

Ikt.sz: 720/2009
Reg.sz: 19/0065
Dátum: 2009. március 5.

HATÁROZAT

Szurmai Zoltán okleveles villamosmérnököt (aki 1947. június 15-én Debrecenben született, lakik Veszprém, Paál László u. 17. sz. alatt) az 1996. évi LVIII. törvény, illetve a 104/2006.(IV.28.) Korm rendelet felhatalmazása és a Magyar Mérnöki Kamara Jogosultság Elbírálási Szabályzat előírásai alapján a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara a tervezői jogosultság-kiterjesztés iránti kérelmét elbírálta, a kérelmet megalapozottnak találta és a

Településrendezési energia-közmű és Településrendezési hírközlési szakterületen megállapított vezető tervezői címét a tervellenőrzésre is kiterjeszti és névjegyzékbe veszi

a TRe-T-Tell 19-0065 és a TRh-T-Tell 19-0065 kamarai kóddal jelzett Tervellenőrzésre is kiterjesztett energetikai és hírközlési tervezés szakterületen.

Az engedélyezett tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékben szerepel. A képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékséggel (MMK Etikai-fegyelmi Kódex előírása), ezt nem lépheti túl.

Szurmai Zoltán az alábbi (rész)terület(ek)en kiemelkedően gyakorlott, illetékes:

**Energetika
Hírközlés**

A határozat indokolását és jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71.§ (1), valamint a 72.§ (4) bekezdése alapján mellőztem.



Dr. Bors István
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
titkára

HATÁROZAT

Szurmai Zoltán okleveles villamosmérnököt (aki 1947. június 15-én Debrecenben született, lakik Veszprém, Paál László u. 17. sz. alatt) érvényben lévő engedélyei alapján a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara által vezetett 2009/2010. évi 2009. július 1-től 2010. június 30-ig érvényes névjegyzékébe felveszem.

Érvényes engedélye(i):

EN-T 19-0065/2013

Energetikai tervező

(tervezői tevékenységét - az évenkénti névjegyzékbe vétel mellett – **2013. október 10-ig** folytathatja)

EN-korlátozott 19-0065

Nagy- és kisfeszültségű szabadvezeték

Nagy- és kisfeszültségű kábelhálózat

Szabadtéri transzformátor

(tervezői tevékenységét - az évenkénti névjegyzékbe vétel mellett - **az engedély visszavonásáig** folytathatja)

V-T 19-0065/2014

Villamosmérnöki tervező

(tervezői tevékenységét - az évenkénti névjegyzékbe vétel mellett – **2014. október 7-ig** folytathatja)

Mb7-SZ 19-0056/2014

Építőipari kivitelezés technológiája és eszközeinek biztonsága

Mb21-SZ 19-0065/2014

Világítástechnika

(szakértői tevékenységét - az évenkénti névjegyzékbe vétel mellett – **2014. október 7-ig** folytathatja)

TE 19-0065/2012

Településrendezés villamos energia

TH 19-0065/2012

Településrendezés hírközlés

(tervezői/szakértői tevékenységét – az évenkénti névjegyzékbe vétel mellett – **2012. június 8-ig** folytathatja)

T-korlátozott 19-0065/2013

Távközlő hálózatok műtárgyainak korlátozott tartószerkezeti tervezése

Távközlő hálózatok műtárgyai

HI-korlátozott 19-0065/2013

Nyomvonalas átviteltechnika tervezése

Helyi hálózatok (korlátozott)

(tervezői tevékenységét – az évenkénti névjegyzékbe vétel mellett – **2013. március 7-ig** folytathatja)

Az alábbi részterület(ek)en igazolt kiemelkedő gyakorlatot:

Épületvillamosság

INDOKOLÁS

Szurmai Zoltán a 104/2006.(IV.28.) Korm. rendelet 15.§-ban meghatározott névjegyzék vezetéséhez szükséges adatszolgáltatása alapján a határozat rendelkező részében foglalt szakterületeken nyilvántartásba vételre került. A folyamatos névjegyzéki bejegyzés feltétele a 103/2006.(IV.28.) Korm. rendeletben előírt szakmai továbbképzés és a Magyar Mérnöki Kamara Továbbképzési Szabályzata előírásainak teljesítése.

A Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége az 1996. évi LVIII. tv 3.§ (1) bekezdésében biztosított jogköre alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott. Fellebbezési lehetőséget az előbb hivatkozott törvény 26. § (3) bek. alapján biztosítottam.

A határozatról értesül:

1. Surmai Zoltán, Veszprém, Paál László u. 17.
2. Irattár

Veszprém, 2009. október 7.



Dr. Bors István
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
titkára

Szurmai Mérnöki Iroda Kft Veszprém Paál L. u. 17. 8200 T/F: 88/429-438 Szurmai Zoltán okl. villamosmérnök
Tervező: V-T 19-0065/2014 (vezető tervező); EN-T 19-0065/2013; T-korl., HI-korl. 19-0065/2013;
TRe-T-Tell, TRh-T-Tell 19-0065/2012 (vezető tervező); VBT-1/11-010
Paszler Norbert villamosmérnök tervező V-korl. 19-0751/2012
Mobil: 20/9380-199 Műszaki szakértő: Mb7-SZ, Mb21-SZ 19-0065/2014
E-mail: szurmai.zoltan@chello.hu Iroda: Veszprém, Pápai út 41. 8200 T/F: 88/329-119

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tagyon: Településrendezési terv villamos szakági tervfejezet

1. Előzmények:

A község településrendezési tervét az Önkormányzatnak a megbízásából készítjük. Jelen tervfázisban, a meglévő állapot vizsgálata és a végleges program elkészítése előtti fejlesztési lehetőségek feltárása, a legfontosabb fejlesztési irányok, megfelelő feltérképezése folyik. Ezen szakági terv a villamos hálózatok jelenlegi állapotából kiindulva tükrözi a fejlesztések szükségességét, amely kiterjed a közép feszültségű (KÖF 20 kV), a kiefeszültségű (KIF 0,4 kV) hálózatokra, a transzformátor állomásokra valamint a közvilágítási hálózatra. Megvizsgáltuk a kommunikációs hálózatok jelenlegi helyzetét is.

A terv tartalmazza azokat a szükséges fejlesztéseket, amelyeket a településszerkezeti terv és a helyi építési szabályzat megkövetel.

2. Középfeszültségű hálózatok:

A középfeszültségű hálózatok szerepe a község transzformátor állomásainak táplálása. A középfeszültségű gerinchálózat (a 63/0 számú) 3x95 mm² AASC keresztmetszetű. A leágazó szabadvezetékek általában 50 mm² keresztmetszetű szabadvezetékek, amelyek a követelményeket kielégítik. A tartószerkezetek részben szabványos áttört gerincű vb. oszlopok, részben szabványos faoszlopok, kivéve a sarokfeszítőket, amelyek rácsos acéloszlopok. A község területén a következő időszakban törekedni kell a szabadvezetékeknek folyamatosan földkábelbe helyezésére. A jelenleg még többségében sugaras hálózatot íves-hurkolt hálózattá kell átalakítani.

A „Község” trf. állomás leágazó szabadvezetéke beépíthetőséget akadályozó tényező. A szélesebb körű vezeték rekonstrukcióval egyidejűleg gondoskodni kell a földkábelbe helyezéséről. Természetesen ez együtt jár a meglévő trf. állomás elbontásával és új kompakt állomás elhelyezésével.

A középfeszültségű hálózaton alkalmazott érintésvédelmi rendszer a VÉDŐFÖLDELÉS (TT), amely a szükséges követelményeket kielégíti, várhatóan ez a továbbiakban is megmaradhat.

3. Transzformátor állomások:

A község és közvetlen külterületi környezetének villamos teljesítményét jelenleg 3 db 20/0,4 kV-os trf. állomás biztosítja, mintegy 0,66 MVA kapacitással. A trf. állomások természetesen nemcsak a lakossági, hanem a község ipari és mezőgazdasági üzemének valamint az üdülőterületek fogyasztását is biztosítják. A trf. állomások oszlopállomások. Mindhárom trf. állomás betonoszlopos, OTR állomás, amelyek megfelelő állapotúak.

A meglévő OTR állomások közül a „Községi” trf. állomás bővítésével, ill. középtávon átépítésével számolunk.

MŰSZAKI ADATOK:

Megnevezés:	Ny. szám:	Típus:	Tulajdonos:	Teljesítmény:
Község	87/1-1	OTR 20/400	E.ON	250 kVA
Szőlőhegy	87/1-2	OTR 20/250	E.ON	250 kVA
Hegyes-tű	87/1-3	OTR 20/400	E.ON	160 kVA

4. Kisfeszültségű hálózatok:

A település kisfeszültségű hálózata alapvetően szabadvezetékes. A szabadvezetékek részben csupasz részben szigetelt kivitelűek. A csupasz szabadvezetékek hagyományos keresztartós kivitelűek. A szigetelt szabadvezetékek kötegeltek. A földkábeles hálózatok csak a házi csatlakozó vezetékekre korlátozódnak, de ezen hálózatok között is csak a kisebbik hányadot jelentik. Alkalmazásuk az újabb építésű lakó- és gazdasági épületeknél jellemző.

