



ING. JOZEF CERVA, LEVOČSKÁ 866, 058 01 POPRAD, TELEFÓN 0527765936

Projekčná činnosť – rozsah oprávnenia Elektrotechnické zariadenia, líniové stavby

STAVBA Inžinierske siete pre 4 RD – Vislanka

INVESTOR Obec Vislanka

ZÁKAZKA

ČASŤ Elektro

PROJEKT STAVBY

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

ZOZNAM PRÍLOH:

PÍ SOMNÁ ČASŤ

- A. Sprievodná správa
- B. Súhrnná technická správa

VÝKRESOVÁ ČASŤ

- C. Výkresy
 - C – Celková situácia stavby
- E. Dokumentácia stavebných objektov
 - Rozšírenie distribučnej NN siete
- F. Projekt organizácie výstavby

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

STAVBA: Inžinierske siete pre 4 RD – Vislanka
MIESTO STAVBY: Vislanka
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Vislanka
LEHOTA VÝSTAVBY IBV: 3 roky
OKRES: Stará Ľubovňa
KRAJ: Prešovský
DRUH: Líniová stavba
STAVEBNÍK: Obec Vislanka, Vislanka 28
SPRACOVATEĽ: Ing. Jozef Cerva (autorizačné osvedčenie 3257*A*2-3)
DODÁVATEĽ STAVBY: Východoslovenská distribučná a. s.
STUPEŇ: Projekt pre stavebné povolenie
ZÁKAZKA:
ČÍSLO STAVBY:

2.ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

2.1.Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku dokončenej stavby

Predmet projektovej dokumentácie:

Predmetom projektu je rozšírenie jestvujúcej distribučnej NN siete pre IBV Vislanka 4 RD vo Vislanke. Stavba bude umiestnená v katastrálnom území Vislanka.

Podzemné NN vedenie bude vedené po pozemkoch:

Pozri „Prílohu číslo 1 – Zoznam dotknutých parciel a ich vlastníkov“

Nová NN sieť bude zrealizované podzemná káblová.

2.2.Názov kapacít a merné jednotky:

NN sieť: podzemná káblová – NAYY-J 4x150mm²

63m – NN sieť

2.3.Zdôvodnenie navrhovanej stavby:

Vzhľadom na to, že v lokalite výstavby IBV 4 RD vo Vislanke sa nenachádza žiadna distribučná NN sieť, je potrebné vybudovať pre danú lokalitu novú NN sieť, resp. rozšíriť jestvujúcu NN sieť.

3.VÝCHODISKOVÉ PODKLADY STAVBY,

- Objednávka
- Predpisy a normy STN
- Vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií
- Vyjadrenie Východoslovenskej distribučnej a. s.
- Podklady architektonického – stavebného riešenia
- Geodetické zameranie stavby
- Katastrálna mapa stavby
- Územné rozhodnutie pre stavbu vydalo Mesto Stará Ľubovňa Stavebný úrad číslo 99/2023 - SÚ/Pk zo dňa 18.8.2023 s platnosťou 26.9.2023

3.1.Plnenie záväzných podmienok z bodu 3

Záväzné podmienky vyplývajúce z bodu 3. sú vo vypracovanej projektovej dokumentácii v plnej miere zohľadnené a sú v súlade s podkladov architektonického – stavebného riešenia.

Dokumentácia je vypracovaná v súlade s platnými normami, vyhláškami, zákonmi a rešpektuje podmienky uvedené vo vyjadreniach správcov a vlastníkov podzemných sietí, správcov pozemných komunikácií, štátnej správy a samosprávy.

Technické riešenie je spracované na základe vyjadrenia VSD 7908/2023.

Pre riešenie koordinácie podzemných inžinierskych boli stretnutia, pri ktorých sa riešili trasy jednotlivých vzdušných a podzemných inžinierskych sietí, vzhľadom na požiadavky správcov

inžinierskych sietí, vlastníkov jednotlivých pozemkov a s prihliadnutím na priestorovú normu STN 73 6005.

4. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Podľa architektonického – stavebného riešenia a pri výbere staveniska, nie sú zistené ďalšie plánované stavby, ktoré by znemožnili realizáciu stavby.

Podľa vyjadrenia objednávateľa výstavby 4 RD je daná na 3 roky.

Predmetom projektovej dokumentácie je rozšírenie existujúcej NN siete. Nový NN rozvod bude zrealizovaný podzemný káblový.

