



Zákazka na uskutočnenie stavebných prác

„Modernizácia električkovej trate - Ružinovská radiála“

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

**Zväzok 3, Príloha č.12
Formulár pre technické posúdenie
Inžinierske konštrukcie (FTP-IK)**

Bratislava, 01/2025

FORMULÁR PRE TECHNICKÉ POSÚDENIE („FTP“) PRE INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE

Dielo (stavba): **Modernizácia električkovej trate - Ružínovská radiála**
Číslo stavebného objektu: **ZZZ**
Názov stavebného objektu: **SAZXS**

Obsah FTP

- 1 NAVRHOVANÁ PROTIHLUKOVÁ STENA
- 2 KRITÉRIÁ NÁVRHU NAVRHOVANÁ PROTIHLUKOVÁ STENA
- 3 STATICKÝ VÝPOČET
- 4 GEOTECHNICKÉ PODMIENKY
- 5 PREROKOVANIE DOKUMENTÁCIE ZHOTOVITEĽA S DOTKNUTÝMI
ORGÁNMI A ORGANIZÁCIAMI A POVOLENIE STAVBY
- 6 HARMONOGRAM TECHNICKÉHO SCHVAĽOVANIA
- 7 VÝKRESY A DOKUMENTÁCIA

PRÍLOHY

PRÍLOHA A – Výkresy a ostatná predložená dokumentácia

1 NAVRHOVANÁ PROTIHLUKOVÁ STENA

1.1 Prekážky

Zhotoviteľ predloží dôvody návrhu pre protihlukové steny (oblasti chrániace pred účinkami nadmerného hluku).

1.2 Všeobecný popis protihlukovej steny

Zhotoviteľ uvedie podrobnosti o type protihlukovej steny - vrátane akustických vlastností, ktorú navrhuje. Popis musí zahŕňať všeobecný textový popis tvaru protihlukovej steny a použitých materiálov.

1.3 Typ konštrukcie

Zhotoviteľ uvedie detaily o type nosnej konštrukcie, vrátane rozmerov, šikmostí a použitých materiálov. Pre protihlukové steny sa uvedú detaily o použitom systéme ako celku.

1.4 Typ zakladania

Textový popis návrhov Zhotoviteľa o zakladaní protihlukovej steny.

1.5 Typ záchytného bezpečnostného zariadenia

Zhotoviteľ uvedie typ záchytného bezpečnostného zariadenia a jeho popis vrátane výrobcu, použitý materiál, umiestnenie v konštrukcii a rozmery.

1.6 Ostatné typy

Popis typov navrhovaných ostatných konštrukčných prvkov

1.7 Navrhované opatrenia pre údržbu a prehliadky

Zhotoviteľ uvedie popis návrhov Zhotoviteľa pre zriadenie prístupu k objektu a organizácie dopravy z dôvodu údržby a pravidelnej prehliadky vrátane rozhodujúcich podmienok údržby a prehliadky.

1.8 Materiály a povrchové úpravy

Detailný popis materiálov použitých v rámci objektu protihlukovej steny, vrátane pevnostných charakteristík a popis povrchovej úpravy, ktorá má byť dosiahnutá a nátery, ktoré majú byť použité.

1.9 Vplyv na súvisiace objekty

Zhotoviteľ uvedie návrhy na prípadné zmeny technického riešenia súvisiacich stavebných objektov vyvolané návrhom objektu a podrobne ich popíše.

1.10 Navrhované usporiadanie stavby

Zhotoviteľ uvedie návrhy na prekládky súvisiacich inžinierskych sietí, ktoré je potrebné zrealizovať za účelom výstavby objektov protihlukovej steny.

2 KRITÉRIÁ NÁVRHU NAVRHOVANÁ PROTIHLUKOVÁ STENA

2.1 Zaťaženie

2.1.1 Zaťaženie v súvislosti s normálnou premávkou

Popis návrhu normálneho zaťaženia uvažovaného pre príslušnú protihlukovú stenu vrátane dynamických účinkov a uvažovanej technickej normy.

2.1.4 Akékoľvek iné mimoriadne zaťaženie, ktoré vyššie nie je uvedené

Popis návrhu akéhokoľvek iného zaťaženia protihlukovej steny vrátane dynamických účinkov a uvažovanej technickej normy, ktoré nie je uvedené vyššie.

2.1.6 Zoznam relevantných dokumentov

Zhotoviteľ pripojí zoznam všetkých rozhodujúcich noriem, ktoré musia byť zohľadnené pri návrhu protihlukovej steny.

2.2 Navrhované požiadavky na udelenie súhlasu s technickým riešením odlišným od Slovenských technických noriem, ktoré sú uvedené v 2.1.6

2.2.1 Zoznam udelených súhlasov

Zhotoviteľ uvedie zoznam udelených súhlasov s technickým riešením odlišným od Slovenskej technickej normy, ktoré boli udelené pre riešenia v Dokumentácii poskytnutej Objednávateľom vrátane popisu ich uplatnenia v Dokumentácii Zhotoviteľa.

2.2.2 Návrh na nové udelenia súhlasov

Zhotoviteľ uvedie zoznam navrhovaných nových súhlasov s technickým riešením odlišným od Slovenskej technickej normy, ktoré uvažuje pri vypracovávaní Dokumentácii Zhotoviteľa.

3 STATICKÝ VÝPOČET

3.1 Metóda výpočtu navrhovaná pre hornú stavbu a spodnú stavbu protihlukovej steny.

Zhotoviteľ popíše metódy výpočtu, ktoré navrhuje pre vypracovanie projektovej dokumentácie protihlukovej steny.

3.2 Popis a schéma statického modelu použitého pre výpočet

Zhotoviteľ detailne popíše použitý statický systém a statický model.

4 GEOTECHNICKÉ PODMIENKY

4.1 Súhrnné informácie zo správy k IGHP o protihlukovej stene

Zhotoviteľ detailne popíše inžiniersko-geologické pomery v priestore stavby protihlukovej steny vrátane uvedenia komplexnosti podkladov z IGHP a nárokov na doplňujúci prieskum.

- 4.2 Nerovnomerné sadanie prípustné v návrhu protihlukovej steny.**
Na základe IGHP Zhotoviteľ určí, aké sú prípustné nerovnomerné sadania a špecifikuje ich.
- 5 PREROKOVANIE DOKUMENTÁCIE ZHOTOVITEĽA S DOTKNUTÝMI ORGÁNMI A ORGANIZÁCIAMI A POVOLENIE STAVBY**
- 5.1 Prerokovanie Dokumentácie Zhotoviteľa s dotknutými orgánmi a organizáciami**
Zhotoviteľ uvedie zoznam dotknutých orgánov a organizácií, s ktorými musí byť projektová dokumentácia prerokovaná za účelom získania povolenia pre stavbu objektu,
- 5.2 Požiadavky na povolenie stavby objektu**
Zhotoviteľ uvedie väzbu na stavebné povolenie a požiadavky na udelenie súhlasy so zmenou stavby pred dokončením
- 6 HARMONOGRAM TECHNICKÉHO SCHVAĽOVANIA**
Zhotoviteľ uvedie návrh na harmonogram postupu zhotovovania, predkladania a schvaľovania DRS a návrh na prípadné rozdelenie DRS na ucelené časti, ktorý bude v súlade s navrhovaným postupom výstavby. Zhotoviteľ uvedie návrh predpokladaného zoznamu príloh priradenému pre jednotlivé navrhované ucelené časti DRS.
- 7 VÝKRESY A DOKUMENTÁCIA**
Zhotoviteľ uvedie zoznam výkresov (vrátane číselného označenia) a ostatnej predloženej dokumentácie k FTP.

PRÍLOHA A - VÝKRESY A OSTATNÁ PREDLOŽENÁ DOKUMENTÁCIA

SCHVAĽOVACÍ PROTOKOL

Formulár pre technické posúdenie („FTP“) na objekt

1. FTP predkladá na schválenie

Projektant:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zhotoviteľ:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

2. FTP schvaľuje

Stavebný dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Objednávateľ:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis: