

Atletický ovál Mikulčice, oprava sportovního povrchu po poškození tornádem

Průvodní a technická zpráva

- 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**
- 2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU**
- 3. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU**
- 4. ZÁVĚR**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY:	Atletický ovál Mikulčice, oprava sportovního povrchu po poškození tornádem
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Mikulčice, parc.č. 1427 ve vlastnictví obce Mikulčice
VLASTNÍK STAVBY:	Obec Mikulčice Mikulčice 245 696 19 Mikulčice IČ: 002 85 102
ZPRACOVATEL PROJEKT. DOKUM.:	TUBEKO SPORT, spol.s r.o. Na armádě 364 270 62 Rynholec IČ: 498 25 020

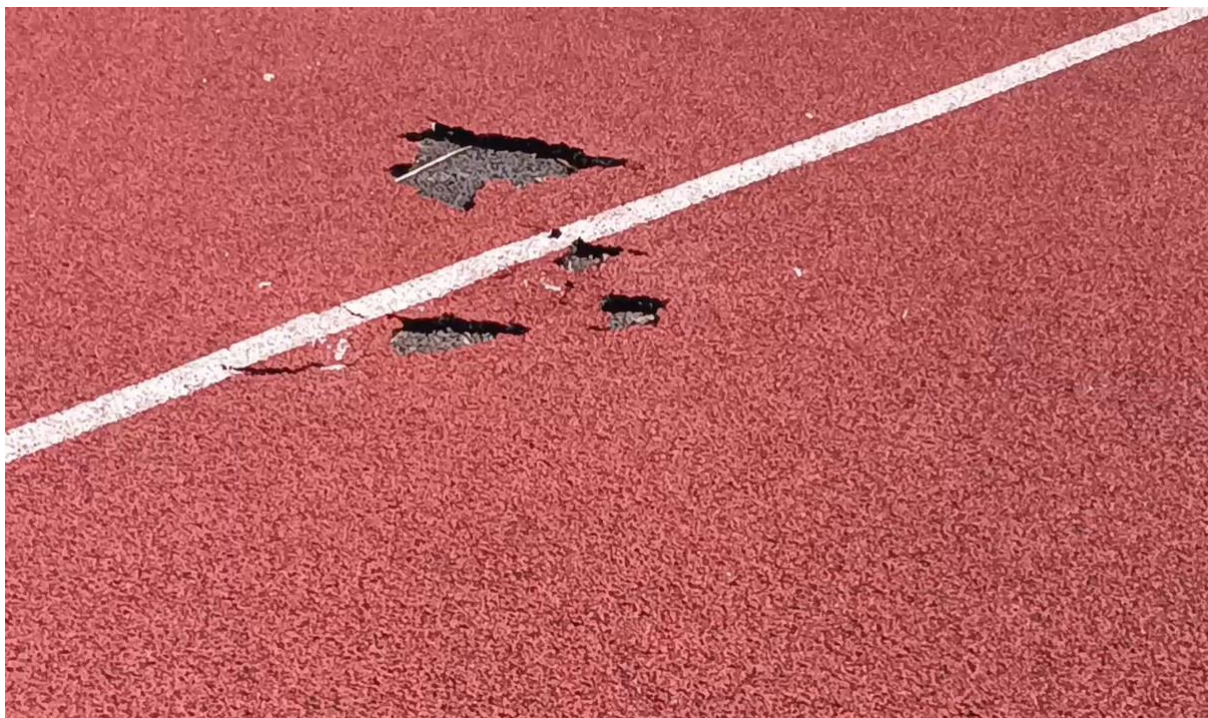
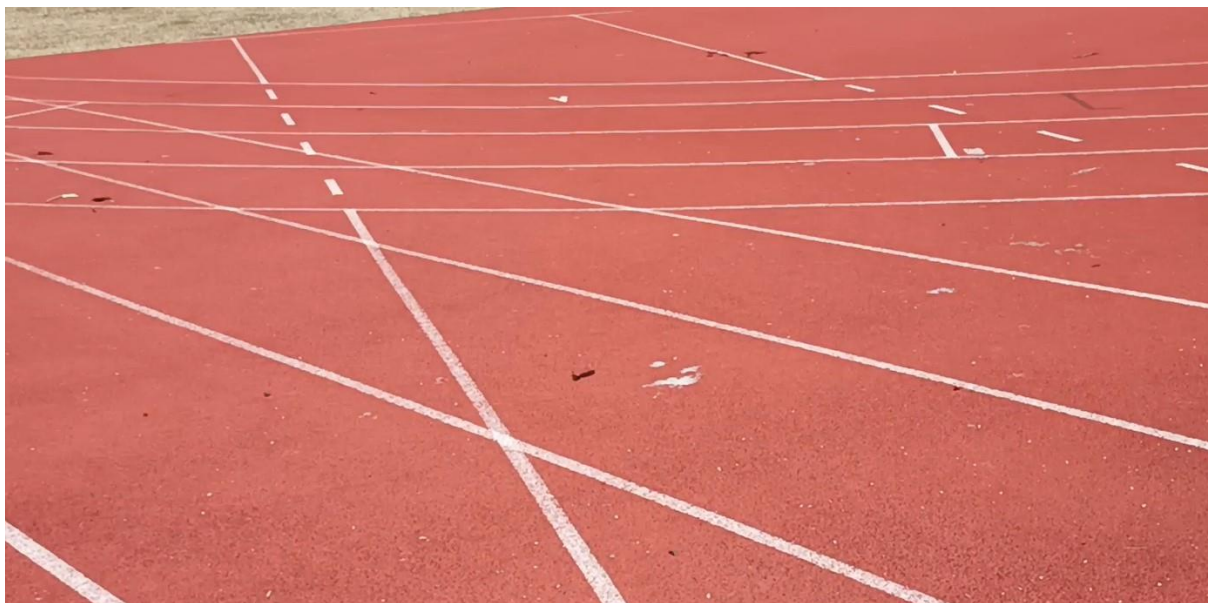
2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU

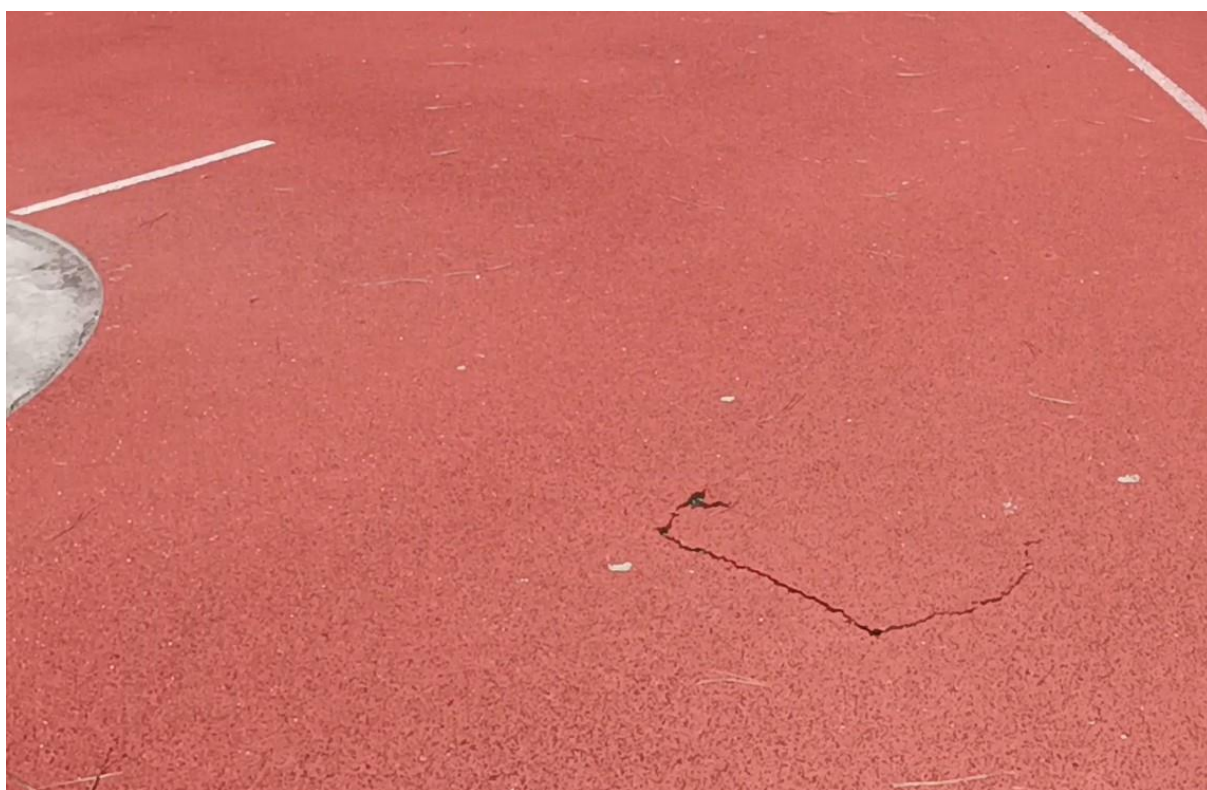
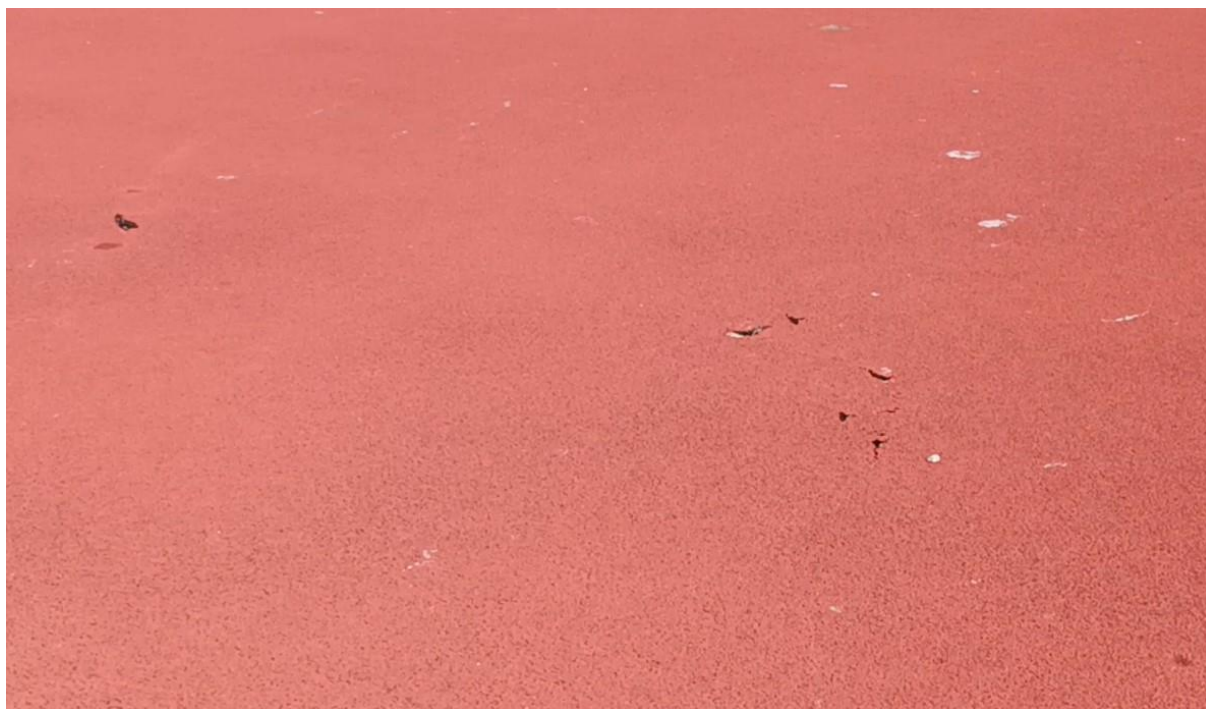
Jedná se atletický ovál 200 m se sektory technických disciplín atletiky 6+4 dráhy s umělých sportovním povrchem typu SPRAY COAT položeném na konstrukčních vrstvách ze štěrkodrti a drenážního asfaltu o celkové ploše cca 2000 m². Plocha je ohraničena betonovými obrubami a na oválu je provedeno lajnování atletických disciplín. Plocha je doplněna na konci rovinky o hřiště na pétanque s hlinitopísčným povrchem. Hřiště bylo postaveno a dáno do provozu v roce 2014.

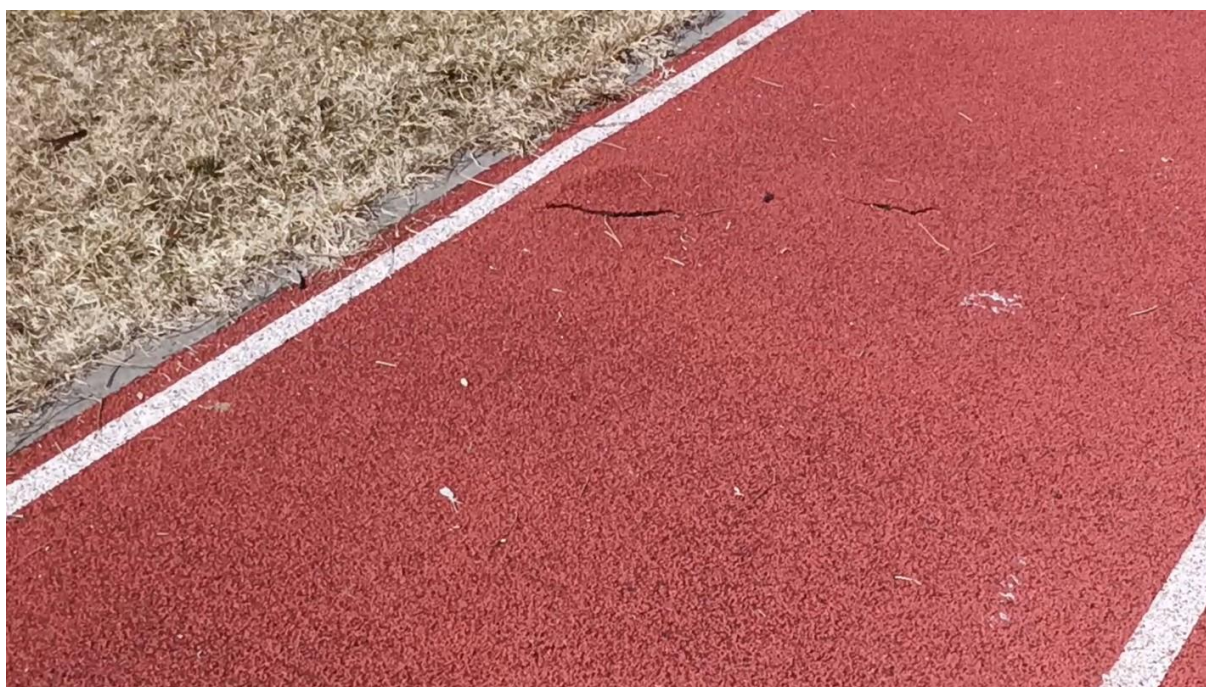
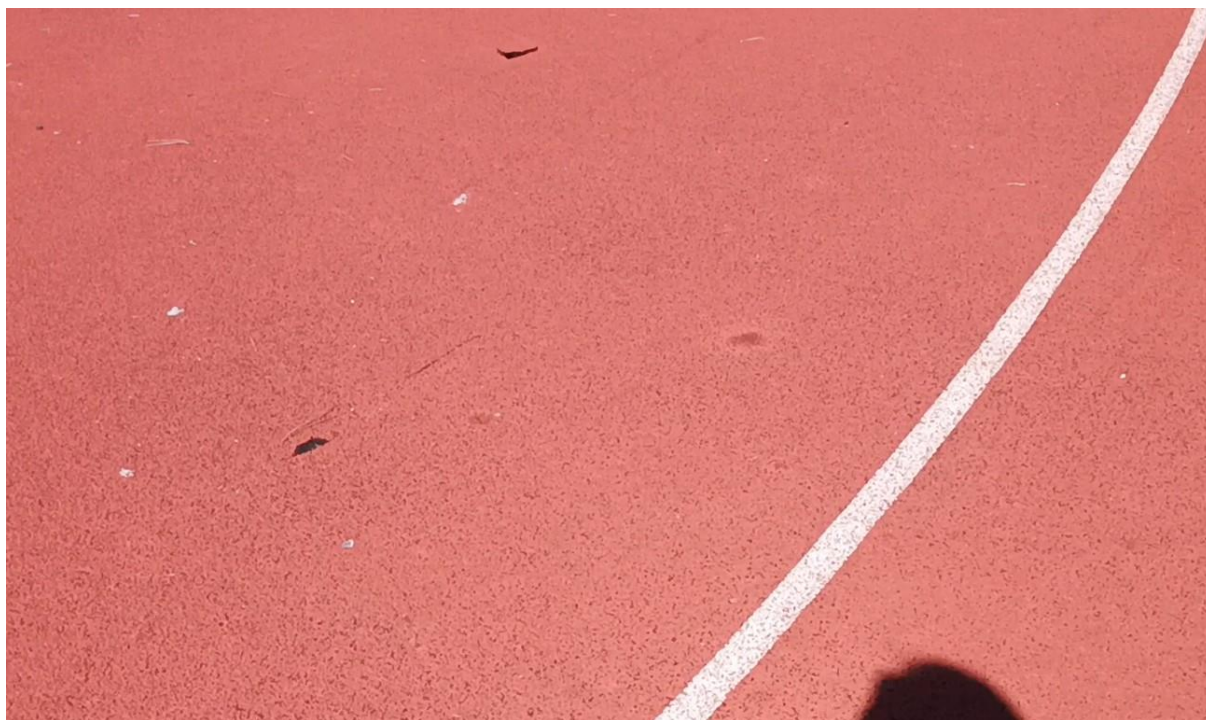
3. POSOUZENÍ STAVU PO POŠKOZENÍ TORNÁDEM

