



D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krasnovský		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek			
INVESTOR: Město Studénka, nám Republiky 762, 742 13 Studénka		 MĚSTO STUDÉNKA	
MÍSTO STAVBY: Zimní stadion Studénka, Budovatelská 770, Studénka			
NÁZEV AKCE: Oprava šaten a sprch zimního stadionu ve Studénce ETAPA 4 – doplnění herního povrchu		DATUM: 05/2019	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Technická zpráva		OZNAČENÍ: D.1.1.a	ČÍSLO PARÉ:

Obsah

1.	Identifikační údaje.....	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o žadateli	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2.	Základní charakteristika stavby a pozemku.....	3
3.	Architektonické, výtvarné a materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby.....	4
3.1.	Architektonické, výtvarné a materiálové řešení	4
3.2.	Dispoziční a provozní řešení	4
4.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	4
4.1.	Přípravné práce	4
4.2.	Umělá herní plocha	4
4.3.	Technická specifikace umělého povrchu	5
5.	Bezpečnost práce	5

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: Oprava šaten a sprch zimního stadionu ve Studénce – ETAPA 4
- b) místo stavby: Zimní stadion Studénka, Budovatelská 770, Studénka
- c) předmět dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

1.2 Údaje o žadateli

Vlastnické právo (investor): Město Studénka,
nám Republiky 762,
742 13 Studénka

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace: FAKO, spol. s r.o.
Kotojedská 2588
767 01 Kroměříž
IČO: 18188711
DIČ: CZ18188711

Hlavní projektant: Ing. Martin Janoušek
Autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby
Číslo autorizace: 1301424

2. Základní charakteristika stavby a pozemku

Stavba zimního stadionu je situována na pozemku parc. číslo 1616 a 1615/4, zastavěná plocha a nádvoří, katastr. území Butovice. Jedná se o objekt občanské vybavenosti v zastavěném území.

Charakter stavby: Doplnění herního povrchu
Druh dokumentace: DPS

3. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Členění stavby:

- SO 01 – Oprava šaten a sprch zimního stadionu ve Studénce – Etapa 1
- SO 02 – Oprava šaten a sprch zimního stadionu ve Studénce – Etapa 2
- SO 03 – Oprava šaten a sprch zimního stadionu ve Studénce – Etapa 3
- SO 04 – Oprava šaten a sprch zimního stadionu ve Studénce – Plastový povrch hrací plochy

Práce jsou dle potřeby objednatele rozděleny na 2 samostatné zakázky. Předpokládá se, že nejprve dojde k provedení etapy 1, etapy 3 a etapy 4 (provedení plastové hrací plochy). Následně bude provedena etapa 2.

Tato technická zpráva řeší provedení etapy 4.

Etapa 4 obsahuje úpravu herní plochy zimního stadionu, která bude doplněna o plastový sportovní povrch.

3.1. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Zimní stadion je jednopodlažní objekt zděné a nosné ocelové konstrukce na betonových základech.

Cílem projektu je zajistit doplnění herní plochy zimního stadionu o plastový sportovní povrch, který bude využíván během letní přestávky hokejové sezony.

3.2. Dispoziční a provozní řešení

Dotčený prostor je na herní ploše stadionu v 1.NP.

4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

4.1. Přípravné práce

Dojde ke kompletnímu vyčištění, zametení a vysátí herní plochy.

4.2. Umělá herní plocha

Předpokládá se provedení umělé herní plochy o celkové výměře 1769 m². Součástí dodávky je také 20 m² náhradní plochy pro případnou výměnu poškozených částí. Umělý povrch bude doplněn o barevné lajnování inline hokej/hokejbal, badminton 1x, sálová kopaná. Jednotlivé sporty budou barevně odlišeny. Síla lajnování min. 50 mm.

4.3. Technická specifikace umělého povrchu

Materiál	Polypropylén s minerálními plnivý, šetrný vůči životnímu prostředí	
Velikost	335 x 335 mm	
Tloušťka	12,3 mm	
Tloušťka horní stěny	1,85 mm	
Hmotnost dlaždice	480 g	
Plošné zatížení při pokojové teplotě +19 °C	plocha	únosné zatížení
	1 cm ²	100 kg
	1 dm ²	1 000 kg
	1 m ²	3 500 kg
Hmotnost 1000 m ² plochy	4 320 kg	
Hmotnost 1 m ² plochy	4,32 kg	

	Podle normy	Hodnota	Jednotka
Protiskluzová odolnost –hodnoty tření za sucha a za mokra		85	%
Absorpce nárazu	EN 14808	27,3	%
Deformace D		1,05	mm
Pevnost na ohyb		1340	Mpa
Koeficient lineární roztažnosti		0,007	% na 1 °C
Relativní výška odrazu basketbalového míče		97	%
Relativní výška odrazu tenisového míčku		99	%

TEPELNÁ DILATACE DLAŽDICE:

Prodloužení: 0,007 % na 1 °C

Výše uvedená specifikace je minimální standart.

5. Bezpečnost práce

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména zákoníku práce – 262/2006 Sb. a zákona 309/2006 Sb. a vyhlášky č.48/82 Sb.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích tj. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ v platných zněních.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Zákoník práce č. 262/2006 Sb., v platném znění, kapitola o bezpečnosti práce

Zákon 309/2006 Sb., kterým 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) a jeho prováděcí předpisy.

Vyhláška č.48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace a.j.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví a bližší podmínky pro poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Pracovní a montážní postupy a přístupové cesty na stavbě budou zpracovány dodavatelskou firmou ve vazbě na příslušná ustanovení platných ČSN a předpisů BOZ a v souladu s pokyny koordinátora BOZP.

Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

Veškeré nebezpečné odpady budou odstraněny v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a prováděcími předpisy, o čemž musí být vystaven písemný doklad, který musí být k dispozici pro případ kontroly ze strany příslušných kontrolních subjektů. Vzniklé odpady budou tříděny podle druhů a kategorií, budou řádně označeny a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, a bude o nich vedena průběžná evidence ve smyslu platné legislativy v nakládání s odpady, až do okamžiku předání oprávněné osobě k odstranění.