


D.1.1.1-100 Technická zpráva

DODATEK č.2

OBSAH:

- 1.0. Identifikační údaje
- 2.0. Základní údaje o stavbě a provozu
- 3.0. Technické řešení
- 4.0. Závěr



ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>DEALS MANAGEMENT a.s. Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3 IČ : 03493385 DIČ: CZ683564133</div> <div></div>	
MIROSLAV VYPUŠTÁK	TEREZA LANGEROVÁ	MIROSLAV VYPUŠTÁK		
MÍSTO: RUMBURK KRAJ: ÚSTECKÝ			FORMÁT	A4
INVESTOR: MĚSTO RUMBURK			DATUM	02/2023
Stavba: REVITALIZACE HŘIŠTĚ ZS TYRŠOVA			ÚČEL	DPS
			ČÍSLO ZAK.	
			ČÍSLO PARÉ	
			Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.1.1-100
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA – DODATEK č. 2				

1.0. Identifikační údaje

1.1. Stavba

Název : REVITALIZACE HŘIŠTĚ ZŠ TYRŠOVA
Místo : k.ú. Rumburk (743518), parcela č. 524/2
Kraj : Ústecký
Druh a cha- : jednoduchá stavba – sportovního charakteru

1.2. Investor

Název : Město Rumburk
se sídlem : Třída 9. května 1366/48, Rumburk 408 01
IČO : 00261602

1.3. Projektant

Název : DEALS MANAGEMENT a.s., odštěpný závod
se sídlem : Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3
IČO : 03493385

2.0. Předmět dodatku – doplnění mobiliáře

Na základě obdrženého požadavku investora je předmět projektu rozšířen o následující práce a dodávky (mobiliář):

ODPADKOVÝ KOŠ

Jedná se o odpadkové koše z materiálu termojasan, konstrukce ocelová s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubovacích spojů s nerez. Povrchová úprava ocelové konstrukce bude opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Nosná konstrukce je tzv. svařenec z výpalků ocelového plechu tl. 4 mm a ocelové trubky. Opláštění 28 ks lamel z masivního dřeva obdélníkového průřezu. Vnitřní nádoba ohýbaný pozink plech tl. 0.8 mm, objem 70l. Možnosti dalšího vybavení a to nerezový zhášec cigaret a popelník vestavěný ve vnitřní nádobě, objem 0,5 l, zámek s trojhranem 9 mm. Barevnost odstínů polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat. Kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Hmotnost 53 kg. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1-110.

OHNIŠTĚ

Je navržen praktický konkávní tvar ohniště, který umožňuje ohni hořet i při silném větru. Jde o robustní, pevný a odolný výrobek. Materiál je odolná silnostěnná černá ocel bez povrchové úpravy. Průměr 100 cm, výška 44 cm, hmotnost cca 22 kg. Vlastní prvek ohniště lze kombinovat s trojnožkou s roštem, čímž vznikne přenosný gril, nebo trojnožkou s kotlíkem, s madly pro snadné přenášení. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1-112.

VENKOVNÍ UČEBNA

Je navržena tzv. venkovní učebna o rozměrech 600x400x280 cm se stojinami z lepeného dřeva 12x12 cm. Dřevo bude ekologicky ošetřeno. Kotvení do betonu je uvažováno pomocí ocelových pozinkovaných kotev. Podklad pod učebnu bude proveden z betonu. Učebna bude

vybavena ze dvou stran zábradlím a školící tabulí. Pultová střecha je uvažována z bendění (asfalt, šindel, oplechování), ukončena okapovým setem. Dešťová voda ze střechy je svedena okapovým setem přímo do sudu. Bezpečnost je zaručena v souladu s evropskou normou EN 1176 a dále kontrolou dle provozní knihy, která je součástí dodávky. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1–113.

PERGOLA

Konstrukce pergoly je navržena z dřevěných lepených hranolů o rozměru 12 x 12 cm. Je dokonale pevná a nehrozí tak žádné nechtěné pohyby pergoly ani při prudkém větru. Velká výhoda lepených hranolů je v jejich tvarové stálosti. Ani dlouhá ráhna nebo stojky se díky lepenému profilu nezkroutí a neprohnou. Střecha pergoly je navržena z dřevěného bednění a se střešní krytinou z bonnského šindele. Povrchová úprava ochranným nátěrem standardně barvy na dřevo, které jsou dostupné v mnoha různých variantách a barevných odstínech. Kotvicí prvky jsou uchyceny do betonové patky pro sloupky pergoly. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1–114.

LAVIČKA (Lavička s opěradlem/bez opěradla)

Lavička je navržena z materiálu termojasan. Konstrukce hliníková slitina spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez. Povrchová úprava bude provedena práškovým vypalovacím lakem. Nosná kostra s dvěma bočnicemi hliníkové slitiny. Kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí **(6 ks kotveno, 3 ks nejsou na základě požadavku investora nekotveny)**. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.11–109.

Sedák: 3 desky z masivního dřeva obdélníkového průřezu, délky 1718 mm.

