

## D.1.01 TECHNICKÝ POPIS

Název stavby:	<b>Modernizace víceúčelových hřišť – ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>	
Stavební objekt:	<b>SO 06 - ZŠ Valtická – hřiště 22/12m</b>	
Stavebník:	MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347	
Místo stavby:	k.ú.Mikulov na Moravě, parc.č. 1719	
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vymětal, ČKAIT: 1003259 – pozemní stavby Černovičky 52, 627 00 Brno	
Vypracoval:	Ing. Milan Strachoň	tel. +420 776 849 467

### 1. Účel objektu

Hřiště slouží pro výuku tělesné výchovy přilehlé Základní školy.

### 2. Popis stávajícího stavu

Stávající sportoviště se nachází v rámci školního areálu při ZŠ Valtická. Areál je situován východně od centra města, v zastavěném území, severně od komunikace v ulici Valtická.

Sportoviště má rozměry 22 x 12m, je užíváno pro basketbal a volejbal, povrch je z umělé trávy. Povrch z umělé trávy je užíváním hřiště již ve špatném stavu a pro zachování bezpečného pohybu po hřišti vyžaduje výměnu.

Při severní a západní straně obvodu hřiště na sportovní povrch navazují zpevněné plochy areálových chodníků s betonovým dlážděným krytem. Při jižní a východní straně navazuje trávník.

Informace o skladbě podloží navržené k úpravě/odstranění poskytl investor stavby. Pod kobercem z umělého trávníku je konstrukční betonová vrstva předpokl. tl. min. 50mm.

Likvidace dešťových vod ze hřiště je funkční a problémy jsou pouze lokální vlivem opotřebeného povrchu a zaneseného podloží těsně pod povrchem.



### **3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výměra sportoviště: 264 m<sup>2</sup>

### **4. Popis rekonstrukce**

#### **4.1. Přípravné a demoliční práce, zemní práce**

Před začátkem stavebních prací bude připravena provizorní staveništní komunikace pro příjezd těžké techniky na hřiště. Uvažováno je se šterkovou vozovkou položenou na separační geotextílii, případně dodavatel po detailním průzkumu přístupové trasy navrhne alternativní řešení.

Stávající koberec umělé trávy bude vyčištěn tlakovou vodou.

#### **4.2. Skladba konstrukce a povrchu sportoviště**

Jako podkladní a separační vrstva bude položena fólie a na ni budou kladeny plastové dlaždice nového sportovního povrchu.

Nový povrch bude proveden v celé ploše hřiště, tzn. 264m<sup>2</sup>.

Povrch tvoří lisované PP dlaždice 330mm x 330mm, výšky 10,5mm spojované vzájemně zámky. Hmotnost 1ks dlaždice je 0,43kg.

#### **4.3. Výsadba živého plotu**

V těsné návaznosti na plochu sportoviště – při jižní straně - je pro snížení prašnosti navržena výsadba živého plotu: 10ks keřů Habr (Carpinus betulas) výšky 60-80cm.

Výsadba:

- Hloubení jamek s 50% výměnou půdy do 0,125m<sup>3</sup>
- Výsadba dřevin s balem a zásobní hnojení – tabletové hnojivo 6ks
- Ukotvení dřeviny 3 kůly D do 10cm s příčkami z půlkulatiny
- Mulčování 10cm mulčovací kůrou

### **5. Závěrečná ustanovení**

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektovou dokumentaci je nutno použít pouze jako celek. Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami, které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí dle ČSN a předpisy bezpečnosti práce.

Před započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel stavby obeznámil se stavem staveniště. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby.

