


OBSAH DOKUMENTÁCIE:

E101	TECHNICKÁ SPRÁVA
E200	VÝKRESOVÁ ČASŤ
E201	ŠIRŠIE VZŤAHY
E202	SITUÁCIA
E203	RE - ROZVÁDZAČ MERANIA SPOTREBY
E204	PREHLADOVÁ SCHÉMA NAPÁJANIA
PVV	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Jozef ŠPIRKO		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI	<div></div> <div>Herľanska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com</div>	
INVESTOR : Mesto Svidník, Sovietských hrdinov 200/33, 089 01 Svidník					
MIESTO : k.ú.: Svidník 4506/1					
STAVBA : KOMUNITNÉ CENTRUM					
OBJEKT : SO-02 - ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN				STUPEŇ : <div>DSP</div>	SADA :
				FORMÁT : <div>A4</div>	
				DÁTUM : <div>01 / 2021</div>	
ČASTI : SO-02.1 - Elektrická prípojka NN zemná; SO-02.2 - Odborné elektrické zariadenie				ARCHÍVNE ČÍSLO : <div>21017SP-02-E</div>	ČÍSLO : <div>E</div>

1 Všeobecné údaje a rozsah

Projektová dokumentácia v predmetnom stavebnom objekte rieši elektrickú káblovú prípojku NN - časť odberné zariadenie. V objekte bude elektrická energia využívaná prevažne na osvetlenie, napojenie spotrebičov prostredníctvom pevne inštalovaných zásuviek, pre elektrické vykurovanie a ohrev TUV.

Stupeň dokumentácie: DSP – Dokumentácia pre stavebné povolenie

Rozsah dokumentácie:

Časť 1: Elektrická prípojka NN (Rieši prevádzkovateľ distribučnej sústavy)

- miesto a spôsob napojenia na distribučný rozvod el. energie
- a istenie prípojky

Časť 2: Odberné elektrické zariadenie (Rieši investor)

- osadenie rozvádzača RE a meranie spotreby elektrickej energie
- napojenie rozvádzača RE a napojenie riešeného objektu
- ochranu pred úrazom elektrickým prúdom

2 Majetkové rozhranie

Majetkové rozhranie medzi prevádzkovateľom distribučnej sústavy (PDS) a žiadateľom o pripojenie (Investorom): zariadenie PDS bude končiť určeným istiacim prvkom v rozpojovacej a istiacej skrini (vrátane). Elektrické zariadenie investora začína odbočením kábla z tohto istiaceho prvku smerom do elektromerového rozvádzača RE (odberné elektrické zariadenie).

3 Podklady pre spracovanie dokumentácie

- fyzická obhliadka, zameranie objektu a požiadavky prevádzkovateľa
- protokol o určení vonkajších vplyvov
- stanovisko prevádzkovateľa distribučnej sústavy č. NPP/1609/2021
- zoznam prípustných materiálov VSD a.s. v zmysle štandardizácie
- platné predpisy a normy STN (najmä: Zákon 251/2012 Z.z., Vyhláška 508/2009 Z.z., STN 33 1500, Súbor noriem STN 33 2000, STN 33 3320, STN 34 1050, STN EN 50274, STN EN 61140, a pod.)

4 Základné technické údaje

4.1 Začlenenie el. zariadení podľa miery ohrozenia

V zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., Príloha č.1, III. Časť sú podľa miery ohrozenia zaradené technické zariadenia elektrické nasledovne:

Vyhradené technické zariadenia s vyššou mierou ohrozenia – Skupina „B“

4.2 Vonkajšie vplyvy (výpis z protokolu o určení vonkajších vplyvov)

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):

AB3, AB5, AC1, AD4 ⁽¹⁾, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1 ⁽²⁾, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1, (vonkajšie vplyvy AA, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

Pozn. (2 - XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)

4.3 Ochrana pred zásahom el. prúdom

411 – Samočinné odpojenie napájania	
ZÁKLADNÁ OCHRANA	OCHRANA PRI PORUCHE
Základná izolácia živých častí	Ochranné uzemnenie
Kryty	Samočinné odpojenie pri poruche v syst. TN
Umiestnenie mimo dosahu	
412 – Dvojité alebo zosilnená izolácia	
ZÁKLADNÁ OCHRANA	OCHRANA PRI PORUCHE
Základná izolácia živých častí	Prídavná izolácia
Zosilnená izolácia	Zosilnená izolácia

4.4 Popis súčasného stavu

Jedná sa o novostavbu komunitného centa na pozemku vo vlastníctve investora. Existujúca rozpojovacia a istiacia skriňa SR4 R1008-132001, (ďalej len SR4) je umiestnená na parcele 4506/3 vedľa existujúcej trafostanice TS1008-0271 Amfiteáter Svidník.

5 Elektrická prípojka NN

5.1 Popis technického riešenia

Elektrická NN prípojka odberného elektrického zariadenia riešeného objektu bude riešená z voľného vývodu skrine. Bude istená proti skratu nožovými poistkami, nominálnu hodnotu určí distribučná spoločnosť. Koncovým bodom elektrickej NN prípojky je existujúca rozpojovacia a istiacia skriňa SR4. Tento bod tvorí budúce majetkové rozhranie medzi distribučnou spoločnosťou VSD a.s. a investorom.

6 Odberné elektrické zariadenie

6.1 Základné údaje o napojení odberného el. zariadenia a objektu

Počet odberných miest:	1 odberné miesto
Rezervovaná kapacita:	Pi (inštalovaný): 36,6 kW Ps (súčasný): 16,1 kW
Odberné el. zariadenie (rozdávateľ RE):	
Skriňa (druh, typ):	Rozv. elm. pil. ER-P-PR 2T3F 1xdo63A,500 Typ - Hasma, typ RE1.0 F403 32A P2, v=500
Meranie:	Priame, 2T3F (2 – tarifné, 3 – fázové)
Istenie:	1x istič 3-pólový B32/3, In = 32A, char. B, plombovateľný
Skratové pomery:	Ik" < 10 kA; Io < 10 kA
Kábel napojenia RE:	NAYY-J 4x25 RE, z SR4 do RE
Kábel napojenia objektu:	NAYY-J 4x25 RE a CYKY-O 2x2,5, z RE do objektu (RH)

6.2 Popis technického riešenia

Z existujúcej rozpojovacej a istiacej skrine SR4 bude vedený kábel NAYY-J 4x25 RE horizontálne v zemi do rozvádzača RE. Pri vedení kábla v zemi viesť kábel v ohybnej vlnitej chráničke HDPE 63 v celej jeho dĺžke až do rozvádzača RE. V smere od RE uložiť do výkopu FeZn 30x4 mm o dĺžke 25 m. Časť trasy popod miestnu cestu riešiť podvrťávkou tejto cesty. Popod cestu uložiť kábel do pevnej hladkej pancierovej rúrky priemeru 90 mm. Káble pre napojenie objektu NAYY-J 4x25 RE a CYKY-O 2x2,5 (príprava pre blokovanie spotrebičov) viesť v smere z RE do zeme, následne horizontálne v zemi, a podľa výkresovej časti do objektu. Prechod kábla zo/do zeme viesť v ohybnej vlnitej chráničke HDPE 63 min. 1 m.

Všetky káble je potrebné na oboch koncoch označiť trvanlivým štítkom s označením obvodu, typu kábla a smerovania.

V rozvádzači RE bude inštalované zariadenie na meranie spotreby el. energie. Rozvádzač osadiť na verejne prístupnom mieste pri rozpojovacej a istiacej skrini SR4 spodnou hranou vo výške min. 600 mm nad definitívne upraveným terénom.

7 Uloženie káblov do 1000 V v zemi

Pri uložení káblov v zemi je potrebné dodržať minimálne vodorovné vzdialenosti (v súbehu) a zvislé vzdialenosti (pri križovaní) od inžinierskych sietí v zmysle STN 73 6005. Detaily uloženia káblov v zemi sú znázornené vo výkresovej časti.

Kábel vedený v nespevnenom teréne, kde nehrozí mechanické poškodenie je potrebné uložiť voľne v hĺbke 700 mm pod definitívne upraveným povrchom zeme. Pre toto uloženie kábla zrealizovať výkop 350 x 800 mm (Š x H). Kábel uložiť do pieskového lôžka o hrúbke min. 50 mm pod káblom a min. 50 mm nad káblom. Celková hrúbka pieskového lôžka je minimálne 100 mm + „d“ (kde „d“ je vonkajší priemer kábla). Vo výkope nad kábel vo vzdialenosti 300 mm je potrebné uložiť plastovú výstražnú fóliu červenej (oranžovej) farby.

