

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 07/20

Vypracoval: BBF elektro s.r.o., Radlinského 17/B, 05201 Spišská Nová Ves

Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Konštantín Kunderát	HIP
Členovia:	Ing. Norbert Varga	projektant slaboprúdových zariadení
	Ing. Roman Koneracký	projektant mostných objektov

Stavba: Most č. M5850 na ceste II/547 a lávka, Hlinkova ul., Košice – projektová dokumentácia

Objekt: 602-00 Preložka závesného OK SWAN KE

Stupeň dokumentácie: Dokumentácia pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby
(DSPRS)

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- STN EN 50125-3:2004, STN 33 2000-5-51:2010
- obhliadka miesta stavby,
- projektová dokumentácia súvisiacich objektov

Opis technologického procesu a zariadenia:

V mieste rekonštrukcie mosta M5850 sa nachádza kabelizácia v správe spoločnosti SWAN KE. Cez most vedie trasa dvoch optických závesných káblov t.j. 72-vláknový a 12-vláknový, ktoré je potrebné preložiť.

Rozhodnutie :

Komisia po posúdení technológie pre riešenú časť stavby stanovuje, v súlade príslušnými ustanoveniami STN 33 2000-5-51:2010, nasledovné priestory:

- **VI – vonkajší priestor** – pokládka káblových súborov do zeme, resp. do rímsy mostného objektu

Vo vonkajšom prostredí na projektované zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, vietor, ozón, prach, a pod.).

Vzhľadom na uvedené priestory komisia stanovuje vonkajšie vplyvy pôsobiace na projektované elektrické zariadenia tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Kód	Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51:2010	Priestor				
		II	III	IV	V	VI
A	Podmienky prostredia					
AA	Teplota okolia					-
AB	Atmosférická vlhkosť					AB8
AC	Nadmorská výška					AC1
AD	Výskyt vody					AD4
AE	Výskyt cudzích pevných telies					AE1/AE3
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok					AF2
AG	Mechanické namáhanie: nárazy					AG1
AH	Vibrácie					AH2
AK	Výskyt rastlínstva a/alebo plesní (flóra)					AK1
AL	Výskyt živočíchov (fauna)					AL2

AM	Elektromagnetické, elektrostatické al. ionizujúce vplyvy					AM1-2/AM-7
AN	Slnéčné žiarenie					AN3
AP	Seizmické účinky					AP2
AQ	Blesk					AQ3
AR	Pohyb vzduchu					-
AS	Vietor					AS3
AT	Snehová pokrývka					AT2
AU	Námraza					AU2
B	Využitie					
BA	Spôsobilosť osôb					BA4/B5
BB	Elektrický odpor ľudského tela					BB3
BC	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál					BC2
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva					BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok					BE1
C	Druh stavby					
CA	Stavebné materiály					CA1
CB	Konštrukcia stavby					CB1

Zdôvodnenie:

Vonkajšie vplyvy boli stanovené na základe charakteru prevádzky v daných priestoroch, ktoré je užívateľ povinný dodržať.

Všetky elektrické zariadenia musia svojou konštrukciou zodpovedať daným vonkajším vplyvom.

V Spišskej Novej Vsi
 12/2020

Predseda komisie:
 Ing. Konštantín Kunderát