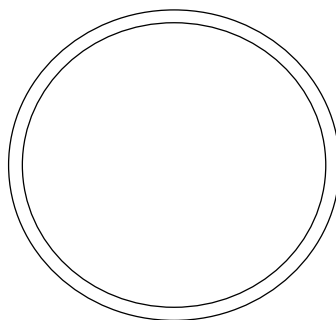
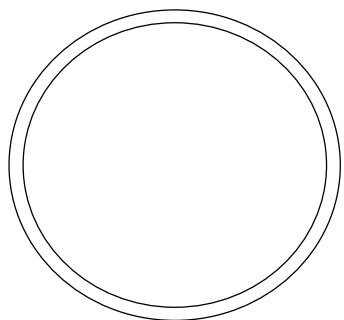





# EL PRO KAN

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany
STAVEBNÍK	OBECNÝ BUCLOVANY BUCLOVANY 19, 086 43 KOPRIVNICA
NÁZOV ZVÄZKU	SPRIEVODNÁ SPRÁVA




SPRACOVATELIA DOKUMENTÁCIE ZVÄZKU				
FUNKCIA	MENO		PODPIS	
Zodpovedný projektant	Ing. MICHAL KANDALA 049/ 3 / 2017 EZ - P – E1 – A, B SKSI 5602*A2			
DÁTUM	ČÍSLO ZAKÁZKY	VYHOTOVENIE	POČET STRÁN	ARCHÍVNE ČÍSLO
04/2022	A432022		15	A43/2022

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>2</b>


## OBSAH

Strana

<b>A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA .....</b>	<b>4</b>
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	4
2. PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE .....	4
2.1 Údaje o projektovaných kapacitách .....	4
2.2. Zdôvodnenie stavby .....	4
3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY STAVBY .....	4
3.1. Plnenie záväzných podmienok vyplývajúcich z bodu 3.....	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. EKONOMICKÉ HODNOTENIE .....	6
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, POPIS TRASY .....	6
3. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....	6
3.1 Technické riešenie stavby .....	6
3.2 Údaje o technickom zariadení.....	6
3.3. Starostlivosť o životné prostredie .....	7
3.4. Starostlivosť a bezpečnosť práce a technických zariadení.....	7
3.5. Požiarna ochrana .....	7
3.6. Protikorózna ochrana .....	8
3.7. Stanovenie nových ochranných pásiem.....	8
3.8. Nakladanie s odpadmi .....	8
3.9. Posúdenie vplyvu na životné prostredie .....	9
<b>E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU .....</b>	<b>10</b>
1. TECHNICKÁ SPRÁVA - SO 01 – REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA .....	10
1.1 Úsek 01 - Verejné osvetlenie – montáž, demontáž .....	10
Údaje o projektovaných kapacitách.....	10
<b>F/ STAVENISKO A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY .....</b>	<b>12</b>
1. TECHNICKÁ SPRÁVA.....	12
1.1 Dodávateľský systém.....	12
1.2 Lehoty výstavby.....	12

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>		Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>3</b>

1.3 Údaje o dopravných trasách na presun materiálu .....	12
1.4 Zariadenie staveniska .....	12
1.5 Zhrnutie podmienok uskutočnenia výstavby .....	12
1.6 Podmienky uvedenia stavby do prevádzky .....	13
<b>2. PRÍLOHY .....</b>	<b>14</b>

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>4</b>

## **A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

### **1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Názov stavby	: Rekonštrukcia verejného osvetlenia – Obec Buclovany
Miesto stavby	: 086 43 Koprivnica, k.ú. Buclovany
Okres	: Bardejov
Kraj	: Prešovský
Druh	: Líniová stavba
Názov a sídlo stavebníka	: Obec Buclovany, Buclovany 19, 086 43 Koprivnica
Projektant	: EL PRO KAN s.r.o., M.R. Štefánika 212/181, 093 01 Vranov n/T
Spracovateľ	: Ing. Michal Kandala projektant el. zariadení osvedčenie 049/3/2017 EZ-P–E1–A, B autorizovaný stavebný inžinier SKSI 5602*A2
Počet vyhotovení	: 6
Druh dokumentácie	: Dokumentácia pre realizáciu stavby

### **2. PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE**

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je:

- Rekonštrukcia verejného osvetlenia v obci Buclovany
- Projekt nerieši zatriedenie ciest a ulíc (miesntych komunikácii ) v obci v zmysle STN EN 13 201-2
- Projekt nerieši svetelno - technický výpočet podľa STN EN 13 201-3 ani návrh svetidla na základe zatriedenia jednotlivých komunikácií
- Svetidlá použité v projektovej dokumentácii boli dodané objednávatel'om stavby

#### **2.1 Údaje o projektovaných kapacitách**

Názov kapacít a merné jednotky :


VO: PROLI SRL 18, 32W	29 ks
VO: Rozvádzač verejného osvetlenia RVO S 25A P2	1 ks
VO: NFA2X 2x25 – Výmena jestvujúceho vodiča VO za izolovaný kábel NFA2X	1391 m
VO: zásuvka pre vianočnú výzdobu	11 ks
VO: Jednoduchý betónový podperný bod 9/6kN	6 ks

#### **2.2. Zdôvodnenie stavby**

Zlý technický stav zariadenia.

