

# **REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO AREÁLU ZŠ U PÁLENICE, KUNOVICE parc.č. 181/3, 181/2, 181/13 – ČÁST D**

**Dokumentace pro stavební povolení, zpracována v rozsahu a  
podrobnostech dokumentace pro provádění stavby, dle vyhlášky  
č. 499/2006 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb.**

## **D/ DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

C/1	SITUACE KN	1:1000
C/2	SITUACE DSP	1:500
C/3	SITUACE POV	1:1000

### **SO 02 Atletický ovál dl. 200 m**

01/	ŘEZ 1 - 1	1:50
02/	ŘEZ 2 - 2	1:50
03/	ŘEZ 3 - 3	1:50
04/	PŮDORYS OPLOCENÍ	1:200
05/	ŘEZ OPLOCENÍ	1:50
06/	DETAIL SKLADBY	1:20
07/	VZOROVÝ ŘEZ CHODNÍK	1:20

## **Úvodní údaje**

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku.

Žadatel/stavebník:	Město Kunovice
Adresa:	nám. Svobody 361 Kunovice 686 04
Zpracovatel dokumentace:	UHIPON s.r.o.
Adresa:	Pod Valy 314 686 04 Kunovice
Kontaktní osoba:	Ing. Marek Fiala, autorizace ČKAIT 1005536 kancelář: areál nemocnice J. E. Purkyně 365, budova č. 14 Uh. Hradiště, tel 572 557 891
E-mail:	uhipon@seznam.cz
Tel.:	608 88 99 36
Název stavby:	REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO AREÁLU ZŠ U PÁLENICE, KUNOVICE
Rozsah dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení, zpracována v rozsahu a podrobnostech dokumentace pro provádění stavby, dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb.
Účel stavby:	volnočasové aktivity
Místo stavby:	pozemek p.č. 181/3,181/2,181/13 k. ú. Kunovice u Uherského Hradiště U Pálenice 1620, Kunovice, 686 04

## **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

Úprava plochy v blízkosti školy je v souladu s územním plánem.

Areál je rozčleněn na několik ploch, které by měly umožnit bezkonfliktní využívání všemi věkovými a zájmovými kategoriemi.

Základním nosným prvkem „sportovního miniareálu“ je ovál na 200 m, který je umístěn na západní straně upravovaného pozemku. Prostor na východ od oválu je využíván pro požární sport. Na jižní části pozemku je vytvořen val, který slouží v zimním období pro sáňkování.

#### **Konstrukční a materiálové řešení**

Je popsáno v bodě B.2.2 písmeno b)

#### **Výkopy**

Zemní práce (výkop pro patky) budou prováděny v soudržné zemině předpokládané třídy těžitelnosti 3. (Zatřídění dle ČSN 73 30 50 zemní práce). Výkopy budou prováděny strojně, popříp. ručně. Projektová dokumentace předpokládá betonáž prováděnou přímo do výkopů. Výkopové práce budou prováděny do úrovně nezamrzající hloubky, vždy do rostlého terénu.

#### **Základové konstrukce**

Opěrná stěna u oválu je navržena tl. 400 mm, beton C16/20, výztuž 2 x síť KARI, patky pod sloupky 400/400, beton C16/20. Základová spára betonových konstrukcí je navržena do nezamrzající hloubky cca 0,9 m pod upraveným terénem. Betonáž bude provedena přímo do výkopu. Základová spára v místě sousedící se stávajícím objektem tělocvičny bude až na úroveň základové spáry tělocvičny, přesné určení na místě samém při započetí výkopových prací.

#### **Násypy, zásypy a podsypy**

Násypy pod ovál budou hutněny. Před provedením zakrytí bude únosnost prokázána zatěžovací zkouškou.

#### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

##### **a) Technické řešení**

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace navrhován na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současných norem a předpisů – tj. klimatické, užité apod.

Stavba je navržena tak, že zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemá za následek :

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

#### **b) Výkresová část**

Jedná se o PD pro stavební povolení, zpracovanou v rozsahu a podrobnostech dokumentace pro provádění stavby a výběr zhotovitele dle vyhl. č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v platném znění. Výkresová část v samostatné příloze.

#### **c) Statické posouzení**

Statické posouzení v samostatné příloze

#### **d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí**

V průběhu realizace budou prováděny kontroly spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití. V projektové dokumentaci jsou použity standardní stavební materiály, kde jednotlivé stavební a technologické postupy jsou stanoveny výrobcem. Běžné standardní stavební práce, technologie, postupy, stanovení kvality, jakosti, kontroly jsou popsány v ČSN a normách s tím související.

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

V samostatné příloze.

### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

Zdravotně technická instalace – nereší se

Vzduchotechnika a vytápění, chlazení – neřeší se

Elektroinstalace/bleskosvod – stavba je napojena kabelem z el. rozvaděče umístěného na objektu tělocvičny.

Akustika/hluk,vibrace – Hluk z běžného provozu stavby bude tlumen hmotovým provedením při použití standardních stavebních materiálů. V objektu není umístěn zdroj vibrace a ani se nepředpokládá činnost při provozu stavby, která by byla zdrojem vibrací.

Osvětlení/oslunění – Umělé osvětlení navrženo ze sloupů, napojeno ze stávajícího rozvaděče. Dodavatel elektroinstalace předloží revizní zprávy.

### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

D.2.1	PŘÍPOJKA VODOVODU Se neprovádí
D.2.2	PŘÍPOJKA KANALIZACE Se neprovádí
D.2.3	PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA Se neprovádí
D.2.4	NN PŘÍPOJKA Se neprovádí
D.2.5	SJEZD OBJEKTU Stávající

Vypracoval: Marek Fiala