PAPP ANTAL e. v.
6726 Szeged, Borostyán u. 26.
Telefon/Fax: (36) 62/658-510
E-mail: intenzitas@t-online.hu

Szeged, Huszár u. 1. sz. alatti Irodaházban

NGSZ átköltöztetéssel kapcsolatos

Erősáramú átalakítási, bővítési munkák

Tervező:

Papp Antal
teljeskörű vill. tervező
V-T/06/0058

Szeged, 2016. január hó

PAPP ANTAL e. v.
6726 Szeged, Borostyán u. 26.
Telefon/Fax: (36) 62/658-510
E-mail: intenzitas@t-online.hu

TARALOMJEGYZÉK

a

Szeged, Huszár u. 1. sz. alatti Irodaházban

NGSZ átköltöztetéssel kapcsolatos

Erősáramú átalakítási, bővítési munkához

Címlap
Tartalomjegyzék
Tervezői nyilatkozat
Műszaki leírás
Helységlista
Költségvetés kiírás

Szeged, 2016. január hó

PAPP ANTAL e. v.
6726 Szeged, Borostyán u. 26.
Telefon/Fax: (36) 62/658-510
E-mail: intenzitas@t-online.hu

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

Szeged, Huszár u. 1. sz. alatti Irodaházban

NGSZ átköltöztetéssel kapcsolatos

Erősáramú átalakítási, bővítési munkához

A 191/2009. (IX.15.) Korm. Rendelet az építőipari kiviteli tervről alapján nyilatkozom, hogy az általam tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. §-ának (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek és az eseti hatósági előírásoknak.

A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldást nem alkalmaztunk, illetve alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabványossal legalább egyenértékű.

A betervezett építési termékek rendelkeznek megfelelőségi igazolással. Az engedélyezési dokumentációtól a kivitelezési dokumentáció csak a jogszabály keretein belül tér el.

A Magyar Mérnöki Kamara által kiadott hivatalos tervezői névjegyzékben szerepelek és a jogszabályban előírt teljeskörű villamossági tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Fentiektől való eltérés nem vált szükségessé.

Szeged, 2016. január hó

Papp Antal e. v.
teljeskörű vill. tervező
V-T/06/0058

PAPP ANTAL e. v.
6726 Szeged, Borostyán u. 26.
Telefon/Fax: (36) 62/658-510
E-mail: intenzitas@t-online.hu

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

Szeged, Huszár u. 1. sz. alatti Irodaházban
NGSZ átköltöztetéssel kapcsolatos
Erősáramú átalakítási, bővítési munkához

Megbízó: SZMJV Önkormányzat, Jegyzői Iroda, Ellátó Osztály
6720 Szeged, Kiss Ernő u. 3. sz.

Kapcsolattartó: Zádori Balázs, Bicskei Tibor

Előzmények:

Tárgyi Irodaépület északi szárnyának földszintjéről és emeletéről a korábban üzemelő szervezeti egységek elköltözésével hely szabadult fel. A felszabaduló területre, a jelenleg bérleményt használó NGSZ szervezet átköltöztetésére nyílott lehetőség.

A területet az NGSZ áttekintette és egy listát adott át, az általuk megfogalmazott igényekkel.
A lista erős- és gyengeáramú igényeket tüntetett fel. Tárgyi dokumentum csak az erősáramú feladatokkal foglalkozik.

Erősáramú hálózat jellemzése:

A hálózat a 15 évvel ezelőtt készített kiviteli tervek alapján lett kivitelezve. A meglévő elemek funkcionálisan tovább használatra alkalmasak, megfelelő minőségűeknek tekinthető.
A rendszer hiányossága, hogy a dugalj áramkörök nem tartalmaznak áram védőkapcsolós kiegészítést, a kismegszakítós zárlatvédelmen fölül.
Az érintésvédelmi hálózat a szokásos felülvizsgálat keretében a megfelelő minősítést megkapta.

A világítási rendszert Megbízó egy másik szervezettel megmérette és a megvilágítási erősségértéket megfelelőnek találta.

Az elosztó berendezések állapota megfelelő, de a többlet igények kielégítésére nem alkalmasak.

Világítási hálózatok:

Az NGSZ szervezet a lámpák teljeskörű cseréjét kérte tekintve, hogy a jelenlegi fénycsöves lámpatestek nem rendelkeznek elektronikus előtétekkel, ezáltal bekapcsoláskor vibrálnak, illetve némelyik lámpatest zúg.
A cserét az Önkormányzat ebben az ütemben nem vállalta fel.

A tartalékvilágítási rendszerek közül jelenleg csak irányfények üzemelnek.
Következő szabványossági felülvizsgálatot követően a rendszert ki kell egészíteni a közlekedési útvonalak OTSZ által előírt biztonsági világításával. (Különös tekintettel a jelentős szintváltásokat tartalmazó, botlásveszélyt jelentő lépcsőkre és lépcsőházakra.)

Csatlakozók hálózata:

Az aljzatok darabszáma a korábbi munkahelyi kialakításhoz lett hangolva.
Az új igények a korábbi állapotokhoz képest jelentősen nem térnek el.
Korábban munkahelyenként általánosan 3-3db aljzat lett biztosítva.
A hálózat jelenlegi kiépítése olyan, hogy két munkahelyenként egy-egy hat aljzatot befoglaló egységet lett kiépítve. Minden hatos (néhány helyen négyes) egység önálló 16A-es kismegszakítóval szelektíven védett.
Az NGSZ igény munkahelyenként 5db aljzatot kért. Ezt a többletet a Megbízó nem vállalta elkészíteni. (A szükséges aljzatszám egyébként hosszabbítós elosztókkal kényelmesebben biztosítható.)

Új munkahelyi posztok esetében új aljzatok elhelyezése és az elosztókban új áramkörök létesítése lett bevállalva, amit a mellékelt helységkönyv és költségvetés kiírás tartalmaz.
Az új csatlakozási pontok falon kívüli kivitelű, hatos dugalj csoportok lesznek.
Az elosztókban új kismegszakítókat kel beépíteni, az áramköri vezetékek elhelyezésére részben a jelenlegi vezetékcsatornák is alkalmasak. A kiírás a szükségessé váló új csatorna mennyiséget is tartalmazza.

Érintésvédelem:

A jelenleg nullázott (TN-S) rendszerű védelem van kiépítve, áramvédőkapcsolók nélkül.
Az önkormányzat vállalja az elosztók áram védőkapcsolós védelemre történő átalakítását.
Az elosztókban jelenlegi kismegszakító blokkokat a FI-relék számának megfelelő csoportokra kell bontani és eléjük a kétpólusú védelmi eszközöket beiktatni.
Az elkészült hálózatot fölül kell vizsgálni, a mérési eredményeket jegyzőkönyvben kell rögzíteni. A feltárt hiányosságokat pótolni kell, a hibákat ki kell javítani.

Szeged, 2016. január hó

Papp Antal e. v.
teljeskörű vill. tervező
V-T/06/0058

PAPP ANTAL e. v.
6726 Szeged, Borostyán u. 26.
Telefon/Fax: (36) 62/658-510
E-mail: intenzitas@t-online.hu

Szeged, Huszár u. 1. sz. alatti Irodaházban

NGSZ átköltöztetéssel kapcsolatos

Erősáramú átalakítási, bővítési munkák

PAPP ANTAL e. v.
6726 Szeged, Borostyán u. 26.
Telefon/Fax: (36) 62/658-510
E-mail: intenzitas@t-online.hu

Szeged, Huszár u. 1. sz. alatti Irodaházban

NGSZ átköltöztetéssel kapcsolatos

Erősáramú átalakítási, bővítési munkák