

**Zmluva o uzavretí budúcej zmluvy**  
(Zmluvy o zriadení vecného bremena)  
podľa ustanovenia § 289 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka

číslo zmluvy: 0735202225

číslo stavby: 6794

názov stavby: Veľké Kapušany, ZO, 105 OM - VN, TS, NN\_2217/2022,2214/2022\_N

**čl. I**  
**Zmluvné strany**

**1.1**

meno / názov : **Rímskokatolícka farnosť sv. Šimona a Júdu, Veľké Kapušany**  
trvalý pobyt / sídlo :  
 dát. narodenia / IČO : 31978011  
 DIČ : 2020542744  
 IČ DPH :  
 bankové spojenie :  
 IBAN :  
 zastúpenie : Mgr. ThLic. János István Száraz, PhD., dekan - farár  
 spoluvlastnícky podiel : 1/1  
 ako povinný z vecného bremena (ďalej len „povinný“)

a

**1.2**

názov : **Východoslovenská distribučná, a.s.**  
 sídlo : Mlynská 31, 042 91 Košice  
 IČO : 36599361  
 DIČ : 2022082997  
 IČ DPH :  
 bankové spojenie :  
 IBAN :  
 BIC(SWIFT) : CITISKBA  
 zastúpenie : Ing. Rita Semanová Bröstlová, vedúci úseku Zákaznícke distribučné služby  
 JUDr. Samuel Szunyog, vedúci odboru Vlastnícky a komunikačný manažment  
 Zápis v registri: Obchodný register Okresného súdu Košice I, Oddiel Sa, Vložka číslo 1411/V  
 ako oprávnený z vecného bremena (ďalej len „oprávnený“)

a

**1.3**

názov : **Mesto Veľké Kapušany**  
 sídlo : L.N.Tolstého 1/86, Veľké Kapušany, PSČ 079 01, SR  
 IČO : 00 332038  
 DIČ : 2020540104  
 bankové spojenie :  
 IBAN :  
 BIC(SWIFT) :  
 zastúpenie : PaedDr. Peter Petrikán, PhD., primátor mesta

ako investor (ďalej len „investor“)

**čl. II**  
**Predmet zmluvy**

**2.1.** Povinný je vlastníkom pozemku nachádzajúceho sa v katastrálnom území Veľké Kapušany, obec Veľké Kapušany, okres Michalovce:

| <i>katastrálne územie</i> | <i>parc. č., register</i> | <i>druh pozemku</i> | <i>m<sup>2</sup></i> | <i>LV č.</i> |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| Veľké Kapušany            | 4567/101, KNE             | Orná pôda           | 2504                 | 3884         |

(ďalej len „slúžiaci pozemok“) v spoluvlastníckom podiele uvedenom v bode 1.1 tejto zmluvy.

LV č. 3884 tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy a jej neoddeliteľnú súčasť.

**2.2.** Zmluvné strany uzatvoria Zmluvu o zriadení vecného bremena, ktorou povinný zriadi na slúžiacom pozemku vecné bremeno v prospech oprávneného ako vlastníka stavby

- ♦ podzemného elektrického vedenia podľa priloženej grafickej situácie, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy, (ďalej len ako „stavba“).

**2.3.** Obsahom vecného bremena bude povinnosť povinného z vecného bremena strpieť umiestnenie elektrického vedenia a jeho príslušenstva na slúžiacom pozemku v rozsahu vymedzenom v grafickej situácii – Úprava VN vedenia č. 417 pod zák. č.: AF4-102022, dátum: 05/2022, výkres č. 02 a 03 vyhotovenom obchodnou spoločnosťou EL PRO KAN s.r.o., so sídlom M. R. Štefánika 212/181, 093 01 Vranov nad Topľou, vypracovaný Ing. Michal Kandala ako hlavný inžinier projektu (ďalej len ako „Situácia“), ktorá je súčasťou Projektovej dokumentácie pre stavbu Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN (ďalej len ako „Projektová dokumentácia“). Slúžiaci pozemok bude zaťažovaný uvedeným vecným bremenom len v nevyhnutnom rozsahu, ktorý bude následne presne špecifikovaný prostredníctvom geometrického plánu, ktorý bude v súlade s grafickou Situáciou a Projektovou dokumentáciou a bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o zriadení vecného bremena.

Situácia tvorí prílohu č. 2 a Projektová dokumentácia tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy a uvedené prílohy sú jej neoddeliteľnou súčasťou.

**2.4.** Oprávnený sa zaväzuje, že rozsah vecného bremena zaťažujúceho slúžiaci pozemok podľa geometrického plánu bude korešpondovať s grafickou Situáciou a s Projektovou dokumentáciou. V prípade, ak sa v priebehu realizácie stavby preukáže, že uvedené elektrické vedenie nie je možné uložiť v súlade so Situáciou a Projektovou dokumentáciou, je oprávnený povinný o tejto skutočnosti bezodkladne informovať povinného, najneskôr však v lehote piatich dní odo dňa, kedy sa o nej dozvedel. Zároveň sa oprávnený zaväzuje doručiť povinnému nový grafický náčrt umiestnenia elektrického vedenia a vyžiadať si predchádzajúci písomný súhlas povinného k zmene umiestnenia elektrického vedenia formou písomného dodatku k tejto zmluve.

**2.5.** Vecné bremeno sa zriadi

- ♦ za dohodnutú jednorazovú náhradu a náhradu za obmedzenie vlastníckeho práva vo výške 640 EUR bez DPH.

**2.6.** Náhrada bude investorom zaplatená povinnému do 30 (tridsiatich) dní od doručenia platnej a účinnej Zmluvy o zriadení vecného bremena investorovi, a to bezhotovostným platobným prevodom na účet povinného uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Náhrada sa považuje za zaplatenú v deň, kedy bude celá čiastka pripísaná na účet povinného. V náhrade 2.5. tejto zmluvy nie je zahrnutá DPH. K náhrade bude fakturovaná DPH podľa príslušných právnych predpisov.

**2.7.** Povinný sa zaväzuje uzavrieť Zmluvu o zriadení vecného bremena bez zbytočného odkladu potom, ako ho na to oprávnený vyzve. Oprávnený vyzve povinného na uzavretie budúcej zmluvy bezodkladne po doručení geometrického plánu na zriadenie vecného bremena oprávnenému. Povinný je taktiež oprávnený vyzvať oprávneného na uzavretie budúcej zmluvy, pričom sa oprávnený zaväzuje uzavrieť Zmluvu o zriadení vecného bremena bez zbytočného odkladu, najneskôr do 30 dní od jeho obdržania.

**2.8.** Oprávnený sa zaväzuje ukončiť realizáciu stavby na slúžiacom pozemku najneskôr do dvoch rokov od podpisu tejto zmluvy. Oprávnený preukáže ukončenie realizácie stavby na slúžiacom pozemku geometrickým plánom podľa čl. II. ods. 2.9. a porealizačným zameraním stavby, pričom oprávnený sa zaväzuje zaslať povinnému geometrický plán na zriadenie vecného bremena bezodkladne, najneskôr do 30 dní od jeho obdržania.

**2.9.** Rozsah vecného bremena bude určený geometrickým plánom vyhotoveným po ukončení stavby a to

- ♦ dĺžkou podzemného elektrického vedenia na slúžiacom pozemku.

**2.10.** Zmluvné strany sa dohodli, že povinný sa nebude podieľať na nákladoch spojených s vyhotovením geometrického plánu podľa čl. II ods. 2.9. tejto zmluvy, nákladoch na porealizačné zameranie stavby,

nákladoch na vklad vecného bremena do katastra nehnuteľností a na overenie podpisov, a následne ani na nákladoch spojených s užívaním slúžiaceho pozemku v rozsahu potrebnom na výkon vecného bremena, ako aj prípadných nákladoch na jeho zachovanie a opravy. Uvedené náklady bude znášať výlučne oprávnený.

- 2.11. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že všetky potrebné povolenia, projektovú dokumentáciu, príp. iné dokumenty potrebné k umiestneniu elektrického vedenia zabezpečí na svoje náklady a zodpovednosť budúci oprávnený.

### čl. III

#### Spoločné ustanovenia

- 3.1. Povinný vyhlasuje, že nie je obmedzený v nakladaní so slúžiacim pozemkom a súhlasí, aby vecné bremeno v zmysle tejto zmluvy bolo zapísané v katastri nehnuteľností v prospech oprávneného. Oprávnený berie na vedomie zápis na príslušnom liste vlastníctva ku dňu svojho podpisu tejto zmluvy.
- 3.2. Vecné bremeno sa zriadi v súvislosti so stavbou uvedenou v záhlaví tejto zmluvy. Povinný súhlasí so vstupom a vjazdom oprávneného, alebo investora a nimi poverených osôb na slúžiaci pozemok v nevyhnutnom rozsahu a na nevyhnutný čas počas realizácie stavby uvedenej v tejto zmluve a vykonaním potrebných stavebných prác na slúžiacom pozemku. Oprávnený sa zaväzuje, že ak dôjde k poškodeniu slúžiaceho pozemku, je povinný uviesť ho na vlastné náklady do pôvodného stavu bez zbytočného odkladu. V prípade nesplnenia tejto podmienky je povinný oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy. Ak uvedenie nehnuteľnosti do pôvodného stavu nebude zo strany oprávneného objektívne možné, oprávnený bezodkladne informuje o tejto skutočnosti povinného a bezodkladne mu uhradí vzniknutú škodu v plnom rozsahu. V prípade neuhradenia vzniknutej škody v plnom rozsahu oprávneným z vecného bremena, je povinný z vecného bremena oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.
- 3.3. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov zmluvných strán.
- 3.4. Povinný sa zaväzuje, že po podpísaní tejto zmluvy nevykoná žiaden taký úkon, ktorý by mohol byť prekážkou zápisu vecného bremena do katastra nehnuteľností v zmysle tejto zmluvy, inak zodpovedá za škodu tým spôsobenú. Ak v čase uzatvárania Zmluvy o zriadení vecného bremena bude existovať obmedzenie brániace v jej uzavretí, alebo v povolení vkladu práva do katastra nehnuteľností, vzniknuté na strane povinného, povinný sa zaväzuje poskytnúť nevyhnutnú súčinnosť na odstránenie takéhoto obmedzenia.
- 3.5. Návrh na vklad vecného bremena do katastra nehnuteľností podá oprávnený do 14 dní odo dňa podpisu Zmluvy o zriadení vecného bremena. Správny poplatok súvisiaci so zápisom vecného bremena do katastra nehnuteľností znáša oprávnený.
- 3.6. Zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane porušením povinnosti z tejto zmluvy, alebo konaním v rozpore s touto zmluvou.
- 3.7. Povinný z vecného bremena si je vedomý povinnosti trpieť vstup a vjazd oprávneného z vecného bremena alebo ním poverenej osoby na slúžiaci pozemok, prechod a prejazd oprávneného z vecného bremena alebo ním poverenej osoby cez slúžiaci pozemok pri umiestnení, prevádzke, údržbe a opravách uvedenej stavby a povinnosti zdržať sa konania, ktoré by bránilo oprávnenému, alebo ním poverenej osobe vo výkone jeho práv z vecného bremena podľa tejto zmluvy a zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike.
- 3.8. Platnosť tejto zmluvy končí najneskôr v deň zápisu práva z vecného bremena do katastra nehnuteľností, zriadeného v zmysle tejto zmluvy, najneskôr do dvoch rokov od podpisu tejto zmluvy.
- 3.9. Ak by mali byť ustanovenia tejto zmluvy o uzavretí budúcej zmluvy celkom alebo čiastočne neplatné, alebo stratia právoplatnosť neskôr, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia zmluvy. To isté platí, pokiaľ by absentovali kogentné ustanovenia. Namiesto neplatného ustanovenia alebo absentujúceho ustanovenia sa má stanoviť primeraná úprava, ktorá pokiaľ to bude možné najviac zodpovedá tomu, čo chcú osoby, ktoré zmluvu uzatvárajú, pokiaľ by pri vyhotovovaní zmluvy s týmto bodom počítali (uvažovali).



## čl. IV Ochrana osobných údajov

- 4.1** V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 a zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov, v znení neskorších predpisov, oprávnený spracúva osobné údaje povinného resp. investora uvedené v tejto zmluve a v prípade, že povinný resp. investor je právnická osoba aj zákonného / zmluvného zástupcu povinného resp. investora, najmä za účelom uzatvorenia a riadneho plnenia tejto zmluvy. Poskytnutie požadovaných osobných údajov je zákonnou a/alebo zmluvnou požiadavkou a v prípade ich neposkytnutia môže oprávnený odmietnuť uzatvoriť túto zmluvu.
- 4.2** Bližšie informácie o spracúvaní osobných údajov sú upravené v Pravidlách ochrany osobných údajov, pričom ich aktuálna verzia je zverejnená na webovom sídle [www.vsds.sk](http://www.vsds.sk).

## čl. V Záverečné ustanovenia

- 5.1.** Zmluva nadobúda platnosť jej podpísaním oboma zmluvnými stranami, ak ďalej nie je ustanovené inak.
- 5.2.** Táto zmluva podlieha schváleniu Košickej arcidiecézy formou schvaľovacej doložky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a jednou z podmienok jej účinnosti, pričom ďalšou podmienkou účinnosti tejto zmluvy je jej zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv. Podmienky účinnosti musia byť splnené kumulatívne. V zmysle uvedeného teda táto zmluva nadobúda účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia, za predpokladu, že jej predtým bola udelená schvaľovacia doložka Košickej arcidiecézy.
- 5.3.** Zmluvné strany berú na vedomie, že táto zmluva podlieha zverejneniu podľa zák. č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") a s jej zverejnením vyjadrujú súhlas. Investor sa zaväzuje zverejniť túto zmluvu spôsobom stanoveným zákonom a oznámiť dátum jej zverejnenia dorúčením písomného potvrdenia o zverejnení zmluvy oprávnenému a povinnému.
- 5.4.** Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch zodpovedajúcemu počtu účastníkov zmluvy, pričom po jednom rovnopise zmluvy obdrží každý účastník a jeden Košická arcidiecéza.
- 5.5.** Zmluvné strany sa dohodli na použití ustanovení Obchodného zákonníka na túto zmluvu. Túto zmluvu možno meniť alebo zrušiť len dohodou zmluvných strán v písomnej forme dodatku, pričom na účinnosť dodatku sa vyžaduje schvaľovacia doložka v zmysle ods. 5.2 tohto článku tejto zmluvy.
- 5.6.** Prílohami tejto zmluvy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť sú:
- a) LV č. 3884
  - b) Situácia
  - c) Projektová dokumentácia
- 5.7.** Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvné prejavy sú dostatočne zrozumiteľné a určité, ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená a zmluva nie je uzatváraná v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok.
- 5.8.** Zmluvné strany zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s ňou, ju bez výhrad podpisujú.

### povinný:

Vo Veľkých Kapušanoch, dňa ..... 2019.

Rímskokatolícka farnosť sv. Šimona a Júdu, Veľké Kapušany

.....  
Mgr. ThLic. János István Száraz, PhD., dekan - farár

oprávnený:

V Košiciach, dňa ...

Východoslovenská distribučná, a.s.

.....  
Ing. Rita Semanová Bröstlová  
vedúci úseku Zákaznícke distribučné služby

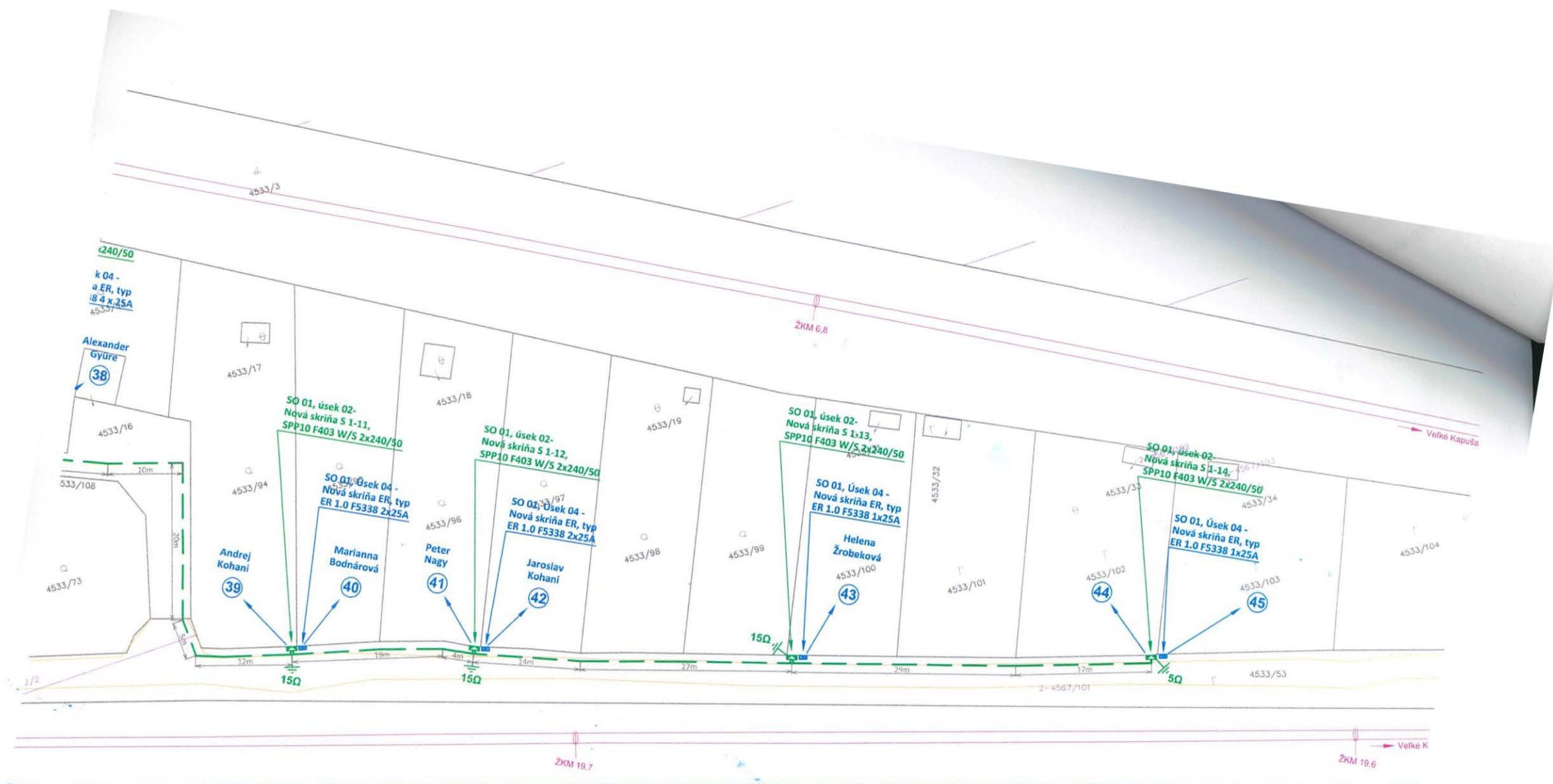
.....  
JUDr. Samuel Szunyog  
vedúci odboru Vlastnícky a komunikačný manažment

investor:

V ....., dňa .....

Mesto Veľké Kapušany

.....  
PaedDr. Peter Petrikán, PhD., primátor mesta





## Skriňa S 1-2

číslo vetvy    číslo skrine  
vo vetve

### Legenda:

- exist. nadzemné VN vedenie
- exist. ochranné pásmo VN vedenie
- exist. podzemné VN vedenie
- navrh. podzemné VN vedenie - nová trasa
- navrh. podzemné NN vedenie - nová trasa
- navrh. podzemný kábel odberného elektrického zariadenia
- železničná trať
- ochranné pásmo železničnej trate
- pätá násypu železničnej trate
- hranica železničného prejazdu
- navrh. kiosková trafostanica
- exist. jednoduchý betónový podperný bod VN vedenia
- exist. dvojité betónový podperný bod VN vedenia
- exist. priehradový stožiar VN vedenia
- navrh. úsekový odpínač VN vedenia
- navrh. VN obmedzovače prepätia s uzemnením
- navrh. plastová pilierová rozpojovacia, resp. poistková skriňa NN vedenia
- navrh. plastový pilierový elektromerový rozvádzač ER
- kilometrovník železničnej trate
- priehradový stožiar železničnej trakcie
- oceľový stožiar železničnej trakcie
- oceľový stožiar osvetlenia železničnej zastávky
- 2149/21 - parcela KN-C
- 2-4550/2 - parcela UO-E

### Stavebné objekty ELEKTRO:

#### PS 01 - Prevádzkový súbor

- Úsek 01 - Trafostanica

#### SO 01 - Silnopráúdové elektrické rozvody

- Úsek 01 - Nové VN vedenie
- Úsek 02 - Nové NN vedenie
- Úsek 03 - Optické káblové vedenie
- Úsek 04 - Odborné elektrické zariadenia

ROZVODNÁ SIEŤ : NN - 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN - C  
NN - 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S (VNÚTORNÁ ELI. TR)  
VN : 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl.3.4.26

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE do 1000V: STN 33 2000-4-41:2019

412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ

412.2.2 KRYTY

B.1 UMIESTENIE MIMO DOSAHU

OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1

KRYTOM

ZÁBRANOU

UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUCHE do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019

411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE

DOPLŇKOVÁ OCHRANA do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019

415.1 DOPLŇKOVÁ OCHRANA : PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (RCD)

OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1

ZEMNENÍM

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I1 - VN, Lahká - NN

VETERNÁ OBLASŤ : 1

STUPEŇ ZNEČISTENIA : III. /SILNÉ/

### UPOZORNENIE :

Na projekt sa vzťahuje autorsko-právna ochrana v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. (Autorský zákon), v znení zákona č. 84/2007 Z.z. a preto má autor diela autorské právo na predmetné projektové dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné prenechanie diela na využívanie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhmotnenie vo forme projektovej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

Č. sady

|                                                |                                    |             |                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| HL. inžinier projekt:                          | Zodpovedný projektant:             | Vypracoval: |  <b>EL PRO KAN</b><br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk |                 |
| Ing. KAN                                       | Ing. KANC                          | KA:         |                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                |                                    |             |                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Investor:                                      | VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBÚCIA, a.s. |             |                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Adresa:                                        | MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE          |             |                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Názov stavby :                                 |                                    |             | Archív. č.:                                                                                                                                                                                                             | AF4-102022      |
| <b>Veľké Kapušany, ZO, 105 OM - VN, TS, NN</b> |                                    |             | Formát:                                                                                                                                                                                                                 | 8 x A4          |
|                                                |                                    |             | Dátum:                                                                                                                                                                                                                  | 05/2022         |
|                                                |                                    |             | Stupeň PD:                                                                                                                                                                                                              | DSP             |
|                                                |                                    |             | Číslo zák.:                                                                                                                                                                                                             | AF4-102022/2022 |
| Obsah : Situácia č. 1                          |                                    |             | Mierka:                                                                                                                                                                                                                 | Č. výkr.:       |
|                                                |                                    |             | 1:500                                                                                                                                                                                                                   | 02              |

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

|                    |          |                |                   |                    |
|--------------------|----------|----------------|-------------------|--------------------|
| Okres              | : 807    | Michalovce     | Dátum vyhotovenia | : 07.11.2023       |
| Obec               | : 543853 | VEĽKÉ KAPUŠANY | Čas vyhotovenia   | : 08:05            |
| Katastrálne územie | : 868043 | Veľké Kapušany | Údaje platné k    | : 06.11.2023 18:00 |

VÝPIS JE NEPOUŽITEĽNÝ NA PRÁVNE ÚKONY

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 3884

PLOMBA NA ČASŤ LISTU VLASTNÍCTVA

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA  
PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 23

| Parcelné číslo | Výmera | Druh pozemku                | Spôsob využívania pozemku | Druh chránenej nehnuteľnosti | Spoločná nehnuteľnosť | Umiestnenie pozemku | Právny vzťah |
|----------------|--------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 1551/4         | 36     | ostatná plocha              | 22                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/6         | 5      | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/11        | 13     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/15        | 11     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/16        | 28     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/24        | 22     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/28        | 6      | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/44        | 20     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/46        | 20     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/47        | 22     | zastavaná plocha a nádvorie | 17                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/50        | 20     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/52        | 22     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/53        | 25     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/65        | 23     | zastavaná plocha a nádvorie | 17                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/78        | 21     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/80        | 26     | zastavaná plocha a nádvorie | 17                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/91        | 21     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/106       | 22     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/116       | 24     | zastavaná plocha a nádvorie | 17                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/118       | 22     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/124       | 24     | zastavaná plocha a nádvorie | 17                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/126       | 21     | zastavaná plocha a nádvorie | 16                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |
| 1698/127       | 14     | zastavaná plocha a nádvorie | 17                        |                              | 1                     | 1                   | 0            |

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Iné údaje                                                                          |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 641 na parcele 1698/6 je evidovaný na LV 1716  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 646 na parcele 1698/11 je evidovaný na LV 2877 |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 310 na parcele 1698/15 je evidovaný na LV 2433 |

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1524 na parcele 1698/15 je evidovaný na LV 5235  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1671 na parcele 1698/16 je evidovaný na LV 5354  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 319 na parcele 1698/24 je evidovaný na LV 2969   |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 323 na parcele 1698/28 je evidovaný na LV 2893   |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1481 na parcele 1698/44 je evidovaný na LV 3293  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1465 na parcele 1698/46 je evidovaný na LV 3287  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 2314 na parcele 1698/47 je evidovaný na LV 6282  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1520 na parcele 1698/50 je evidovaný na LV 3335  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1562 na parcele 1698/52 je evidovaný na LV 5815  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1966 na parcele 1698/65 je evidovaný na LV 5945  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1490 na parcele 1698/78 je evidovaný na LV 5754  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1514 na parcele 1698/91 je evidovaný na LV 1650  |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1684 na parcele 1698/106 je evidovaný na LV 5376 |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 2281 na parcele 1698/116 je evidovaný na LV 6202 |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 1467 na parcele 1698/118 je evidovaný na LV 3326 |
| právny vzťah k stavbe súpisné číslo 421 na parcele 1698/126 je evidovaný na LV 2394  |

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legenda                                                                                                                                                           |
| Kód spôsobu využívania pozemku                                                                                                                                    |
| 16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom                                                                                       |
| 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom                                                                                           |
| 22 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekrýté parkovisko a ich súčasť |
| Kód spoločnej nehnuteľnosti                                                                                                                                       |
| 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou                                                                                                                         |
| Kód umiestnenia pozemku                                                                                                                                           |
| 1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce                                                                                                                   |
| Kód právneho vzťahu                                                                                                                                               |

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu

Počet parciel: 30

| Parcelné číslo | Výmera | Druh pozemku                | Pôvodné katastrálne územie | Umiestnenie pozemku |
|----------------|--------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 530            | 4472   | záhrada                     | Malé Kapušany              | 1                   |
| 531            | 120    | zastavaná plocha a nádvorie | Malé Kapušany              | 1                   |
| 532            | 1068   | záhrada                     | Malé Kapušany              | 1                   |
| 533            | 1640   | zastavaná plocha a nádvorie | Malé Kapušany              | 1                   |
| 1425           | 5499   | orná pôda                   |                            | 2                   |
| 1771           | 10428  | orná pôda                   |                            | 2                   |
| 3073           | 2234   | trvalý trávny porast        | Malé Kapušany              | 2                   |
| 3074           | 77224  | trvalý trávny porast        | Malé Kapušany              | 2                   |
| 3075           | 459    | trvalý trávny porast        | Malé Kapušany              | 2                   |
| 3076           | 1618   | trvalý trávny porast        | Malé Kapušany              | 2                   |
| 3077           | 21764  | trvalý trávny porast        | Malé Kapušany              | 2                   |
| 3181           | 2400   | trvalý trávny porast        | Malé Kapušany              | 2                   |
| 3182           | 4990   | orná pôda                   | Malé Kapušany              | 2                   |



|          |                                                                                |                      |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|
| 3443     | orná pôda                                                                      | Malé Kapušany        | 2 |
| 17143    | orná pôda                                                                      | Malé Kapušany        | 2 |
| 3280     | orná pôda                                                                      | Malé Kapušany        | 2 |
| 4352     | 13886                                                                          | orná pôda            | 2 |
| 4472     | 48301                                                                          | orná pôda            | 2 |
| 4473     | 12164                                                                          | orná pôda            | 2 |
| 4564     | 2301                                                                           | trvalý trávny porast | 1 |
| 4565     | 1526                                                                           | orná pôda            | 1 |
| 4566     | 17351                                                                          | orná pôda            | 1 |
| 4567/1   | 3075                                                                           | orná pôda            | 2 |
| 4567/101 | 2504                                                                           | orná pôda            | 2 |
| 4567/102 | 8                                                                              | orná pôda            | 2 |
| 4567/103 | 8                                                                              | orná pôda            | 2 |
| 4567/104 | 18                                                                             | orná pôda            | 2 |
| 4568     | 11160                                                                          | orná pôda            | 1 |
| 4707/1   | 15                                                                             | trvalý trávny porast | 2 |
| 4707/1   | PLOMBA - VYZNAČENÁ NA ZÁKLADE X - 15/2023 (Oprava chýb v katastrálnom operáte) |                      |   |
| 4707/2   | 600                                                                            | trvalý trávny porast | 2 |

Iné údaje

Bez zápisu

## Legenda

Kód umiestnenia pozemku

- 1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

## ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Počet vlastníkov: 1

| Por. číslo                                                                                | Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko, / Názov Rodné číslo / IČO, Miesto trvalého pobytu / Sídlo, Štát Dátum narodenia, | Spoluvlastnícky podiel |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | Rímskokatolícka farnosť sv. Šimona a Júdu, Veľké Kapušany, Čičarovská 903/42, Veľké Kapušany, PSČ 079 01, SR ; 31978011     | 1/1                    |
| Tituly nadobudnutia                                                                       |                                                                                                                             |                        |
| skutočná držba, zo dňa 7.01.1943, č.d. 26, vz 147/98                                      |                                                                                                                             |                        |
| Rozh. OÚ MI OPPaLH č.2002/02662 a č.2002/02662-2 z 27.11.2002 Z-627/02                    |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 14.12.2010 - V 454/10 - č. 897/10                                     |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 14.12.2010 - V 456/10 - č. 899/10                                     |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 14.12.2010 - V 457/10 - č. 900/10                                     |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 15.12.2011 - V 360/11 - č. 970/11                                     |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 14.12.2011 - V 376/11 - č. 971/11                                     |                                                                                                                             |                        |
| geom. plán č. 34872728-042/11                                                             |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 14.12.2011 - V 377/11 - č. 972/11                                     |                                                                                                                             |                        |
| Kúpna zmluva zo dňa 14.12.2011 - V 439/11 - č. 973/11                                     |                                                                                                                             |                        |
| Dohoda o vydaní nehnuteľnosti - V 26/95 zo dňa 13.3.1995 - č. 67/95                       |                                                                                                                             |                        |
| Z-429/2018 - Rozhodnutie č. OU-MI-PLO-2018/000174-586 Var zo dňa 24.04.2018 - č. 705/2018 |                                                                                                                             |                        |

|                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky                                                                                                                                                                     |
| Bez zápisu                                                                                                                                                                   |
| Iné údaje                                                                                                                                                                    |
| PKV 2-4,700,2-479,2-3                                                                                                                                                        |
| Žiadosť č.78/2005 - Z 301/05 - č. 373/05                                                                                                                                     |
| geom. plán č. 34872728-039/11                                                                                                                                                |
| geom. plán č. 34872728-038/11                                                                                                                                                |
| Žiadosť o zápis geometrického plánu č. 47458879-011/2014 na určenie vlastníckych práv k nehnuteľnostiam zo dňa 11.3.2014 - R 39/2014 - č. 271/2014                           |
| Žiadosť o zápis geometrického plánu č. 47458879-007/2014 na oddelenie nehnuteľnosti a určenie vlastníckych práv k nehnuteľnostiam zo dňa 11.3.2014 - R 40/2014 - č. 280/2014 |
| GP č.47458879-035/14 - č.479/14                                                                                                                                              |
| Žiadosť o zápis geometrického plánu zo dňa 15.04.2014, R 66/2014 - č.479/14                                                                                                  |
| Žiadosť o zápis geometrického plánu zo dňa 8.09.2014 - R 119/2014 - č. 852/14                                                                                                |
| GP č.47458879-087/14 - č. 852/14                                                                                                                                             |
| Žiadosť o zápis geometrického plánu zo dňa 8.09.2014 - R 120/2014 - č. 854/14                                                                                                |
| GP č.47458879-088/14 - č. 854/14                                                                                                                                             |
| N-167/2019 - Nájomná zmluva uzatvorená od 01.11. 2019 na dobu 5 rokov - č. 189/2020                                                                                          |
| GP č. 47458879-046/15 - č. 478/2017                                                                                                                                          |
| R-62/2017 - Žiadosť o zápis geometrického plánu zo dňa 19.04.2017 - č. 478/2017                                                                                              |
| GP č. 36 703 206-059/2016 - č. 212/2018                                                                                                                                      |
| R-38/2018 - Žiadosť o zápis geometrického plánu do KN zo dňa 16.02.2018 - č. 212/2018                                                                                        |
| R-56/2018 - Potvrdenie o evidencii č. MK-4081/2017-260/14365 zo dňa 21.09.2017 - č. 283/2018                                                                                 |
| Geometrický plán č. 14335484-020/2006 - č. 705/2018                                                                                                                          |
| GP č. 34872728-056/19 - č. 789/2020                                                                                                                                          |
| Zmluva o nájme poľnohospodárskych pozemkov zo dňa 22.06.2015, N 4/2015 - č. 837/15                                                                                           |
| G1-52/2021 - GP č. 34872728-132/21 - č. 470/2022                                                                                                                             |

## Správcovia

Počet správcov: 0

| Por. číslo | Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko; / Názov Dátum narodenia, rodné číslo / IČO; Miesto trvalého pobytu / Sídlo; Štát | K pozemku, k stavbe, k vlastníkovi |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Bez zápisu |                                                                                                                             |                                    |

## Nájomcovia

Počet nájomcov: 1

| Por. číslo                                                                                                                                                                             | Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko; / Názov Dátum narodenia, rodné číslo / IČO; Miesto trvalého pobytu / Sídlo; Štát | K pozemku, k stavbe, k vlastníkovi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2                                                                                                                                                                                      | Roľnícke družstvo Veľké Kapušany, Čepeľ 37, Veľké Kapušany, PSČ 079 01, SR ; 36182877                                       |                                    |
| Iné údaje                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                    |
| K vlastníkovi č. 1 je nájomný vzťah na pozemok parcelné číslo E KN č. 1425, 1771, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3181, 3182, 3276, 3279, 3280, 4352, 4472, 4473, 4567/1, 4707/1, 4707/2 |                                                                                                                             |                                    |

## Iné oprávnené osoby z práva k nehnuteľnosti

Počet Iné oprávnených osôb z práva k nehnuteľnosti: 0

| Por. číslo | Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko; / Názov Dátum narodenia, rodné číslo / IČO; Miesto trvalého pobytu / Sídlo; Štát | K pozemku, k stavbe, k vlastníkovi |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Bez zápisu |                                                                                                                             |                                    |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poradové číslo vlastníka | K dielu 87 v výmere 515 m2 vytvoreného z parc. E 2-4566 (podľa geometrického plánu č.484-006/93b) vzniká právo vecného bremena v prospech vlastníkov bytov a nebytových priestorov zapísaných na LV 2522 - zriadené podľa § 23 odst.5 zák.č.151/1995 Z.z.titulom zmlúv o prevode vlastníctva bytu a titulom kúpnych |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**VÝPIS JE NEPOUŽITELNÝ NA PRÁVNĚ ÚKONY**



# EL PRO KAN

M.R. Štefánika 212/181, 093 01 Vranov nad Topľou

[www.elprokan.sk](http://www.elprokan.sk)

## PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Názov stavby : **Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN**

Objekt : **SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody**

Prevádzkový súbor: **PS 01 – Trafostanica**

Miesto stavby : **k.ú. Veľké Kapušany (868 043), okr. Michalovce**

Investor : **VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a. s.  
MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE**

