PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 07/08/2008

Vypracoval: ISPO, Inžinierske stavby spol. s r.o., Slovenská 86, 080 01, Prešov

Zloženie komisie:
Predseda: Ing. Michal Dúbravský – hl. manažér projektu
Členovia: Ing. Róbert Hrubý – projektant dopravných stavieb
Ing. Mikuláš Milly - projektant el. a slaboprúd. zariadení

Názov stavby: I/74 KAMENICA NAD CIROCHOU, ODVODNENIE, CHODNÍK
Názov objektu: 650-00 PRELOŽKA MIESTNEHO TELEKOMUNIKAČNÉHO KÁBLA

Podklady použité na vypracovanie protokolu:
Vizuálna obhliadka na mieste, projektová dokumentácia, normy STN 33 2000-5-51.

Prílohy: žiadne (vonkajší priestor je definovaný jednoznačne)

Opis technologického procesu a zariadenia:
Predmetom projektu je preložka podzemného kábla miestnej telekomunikačnej siete, kolidujúceho s navrhovanou úpravou štátnej štátnej cesty I/74 v prieťahu obce Kamenica nad Cirochou.

Rozhodnutie:
Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov navrhovanej preložky podzemných telekomunikačných káblov uložených v zemi podľa STN 33 2000-5-51 nasledovne:

Prostredie: AA4, AC1, AD7, AF3, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2
Využitie: BC2, BD1, BE1
Konštrukcia: CA1, CB1

Zdôvodnenie:
Navrhovaná preložka telekomunikačného vedenia - zariadenie zaradené v zmysle vyhlášky MPSVa R č.: 508/2009 Zb.z., §4 odst. 1do skupiny **„C“ - elektrické zariadenia s nižšou mierou ohrozenia** a prílohy č. 1, III. časť, písm. **C: technické zariadenia elektrické nezaradené do skupiny A a skupiny B.**
Obsluhovať technické zariadenia môžu len poučené osoby (vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Zb.z, §20). Montáž, opravy a údržbu el. vedenia smú vykonávať len osoby s potrebnou kvalifikáciou podľa STN 34 3100 a vyhl. č. 508/2009 Zb.z., overenou skúškami odbornej spôsobilosti.

Dátum: 01.2012 .....……..
podpis predsedu komisie

Stručný zoznam vonkajších vplyvov*)

A	**AA**	**Teplota okolia (°C)**	**AF**	**Korózia**	**AM**	**Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce účinky**
Prostredie	AA1	–60 +5	AF1	zanedbateľná		
	AA2	–40 +5	AF2	atmosférická	AM1	harmonické, medziharmonické
	AA3	–25 +5	AF3	občasná alebo náhodná	AM2	signálne napätia
	AA4	–5 +40	AF4	trvalá	AM3	zmeny amplitúdy napätia
	AA5	+5 +40			AM4	nesymetria napätia
	AA6	+5 +60	**AG**	**Nárazy, otrasy**	AM5	zmeny frekvencie
			AG1	slabé	AM6	indukované nízkofrekvenčné napätia
	AB	**Teplota a vlhkosť**	AG2	stredné	AM7	DC v AC sieťach
			AG3	silné	AM8	vyžarované magnetické polia
	AC	**Nadmorská výška (m)**			AM9	elektrické polia
	AC1	≤ 2 000	**AH**	**Vibrácie**	AM21	indukované oscilačné napätia a prúdy
	AC2	> 2 000	AH1	slabé	AM22	prech. javy šíriace sa vedením v ns oblasti
			AH2	stredné	AM23	prech. javy šíriace sa vedením v ms oblasti
	AD	**Voda**	AH3	silné	AM24	oscilačné prech. javy šíriace sa vedením
	AD1	zanedbateľný			AM25	vyžarované vf javy
	AD2	kvapky	**AJ**	**Iné mechanické namáhania**	AM31	elektrostatické výboje
	AD3	rozprašovanie			AM41	ionizácia
	AD4	striekanie			**AN**	**Slnečné žiarenie**
	AD5	prúd	**AK**	**Rastlinstvo alebo plesne**	AN1	slabé
	AD6	vlny			AN2	silné
	AD7	zaplavenie	AK1	bez nebezpečenstva	AN3	stredné
	AD8	ponorenie	AK2	nebezpečné	**AP**	**Seizmicita**
					AP1	zanedbateľná
	AE	**Cudzie pevné telesá**	**AL**	**Živočíchy**	AP2	slabá
	AE1	zanedbateľné	AL1	bez nebezpečenstva	AP3	stredná
	AE2	malé	AL2	nebezpečné	AP4	silná
	AE3	veľmi malé			**AQ**	**Blesk**
	AE4	malá prašnosť			AQ1	zanedbateľný účinok
	AE5	miernа prašnosť			AQ2	nepriamy účinok
	AE6	silná prašnosť			AQ3	priamy účinok
					AR	**Pohyb vzduchu**
					AR1	slabý
					AR2	stredný
					AR3	silný
					AS	**Vietor**
					AS1	slabý
					AS2	stredný
					AS3	silný
B	**BA**	**Spôsobilosť osôb**	**BC**	**Dotyk so zemou**	**BE**	**Spracúvané/skladované látky**
Využitie	BA1	laici	BC1	žiadny	BE1	bez významného nebezpečenstva
	BA2	deti	BC2	zriedkavý	BE2	nebezpečenstvo požiaru
	BA3	postihnutí	BC3	častý	BE3	nebezpečenstvo výbuchu
	BA4	poučené osoby	BC4	trvalý	BE4	nebezpečenstvo kontaminácie
	BA5	znalé osoby	**BD**	**Únik**		
	BB	**Odpor tela**	BD1	normálny		
			BD2	obťažný		
			BD3	veľká hustota		
			BD4	obťažný a veľká hustota		
C	**CA**	**Stavebné materiály**	**CB**	**Konštrukcia stavby**		
Druh stavby	CA1	nehorľavé	CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo		
	CA2	horľavé	CB2	šírenie ohňa		
			CB3	pohyb/posuv konštrukcie		
			CB4	pružná alebo nestabilná		

