

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

Projekt / Stavba

ROŠÍRENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA V MESTSKÝCH ČASTIACH CENTRUM, LUHY I , NÁVOJOVCE, VEĽKÉ BIELICE A ŠIMONOVANY

Súbor / Objekt

| | |
|----|----------------------------|
| 01 | ul. Generála Svobodu 853 |
| 02 | ul. Škultétyho 173 |
| 03 | ul. Družstevná 643 a 644 |
| 04 | ul. Makarenkova 148 |
| 05 | ul. Nitrianska cesta , SAD |
| 06 | ul. Nádražná 892 |
| 07 | ul. Cintorínska |
| 08 | ul. Zádvorie 21 |
| 09 | ul. Agátová 323/42 |
| 10 | ul. Bezručova |

Investor

Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske

Zodpovedný projektant

Milan Tomiš
SKSI : 3588 * TA * 5-3
Mobil: 0903 430 586
e-mail: tomismilan@gmail.com

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

Názov stavby

ROŠÍRENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA V MESTSKÝCH ČASTIACH CENTRUM, LUHY I , NÁVOJOVCE, VEĽKÉ BIELICE A ŠIMONOVANY

Súbor / Objekt

| | |
|----|----------------------------|
| 01 | ul. Generála Svobodu 853 |
| 02 | ul. Škultétyho 173 |
| 03 | ul. Družstevná 643 a 644 |
| 04 | ul. Makarenkova 148 |
| 05 | ul. Nitrianska cesta , SAD |
| 06 | ul. Nádražná 892 |
| 07 | ul. Cintorínska |
| 08 | ul. Zádvorie 21 |
| 09 | ul. Agátová 323/42 |
| 10 | ul. Bezručova |

1. Textová časť

- A. Sprievodná správa
- B. Súhrnná technická správa
- C. Dokumentácia stavebných objektov
- D. Stavenisko a postup realizácie

2. Grafická časť

| | | |
|--------------|--------------------------------------|---------|
| SO 01 | VEREJNÉ OSVETLENIE | |
| 01 | Situácia - ul. Generála Svobodu 853 | M 1:400 |
| 02 | Situácia - ul. Škultétyho 173 | M 1:400 |
| 03 | Situácia - ul. Družstevná 643 a 644 | M 1:400 |
| 04 | Situácia -ul. Makarenkova 148 | M 1:400 |
| 05 | Situácia -ul. Nitrianska cesta , SAD | M 1:400 |
| 06 | Situácia -ul. Nádražná 892 | M 1:400 |
| 07 | Situácia -ul. Cintorínska | M 1:400 |
| 08 | Situácia -ul. Zádvorie 21 | M 1:400 |
| 09 | Situácia -ul. Agátová 323/42 | M 1:400 |
| 10 | Situácia -ul. Bezručova | M 1:400 |

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Príloha č. 1 | Protokol o určení vonkajších vplyvov |
| Príloha č. 2 | Zadanie |

3. Dokladová časť

1 . Textová časť

A Sprievodná správa

Obsah časti

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Členenie stavby
5. Vecné a časové väzby stavby
6. Predpokladaný začiatok a ukončenie prác
7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania
8. Predpokladané náklady stavby

1. Identifikačné údaje stavby a investora

- | | | |
|-----|------------------------|--|
| 1.1 | Názov stavby: | ROŠÍRENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA V MESTSKÝCH ČASTIACH CENTRUM, LUHY I , NÁVOJOVCE, VEĽKÉ BIELICE A ŠIMONOVANY |
| 1.2 | Miesto stavby: | Partizánske ulica Malinovského |
| 1.3 | Okres: | Partizánske |
| 1.4 | Kraj: | Trenčiansky |
| 1.5 | Odvetvie: | Energetika – výroba a rozvod elektrickej energie |
| 1.6 | Druh stavby: | Novostavba |
| 1.7 | Investor: | Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske |
| 1.8 | Dodávateľ projektu: | Milan Tomiš |
| 1.9 | Zodpovedný projektant: | Milan Tomiš , SKSI 3588 * TA * 5 – 3 |

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

- | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------|
| 2.1 | Údaje o projektových kapacitách: | Verejné osvetlenie |
|-----|----------------------------------|--------------------|

3. Prehľad východiskových podkladov

- | | |
|-----|---|
| 3.1 | - |
|-----|---|

4. Členenie stavby

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|--|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 4.1 | Ucelená časť: | Stavba netvorí jednu ucelenú časť, viacej funkčných celkov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | Stavebné objekty: | <table border="0"><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Generála Svobodu 853</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Škultétyho 173</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Družstevná 643 a 644</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Makarenkova 148</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Nitrianska cesta , SAD</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Nádražná 892</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Cintorínska</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Zádvorie 21</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Agátová 323/42</td></tr><tr><td>VEREJNÉ OSVETLENIE</td><td>ul. Bezručova</td></tr></table> | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Generála Svobodu 853 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Škultétyho 173 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Družstevná 643 a 644 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Makarenkova 148 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Nitrianska cesta , SAD | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Nádražná 892 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Cintorínska | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Zádvorie 21 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Agátová 323/42 | VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Bezručova |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Generála Svobodu 853 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Škultétyho 173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Družstevná 643 a 644 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Makarenkova 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Nitrianska cesta , SAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Nádražná 892 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Cintorínska | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Zádvorie 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Agátová 323/42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREJNÉ OSVETLENIE | ul. Bezručova | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Vecné a časové väzby stavby

- | | | |
|-----|-----------------------|--------|
| 5.1 | Súvisiace investície: | Nie sú |
| 5.2 | Vyvolané investície: | Nie sú |

6. Predpokladaný začiatok a ukončenie prác

- 6.1 Začiatok stavby: 2019
- 6.2 Uvedenie stavby do prevádzky: 2020

7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

- 7.1 Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske

8. Predpokladané náklady stavby

- 8.1 Investičné náklady stavby: Podľa rozpočtu

B Súhrnná technická správa

Obsah časti

- 1. Charakteristika územia stavby , životné prostredie
- 2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
- 3. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.1.1 Existujúce objekty, rozvody a zariadenia nn a vn
Zemnné rozvody nn. Jestvujúce rozvody VO. Vzdušné vedenia VO.

1.1.2. Chránené územie a ochranné pásma

Stavbou nie sú dotknuté žiadne chránené územia , objekty a porasty , ktoré by mali byť znehodnotené.

Ochranné pásma elektrických vedení a zariadení sa nemenia a sú definované v Zákone o energetike č.251/2012.

Podľa § 43 tohto zákona sú definované nasledovné ochranné pásma:

ods.2 Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Táto vzdialenosť je pri napätí

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

- 1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- 2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
- 3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

ods. 7 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,

b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

ods. 9 Ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia

a) s napätí 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplatenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,

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

c) s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplatením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

1.2 Zhodnotenie súčasného stavu a vykonané prieskumy

Jestvujúce energetické zariadenia sú vo vyhovujúcom stave.

1.3 Príprava stavby

1.3.1 Uvoľnenie pozemkov a objektov a ich dočasné užívanie

Pred odovzdaním staveniska je potrebné písomne dohodnúť zabezpečenie vstupov na pozemky, na ktorých sa bude stavba realizovať. V prípade dočasného užívania objektov a pozemkov počas výstavby je potrebné zabezpečiť formu a podmienky tohto dočasného užívania. Výškové úpravy terénu nie sú potrebné.

1.3.2 Spôsob demontáže, miesto skládky, odpad

Demontovaný materiál je majetkom TsM Partizánske a Mesta Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske . Správu energetických zariadení, kde sa roztrieďa a určí spôsob jeho ďalšieho použitia prípadného zhodnotenia prostredníctvom oprávnených organizácií.

TsM Partizánske , (dadávateľ stavby) , sa v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch stáva pôvodcom všetkých odpadov, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovaných stavebných a zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe, úprave alebo odstraňovaní stavieb. Produkované ostatné a nebezpečné odpady sú kategorizované v zmysle platnej vyhlášky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Vo všeobecnosti je realizátor stavby povinný:

dodržiavať všetky ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. a ich súvisiace vyhlášky a usmernenia dodržiavať interné postupy TsM odovzdávať ostatné a nebezpečné odpady iba spoločnosti s ktorými sú uzatvorené platné zmluvy o zhodnotení/zneškodnení odpadov a ktoré sú na túto činnosť oprávnené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

V prípade, že sú stavebné, udržiavacie a demolačné práce realizované dodávateľskými organizáciami, takáto spoločnosť sa musí pri zhromažďovaní a nakladaní s odpadmi riadiť platnou zmluvou, prílohou Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľské organizácie, kde sú vyšpecifikované všetky povinnosti dodávateľa ako aj platnými internými postupmi objednávateľa.

2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

2.1 Účel a umiestnenie stavby

Účelom stavby je vybudovanie verejného osvetlenia na časti ulice Malinovského.

2.2 Riešenie z hľadiska pamiatkovej starostlivosti

Z hľadiska pamiatkovej starostlivosti nedôjde k narušeniu alebo poškodeniu žiadnych pamiatok.

2.3 Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie

Celkové riešenie stavby je ponímané v zmysle nezasahovania do životného prostredia a nenarušovania prírody. Počas realizácie stavby bude v uvedenej lokalite dočasne zvýšený hluk a prašnosť vyvolané pohybom mechanizmov. Dodávateľ je povinný dbať na to, aby škody spôsobené na životnom prostredí boli minimálne, aby neprišlo k znečisteniu pôdy, vody, ovzdušia, k poškodeniu stromov, porastov, zelene a ohrozeniu živočíchov. Všetky prístupové cesty používané počas výstavby musia byť očistené ak prišlo k znečisteniu vozidlami alebo mechanizmami dodávateľa stavby. Po ukončení výstavby je dodávateľ stavby povinný odstrániť všetky poškodenia, ku ktorým došlo v dôsledku realizácie stavby, resp. investor stavby uhradí vzniknutú škodu. Priestranstvá a plochy dotknuté stavbou dá do pôvodného stavu. Po ukončení výstavby a sprevádzkovaní zariadenia nie sú známe negatívne vplyvy so zásahom do životného prostredia.

2.4 Riešenie z hľadiska komunikácií a dopravy materiálu

Doprava nového materiálu ako aj odvoz demontovaného materiálu bude zabezpečená vozidlami dodávateľa stavby po štátnych cestách II a III. triedy ako aj po miestnych komunikáciách.

3. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

3.1 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas prác na oprave navrhovanej stavby musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy a podmienky vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a vyhl. SÚBP č. 59/82 v znení vyhlášky č. 484/90 Zb. v plnom rozsahu, ako i vyhlášky MV SR č. 82/1996 Z. z. a normy STN 33 -2000-3, STN 33 3201, 33 2000-5-54, 73 6005 a ďalšie súvisiace normy a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj požiadavky zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP a nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

V zmysle vyhlášky 396/2006 oddiel II, energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku pred začatím prác, musia byť identifikované , prekontrolované a zreteľne označené. Pred začatím zemných prác sa musia vykonať také opatrenia, aby sa zistilo na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi (vytýčenie stavbou dotknutých energetických rozvodov - elektrických vedení, plynovodných vedení, teplovodných vedení, ropovodov a pod.).

V zmysle § 4 zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o BOZP zostatkové nebezpečenstvá z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci sú akceptovateľné.

Všetky montážne a demontážne práce spojené s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia byť vykonávané za vypnutého a beznapäťového stavu na základe platného B príkazu.

V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Zb. prílohy č. 1 časti III. A sú elektrické zariadenia podľa miery ohrozenia zaradené do:

- Skupiny A, bod b – technické zariadenia s príkonom 250kVA a viac vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny
- Skupiny A, bod c – elektrická sieť striedavého napätí nad 1000V vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny

Skupiny A, bod g – elektrická inštalácia v priestore s mimoriadnym nebezpečenstvom zásahu elektrickým prúdom v mokrom prostredí s vonkajším vplyvom AD3 až AD8 alebo dotykom s potenciálom zeme s vonkajším vplyvom BC3 a BC4 vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny . Funkciu, prevádzkovú spoľahlivosť a bezpečnosť technického zariadenia je potrebné overovať podľa § 7 až § 9 tejto vyhlášky, prehliadkami a skúškami, a zariadenia musia byť spôsobilé na bezpečnú prevádzku. Počas prevádzky ja prevádzkovateľ povinný vykonať odborné prehliadky a skúšky elektrických zariadení podľa prílohy č. 8 tejto vyhlášky.

Typová skúška sa vykoná podľa § 10 na vyhradených technických zariadeniach skupiny A uvedené vyššie.

V zmysle § 4 zákona NR SR č.124/2006 Z. z. o BOZP zostatkové nebezpečenstvá z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci sú akceptovateľné.

Všetky montážne práce spojené s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia byť vykonávané za vypnutého a bez napäťového stavu na základe platného B príkazu.

3.2 Pracovné a bezpečnostné predpisy

Pri práci na elektrickom zariadení a v jeho blízkosti ako aj pri jeho obsluhu, budú sa pracovníci k tomu určeniu riadiť ustanoveniami normy STN 34 3100 – Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach a normami STN 34 3101, 34 3102, 34 3103 v nadväznosti na PNE 38 0311. Pre činnosť na technických zariadeniach je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. Príloha č.11 § 16 až § 24.

Miestne prevádzkové a pracovné predpisy budú spolu s podpisom a označením tohto el. zariadenia dané k dispozícii priamo obsluhujúcemu pracovníkovi.

Súčasťou miestnych prevádzkových a pracovných predpisov sú aj pokyny pre poskytnutie prvej pomoci pri úrazoch el. prúdom.

3.3 Protipožiarne zabezpečenie stavby a zabezpečenie z hľadiska CO

Požiarna ochrana bude zabezpečená v zmysle zákona NR SR č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi, vyhlášky MV SR č.121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, vyhlášky MV SR č.94/2004 platnej od 1.3.2004, vyhlášky MV SR č.86/1999, zákon civilnej ochrany: zákon NR SR č. 42/94 Z. z. v znení neskorších predpisov, STN 73 6005 a všetkých ostatných platných predpisov PO a CO.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané požiadavky Nariadenia vlády SR č.510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Z hľadiska PO a CO je výstavba a prevádzka pri dodržaní nižšie uvedených zákonov bezpečná a nepredstavuje pre obyvateľstvo nebezpečie.

3.4 Riešenie protikorozynej ochrany

Všetky kovové konštrukcie, ktoré budú pri prácach použité musia byť chránené žiarovým pozinkovaním alebo plastové.

C Dokumentácia stavebných objektov

Obsah časti

1. Základné údaje
2. Stavebný objekt :

1.

ul. Generála Svobodu 853
ul. Škultétyho 173
ul. Družstevná 643 a 644
ul. Makarenkova 148
ul. Nitrianska cesta , SAD
ul. Nádražná 892
ul. Cintorínska
ul. Zádvorie 21
ul. Agátová 323/42
ul. Bezručova

1.1

3 PEN , AC , 50Hz , 230/400V , TN-C-S

1.2 Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie

Podľa STN 34 1610, je stupeň dôležitosti - dodávka 3. stupňa

1.3 Celkový predpokladaný inštalovaný príkon

Dimenzované navrhnuté káble bude schopné prenášať potrebné výkony. Vedenia budú dimenzované podľa odberov zistených z podkladov TsM Partizánske, v zmysle platných STN radu 33 2000-.

1.4 Uzemnenie

V trase verejného osvetlenia bude uložený uzemňovací pás FeZn 30x4mm ku ktorému budú pripojené vodičom FeZn 8mm (FeZn plast 8mm) konštrukcia stožiarov verejného osvetlenia.

1.5 Kategória vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 200-3,STN 33 2000-5-51,PNE 33 2000-2:

pre kábel v zemi: AA4, AC1, AD7, AF3, AG1, AH2,2, AK1, AL1, AM2-1, AM3-1, AM-4, AM-5, AM8-1, AM9-1, AM31-1, AM1, AN1, AP1, AQ2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

pre kábel vo vzduchu : AB7,8/-30+40/, AC1, AD2-4, AE4, AF2,3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2-1, AM3-1, AM-4, AM-5, AM8-1, AM9-1, AM31-1, AM2-6, AN3, AP1, AQ2,3, AS3, AT1, AU1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

2. Stavebný objekt – ul. Generála Svobodu 853

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare

ELV Produkt a.s. typ STK 60/60/3. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiaru. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 18-20 46W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiaru VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiaru bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepätová ochrana:

Päta stožiaru - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiaru.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt - Škultétyho 173

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare ELV Produkt a.s. typ STK 60/60/3. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiaru. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 18-20 46W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiaru VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiaru bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepätová ochrana:

Päta stožiaru - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiaru.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt - Družstevná 643 a 644

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare ELV Produkt a.s. typ STK 60/60/3. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiaru. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 18-20 46W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiaru VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiaru bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepätová ochrana:

Päta stožiaru - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiaru.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt - Makarenkova 148

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare

ELV Produkt a.s. typ STK 60/60/3. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiaru. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 18-20 46W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiaru VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiaru bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepätová ochrana:

Päta stožiaru - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiaru.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt - Nitrianska cesta , SAD

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie. Použité budú stožiare ELV Produkt a.s. typ STK 60/60/3 ,STK 60/80/3(výložník V2T-10-D) a ST-RSV80/1500. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiaru. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 18-20 46W, 2DIN a SRL 21 80W od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiaru VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiaru bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepätová ochrana:

Päta stožiaru - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiaru.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt - Nádražná 892

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare ELV Produkt a.s. typ STK 60/60/3. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiaru. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 18-20 46W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiaru VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiaru bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepätová ochrana:

Päta stožiaru - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiaru.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt – Cintorínska

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare ELV Produkt a.s. typ STK 60/80/3. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiara. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 21 80W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiara VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiara bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepäťová ochrana:

Päta stožiara - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiara.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

Stavebný objekt – Zádvorie 21

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Svetidlo bude osadené na jestvujúci podperný bod vedenia nn na výložník V1T-10-D.