Zodpovedný projektant : **Ing. Michal Kandala**  
Autorizovaný stavebný inžinier SKSI 5602\*A\*2  
Osvedčenie - 049/3/2017 EZ - P – E1 – A, B

Číslo zakázky : **AF4-10/2022**

Dátum : **05/2022**

Sada číslo :



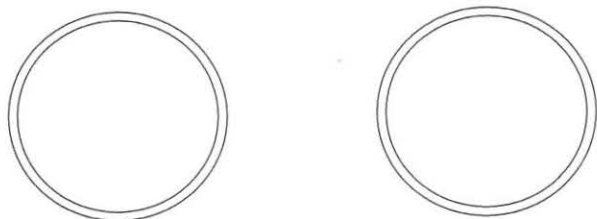
## ZOZNAM PRÍLOH

**TEXTOVÁ ČASŤ :** A. Sprievodná správa  
B. Protokol o určení vonkajších vplyvov

**VÝKRESOVÁ ČASŤ :**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| 1. Situácia širších vzťahov                        | M 1 : 5 000 |
| 2. Situácia č. 1                                   | M 1 : 500   |
| 3. Situácia č. 2                                   | M 1 : 500   |
| 4. Rez križovania VN vedenia so železničnou traťou |             |
| 5. Rez križovania NN vedenia so železničnou traťou |             |
| 6. Schéma trafostanice                             |             |
| 7. Trafostanica – vonkajšie uzemnenie a výkop      |             |
| 8. Trafostanica – konštrukčné výkresy              |             |

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| STUPEŇ DOKUMENTÁCIE | DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE                                  |
| NÁZOV STAVBY        | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN                              |
| OBJEKT              | SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody<br>PS 01 – Prevádzkový súbor |
| STAVEBNÍK           | VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s.<br>MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE      |
| NÁZOV ZVÄZKU        | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                                                    |



| SPRACOVATELIA DOKUMENTÁCIE ZVÄZKU |                                                                         |             |             |                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|
| FUNKCIA                           | MENO                                                                    | PODPIS      |             |                |
| Hlavný inžinier projektu          | Ing. MICHAL KANDALA<br>049/ 3 / 2017 EZ - P – E1 – A, B<br>SKSI 5602*A2 |             |             |                |
| Zodpovedný projektant             | Ing. MICHAL KANDALA<br>049/ 3 / 2017 EZ - P – E1 – A, B<br>SKSI 5602*A2 |             |             |                |
| DÁTUM                             | ČÍSLO ZAKÁZKY                                                           | VYHOTOVENIE | POČET STRÁN | ARCHÍVNE ČÍSLO |
| 05/2022                           | AF4-10/2022                                                             |             | 17          | AF4-10/2022    |

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN |  <b>EL PRO KAN</b><br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                                       | 2         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                                       |           |

**OBSAH**

Strana

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>                                                | <b>3</b>  |
| 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE                                                     | 3         |
| 2. PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE                                        | 3         |
| 2.1 Údaje o projektovaných kapacitách                                      | 3         |
| 2.2 Údaje o príkonoch                                                      | 4         |
| 2.3 Zdôvodnenie stavby                                                     | 4         |
| 3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY STAVBY                                            | 4         |
| 3.1 Plnenie záväzných podmienok vyplývajúcich z bodu 3                     | 4         |
| 3.2 Záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu                       | 4         |
| 3.3 Dotknuté ochranné pásma, chránené územia, pamiatkové zóny a rezervácie | 4         |
| 3.4 Údaje o súlade návrhu s územnoplánovacou dokumentáciou                 | 5         |
| 4. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE  | 5         |
| 5. ČLENENIE STAVBY NA PS A SO                                              | 5         |
| <b>B/ SÚHRNÉ RIEŠENIE STAVBY</b>                                           | <b>6</b>  |
| 1. PREDMET NÁVRHU NA UMIESTNENIE STAVBY                                    | 6         |
| 2. EKONOMICKÉ HODNOTENIE                                                   | 6         |
| 3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, POPIS TRASY                                     | 6         |
| 4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY                                      | 8         |
| 4.1 Technické riešenie stavby                                              | 8         |
| 4.2 Údaje o technickom zariadení                                           | 8         |
| 4.3 Starostlivosť o životné prostredie                                     | 9         |
| 4.4 Starostlivosť a bezpečnosť práce a technických zariadení               | 9         |
| 4.5 Požiarna ochrana                                                       | 11        |
| 4.6 Protikoročná ochrana                                                   | 11        |
| 4.7 Stanovenie nových ochranných pásiem                                    | 11        |
| 4.8 Nakladanie s odpadmi                                                   | 12        |
| 4.9 Posúdenie vplyvu na životné prostredie                                 | 12        |
| <b>C/ ČASŤ STAVBY V OCHRANNOM PÁSME ŽSR</b>                                | <b>13</b> |
| 1. TECHNICKÁ SPRÁVA                                                        | 13        |
| 1.1 Identifikačné údaje                                                    | 13        |
| 1.2 Nové VN vedenie                                                        | 13        |
| 1.3 Križovatka so železničnými traťami                                     | 14        |
| 1.4 Stavba v ochrannom pásme železníc                                      | 15        |

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN |  <b>EL PRO KAN</b><br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                                     | 3         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                                     |           |

## A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavby             | : Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN                                                                                           |
| Objekt                   | : SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody                                                                                           |
|                          | : PS 01 – Prevádzkový súbor                                                                                                         |
| Miesto stavby            | : k.ú. Veľké Kapušany (868 043)                                                                                                     |
| Okres                    | : Michalovce                                                                                                                        |
| Kraj                     | : Košický                                                                                                                           |
| Druh                     | : Líniová stavba                                                                                                                    |
| Názov a sídlo stavebníka | : Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice                                                                     |
| Spracovateľ              | : EL PRO KAN s.r.o., M. R. Štefánika 212/181, 093 01 Vranov n./T.                                                                   |
| Zodpovedný projektant    | : Ing. Kandala Michal<br>projektant el. zariadení osvedčenie 049/3/2017 EZ-P-E1-A, B<br>autorizovaný stavebný inžinier SKSI 5602*A2 |
| Hlavný inžinier projektu | : Ing. Kandala Michal<br>projektant el. zariadení osvedčenie 049/3/2017 EZ-P-E1-A, B<br>autorizovaný stavebný inžinier SKSI 5602*A2 |
| Druh dokumentácie        | : Dokumentácia pre stavebné povolenie                                                                                               |

### 2. PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Predmetom projektovej dokumentácie je zriadenie novej kioskovej trafostanice pre napojenie záhradkárskej osady v meste Veľké Kapušany.

Predmetom projektovej dokumentácie je tiež zriadenie nového podzemného VN vedenia pre napojenie novej kioskovej trafostanice, zriadenie nového podzemného NN vedenia a nových rozpojovacích, resp. istiacich skríň SR pre napojenie jednotlivých odberných miest v záhradkárskej osade.

Súčasťou projektovej dokumentácie je tiež uloženie chráničky pre nový podzemný optický kábel a zriadenie nových plastových pilierových elektromerových rozvádzačov pre jednotlivé záhrady.

#### 2.1 Údaje o projektovaných kapacitách

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Názov kapacít a merné jednotky :                    |        |
| <b>SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody</b>      |        |
| VN: 3x(NA2XS2Y 3x70 RM/16) - káblové vedenie v zemi | 91 m   |
| VN: Nový úsekový odpínač                            | 1 ks   |
| NN: NAYY-J 4x150 – káblové vedenie v zemi           | 1421 m |
| NN: Nová plastová skriňa SR, resp. SPP              | 34 ks  |
| OK: HDPE 40/33 - rúrka pre opt. vedenie             | 1512 m |

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN |  <b>EL PRO KAN</b><br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnoprúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                                       | 4         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                                       |           |

#### PS 01 – Prevádzkový súbor

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| VN/NN: Koncová trafostanica HKP | 1 ks |
| VN/NN: Transformátor 160 kVA    | 1 ks |

#### 2.2 Údaje o príkonoch

##### Vyjadrenie č. 2217/2022

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Ampérická hodnota ističa          | 25 A        |
| Spôsob merania spotreby elektriny | Priame      |
| Typ prípojky                      | Jednofázová |
| LHV – počet odberných miest       | 103 ks      |
| Priamovýhrevné vykurovanie        | Nie         |

#### 2.3. Zdôvodnenie stavby

Navrhaná stavba je vyvolaná novými výkonovými požiadavkami v danej lokalite mesta Veľké Kapušany zapríčinených napojením záhradkárskej osady.

### 3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY STAVBY

- objednávka VSD .....
- pripojovacie podmienky VSD č. 2217/2022
- vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií
- predpisy a normy STN

#### 3.1. Plnenie záväzných podmienok vyplývajúcich z bodu 3.

Dokumentácia je vypracovaná v súlade s platnými normami a rešpektuje podmienky uvedené vo vyjadreniach správcov a vlastníkov podzemných sietí a správcov pozemných komunikácií, ktoré sú uložené v dokladovej časti projektu. Technické riešenie stavby bolo prerokované s prevádzkovateľom vedení.

#### 3.2. Záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

Pri stavbe sa predpokladá použitie poľnohospodárskej pôdy na čas kratší ako jeden rok v rozsahu približne 537 m<sup>2</sup>.  
Pri tejto stavbe je potrebný výrub a orezanie nerastnej zelene.

#### 3.3. Dotknuté ochranné pásma, chránené územia, pamiatkové zóny a rezervácie

Stavba sa nachádza v ochrannom pásme železníc.  
V riešenom území nenachádzajú žiadne pamiatkové zóny a rezervácie.



|              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  |  <b>EL PRO KAN</b><br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                                     | 5         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                                     |           |

Samotné územie plánované pre navrhovanú stavbu nespadá do zraniteľných oblastí podľa smernice 91/676/EC o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi odchádzajúcimi z poľnohospodárstva. Na ploche riešeného územia ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva. Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie národnej a ani európskej sústavy chránených území, resp. ochranné pásmo.

### 3.4. Údaje o súlade návrhu s územnoplánovacou dokumentáciou

Stavba nie je v rozpore s návrhom územnoplánovacej dokumentácie mesta Veľké Kapušany.

### 4. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE

Nie sú známe.

### 5. ČLENENIE STAVBY NA PS A SO

#### PS 01 – Prevádzkový súbor

Úsek 01 – Trafostanica

#### SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody

Úsek 01 – Nové VN vedenie

Úsek 02 – Nové NN vedenie

Úsek 03 – Optické káblové vedenie

Úsek 04 – Odberné elektrické zariadenia

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  |  <b>EL PRO KAN</b><br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                                       | 6         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                                       |           |

## B/ SÚHRNÉ RIEŠENIE STAVBY

### 1. PREDMET NÁVRHU NA UMIESTNENIE STAVBY

Predmetom návrhu na umiestnenie stavby je:

- Nová koncová kiosková trafostanica HKP inštalovaným transformátorom o výkone 160 kVA
- Nové podzemné VN vedenie vyhotovené izolovaným káblom 3x(NA2XS2Y 1x70 RM/16) v celkovej dĺžke 91 m
- Nové podzemné NN vedenie vyhotovené izolovanými káblami NAYY-J 4x150 v celkovej dĺžke 1421 m
- Nová plastová pilierová skriňa SR, resp. SPP v celkovom počte 35 ks.
- Nová chránička HDPE 40/33 pre nový optický kábel v celkovej dĺžke 1512 m
- Nové skupinové elektromerové rozvádzače pre jednotlivé záhrady v celkovom počte 35 ks

### 2. EKONOMICKÉ HODNOTENIE

Celkové náklady stavby (Hl. I. -XI.) : -, tis. EUR

### 3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, POPIS TRASY

Stavba sa nachádza v katastri mesta Veľké Kapušany. Stavenisko je dobre prístupné pre mechanizmy a dopravu materiálu po miestnych komunikáciách a poľných cestách. Po realizácii stavby sa terén uvedie do pôvodného stavu.

Nové podzemné VN vedenie prejde do zeme na existujúcom betónovom podpernom bode VN417\_P2\_11 cez nový úsekový odpínač pre obmedzené použitie. Navrhovaný VN kábel bude vedený v zemi vo voľnom teréne, po roľníckom poli, smerom k elektrifikovanej železničnej trati s normálnym rozchodom. Následne bude časť nového VN vedenia vedené popri železničnej trati, vedľa jej násypu a ďalej prejde riadeným pretláčaním popod túto železničnú trať. Za železničnou traťou bude navrhovaný VN kábel vedený vo voľnom teréne a ukončí sa vo VN poistkovej skrini novej kioskovkej trafostanice.

Celková dĺžka nového podzemného VN vedenia je 91 m.

Nová koncová kiosková trafostanica sa zriadi vo voľnom teréne na parcele KN-C 3731/96, vedľa oplotenia napájanej záhradárskej osady.

Z novej kioskovkej trafostanice vyústi 3 vetvy nového podzemného NN vedenia pre napojenie jednotlivých parciel v záhradárskej osade.

Navrhovaný kábel vetvy č. 1 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovkej trafostanice a bude vedený vedľa miestnej nespevnenej cesty smerom k štátnej ceste III. triedy smerom na obec

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 7         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

Čierne Pole. Popod štátnu cestu III. triedy bude navrhovaný NN kábel vedený riadeným pretláčaním. Na druhej strane štátnej cesty bude navrhovaný kábel vedený vedľa miestnej prístupovej cesty k záhradkám a následne pod miestnou nespevnenou prístupovou cestou k záhradkám, na jej okraji. Navrhovaný kábel vetvy č. 1 bude slučkový v nových plastových skrinách S 1-1 až S 1-13 a ukončí sa v skrini S 1-14.

Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste.

Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 1 je 506 m.

Navrhovaný kábel vetvy č. 2 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovej trafostanice a bude vedený vedľa vo voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel prejde poza oplotenie miestnych záhradiek a z časti bude vedený medzi ploteniami a násypom železničnej trate. Nový podzemný kábel NN vedenia prejde následnej popod elektrifikovanú železničnú trať so širokým rozchodom riadeným pretláčaním a vyústi na druhej strane tejto trate, v záhradkárskej osade, za násypom železničnej trate. Na druhej strane železničnej trate so širokým rozchodom bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 2 bude slučkový v nových plastových skrinách S 2-1 až S 2-10 a ukončí sa v skrini S 2-11.

Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste.

Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 2 je 628 m.

Navrhovaný kábel vetvy č. 3 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovej trafostanice a bude vedený vedľa vo voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel následne odbočí do tretej časti záhradkárskej osady. V tejto časti bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 3 bude slučkový v nových plastových skrinách S 3-1 až S 3-9 a ukončí sa v skrini S 3-10.

Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste.

Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 3 je 287 m.

Do trás navrhovaných podzemných VN a NN vedení sa uloží chránička pre podzemný optický kábel v celkovej dĺžke 1 512 m.

Vedľa nových plastových pilierových poistkových skríň SPP, resp. vedľa skríň SR, na verejne prístupných miestach sa zriadi nové skupinové plastové pilierové elektromerové rozvádzače ER pre 1 až 5 odberných miest, v celkovom počte 35 ks. Tieto rozvádzače budú slúžiť meranie spotreby elektrickej energie pre jednotlivé záhrady. Každý elektromerový rozvádzač bude napojený samostatným podzemným káblom z vedľa stojacej skrine SPP, resp. SR. Celková dĺžka podzemných káblov nových odberných elektrických zariadení bude približne 120 m.

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 8         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

#### 4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

##### 4.1 Technické riešenie stavby

**Súčasný stav:** V záhradkárskej lokalite v meste Veľké Kapušany sa nenachádza distribučná sieť pre napojenie záhradných chát.

**Navrhovaný stav:** Predmetom projektovej dokumentácie je zriadenie novej kioskovej trafostanice pre napojenie záhradkárskej osady v meste Veľké Kapušany.

Predmetom projektovej dokumentácie je tiež zriadenie nového podzemného VN vedenia pre napojenie novej kioskovej trafostanice, zriadenie nového podzemného NN vedenia a nových rozpojovacích, resp. istiacich skríň SR pre napojenie jednotlivých odberných miest v záhradkárskej osade.

Súčasťou projektovej dokumentácie je tiež uloženie chráničky pre nový podzemný optický kábel a zriadenie nových plastových pilierových elektromerových rozvádzačov pre jednotlivé záhrady.

##### 4.2 Údaje o technickom zariadení

Základné údaje:

Prúdová a napäťová sústava

VN :

- 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl. 3.4.26/

NN :

- 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN – C
- 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN – S ( vnútorná eli. RH )

Ochrana pred skratom (preťažením)

- VN : poistky
- NN poistky, ističe

VN - Ochrany pred dotykom živých a neživých častí podľa STN EN 61936-1:2011

živých častí

- ochrana krytom
- ochrana prekážkou (dr. doska, lano, pletivo: N+30cm min: 60cm od živ. častí)
- ochrana zábranou (napr. pletivo IP2X: N+8cm, plexisklo, pevná stena: N)

(N: 12 / 15 / 22 cm //6/10/22kV)

- neživých častí
- uzemnením

NN- Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41: 2019

- opatrenia na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom): čl.411.2

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Sílnoprúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 9         |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                   |           |

príloha A: A1-základná izolácia živých častí  
A2-zábrany alebo kryty

- opatrenia na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom): čl.411.3
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie- čl. 411.3.1
- samočinné odpojenie pri poruche - čl. 411.3.2
- doplnková ochrana - čl. 415
- prúdové chrániče (RCD)-čl. 415.1
- doplnkové ochranné pospájanie- čl. 415.

Ochrana proti atmosférickému prepätiu : zvodičmi prepätia

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : 3. stupeň

Uzemnenie : pásom FeZn 30 x 4 mm

Trieda zeminy : F3 – MS

Vonkajšie vplyvy - STN 33 2000-5-51:2010 – vid' protokol o určení vonkajších vplyvov

#### 4.3. Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba a prevádzka projektovaného elektrického vedenia nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, podzemných vôd, pôdy ani ohrozenia živočíchov.

#### 4.4. Starostlivosť a bezpečnosť práce a technických zariadení

V zmysle vyhlášky č.508/2009 Z.z. vyhradené technické zariadenie skupiny A, ktorými sú trafostanice a elektrické VN vedenia sa po ukončení stavby pred uvedením do prevádzky podrobia úradnej skúške. Vyhradené technické zariadenia skupiny B, ktorými sú elektrické NN vedenia sa po ukončení stavby pred uvedením do prevádzky podrobia odbornej prehliadke a odbornej skúške.

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných elektrických vedení a zariadení musia byť dodržané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä STN 50 341-1, STN EN 50341-2-23, STN 33 3300, STN 34 1050, STN 34 3100, STN 33 2000-3, STN 50 522, STN EN 61936-1, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-6, STN EN 62305-1 až 4 Vyhláška č.147/2013 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Zákon č.124/2006 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Všetci pracovníci dodávateľa stavby musia mať oprávnenie na príslušný druh činnosti v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z.z. - Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení. Nutné je dodržať vyhl. č. 147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce technických zariadení pri stavebných prácach. Pri zabezpečovaní základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Sílnoprúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 10        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                     |           |

je potrebné sa riadiť ustanoveniami Vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb. v znení Vyhlášky č. 484/1990 Zb.

Pri stavebných prácach je potrebné postupovať v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Pracovníci musia mať pri výkone činnosti zabezpečené príslušné OOPP v zmysle Vyhlášky NV SR č. 395/2006 Z.z.

Pred začatím prác a počas nich v priebehu celej výstavby je nutné zaistiť, aby bolo zariadenie vypnuté a zaistené a pracovisko spoľahlivo zabezpečené. Dodávateľ musí dodržať všetky platné predpisy (uvedené vyššie), predpísané pracovné postupy, bezpečné vzdialenosti od živých častí a pracovisko riadne zaistiť a zabezpečiť, aby nedošlo k pracovnému úrazu, prípadne k ohrozeniu pracovníkov. Pracovníci nesmú vykonávať práce na zariadeniach, ktoré sú pod elektrickým napätím, alebo ktoré by sa mohli dostať pod napätie (teda nie sú vypnuté a zaistené), alebo v blízkosti zariadení ktoré sú pod napätím, alebo by sa mohli dostať pod napätie. Všetky práce (stavebné, demontážne, montážne, a.i.) môžu byť vykonávané len vo vypnutom, beznapäťovom a zaistenom stave! Stavenisko musí byť zabezpečené proti vstupu nepovolovaných osôb. Potrebne je kontrolovať stav bezpečnostných opatrení a podľa potreby a situácie ich dopĺňať, aby boli zaistené bezpečné podmienky na pracovisku. Pri montážnych prácach majú byť jednotliví pracovníci zaraďovaní na vykonávanie prác podľa ich odbornosti a schopností. Pracovníci sú povinní na pracovisku si počínať tak, aby neohrozovali svoje zdravie a život, ani svojich spolupracovníkov, povinní sú používať na pracovisku ochranné a pracovné pomôcky a prostriedky a udržiavať ich v bezchybnom stave, aby tieto zabezpečili pracovníkov a zariadenia.

Pri vykonávaní všetkých prác, kedy by nebolo možné dodržať bezpečné vzdialenosti od živých častí, bude v súčinnosti s prevádzkovateľom vypnutá a zaistená na nevyhnutne potrebný čas tá časť zariadenia, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť pracovníkov.

Pri montáži musia byť dodržané predpisy pre montáž, pokyny a doporučená jednotlivých výrobcov. Bezpečnosť zariadenia bude preverená komplexnými skúškami a skúšobnou prevádzkou za účasti dodávateľa a odberateľa. Pri obsluhu, alebo práci na zariadení je potrebné dodržiavať predpisy pre obsluhu zariadení a dodržiavať všetky požiadavky aj počas prevádzky, údržby a pod. Obsluhu a prácu na elektrickom zariadení smú vykonávať len pracovníci, ktorí na to majú príslušnú kvalifikáciu a sú vyškolení z predpisov o bezpečnostných a hygienických spôsoboch práce. Pred začatím a počas výkonu akýchkoľvek prác alebo inej činnosti je nutné zaistiť, aby bolo zariadenie vypnuté a zaistené a pracovisko spoľahlivo zabezpečené. Pracovníci nesmú vykonávať práce na zariadeniach alebo v blízkosti zariadení, ktoré sú pod elektrickým napätím alebo mohli by sa dostať pod napätie (teda nie sú vypnuté a zaistené). Vykonávať práce na zariadeniach, ktoré sú pod elektrickým napätím, môžu len pracovníci na túto prácu vyškolení (napr. odpojenie a pripojenie 22 kV prípojky na kmeňové vedenie).

Pri doprave technologických zariadení musia pracovníci urobiť opatrenia, aby sa náklad neprevrhol. Bezpečnosť zariadenia bude preverená komplexnými skúškami a skúšobnou prevádzkou za účasti dodávateľa a odberateľa.



|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 11        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

#### 4.5. Požiarna ochrana

Elektrické vedenia tvoria zvláštny druh stavieb, pre ktoré platí STN 33 3300 (vonkajšie vedenia) a STN 34 1050, STN 33 2000-5-52, STN 73 6005 (káblové vedenia) a na ktoré sa nevzťahuje STN 73 0802 o požiarnej bezpečnosti stavebných objektov.

Požiarna odolnosť blokových trafostaníc je zabezpečená výrobcom stavebného telesa, ktorý má na tieto výrobky skúšky, atesty a certifikáty (výrobok musí vyhovovať platným normám STN 33 3220, 33 3240, STN 92 0201, STN 38 3716, STN 38 21 56). Trafostanica bude dodaná ako celok a za jej návrh a vyhotovenie zodpovedá výrobca. Požiarno-bezpečnostné riešenie stavby tvorí samostatná dokumentácia.

#### 4.6. Protikorózna ochrana

U nadzemných kovových zariadení, ktoré nie sú chránené proti korózii (napríklad pozinkovaním), je protikorózna ochrana riešená základným a ochranným náterom.

