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
ING. DUŠAN KRUPALA	BRANISLAV MÚČKA	ING. MILAN KUSALÍK

PARA INVEST s.r.o.
Majerníkova 23, 841 05 Bratislava
mobil: +421 905 368 620
e-mail: milan kusalik@gmail.com

MIESTO : PRIEVIDZA, ZŠ na ul. S. Chalupku	KRAJ: TRENČIANSKÝ	FORMÁT	A4
INVESTOR : Mesto Prievidza, Nám. Slobody 14, 971 01 Prievidza		DATUM	05/2019
Stavba: **Rekonštrukcia cvičebného priestoru na ZŠ ulica S. Chalupku 313/1 v Prievidzi**		ÚČEL	DRS
		ČÍSLO ZAK.	**2019001**
		ČÍSLO PARÉ	
Obsah: T E CH N I C K Á S P R Á V A		Čislo výkresu	**A**

1.0. Identifikačné údaje

1.1. Stavba

Názov	: Rekonštrukcia cvičebného priestoru na ZŠ ulica S. Chalupku 313/1 v Prievidzi
Objekt	: Telocvičňa ZŠ
Miesto	: k.ú. Prievidza (850063), parcela č. 416/2
Kraj	: Trenčiansky
Druh a charakt. 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. S. Chalupku v Prievidzi. Telocvičňa má rozmer 33 x 14 m a náraďovňa 14 x 7 m. Táto telocvičňa bude využívaná 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 podlahy v telocvični, ktorý by zodpovedal súčasným požiadavkám a normám.

2.2. Podklady pre spracovanie dokumentácie

- zadanie investora,
- odsúhlasený koncept návrhu s investorom.

2.3. Charakteristika územia stavby

Telocvičňa ZŠ sa nachádza na západnom okraji mesta Prievidza. Pozemková parcela je majetkom Mesta Prievidza, plocha je situovaná v areáli ZŠ.

.

2.4. Stávajúci stav

Vzhľadom k súčasnému technickému stavu podlahy v telocvični je v podstate problematické ju využívať k častej športovej aktivite. Plocha je popraskaná a zosušená.

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

2.5. Navrhované riešenie

Telocvičňa:

V rámci uvažovaných stavebných prác dôjde k odstráneniu pôvodnej drevenej podlahy aj s dreveným roštom, Následne prebehne dôkladné očistenie plochy od prachu veškerého starého lepidla a pod. Nasleduje penetračný náter, nová hydroizolácia a vyrovnanie podlahy anhydridovým poterom. Po dôkladnom vytvrdnutí a vyschnutí poteru sa položí nový odpružený drevený rošt s novou drevenou nášľapnou vrstvou. Pôvodný drevený obklad bude prekrytý novým obkladom z preglejkových brezových dosek. Na záver prebehne čiarovanie jednotlivých športov pre basketbal, bedminton, volejbal, florbal a osadenie športového vybavenia.

Náraďovňa:

V rámci uvažovaných stavebných prác dôjde k dokonalému trojnásobnému prebrúseniu pôvodnej drevenej podlahy a následnému lakovaniu – 1. vrstva základný lak, 2. vrstva vrchný lak, následný medzibrus a 3. vrstva finálny lak.

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 suti 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 odvážané na regulovanú skládku. Následné zvážanie odpadkov sa výstavbou nemení a je prispôsobená zvyklostiam zváženého obvodu.

3.0. Technické riešenie

3.1. Búracie práce

V rámci búracích prác bude prevedená celoplošné odstránenie pôvodnej podlahy. Prebytočný stavebný odpad bude odvezený na regulovanú skládku. Bilancia odpadu viď. výkaz výmer.

3.2. Podkladné vrstvy komunikácií a spevnených plôch

Na upravenú a riadne vyčistenú plochu bude aplikovaný penetračný náter, položená nová hydroizolácia (napr. FATRAFOL 803) a prevedený anhydridový poter o výške 80mm.

3.3. Športové povrchy

Telocvičňa:

Na ploche bude položený certifikovaný systém - odpružený drevený rošt a športová drevená podlaha (napr. UnoBAT 62+). Vrchná nášľapná vrstva musí byť z prírodného tvrdého dreva hr. 22 mm.

POZNÁMKA:
VŠETKY POUŽITÉ KOMPONENTY NA VYROVNANIE NIVELETY ŠPORTOVEJ PODLAHY MUSIA BYŤ KOMPATIBILNÉ SO SYSTÉMOM DEKLAROVANEJ PODLAHY A VYROBENÉ SAMOTNÝM VÝROBCOM CELKOVÉHO SYSTÉMU ŠPORTOVEJ PODLAHY. 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.

Technické parametre

EN 14904:A4 norma		UnoBAT 62+
Absorpcia nárazu	≥55<75%	66%
Vertikálna deformácia	≥2,3 < 5,0 mm	2,5
Odraz lopty	≥90%	96%
Trenie	≥80≤110	100
Nosnosť	≥1500 N	1500 N

3.5. Športové príslušenstvo

Telocvičňa bude vybavená novým športovým vybavením. Prenosné bedmintonové stĺpiky so sieťou, 1 ks basketbalového koša s výškovým nastavením dosky s posunom o 2,85 m oproti pôvodnému košu, ktorý sa odstráni. Pre ostatné športy bude použité pôvodné športové vybavenie.

Jednotlivé 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.

3.6. Drevený obklad

V telocvični bude na pôvodný obklad namontovaný nový drevený obklad stien do výšky cca. 2,5 m. Nestabilné dosky pôvodného obkladu sa musia fixovať skrutkami. Obklad je z veľkoplošných dosiek zo surovej brezovej preglejky kvality B/BB hrúbky 18mm. Povrchová úprava bude lak v prírodnom odtieni. Lakovanie – dvojnásobný náter. Pôvodné ochranné mreže vykurovacích telies budú osadené do vnútra výklenkov, aby neprečnievali cez nový drevený obklad do priestoru, čím sa zabráni prípadným úrazom pri športovaní v telocvični.

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 búracích a veškerých stavebných prác je nutné nechať vytýčiť trasy inžinierskych sietí.

4.1. Termíny zahájenia a dokončenia diela

Termín zahájenia:	podľa ZOD
Termín dokončenia:	podľa ZOD

V Bratislave, máj 2019

Vypracoval: Branislav Múčka