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho rozvodu vo na podperných bodoch nn.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla na svietidle In – 6(10)A.

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent.

Stavebný objekt – Agátová 323/42

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Svetidlo bude osadené na jestvujúci podperný bod vedenia nn na výložník V1T-10-D.

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho rozvodu vo na podperných bodoch nn.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla na svietidle In – 6(10)A.

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent.

Stavebný objekt – Bezručova

Osvetlenie je navrhnuté v súlade Svetelno – technického auditu verejného osvetlenia v meste Partizánske a požiadavkám správcu verejného osvetlenia. Na komunikácii bude inštalované verejné osvetlenie - doplnenie . Použité budú stožiare ELV Produkt a.s. typ ST-RSV80/1500. Stožiare budú osadené do betónových základov podľa doporučenia dodávateľa stožiara. Na stožiaroch budú použité LED svietidla SRL 21 80W, 2DIN od f.PROLI s.r.o. (ekvivalent).

Napájanie verejného osvetlenia bude z jestvujúceho stožiara nn , rozvodu VO.

Stožiare budú navzájom prepojené káblom NAYY-J 4x16mm. Prepoj bude vyhotovený vo svorkovnici ROSA TB-1.

Vývod ku svietidlu bude káblom CYKY-J 3x1,5mm. Istenie kábla v poistkovej svorkovnici ROSA TB-1 In – 6(10)A.

Uzemnenie osvetľovacieho stožiara bude uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm vedeným v spoločnom výkope . Stožiar sa samostatne pripojí vodičom FeZn plast 8mm na stožiar cez svorku SP1.

Stožiare budú navzájom prepojené. Uzemnenie bude spoločné pre uzemnenie verejného osvetlenia.

Navrhovaný kábel NAYY-J 4x16mm bude uložený v káblovej ryhe v pieskovom lôžku , 30 cm pod úrovňou upraveného terénu bude uložená výstražná fólia.

Prepäťová ochrana:

Päta stožiara - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent

Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

V celej trase výkopu bude uložený kábel CYKY 4x4mm , presmyčkováný cez telo stožiara.

V celej trase bude uložená trubka DuraMulti DB 7x7/3,5mm.

D Stavenisko a postup realizácie

Obsah časti

1. Zriadenie staveniska
2. Údaje o dopravných trasách
3. Opis postupu prác
4. Požiadavka na kvalitu

1. Zriadenie staveniská

Zariadenie staveniska nie je potrebné, materiál bude dovážaný priamo na miesto stavby.

2. Údaje o dopravných trasách

Preprava materiálu bude zabezpečená vozidlami dodávateľa po štátnych cestách I. II. a III. triedy a po miestnych komunikáciách zo skladu na miesto stavby. Doprava na uvedených komunikáciách pri preprave materiálu nebude obmedzená.

3. Opis postupu prác

Budovanie energetických zariadení sa bude vykonávať po predchádzajúcom vytýčení všetkých inžinierskych sietí a podľa predpísaných technologických postupov pre montáž a demontáž nn káblových vedení za dodržania príslušných bezpečnostných a prevádzkových predpisov a STN.

Zabezpečenie káblových rýh v trase poklopom dreveným na zakrytie výkopu a fóliou výstražnou s bleskom na označenie pracoviska, aby sa predišlo úrazom !

Pred uvedením do prevádzky sa vykoná úradná skúška podľa §11 vyhl. 508/2009 Z.z. Stavba môže byť daná do užívania len po vykonaní prvej odbornej skúšky a prehliadky el. zariadenia a po vypracovaní východiskovej správy podľa STN 33 1500.

4. Požiadavka na kvalitu

Nové elektrické vedenie bude vybudované pracovníkmi v súlade s bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi, normami STN a súvisiacimi STN-IEC, PNE a ON.

2 . Grafická časť

A Sprievodná správa

| | | |
|----|--------------------------------------|---------|
| 01 | Situácia - ul. Generála Svobodu 853 | M 1:400 |
| 02 | Situácia - ul. Škultétyho 173 | M 1:400 |
| 03 | Situácia - ul. Družstevná 643 a 644 | M 1:400 |
| 04 | Situácia -ul. Makarenkova 148 | M 1:400 |
| 05 | Situácia -ul. Nitrianska cesta , SAD | M 1:400 |
| 06 | Situácia -ul. Nádražná 892 | M 1:400 |
| 07 | Situácia -ul. Cintorínska | M 1:400 |
| 08 | Situácia -ul. Zádvorie 21 | M 1:400 |
| 09 | Situácia -ul. Agátová 323/42 | M 1:400 |
| 10 | Situácia -ul. Bezručova | M 1:400 |

3 . Dokladová časť

- | | | |
|----|--|----------------------------|
| 1. | OÚ pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie | Námestie SNP , Partizánske |
| 2. | Západosl. energetika, a.s. Bratislava - Regionálna správa sietí Partizánske Marián Gašparík | Partizánske |
| 3. | Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru | Partizánske |
| 4. | Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. – odštepny závod Topoľčany | Topoľčany |
| 5. | Slovenský plynárenský priemysel , odštepny závod Nitra EUSTREM | Nitra, Vihorlatská |
| 6. | Slovak Telekom a.s. | |

Dotknuté parcely:
4653

3325/1

3615

3670/1

3969/5,3966/1

Vlastník:

Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 ,
958 01 Partizánske

Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 ,
958 01 Partizánske

Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 ,
958 01 Partizánske

Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 ,
958 01 Partizánske

Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 ,
958 01 Partizánske

| | |
|--------|--|
| 4726 | Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske |
| 929 | Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske |
| 88 | Neexistuje záznam o vlastníkoch |
| 1089/6 | 1. KOŽÁROVÁ Oľga r. Rešetková, Vihorlatská 88, Košice 1, PSČ 040 01, SRPodiel: 1/4 2. REŠETKA Gabriel r. Rešetka, Agátová 380/79, Partizánske - Veľké Bielice, PSČ 958 04, SRPodiel: 1/4 3. REŠETKA Ján r. Rešetka, Agátová 475/83, Partizánske - Veľké Bielice, PSČ 958 04, SRPodiel: 1/4 4. REŠETKA Jozef r. Rešetka, Agátová 469/58, Partizánske- Veľké Bielice, PSČ 958 04, SRPodiel: 1/4 |
| 489 | Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske |

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č.54 /2019

Vypracoval: Milan Tomiš, Horná 1422/18, 958 03 Partizánske

Zloženie komisie:

| | Meno | Funkcia: |
|-------------------|---------------------------|---|
| Predseda : | Milan Tomiš Jozef Dian | Projektant elektroinštalácie Revízny technik Investor |

| | |
|--|--|
| Názov stavby: | ROŠÍRENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA V MESTSKÝCH ČASTIACH CENTRUM, LUHY I , NÁVOJOVCE, VEĽKÉ BIELICE A ŠIMONOVANY |
| Podklady použité na vypracovanie protokolu: | STN 33 2000-1, STN 33 2000-5-54, , STN IEC 61140, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-4-42, ostatné príslušné STN. Stavebné výkresy v 1:1000 |
| Prílohy: | Bez príloh |
| Opis technologického procesu a zariadenia: | Projekt rieši elektroinštaláciu - VO pre Mesto Partizánske , Nám. SNP 212/4 , 958 01 Partizánske , miesto stavby Centrum, Luhy I, Návojevce, Veľké Bielice a Šimonovany. Elektroinštalácia pozostáva z verejného osvetlenia. |
| Rozhodnutie: | Stanovenie vonkajších vplyvov je v zmysle STN EN 33 2000-5-51, STN 33 2000-3 |
| Zdôvodnenie: | Stanovenie prostredí vyplýva z uvedených STN a zodpovedá charakteru a technológii výroby. |
| Dátum: | Máj 2019 |

.....
Podpis predsedu komisie

Pre kábel v zemi: AA4, AC1, AD7, AF3, AG1, AH2,2, AK1, AL1, AM2-1, AM3-1, AM-4, AM-5, AM8-1, AM9-1, AM31-1, AM1, AN1, AP1, AQ2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Pre kábel vo vzduchu : AB7,8/-30+40/, AC1, AD2-4, AE4, AF2,3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM2-1, AM3-1, AM-4, AM-5, AM8-1, AM9-1, AM31-1, AM2-6, AN3, AP1, AQ2,3, AS3, AT1, AU1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1