

# A. Technická správa

## OBSAH:

- 1.0. Identifikačné údaje
- 2.0. Základné údaje o stavbe a prevádzke
- 3.0. Technické riešenie stavby
- 4.0. Záver

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b><i>PARA INVEST s.r.o.</i></b> <small>Majerníkova 23, 841 05 Bratislava mobil: +421 905 368 620 e-mail: milan.kusalik@gmail.com</small>	
ING. JURAJ PETERKA	ING. MILAN KUSALÍK	ING. MILAN KUSALÍK		
MIESTO : PRIEVIDZA, ZŠ na ul.Energetikov KRAJ: TRENČIANSKÝ			FORMÁT	A4
INVESTOR : Mesto Prievidza, Nám. Slobody 14, 971 01 Prievidza			DATUM	08/2018
Stavba:  <b>Rekonštrukcia cvičebného priestoru ZŠ v Prievidzi, ul. Energetikov</b>			ÚČEL	DRS
			ČÍSLO ZAK.	<b>2018001</b>
			ČÍSLO PARÉ	
Obsah: <b>TECHNICKÁ SPRÁVA</b>			Číslo výkresu	<b>A</b>

## **1.0. Identifikačné údaje**

### **1.1. Stavba**

Názov : Rekonštrukcia cvičebného priestoru ZŠ v Prievidzi, ul. Energetikov  
Objekt : Telocvičňa ZŠ  
Miesto : k.ú. Prievidza (850063), parcela č. 5395  
Kraj : Trenčiansky  
Druh a charakter stavby : jednoduchá stavba – športového charakteru

### **1.2. Investor**

Názov : Mesto Prievidza  
so sídlom : Nám. slobody 14, 971 01 Prievidza  
IČO : 00318442

### **1.3. Projektant**

Názov : PARA INVEST s.r.o.  
so sídlom : Majerníková 23, 841 05 Bratislava  
IČO : 44 424 418

## **2.0. Základné údaje o stavbe a prevádzke**

### **2.1. Stručný popis stavby**

Táto projektová dokumentácia rieši požiadavku investora, ktorou je rekonštrukcia (úprava) športovej podlahy v telocvičniach ZŠ na ul. Energetikov v Prievidzi. Telocvičňa 1 (Rozmer: 23,60 x 14,40 m) a telocvičňa 2 (Rozmer: 23,60 x 14,65 m). Tieto telocvične budú využívané pre potreby výučby telesnej výchovy žiakov ZŠ v čase vyučovania a prípadne tréningový proces rôznych mestských športových klubov v meste v poobedňajších hodinách.

Dôvodom k uvažovanému investičnému zámeru je súčasný nevyhovujúci technický stav jednotlivých podláh v telocvičniach, ktoré by odpovedali súčasným požiadavkám a normám.

### **2.2. Podklady pre spracovanie dokumentácie**

- zadanie investora,
- odsúhlasený koncept návrhu s investorom.

### **2.3. Charakteristika územia stavby**

Telocvične ZŠ sa nachádza na severovýchodnom okraji mesta Prievidza. Pozemková parcela je majetkom Mesta Prievidza, plochy sú situované v areáli ZŠ.

### **2.4. Stávajúci stav**

Vzhľadom k súčasnému technickému stavu podláh v telocvičniach je v podstate problematické ich využívať k častej športovej aktivite. Plochy sú popraskané a zosušené.

Tento stav neumožňuje kvalitné a bezpečné užívanie plôch ako športové (hracie) plochy. Údržba plôch je finančne náročná.

### **2.5. Navrhované riešenie**

#### *Telocvičňa 1:*

V rámci uvažovaných stavebných prác dôjde k odstráneniu pôvodnej drevenej podlahy aj s dreveným roštom, následne prebehne vybúranie pôvodných volejbalových púzdiar a dôkladné očistenie plochy od prachu veškerého starého lepidla a pod. Následuje betonáž nových volejbalových púzdiar, vyrovnanie podlahy

anhydridovým poterom. Po dôkladnom vytvrdnutí a vyschutí poteru sa položí nový odpružený drevený rošt a s novou PU podlahou. Na záver prebehne čiarovanie jednotlivých športov a osadenie športového vybavenia.

#### *Telocvičňa 2:*

V rámci uvažovaných stavebných prác dôjde k odstráneniu pôvodnej drevenej podlahy aj s dreveným roštom. Následne prebehne vybúranie pôvodných volejbalových púzdiar a dôkladné očistenie plochy od prachu veškerého starého lepidla a pod. Následuje betónáž nových volejbalových púzdiar, vyrovnanie podlahy anhydridovým poterom. Po dôkladnom vytvrdnutí a vyschutí poteru sa položí nový odpružený drevený rošt a s novou drevenou podlahou. Na záver prebehne čiarovanie jednotlivých športov a osadenie športového vybavenia.

### **2.6. Príprava na výstavbu**

V rámci prípravných prác dôjde k prevedeniu zariadenia staveniska ktoré bude riešené podľa technických možností. Pre prísun nového stavebného materiálu a odvoz prebývajúceho množstva stavebnej sutí a starej podlahy bude využívaný stávajúci vjazd/vchod.

### **2.7. Vplyv stavby na životné prostredie**

Stavba a jej užívanie nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Pri výmene podláh dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hladiny hluku vznikajúceho od strojov, ktoré budú vykonávať búracie. Úlohou zhotoviteľa stavebných prác bude brániť znečisťovaniu, znižovanie prašnosti prípadným kropením a skladovaním sypkých materiálov v obaloch alebo uzatvorených skladoch. Stavebná činnosť musí byť obmedzená podľa hygienického predpisu na dobu medzi 7 – 18 hodinou. Tuhé odpady z výmeny budú odvázané na regulovanú skládku. Následné zväzanie odpadkov sa výstavbou nemení a je prispôsobená zvyklostiam zväzovaného obvodu.

### **3.0. Technické riešenie**

#### **3.1. Búracie práce**

V rámci búracích prác bude prevedená celoplošné odstránenie pôvodných podláh. Vybúranie pôvodných volejbalových púzdiar.

Prebytočný stavebný odpad bude odvezený na regulovanú skládku. Bilancia odpadu viď. výkaz výmer.

#### **3.2. Základy**

Do pripravených pôvodných jám budú vybetónované základové pätky o rozmeroch uvedených na príslušnom výkrese z betónu C16/20. Na stred športového vybavenia bude osadené stratené debnenie z PVC trubiek DN200 - 250.

#### **3.3. Podkladné vrstvy komunikácií a spevnených plôch**

Na upravenú a riadne vyčistenú plochu bude prevedený anhydridový poter o výške 80mm v *Telocvični 2* a 70mm v *Telocvični 1*.

#### **3.4. Športové povrchy**

##### *Telocvičňa 1:*

Na ploche bude položený certifikovaný systém - odpružený drevený rošt a športová podlaha (napr. Elastik MFP 70 + PU podlaha Conipur HG 7 + 2 mm), Stavebná výška 76mm.

##### **POZNÁMKA:**

DODÁVATEĽ ŠPORTOVEJ PODLAHY MUSÍ PREDLOŽIŤ VŠETKY TECHNICKÉ LISTY VRÁTANE LABORATÓRNYCH TESTOV (TEST REPORT) OD VÝROBCU, KTORÉ PREUKAZUJÚ SPLNENIE NORMY STN EN 14 904 NA ŠPORTOVÚ PODLAHU S KOMBINOVANOU PRUŽNOSŤOU NA ÚROVEŇ P4.

ABSOBCIA NÁRAZU	min. 62%
VERTIKÁLNA DEFORMÁCIA	min. 3,5%
VERTIKÁLNY ODRAZ LOPTY	min. 95%
ODOLNOSŤ VOČI POHYBLIVÉMU ZAŤAŽENIU	min. 1500 N
NORMA EN 14 904:2006	

*Telocvičňa 2:*

Na ploche bude položený certifikovaný systém - odpružený drevený rošt a športová podlaha (napr. Woodflex Single). Stavebná výška 61mm.

**POZNÁMKA:**

DODÁVATEĽ ŠPORTOVEJ PODLAHY MUSÍ PREDLOŽIŤ VŠETKY TECHNICKÉ LISTY VRÁTANE LABORATÓRNYCH TESTOV (TEST REPORT) OD VÝROBCU, KTORÉ PREUKAZUJÚ SPLNENIE NORMY STN EN 14 904 NA ŠPORTOVÚ PODLAHU S PLOŠNOU PRUŽNOSŤOU NA ÚROVEŇ P4.

ABSOBCIA NÁRAZU	min. 60%
VERTIKÁLNA DEFORMÁCIA	min. 2,5%
VERTIKÁLNY ODRAZ LOPTY	min. 93%
ODOLNOSŤ VOČI POHYBLIVÉMU ZAŤAŽENIU	min. 1500 N
NORMA EN 14 904:2006	

### 3.5. Športové príslušenstvo

*Telocvičňa 1:*

Telocvičňa bude vybavená novým športovým vybavením – Volejbal do púzda, prenosný bedminton. Pre ostatné športy bude použité pôvodné športové vybavenie

*Telocvičňa 2:*

Telocvičňa bude vybavená novým športovým vybavením – Volejbal do púzda, prenosný bedminton. Pre ostatné športy bude použité pôvodné športové vybavenie

Veškeré športové príslušenstvo bude osadené podľa montážneho návodu konkrétneho výrobcu (najlepšie priamo zhotoviteľom stav. prác), musí byť vybavené príslušnými atestmi !!! Musí byť zaistené proti akémukoľvek posunutiu či prevráteniu.

### 4.0. Záver

Pre zriadenie staveniska bude pri výstavbe použité dočasných objektov ihriska, umiestnených v priestore športového areálu. El. energie a voda budú odoberané zo stávajúcich rozvodov provizórnymi prípojkami. Zásobovanie stavby bude uskutočňované príjazdovou komunikáciou. Na stavbe budú využité bežné stavebné stroje a malá mechanizácia. Z titulu stavby nedôjde k záberu verejného priestranstva.

Pri vykonávaní stavby musí zhotoviteľ dodržiavať všetky platné predpisy a zákonné technické normy. Zvlášť potom právne predpisy k zaisteniu bezpečnosti práce a ochrany zdravia, ktorým je zákon č. 309/2006. Podrobné podmienky stanoví vybraný zhotoviteľ spolu s koordinátorom bezpečnosti práce (ak bude na stavenisku súčasne pracovať viac než 1 zhotoviteľ). Pracovníci budú náležite preškolení pre vykonávanie konkrétnych prác a oboznámení s bezpečnostnými rizikami pred nástupom na konkrétne pracovisko.

Pred začiatkom výkopových prác je nutné nechať vytýčiť trasy inžinierskych sietí ich správcami.

#### 4.1. Termíny zahájenia a dokončenia diela

Termín zahájenia:	podľa ZOD
Termín dokončenia:	podľa ZOD

V Bratislave, august 2018

Vypracoval: