

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby :	II/303 Běloves – Velké Poříčí
Název objektu :	SO 701 – Protihlukové zdi
Obec :	Náchod, Velké Poříčí
Okres :	Náchod
Kraj :	Královéhradecký
Katastrální území :	Malé Poříčí, Velké Poříčí
Investor :	Správa a údržba silnic Královéhradeckého kraje, p.o. Kutnohorská 59 500 04 Hradec Králové - Plačice IČ : 70947996
Projektant :	STRADA v.o.s. Ječná 510 500 03 Hradec Králové IČO : 49285106
Stupeň dokumentace .	DSP

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Členění protihlukových zdí: SO 701.1 Protihluková zeď km 1,370 – 1,550
SO 701.2 Protihluková zeď km 3,020 – 3,090

Délka zdí : SO 701.1 – 180 m
SO 701.2 – 80 m

Výška zdí: SO 701.1 – 2,0 m
SO 701.2 – 3,0 m

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Na základě hlukové studie ze srpna 2008 provedené f. Ekoteam Hradec Králové byly navrženy tyto opatření. U objektů, kde hlukové zatížení přesahuje povolenou úroveň budou provedeny protihlukové stěny.

SO 700-1: Protihluková zeď km 1,370 – 1,550

Protihlukovou stěnu délky 180 m (podél č.p. 68 a 77) budou tvořit pozinkované ocelové sloupky HEA 160 s trojnásobným nátěrem. Stěna bude v délce 88 m umístěna na vršek železobetonové římsy opěrné zdi SO 252 pomocí navařené kotevní desky a chemických nerezových kotev M 17. Pod kotevními deskami bude provedeno vyrovnání vrstvou plastmalty MAPE-GROUT RAPIDO. Sloupky budou umístěny po 2 m. Zbývajících 92 m bude umístěno na sloupcích HEA 160 kotvených do terénu pomocí ocelové výpažnice DN 500 mm se zabetonováním. Sloupky budou umístěny po 4 m.

Výplň protihlukové stěny bude z dřevěných desek. Protihluková stěna bude opatřena betonovým soklovým panelem výšky 0,50 m z betonu C 30/37 XF4. Celková výška stěny je navržena 2,0 m.

SO 700 – 2: Protihluková zeď km 3,020 – 3,090

Protihlukovou stěnu délky 80 m (podél č.p. 429) budou tvořit pozinkované ocelové sloupky HEA 160 s trojnásobným nátěrem. Stěna bude umístěna na sloupcích HEA 160 kotvených do terénu pomocí ocelové výpažnice DN 500 mm se zabetonováním. Sloupky budou umístěny po 4 m za příkopem komunikace..

Výplň protihlukové stěny bude ze 2/3 dřevěná a z 1/3 z desek v tl. 20 mm z organického skla. Plocha průhledné zdi bude opatřena siluetami domácích dravých ptáků popř. jiným barevnými úpravami. Výška stěny je navržena 3.00 m. Plocha prosklení bude uložena v pryžovém loži a ocelovém rámu, který bude zasunut do stojin sloupků HEA 160 a bude opatřena siluetami dravých ptáků. Protihluková stěna bude opatřena betonovým soklovým panelem výšky 0,50 m z betonu C 30/37 XF4.