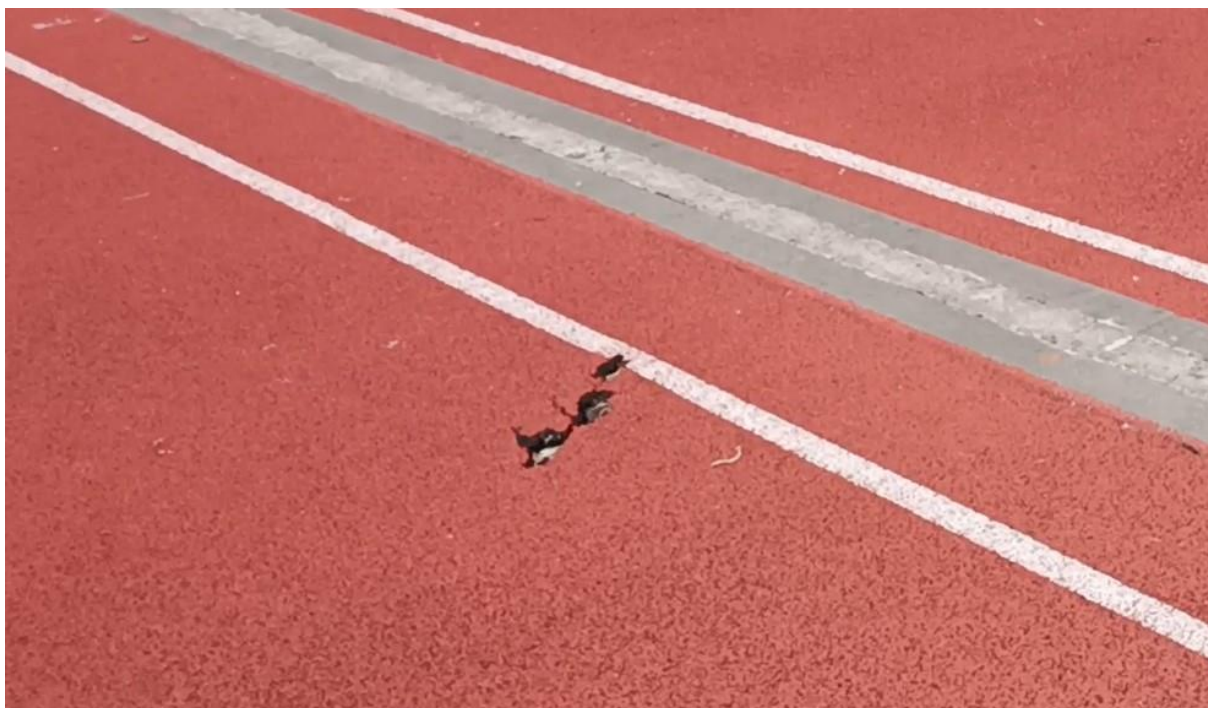
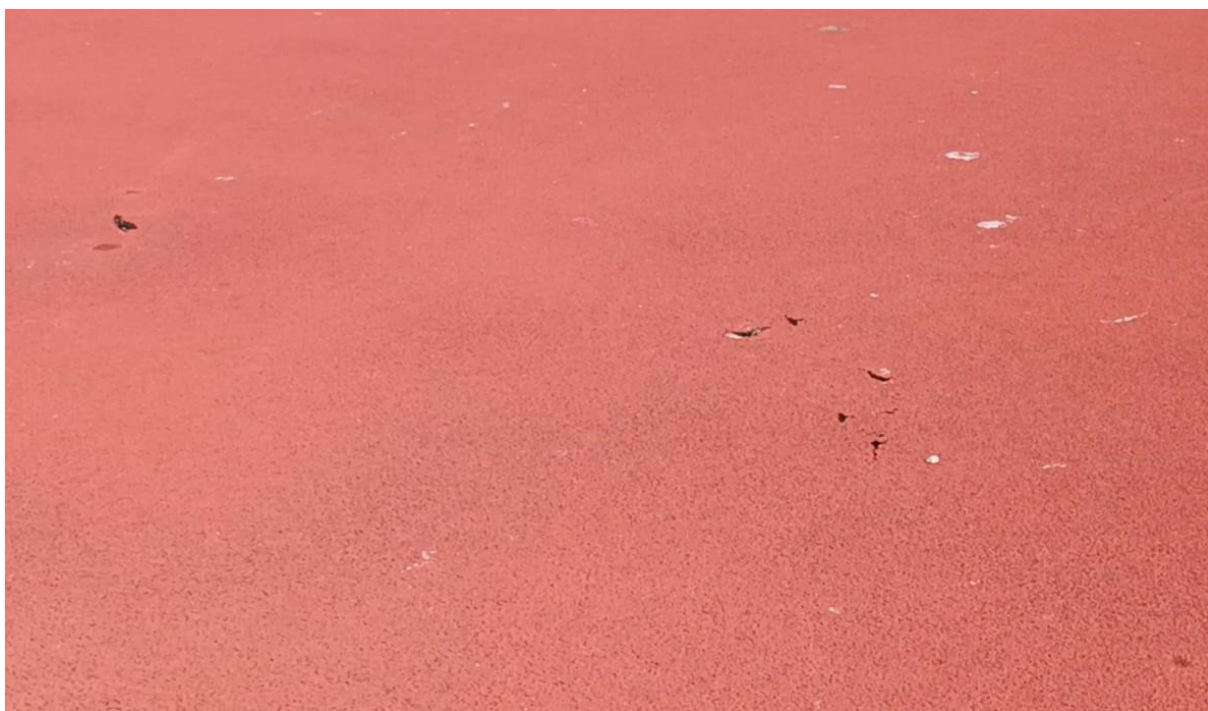
Při místním šetření bylo zjištěno, že povrchem je poškozen v celé ploše, resp. drobná i větší poškození sportovního povrchu jsou nerovnoměrně po celé ploše atletického oválu. Většina poškozených míst se vyskytuje na rovince pro sprinty, ve výseči oválu pro atletické disciplíny a na severním oblouku. Rovinka oválu u sektoru skoku do dálky není poškozena s takovou hustotou jednotlivých poškození, ale na každých cca 10 m² připadají min. 2 poškození povrchů. V případě větších lokálních poškození je pravděpodobné, že došlo i k malému poškození podkladních asfaltů pod umělým povrchem. Tuto skutečnost, resp. jaký je rozsah poškození podkladní

