



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
1	11/2018	Náhrada balancérů statickými měniči	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	21 SDĚLOVACÍ TECHNIKA	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Josef Naništa	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Josef Naništa	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Josef Naništa	KONTROLOVAL Ing. Zdeněk Španěl	
KRAJ: Olomoucký, Zlínský	POVĚŘENÝ OÚ: Otrokovice		STUPEŇ: DŮR	
Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice - Říkovice			ZAK. ČÍSLO 18059-01-1218	ARCH. ČÍSLO 2018340002
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 11/2018	
Požadavky na výkon nebo funkci			ČÁST DOKUM. D 5.5.1	PŘÍLOHA 3

Požadavky na výkon nebo funkci				
E.1 Inženýrské objekty				
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku tis.Kč.
SO 90-14-06	Ochrana sdělovacích kabelů cizích operátorů před vlivy TV	<p>K dotčení sdělovacích kabelů cizích operátorů v rámci stavby dojde z důvodu jejich ovlivnění nebezpečnými indukčními vlivy při zkratovém stavu elektrické traktce 25KV/50Hz. Tyto nebezpečné indukční vlivy se projeví na metalických sdělovacích kabelech do vzdálenosti cca 500m kolmo od trati a délky souběhu nad 100 – 500m podle vzdálenosti od trati. K dotčení kabelů dojde především v intravilánech obcí, kde se ovšem projevuje redukční vliv ostatních inženýrských sítí, staveb a konstrukcí, ovlivnění indukci se tím snižuje. Větší vliv nastává v extravilánech, kde je zase podíl metalické sítě oproti optickým sítím v menšině. Nejvíce ohrožené jsou nadzemní metalické sítě, které se na druhé straně vyskytují spíše ojediněle. Úpravy pro snížení nebo eliminaci nebezpečných vlivů se budou řešit několika způsoby – výměnou nadzemních vedení a jejich pokládkou do zemních tras, výměnou zemního kabelu za kabel s vyšším redukčním činitelem, připojením nadložního lana do stávajících tras, osazením kabelových závěrů přepětovými ochranami nebo přechodem na optické kabely s doprovodnou výměnou připojené technologie. Přelozky se budou týkat:</p> <p>Obec s počtem obyvatel do 5 000 – 8x</p> <p>Obec s počtem obyvatel do 10 000 – 3x</p> <p>Obec s počtem obyvatel do 30 000 – 1x</p> <p>mezistaniciční lokality – 7x</p>	Nutná koordinace s ostatními PS a SO. Podrobnosti o technickém řešení jsou přiloženy v technické zprávě a výkresové části.	

Ostatní:

- Realizace jednotlivých SO je včetně dopravy zařízení na staveniště, skladování
- Součástí jsou, veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy a přibližné (průměrné) pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů