

PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
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:	31 POZEMNÍ STAVBY	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Stanislav Kašpárek	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing.arch.R.Rosecký	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing.arch.R.Rosecký	KONTROLOVAL Ing.Stanislav Kašpárek	
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Velké Meziříčí, Velká Bíteš		STUPEŇ: DŮR	
Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo)			ZAK. ČÍSLO 17030-01-0917	ARCH. ČÍSLO 2017230016
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 09/2017	
PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY			ČÁST DOKUM. E.1.10	PŘÍLOHA

PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďěná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz		
PROFESNÍ SKUPINA:	31 POZEMNÍ STAVBY	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Stanislav Kašpárek	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák		
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing.arch.R.Rosecký	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing.arch.R.Rosecký	KONTRLOVAL Ing.Stanislav Kašpárek	
KRAJ: Vysočina		POVĚŘENÝ OÚ: Velké Meziříčí, Velká Bíteš		STUPEŇ: DŮR	
Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo) PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY				ZAK. ČÍSLO 17030-01-0917	ARCH. ČÍSLO 2017230016
				MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
				DATUM: 09/2017	
Technická zpráva				ČÁST DOKUM. E.1.10	PŘÍLOHA 01

E.1.10 PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY

SO 80-15-01 Individuální protihluková opatření

Pro objekty, kde není možné vybudovat PHS a jsou zde venkovní hladiny hluku překročeny, se navrhuje individuální opatření – výměny oken. Tato opatření budou provedena **během vlastní stavby**.

- dvoupodlažní část budovy zastávky Osová Bítýška
- dvoupodlažní část budovy zastávky Ořechov

Individuální protihluková opatření (IPO) budou spočívat ve výměně stávajících oken za okna zvukoizolační, přičemž budou vyměňována pouze okna obytných místností v místnostech určených k ochraně.

Součástí SO bude i vybourání stávajících oken. Nová okna (stejného členění jako okna původní) budou osazována do původních otvorů, tzn., že jmenovité rozměry stávajících a nových oken budou stejné. Nutno zajistit větrání místností i při zavření zvukoizolačních oken (zvukoizolační průvětrníky). Součástí výměny bude i zapravení ostění, nová parapetní deska a oplechování na vnějším líci budovy. Sklo z původních oken bude odevzdáno jako druhotná surovina. Dřevěné rámy a křídla budou zlikvidovány ve spalovně.

Kapacitní údaje:	celkový počet objektů	2
	celková plocha oken	26,8 m ²

SO 80-15-02 Protihluková stěna

Dle závěrečné dohody po konzultaci s KÚ, KHS, obcí Ořechov a investorem bude v Ořechově vybudována protihluková stěna u budovy MŠ.

Protihluková stěna se navrhuje v km 55,750 – 55,910 vpravo o výšce 3,0 m nad TK.na parc.č.1564/1 k.ú. Ořechov u Křižanova ve vlastnictví SŽDC s.o.

Nosným a zároveň neprůzvučným prvkem protihlukové stěny budou protihlukové panely vkládané do sloupků. Spodní část stěny tvoří betonový sokl. Osová vzdálenost sloupků je převážně 4m. Založeny jsou na železobetonových pilotách (Ø 630mm, délka 2-3m). Protihluková stěna je navržena jako oboustranně absorpční (pohltivost min. 8dB).

Stěny jsou situovány pokud možno co nejbližší ke zdroji hluku (kolejím), avšak nutno respektovat polohu trakčních stožárů, nového příkopu, hlavní kabelové trasy, hranici drážního pozemku a minimální vzdálenost od osy koleje (3,2 – 3,4m). Při dodržení výše uvedených podmínek se vzdálenost PhS od osy koleje pohybuje v rozmezí 5,4 až 7m.

Kapacitní údaje:	celková délka PhS	160 m
------------------	-------------------	-------