5. Členenie stavby

Investor: Obec Vislanka

Rozšírenie distribučnej NN siete

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1.Charakteristika územia stavby

1.1.Zhodnotenie staveniska a popis trasy

Stavba sa nachádza v katastrálnom území Vislanka.

Predmetom projektovej dokumentácie je rozšírenie NN distribučnej siete pre Individuálnu výstavbu – štyroch rodinných domov vo Vislanke.

NN sieť bude zrealizovaná podzemným káblovým NN vedením.

NN podzemná káblová sieť sa urobí v zemi a to pod chodníkom alebo v zelenom páse pri miestnej komunikácii. NN kábel sa na hranici pozemkov pre rodinné domy ukončí rozpojovacou skriňou. Zo skrine SR8 3/6 sa napoja elektromerové rozvodnice rodinných domov. Trasa podzemného NN vedenia bude prechádzať katastrálnym územím Vislanka – pozri bod 2.1 v „A Sprievodná správa“.

Na výstavbu NN siete, napojenie elektrických odberných miest sa zabezpečí dobrá prístupnosť pre dopravu a uskladnenie materiálu. Výstavba a prevádzka projektovaného NN vedenia nebude mať nepriaznivý vplyv na cestnú premávku.

1.2.Použitie mapové a geodetické podklady

Trasa NN siete, napojenie elektrických odberných miest a verejného osvetlenia je zakreslená v mapovom podklade v mierke 1:500 (súčasť objektu Rozšírenie distribučnej NN siete). Geodetické zameranie je poskytnuté od spracovateľa architektonického – stavebného riešenia.

1.3.Príprava pre výstavbu

Pred začatím stavby stavebník zabezpečí presné vytýčenie podzemných inžinierskych sietí. Stavebník v spolupráci s dodávateľom stavby, prevádzkovateľom a dispečingom elektrických sietí v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. a v znení neskorších predpisov oznámi odberateľom začiatok a koniec obmedzenia alebo prerušenia dodávky elektrickej energie najmenej 15 dní pred začatím obmedzenia alebo vypnutím písomne alebo miestnym obvyklým spôsobom. Po skončení nevyhnutných zemných prác uvedie dotknuté pozemky do predošlého stavu. Po demontáži sa demontovaný materiál prevezie na skládku demontovaného materiálu VSD a. s.

1.4.Urobené prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce

Pri výstavbe je potrebné v plnej miere rešpektovať jestvujúce inžinierke siete a pred začatím zemných prác požiadať správcov o ich presné vytýčenie. Návrh trás NN siete je riešená v rámci koordinácie s ostatnými pozemnými inžinierskymi sieťami. Pri montážnych a demontážnych prácach dbať o zvýšenú bezpečnosť.

V danej lokalite výstavby sa nachádza jestvujúci podzemný plynovod, vodovod. Podľa dostupných podkladov sú zakreslené jestvujúce vzdušné, podzemné a navrhované inžinierske siete. Navrhovaná podzemná NN sieť bude križovať všetky dotknuté podzemné inžinierske siete. Pri návrhu NN siete sa brali do úvahy vyjadrenia od správcov sietí.

1.5.Údaje o ochranných pásmach

Pri realizácii stavby je potrebné dodržať podmienky uvedené vo vyjadreniach správcov podzemných a nadzemných inžinierskych sietí (pozri bod 1.5) a ich požiadavky uvedené vo vyjadreniach dotknutých organizácií a orgánov štátnej správy.

Pri kladení podzemných inžinierskych sietí dodržiavať STN normy (STN 73 6005), vyhlášky a ostatné nariadenia pre kladenie vedení do zeme. Pri kladení vzdušných VN a N vedení dodržiavať STN normy pre vzdušné VN a NN vedenia.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV.

Podľa požiadavky SPP v ochrannom a bezpečnostnom pásme sa nebude zriaďovať žiadna stavba súvisiaca s výstavbou NN siete. Dochádza len k súbehu a križovaniu navrhovaného a jestvujúceho STL plynovodu a to vo vzdialenosti cca 0.5m.

2.Stavebno-technické riešenie stavby

2.Stavebno-technické riešenie stavby

2.1.Zdvôvodnenie stavby a jej umiestnenie

Zrealizovanie novej NN siete sa zabezpečí dostatočnou kapacitou na prenos elektrickej energie pre danú výstavbu.

2.2.Stavebno-technické riešenie

2.2.1.Rozšírenie distribučnej NN siete

Projekt rieši rozšírenie NN distribučných rozvodov pre IBV Vislanka 4 RD vo Vislanke.

Technické údaje:

Sieť, sústava: 3/PEN AC 230/400V, 50Hz, TN-C

411 – Ochranné opatrenie – samočinné odpojenie napájania

411.2 – Požiadavky na základnú ochranu

– A1 – základná izolácia živých častí

– A2 – zábrany alebo kryty

411.3 – Požiadavky na ochranu pri poruche:

– 411.3.1.1 – ochranné uzemnenie

– 411.3.1.2 – ochranné pospájanie

– 411.3.2 – samočinné odpojenie pri poruche

412 – Ochranné opatrenie:

– dvojitá alebo zosilnená izolácia

Druh vedenia:

– NAYY-J 4x150mm² – 63m – NN sieť

Typ rozpojovacej a istiacej skrine: SR8 3/6

Stupeň dodávky elektrickej energie: „3“

Stupeň elektrizácie RD (VSD): „S plynovým vykurovaním rodinných domov“

VÝPOČET SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE

objekt	počet	zaťaženie	spolu	koef.súč.	spolu kW
	ks	kW	kW		
Rodinné objekty bez EK(25A)	4	18,8	75,0	1,0	75,00
Spolu: Pi		75,0			
Výpočtové zaťaženie - spolu: Pp		75,0			
Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie: A= hod x dni x Pp/1000 MWh/rok					
A= 273,8 MWh/rok					

Výpočet je spracovaný podľa Pracovnej inštrukcie VSD „Zásady plánovania a automatizácie sietí nízkeho a vysokého napätia“ zo dňa 13.7.2023.

Východiskové podklady:

- výber staveniska
- polohopisné a výškopisné zameranie územia s geometrickým plánom výstavby
- zistenie jestvujúcich elektrických rozvodov

Prehľad o spracovaní projektu:

Projekt je spracovaný podľa platných STN a náležitosti projektu predkladaného k žiadosti o stavebné povolenie.

Charakteristika územia:

Stavba je situovaná v zastavenej časti výstavby.

Rozpojovacia skriňa bude osadená na hranici jednotlivých pozemkov, resp. na styku dvoch vedľa seba pozemkov alebo voľne v teréne v blízkosti chodníka alebo cesty.

Stavba objektov NN nevyžaduje zábery poľnohospodárskej pôdy chránených území a porastov. Presné osadenie prípojkových skríň a nových stĺpov na hraniciach jednotlivých pozemkov bude upresnené po ich vytýčení.

Jestvujúci stav – pri bytovom dome číslo 111 sa nachádza jestvujúca prípojková skriňa SPP6 (R1002-002096 VISLANKA 111). V danej skrini je ukončený jestvujúci kábel NAYY-J 4x150mm², ktorý prichádza z jestvujúcej rozpojovacej skrine VRI I (R1002-004095). V skrini VRI I (R1002-004095) je istenie 125A gG. Zo skrine VRI I (R1002-004095) odchádza samonosný kábel NFA2X 4x120 RM 0,6/1kV po stĺpoch NN siete a je ukončený v priehradovej trafostanice TS1002-0002 Pri moste Vislanka. Istenie kábla vo NN rozvádzači RST trafostanice je poistkami 160A gG.

NN rozvody pre 4 RD – z jestvujúcej skrine SPP6 (R1002-002096 VISLANKA 111) sa vyvedie kábel NAYY-J 4x150mm², ktorý sa ukončí v skrini SR8 3/6. Z rozpojovacej skrine SR8 3/6 sa napoja jednotliví odberatelia. V skrini SR8 3/6 bude ponechaná aspoň jedna rezerva.

UPOZORNENIE

Pred začatím prác na vložení skrine SR8 3/61 do jestvujúcej NN siete sa musí zabezpečiť vypnutie danej NN siete a to minimálne v jestvujúcej skrini VRI I (R1002-004095). Až po premeraní napätia v skrini SPP6 (R1002-002096 VISLANKA 111) na vstupných svorkách, ktoré musia vykazovať nulovú hodnotu, sa môžu začať práce s ukončením kábla pre rozšírenie NN siete.

Pripoloženie HDPE rúrok – ku káblu sa do spoločnej ryhy vo vzdialenosti minimálne 10cm od kábla uloží rúrka HDPE 40/33. Táto podmienka je daná „Technickou špecifikáciou VSD, a. s., na uloženie HDPE chráničiek pre optické vedenie do zeme v rámci IBV“. (HDPE chránička predstavuje technickú rezervu distribučnej sústavy. Chránička je súčasťou distribučnej sústavy (nízko a vysoko napäťového káblového vedenia) v zmysle ust. § 2 písm. b) bod 5 a slúži pre budúce umiestnenie vedení a zariadení prevádzkovateľa distribučnej sústavy, ktorých základným účelom bude zabezpečenie prevádzkovania distribučnej sústavy, jej meracích, riadiacich a ovládacích funkcií. HDPE chránička umožňuje budovanie inteligentných sietí (SMART Grid) v súlade s legislatívou EÚ (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES).“.)

Uloženie káblov – káble sa v zemi uložia do káblovej ryhy 35x90cm. Káble sa v zelenom páse uložia do káblovej ryhy 35x90cm do pieskového lôžka a zhora chránené platňou KPL 250/10 a výstražnou fóliou. Pod komunikáciou sa káble uložia do káblovej ryhy 50x120cm. Káble sa v káblovej ryhe káblovej rúry Ø90mm typu KSX-PEG 90 (FXKVR 90), ktoré sa uložia na upravenú podkladovú vrstvu a zhora chránené platňou KPL 250/10 a výstražnou fóliou. Pri križovaní s inými podzemnými inžinierskymi sieťami sa káble uložia do rúr Ø90mm typu KSX-PEG 90 (FXKVR 90). Rozpojovacie skrine sa uložia na betónový základ.

2.3.Starostlivosť stavby na životné prostredie a základných podmienok na stavby

2.3.1.Vplyv stavby na životné prostredie

Je spracovaný v „zámere“ posudzovania vplyvov na 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. V riešenom území sa nenachádzajú lokality s ochranou prírody a krajiny. Pri realizácii je potrebné dodržiavať podmienky stanovené vo vyjadreniach príslušného okresného úradu – odbor starostlivosti o životné prostredie.

2.3.2.Nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu, výrub porastov

Výrub porastov a stromov nie je potrebný.

2.3.3.Požiadavky civilnej ochrany vrátane mierového využitia

Nie sú.

2.4.Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných elektrických vedení a zariadení musia byť dodržané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä STN 34 3100, STN EN 50522, STN 34 1050, STN EN 61936-1, STN 33 2000-5-52, STN 33 2000-6, STN EN 50341-1, STN EN 50341-2-23, STN EN 62 305, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-54, S TN 33 3300, Vyhlášky č.147/2013 Z. z. a jej novelizácie (46/2014 Z. z., 100/2015 Z. z.) ktorou sa ustanovujú

podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a Zákona č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Z hľadiska bezpečnosti pri práci je potrebné dodržiavať predpísané pracovné postupy, kontrolovať stav bezpečnostných opatrení a podľa potreby a situácie ich dopĺňať, aby boli zaistené bezpečné podmienky na pracovisku. Pri montážnych prácach musia sa pracovníci zaraďovať podľa ich odbornej odbornosti a schopnosti (oprávnenie podľa vyhlášky 508/2009 Z. z.). Pracovníci musia na pracovisku dodržiavať BOZP, aby neohrozovali seba a ostatných. Pracovníci musia používať ochranné, pracovné prostriedky a pomôcky, ktoré je povinný udržiavať v bezchybnom stave, aby neohrozovali a zabezpečili pracovníkov a zariadenia.

Pri montáži sa musia dodržiavať platné montážne, bezpečnostné predpisy a platné STN normy. Pred začatím prác a iných činností, je potrebné urobiť všetky opatrenia vyplývajúce z platných predpisov.

Dodávateľ prác je povinný vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na pracovisko osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami, zodpovedajúcimi ich ohrozeniu.

Pred začatím montážnych prác a počas nich je nutné zaistiť, aby bolo pracovisko spoľahlivo zabezpečené. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie musí byť technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe. Pracovníci musia byť oboznámení s dodávateľskou dokumentáciou v rozsahu, ktorý sa ich týka.