Kábel vedený popod spevnenú plochu (vozovka, krajnica vozovky, vstup na pozemok), kde sa môže mechanicky poškodiť je potrebné uložiť do ochrannej pevnej rúrky HDPE príslušného priemeru v hĺbke 1000

mm pod definitívne upraveným povrchom. Pre toto uloženie kábla zrealizovať výkop 500 x 1200 mm (Š x H). Kábel uložený v káblovej chráničke nie je potrebné ukladať do pieskového lôžka za splnenia nasledujúcich podmienok:

- dno výkopu musí byť zarovnané a hladké, bez obsahu skál, kameňov, skla alebo sutiny, ktoré by mohli poškodiť chráničku
- dno výkopu musí byť dostatočne zhutnené a nesmie obsahovať látky (chemikálie), ktoré by mohli poškodiť chráničku
- namiesto pieskového lôžka sa na zhutnenie a vyplnenie okolia káblových chráničiek použije zemina z výkopu, ktorá nesmie obsahovať ostré kamene a pod., resp. preosiata zemina

Vzdialenosť kábla vedeného pozdĺž stavby musí byť aspoň 600 mm od stavebného objektu. V prípade stavby s podlažím pod úrovňou terénu môže byť vzdialenosť kábla od stavebného objektu menšia, najmenej však 300 mm.

Pred začatím výkopových prác požiadať príslušných prevádzkovateľov podzemných vedení (SPP, VSD, VVS, ST, prípadne ďalších) o presné vytyčenie potrubných a káblových vedení vedených v blízkosti výkopu. Výkopové práce realizovať zásadne ručne za prítomnosti stavebného dozoru, alebo zástupcov prevádzkovateľov podzemných vedení.

Riešenie majetkovo právnych vzťahov pri vedení kábla cez pozemky v cudzom vlastníctve a vo vlastníctve obce tento projekt nerieši. Investor je povinný zriadiť vecné bremeno na cudzom pozemku ak to vlastník alebo legislatíva vyžaduje.

8 Bezpečnosť práce a záverečné ustanovenia

Montáž a údržbu el. zariadení môže vykonávať len oprávnený subjekt, ktorý vlastní oprávnenie vydané Orgánom inšpekcie práce v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z.. Obsluhu elektrického zariadenia, t.j. ovládanie - zapínanie a vypínanie obvodov inštalácie môžu robiť osoby bez elektrotechnickej kvalifikácie, minimálne však poučené (§17 - Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.). Obsluhou tých častí zariadenia, kde by obsluha mohla prísť do styku s časťami pod napätím, môžu byť poverené len osoby z elektrotechnickou kvalifikáciou s odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. (§17-19).

Z zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z a STN 33 1500 je povinnosťou vykonávať na elektrických zariadeniach pravidelné kontroly za účelom zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Po montáži, pred uvedením elektrického zariadenia do prevádzky, musí byť vykonaná Prvá odborná prehliadka a odborná skúška (Východisková revízia). Výstupom východiskovej revízie je písomný doklad – Správa o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške. El. zariadenie sa smie uviesť do prevádzky iba v prípade, že východisková revízia je s kladným výsledkom (záverom).

Na prevádzkovaných elektrických zariadeniach sa musí periodicky vykonávať Pravidelná odborná prehliadka a odborná skúška (Periodická revízia) a to v predpísaných lehotách počas celej životnosti elektrického zariadenia. Po vykonaní východiskovej revízie vypracuje elektrotechnik špecialista (revízny technik) Správu o periodickej odbornej prehliadke a odbornej skúške. Lehoty vykonávania periodických revízií sa musia dodržať podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. príloha č.8 a STN 33 1500 Tabuľka 1, 2, 3. Tieto musí zabezpečiť prevádzkovateľ zariadenia.

Postup vykonávania revízií musí byť v súlade s STN 33 2000-6.

Tieto dokumenty je zamestnávateľ povinný uchovávať po dobu ustanovenú právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Ing. Anton Illés
Reg. č. 4662*14
zodpovedný projektant

SVIDNÍK

KÚPALISKO
AQUARUTHENIA

BENZÍNKÁ

RIEŠENÝ OBJEKT

GPS: 49°18'26.6"N 21°33'32.3"E



Tehelňa

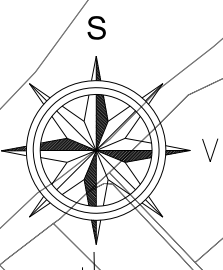
smer NÍZNY ORLÍK

AMFITEÁTER

IHRISKO

smer STROČÍN

Sovietských hrdinov



0 50 100 200
METRE

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU :

Ing. Jozef ŠPIRKO

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :

Ing. Anton ILLÉŠ

VYPRACOVAL :

Ing. Ľubomír OROSI

INVESTOR : Mesto Svidník, Sovietskych hrdinov 200/33, 089 01 Svidník

MIESTO : k.ú.: Svidník 4506/1

STAVBA :

KOMUNITNÉ CENTRUM

OBJEKT : **SO-02 - ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN**

ČASŤI : SO-02.1 - Elektrická prípojka NN zemná; SO-02.2 - Odborné elektrické zariadenie

OBSAH : **ŠIRŠIE VZŤAHY**



Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou
+421905186947 anton.illes@gmail.com

STUPEŇ :

SADA :

DSP

FORMÁT :

1xA4

DÁTUM :

01 / 2021

ARCHÍVNE ČÍSLO :

21017SP-02-E201

MIERKA :

1:5000

LIST :

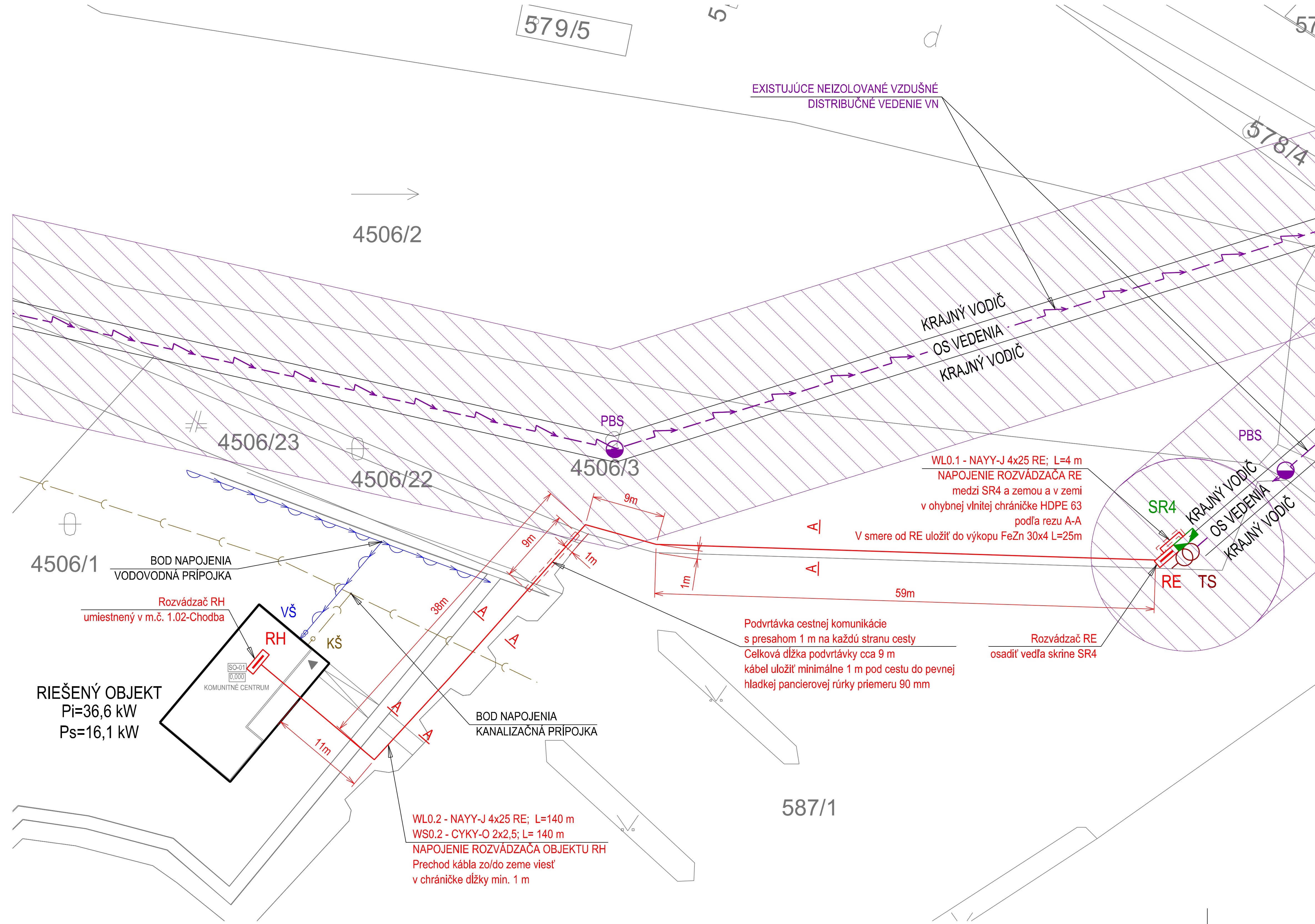
1/1

ČÍSLO :

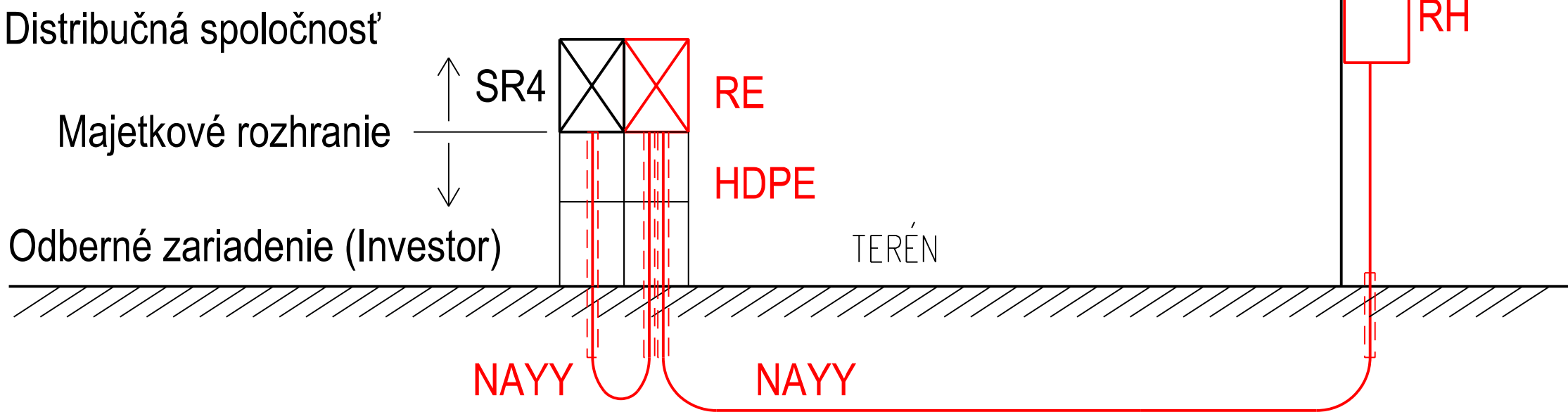
E201

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ A ZVISLÉ VZDIALENOSTI 1 kV KÁBLOVÉHO VEDENIA A INÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ (podľa STN 73 6005)									
DRUH VEDENIA		SILNOPRÚDOVÉ KÁBLE DO			PLYNOVODY DO		VODOVODY		
		1 kV	10 kV	35 kV	OZNAČENIE KÁBLE	0,005 MPa	0,3 MPa	TEPLOVODY	KÁBLOVODY
SILNOPRÚDOVÉ KÁBLE DO 1 kV	VODOROVNÉ VZD. (súbeh) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ²⁾	0,40	0,60	0,40	0,30
	ZVISLÉ VZD. (krížovanie) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ⁴⁾	0,10 ³⁾	0,10 ³⁾	0,40 ¹⁾ 0,20 ²⁾	0,30 ⁴⁾

Poznámky: 1) ... nechránené 2) ... v kanáli alebo betónových chráničoch 3) ... kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1m 4) ... platí pre vodné tepelné vedenie; pri uložení v chráničke sa môže primerane znížiť



PRINCIPÁLNÁ SCHÉMA EL. ODBERNÉHO ZARIADENIA

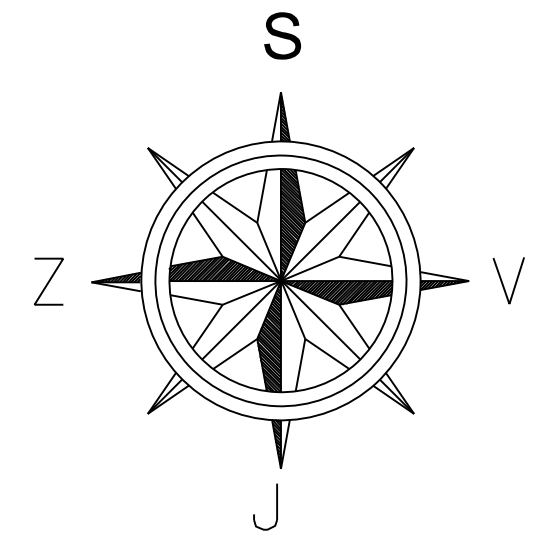


LEGENDA:

- navrhovaná elektroinštalácia
- existujúce distribučné vedenie 22kV
- ochranné pásmo vzdušného neizolovaného vedenia 1-35 kV
- TS - Trafostanica TS1008-0271 Amfiteáter Svidník
- kanalizácia, stoka
- vodovod
- PBS - podperný betónový stĺp
- SR4 - existujúca rozpojovacia a istiaci skriňa
- RE - rozvádzač elektroenergetický
- RH - hlavný rozvádzač objektu

POZNÁMKY:

- Navrhovaný rozvádzač RE osadiť vedľa skrine SR4 spodnou hranou min. 600mm od upraveného terénu na verejne prístupnom mieste
- Množstvo materiálov a montážnych prác sa môžu líšiť od skutočností zistených počas realizácie. Doporučujeme overiť pred realizáciou.



OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM, STN 33 2000-4-41: 2019

ZÁKLADNÁ OCHRANA

- 411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
- A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
- A.2 KRYTY
- B.3 UMIESTNENIE MIMO DOSAHU

OCHRANA PRI PORUCHE


- 411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
- 411.3.1.1 OCHRANNÉ UZEMNENIE
- 411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE

- 412 - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
- A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ

- 412 - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
- N412.1.1.1 PRÍDAVNÁ IZOLÁCIA


ROZVODNÝ SYSTÉM:

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

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Jozef ŠPIRKO		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ		VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI		 Herľianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com				
INVESTOR : Mesto Svidník, Sovietskych hrdinov 200/33, 089 01 Svidník										
MIESTO : k.ú.: Svidník 4506/1										
STAVBA : KOMUNITNÉ CENTRUM										
OBJEKT : SO-02 - ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN						STUPEŇ : DSP	SADA :			
ČASTI : SO-02.1 - Elektrická prípojka NN zemná; SO-02.2 - Odborné elektrické zariadenie						FORMÁT : 3x A4				
						DÁTUM : 01 / 2021				
OBSAH : SITUÁCIA - Odborné elektrické zariadenie						ARCHÍVNE ČÍSLO : 21017SP-02-E202				
						MIERKA : 1:500	LIST : 1/1	ČÍSLO : E202		

* Poznámka: Hodnotu In určí distribučná spoločnosť



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Jozef ŠPIRKO		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLEŠ		VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI		<div></div>					
INVESTOR : Mesto Svidník, Sovietských hrdinov 200/33, 089 01 Svidník						Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou					
MIESTO : k.ú.: Svidník 4506/1						+421905186947 anton.illes@gmail.com					
STAVBA : KOMUNITNÉ CENTRUM						STUPEŇ : DSP		SADA :			
						FORMÁT : 1x A4					
						DÁTUM : 01 / 2021					
OBJEKT : SO-02 - ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN											
ČASŤI : SO-02.1 - Elektrická prípojka NN zemná; SO-02.2 - Odberné elektrické zariadenie						ARCHÍVNE ČÍSLO : 21017SP-02-E204					
OBSAH : PREHLADOVÁ SCHÉMA NAPÁJANIA								LIST : 1/1		ČÍSLO : E204	

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Jozef Špirko - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 6750*11

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*14

2 Názov stavby, objekty

KOMUNITNÉ CENTRUM

Objekt: SO-02 - ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN

Miesto: k.ú.: Svidník 4506/1

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu komunitného centra. Súčasťou odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):

AB3, AB5, AC1, AD4 ⁽¹⁾, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM-XX-1 ⁽²⁾, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1

(vonkajšie vplyvy AA, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

Pozn. (2 - XX znamená prvé číslo v kóde vplyvu AM (3 až 41 pozri STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1)

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastností používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m ³
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m ³
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlínstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AM-XX-1	Elektromag., elektrost. alebo ioniz. vplyvy	Bez nebezpečenstva
AN3	Slnčné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierná
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 14.01.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Jozef Špirko
(predseda komisie)