

Stupeň projektovej dokumentácie	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY
Názov stavby	<b>OBNOVA ATLETICKEJ TRATE PRI ZŠ ZA VODOU STARÁ ĽUBOVŇA</b>
Miesto stavby	<b>STARÁ ĽUBOVŇA</b>
Investor stavby	<b>MESTO STARÁ ĽUBOVŇA</b> Obchodná 1 064 01 Stará Ľubovňa
Objekt	<b>Obnova atletickej trate</b>
Časť	A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY D. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE
Dátum spracovania	Marec 2019

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby	OBNOVA ATLETICKEJ TRATE PRI ZŠ ZA VODOU STARÁ ĽUBOVŇA
Miesto stavby	STARÁ ĽUBOVŇA
Investor stavby	MESTO STARÁ ĽUBOVŇA Obchodná 1 064 01 Stará Ľubovňa
Objekt	<b>Obnova atletickej trate</b>
Katastrálne územie	Stará Ľubovňa
Obec	Stará Ľubovňa
Okres	Stará Ľubovňa
Parcelné číslo/LV	CKN 1935/37 LV 4285
Súpisné číslo stavby	
Ulica	Za vodou č. 14
Vlastník nehnuteľnosti	Mesto Stará Ľubovňa
Hlavný projektant stavby	Ing. Vladislav Slosarčík, reg. č. 3324*A*1 065 01 Hniezdne č. 458 IČO: 33 069 123 Mobil: 0903 492 475
Klasifikácia stavby	2411 Športové ihriská
Stupeň dokumentácie	Projekt stavby pre stavebné povolenie a realizáciu stavby
Dátum vypracovania	Marec 2019

## 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

### 2.1. Charakter stavebného objektu

Plocha na telovýchovu nekrytá.

### 2.2. Účel stavebného objektu

Plocha na telovýchovu pri základnej škole.

### 2.3. Charakter výstavby

Obnova atletickej trate.

### 2.4. Charakter budúcej prevádzky

Športovisko pri základnej škole.

### 2.5. Popis prevádzky

Dvojdráhová atletická trať dĺžky 107 m.

### 2.6. Popis obnovy atletickej trate.

Jestvujúca atletická trať má antukový povrch prerastený trávou. Povrch je nerovný.

Obvod atletickej trate je ohraničený betónovými obrubníkmi, ktoré nie sú v nivelete a zabráňujú odtekaniu dažďovej vody z povrchu trate.

V obnove atletickej trate je navrhnuté:

- odstránenie trávnatého porastu,
- odstránenie antukovej a podkladovej vrstvy v hr. 150 mm,
- odstránenie pokryvených betónových obrubníkov,
- zhutnenie jestvujúcej spodnej kamennej vrstvy trate na únosnosť E def,2= min. 5 Mpa,
- uloženie geotextílie,
- uloženie novej hornej nosnej zhutnenej vrstvy z kameniva hr. 100 mm,
- uloženie vyrovnávajúcej zhutnenej vrstvy z kameniva hr. 40 mm,
- uloženie vrstiev športového povrchu.

## 3. Prehľad východiskových podkladov a súlad stavby s nimi

Východiskové podklady:

- Kópia z katastrálnej mapy M 1:1000,
- Výpis z listu vlastníctva LV č. 4285,
- Polohopisné a výškopisné zameranie areálu atletickej trate.

## B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

### 1. Charakter územia výstavby

Základná škola s dvorom a športoviskom v obytnej zóne Za vodou v Starej Ľubovni.

### 2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebné riešenie

#### 2.1. Urbanistické riešenie

Umiestnenie stavby je v zmysle platných územnoplánovacích podkladov mesta. Na pozemku bude zachovaná pôvodná funkcia pre občiansku vybavenosť.

#### 2.2. Architektonické a dispozičné riešenie stavebých úprav

Z architektonického pohľadu bude zachované jestvujúce riešenie atletickej trate. Dispozičné riešenie stavby nebude zmenené.

#### 2.3. Stavebno-technické riešenie obnovy

Stavebno-technické riešenie obnovy:

- športový povrch EPDM (Tartan) a čiary,
- podkladové vrstvy z kameniva,
- betónové záhradné obrubníky.

#### 2.4. Požiadavky na farebné riešenie

Farba športového povrchu tehlovočervená.  
Farba čiar biela.

#### 2.5. Odpady

Odpady v zmysle Prílohy č. 1 k Vyhláške č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

##### 2.5.1. Počas realizácie stavebných úprav vznikne stavebný odpad.

Vzhľadom na rozsah stavebných prác a etapovitosť výstavby sa nepredpokladala možnosť vzniku odpadu pri opravách a údržbe stavebných mechanizmov.

Počas stavebných úprav bude vedená evidencia vzniknutých odpadov a pri ukončení stavebných úprav stavby budú doložené doklady o zhodnotení, alebo zneškodnení vzniknutých odpadov oprávnenými organizáciami.

17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLY, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA		
17 01 01	betón	O	14 t

17 05	ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK		
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	157 t

Stavebné úpravy nebudú mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

## 2.6. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať ustanoveniam vyhl. č. 147/2013 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnostiam o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

## 2.7. Základná koncepcia požiarnej ochrany

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby pre územné konanie a stavebné povolenie je vykonané v zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., STN 92 0201 časť 1 – 4, vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z., STN 92 0202-1, STN 92 0241, STN 92 0400 v návaznosti na ďalšie dotknuté platné právne predpisy a STN z odboru ochrany pred požiarmi.

## C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

Parcelné číslo C KN	1935/37
List vlastníctva	4285
Súpisné číslo stavby	1298 (základná škola)
Ulica	Za vodou č. 14
Vlastník nehnuteľnosti	Mesto Stará Ľubovňa



## D. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Stavebné práce vyjadrujú vytvorenie nových vrstiev športového povrchu atletickej trate.

### SKLADBA ATLETICKEJ TRATE CELK. HR. 200 MM

- |   |            |
|---|------------|
| – NÁSTREK EPDM POLOPRIEPUSTNÝ                   | HR. 2 MM   |
| – SBR + EPDM                                    | HR. 12 MM  |
| – PENETRÁCIA                                    |            |
| – SBR   | HR. 35 MM  |
| – ZHUTNENÝ NÁSYP KAMENIVO DRVENÉ DROBNÉ FR. 0-4 | HR. 40 MM  |
| – ZHUTNENÝ NÁSYP ŠTRKODRVA FR. 16-32            | HR. 100 MM |
| – GEOTEXTÍLIA PP 300                            |            |
| – ZHUTNENÝ PŮVODNÝ NÁSYP, Edef,2= min. 45 MPa   |            |

### Práce a dodávky HSV

#### Zemné práce

Odstránenie travín a tásia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m<sup>2</sup>

Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t

Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m<sup>3</sup>

Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m

Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m<sup>3</sup>

Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % pod<sup>3</sup>/<sub>4</sub>a Proctor-Standard hr. 100 mm

- Štrkodrava frakcia 16-32 STN EN 13242 + A1

Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % pod<sup>3</sup>/<sub>4</sub>a Proctor-Standard hr. 20+20 mm

- Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4 STN EN 12620 + A1, STN EN 13242 + A1

Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4

#### Zakladanie

Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných - Edef=45 MPa

Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m

- Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300

#### Komunikácie

Podklad alebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm

- Atletický povrch Tartan na bežecké dráhy - SBR+ EPDM hr. 12 mm a striekaný polopriepustný EPDM hr. 2 mm

- Gumoasfalt 35 - SBR, odpružený podklad pod športový povrch, hrúbka 35 mm

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s boènou oporou

- Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý

Vyznačenie čiar ppolyuretánových na povlakových povrchoch

Hniezdne, marec 2019

Ing. Vladislav Slosarčík  
autorizovaný stavebný inžinier  
reg.č. 3324\*A\*1 – Pozemné stavby