

## D.1.4.2-100 Technická zpráva

### OBSAH:

- 1.0. Identifikační údaje
- 2.0. Základní údaje o stavbě a provozu
- 3.0. Technické řešení
- 4.0. Závěr



ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>DEALS MANAGEMENT a.s. Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3 IČ : 03493385 DIČ: CZ683564133</div> <div></div>	
MIROSLAV VYPUŠTÁK	ANETA BARTÍKOVÁ	MIROSLAV VYPUŠTÁK		
MÍSTO : ČESKÝ TĚŠÍN KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ			FORMÁT	A4
INVESTOR : SPRÁVA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE			DATUM	04/2022
Stavba: <b>MODERNIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU FRÝDECKÁ</b>			ÚČEL	DPS
			ČÍSLO ZAK.	3222008
			ČÍSLO PARÉ	
Obsah: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			Měřítko:	Číslo výkresu: <b>D.1.4.2-100</b>

## **1.0. Identifikační údaje**

### **1.1. Stavba**

Název : Modernizace sportovního areálu Frýdecká  
Místo : k.ú. Český Těšín [623164], parcela č. 2992/1  
Kraj : Moravskoslezský  
Druh a charakteristika stavby : sportoviště a rekreační plocha

### **1.2. Investor**

Název : Správa účelových zařízení, příspěvková organizace  
se sídlem : Svojsíkova 833, 737 01 Český Těšín  
IČO : 75107040

### **1.3. Projektant**

Název : DEALS MANAGEMENT a.s., odštěpný závod  
se sídlem : Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3  
IČO : 03493385

## **2.0. Základní údaje o stavbě a provozu**

### **2.1. Stručný popis stavby**

Tato projektová dokumentace řeší „Technický návrh ozvučení“ na stadionu v Českém Těšíně.

### **2.2. Podklady pro zpracování dokumentace**

- zadání investora
- snímek z katastrální mapy
- geodetické polohopisné a výškopisné zaměření
- mapy a údaje České geologické služby ([www.geology.cz](http://www.geology.cz))
- vyjádření vlastníků TI k existenci inženýrských sítí (viz Dokladová část)
- odsouhlasený koncept návrhu s investorem
- technické listy použitých elektroakustických zařízení

### **2.3. Charakteristika území stavby**

Dotčená stavba se nachází ve sportovním areálu města Český Těšín. Ten je situován ve východní části města. Okolní zástavbu tvoří lesy, bytové domy a sportovní stavby. Na severozápadní straně se nachází bytové objekty, na jižní, západní a severovýchodní straně se nachází sportovní stavby a na jihovýchodní straně lesy. Dotčená pozemková parcela p.č. 2992/1 je v majetku města Český Těšín, na němž má právo hospodaření se svěřeným majetkem obce Správa účelových zařízení, příspěvková organizace.

Pozemek, na němž se stadion nachází, je rovinatý.

## 2.4. Stávající stav

Dotčený stadion nedisponuje ozvučením.

## 2.5. Navrhované řešení

### OZVUČENÍ STADIONU

Stadion bude nově dle požadavku investora ozvučen. Celý zvukový systém je koncipován, aby co nejlépe ozvučil obě hrací plochy (fotbalové hřiště a také protější stranu).

Fotbalová plocha je ozvučena ze dvou hnízd č.1 a č.2, která jsou umístěna na střeše budovy sociálního zázemí. Protější plocha je ozvučena z hnízda č.3 taktéž ze střechy budovy sociálního zázemí. Ozvučení bude ovládáno z jednoho místa s možností ozvučit každou plochu zvlášť. Je uvažována základní úroveň ozvučení, bez požadavku na vyšší komfort ozvučení. Hlavním důvodem ozvučování stadionu je přenos mluveného slova, hudby a zvuku sirény při případné evakuaci hráčů i diváků.

## 2.6. Příprava na výstavbu

V rámci přípravných prací dojde k provedení zařízení staveniště, které bude řešeno podle technických možností. Pro přísun nového stavebního materiálu bude využíván stávající vjezd. Na stavbě bude používána běžná mechanizace.

## 2.7. Vliv stavby na životní prostředí

Stavba a její užívání nevyvolá negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě dojde ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku vznikajícího od strojů. Stavební činnost musí být omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7 – 18 hodinou. Tuhé odpady z výstavby budou odváženy na regulovanou skládku. Svážení odpadků z přilehlých ploch se rekonstrukcí nemění a je přizpůsobeno zvyklostem svážení obvodu.

## 3.0. Technické řešení

### 3.1. Přípravné a bourací práce

Vzniklý odpad bude uložen na skládku.

### 3.2. Ozvučení

Stadion bude dle požadavku investora ozvučen, a to využitím 3 ks ozvučovacích „hnízd“, které budou umístěny na střeše budovy sociálního zázemí.

Zvukový systém je složen z následujícího příslušenství:

- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| • mixážní pult                       | 1 ks |
| • multimediální přehrávač CD/MP3/USB | 1 ks |
| • bezdrátový mikrofon                | 2 ks |
| • mikrofon kabelový s vypínačem      | 1 ks |

- |   |      |
|---|------|
| • 19" rack, včetně příslušenství                    | 1 ks |
| • pasivní reprosoustava instalační, dle specifikace | 7 ks |
| • subwoofer   | 1 ks |
| • konstrukce na reprosoustavy                       | 3 ks |
| • 4-kanálový zesilovač, dle specifikace             | 1 ks |
| • Komplexní montáž, instalace seřízení              |      |

Pro tento účel budou použity reproduktory standardního typu o rozměrech cca 407 x 410 x 443 mm. Zesilovač čtyřkanálový je navržen s dotykovým displejem a síťovým portem, aby bylo možné vzdáleně ovládat a upravovat parametry online pomocí PC po dobu připojení k síti. Každý kanál bude mít nezávislý DSP processing, kterým se nastavují jeho parametry.

Je uvažována základní úroveň ozvučení, bez požadavku na vyšší komfort ozvučení. Hlavním důvodem ozvučování stadionu je přenos mluveného slova, hudby a přenos zvuku sirény při evakuaci diváků a soutěžících.

### 3.3. Montáž příslušenství

Veškeré příslušenství bude osazeno dle montážního návodu konkrétního výrobce, musí být vybaveno příslušnými atesty !!! Musí být zajištěno proti jakémukoliv posunutí či převrnutí.

## 4.0. Závěr

Pro zařízení staveniště bude při výstavbě použito dočasných objektů ZS, umístěných v prostoru stávající asfaltové plochy. El. energie a voda budou odebírány ze stávajících rozvodů provizorními přípojkami. Zásobování stavby bude uskutečňováno příjezdovou komunikací. Na stavbě budou využity běžné stavební stroje a malá mechanizace. Z titulu stavby nedojde k záboru veřejného prostranství.

Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat všechny platné předpisy a zákonné technické normy. Zvláště potom právní předpis k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví, kterým je zákon č. 309/2006. Podrobné podmínky stanoví vybraný zhotovitel spolu s koordinátorem bezpečnosti práce (bude-li na staveništi současně pracovat více než 1 zhotovitel). Pracovníci budou náležitě proškoleni pro provádění konkrétních prací a seznámeni s bezpečnostními riziky před nástupem na konkrétní pracoviště.

Před započítím výkopových prací je nutno nechat vytyčit trasy inženýrských sítí jejich správci.

### 4.1. Termíny zahájení a dokončení díla

Předpokládaná lhůta výstavby 6 měsíců.