### **3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY STAVBY**

- objednávka
- požiadavkový list
- vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>5</b>

- 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.


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

Nie sú známe

### **5. ČLENENIE STAVBY NA PS A SO**

#### **SO 01 –Rekonštrukcia verejného osvetlenia**

- Úsek 01 – Verejné osvetlenie – montáž
- Úsek 02 – Verejné osvetlenie – demontáž

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>6</b>

## **B/ SÚHRNÉ RIEŠENIE STAVBY**

### **1. EKONOMICKÉ HODNOTENIE**

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

### **2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, POPIS TRASY**

Stavba sa nachádza v obci Buclovany, v katastrálnom území obce Buclovany. Stavenisko je dobre prístupné pre mechanizmy a dopravu materiálu po miestnych komunikáciách. Po realizácii stavby sa terén uvedie do pôvodného stavu. Podperné body sú postavené prevažne v dvoroch rodinných domov, resp. v záhradách.

### **3. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

#### **3.1 Technické riešenie stavby**

Stavba rieši výmenu existujúcich svietidiel verejného osvetlenia s výmenou vodiča VO. Projektované LED svietidlá typu **PROLI SRL18, (32W)** sa umiestnia na existujúce podperné body pod existujúce. NN vedenie na výložníky dĺžky 0,5m podľa nákresov na situačnom výkrese. Projektované svietidlá budú pripojené na vymenený resp. doplnený rozvod verejného osvetlenia VO. V rozsahu stavby sa taktiež vymení exist. rozvádzač VO za nový rozvádzač. Projektovaný rozvádzač bude v prevedení S – na stĺp a bude umiestnený na exist. podpernom bode NN vedenia podľa situácie. Do rozvádzača sa namontujú ako spínací prvok astronomické hodiny, ktoré budú nastavené na program astro podľa návodu od dodávateľa. Rozvádzač bude zapojený podľa jednopólovej schémy uvedenej na situácii.

Všetky existujúce svietidlá VO vrátane výložníkov a rozvádzača RVO budú zdemontované.

#### **3.2 Údaje o technickom zariadení**

Základné údaje:

Prúdová a napäťová sústava

3/ PEN AC 400/230V, 50Hz, TN – C

1/ PEN AC 230V, 50Hz, TN – C


1/ N / PE AC 230V, 50Hz, TN – S

Ochrana pred skratom (preťažením): poistky, ističe

Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000–5-51:2010

Vid' protokol o určení vonkajších vplyvov

Ochrana pred zásahom el. prúdom v normálnej prevádzke (ochrana pred priamym dotykom)

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>		Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>7</b>

: STN 33 2000-4-41:2007

412.1 Základná izolácia živých častí

412.2.2 Kryty

B.1 Umiestnenie mimo dosahu

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) : STN 33 2000-4-41:2007

411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

Ochrana proti atm. prepätiu  
bleskoistkami

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

Námrazová oblasť : ľahká- NN

Znečistenie : Silné – Z III.

### 3.3. 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.

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


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 EN 50423-1, 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.374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Zákon

č.124/2006 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

### 3.5. 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.

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>8</b>

### 3.6. 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.

### 3.7. Stanovenie nových ochranných pásiem

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

Pre vzdušné NN (VO) vedenie nie je ochranné pásmo vymedzené.

### 3.8. 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 kategórii:


číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

O - ostatný odpad

N - nebezpečný odpad

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. Na stavenisku bude počas doby výstavby umiestnený kontajner na stavebný odpad (7m<sup>3</sup>) a kontajner na železný odpad (7m<sup>3</sup>). Odvoz zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle platných noriem. Využiteľné 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




Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>9</b>

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).

### **3.9. Posúdenie vplyvu na životné prostredie**

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

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>10</b>

## E/ DOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

### 1. TECHNICKÁ SPRÁVA - SO 01 – REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA

#### 1.1 Úsek 01 - Verejné osvetlenie – montáž, demontáž

Základné údaje :

- : 3/ PEN AC 400/230V, 50Hz, TN – C
- : 1/ PEN AC 230V, 50Hz, TN – C
- : 1/ N / PE AC 230V, 50Hz, TN – S

Projektované nadzemné vedenie : 1-NFA2X 2 x 25RM doplnenie vodiča, L= 1391 m

Trieda zeminy : F3-MS

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

Veterná oblasť : 1

Znečistenie oblasti : Silné – Z III.

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


#### Údaje o projektovaných kapacitách

Názov kapacít a merné jednotky :

Navrhované podperné body:	<b>Jednoduchý betónový p.b. 9/6 kN</b>	6 ks
Navrhované svietidlo:	<b>PROLI SRL18, 32W</b>	29 ks
Navrhované rozvádzače RVO:	<b>RVO S 25A P2</b>	1 ks
Navrhovaná zásuvka:	<b>zásuvka 16A/250V IP65</b>	11 ks
Navrhovaný výložník:	<b>SLB 1 – 500 (0,5m)</b>	29 ks
Ovládanie RVO:	<b>astronomické hodiny</b>	1 ks
Demontáž svietidiel:		23 ks
Demontáž RVO		1 ks
Istenie v RVO:	<b>hlavný istič – 25A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B</b> <b>Vývodové ističe – 16A/1/C, 16A/1/C, 16A/1/C</b>	

#### Popis riešenia :

Stavba rieši výmenu existujúcich svietidiel verejného osvetlenia s výmenou vodiča VO. Projektované LED svietidlá typu **PROLI SRL18, (32W)** sa umiestnia na existujúce podperné body pod existujúce. NN vedenie na výložníky dĺžky 0,5m resp. na existujúce výložníky podľa názkresov na situačnom výkrese. Projektované svietidlá budú pripojené na vymenený resp. doplnený rozvod verejného osvetlenia VO prostredníctvom prepichovacích svoriek a prepichovacích svoriek s poistkou. V rozsahu stavby sa taktiež vymení exist. rozvádzač VO za nový rozvádzač. Projektovaný rozvádzač bude v prevedení S – na stĺp a bude umiestnený na exist. podpernom bode VN vedenia podľa situácie. Do rozvádzača sa namontujú ako spínací

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>		Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>11</b>

prvok astronomické hodiny, ktoré budú nastavené na program astro podľa návodu od dodávateľa. Rozvádzač bude zapojený podľa jednopólovej schémy uvedenej na situácii.

Samonosné káble 1-NFA2X 2 x 25RM budú uchytené v kotevných svorkách klinových a nosných svorkách podľa popisov zrejmych z výkresov č. 02. Pre uchytenie svoriek sa na podperných bodoch použijú strmeňové objímky s okom resp. s hákom.

Na podpernom bode podľa situácie osadiť zásuvky pre vianočnú výzdobu , ktorá sa napojí na vymenený rozvod verejného osvetlenia prostredníctvom prepichovacej svorky resp. prepichovacej svorky s poistkou.

Všetky existujúce svietidlá VO vrátane výložníka a rozvádzača RVO budú zdemontované.

#### **Uzemnenie podperných bodov na konci NN vedení a odbočiek dlhších ako 200: 5 Ω**

PEN vodič na koncových podperných bodoch uzemníť kombináciou piatich zemniacich tyčí ZT 20, pásu FeZn 4 x 30 mm a vodiča 1-NAYY-J 1x120RM zelenožltá na hodnotu 5 Ω - STN 33 2000-4-41 - čl. N2.3.2.

Zemniaci pásik FeZn 4 x 30 mm vedený dolu podperným bodom chrániť proti mechanickému poškodeniu drevenou ochrannou lištou uzemnenia L = 1700 mm.


Na ukončené laná resp. NFA2X inštalovať obmedzovače prepätia a pripojiť ich k uzemneniu podperného bodu prostredníctvom vodiča 1-NAYY-J 1x120RM zelenožltá.

Podperné body, rozmiestnenie podperných bodov, montážne prvky a izolátory vyhovujú podľa STN 33 3300 a tým je zaručené, že pri predpísanom namáhaní vodičov bude minimálna vzdialenosť vodičov od zeme vo všetkých smeroch na miestach voľne prístupných 5m a nad komunikáciou 6m. Existujúce stĺpy v spoločnej trase sa vymenia za nové betónové umiestnené na rovnakých parcelách ako sú existujúce.

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 trávou, asfaltom, zámkovou dlažbou. V blízkosti stromov musí byť kábel uložený tak, aby vzdialenosť medzi jeho povrchom a kmeňom stromu bola minimálne 1,5 m.

Zoznam materiálu použitý na jednotlivých podperných bodoch je zrejmy z Výpisu materiálu, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie.

Ďalšie potrebné údaje sú zrejme z výkresovej dokumentácie.

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>12</b>

## **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 príslušným 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 nepovolaných osôb. Výkopy, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, budú ohradené, prípadne viditeľne označené.

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>13</b>

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 vypnutom 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 zhutnení zemin pri ich osadzovaní priamo do zeme, resp. zaistením týchto konštrukcií kotvami alebo vzperami pre zabezpečenie ich stability.

Navrhovaný postup prác NN vedenie :

- Pri vypnutom a zaistenom stave NN vedenia sa prevedie demontáž pôvodných svietidiel a zároveň sa prevedie montáž RVO a nových svietidiel VO

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

Stavba <b>Rekonštrukcia verejného osvetlenia - Obec Buclovany</b>	 <b>EL PRO KAN</b>	Č. strany
Názov zväzku <b>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>		<b>14</b>

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

Vo Vranove n/T, 04./2022

Vypracoval : Ing. Kandala Michal  
Autorizovaný stavebný inžinier