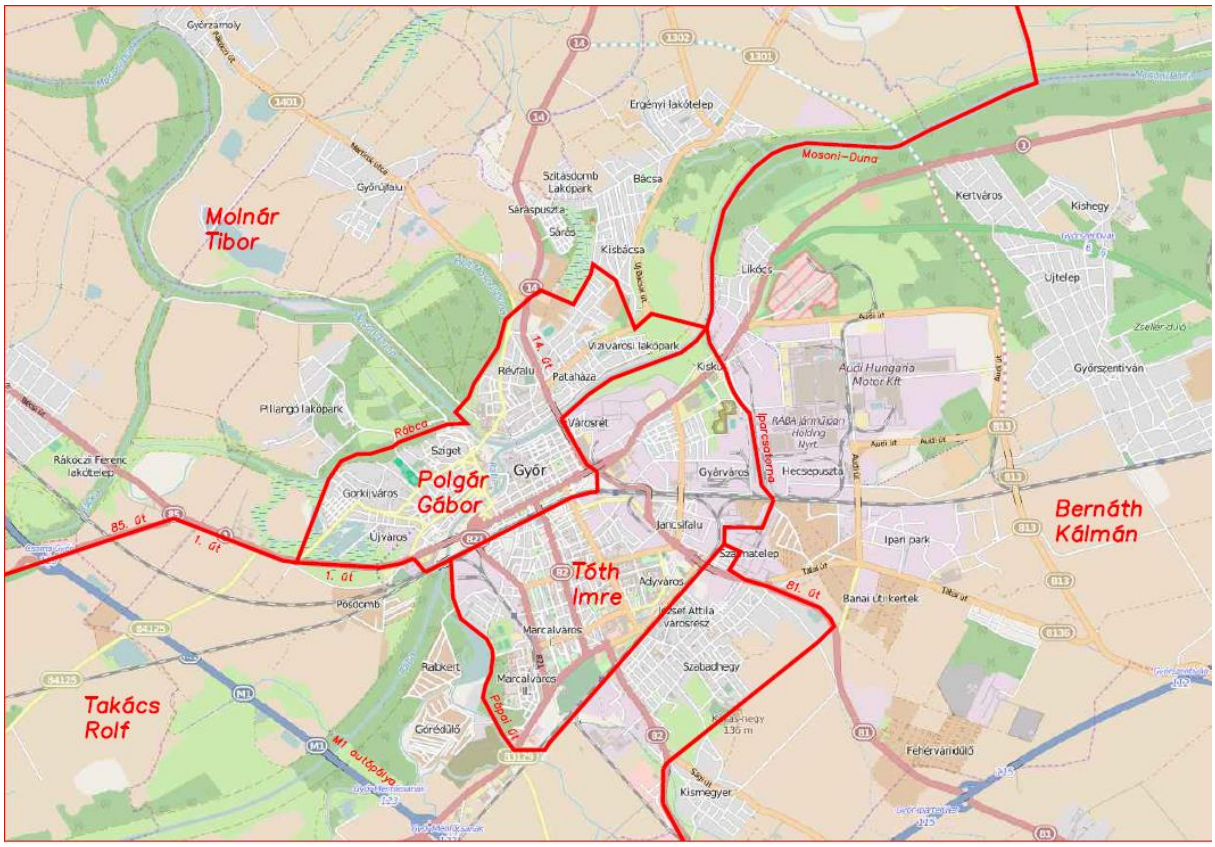
  Beruházás becsült költsége: 4 500 000 Ft

3. Karbantartások *89,6 millió Ft*

- KÖF hálózaton: 23 millió Ft
- KÖF/KIF tr. állomásokon: 24,7 millió Ft
- KIF hálózaton: 37,9 millió Ft
- Közvilágítási hálózaton: 4 millió Ft

értékben valósultak meg.

Győr Város területi felosztása üzemen belül:



3.1 Karbantartások Tóth Imre Területgazda területén

- <u>Szerződött vállalkozó által végzett gallyazási munkálatok Győr KIF szabadvezetékes hálózatán:</u>
    - Tisztántartandó hálózathossz: 211,1 km. A gallyazási szempontból kritikus helyek soron kívül kerültek gallyazásra.
- <u>Transzformátorállomások üzembiztonsági szempontból történő karbantartásai 8 millió Ft értékben:</u>
    - Marcal 7 Tr (Ikva u) 11kV-os terhelésszakaszolók cseréje, SF6-os tokozott telemechanizált berendezésre. (2019.10.30)
    - Belterület Tr (Kandó Kálmán u) 11kV-os terhelésszakaszolók cseréje, SF6-os tokozott telemechanizált berendezésre. (év végéig megvalósul)
- <u>Lemezházas és épített házas transzformátorállomásokon végzett külső felújítások:</u>
    - Épített és lemezházas állomásaink környezetének rendben tartása folyamatosan történik, a fogyasztói bejelentések figyelembevétele mellett. Nagy problémát jelent az illegális hulladék lerakás több állomásunknál is.
    - 2020-ban elvégzett Tr környezet karbantartások:
        - Köztemető VHTR: 1 307 520 Ft + ÁFA
        - Táncsics ÉHTR: 705 000 Ft + ÁFA
        - Lahner György u ÉHTR: 2 192 500 Ft + ÁFA
- <u>Egyéb, a hálózaton végzett karbantartási munkák 19 millió Ft értékben:</u>
    - Vasvári Pál u Tr és Erzsébet liget Tr között KÖF kábelcsere (328 m)
    - 11 kV-os olajos kábel végelzárók utántöltése: 11db
    - Megrongált, vagy rossz állapotban lévő 0,4 kV-os szakaszbiztosító szekrény csere:

- Budai u (balesetben megrongált erőátviteli szekrény)
- Szigetvári u 0,4 kV-os elosztószekrény csere
- Külső Árpád u 0,4 kV-os elosztószekrény csere
- Mónus Illés u 0,4 kV-os elosztószekrény csere
- Nagy Imre u 0,4 kV-os elosztószekrény csere
- Lahner György u Tr körzetben átterhelések, körzethatár módosítások a Dembinszky; Vécsey; Galamb; Babits Mihály; Eörsy Péter; és Bem tér villamosenergia ellátásának javítása céljából
- Útfelújításhoz, és új parkolóépítéshez köthető tartalék védőcső elhelyezések: Pusztaszeri u (8x8m); Körkemence u (35m); Vásárcsarnok előtti tér (120m)
- Balesetben sérült vagy rossz állapotban lévő közvilágítási kandeláber cserék

3.2 Karbantartások, Polgár Gábor Területgazda területén

- Szerződött vállalkozó által végzett gallyazási munkálatok Győr KIF szabadvezetékes hálózatán:

- A kisfeszültségű légvezetékes hálózat gallyazása jelenleg is folyamatban van. Sürgős esetekben a gallyazási munkálatokat soron kívül végeztük el. (pl. Víztorony, Nép, Áldozat, Ibolya utca)
- **Karbantartási, üzemeltetési munkák 12,12 M Ft értékben:**
- „Kekszgyár" TR-állomásban a középfeszültségű kapcsoló berendezések cseréje. A karbantartás költsége 1.800 eFt.
- Péterffy u. ÉHTR-állomás épületének felújítása, tető szigetelése, ereszcsatorna javítása. A karbantartás költsége 2.200 eFt.
- Aradi vértanút utcai közvilágítási kábel karbantartása, javítása. A karbantartás költsége 850 eFt.
- Irinyi, Ady E. utcai légvezeték karbantartása – vezeték rögzítő távolságtartók berakása (szakaszhibák megelőzésére). A karbantartás költsége 200 eFt.
- Bokréta, Viola, Nép utcai légvezeték karbantartása – vezeték rögzítő távolságtartók berakása (szakaszhibák megelőzésére). A karbantartás költsége 250 eFt.
- 11/0,4 kV-os transzformátor állomások FAM takarítása: „Kekszgyár", „Csillag", Bálint M. u., Selyem u., Péterffy u., Gyepszél u., Szabadrév u., Damjanich u., Bercsényi liget 26., Arrabona Áruház, Karmeliták, Ítélőtábla, Árpád u. 10 em., Kígyó I., MESZÖV, „KISZ-házak" TR-állomásokban. A karbantartások költsége 1.350 eFt.
- „Arrabona Áruház" TR-állomásban a 11 kV-os terhelés szakaszoló javítása. A karbantartás költsége 150 eFt.
- Liszt F. u. 44., 0,4 kV-os fali elosztószekrény cseréje. A karbantartás költsége 300 eFt.
- Apáca u. 30., 0,4 kV-os fali elosztószekrény cseréje. A karbantartás költsége 300 eFt.
- Apáca u. 4., 0,4 kV-os fali elosztószekrény cseréje. A karbantartás költsége 400 eFt.
- Káposztás köz 1., 0,4 kV-os fali elosztószekrény cseréje. A karbantartás költsége: 350 eFt.
- Szent István u., közvilágítási elosztószekrény cseréje. A karbantartás költsége 400 eFt.
- Duna u., erőátviteli elosztószekrény cseréje. A karbantartás költsége 350 eFt.
- Szabadsajtó u. ÉHTR-állomásban a közvilágítási elosztó cseréje. A karbantartás költsége: 300 eFt.
- Amádé L. utcában a rossz állapotú KIF csupasz légvezeték cseréje szigeteltre. A karbantartás költsége: 350 eFt.

- Révai utcában 2 db rossz állapotú kandeláber cseréje. A karbantartás költsége: 800 eFt.
- Aradi vértanúk utcában 2 db rossz állapotú kandeláber cseréje. A karbant. költsége: 820 eFt.
- Kiss J. utcában 1 db kandeláber pótlása (közl. balesetben kitörték). A karbantartás költsége: 280 eFt.
- Szent István úton (ESSO kútnál) utcában 1 db kandeláber pótlása (közl. balesetben kitörték). A karbantartás költsége: 420 eFt.
- 11/0,4 kV-os transzformátor állomásokban kábelolaj utántöltések: MÁV kazánház, Gyepszél u., Selyem u., Árpád u. 10 em., MESZÖV, Posta TR-állomásokban. A karbantartások költsége 250 eFt.

3.3 Karbantartások Takács Rolf Területgazda területén

- Szerződött vállalkozó által végzett gallyazási munkálatok Győr KIF és KÖF szabadvezetékes hálózatán:
    - A kisfeszültségű hálózatok gallyazási munkáinak tervezett befejezése 2020.11.30-a. A gallyazási szempontból kritikus helyek, soron kívül kerültek gallyazásra (pl: Ménfőcsanak Szép Ernő u., Győr-Góré Dűlő területe, Ménfőcsanakon az Újkút u. – Győzelem u. kereszteződése, Gyirmót-Horgásztanya Bokor IV, Győr Balogh Ádám u. 6 előtt, stb.).
- Transzformátorállomások üzembiztonsági szempontból történő karbantartásai Kb. 2 MFt értékben:
    - TV Mikró (21043) tr. állomásban a Pattantyús u. (21042) tr. állomásba menő kábelfej olajedény feltöltése. 2020.01.28-án elvégezve. A karbantartás költsége 200.000 Ft.
    - Győr-Ménfőcsanak 83-as főút melletti KÖF hálózat gallyazása. 2020.02.13-án elvégezve. A karbantartás költsége 85.000 Ft.
    - 21047 Fehérvári u-21048 Tárogató u. közötti 11 kV-os földkábelen kábeldiagnosztika elvégzése. 2020.02.26-án elvégezve. A karbantartás költsége 140.000 Ft.
    - 20879 Rozgonyi u-21045 GÉFI közötti 11 kV-os földkábelen kábeldiagnosztika elvégzése. 2020.03.02-én elvégezve. A karbantartás költsége 140.000 Ft.
    - 21015 Dnvár 27-20950 Dnvár 23. közötti 11 kV-os földkábelen kábeldiagnosztika elvégzése. 2020.03.02-én elvégezve. A karbantartás költsége 140.000 Ft.
    - 21032 Szt.Imre u-20997 Gyógypedagógia közötti 11 kV-os földkábelen kábeldiagnosztika elvégzése. 2020.03.02-én elvégezve. A karbantartás költsége 140.000 Ft.
    - 21048 Tárogató út - 22999 Kakashegy közötti 10 kV-os földkábelen kábeldiagnosztika elvégzése. 2020.03.03-án elvégezve. A karbantartás költsége 140.000 Ft.
    - GYRD-Célgépgyár vonalon a 14-80 hibás OK cseréje. 2020.03.12-én elvégezve. A karbantartás költsége 630.000 Ft.
    - GYRD-Ménfőcsanak 22 kV-os gerinc, 18434 OK utáni leágazás gallyazása. 2020.03.24-én elvégezve. A karbantartás költsége 90.000 Ft.
    - Ménfőcsanak 20601 tr. állomás körzetének KÖF és KIF gallyazása. 2020.06.19-én elvégezve. A karbantartás költsége: 90.000 Ft.
    - Ménfőcsanak VII+OTP+Szennyvt (20582) tr. állomás gallyazása. 2020.08.25-én elvégezve. A karbantartás költsége: 60.000 Ft.
    - Győr, MÉK (20953) tr. állomás gallyazása. 2020.08.28-án elvégezve. A karbantartás költsége: 60.000 Ft.

- Győr Ormos u. 5-7 házszám előtti KÖF hálózat gallyazása. 2020.09.25-én elvégezve. A karbantartás költsége: 70.000 Ft.

- Egyéb a hálózaton végzett karbantartási munkák Kb. 3,1 MFt értékben:
  - Győr, Új u. 36. számú KIF F7+1eg oszlop bontása és áthelyezése, illetve cseréje B10/4 típusú oszlopra. 2020.03.27-én elvégezve. A karbantartás költsége 280.000 Ft.
  - Ménfőcsanak XII. 20580 jsz.-ú BOTR állomáson tr. tartó vasszerkezet és szab.téri tr. cseréje. 2020.06.19-én elvégezve. A karbantartás költsége 560.000 Ft.
  - Gyirmót, Papréti u. 1 sz. kitáp. oszlop cseréje B10/13-ra és 2-4 oszlopközben vezetékbeszabályozás. 2020.07.03-án elvégezve. A karbantartás költsége 380.000 Ft.
  - Gyirmót, Papréti u. 1/1 sz. kitáp. oszlop és 6. sz. oszlop cseréje B10/4-re. 2020.07.07-én elvégezve. A karbantartás költsége 290.000 Ft.
  - Gyirmót, Papréti u. 7. sz. oszlop cseréje B10/4-re. 2020.07.08-án elvégezve. A karbantartás költsége 150.000 Ft.
  - Gyirmót, Szt. László u. 46. sz. oszlop cseréje B10/4-re. 2020.07.08-án elvégezve. A karbantartás költsége 150.000 Ft.
  - Ménfőcsanak XII. 20580 jsz.-ú BOTR állomáson tr. tartó vasszerkezet és szab.téri tr. cseréje. 2020.06.19-én elvégezve. A karbantartás költsége 560.000 Ft.
  - Gyirmót, Papréti u. 8. sz. F oszlop cseréje gyámon, 3 és 12 sz. oszlopok cseréje B10/4-re. 2020.08.27-én elvégezve. A karbantartás költsége 520.000 Ft.
  - Győr, Hegyalja u. 4. számú (54-es házszám előtti) KIF korhadt faoszlop cseréje. 2020.10.21-én elvégezve. A karbantartás költsége 200.000 Ft.