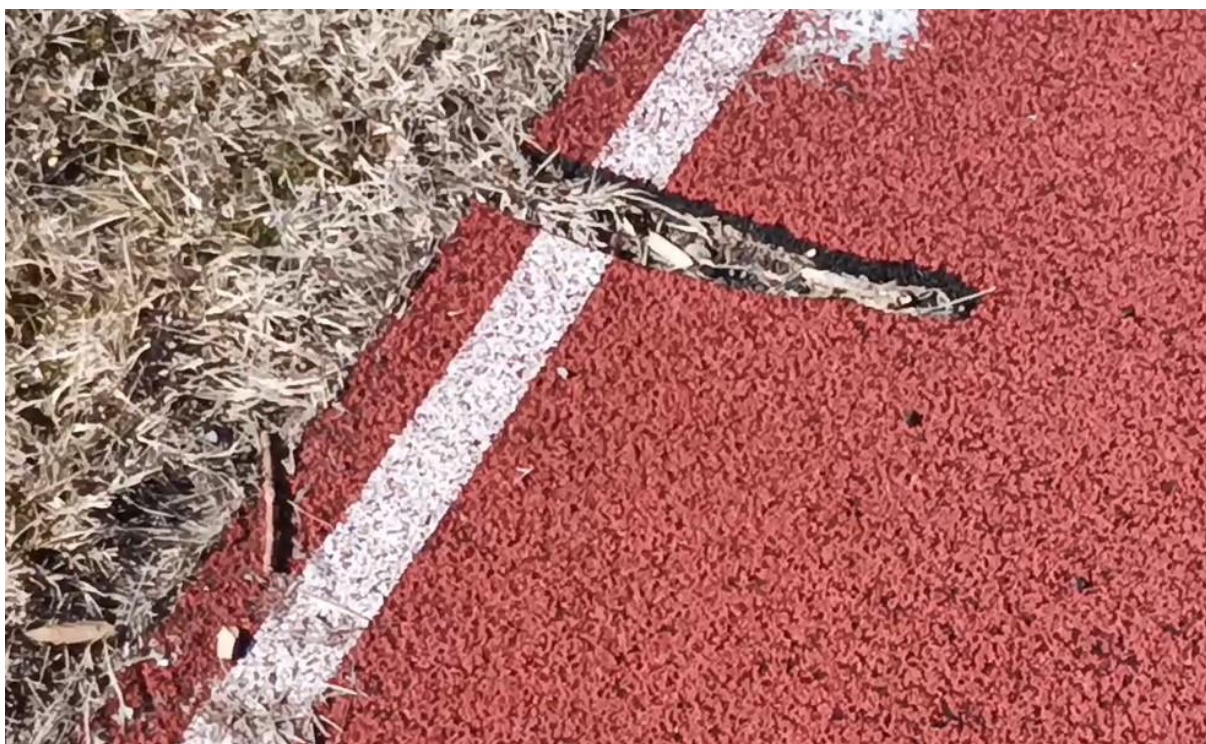
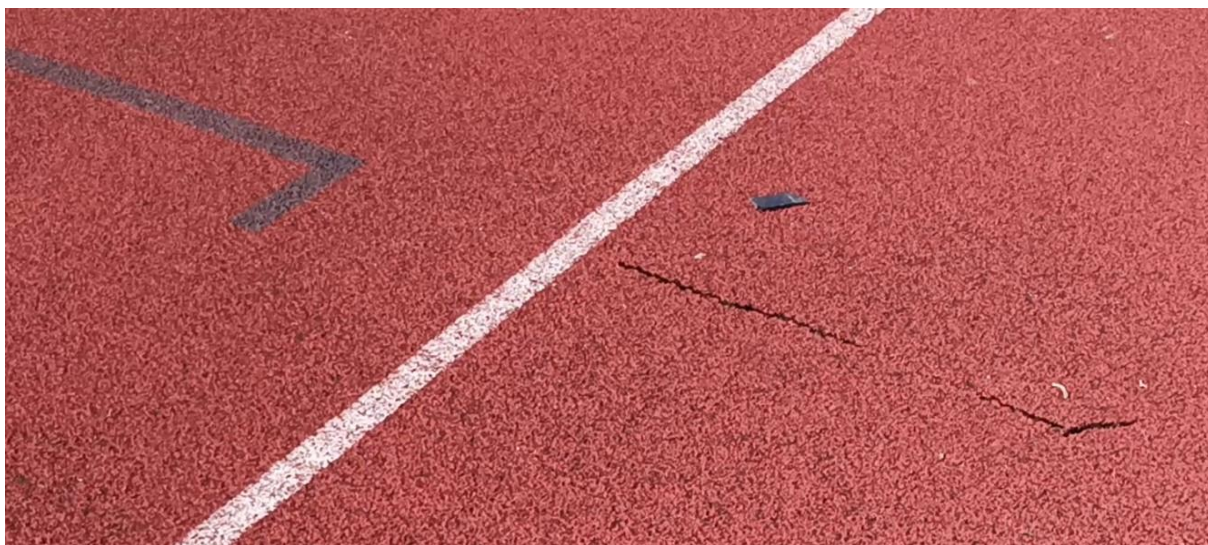
konstrukce, bude možné ale ověřit až při opravě povrchu po odstranění jednotlivých poškozených částí. Betonové obruby ohraničující plochu jsou nepoškozené. Poškození sportoviště je patrné z vybraných fotografií níže a schématu poškozených míst v příloze této zprávy.

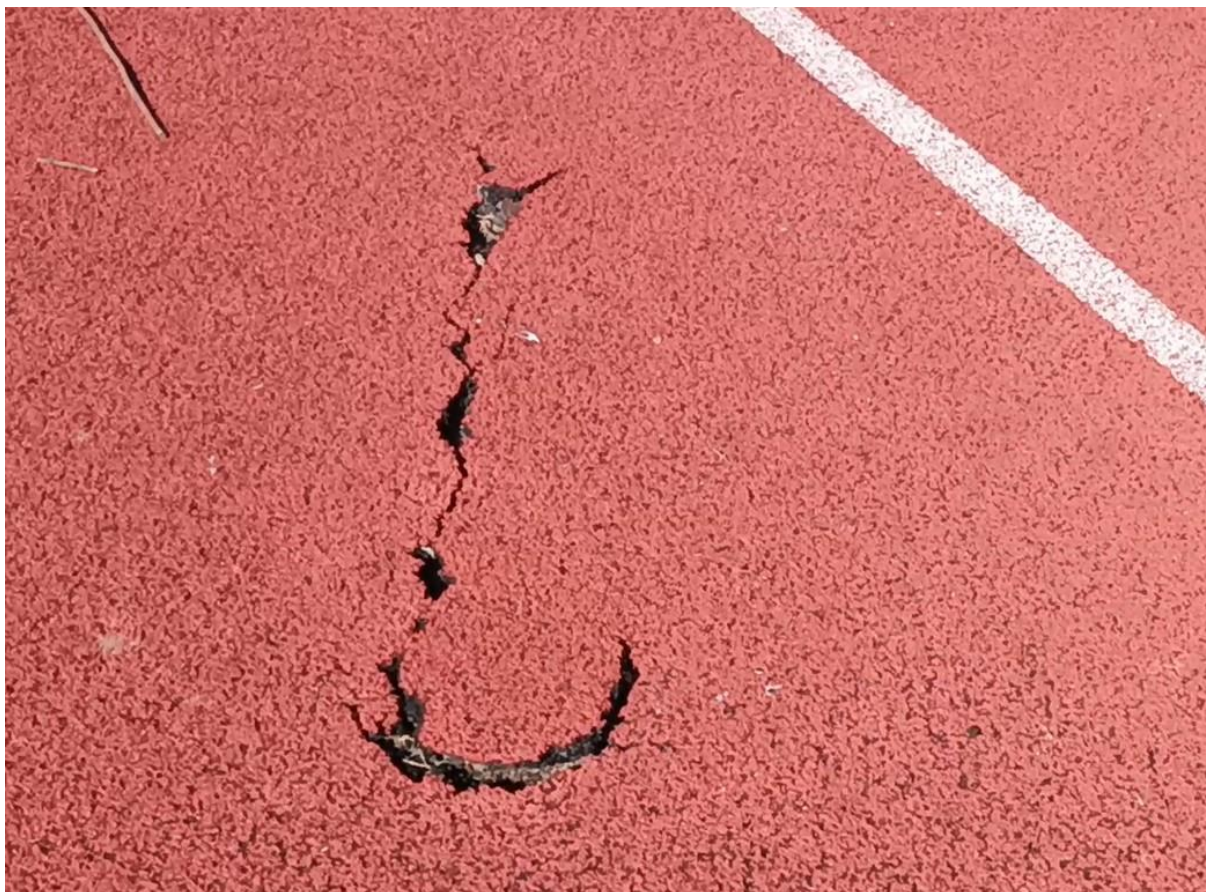


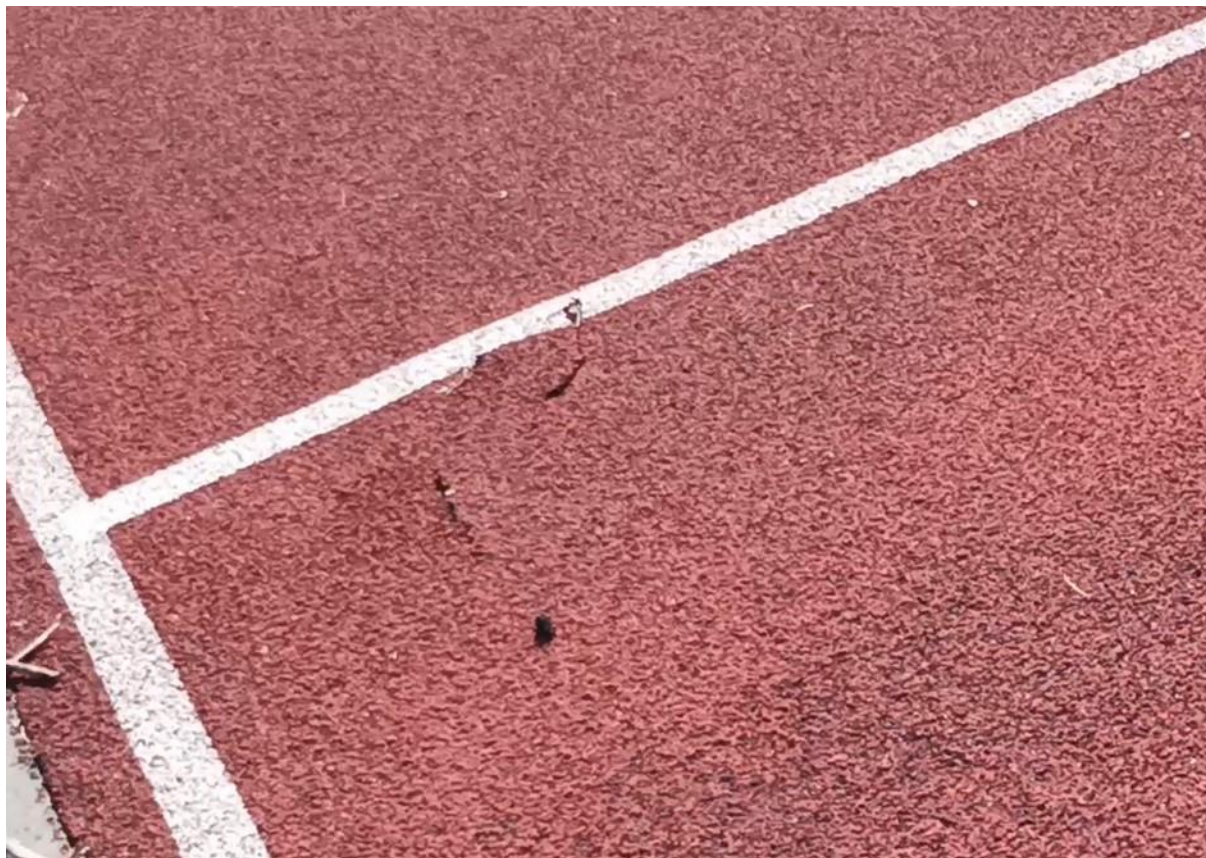














4. NÁVRH OPRAVY POŠKOZENÉHO POVRCHU

Vzhledem k míře poškození doporučujeme provést kompletní demontáž povrchu z celé plochy, jeho likvidaci a položení nového sportovního povrchu a následujícím postupem.

