


D.4

VYPRACOVAL: ING. MARTIN GAŠPÁR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. MARTIN GAŠPÁR	KONTROLOVAL: ING. JAROSLAV PALGUT	 MOSTAT MOSTAT, spol. s r.o. Betehradská 18, 040 13 Košice	
OBJEDNÁVATEL: SPRÁVA CIEST KSK	OKRES STAVBY; KATASTRÁLNE ÚZEMIE: TREBIŠOV; VOJČICE		STUPEŇ: DSPRS	FORMÁT:
STAVBA: REKONŠTRUKCIA MOSTA M1843 CEZ POTOK TERNAVKA V OBCI VOJČICE OBJEKT: 601 PREKLÁDKA KÁBLA SLOVAK TELEKOM			DÁTUM: 05.2024	Č. ZÁKAZKY: 3039-22
			MIERKA:	Č. ARCH.: 216
			ČÍSLO PRÍLOHY: 4.1	ČÍSLO SÚPRAVY:
NÁZOV PRÍLOHY: TECHNICKÁ SPRÁVA				

OBSAH TECHNICKEJ SPRÁVY:

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
2. ROZSAH PROJEKTU	2
3. PROJEKTOVÉ PODKLADY	2
4. SÚVISIACE OBJEKTY	2
5. PREDPISY	2
6. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	3
7. TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
7.1 Existujúci stav	3
7.2 Navrhovaný stav	3
7.3 Protikorózna ochrana	4
8. POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ	4
8.1 Vytýčenie inžinierskych sietí	4
8.2 Hlavné zásady postupu výstavby	4
8.3 Podmieňujúce búracie práce	4
8.4 Spätná úprava terénu	4
8.5 Bezpečnosť a ochrana pri práci	4
9. CHARAKTERISTIKA RIEŠENIA OBJEKTU Z RÔZNYCH HĽADÍSK	4
9.1 Starostlivosť o životné prostredie	4
9.2 Riešenie ochrany proti agresívnemu prostrediu	5
10. ODBORNÉ PREHLIADKY A SKÚŠKY	5
11. NAKLADANIE S ODPADMI	5
11.1 Odpady vznikajúce počas výstavby	5
<i>Zoznam predpokladaných odpadov z výstavby</i>	<i>5</i>
11.2 Spracovanie odpadov vznikajúcich počas výstavby	5

TECHNICKÁ SPRÁVA

k projektovej dokumentácii na stavebné povolenie (DSP).

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Rekonštrukcia mosta M1843 cez potok Trnavka v obci Vojčice
Číslo objektu:	601
Názov objektu:	Prekládka kábla Slovak Telekom
Miesto (kraj, okres):	Košický, Trebišov
Katastrálne územie:	Vojčice
Druh stavby:	rekonštrukcia
Stupeň dokumentácie:	dokumentácia na stavebné povolenie (DSP), v podrobnostiach dokumentácie na realizáciu stavby (DRS)
Objednávateľ:	Správa ciest Košického samosprávneho kraja Ostrovského 1, 04001 Košice
Zhotoviteľ dokumentácie:	MOSTAT, spol. s r.o. Belehradská 18, 040 13 Košice
Zodpovedný projektant:	Ing. Martin Gašpár autorizovaný stavebný inžinier, reg. číslo 5670
Uvažovaný správca objektu:	Slovak Telekom, a.s. Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

2. ROZSAH PROJEKTU

Táto časť projektovej dokumentácie rieši návrh prekládky existujúceho kábla v správe Slovak Telekom, a.s. v súvislosti s rekonštrukciou mosta M1843 na ceste III/3736 v obci Vojčice.

3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Pre vypracovanie projektu boli použité podklady:

- situácia v mierke 1:250
- podklady prevádzkovateľa siete poskytnuté správcom vedenia Slovak Telekom a.s.
- konzultácia technického riešenia prekládky so správcom projektovaného vedenia Slovak Telekom
- katalógy a technické podmienky navrhovaných elektromontážnych materiálov a zariadení
- výsledky miestnych šetrení vykonané a spracované projektantom

4. SÚVISIACE OBJEKTY

201 Rekonštrukcia mosta M1843

5. PREDPISY

Projekt je vypracovaný podľa všetkých v súčasnosti platných predpisov a noriem, hlavne však: STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-52 vč. zmeny A1, STN 33 2000-5-54, STN 34 2100, STN 73 6005, STN 73 6006, TA225 - Plánovanie, projektovanie a výstavba prístupovej siete (interné predpisy správcu Slovak Telekom, a.s.), TA7 – Stavba diaľkových telekomunikačných káblov (interné predpisy správcu Slovak Telekom, a.s.).

6. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozvodná sústava (STN EN 61293):	2 PE (DC) 48V / PELV
Ochrana podľa STN 332000-4-41:	Ochranné opatrenie: malým napätím „PELV“, izoláciou a krytím čl. 414
Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51:	vid'. protokol č. 601/05/2024
Druh rozvodu:	káblový
Typy použitých káblov:	TCEPKPFLE 50XN 0,6; dl. 50m - dočasná preložka dl. 42m - trvalá preložka

Zaradenie elektrického zariadenia do skupiny podľa miery ohrozenia:

Zariadenie zaradené do skupiny „C“ v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.: 508/2009 Zb.z., §4 odsek 1 a prílohy č.1, bod C.

Ochranné pásma: Ochranné pásmo podľa zákona 351/2011 a jeho zmeny 247/2015, § 68 ods. 5: Ochranné pásmo vedenia je široké 0,5 m od osi jeho trasy po oboch stranách a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie.

7. TECHNICKÉ RIEŠENIE

7.1 Existujúci stav

Rekonštrukciou mosta na ceste III/3736 v obci Vojčice bude dotknutý existujúci kábel spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a to TCEKE 140x0,5 Cu vedený v ľavej rímse mosta v smere na Trebišov. Dotknutý kábel TCEKE 140x0,5 Cu bude potrebné uložiť do bezkolíznej trasy.

7.2 Navrhovaný stav

Vzhľadom na rozsiahlu rekonštrukciu mosta bude potrebné realizovať preložku v dvoch krokoch. Najprv vybudovať pomocnú podpernú drevenú konštrukciu pre dočasné vyvesenie kábla, zrealizovať dočasnú preložku. Následne po ukončení rekonštrukcie mosta bude kábel dočasnej preložky podľa potreby skrátený, zatiahnutý do HDPE chráničky uloženej v rímse mosta a naspojovaný do pôvodnej trasy – trvalá preložka.

Navrhovaná preložka bude realizovaná novým káblom typu TCEPKPFLE 50XN 0,6 náhrada za TCEKE 140x0,5 Cu.

V kolíznom úseku na ľavej strane mosta v smere na Trebišov bude preložený existujúci kábel TCEKE 140x0,5 Cu. Navrhovaná preložka bude realizovaná v dvoch krokoch. Najprv bude vykonaná dočasná preložka počas ktorej bude kábel vyvesený na pomocnej podpernej drevenej konštrukcii. Začiatok preložky je navrhovaný pred mostom, pred chodníkom vedením popri potoku, vrezaním sa do existujúceho kábla a naspojovaním pomocou novej rovnej káblovej spojky RS1 typu NITTO JCSA 300. Koniec dočasnej preložky je navrhovaný na opačnom brehu potoka Trnavka vrezaním sa do existujúceho kábla a naspojovaním pomocou rovnej káblovej spojky RS2 typu NITTO JCSA 300. Navrhovaný kábel TCEPKPFLE 50XN 0,6 bude v celkovej dĺžke 43m dočasne vyvesený na vybudovanej pomocnej podpernej drevenej konštrukcii. Časť trasy preložky kábla križujúca existujúci chodník bude v dĺžke cca 7m uložená natrvalo.

Po dokončení rekonštrukcie mosta bude kábel TCEPKPFLE 50XN 0,6 podľa potreby skrátený a zatiahnutý do HDPE chráničky priemeru 80mm uloženej v rímse mosta a naspojovaný do pôvodnej trasy nahradením spojky RS2 novou rovnou káblovou spojkou RS3 typu NITTO JCSA 300.

Vzorové rezy káblovou trasou sú znázornené na výkrese príloha č.5. Navrhovaná prekládka kábla je vyznačená v situácii na výkrese príloha č.3 odpovedajúce schéma prekládky je výkrese príloha č.4.

Zemné práce budú pozostávať z výkopu rýh pre uloženie kábla. Pri väčšej hĺbke ako 110cm je potrebné zabezpečiť paženie výkopov. Pred začatím zemných prác je potrebné zaistiť vytýčenie a vyznačenie terajších inžinierskych sietí. V ochrannom pásme inžinierskych sietí je potrebné vykonávať výkopové práce ručne za dozoru a podľa podmienok správcov sietí. Pri realizácii navrhovanej preložky je potrebné zabezpečiť účasť technického dozoru správcu vedenia. Pri prípadnom súbehu a križovaní kábla s ostatnými v situácii nevyznačenými rozvodmi je potrebné dodržať min. odstupovú vzdialenosť od týchto vedení podľa STN 73 6005, príp. zabezpečiť zvý-

šenú mechanickú ochranu kábla.

V prípade zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby je nutné dodržať podmienku spoločnosti Slovak Telekom, a.s. o zákaze ich zriaďovania na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

7.3 Protikorózna ochrana

Protikorózna ochrana je zabezpečená konštrukciou použitého kábla, ktorý je vo vyhotovení s plastovým obalom z polyetylénu. Týmto je možné považovať káble za izolovane uložené.

UPOZORNENIE: *Pred zahájením výkopových prác je zhotoviteľ povinný zabezpečiť presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení, aby sa predišlo ich prípadnému poškodeniu.*

Montážne pokyny:

- káble sa nesmú ukladať pri vonkajšej teplote nižšej ako + 5°C
- pri ohýbaní káblov je potrebné dodržať predpísané polomery ohybu podľa technických podmienok výrobcu kábla
- uložené káble opatriť označovacími štítkami a to v trase po vzdialenosti cca 20m a na konci káblov
- trasu káblov po zasypaní rýh a úprave povrchu vyznačiť káblovými označníkmi

8. POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC

8.1 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred začatím zemných prác musia byť vyzvaní majitelia a správcovia všetkých inžinierskych sietí k ich vytýčeniu, aby realizovanými stavebnými úpravami nedošlo k ich prípadnému poškodeniu. O vytýčení sietí sa urobí záznam do stavebného denníka.

8.2 Hlavné zásady postupu výstavby

Prípravné práce – dodávky potrebných stavebných materiálov ako kábel, PE chráničky, fólie a pod.

Realizácia objektu – po vytýčení existujúcej trasy kábla.

8.3 Podmieňujúce búracie práce

Realizujú sa v rámci tohto objektu.

8.4 Spätná úprava terénu

Spätné úpravy terénu sú riešené v rámci tohto objektu resp. stavebného objektu 201 Rekonštrukcia mosta M1843.

8.5 Bezpečnosť a ochrana pri práci

Počas stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky požiadavky na bezpečnosť pri práci a ochranu zdravia a vzhľadom na umiestnenie objektu zachovávať aj podmienky bezpečnosti cestnej premávky. Jedná sa najmä o:

- Zákon č. 124/2006 Z.z. , ktorý pojednáva o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhlášku č. 147/2013 Zb., ktorá ustanovuje podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich,
- Zákon č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke v platnom znení,
- STN 73 3050 Zemné práce vrátane uvedených súvisiacich noriem a predpisov.

9. CHARAKTERISTIKA RIEŠENIA OBJEKTU Z RÔZNYCH HĽADÍSK

9.1 Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba a prevádzka navrhovanej prekládky nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom nečistôt ovzdušia, pôdy ani vody. Po ukončení výstavby zhotoviteľ stavby musí priestransť a plochy uviesť do pôvodného stavu.

9.2 Riešenie ochrany proti agresívnemu prostrediu

V prípade zistenia zvýšenej agresivity podzemnej vody inžinierskogeologickým prieskumom v mieste vstavby telekomunikačných vedení je ochrana navrhovaných vedení proti nepriaznivým účinkom zaistená výberom vhodných typov vodičov a príslušenstva s potrebnou odolnosťou.

10. ODBORNÉ PREHLIADKY A SKÚŠKY

Je nevyhnutné pred uvedením do prevádzky skontrolovať, či realizácia zodpovedá projektovej dokumentácii a je spôsobilá na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku. Časový postup a ostatné podmienky pri uvádzaní do prevádzky musí zhotoviteľ diela koordinovať so správcom zariadenia.

Po ukončení montážnych prác je potrebné vykonať odbornú prehliadku a skúšku. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie predpísaných odborných prehliadok a odborných skúšok podľa platných vyhlášok a STN.

Prevádzkovateľ je ďalej povinný udržiavať zariadenie v prevádzky schopnom stave, zabezpečovať opravy a údržbu tak, aby nespôsobila ohrozenie života, zdravia.

11. NAKLADANIE S ODPADMI

Dodávateľ stavby je povinný s odpadom vzniknutým na stavbe naložiť v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č.365/2015Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov.

11.1 Odpady vznikajúce počas výstavby

Zoznam predpokladaných odpadov z výstavby

Názov	Zatriedenie	Druh	Zneškodnenie	Predpokladané množstvo
Výkopová zemina	17 0506	O	R5	1,5 m3
Železo a oceľ	17 04 05	O	R5	5 kg
Káble	17 04 11	O	D1	20 kg
Zmiešané odpady zo stavieb	17 09 04	O	D1	30 kg

11.2 Spracovanie odpadov vznikajúcich počas výstavby

Miesto vzniku a spôsob využitia alebo zneškodnenia odpadov:

Odpad č. 17 05 06 – Výkopová zemina, kategória ostatný, vznikne počas výkopových prác, sa použije na spätný zásyp. Prebytok zeminy sa použije na zarovnanie terénnych nerovností v priestore navrhovanej stavby.

Odpad č. 17 04 11 – káble iné ako uvedené v 17 04 10. V prípade možnosti ďalšieho využitia sa odovzdá správcovi vedenia. V opačnom prípade sa uloží na riadenú skládku odpadov, resp. do zberných surovín.

Odpad č. 17 04 05 – Železo a oceľ. Uloží sa do zberných surovín.

Odpad č. 17 0904 – Zmiešané odpady zo stavieb – uložia sa na riadenú skládku odpadov, resp. do zberných surovín.

Odpady, ktoré sa uložia na riadenej skládke odpadov budú zhromažďované bez predchádzajúceho triedenia. Zhotoviteľ stavby požiadava orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle zákona č.79/2015 Z.z.o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch o udelenie súhlasu na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia.

Vypracoval: Ing. Martin Gašpár
Košice, máj 2024

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 601/05/2024

Vyhotovil: Ing. Martin Gašpár

Názov stavby: Rekonštrukcia mosta M1843 cez potok Trnavka v obci Vojčice

Názov objektu: 601 Prekládka kábla Slovak Telekom

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:

Táto časť projektovej dokumentácie rieši návrh prekládky existujúceho kábla v správe Slovak Telekom, a.s. v súvislosti s rekonštrukciou mosta M1843 v obci Vojčice.

Rozhodnutie:

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov navrhovanej dočasnej prekládky kábla uloženého v HDPE chráničke vyvesenej na drevenej konštrukcii podľa STN 33 2000-5-51 nasledovne:

Prostredie: AB8, AC1, AD4 (dážď), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AN2, AP1, AS1, AT1, AU1

Využitie: BA1, BC2, BD1, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov navrhovanej trvalej prekládky kábla uloženého v HDPE chráničke v rímse mosta a v zemi podľa STN 33 2000-5-51 nasledovne:

Prostredie: AA4, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AP1

Využitie: BA1, BC2, BD1, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1

Zdôvodnenie:

Navrhovaná prekládka kábla - zariadenia zaradené v zmysle vyhlášky MPSVa R č.: 508/2009 Zb.z., §4 odst. 1 do 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: 05.2024

.....
podpis predsedu komisie

Stručný zoznam vonkajších vplyvov

Prostredie	Teplota okolia				Nárazy		Prechodné javy v mikro-sekundovej až milisekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere			
	AA1	-60 °C	+5 °C		AG1	Slabé	AM-23-1 AM-23-2 AM-23-3	Kontrolovaná úroveň		
	AA2	-40 °C	+5 °C		AG2	Stredné		Stredná úroveň		
	AA3	-25 °C	+5 °C		AG3	Silné		Vysoká úroveň		
	AA4	-5 °C	+40 °C		Vibrácie					
	AA5	+5 °C	+40 °C		AH1	Slabé				
	AA6	+5 °C	+60 °C		AH2	Stredné				
	AA7	-25 °C	+55 °C		AH3	Silné				
	AA8	-50 °C	+40 °C						Oscilačné prechodné javy šíriace sa vedením	
	Vzduch ^{a)}				Iné mechanické namáhania		AM-24-1	Stredná úroveň		
	Teplota				Výskyt rastlínstva		AM-24-2	Vysoká úroveň		
	Relatívna vlhkosť				AK1		Vyžarované vysokofrekvenčné javy			
					AK2					
	AB1	-60 °C	+5 °C	3 %	100 %				AM-25-1	Zanedbateľná úroveň
	AB2	-40 °C	+5 °C	10 %	100 %				AM-22-2	Stredná úroveň
	AB3	-25 °C	+5 °C	10 %	100 %				AM 25-3	Vysoká úroveň
	AB4	-5 °C	+40 °C	5 %	95 %				Elektrostatické výboje	
	AB5	+5 °C	+40 °C	5 %	85 %				AM-31-1	Nízka úroveň
	AB6	+5 °C	+60 °C	10 %	100 %				AM-31-2	Stredná úroveň
	AB7	-25 °C	+55 °C	10 %	100 %				AM-31-3	Vysoká úroveň
	AB8	-50 °C	+40 °C	10% ^{b)}	100 %				AM-31-4	Veľmi vysoká úroveň
	Nadmorská výška				Harmonické, medziharmonické					
	AC1	≤ 2 000 m			AM-1-1		Kontrolovaná úroveň			
	AC2	> 2 000 m			AM-1-2		Normálna úroveň			
	Výskyt vody				AM-1-3		Vysoká úroveň			
	AD1	Zanedbateľný			Signálne napätia					
	AD2	Kvapky			AM-2-1		Kontrolovaná úroveň			
	AD3	Rozprašovanie			AM-2-2		Normálna úroveň			
	AD4	Striekanie			AM-2-3		Vysoká úroveň			
	AD5	Prúd			Zmeny amplitúdy napätia					
	AD6	Vlny			AM-3-1		Kontrolovaná úroveň			
	AD7	Zaplavenie			AM-3-2		Normálna úroveň			
	AD8	Ponorenie			AM-4		Nesymetria napätia			
	Výskyt cudzích pevných telies				AM-5		Zmeny frekvencie			
	AE1	Zanedbateľné			AM-6		Indukované nízko-frekvenčné napätia			
	AE2	Malé			AM-7		Jednosmerné prúdy v AC sieťach			
	AE3	Veľmi malé			Vyžarované magnetické polia					
	AE4	Malá prašnosť			AM-8-1		Stredná úroveň			
	AE5	Stredná prašnosť			AM-8-2		Vysoká úroveň			
	AE6	Silná prašnosť			Elektrické polia					
	Korózia				AM-9-1		Zanedbateľná úroveň			
	AF1	Zanedbateľná			AM-9-2		Stredná úroveň			
	AF2	Atmosférická			AM-9-3		Vysoká úroveň			
	AF3	Občasná			AM-9-4		Veľmi vysoká úroveň			
	AF4	Trvalá			AM-21		Indukované oscilačné napätia			
				Prechodné javy v nanosekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere						
				AM-22-1		Zanedbateľná úroveň				
				AM-22-2		Stredná úroveň				
				AM-22-3		Vysoká úroveň				
				AM-22-4		Veľmi vysoká úroveň				

a) NÁRODNÁ POZNÁMKA. – Opravené podľa nemeckej verzie HD 60364-5-51.

b) NÁRODNÁ POZNÁMKA. – Správne má byť 15 %, pozri tabuľku ZA.1.

Stručný zoznam vonkajších vplyvov – dokončenie

B	Využitie	Spôsobilosť osôb	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok
		BA1 Laici BA2 Deti BA3 Postihnutí BA4 Poučené osoby BA5 Znalé osoby	BC1 Žiadny BC2 Zriedkavý BC3 Častý BC4 Trvalý	
		BB Elektrický odpor ľudského tela	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva BD1 Malá hustota osôb / ľahký únik BD2 Malá hustota osôb / obťažný únik BD3 Veľká hustota osôb / ľahký únik BD4 Veľká hustota osôb / obťažný únik	BE1 Bez významného nebezpečenstva BE2 Nebezpečenstvo požiaru BE3 Nebezpečenstvo výbuchu BE4 Nebezpečenstvo kontaminácie

C	Druh stavby	
Stavba	CA Konštrukčné materiály	CB Stavebná konštrukcia
	CA1 Nehorľavé CA2 Horľavé	CB1 Zanedbateľné nebezpečenstvo CB2 Šírenie ohňa CB3 Pohyb CB4 Pružná alebo nestabilná

NÁRODNÁ POZNÁMKA. – V SR sú zavedené ďalšie povahy vonkajších vplyvov (AT, AU), ktoré HD 60364-5-51: 2009 neobsahuje (pozri tabuľku NZA.1 a prílohu N2).

51

vplyvovch podľ'a STN 33 2000-5-51.

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. pojazdový 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	mokrú	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

„Súhlas na citovanie pre SKSI udelil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.“