

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a) název stavby

**Technická pomoc pro umístění minigolfového hřiště a trampolíny**

b) místo stavby

ZŠ Horymírova 2978/100 v Ostravě-Zábřehu

parcela č. 42/15, k.ú. Zábřeh nad Odrou

p.č. 42/6 a St. 4692 k.ú. Zábřeh nad Odrou - přípojka NN

c) předmět projektové dokumentace

Vybudování minigolfového sestavy a umístěním vzduchové trampolíny vč. el. přípojky v uzavřeném areálu ZŠ určeno pro veřejnost.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

a) jméno, příjmení, místo trvalého pobytu

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání ( fyzická osoba )

c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla ( právnická osoba )

**Statutární město Ostrava**

Prokešovo nám. 1803/8, Ostrava - Moravská Ostrava

IČ 00845451, DIČ CZ00845451

Městský obvod Ostrava - Jih, Horní 719/3, Ostrava - Hrabůvka

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání

**wamp in, s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 15 A,**

**709 00 Ostrava - Mariánské Hory**

b) jméno, příjmení, hlavního projektanta

**Ing. Miroslav Pytel**

seznam autor. osob ČKAIT č. 1100760

b) jméno, příjmení, projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace

### **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není členěna.

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

1/ mapové podklady GIS MMO

2/ fotodokumentace

3/ investiční záměr investora, který je dle požadavků podkladem pro projekt

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Popis vlivu stavby na ŽP a její ochrana

### - vliv stavby na ŽP - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

hřiště nebude z hlediska jeho umístění nebo předpokládaných provozních vlivů na sledované složky životního prostředí a podle projektovaných kapacitních parametrů přesahovat kritéria stanovená zákonem č. 100/2001 Sb. v platném znění pro uplatnění procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Vlastní realizace stavby neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Při výstavbě bude použito běžných výrobků a materiálů, které budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví i pro životní prostředí. Odvoz odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady a dle dalších souvisejících předpisů a nařízení.

- **ochrana stromu po dobu výstavby**, veškeré stavební a výkopové práce v blízkosti kořenového systému vzrostlých dřevin budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061

### - rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požárně bezpečnostní řešení není vzhledem k charakteru stavby uvažováno. Stavba zpevněných ploch z hlediska Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 221/2014 Sb.) není stavební objekt s požárním rizikem, není dělen do požárních úseků, nehrozí zde nebezpečí vzniku požáru, a proto nemusí být stavba požárně posuzována.

Parcelní číslo: 42/15

Obec: Ostrava [554821]

Katastrální území: Zábřeh nad Odrou

Číslo LV: 3152

Výměra [m<sup>2</sup>]: 8768

Způsob využití: sportoviště a rekreační plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

Přípojka nn

Parc. 42/6 k.ú. Zábřeh nad Odrou Ostatní plocha

Parc. St. 4695 k.ú. Zábřeh nad Odrou Zastavěná plocha a nádvoří

## 1/ Stávající stav, příprava území

### Popis území stavby

staveniště je vyhrazeno výhradně na rovinatém pozemku vlastníka parcela č. 42/15 k.ú. Zábřeh ( svěřená správa ), přístupy stávající, z místní pozemní komunikace a chodníků ul. Horymírova a U Hrůbků. Plocha pro minigolf a vzduch. trampolínu v areálu ZŠ v zeleni a oválu školního hřiště.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma dle podmínek správců technické infrastruktury jsou dotčena a stavba je umístěna v souladu s podmínkami správců, která jsou zapracována do projektu. Ochranná pásma jsou poznačena v situaci a realizace bude probíhat dle podmínek správců.

OVaK, a.s., Zn. 8.3/8025/13168/22/Va

V ochranném pásmu kanalizace ( 1,5m na každou stranu) budou zemní práce prováděny ručně.

Vodafone CR, a.s. Zn.: 221005-0915475317

Před zahájením stavby si také zajistěte vytýčení VVKS přímo na místě stavby (kontaktní osoba je uvedena níže).

Výsadba nových dřevin ( stromy, keře ) v místech VVKS je možná jen při dodržení nejmenšího odstupu 1.5 m od trasy VVKS.