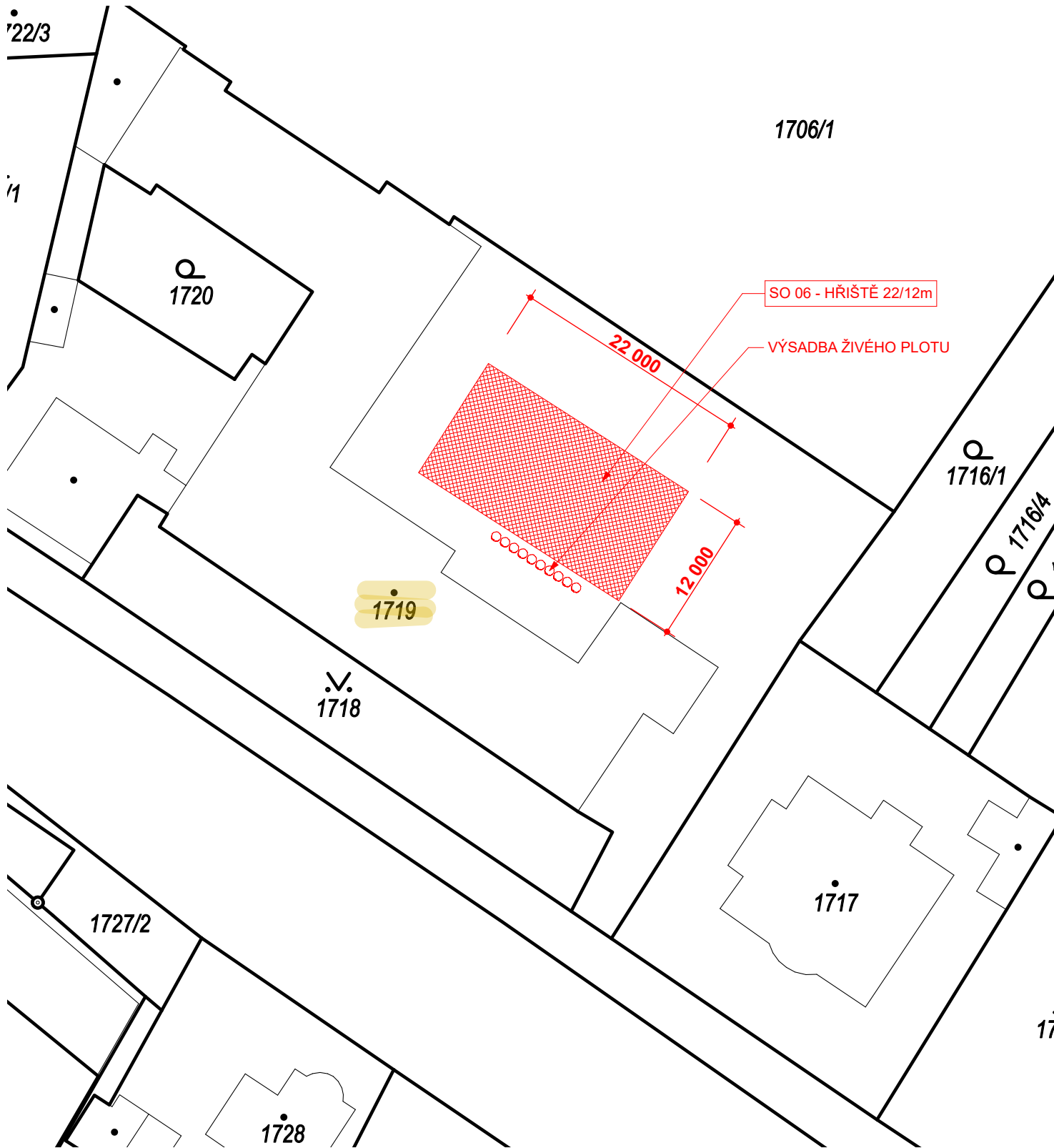
Před zahájením prací je nutné zajistit vytýčení všech sítí technické infrastruktury jejich správci. Práce v ochranném pásmu sítí budou prováděny ručně, podle podmínek daných správcem příslušné sítě. Při odkrytí vedení je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu zařízení proti přerušení a jiným vnějším vlivům. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržet požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě, je dodavatel povinen přerušit stavbu a informovat projektanta. Ten stanoví další postup.



V Brně, 11. prosince 2020

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	 <b>zelený atelier</b> ING. MILAN STRACHOŇ -poradenská a inženýrská činnost ve výstavbě - zpracování odborných posudků a studií POD VINOHRADY 1585, 684 01 SLAVKOV U BRNA IČO: 76647951, tel: +420 776 849 467 e-mail: strachon@zelenyatelier.cz
ING. TOMÁŠ VYMĚTAL	ING. MILAN STRACHOŇ	
INVESTOR: MĚSTO MIKULOV Náměstí 1, 692 01 Mikulov IČO: 00283347		
MÍSTO: k.ú. MIKULOV NA MORAVĚ parc.č.2088/36, 3088/375, 3088/370, 3088/369 a 3088/544, 3088/361 a 1719		DATUM: 9.prosince 2020
<b>Modernizace víceúčelových hřišť – ZŠ Hraničářů a ZŠ Valtická v Mikulově</b>  <b>KATASTRÁLNÍ SITUACE - ZŠ Valtická</b>		ÚČEL: DPS
		Č. ZAKÁZKY: 630-2020
	MĚŘITKO: 1:500	PŘÍLOHA Č. C.2-2