



Betétlapok: 1/A (2db), 1/B (2db), 2 (0db)
3.1 (..... db), 3.2 (..... db), 3.3 (..... db)

Régió: Pécs
PST/Vevői rendelésszám: 4111.CKL040.101.00.01.15
Eszközgazda (igénylő) neve: Pécs-DK., Mika Tivadar

KFMU sorszám: **PÉ-0186/2014** Kapcsolódó távmondattal sz.:

KAPCSOLÁSI, FESZÜLTSEGMENTESÍTÉSI ÉS FESZÜLTSEG ALÁ HELYEZÉSI UTASÍTÁS

A munka által érintett berendezés állapota primer (alállomáson 1000V-nál nagyobb) feszültség szintek irányából:

Feszültségmentes Kiszakasztott Kikapcsolt Feszültség alatti

Alállomási munkavégzésnél a munka által érintett berendezés állapota szekunder (1000V-nál kisebb) működtető- és segéd feszültség szintek irányából:

Feszültségmentes Kiszakasztott Kikapcsolt Feszültség alatti

1.1 A munkát végző szervezet: ÜLR

1.2 A munkahely megnevezése:
Siklós: Újpetre, Egerág Szabadság tér TR

1.3 A végzendő munka rövid leírása:
Egerág Szabadság tér TR állomáson, és a hozzá tartozó KIF hálózaton karbantartási munkát végez az ÜLR.

1.4 **Feszültségmentesítés időadatai: (ügyfél ki-/visszakapcsolások kezdete/vége)**

- kezdete: 2014.03.05 08:00

- vége: 2014.03.06 15:00

Hálózati munkavégzésre tervezett idő: (ettől-eddig végezhet munkát a vállalkozó)

- kezdete: 2014.03.05 08:30

- vége: 2014.03.06 14:30

1.5 Felelős üzemirányító egység: Koordináció

1.6 Vonalfelölös/állomásfelelős/szerelő: munkautasítás szerint *Karló Ferenc*

1.7 A kivitelező munkacsoportok, kijelölt munkavezető(k):

1./ *beosztás szerint Kovács Zoltán*

2./

3./

1.8 A munkavégzéshez kijelölt felügyelő(k):

1./ Szerelési felügyelő:

2./ Koordináló személy (felügyelő):

Az utasítás végrehajtását a hálózati engedélyes részéről engedélyezte:
Rumszauer Béla (2014.03.04 13:25)

Az utasítást a hálózati szolgáltató vagy engedélyes részéről végrehajtásra kiadta:

Kelt: 201... év hó nap

Seres Nándor
vezető koordinátor
név

[Signature]
aláírás

* A műveletek végrehajtásáért felelős munkavállaló.

Azonosító: 179_eb_4

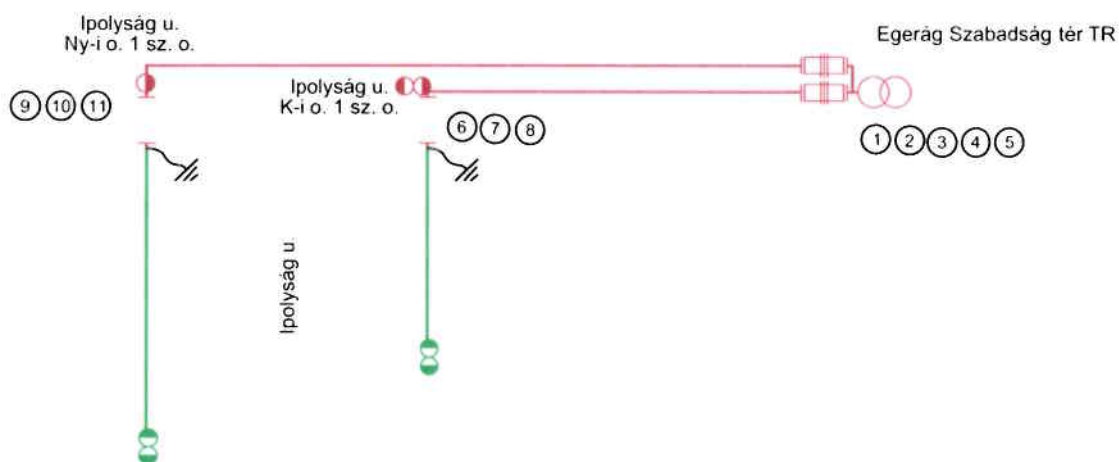
Hatályba lépés dátuma: 2010.10.01

Forrásrendszer: ÜIR-KFMU modul (2014.03.04 13:29)

Oldalszám: 1 / 6

- 1.9 A feszültségmentesítendő hálózat/berendezés - aktuális üzemi (kapcsolási) állapotának megfelelő - egyvonalas kapcsolási és feszültségmetesítési rajza. (A feszültségmentesített hálózat színe: zöld; a feszültség alattié: piros; a földelésé: fekete.)

Megjegyzés: Munkaközi anyagban, telefaxon történő továbbítás esetén a feszültségmentes részt szaggatott vonallal körül kell határolni! Ha a hálózatkép bővítés vagy átépítés miatt változik, a feszültség alá helyezésről külön vázlatrajtot kell készíteni! A munkavégzéssel érintett, nem védelmi, irányítástechnikai célú berendezést a rajzon szerepeltetni kell!



Érintett fogyasztók száma: 64
Kiesett fogyasztóóra (becslés): 448

- 1.10 Készítette: Mika Tivadar (2014.03.04 13:12)
Ellenőrizte: Seres Nándor (2014.03.04 13:20)

1/A sz. betétlap

KFMU sorszám: PÉ-0186/2014

Munkaterület kialakításának műveleti sorrendjeÁllomásfelelős/vonalfelelős/szerelő: *Kovács*Kapcsolási műveletekben résztvevő 2. személy(ek): *Gyöngyösi-Pata*

Végrehajtás dátuma:		2014.03.05	
Sorsz.	Művelet	Műveletet végezte	Időpont
1	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV-t bénítani.	<i>Kovács</i>	<i>12:00</i>
2	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök biztosítékait eltávolítani.	<i>—</i>	<i>12:31</i>
3	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramköröket tiltani.	<i>—</i>	<i>12:32</i>
4	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán fesz.-t kémleni.	<i>—</i>	<i>12:35</i>
5	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán földelni-rövidrezárni.	<i>—</i>	<i>12:34</i>
6	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat eltávolítani.	<i>Kovács</i>	<i>12:41</i>
7	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrényben elmenő áramköröket tiltani.	<i>—</i>	<i>12:42</i>
8	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán fesz.-t kémleni.	<i>—</i>	<i>12:43</i>
9	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelni-rövidrezárni.	<i>—</i>	<i>12:44</i>
10	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat eltávolítani.	<i>Kovács</i>	<i>12:50</i>
11	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrényben elmenő áramköröket tiltani.	<i>—</i>	<i>12:51</i>
12	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán fesz.-t kémleni.	<i>—</i>	<i>12:52</i>
13	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelni-rövidrezárni.	<i>—</i>	<i>12:53</i>

A munkaterület átadása megkezdhető:

A bejelentést adta: *Kovács*(név) üzemirányítóA bejelentést vette: *Kovács*(név) vonalfelelős/állomásfelelős/szerelő*A munkaterület átadása *12:53*-kor megtörtént.A bejelentést adta: *Kovács*(név) vonalfelelős/állomásfelelős/szerelő*A bejelentést vette: *Jerep*(név) üzemirányító

* A műveletek végrehajtásáért felelős munkavállaló.

1/B sz. betétlap

KFMU sorszám: PÉ-0186/2014

Feszültség alá helyezés műveleti sorrendjeÁllomásfelelős/vonalfelelős/szerelő: *Kovács*Kapcsolási műveletekben résztvevő 2. személy(ek): *Gémesi Péter*A munkaterület *16:20*-kor visszavéve, feszültség alá helyezhető.A bejelentést adta: *Kovács* (név) vonalfelelős/állomásfelelős/szerelőA bejelentést vette: *Seres* (név) üzemirányító

Végrehajtás dátuma:		2014.03.05	
Sorsz.	Művelet	Műveletet végezte	Időpont
1	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelő-rövidrezárót eltávolítani.	<i>Kovács</i>	<i>16:22</i>
2	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán tiltást eltávolítani.	<i>—</i>	<i>16:23</i>
3	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat visszatenni.	<i>—</i>	<i>16:34</i>
4	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelő-rövidrezárót eltávolítani.	<i>—</i>	<i>16:35</i>
5	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán tiltást eltávolítani.	<i>—</i>	<i>16:36</i>
6	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat visszatenni.	<i>—</i>	<i>16:37</i>
7	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán földelő-rövidrezárót eltávolítani.	<i>Kovács</i>	<i>16:42</i>
8	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán tiltást eltávolítani.	<i>—</i>	<i>16:43</i>
9	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök biztosítékait visszatenni.	<i>—</i>	<i>16:44</i>
10	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV-t élesíteni.	<i>—</i>	<i>16:45</i>

Az 1/A és 1/B betétlapok műveleti sorrendjét

Készítette: **Mika Tivadar** (2014.03.04 13:12)Ellenőrizte: **Seres Nándor** (2014.03.04 13:20)

1/A sz. betétlap

KFMU sorszám: PÉ-0186/2014

Munkaterület kialakításának műveleti sorrendjeÁllomásfelelős/vonalfelelős/szerelő: *Kovács*Kapcsolási műveletekben résztvevő 2. személy(ek): *Gábor Tak*

Végrehajtás dátuma:		2014.03.06	
Sorsz.	Művelet	Műveletet végezte	Időpont
1	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV-t bénítani.	<i>Kovács</i>	<i>A 10</i>
2	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök biztosítékait eltávolítani.	<i>—</i>	<i>A 11</i>
3	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramköröket tiltani.	<i>—</i>	<i>A 12</i>
4	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán fesz.-t kémleni.	<i>—</i>	<i>A 13</i>
5	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán földelni-rövidrezálni.	<i>—</i>	<i>A 14</i>
6	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat eltávolítani.	<i>Kovács</i>	<i>A 10</i>
7	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrényben elmenő áramköröket tiltani.	<i>—</i>	<i>A 11</i>
8	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán fesz.-t kémleni.	<i>—</i>	<i>A 12</i>
9	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelni-rövidrezálni.	<i>—</i>	<i>A 13</i>
10	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat eltávolítani.	<i>Kovács</i>	<i>A 14</i>
11	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrényben elmenő áramköröket tiltani.	<i>—</i>	<i>A 15</i>
12	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán fesz.-t kémleni.	<i>—</i>	<i>A 17</i>
13	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelni-rövidrezálni.	<i>—</i>	<i>A 18</i>

A munkaterület átadása megkezdhető:

A bejelentést adta: *Peter*(név) üzemirányítóA bejelentést vette: *Kovács*(név) vonalfelelős/állomásfelelős/szerelő*A munkaterület átadása *9:00*-kor megtörtént.A bejelentést adta: *Kovács*(név) vonalfelelős/állomásfelelős/szerelő*A bejelentést vette: *Peter*(név) üzemirányító

* A műveletek végrehajtásáért felelős munkavállaló.

1/B sz. betétlap

KFMU sorszám: PÉ-0186/2014

Feszültség alá helyezés műveleti sorrendjeÁllomásfelelős/vonalfelelős/szerelő: KovácsKapcsolási műveletekben résztvevő 2. személy(ek): Györfi PéterA munkaterület 13^{h00}-kor visszavéve, feszültség alá helyezhető.A bejelentést adta: Kovács (név) vonalfelelős/állomásfelelős/szerelőA bejelentést vette: Seres (név) üzemirányító

Végrehajtás dátuma:		2014.03.06	
Sorsz.	Művelet	Műveletet végezte	Időpont
1	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelő-rövidrezárót eltávolítani.	<u>Kovács</u>	13 ^{h00}
2	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán tiltást eltávolítani.	<u>~~~~~</u>	13 ^{h14}
3	Egerág Ipolyság utca nyugati oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat visszatenni.	<u>~~~~~</u>	13 ^{h22}
4	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán földelő-rövidrezárót eltávolítani.	<u>Kovács</u>	9 ^{h17}
5	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrénybe az áramkörök elmenő oldalán tiltást eltávolítani.	<u>~~~~~</u>	9 ^{h16}
6	Egerág Ipolyság utca keleti oldalán található szakaszszekrényben biztosítékokat visszatenni.	<u>~~~~~</u>	9 ^{h17}
7	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán földelő-rövidrezárót eltávolítani.	<u>Kovács</u>	15 ^{h00}
8	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök elmenő oldalán tiltást eltávolítani.	<u>~~~~~</u>	15 ^{h17}
9	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV áramkörök biztosítékait visszatenni.	<u>~~~~~</u>	15 ^{h32}
10	Egerág Szabadság tér TR állomásban KZV-t élesíteni.	<u>~~~~~</u>	15 ^{h32}

Az 1/A és 1/B betétlapok műveleti sorrendjét

Készítette: Mika Tivadar (2014.03.04 13:12)Ellenőrizte: Seres Nándor (2014.03.04 13:20)

Munkaterület átadása, átvételeÉrvényes: 201⁴ év ⁰³ hó ⁰⁵ nap

Munkaterület kijelölését végzi (név/aláírás):

Munkaterület:

A munka jellege primer (1000V feletti) feszültségszintek szempontjából:


 Feszültségmentes Feszültség közeli Feszültség alatti FAM

A munka jellege (1000V alatti) működtető és segéd feszültségek szempontjából:

 Feszültségmentes Feszültség közeli Feszültség alatti FAM

2.1 Az utasításban előírt kapcsolás, a vonatkozó előírások szerinti munkaterület kijelölés megtörtént, a veszélyforrásokra a figyelmet felhívtam, a berendezést átadtam, illetve átvettem:

..... óra perc

 **Karli Ferenc**
hálózati önálló szerelő
vonalfelölös/állomásfelölös/szerelő
(név, aláírás)

 **Karli Ferenc**
hálózati önálló szerelő
átvevő munkavezető
(név, aláírás)

A szerelési felügyelői tevékenységet megkeztem(tük):

.....
név.....
aláírás.....
név.....
aláírás

2.2 Kijelentjük, hogy a munkavezető a munkával kapcsolatos munkavédelmi oktatást megtartotta. A munkához szükséges védőeszközök rendelkezésre állnak. A biztonságos munkavégzés feltételei biztosítottak, a munkaterületet ismerjük, csak a kijelölt munkaterületen dolgozunk és kizárólag a meghatározott munkát végezzük. A közeli, feszültség alatti részek elleni védelem

..... módon van biztosítva.

Az oktatást tudomásul vettük (név, aláírás):


Gábor Péter

Károlyi Róbert

Károlyi Róbert

Róbert Róbert

név



Karli Ferenc




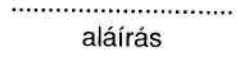


aláírás


Simon Mihály




név

aláírás


* A műveleteket végrehajtó munkavállaló.


3.1 sz. betétlap 2/2 oldal

2.3 A munkaterületről levonultunk, a berendezést feszültség alatt állónak tekintjük, amit aláírásunkkal igazolunk:




Szabó G. Örgy		Kontner Péter	
Simon Mihály		Gyöngyi Péter	
Kovács Zoltán			
Szabó Csaba			
Kontner Zoltán			
név	aláírás	név	aláírás

2.4 A munkacsoport által elhelyezett földelő-rövidre záró(k), letiltás(ok) eltávolítása megtörtént, a berendezést átadtam, illetve átvettem:

.....14..... óra30..... perc
Karfi Ferenc
 hálózati önálló szerelő 
 átadó munkavezető
 (név, aláírás)

Karfi Ferenc
 hálózati 
 átvevő vonal-/állomásfelelős/szerelő*
 (név, aláírás)

Az 1.8 pontban megjelölt felügyelői tevékenységet befejeztem(tük):

			
név	aláírás	név	aláírás

* A műveleteket végrehajtó munkavállaló.

Munkaterület átadása, átvétele

Érvényes: 201⁴... év⁰³ hó⁰⁶ nap

Munkaterület:

A munka jellege:

- Feszültségmentes
 Feszültség közeli
 Feszültség alatti
 FAM

2.1 Az utasításban előírt kapcsolás, a vonatkozó előírások szerinti munkaterület kijelölés megtörtént, a veszélyforrásokra a figyelmet felhívtam, a berendezést átadtam, illetve átvettem:

.....⁹ óra⁰⁰ perc

 vonalfelelős/állomásfelelős/szerelő* (név, aláírás)	Karl Ferenc hálózati önálló szerelő	 átvévő munkavezető (név, aláírás)	Karl Ferenc hálózati önálló szerelő
--	---	--	---

A szerelési felügyelői tevékenységet megkezdtem(tük):

.....
név	aláírás	név	aláírás

2.2 Kijelentjük, hogy a munkavezető a munkával kapcsolatos munkavédelmi oktatást megtartotta. A munkához szükséges védőeszközök rendelkezésre állnak. A biztonságos munkavégzés feltételei biztosítottak, a munkaterületet ismerjük, csak a kijelölt munkaterületen dolgozunk és kizárólag a meghatározott munkát végezzük. A közeli, feszültség alatti részek elleni védelem

..... módon van biztosítva.

Az oktatást tudomásul vettük (név, aláírás):

 Gábor Péter	 aláírás	 Simon Miklós	 aláírás
 Schmidt György	 aláírás név aláírás
 Róbert András	 aláírás név aláírás
 Schmidt György	 aláírás név aláírás

* A műveleteket végrehajtó munkavállaló.


3.1 sz. betétlap 2/2 oldal

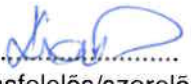
2.3 A munkaterületről levonultunk, a berendezést feszültség alatt állónak tekintjük, amit aláírásunkkal igazolunk:

			
.....
			
.....
	
.....
	
.....
	
.....
név	aláírás	név	aláírás

2.4 A munkacsoport által elhelyezett földelő-rövidre záró(k), letiltás(ok) eltávolítása megtörtént, a berendezést átadtam, illetve átvettem:

..... 13 óra 40 perc

.....

 átadó munkavezető
 (név, aláírás)

.....

 átvevő vonal-/állomásfelelős/szerelő*
 (név, aláírás)

Az 1.8 pontban megjelölt felügyelői tevékenységet befejeztem(tük):

.....
 név

.....
 aláírás

.....
 név

.....
 aláírás

2.5 A munkaterületről a munkacsoport levonult, a feszültség alá helyezés megkezdhető:

..... 13 óra 40 perc

A bejelentést adta:

 vonalfelelős/állomásfelelős/szerelő*

vette:

 üzemirányító

* A műveleteket végrehajtó munkavállaló.