Před zahájením prací bude nutné vybudovat provizorní příjezdovou komunikaci po stávající upravené ploše, kdy bude demontována část chodníku, položena geotextilie na ni položena vrstva štěrkodrti. Příjezdová komunikace bude po dokončení oprav demontována a chodník i s okolním terénem upraven do původního stavu. Foto stávajícího stavu příjezdové plochy níže.





Stávající povrch se rozřeže na pruhy š. cca 1 m. Povrchu oválu bude poté demontován a odvezen na řízenou skládku k likvidaci. U podkladní konstrukce z drenážního asfaltu bude provedena kontrola případného poškození a v případě nutnosti bude asfalt vyspraven. Podkladní asfalt bude mechanicky očištěn, napenetrován a na takto připravený podkladu bude položen stejný nový umělý sportovní povrchu typu SPRAY COAT. Po technologické přestávce bude provedeno lajnování atletických disciplín.

5. ZÁVĚR

Vzhledem ke stavu po poškození tornádem v 06/2021, kdy je poškozený povrch poškozen v takovém rozsahu, že by mohlo při zakopnutí dojít k úrazu, doporučujeme opravu sportovního v plném rozsahu, tj. jeho kompletní výměnu. Práce by měla provést odborná společnost zabývající se tímto druhem prací. V příloze je příloze předběžný rozpočet na opravu zhotovený dle ceníku směrných cen ve stavebnictví, úroveň cen 2022/II.

Za TUBEKO SPORT, spol. s r.o.

Zpracoval:
Ing. Ivan Šretter

V Rynholci, 11/2022

TUBEKO SPORT
spol. s r.o.
Na armádě 364
270 62 Rynholec
IČO: 49825020, DIČ: CZ49825020

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Atletický ovál Mikulčice, oprava sportovního povrchu po poškození tornádem

KSO:

Místo:

Zadavatel: Obec Mikulčice, Mikulčice 245, 696 19 Mikulčice

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel: TUBEKO SPORT, spol. s r.o., Na armádě 364, 270 62 Rynholec

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.11.2022

IČ: 002 85 102

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 498 25 020

DIČ: CZ49825020

Cena bez DPH

3 405 883,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 405 883,93	21,00%	715 235,63
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 121 119,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko


TUBEKO SPORT
spol. s r.o.
Na armádě 364
270 62 Rynholec
IČO: 49825020, DIČ: CZ49825020

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Atletický ovál Mikulčice, oprava sportovního povrchu po poškození tornádem**

Místo:

Datum: 30.11.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem							3 405 883,93	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 771 717,14	
D	5		Komunikace pozemní				2 655 990,00	
5	K	579221261	Strojně litý pryžový povrch 3-vrstvý tl 13 mm 1 základní barva s impregnací na asfalt přes 300 m2	m2	1 932,300	1 300,00	2 511 990,00	CS ÚRS 2022 02
PP			Venkovní lité pryžové povrchy na asfaltový podklad třívrstvé tloušťky 13 mm s impregnací na podklad, prováděné strojně plochy přes 300 m2 jedna barva červená, zelená					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/579221261					
6	K	579291111	Lajnování venkovního litého pryžového povrchu elastickým lakem v různé barevnosti	m	1 800,000	80,00	144 000,00	CS ÚRS 2022 02
PP			Venkovní lité pryžové povrchy - vodorovné značení (lajnování) dvousložkovým elastickým lakem					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/579291111					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 729,20	
10	K	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2	1 932,300	4,00	7 729,20	CS ÚRS 2022 02
PP			Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah drsných nebo chodníků zametením					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952902121					
D	997		Přesun sutě				104 896,54	
2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	28,985	324,00	9 391,14	CS ÚRS 2022 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013501					
VV			1932,3*0,015			28,985		
VV			Součet			28,985		
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	724,613	14,20	10 289,50	CS ÚRS 2022 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013509					
VV			1932,3*0,015*25			724,613		
4	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	28,985	2 940,00	85 215,90	CS ÚRS 2022 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013813					
VV			1932,3*0,015			28,985		
VV			Součet			28,985		
D	998		Přesun hmot				3 101,40	
7	K	998222012	Přesun hmot pro tělovýchovné plochy	t	28,985	107,00	3 101,40	CS ÚRS 2022 02
PP			Přesun hmot pro tělovýchovné plochy dopravní vzdálenost do 200 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998222012					
VV			28,985			28,985		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				149 366,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 776			Podlahy povlakové				149 366,79	
1	K	776201813	Demontáž lepených povlakových podlah strojně	m2	1 932,300	77,30	149 366,79	CS ÚRS 2022 02
PP			Demontáž povlakových podlahovin lepených z velkých ploch strojně					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/776201813					
VV			výměra digitálně CAD					
VV			1932,3		1 932,300			
VV			Součet		1 932,300			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				484 800,00	
D VRN3			Zařízení staveniště				184 800,00	
8	K	032403000	Provizorní komunikace	...	140,000	1 320,00	184 800,00	CS ÚRS 2022 02
PP			Provizorní komunikace					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/032403000					
VV			(25+15)*3,5		140,000			
VV			Součet		140,000			
D VRN5			Finanční náklady				300 000,00	
9	K	052002000	Finanční rezerva cca 10%	...	1,000	300 000,00	300 000,00	CS ÚRS 2022 02
PP			Finanční rezerva					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/052002000					