3.4 Karbantartások, Molnár Tibor Területgazda területén

- Győr, Pinnyéd Holt -Duna körút u. KIF légvezeték bővítése. Költsége 1,5 mFt.
- Győr, Ponty u. KIF átépítése. Költsége 1,8 mFt.
- Győr, Pesti u. új KIF alátámasztás létesítése. Költsége 3 mFt.
- Győr Őzike u. melletti terület vil. ellátása. Költsége 5,5 mFt
- Győr Diós u. KIF kábelkör kapacitás növelése Költsége 1,5 mFt.
- Győr, Célgépgyár 22 kV légvezeték gallyazás. Költsége kb. 2 mFt.
- Győr, Pinnyéd GSM torony OTR bővítés, KIF hálózat létesítése. Költsége 3,5 mFt.
- Győr, Nagybácsa 22 kV légvezeték karbantartás, 1,5 mFt.
- Győr, Sárás és Nagybácsa KIF légvezeték térköztartózása, 0,8 mFt.

3.5 Karbantartások Bernáth Kálmán Területgazda területén

- Likócson, a Római és a Szent Vid utca sarkán kisfeszültségű oszlopcsere. A karbantartás költsége 300 eFt.
- Likócson, a Pesti és a Kövecses utca sarkán kisfeszültségű oszlop és szakaszszekrény csere. A karbantartás költsége 1.5 mFt.
- Kismegyeren, a Búzakalász utcában 20 kV-os oszlop és légvezeték csere a Sági utcai transzformátor leágazásában. A karbantartás költsége 1.5 mFt.
- Kismegyeren, a 18034 számú oszlopkapcsoló cseréje. A karbantartás költsége 700 eFt.
- Sashegyen, a Fenyőfa utcában kisfeszültségen oszlopok, szakaszszekrény és légvezeték cseréje A karbantartás költsége 1.7 mFt.
- Ipari Parkban a Régi Szentiváni úton kisfeszültségű elosztószekrény cseréje A karbantartás költsége 300 eFt.

- Sashegyen és a Római utcában légvezetékes hálózat távtartózása történt. A karbantartás költsége 300 eFt.
- Transzformátor állomások takarítása, és olajos kábelek utántöltése. A karbantartás költsége 500 eFt
- Győrszentiván Molnár utca és környékén a légvezetékes hálózat távtartózása történt. A karbantartás költsége 300 eFt.
- Győrszentiván XI-es transzformátor karbantartása, KÖF biztosító aljzat csere, a karbantartás költsége 300 eFt.
- Győrszentiván VI-os tr állomás karbantartása, KÖF biztosító aljzat és transzformátor csere, a karbantartás költsége 1,5 mFt.
- Győrszentiván Nagyhegyen hálózatkarbantartás, légvezeték és oszlopok cseréje a karbantartás költsége 2 mFt.
- Győrszentiván Palást utcában KIF elosztószekrény cseréje történt, a karbantartás költsége 300 eFt.
- Győrszentiván XI-es tr állomás karbantartása leszálló vezeték cseréje, gallyazás a transzformátor körzetben, a karbantartás költsége 700 eFt.
- 10-10-es számú oszlopkapcsoló cseréje a karbantartás költsége 800 eFt.
- 18210-es számú oszlopkapcsoló cseréje a karbantartás költsége 800 eFt.

4. Egyéb

- Gallyazás
- Közvilágítási szerződés
- Duális képzés
- Katasztrófavédelem együttműködés
- Létszámbővítés

5. Összefoglalás

A folyamatosan végzett fejlesztéseinkkel, karbantartásainkkal a garantált szolgáltatásban meghatározott értékek hosszútávra biztosíthatók.

Folyamatos korszerűsítések végrehajtásának, és a tervszerű beavatkozások biztonságos elvégzésének érdekében elengedhetetlen a vezeték időszakos feszültségmentesítése.

A szolgáltatás átmeneti szüneteltetése miatt, köszönjük a lakosság megértését, türelmét!

További kérdés esetén szívesen állunk rendelkezésre.

Győr, 2020.11.11.

Digitálisan aláírta:
Tamas Katai
Dátum:
2020.11.12
08:31:07 +01'00'

.....

Kátai Tamás
Üzemigazgató

Digitálisan aláírta:
Laszlo Csafordy
Dátum:
2020.11.11
12:28:01 +01'00'

.....

Csáfordy László
Kiemelt Területi Üzemeltetési Irányító