Pri montáži musia byť dodržané predpisy pre montáž, pokyny a odporúčania jednotlivých výrobcov a predpisy pre obsluhu zariadení. Pri obsluhu, alebo práci na zariadení je potrebné postupovať podľa návodu a dodržiavať všetky požiadavky aj počas prevádzky, údržby.

Pred začatím akýchkoľvek prác alebo inej činnosti a tiež počas ich výkonu je nutné zaistiť, aby bolo zariadenie vypnuté a zaistené a pracovisko spoľahlivo zabezpečené. Pracovníci nesmú vykonávať práce na zariadeniach, ktoré sú pod elektrickým napätím, alebo ktoré by sa mohli dostať pod napätie (teda ak nie sú vypnuté a zaistené) alebo v blízkosti zariadení, ktoré sú pod napätím alebo by sa mohli dostať pod napätie. Vykonávať práce na zariadeniach, ktoré sú pod elektrickým napätím môžu len pracovníci na túto prácu vyškolení (napr. odpojenie a pripojenie 22 kV prípojky).

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

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.

2.5.Protipožiarne zabezpečenie stavby

Elektrické vedenia tvoria zvláštny druh stavieb, pre ktoré platí STN 33 3300 (vonkajšie vedenia), STN EN 50341 a STN 34 1050, STN 33 2000-5-52, STN 73 6005 a na ktoré sa nevzťahuje STN 73 0802 o požiarnej bezpečnosti stavebných objektov.

2.6.Koncepcia protikoróznej ochrany nadzemných a podzemných kovových konštrukcií, zariadení a káblových vedení

Konštrukcie budú opatrené antikoroziívnym náterom. Ochrana spojov a zvarov uzemňovacej sústavy v zemi sa zabezpečí vhodnou izoláciou (zaliatie asfaltom, asfaltovým náterom...) Prechod

uzemňovacích vodičov do zeme sa budú chrániť asfaltovým náterom a do vzdialenosti 30 cm pri prechode do zeme v oboch smeroch.

2.7. Stanovenie nových ochranných pasiem

Po zrealizovaní stavby vzniknú okolo káblových podzemných NN vedení nové pásma. Podľa §43 zákona 251/2012 Z. Z. sú stanovené nasledovné ochranné pásma:

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV.

2.8. Údaje o druhoch a predpokladanom množstve odpadov z realizácie stavby a spôsob ich znehodnotenia alebo zneškodnenia

Údaje o predpokladanom množstve z realizácie stavby

Pri realizácii stavby nedôjde k demontáži zariadení, takže nevzniká odpad, ktorý je potrebné likvidovať.

Odkopaná zemina pri pokládke káblov bude použitá na spätný zásyp v plnom rozsahu.

Navrhovaný spôsob zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov

V zmysle prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 je možné zhodnotiť vzniknuté odpady nasledovne:

Kovové odpady /neželezné i železné kovy/, podľa prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 bodu R4

Recyklácia a spätné získanie kovov a kovových zlúčenín – odovzdaním na skládkach kovového odpadu.

Nekovové odpady, podľa prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 bodu R5 Recyklácia a spätné získanie iných anorganických materiálov – odovzdaním materiálov špecializovaným firmám s oprávnením na spracovanie týchto odpadov.

Odpady je možné zneškodniť v zmysle prílohy č. 3 zákona č. 79/2015.

Za zhodnotenie a zneškodnenie odpadov je zodpovedný investor stavby v spolupráci so zhotoviteľom stavby.

Spôsob nakladania s odpadom

V zmysle ustanovení zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uvádzame tabuľku odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii stavby (Katalóg odpadov – vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. Z.):

Katalógové číslo	Názov odpadu	Katégoria odpadu	Spôsob nakladania s odpadom, množstvo
17 04 02	Hliníkový vodič	O	zberné suroviny, 67 kg
17 01 07	Betónová zmes	O	odvoz na skládku, 0 m ³
17 01 01	Betónový stĺp	O	odvoz na skládku, 0 t
17 04 05	Železo - oceľová konštrukcia	O	zberné suroviny, 0 kg
16 02 09	Transformátor	N	Repasácia – znovu použitie 0 ks
20 01 36	Izolátory	O	Oprávnená organizácia 0 ks
20 01 36	Izolátory	O	Oprávnená organizácia 0 ks
17 02 03	Plasty	O	Oprávnená organizácia 0 kg

3.PODMIENUJÚCE PODKLADY.

3.1.Preložky inžinierskych sietí, obmedzenie existujúcich prevádzok a iné opatrenia potrebné na uvoľnenie navrhovaného miesta stavby a jej uskutočnenie.

Podľa údajov investora v mieste výstavby nedôjde k takej kolízii s ostatnými podzemnými vedeniami, aby bolo potrebné ich preloženie. Výstavba nových podzemných inžinierskych sietí bola skordinovaná a je zakreslená v spoločnom koordinačnom výkrese stavby.

C. Výkresy

C – Celková situácia stavby

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

OBJEKTY:

Rozšírenie distribučnej NN siete

F. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

1. Dodávateľský systém

Dodávateľom stavebnomontážnych prác bude:

Obec Vislanka

2. Lehota výstavby

Vypracovanie realizačného projektu:	2023-24
Začatie stavby:	do 24 mesiacov od nadobudnutia právoplatného povolenia
Dokončenie stavby a uvedenie do prevádzky:	2024

3. Údaje o dopravných trasách na presun materiálu

Doprava materiálu sa uskutoční vozidlami, ktoré zabezpečí dodávateľ stavebnomontážnych prác do stavebnej lokality po štátnych a miestnych komunikáciách.

4. Zariadenie staveniska

Priestory a špecifické požiadavky pre zariadenie staveniska si zaistí dodávateľ spolu so stavebníkom stavby obvyklým spôsobom. Pre uskladnenie materiálu sa navrhne priestor patriaci investorovi – stavebníkovi.

5. Zhrnutie podmienok uskutočnenia výstavby

Stavebník v spolupráci s dodávateľom a prevádzkovateľom elektrických vedení upovedomí jednotlivých odberateľov o obmedzení dodávky elektrickej energie v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. 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 a práce pod napätím (PPN) bude dodávateľ stavby vykonávať podľa technologických postupov VSD a. s. v súlade s platnými bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi a normami STN. Prípadné zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii vznikajúce pri realizácii stavby je nutné vopred písomne odsúhlasiť projektantom stavby.

Navrhovaný postup prác:

- vytýčenie trás podzemných NN vedení
- vytýčenie umiestnenia skrine
- vytýčenie ostatných podzemných inžinierskych sietí
- zaistenie a zabezpečenie pracoviska pred nežiadúcim vstupom
- vybuduje sa nová podzemná NN sieť spolu so skriňami, položením chráničky pre optickú sieť a uzemnením
- urobí sa počas výstavby podzemných inžinierskych sietí geodetický zameranie nových trás NN vedení
- urobia sa revízne správy a skúšky elektrických zariadení
- urobí sa kolaudačné rozhodnutie

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

V prípade použitia práce pod napätím na uvedenie časti elektrického zariadenia, na ktorom sa bude pracovať, do beznapätového stavu je nutné postupovať podľa dokumentov, na základe ktorých sú vo VSD a. s. vykonávané PPN na VN :