A tartószerkezetek vegyesen vasbeton és faoszlopok. A régebbi telepítésű faoszlopok állapota már nem megfelelőek, rekonstrukcióra szorulnak. A vasbeton oszlopok között is vannak túlterheltek, amelyek cserélendők.

A vezeték keresztmetszetek valamennyi trf. körzetben a gerinchálózatok esetében 50 és 95 mm², amely a település területén megfelelő.

A meglévő vezeték-hosszak üzemeltetési problémákat az áramszolgáltatói tulajdonú hálózatokon nem jelentenek, mivel az elmúlt két esztendőben jelentős rekonstrukciós munkák folytak a hálózatokon. Az újonnan kialakuló fejlesztési területeken földkábeles kialakítású kisfeszültségű hálózat kiépítése indokolt.

A kisfeszültségű hálózaton alkalmazott érintésvédelmi rendszer NULLÁZÁS (TN), a vele szemben támasztott követelményeket kielégíti.

5. Közvilágítás:

A község főútja ME4b, míg az egyéb belterületi útjai ME6 osztályúak. A közvilágítási berendezések a kiefeszültségű szabadvezeték hálózatra ültetett lámpakarokból és lámpatestekből állnak. Az új hálózatok földkábeles, kandeláberes hálózat legyen, nátriumlámpás vagy kompakt fénycsöves lámpatestekkel.

A községben, a közelmúltban a közvilágítási rendszert teljesen felújították. Az alkalmazott lámpatestek kompakt fénycsövesek és nátriumgőz-lámpások.

A fénypontok sűrűsége nem mindenhol megfelelő, kettő-három oszloponként van egy lámpatest, ami nem megfelelő minőségű közvilágítást tesz lehetővé. A közvilágítás vezérlése alacsonykapcsolóval történik, amely ez esetben elfogadható. Az alkalmazott 25 mm² keresztmetszetű vezetékek az adott hosszúságok figyelembe vételével megfelelőek.

6. Vezetékes és vezeték-nélküli távközlési hálózatok:

A település földkábeles helyi hálózata 1997-ben a MATÁV RT (8300 Tapolca Gyulakeszi út 4.) beruházásában épült. A jelenlegi szolgáltató a T-Com Magyarország Nyrt. A település több községgel alkot egységes helyi hálózatot. A telefonközpont gyűrűs optikai kábeles rendszerben kapcsolódik a tapolcai főközpontozhoz.

Az RSU és a nagyelosztó szekrény közötti összeköttetést nagykeresztmetszetű törzskábel 400 érpárral biztosítja, A település teljes területén földkábeles hálózat került elhelyezésre, az ingatlanok ellátására 2 érpáras kábelek /Qv1*4 / lettek kiépítve.

Tagyonban a T-Com Nyrt.-nek, mint a vezetékes távközlési hálózat tulajdonosának és üzemeltetőjének jelenleg mintegy 30 magán és közületi előfizetője van, akik analóg fővonalis, ISDN, ADSL, adatvonalis szolgáltatást vesznek igénybe.

Internetes szolgáltatást nyújt még a PR – Telecom Zrt., amelynek kirendeltsége működik Nagyvázsonyban.

A hálózat jelenleg 35 %-os telítettséggel üzemel, így a várható új területek ellátása az RSU és nagyelosztó szekrények bővítése nélkül biztosítható. A T-Com Nyrt., az új ingatlanok, fejleszteni kívánt településrészek ellátását szintén földkábeles hálózattal tervezi az igények beérkezése esetén.

A mobil telefonhálózatok lefedettsége megfelelő. Mindhárom mobilszolgáltató teljeskörű szolgáltatást tud nyújtani.

A községben vezetékes TV jelellátás nem üzemel. Arról, hogy az internet szolgáltatók neten keresztül, hány előfizetőhöz juttatnak el TV adást, nincs információ.

7. Egyéb:

A községben lévő villamos hálózatok lényegében jól tükrözik az átlagos és hasonló méretű településeken is tapasztaltakat. A villamosenergia szolgáltatásban komoly zavar nincs és a szolgáltatás színvonala is megfelelő. Ez vonatkozik mind a kommunális hálózatra, mind a közvilágításra.

A kommunikációs rendszerek rohamos fejlődését akadályozó tényező a községben nincs. A digitális TV adásokra történő átállás a következő években kikényszerítheti a vezetékes ellátás kiépítését.

Veszprém, 2010. szeptember hó

.....
Szurmai Zoltán
okl. villamosmérnök
TRe-T, TRh-T 19-0065/2012
településtervezési energetikai és hírközlési vezető tervező
Veszprém, Paál L. u. 17.