

TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 11 PROTIHLUKOVÁ STĚNA

OBSAH:

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
B) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS	2
B.1) Seznam příloh.....	2

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Sběrný dvůr odpadů - Kyjov
Objekt č.:	SO 11
Název objektu:	Protihluková stěna
Katastrální území:	Kyjov (678431)
Obec:	město Kyjov
Kraj:	Jihomoravský kraj
Investor:	město Kyjov
Uvažovaný správce:	město Kyjov
Projektant:	Ing. Pavel Toman autorizovaný inženýr pro dopravní stavby – ČKAIT 1006181, ID00

B) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Na základě stanoviska KHS Jihomoravského kraje ze dne 20.12.2016 a zpracované akustické studie je nutné realizovat v daných úsecích hranice pozemku SDO protihlukovou stěnu. Ve stanovisku KHS jsou dána místa, kde bude stěna provedena a to:

- V délce 25m podél západní hranice pozemku č.p. 3718/28, tj. začátek SDO, za manipulační plochou, kde je vjezd a výjezd na SDO
- V délce 50 metrů od západního rohu pozemku č. 3718/28, podél jeho jižní hranice

Ze stanoviska vyplývá požadavek, aby protihluková stěna byla 4,0m vysoká. Jedná se o úseky, které budou v budoucnu v akustickém dosahu k obytné zástavbě.

Na základě tohoto požadavku a nutnosti tento požadavek respektovat, se navrhuje následující řešení, které bude bez stavebních, či technologických komplikací realizováno v rámci stavby tak, aby bylo vyhověno výše uvedeným požadavkům a aby byl v co největší míře eliminován případný hluk z provozu sběrného dvora. Tato stěna nebude nahrazovat oplocení mimo západní větev a podél tohoto oplocení budou provedeny vegetační úpravy z vyšších jehličnanů, které rovněž budou eliminovat hluk z SDO.

PHS bude výšky 4m, založena bude do hloubky 6m na vrtaných pilotách, které budou ve vzdálenosti max. 5m. Ze západní strany budou piloty rozmístěny na kratší vzdálenost. úsek A (13.8 m): 3 pole (5, 5, 3.8) úsek B (7.6 m): 2 pole (4, 3.6) úsek C (50 m): 10 polí po 5 m

1. Zakládání - hlubinné zakládání – vrtané piloty - vrty pro piloty Ø 630 mm, hornina tř. II - piloty: o dřík piloty Ø 630 mm, beton C25/30 XA-1, dl. 5,3 m o hlava piloty Ø 630 mm, beton C 30/37 XF4, dl. 0,7 m - výztuž základů z oceli R 10505

2. Ocelové konstrukce - ocel je kalkulována v jakosti S235JR třída provedení EXC2 - PKO (protikorozi ochrana kovových konstrukcí): zinek ponorem

3. Protihlukový panel – panel z recyklovaného materiálu, jednostranně pohltivý, zvuková pohltivost A3, vzduchová neprůzvučnost B3 – lícová strana panelů s absorbérem, ve standardním černém barevném provedení, orientace směrem ke zdroji hluku

4. Soklový panel - beton C 30/37, XF4, zkosení hran 10/10 mm, povrchová úprava: lícová strana hladká, rubová strana striáž, tl. panelu 120 mm - soklový panel rovný bez zalomení ve spodní části

B.1) Seznam příloh

Objekt obsahuje tyto přílohy:

01 Technická zpráva	
02 Situace	1:250
03 Řez PHS	1:50
04 Výztuž piloty	1:50

Srpen 2023