NÁRODNÁ POZNÁMKA. – V SR sú zavedené ďalšie povahy vonkajších vplyvov (AT, AU), ktoré HD 60364-5-51 v súčasnosti neobsahuje (pozri tabuľku NZA.1 a prílohu N2).

PREHLIADKY A SKÚŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ ELEKTRICKÝCH POČAS PREVÁDZKY

A. Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa druhu objektu a zariadení

Druh objektu a zariadenia	Lehota (roky)
a) Elektrická inštalácia	
1. murovaná obytná a kancelárska budova	5
2. škola, materská škola, jasle, hotel a iné ubytovacie zariadenie, rekreačné stredisko	3
3. výšková budova, ktorej výška od najvyššieho poschodia obývaného alebo inak používaného osobami po úroveň zeme je pre obytnú budovu väčšia ako 50 m a pre inú budovu väčšia ako 30 m a objekty a priestory určené na zhromažďovanie viac ako 250 osôb, napríklad kultúrne a športové zariadenie, obchodný dom, stanica hromadnej dopravy,	2
4. objekt zhotovený z horľavých materiálov so stupňom horľavosti C, D, E a F	2
5. pojazdný a prevozný prostriedok	1
6. dočasná elektrická inštalácia	0,5
b) Zariadenie na ochranu pred účinkami statickej elektriny	
1. objekt s priestorom s nebezpečenstvom požiaru	2
2. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	2
3. ostatný objekt	5
c) Zariadenie na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny	
1. hladina ochrany I a II	2
2. hladina ochrany III a IV	4
3. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	1

B. Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa vonkajšieho vplyvu a druhu prostredia

Vonkajšie vplyvy	Druh prostredia	Lehota (roky)
AA4	základné	5
AA5	normálne	5
AA1 až AA3	studené	3
AA6	horúce	3
AB s relatívnou vlhkosťou trvalo nad 80 %	vlhké	3
AD3 až AD8	mokré	1
AF3	so zvýšenou koróznou agresivitou	3
AF4	s extrémnou koróznou agresivitou	1
AE5 a AE6	prašné s nehorľavým prachom	3
AG2, AG3, AH2, AH3	s otrasmi	2
AL2	s biologickými škodcami	3
BE2	pasívne s nebezpečenstvom požiaru	2
BE3	pasívne s nebezpečenstvom výbuchu	2
AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3	vonkajšie	4
AD2, AN2	pod prístreškom	4