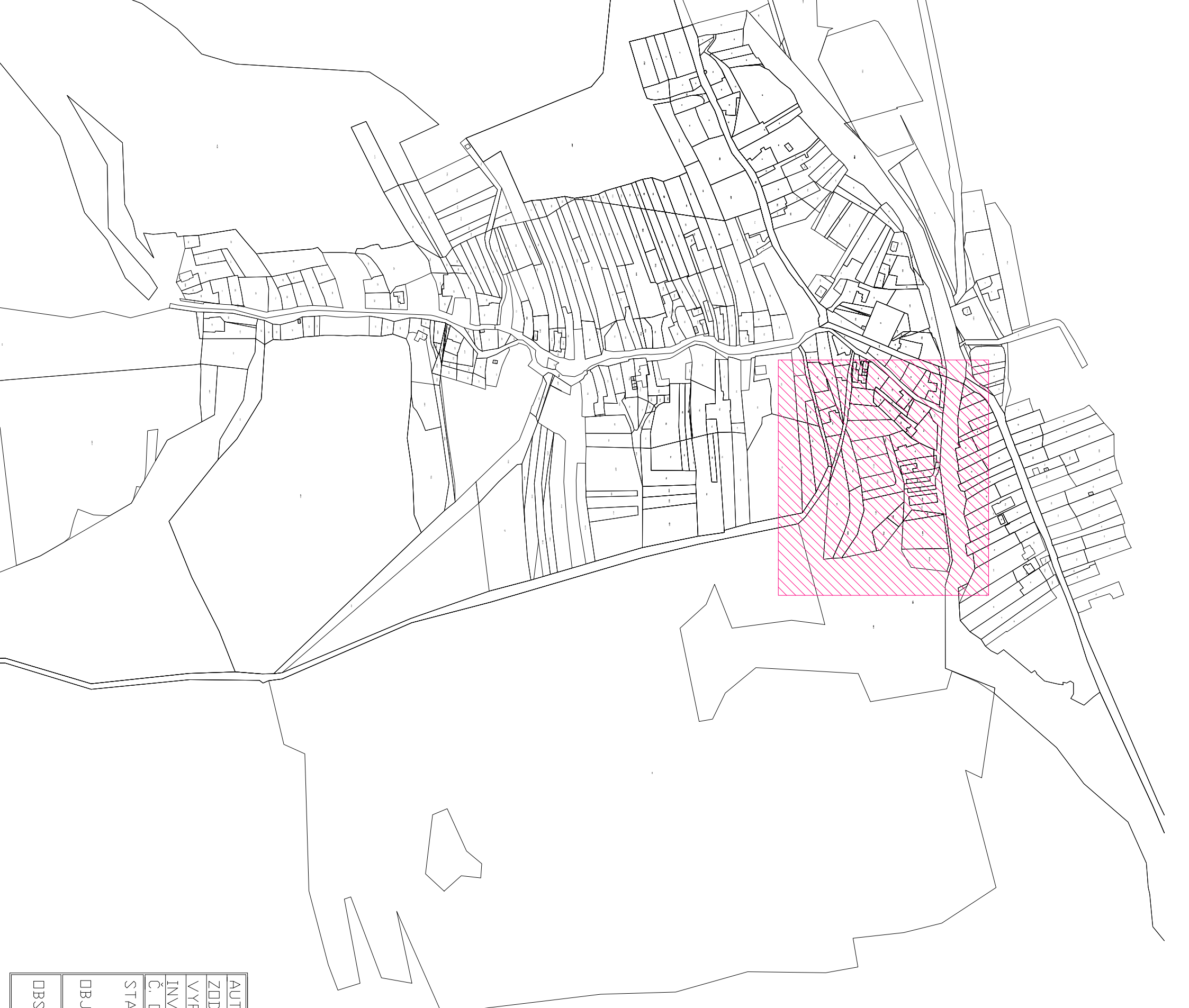
Podmienky na výkon prác PPN na VN vzdušných vedeniach

Technické karty náradia pre PPN VN








Postup výstavby bude prebiehať tak, aby obmedzenie dodávky elektrickej energie bolo minimálne.

6.Podmienky uvedenia stavby do prevádzky

Vyhradené technické zariadenia skupiny B, ktorými sú elektrické NN vedenia, verejné osvetlenie sa po ukončení stavby 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 požiadajú o súhlas, aby skúšobná prevádzka časti elektrického rozvodu bola začatá pred vydaním kolaudačného rozhodnutia.





LEGENDA

-  NN VEDENIE KÁBEL V ZEMI
-  NN VEDENIE VZDUŠNÉ
-  NN PRÍPOJKY KÁBEL V ZEMI
-  NN PRÍPOJKY VZDUŠNÉ
-  VN VEDENIE KÁBEL V ZEMI
-  VN VEDENIE VZDUŠNÉ
-  DCHRANNÉ PÁSMO

OBJEKTY:

ROZŠÍRENIE DISTRIBUČNEJ NN SIETE

AUTOR			
ZODP. PROJEKTANT	CERVA		
VYPRACOVYAL	CERVA		
INVESTOR	OBEC VIŠLANKA, VIŠLANKA 28		
Č. OSVEČENIA	0037/3/2022 EZ - P - E1.1 - A, B		
STAVBA:	IBV VIŠLANKA 4 RD, k. ú. VIŠLANKA, PARCELNÉ ČÍSLO 422/3, 422/5		
OBJEKT:	ROZŠÍRENIE DISTRIBUČNEJ NN SIETE		
OBSAH:	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY		
		FORMÁT	2A4
Projekty elektromontáží O P R A D ul. Levčáková 866, tel. 052/7765936		DÁTUM	9.2.2023
		STUPEŇ	PROJEKT
		MIERKA	Č. VÝKRESU
		1:5000	C