Všetky spoje uzemňovačov a podzemné spoje uzemňovacích vodičov sa musia chrániť proti korózii pasívnou ochranou (napríklad zaliatím asfaltom alebo inou izolačnou látkou, protikoróznou páskou a podobne). Protikorózna ochrana nesmie ovplyvňovať vodivosť spojov. Uzemňovacie vodiče je potrebné pri prechode do pôdy v dĺžke najmenej 20 cm nad povrchom a 30 cm pod povrchom chrániť proti korózii pasívnou ochranou.

#### 4.7. Stanovenie nových ochranných pásiem

Podľa zákona č. 251/2012 Z. z. je stanovené ochranné pásmo:

Ochranné pásmo elektrickej stanice

b) vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 12        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

#### 4.8. Nakladanie s odpadmi

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

| číslo odpadu | Názov druhu odpadu                         | Kategória odpadu | Množstvo |
|--------------|--------------------------------------------|------------------|----------|
| 15 01 01     | Obaly z papiera a lepenky                  | O                | 0,01 T   |
| 15 01 02     | Obaly z plastov                            | O                | 0,01 T   |
| 17 04 11     | káble iné ako uvedené v 17 04 10           | O                | 0,05 T   |
| 17 05 06     | výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 | O                | 0,2 T    |
| 17 04 02     | Hliník                                     | O                | 0,02 T   |
| 17 01 01     | Betón (stĺpy, základy)                     | O                | 0 T      |
| 17 04 05     | Železo a oceľ                              | O                | 0,05 T   |
| 20 03 01     | Zmesový komunálny odpad                    | O                | 0,02 T   |

O - ostatný odpad

N - nebezpečný odpad

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. Na stavenisku bude počas doby výstavby umiestnený kontajner na stavebný odpad (7m³) a kontajner na železný odpad (7m³). Odvoz zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle platných noriem. Využitelné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Obaly z papiera, z plastov, a obaly z kovu sa budú separovane ukladať do plastových vriec. Na stavbe budú umiestnené tak, aby neboli znehodnotené. Zmesový komunálny odpad sa bude zhromažďovať v nádobe o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcom skládky. Odpad kategórie N – nebezpečný sa bude zneškodňovať, prípadne využívať prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie a musí ju dokladovať pôvodcovi. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpad. hosp. musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

Výkopová zemina bude použitá na znovu-zasypanie a zhutnenie káblových rýh (úprava terénu do pôvodného stavu).

#### 4.9. Posúdenie vplyvu na životné prostredie

Stavba nepodlieha posúdeniu vplyvu na životné prostredie podľa zákona č.24/2006 Z.z.

Vo Vranove n/T, 05./2022

Vypracoval : Ing. Kandala Michal  
Autorizovaný stavebný inžinier

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnoprávové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 13        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                   |           |

## C/ ČASŤ STAVBY V OCHRANNOM PÁSME ŽSR

### 1. TECHNICKÁ SPRÁVA

#### 1.1 Identifikačné údaje

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavby             | : Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN                                                                                           |
| Objekt                   | : SO 01 – Silnoprávové elektrické rozvody                                                                                           |
|                          | : PS 01 – Prevádzkový súbor                                                                                                         |
| Miesto stavby            | : k.ú. Veľké Kapušany (868 043)                                                                                                     |
| Okres                    | : Michalovce                                                                                                                        |
| Kraj                     | : Košický                                                                                                                           |
| Druh                     | : Líniová stavba                                                                                                                    |
| Názov a sídlo stavebníka | : Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice                                                                     |
| Spracovateľ              | : EL PRO KAN s.r.o., M. R. Štefánika 212/181, 093 01 Vranov n/T.                                                                    |
| Zodpovedný projektant    | : Ing. Kandala Michal<br>projektant el. zariadení osvedčenie 049/3/2017 EZ-P-E1-A, B<br>autorizovaný stavebný inžinier SKSI 5602*A2 |
| Hlavný inžinier projektu | : Ing. Kandala Michal<br>projektant el. zariadení osvedčenie 049/3/2017 EZ-P-E1-A, B<br>autorizovaný stavebný inžinier SKSI 5602*A2 |
| Druh dokumentácie        | : Dokumentácia pre stavebné povolenie                                                                                               |

#### 1.2 Nové VN vedenie

Základné údaje:

Prúdová a napäťová sústava

VN :

- 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl. 3.4.26/

Ochrana pred skratom (preťaženie)

- VN : poistky

VN - Ochrany pred dotykom živých a neživých častí podľa STN EN 61936-1:2011

živých častí

- ochrana krytom
- ochrana prekážkou (dr. doska, lano, pletivo: N+30cm min: 60cm od živ. častí)
- ochrana zábranou (napr. pletivo IP2X: N+8cm, plexisklo, pevná stena: N)

(N: 12 / 15 / 22 cm // 6/10/22kV)

- neživých častí
- uzemnením

|              |                                         |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnoprávové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 14        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                       |                                                                                                                                                                                                     |           |

Ochrana proti atmosferickému prepätiu : zvodími prepätia

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : 3. stupeň

Uzemnenie : pásom FeZn 30 x 4 mm

Trieda zeminy : F3 – M5

Vonkajšie vplyvy - STN 33 2000-5-51:2010

Trafostanica :

Prostredie : AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP2, AQ2, AR1

Využitie : BA4, BC3, BD1, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1

Vonkajšie priestory :

Prostredie : AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU4

Využitie : BA1, BC3, BD1, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1

Námrazová oblasť : I1 - VN, Ľahká - NN

Znečistenie : Silné – Z III.

Skratové pomery / ES Kráľovský Chlmec /

$S_k'' = 185 \text{ MVA} / I_{k3}'' = 4,9 \text{ kA}$

Vypočítané strat. pomery vo VN rozvádzači:

$I''_k = 1,29 \text{ kA} / I_p = 2,34 \text{ kA} / I_{th} = 1,34 \text{ kA}$

Prúd tečúci do zeme:

$I_E = 37,7 \text{ A}$

#### 1.3 Križovatka so železničnými traťami

Križovanie nového VN vedenia a elektrifikovanej železničnej trate s normálnym rozchodom č. 195, na trase Bánovce nad Ondavou – Veľké Kapušany v km 20,064

Nové podzemné VN vedenie prejde do zeme na existujúcom betónovom podpernom bode VN417\_P2\_11 cez nový úsekový odpínač pre obmedzené použitie. Navrhovaný VN kábel bude vedený v zemi vo voľnom teréne, po rovníckom poli, smerom k elektrifikovanej železničnej trati s normálnym rozchodom. Následne bude časť nového VN vedenia vedená popri železničnej trati, vedľa jej násypu a ďalej prejde riadeným pretláčaním popod túto železničnú trať. Za železničnou traťou bude navrhovaný VN kábel vedený vo voľnom teréne a ukončí sa vo VN poistkovej skrini novej kioskej trafostanice.

Celková dĺžka nového podzemného VN vedenia je 91 m

Do trasy nového podzemného VN vedenia sa uloží chránička pre nový podzemný optický kábel v celkovej dĺžky 91 m.

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 15        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

**Križovanie nového NN vedenia a elektrifikovanej železničnej trate so širokým rozchodom č. 335, na trase Užhorod – Haniska v km 7,211**

Navrhovaný kábel vetvy č. 2 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovy trafostanice a bude vedený vedľa vo voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel prejde poza oplotenie miestnych záhradiek a z časti bude vedený medzi ploteniami a násypom železničnej trate. Nový podzemný kábel NN vedenia prejde následnej popod elektrifikovanú železničnú trať so širokým rozchodom riadeným pretláčaním a vyústi na druhej strane tejto trate, v záhradkárskej osade, za násypom železničnej trate. Na druhej strane železničnej trate so širokým rozchodom bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 2 bude slučkovaný v nových plastových skrinách S 2-1 až S 2-10 a ukončí sa v skrini S 2-11. Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste. Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 2 je 628 m.

Do trasy nového podzemného VN vedenia sa uloží chránička pre nový podzemný optický kábel v celkovej dĺžke 628 m.

#### 1.4 Stavba v ochrannom pásme železníc

##### **TRAŤ S NORMÁLNÝM ROZCHODOM**

**Stavba v ochrannom pásme železničnej trate s normálnym rozchodom č. 195, na trase Bánovce nad Ondavou – Veľké Kapušany medzi km 19,6 a 20,3**

##### **TRAŤ SO ŠIROKÝM ROZCHODOM**

**Stavba v ochrannom pásme železničnej trate so širokým rozchodom č. 335, na trase Užhorod – Haniska medzi km 6,7 a 7,5**

Nové podzemné VN vedenie prejde do zeme na existujúcom betónovom podpernom bode VN417\_P2\_11 cez nový úsekový odpínač pre obmedzené použitie. Navrhovaný VN kábel bude vedený v zemi vo voľnom teréne, po roľníckom poli, smerom k elektrifikovanej železničnej trati s normálnym rozchodom. Následne bude časť nového VN vedenia vedené popri železničnej trati, vedľa jej násypu a ďalej prejde riadeným pretláčaním popod túto železničnú trať. Za železničnou traťou bude navrhovaný VN kábel vedený vo voľnom teréne a ukončí sa vo VN poistkovej skrini novej kioskovy trafostanice. Celková dĺžka nového podzemného VN vedenia je 91 m.

Nová koncová kiosková trafostanica sa zriadi vo voľnom teréne na parcele KN-C 3731/96, vedľa oplotenia napájanej záhradkárskej osady.

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 16        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

Z novej kioskovy trafostanice vyústi 3 vetvy nového podzemného NN vedenia pre napojenie jednotlivých parciel v záhradkárskej osade.

Navrhovaný kábel vetvy č. 1 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovy trafostanice a bude vedený vedľa miestnej nespevnenej cesty smerom k štátnej ceste III. triedy smerom na obec Čierne Pole. Popod štátnu cestu III. triedy bude navrhovaný NN kábel vedený riadeným pretláčaním. Na druhej strane štátnej cesty bude navrhovaný kábel vedený vedľa miestnej prístupovej cesty k záhradkám a následne pod miestnou nespevnenu prístupovou cestou k záhradkám, na jej okraji. Navrhovaný kábel vetvy č. 1 bude slučkovaný v nových plastových skrinách S 1-1 až S 1-13 a ukončí sa v skrini S 1-14. Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste. Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 1 je 506 m.

Navrhovaný kábel vetvy č. 2 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovy trafostanice a bude vedený vedľa vo voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel prejde poza oplotenie miestnych záhradiek a z časti bude vedený medzi ploteniami a násypom železničnej trate. Nový podzemný kábel NN vedenia prejde následnej popod elektrifikovanú železničnú trať so širokým rozchodom riadeným pretláčaním a vyústi na druhej strane tejto trate, v záhradkárskej osade, za násypom železničnej trate. Na druhej strane železničnej trate so širokým rozchodom bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 2 bude slučkovaný v nových plastových skrinách S 2-1 až S 2-10 a ukončí sa v skrini S 2-11. Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste. Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 2 je 628 m.

Navrhovaný kábel vetvy č. 3 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovy trafostanice a bude vedený vedľa vo voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel následne odbočí do tretej časti záhradkárskej osady. V tejto časti bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 3 bude slučkovaný v nových plastových skrinách S 3-1 až S 3-9 a ukončí sa v skrini S 3-10. Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste. Celková dĺžka NN vedenie vo vetve č. 3 je 287 m.

Do trás navrhovaných podzemných VN a NN vedení sa uloží chránička pre podzemný optický kábel v celkovej dĺžke 1 512 m.



|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 17        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

Investor pred začatím výkopových prác zabezpečí presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení, aj na výkrese nezakreslených.  
Zemné práce doporučujem vykonať ručne, aby nedošlo k poškodeniu jestv. inžinierskych sietí.

Výkopové práce je potrebné realizovať ručne, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí. Všetky dotknuté plochy je po ukončení prác potrebné uviesť do pôvodného stavu napr. osiatím trávou. Pre káblové vedenie je potrebné urobiť výkop káblovej ryhy so šírkou a hĺbkou predpísanou STN 34 1050 a Normou spotreby VSD podľa počtu káblov, spôsobu ochrany a miesta uloženia. Kábel musí byť v zemi uložený tak, aby sa nepoškodil pri opätovnom výkope alebo pri uľahnutí výkopového materiálu. Po uložení výkopového materiálu musí byť tento dostatočne zhutnený, aby nedošlo k jeho následnému usadaniu po definitívnom upravení povrchu. V blízkosti stromov musí byť kábel uložený tak, aby vzdialenosť medzi jeho povrchom a kmeňom stromu bola minimálne 1,5 m.

Vo Vranove n/T, 05./2022

Vypracoval : Ing. Kandaľ Michal  
Autorizovaný stavebný inžinier

E – mail : elprokan@elprokan.sk

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 18        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

## E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

### 1. TECHNICKÁ SPRÁVA - SO 01 – SILNOPRÁÚDOVÉ ELEKTRICKÉ ROZVODY

#### 1.1 Úsek 01 – Nové VN vedenie

|                                                                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základné údaje : VN                                                               | : 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl. 3.4.26/ |
| Projektované káblové vedenie                                                      | : 3x(NA2XS2Y 1x70 RM/16)- kábel v zemi, L=91m                                                     |
| Trieda zeminy                                                                     | : F3-MS                                                                                           |
| Námrazová oblasť                                                                  | : I1                                                                                              |
| Veterná oblasť                                                                    | : 1                                                                                               |
| Znečistenie oblasti                                                               | : Silné – Z III.                                                                                  |
| Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000–5–51:2010                            | : vid' protokol o určení vonkajších vplyvov.                                                      |
| Ochrana pred dotykom živých častí nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1 | Krytom, Zábranou, Umiestnením mimo dosahu                                                         |
| Ochrana pred dotykom neživých častí nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011              | : Zemnením                                                                                        |
| Ochrana proti atm. prepätiam                                                      | : bleskoistkami                                                                                   |
| Uzemnenie                                                                         | : FeZn 4 x 60 mm                                                                                  |
| Trieda zeminy                                                                     | : 3 / 0,12 – 0,25 MPa /                                                                           |
| Stupeň dôležitosti dodávky el. energie: " 3 "                                     | : podľa STN 34 1610                                                                               |
| Skratové pomery / ES Kráľovský Chlmec /                                           | $S_k'' = 185 \text{ MVA} / I_{k3}'' = 4,9 \text{ kA}$                                             |
| Vypočítané strat. pomery vo VN rozvádzači:                                        | $I_k'' = 1,29 \text{ kA} / I_p = 2,34 \text{ kA} / I_{th} = 1,34 \text{ kA}$                      |
| Prúd tečúci do zeme:                                                              | $I_E = 37,7 \text{ A}$                                                                            |

#### Popis riešenia:

Nové podzemné VN vedenie prejde do zeme na existujúcom betónovom podpernom bode VN417\_P2\_11 cez nový úsekový odpínač pre obmedzené použitie. Navrhovaný VN kábel bude vedený v zemi vo voľnom teréne, po roľníckom poli, smerom k elektrifikovanej železničnej trati s normálnym rozchodom. Následne bude časť nového VN vedenia vedená popri železničnej trati, vedľa jej násypu a ďalej prejde riadeným pretláčaním popod túto železničnú trať. Za železničnou traťou bude navrhovaný VN kábel vedený vo voľnom teréne a ukončí sa vo VN poistkovej skrini novej kioskovej trafostanice.  
Celková dĺžka nového podzemného VN vedenia je 91 m.

Výkopové práce je potrebné realizovať ručne, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí. Všetky dotknuté plochy je po ukončení prác potrebné uviesť do pôvodného stavu napr. osiatím trávou. Pre káblové vedenie je potrebné urobiť výkop káblovej ryhy so šírkou a hĺbkou predpísanou STN 34 1050 a Normou spotreby VSD podľa počtu káblov, spôsobu ochrany a miesta uloženia. Kábel musí byť v zemi uložený tak, aby sa nepoškodil pri

E – mail : elprokan@elprokan.sk

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 19        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

opätovnom výkope alebo pri uľahnutí výkopového materiálu. Po uložení výkopového materiálu musí byť tento dostatočne zhutnený, aby nedošlo k jeho následnému usadeniu po definitívnom upravení povrchu. V blízkosti stromov musí byť kábel uložený tak, aby vzdialenosť medzi jeho povrchom a kmeňom stromu bola minimálne 1,5 m.

## 1.2 Úsek 02 – Nové NN vedenie, Úsek 03 – Optické káblové vedenie

|                              |                                       |        |
|------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Základné údaje : NN          | : 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN – C   |        |
| Projektované káblové vedenie | : NAYY-J 4x150 - káblové vedenie zemi | 1421 m |
|                              | : Nová plastová skriňa SR, resp. SPP  | 34 ks  |
|                              | : HDPE 40/33 – chránička pre OK       | 1512 m |

Námrazová oblasť : Ľahká

Veterná oblasť : 1

Znečistenie oblasti : Silné – Z III.

Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000–5-51:2010 : viď protokol o určení vonkajších vplyvov.

NN- Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41: 2019

- opatrenia na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom): čl.411.2 príloha A: A1-základná izolácia živých častí A2-zábrany alebo kryty
- opatrenia na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom): čl.411.3
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie- čl. 411.3.1
- samočinné odpojenie pri poruche - čl. 411.3.2
- doplnková ochrana - čl. 415
- doplnkové ochranné pospájanie- čl. 415.

Ochrana proti atm. prepätiu : bleskoistkami

Uzemnenie : FeZn 4 x 30 mm

Trieda zeminy : 3 / 0,12 – 0,25 MPa /

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie: " 3 ", podľa STN 34 1610

### Popis riešenia:

Z novej kioskovej trafostanice vyústi 3 vetvy nového podzemného NN vedenia pre napojenie jednotlivých parciel v záhradkárskej osade.

Navrhovaný kábel vetvy č. 1 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovej trafostanice a bude vedený vedľa miestnej nespevnenej cesty smerom k štátnej ceste III. triedy smerom na obec Čierne Pole. Popod štátnu cestu III. triedy bude navrhovaný NN kábel vedený riadeným pretláčaním. Na druhej strane štátnej cesty bude navrhovaný kábel vedený vedľa miestnej prístupovej cesty k záhradkám a následne pod miestnou nespevnenou prístupovou cestou k záhradkám, na jej okraji. Navrhovaný kábel vetvy č. 1 bude slučkován v nových plastových skrinách S 1-1 až S 1-13 a ukončí sa v skrini S 1-14.

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 20        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste.

Celkový dĺžka NN vedenie vo vetve č. 1 je 506 m.

Navrhovaný kábel vetvy č. 2 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovej trafostanice a bude vedený vedľa voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel prejde poza oplotenie miestnych záhradiek a z časti bude vedený medzi ploteniami a násypom železničnej trate. Nový podzemný kábel NN vedenia prejde následnej popod elektrifikovanú železničnú trať so širokým rozchodom riadeným pretláčaním a vyústi na druhej strane tejto trate, v záhradkárskej osade, za násypom železničnej trate. Na druhej strane železničnej trate so širokým rozchodom bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 2 bude slučkován v nových plastových skrinách S 2-1 až S 2-10 a ukončí sa v skrini S 2-11.

Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste.

Celkový dĺžka NN vedenie vo vetve č. 2 je 628 m.

Navrhovaný kábel vetvy č. 3 vyústi z NN rozvádzača novej kioskovej trafostanice a bude vedený vedľa voľnom teréne vedľa oplotenia záhradkárskej smerom k elektrifikovanej železničnej trati so širokým rozchodom. Tento kábel následne odbočí do tretej časti záhradkárskej osady. V tejto časti bude navrhovaný podzemný kábel NN vedenia vedený v zemi na okraji miestnej nespevnenej cesty v záhradkárskej osade. Navrhovaný kábel vetvy č. 3 bude slučkován v nových plastových skrinách S 3-1 až S 3-9 a ukončí sa v skrini S 3-10.

Navrhované plastové pilierové skrine sa zriadi vo voľnom teréne na okraji miestnej nespevnenej cesty, na verejne prístupnom mieste.

Celkový dĺžka NN vedenie vo vetve č. 3 je 287 m.

Výkopové práce je potrebné realizovať ručne, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí. Všetky dotknuté plochy je po ukončení prác potrebné uviesť do pôvodného stavu napr. osiatím trávou. Pre káblové vedenie je potrebné urobiť výkop káblovej ryhy so šírkou a hĺbkou predpísanou STN 34 1050 a Normou spotreby VSD podľa počtu káblov, spôsobu ochrany a miesta uloženia. Kábel musí byť v zemi uložený tak, aby sa nepoškodil pri opätovnom výkope alebo pri uľahnutí výkopového materiálu. Po uložení výkopového materiálu musí byť tento dostatočne zhutnený, aby nedošlo k jeho následnému usadeniu po definitívnom upravení povrchu. V blízkosti stromov musí byť kábel uložený tak, aby vzdialenosť medzi jeho povrchom a kmeňom stromu bola minimálne 1,5 m.



|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 21        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

### 1.3 Úsek 04 – Odborné elektrické zariadenia

Základné údaje:

Prúdová a napäťová sústava : 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN – C

Projektované káblové vedenie : NAYY-J 4x25 – káblové vedenie zemi cca 120 m  
 : Nový skupinový elektromerový rozvádzač 35 ks

Trieda zeminy : F3-MS

Námrazová oblasť : pre NN vedenie – ľahká (STN 33 3300)

Veterná oblasť : 1

Znečistenie oblasti : Silné – Z III.

#### Popis riešenia:

Vedľa nových plastových pilierových poistkových skríň SPP, resp. vedľa skríň SR, na verejne prístupných miestach sa zriadi nové skupinové plastové pilierové elektromerové rozvádzače ER pre 1 až 5 odborných miest, v celkovom počte 35 ks. Tieto rozvádzače budú slúžiť meranie spotreby elektrickej energie pre jednotlivé záhrady. Každý elektromerový rozvádzač bude napojený samostatným podzemným káblom z vedľa stojacej skrine SPP, resp. SR. Celková dĺžka podzemných káblov nových odborných elektrických zariadení bude približne 120 m.

Výkopové práce je potrebné realizovať ručne, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí. Všetky dotknuté plochy je po ukončení prác potrebné uviesť do pôvodného stavu napr. osiatím trávou. Pre káblové vedenie je potrebné urobiť výkop káblovej ryhy so šírkou a hĺbkou predpísanou STN 34 1050 a Normou spotreby VSD podľa počtu káblov, spôsobu ochrany a miesta uloženia. Kábel musí byť v zemi uložený tak, aby sa nepoškodil pri opätovnom výkope alebo pri uľahnutí výkopového materiálu. Po uložení výkopového materiálu musí byť tento dostatočne zhutnený, aby nedošlo k jeho následnému usadeniu po definitívnom upravení povrchu. V blízkosti stromov musí byť kábel uložený tak, aby vzdialenosť medzi jeho povrchom a kmeňom stromu bola minimálne 1,5 m.

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 22        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

## F/ STAVENISKO A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

### 1. TECHNICKÁ SPRÁVA

#### 1.1 Dodávateľský systém

Dodávateľa stavebnomontážnych prác určí stavebník.

#### 1.2 Lehoty výstavby

Vypracovanie realizačnej PD : 2022

Začatie výstavby : do 24 mesiacov

#### 1.3 Údaje o dopravných trasách na presun materiálu

Doprava materiálu sa uskutoční vozidlami dodávateľa stavebnomontážnych prác do stavebnej zóny po štátnych cestách a miestnych komunikáciách.

#### 1.4 Zariadenie staveniska

Priestory a ďalšie špecifické potreby pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom po dohode s miestnym obecným, resp. mestským úradom.

#### 1.5 Zhrnutie podmienok uskutočnenia výstavby

Stavebník je povinný oznámiť v spolupráci s dodávateľom, prevádzkovateľom elektrických vedení a príslušným dispečingom v zmysle zákona miestne obvyklým spôsobom a zverejnením na svojom webovom sídle odberateľom elektriny začiatok plánovaného obmedzenia alebo prerušenia distribúcie elektriny a dobu trvania obmedzenia alebo prerušenia, a to najmenej 15 dní pred plánovaným začatím. Prevádzkovateľ distribučnej sústavy je povinný obnoviť distribúciu elektriny bezodkladne po odstránení príčin. Oznamovacia povinnosť nevzniká pri vykonávaní nevyhnutných prevádzkových úkonov na úrovni nízkeho napätia, pri ktorých obmedzenie alebo prerušenie distribúcie elektriny neprekročí 20 minút v priebehu 24 hodín. Pred začatím výkopových prác je nutné požiadať vlastníkov resp. užívateľov dotknutých pozemkov o povolenie vstupov na pozemky a požiadať správcov dotknutých podzemných vedení a zariadení, aby vytýčili ich trasu. Stavebnomontážne práce bude dodávateľ stavby vykonávať podľa technologických postupov VSE v súlade s platnými bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi a normami STN. Prípadné zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii vznikajúce pri realizácii stavby je nutné odsúhlasiť projektantom stavby. Montážne práce v ochrannom pásme jestvujúceho VN vedenia sa budú prevádzať pri vypnutom a zaistenom stave.

Návrh na elimináciu zostatkových nebezpečenstiev vyplývajúcich z navrhovaných riešení:

Stavenisko musí byť označené a zabezpečené proti vstupu nepovolovaných osôb. Výkopy, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, budú ohradené, prípadne viditeľne označené.



|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 23        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

Na komunikáciách, kde hrozí zvýšené nebezpečenstvo pádu osôb, vybehnutie alebo zbehnutie vozidla alebo mechanizačných prostriedkov, sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia napr. ohradenie. Pri prácach vykonávaných na verejných komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov alebo technologických dôvodov nemožno ohradiť, musí sa zaistiť bezpečnosť prevádzky alebo osôb iným spôsobom napr. riadením prevádzky.

Montážne a demontážne práce v blízkosti, v ochrannom pásme alebo pri križovaní elektrických vedení budú uskutočnené pri vypnutí a zaistenom stave, pri ktorom sa pracovisko spoľahlivo uzemní skratovacími súpravami. Uvedené opatrenie bude použité aj vzhľadom na možnosť úrazu spätným prúdom, alebo vplyvom indukovaného napätia atmosférickými vplyvmi alebo súbežnými elektrickými vedeniami.

Počas montážnych a demontážnych prác sa na konštrukcii musí priebežne vykonávať vystuženie, vzopretie, kotvenie a iné stabilizačné opatrenie. Pri konštrukciách, pri ktorých nie je zabezpečená ich stabilita, je zakázané používať jednoduché rebríky k montážnym alebo demontážnym prácam.

Nosné konštrukcie (stožiare, piliere a pod.) je možné mechanicky zaťažiť až po dosiahnutí mechanických vlastností novo betónovaných základov (po vytvrdnutí betónu) alebo po dostatočnom ztuhnutí zeminu pri ich osadzovaní priamo do zeme, resp. zaistením týchto konštrukcií kotvami alebo vzperami pre zabezpečenie ich stability.

Navrhovaný postup prác VN vedenie:

- vytýčia sa podzemné inžinierske siete
- pri prácach na VN vedení je nutné zabezpečiť beznápäťový stav a namontovať skratové súpravy!
- vytýči sa tras navr. káblového vedenia
- vykopú sa ryhy pre uzemnenia
- vykopú sa káblové ryhy
- pooží sa káblové vedenie
- vypne sa VN vedenie
- namontujú sa skratovacie sústavy
- osadia sa odpínače pripoja sa ukončené kábel na svorky odpínačov
- Zapne sa opravený úsek VN vedenia

Navrhovaný postup prác NN vedenie :

- vytýčia sa podzemné inžinierske siete
- pri prácach na NN vedení je nutné zabezpečiť beznápäťový stav NN vedenia a verejného osvetlenia!
- vytýčia sa miesta podperných bodov
- vykopú sa jamy pre základy podperných bodov
- vykopú sa ryhy pre uzemnenia
- postavia sa nové podperné body

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 24        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

- vypne sa NN vedenie
- zabezpečí sa beznápäťový stav NN a VO
- Po vytvrdnutí základov sa prevedie demontáž starých podperných bodov a znovu-montáž nových vodičov
- Zapne sa opravený úsek NN vedenia

Postup výstavby bude prebiehať tak, aby obmedzenie dodávky elektrickej energie bolo minimálne. Zásobovanie časti obce počas montážnych prác je možné zabezpečiť pojazdným agregátom.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození v zmysle § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov je obsahom prílohy č.1.

#### 1.6 Podmienky uvedenia stavby do prevádzky

V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. vyhradené technické zariadenia skupiny A, ktorými sú elektrické vedenia nad 1 kV a trafostanice, sa po ukončení montáže pred uvedením do prevádzky podrobia úradnej skúške. Technická inšpekcia pri úradnej skúške overí, či vyhradené technické zariadenie skupiny A zodpovedá osvedčenej konštrukčnej dokumentácii a je spôsobilé na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku.

Vyhradené technické zariadenia skupiny B, ktorými sú elektrické vedenia do 1000 V, sa po ukončení montáže pred uvedením do prevádzky podrobia odbornej prehliadke.

Dokončenú stavbu je možné využívať len na základe kolaudačného rozhodnutia. Stavebník upozorní stavebný úrad, že elektrické vedenie bude odovzdané do skúšobnej prevádzky postupne počas vykonávania prác a požiada o súhlas, aby skúšobná prevádzka časti elektrického rozvodu bola začatá pred vydaním kolaudačného rozhodnutia.

#### 2. PRÍLOHY

| Príloha | Názov                                                                       | SADA    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.      | Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození | 1,2 – 6 |

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                   | 25        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                   |           |

## G/ DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÉHO SÚBORU

### 1. TECHNICKÁ SPRÁVA PS 01 – PREVÁDZKOVÝ SÚBOR

#### 1.1 Úsek 01 – Trafostanica

|                            |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prúdová a napäťová sústava |                                                                                                                                                                                                         |
| Základné údaje :           | VN : 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl. 3.4.26/<br>NN : 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN – C<br>: 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN – S ( vnútorná eli. RH ) |
| Trafostanica :             | : kiosková blokovaná GRÄPER HKP s vonkajším ovládaním - koncová                                                                                                                                         |
| Transformátor - výkon      | : 160 kVA                                                                                                                                                                                               |
| typ                        | : aTOHn 319/22                                                                                                                                                                                          |
| prevod                     | : 22000/420/242 V                                                                                                                                                                                       |
| určenie :                  | : olejový hermetizovaný transformátor pre vnút. montáž                                                                                                                                                  |
| dodávateľ :                | : BEZ – Bratislava                                                                                                                                                                                      |
| Merací transformátor prúdu | : MTP 300/5A                                                                                                                                                                                            |

1. vývod : NAYY-J 4x150 – vetva č. 1, vývod smer skriňa S 1-14
2. vývod : NAYY-J 4x150 – vetva č. 2, vývod smer skriňa S 2-11
3. vývod : NAYY-J 4x150 – vetva č. 3, vývod smer skriňa S 3-9
4. vývod : rezerva
5. vývod : rezerva
6. vývod : rezerva
7. vývod : rezerva pre diesel agregát

Spojovacie vedenie TR – NN : NSGAFÖU 1,8/3kV 4x(1x185 mm<sup>2</sup>)

Ochrana pred skratom (preťažením) VN : poistky  
NN poistky, ističe

#### VN - Ochrany pred dotykom živých a neživých častí podľa STN EN 61936-1:2011 živých častí

- ochrana krytom
- ochrana prekážkou (dr. doska, lano, pletivo: N+30cm min: 60cm od živ. častí)
- ochrana zábranou (napr. pletivo IP2X: N+8cm, plexisklo, pevná stena: N) (N: 12 / 15 / 22 cm //6/10/22kV)
- neživých častí
- uzemnením

|              |                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Stavba       | Veľké Kapušany, ZO, 105 OM – VN, TS, NN  | <br>Adresa: M. R. Štefánika 212/181<br>093 01 VRANOV n/T<br>E-mail: elprokan@elprokan.sk<br>Web: www.elprokan.sk | Č. strany |
| Objekt       | SO 01 – Silnopráúdové elektrické rozvody |                                                                                                                                                                                                     | 26        |
| Názov zväzku | SPRIEVODNÁ SPRÁVA                        |                                                                                                                                                                                                     |           |

#### NN- Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41: 2019 opatrenia na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom): čl.411.2

- príloha A: A1-základná izolácia živých častí  
A2-zábrany alebo kryty
- opatrenia na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom): čl.411.3
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie- čl. 411.3.1
- samočinné odpojenie pri poruche - čl. 411.3.2
- doplnková ochrana - čl. 415
- prúdové chrániče (RCD)-čl. 415.1
- doplnkové ochranné pospájanie- čl. 415.

Ochrana proti atmosférickému prepätiu : zvodičmi prepätia  
Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : 3. stupeň  
Uzemnenie : FeZn 30x4 mm, 50 FeZn  
Kompenzácia indukčného výkonu pre zlepšenie účinníka : bez kompenzácie

Skratové pomery / ES Kráľovský Chlmec /  $S_k'' = 185 \text{ MVA} / I_{k3}'' = 4,9 \text{ kA}$   
Vypočítané strat. pomery vo VN rozvádzači:  $I''_k = 1,29 \text{ kA} / I_p = 2,34 \text{ kA} / I_{th} = 1,34 \text{ kA}$   
Prúd tečúci do zeme:  $I_E = 37,7 \text{ A}$

#### Popis riešenia:

Nová kiosková blokovaná trafostanica typu GRÄPER HKP s koncovým prevedením sa zriadi vo voľnom teréne, vedľa železničnej trate, mimo násypu, na parcele číslo 3731/96 KN-C v katastri mesta Veľké Kapušany.

Do trafostanice sa namontuje nový transformátor o výkone 160 kVA.

Namontuje sa VN poistková skriňa Dreischer 24 a 7 vývodový NN rozvádzač, pričom budú obsadené 3 vývody.

Trafostanica sa osadí novým transformátorom 160 kVA, VN poistkami Efen, NN rozvádzačom RN-W s prípojnícami do 1000 A. Na strane nízkeho napätia je transformátor istený poistkami v jednopólovo ovládanom odpínači SL 3 910 A.

V zmysle PNE 35 7149 bude rozvádzač z prednej strany montážneho panelu vybavený svietidlom, ktoré bude pripojené pred hlavným ističom. Vodič PEN musí byť pripojený k svorke určenej na pripojenie ochranného vodiča.

Trafostanica spĺňa požiadavky STN 73 0802 z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby, ako aj požiadavky STN 33 3240 z hľadiska protipožiarneho zabezpečenia.

Transformátor a jeho pomocné zariadenie vyhovuje hygienickým požiadavkám z hľadiska dodržania hladiny hluku.

Beznapäťový stav zabezpečuje Východoslovenská distribučná a.s.

Vo Vranove n/T, 05./2022

Vypracoval : Ing. Kandala Michal  
Autorizovaný stavebný inžinier





**SCHVAĽOVACIA DOLOŽKA KOŠICKEJ ARCIDIECÉZY**

**č. 179/3986 zo dňa 08. 11. 2023**

Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy zo dňa 25. 08. 2023 uzatvorenú medzi:

**Rímskokatolícka farnosť sv. Šimona a Júdu, Veľké Kapušany**  
so sídlom:

IČO: 31 978 011

štatutárny orgán: Mgr. ThLic János István Száraz, PhD., dekan – farár (do 30. 06. 2023)  
Mgr. Roland Böör, dekan – farár (od 01. 07. 2023)

a

**Východoslovenská distribučná, a.s.**

so sídlom: Mlynská 31, 042 91 Košice

IČO: 36 599 361

zastúpená: Ing. Rita Semanová Bröstlová, vedúci úseku Zákazníckej distribučnej služby  
JUDr. Samuel Szunyog, vedúci odboru Vlastnícky a komunikačný manažment

a

**Mesto Veľké Kapušany**

so sídlom: L.N.Tolstého 1/86, Veľké Kapušany, PSČ 079 01, SR

IČO: 00 332 038

zastúpené: PaedDr. Peter Petrikán, PhD., primátor mesta

**schvaľujem**

**V Košiciach dňa 08. novembra 2023**

**ThLic. Ján URBAN, MBA**  
moderátor – riaditeľ ABÚ