Opěradlo: 3 desky z masivního dřeva obdélníkového průřezu, délky 1800 mm.

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře.

Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1–111.

PÍSKOVIŠTĚ

Obvodová konstrukce pískoviště je navržena z akátového dřeva, které bude opatřeno dvěma nátěry slabovrstvou lazurou. Konstrukce je tvořena ze silných prken a pevně spojena v rozích. Kotvení pískoviště je zajištěno betonováním stojek do terénu. Pískoviště bude mít podložku, která propouští vodu, ale dělí písek od zeminy, aby nedocházelo k mísení a znečištění písku. Sít' na zakrytí je vyrobena z kvalitního rašlového úpletu, který je odolný a pevný, ale je propustný aby v pískovišti nevznikaly plísňe. Sít' je lehká a jde jednoduše shrnout stranou. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1–119.

LANOVÁ PYRAMIDA

Nosný sloup lanové pyramidy je vyroben z konstrukční oceli o průměru 114 mm a je chráněn proti korozi žárovým zinkováním a uložen do betonového lože. Lana jsou vyrobena z 16 mm lana z polypropylenu, s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojovány plastovými nebo hliníkovými spoji. Napínací zámky jsou nerezové. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1–116.

VĚŽOVÁ SESTAVA

Nosná konstrukce věžové sestavy je vyrobena s konstrukční oceli (profil 100x100 mm), která je proti korozi chráněná povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku. Skluzavka je vyrobena ze sklolaminátu. Čelo skluzavky,

nášlapy atd. jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámavý a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Lanový most a lano jsou vyrobeny z 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojovány plastovými nebo hliníkovými spoji. Podesty a šikmý výlez jsou vyrobeny s vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostření nebo na přání zákazníka z HDPE. Střecha je vyrobena z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání, odolností proti UV záření a odolností proti vodě). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1-115.

ŘETĚZOVÁ HOUPAČKA

Nosná konstrukce řetězové dvojhoupačky je vyrobena s konstrukční oceli (profil 100x100 mm), která je proti korozi chráněná povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku. Barva houpačky – prášková hnědá. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním. Houpačky jsou zavěšeny pomocí nerezových řetězů na kovovém nosníku. Sedátko je vyrobeno z polypropylenového lana z vysokopevnostního vlákna. Závěsná lana jsou vyrobena z 16mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Druhé sedátko bude hliníkové obalené pryží jeho nosnost 54 kg. Řetězy i veškerý spojovací materiál budou nerezový. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1-117.

ŠPLHACÍ SESTAVA

Nosná konstrukce šplhací sestavy je vyrobena s konstrukční oceli (profil 100x100 mm), která je proti korozi chráněná povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku. Barva šplhací sestavy – prášková hnědá. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Lana a sítě jsou vyrobeny z 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojovány plastovými spoji. Lezecká stěna je vyrobena z vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostření. Horolezecké chyty jsou vyrobeny z křemičitého písku a epoxidové pryskyřice – to zaručuje dlouhou životnost, stálobarevnost i šetrný povrch pro kůži na ruku. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Podrobněji viz. výkres č. D.1.1.1-118.

Všechny prvky navrženého mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů od konkrétního výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož převrnutí nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Pouze 3 ks laviček nebudou dle požadavku investora kotveny !!!

DOPADOVÉ PLOCHY

Dopadové plochy jsou navrženy z tzv. zatravňovacích desek 1000x1000x23mm položeny na plastové podkladové síť a zajištěné kolíky, proti posunu desky. Zatravňovací deska, splňující normu EN 1177 pro kritickou výšku pádu do 3 metrů. Tlumí nárazy při dopadu, zabraňuje uklouznutí a chrání travní drn proti vydření. Při instalaci nedojde k narušení travního drnu, trávník tedy ve velmi rychlém čase proroste dlaždicemi a lze jej snadno udržovat sekáním sekačkou.

Zatravňovací zámkovou desku, lze snadno umístit na trávník bez větších nerovností (např. kameny, drny či vystupující kořeny, v opačném případě je nutnost srovnání a vyčištění terénu). Desky se snadno tvarují do požadovaného rozměru. Pod zatravňovací zámkovou desku je nutno položit plastovou síť, která zabraňuje zatlačení desek do terénu. Následně se na plastovou síť umístí zatravňovací zámkové desky, které se jednoduchým způsobem zámky spojují do sebe. Na okrajích dopadové plochy se zatravňovací zámkové dlaždice zajistí kolíčky.

Zatravňovací desky se instalují jen na posekaný trávník a pevný podklad. Zatravňovací desky mohou po položení na špatný podklad vykazovat výškové nerovnosti, a to v závislosti na profilu podkladu. Tyto případné výškové nerovnosti u zatravňovacích desek tak nejsou vadou díla. Zatravňovací desky nelze mj. instalovat na čerstvou nezhuťnou zeminu, a to z důvodu postupného sedání zeminy.

Všechny prvky navrženého mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů od konkrétního výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož převrnutí nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Pouze 3 ks laviček nebudou dle požadavku investora kotveny !!!