ČEZ Distribuce zn. O101851258 ze dne 1.12.2022

Na zájmovém území se nenachází energ. zařízení.

PODA zn. TaV/1479/2023/Vo

- Telekomunikační zařízení nesmí být pojižděno těžkými mechanismy a v jeho ochranném

**Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Ostrava-Jih**  
odbor dopravy a komunálních služeb

1. V případě použití dočasného dopravního značení bude zdejšímu odboru dopravy a komunálních služeb předložena žádost o stanovení přechodné úpravy provozu (podléhá schválení Policie ČR - dopravního inspektorátu), a to minimálně 30 dnů před zahájením prací a umístěním dopravního značení.
2. V případě záboru veřejného prostranství ohlásí stavebník na zdejším úřadě zvláštní užívání veřejného prostranství.
3. Bude respektováno vyjádření zdejší majetkové správy místních komunikací č. ODK/O91711/23/448 z 10/2023.

### Příprava území

Skrývka zeminy ( odhumusování) v místě minigolfových drah na ploše 400m<sup>2</sup>, domku na nářadí 13,7m<sup>2</sup> a vzduchové trampolíny na ploše 203,5m<sup>2</sup>.

V místě navržené trampolíny pozemek zbavený ostrých předmětů a jeho svažítost max. do 5 %. Instalace musí probíhat do „rostlého“ terénu a výkop na požadovanou hloubku 700mm/105m<sup>2</sup>.

Výkop pro základové patky 300/400/600mm a trasu el. přípojky pro vzduchovou trampolínu. Přípojka v místě betonových chodníků, vybourání zpevněné plochy v celé skladbě ( asf. 40mm 300mm beton ) v páse š 300mm a v místě běžecké dráhy oválu navržen protlak.

Ochrana dřevin v místě stavby a přístupů v době realizace.

## 2/ Stavební řešení

- provedení zpevněných ploch v místě minigolfových drah 24m<sup>2</sup>/ 7x a pod zahradním domkem na nářadí ve skladbě :

Zámková dlažba	60mm
lože z drc. kameniva fr. 0-4 mm	50mm
podsypaný hutněný z drc. kameniva	
fr. 8-16 mm	50mm
fr. 16-32 mm	150mm
<b>Celkem</b>	<b>310mm</b>
<b>Plocha</b>	<b>205,7m<sup>2</sup></b>

- provedení zpevněných ploch celkem 331m<sup>2</sup> - voděpropustných ve skladbě  
kačírek 200mm  
- bílo-šedý ,praný, oblý vhodný pro dopadové plochy fr. 4-8 mm  
geotextílie 300g/m<sup>2</sup>

Dešťové vody svedeny do navazujících zelených ploch a navazujících voděpropustných ploch z kačírku.

Lemování zpevněných ploch ze zámkové dlažby beton. obrubníkem zapuštěným 100/250mm/bm osazeným do nového betonového lože.

Oddělení ZP z kačírku a zeleně zapuštěným neviditelným obrubníkem rozměr 1000x80x78mm/31,5bm z recyklovaného polypropylenu, na krajích jsou speciální zámky, kterými lze jednotlivé díly spojovat do nekonečně dlouhých pásů. Konstrukce je vyztužena příčnými žebry.

V místě bourání zpevněných ploch chodníků pro el. přípojku provedení v původní skladbě.

- betonové patky k sloupkům laviček vč. výkopu v zeleni ( zemina použita na terénní úpravy ). Sloupky jsou kotveny do základových patek 300/400/600mm ( horní hrana min.200mm pod úrovní ZP z betonu C16/20 hloubka založení 0,9m, štěrkový podsyp tl. 100mm. Velikost základových patek, zaoblení hran dle TL výrobce.

### 3/ Herní prvky

Herní prvky ( vzd. trampolína) jsou navrženy jako kompletní dodávka, jedná se o certifikované výrobky.

Bezpečnost při užívání stavby jsou dané vlastníkem provozním řádem.

Herní prvky musí vyhovovat ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177 - Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu. Kompletní dodávka odborné firmy se všemi zárukami a certifikáty bezpečnosti.

Jedná se o certifikované prvky dle ČSN EN 1176.

#### 3.1 Vzduchová trampolína typu C

Rozměr 11,54 x 9,1 m

Plocha 105 m<sup>2</sup>

Maximální počet osob 21

Součástí bezpečnostní zóny okolo trampolíny je dopadová plocha min. 2 m po obvodu navržena z kačírku vč. lemování zapuštěným obrubníkem.

#### 3.2 Minigolfové dráhy 7ks

Rozměry základních drah jsou 6,25m x 0,90m. Průměr cílového kruhu je 1,40 m.

Popis konstrukce

Rámy miniaturgolfových - minigolfových drah jsou vyrobeny z profilované oceli typu L a s výstuhami typu T, povrchově upravené žárovým zinkováním dle DIN 50976. Na ocelovém rámu jsou připevněny bezazbestové betonové desky s příměsí skelných vláken (větší pevnost, delší životnost). Upevnění desek je provedeno pomocí speciálních podložek, které zabraňují popraskání desek v případě dilatace.

Standardně jsou používány betonové desky bez povrchové úpravy (penetrace).

Překážky miniaturgolfu jsou ocelové nebo laminátové (červená, zelená, modrá).

Miniaturgolfové - minigolfové dráhy jsou vybaveny nivelačním zařízením pro snadnější vyrovnání.

Podklad: Usazení drah je na betonové kostky ZP ze zámkové dlažby, pro rovné dráhy plocha o rozměrech 3m x 8m.

Vybrané dráhy

1. Pyramidy
2. Plošina
3. Okénko
4. Vlny
5. Přímá dráha s překážkami
6. Most
7. Dráha „V“ s přepážkou

### 5/ vybavení

#### 5.1 Zahradní domek na nářadí ( kompletní výrobek )

Rozměr 2,7 x 2,7 m

Popis : dřevěný domek na nářadí o celkové (maximální) velikosti 2,7m x 2,7m x výška 2,2m.

Užitná podlahová plocha domku je 5,76 m<sup>2</sup> (2,4x2,4m).

Domek včetně podlahy a střechy, na které je asfaltová krytina.

Je celý vyroben z palubových desek o tloušťce 16mm/19mm/24mm, podlahu tvoří prkna o tloušťce 2,3 cm.

Domek má dvoukřídlové dveře o rozměru 120x180cm (rozměr jednoho křídla je 60 x 180).

Výška stěn je 180 cm. Dvě rovná okna o rozměru 30 x 30 cm jsou ve dveřích a jedno větší okno o rozměru 100x50cm je na boku domku. Okna jsou z komůrkového polykarbonátu, je možné přibjednat provedení z plexikla. Má přírodní barvu bez jakékoliv povrchové úpravy a je připraven k dalším nátěrům, či impregnacím.

Domek se dodává po jednotlivých částech (panelech). Součástí dodávky je veškerý instalační materiál.

## 5.2 Dřevěná lavička 2ks

Rozměry (d x š x v): 2 x 0,5 x 0,85 m, v. sedáku 0,45 m

## 5/ terénní úpravy

- úprava dotčených zelených ploch **295,6 m<sup>2</sup>** vč. založení trávníku  
Ostatní dotčené plochy budou zatravněny. Ve všech místech, kde trávníkové plochy hraničí s obrubníky zpevněných ploch, je nutno před výsevem provést nahrnutí orníční vrstvy až po horní hranu těchto obrubníků. Po hrubém urovnání ornice (použití skřívky s doplněním 20% dle skutečnosti) provedeme jemné urovnání terénu pomocí kultivátoru a bran, popř. ručním hrabáním. Po vysetí travního semene (parková směs v množství 25g/m<sup>2</sup>) se všechny trávníkové plochy uvalcují. Nejvhodnější agrotechnický termín pro výsev je květen - září (trávník musí být do počátku zimy alespoň 1x pokosen).  
Travní směs bude parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva.  
Trávníky budou založeny výsevem na předem připravené půdě.

### Poznámka:

Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, uváděná typová označení zařízení a výrobků konkrétních výrobců a dodavatelů slouží pro určení a upřesnění projektantem požadovaných standardů materiálových a funkčních vlastností navrhovaného zařízení a materiálů. Při dodržení ekvivalentních či lepších vlastností, funkčních charakteristik, parametrů a užitných hodnot lze využít zařízení a materiály libovolného výrobce či dodavatele.

V Ostravě říjen 2023

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová