

Městský obvod Ostrava-Jih

Ul. Horní 3

700 30 Ostrava Hrabůvka

B. Souhrnná technická zpráva

Fitness zóna

Ul. Proskovická , parcely č. 242/1 a 272/2

k.ú. Výškovice u Ostravy

Ing. Jiří Fidler

Čs. armády 20

710 00 Slezská Ostrava

☎ : 604 305 475

E-mail : fidlerj@volny.cz

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek slouží jako volná zatravněná plocha k rekreaci . Pozemek není oplocený. Pozemek je rovinatý a přímo navazuje na místní komunikaci.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územním plánem města Ostravy

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavcích na využití území

Nejsou navrhována

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

PODA

- při realizaci stavby je nutno dbát existenci telekomunikačního zařízení a nepoškodit jej
- Při provádění musí být dodržena prostorová norma ČSN 73 6005
- **Dodržení veškerých podmínek** týkající se ochrany podzemního telekomunikačního vedení PODA a.s. a VŠB –TU Ostrava tak, jak jsou zakresleny a popsány v jednotlivých výkresech „ Koordinační situace č.výkr. C02 , Ochranná pásma - č.výkr. C03 „ **Veškeré náklady na ochranu našeho vedení budou financovány investorem stavby**
- **Před započítáním zemních prací** stavebníkovi telekomunikační zařízení **vytýčíme** a to na základě objednávky , zaslané e-mail volna@poda.cz . V objednávce bude uvedeno číslo jednací pod kterým bylo pro danou stavbu vydáno rozhodnutí , a kontaktní osoba pro stavbu Následně kontaktuje p. Mrvu tel. 597 578 044
- Kabel bude v terénu viditelně označen a pracovníci realizace budou s tímto vedením prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku
- Telekomunikační zařízení nesmí být pojižděno těžkými mechanismy a v jeho ochranném pásmu nesmí být ukládán materiál staveniště
- **Výkopové práce v ochranném pásmu budou provedeny ručně**
- Při odkrytí HDPE trubek je nutné vedení zabezpečit proti pohybu a poškození. **Odkrytí zařízení hlase na tel. 597 878 044 – Jan Mrva. Před záhozem provedených zemních prací je nutno přizvat na kontrolu našeho zástupce**

OVAK Ostrava

- V souladu s ustanovením § 153 odstavec 1 zákona č. 183/2006 Sb v platném znění bude před zahájením prací provedeno přesné vytýčení našich zařízení v dotčeném území. Vytýčení je možno objednat na oddělení technické dokumentace tel. 597 475 103
- Zařízení v provozování společnosti OVAk a.s. musí být respektována ochranné pásma pro vodovody a kanalizace do DN 500mm včetně je 1,5m nad DN 500 mm je 2,5m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200mm , jejichž dno je uloženo ve větší hloubce než 2,5m pod upraveným povrchem . se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m . V ochranném pásmu nelze provádět výsadbu dřevin, budovat stavby trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí pro které platí ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí.
- Cvičební stroje včetně základových konstrukcí budou umístěny v souladu s dokumentací mimo ochranné pásmo zařízení provozované naší společností. Poklopy vodovodních a kanalizačních šachet budou volně přístupné po celou dobu stavby

ČEZ Distribuce a.s.

Nutno respektovat všechny normy které mají vztah k zařízení ČEZ Distribuce a.s.

Zákon č. 458/200 Sb v platném znění a podobně

Je nutno respektovat podmínky pro provádění jak jsou uvedeny v příloze vyjádření ČEZ Distribuce

Ostravské komunikace

Stavbou může dojít k přiblížení kabelu veřejného osvětlení.

Při stavebních pracích, dopravě a manipulaci s materiálem nesmí dojít k poškození zařízení v blízkosti stavby, stavební materiál nesmí být ukládán na kabelové trasy VO a v blízkosti stožárů VO. Zákres trasy je pouze orientační k určení přesné polohy je nutno kabely předem vytyčit. Vytýčení kabelového vedení provede za úhradu na základě objednávky žadatele společnost Opravy a údržba komunikací Ostrava, Novoveská 1266/25 Ostrava – Mar. Hory – **Bc. David Fabián 595 621 405**

V případě poškození zařízení VO neprodleně kontaktujte technika správy VO – p. Mikl – mobil 724 338 771 a zařízení uveďte do původního stavu na náklady zhotovitele stavby

Koordinované stanovisko

Odbor ochrany životního prostředí

Bez podmínek

Útvar hlavního architekta

Bez podmínek

Odbor dopravy

Bez podmínek

Oddělení památkové péče

Bez podmínek

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geologický průzkum nebyl proveden

Hydrogeologický průzkum nebyl proveden

Stavebně historický průzkum nebyl proveden

Radonový průzkum nebyl proveden

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma

Typ vedení	dimenze	Ve správě	Ochranné pásmo	poznámka
Vodovod	DN100 PVC	OVAK Ostrava	1,5 m	Nutné vytyčení v terénu
Kanalizace	DN 400 SKL	OVAK Ostrava	2,5m	Nutné vytyčení v terénu
Veřejné osvětlení	1x		1m	Nutné vytyčení v terénu
Sdělovací vedení	1x Optický kabel	PODA VŠB-TU Ostrava		Nutné vytyčení v terénu

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází mimo záplavové území

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní pozemky. V souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. a č. 269/2009 Sb. bude vsakování dešťových vod na pozemcích a to sklonem zpevněné plochy.

i) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadovány

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné trvalé)

Není požadavek na zábor zemědělské půdy

k) Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Cvičební stroje budou volně přístupné z cesty

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou požadovány ani navrhovány

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba umísťuje
Seznam dotčených pozemků

číslo	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m ²	BPEJ
242/1	Ostatní plocha	<u>Vlastnické právo :</u> Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1083/8 , 702 00 Ostrava <u>Svěřená správa nemovitosti do vlastnictví obce</u> Městský obvod Ostrava-Jih Ul. Horní 3, 700 30 Ostrava Hrabůvka	1351	
272/2	Ostatní plocha	<u>Vlastnické právo :</u> Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1083/8 , 702 00 Ostrava <u>Svěřená správa nemovitosti do vlastnictví obce</u> Městský obvod Ostrava-Jih Ul. Horní 3, 700 30 Ostrava Hrabůvka	747	

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Nejsou navrhovány

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 základní charakteristika stavby a její užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického , případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
- Typ stavby : nová stavba
- b) Účel užívání stavby : rekreace
- c) Trvalá nebo dočasná stavba : trvalá
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Nebyly vydány

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Oddíl D1 – stavebně architektonické řešení

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněnou památkou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb o státní památkové péči

Na stavbu se nevztahuje požadavek ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb o ochraně přírody a krajiny

- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor užitná plocha , kapacita výroby a provozu, počet funkčních jednotek a jejich velikosti

Zastavěná plocha - zpevněná plocha $15,5 \times 5 = 31 \text{ m}^2$

Počet cvičicích strojů 6 ks

Informační tabule 1 ks

Lavička 1 ks

- h) Základní bilance stavby – potřeby médií a hmot , hospodaření s dešťovou vodou , celková produkce a druhy odpadů emisí apod.

Kód odpadu	název odpadu	množství /t/
17 09 04	Směsný stavební a/nebo demoliční odpad	0,2

Při provádění prací je nutno postupovat v souladu s vyhláškou č. 17/92 o životním prostředí a vyhláškou č.6/1977 o Ochraně povrchových a podzemních vod.

Dle zákona č. 185/2001 Sb o odpadech je nutno s veškerými odpady, které budou vznikat stavební činností nakládat tak , aby byly uloženy v souladu se zákonem.

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

Předpokládaný začátek – dle vývěrového řízení

Doba výstavby 3 měsíce

- j) Orientační náklady stavby

Dle orientačního rozpočtu stavby (vzhledem k zákonu o zadání veřejných zakázek nelze zveřejnit)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a, Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Podél cesty bude umístěno 6 cvičících strojů pro venkovní použití

- b, Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Podél cyklistické stezky budou umístěny tyto cvičící stroje:

Typ výrobku	Rozměr /m/	Min. prostor /m/	Hmotnost /kg/	Počet cvičících
Chůze	0,95x1,06x1,42	4,82x3,06x2,2	67	1
běh	0,51x1,54x1,65	3,5x3,8x2,7	35	1
Hrudník	0,94x1,44x1,45	4x4,45x2,9	45	2
Nohy double	0,94x2,4x1,45	3,4x5,4x2,2	79	2
surf	0,87x0,7x1,4	3,8x2,2x2,2	42	1
jezdec	1,17x0,62x1,12	3,98 x 3,62 x 2,3	28	1

B.2.3 Dispoziční , technologické a provozní řešení

Stroje budou umístěny v jedné ose za sebou podél optického kabelu PODA a mimo ochranné pásmo vodovodu

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavbu není nutno dle vyhlášky č. 398/2009 Sb posuzovat . Stavba není uvedena v §2 odstavec 1 až 3

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

U zóny bude informační tabule s jednotlivými technickými listy jednotlivých zařízení dle dodavatele stavby, které jsou přílohou projektové dokumentace. V Informační tabulce jsou vždy uvedeny bezpečnostní pokyny i doporučený věk pro užívání zařízení. V podmínce je vždy uvedena maximální hmotnost uživatele a ochranné pásmo cvičícího.

B.2.6 Základní popis staveb

- a) Stavební řešení a dispoziční

Fitness prvky jsou dodávány ve smontovaném stavu. Montáž představuje pouze kotvení do předem připravených betonových patek z betonu C 20/25. Kotvení se provádí pomocí závitových tyčí na chemické kotvy. Zpevněná plocha pod cvičebními stroji bude ohraničena betonovými obrubníky. Podkladní vrstvu pod pryžové desky bude tvořit beton C20/25 tl. 75mm vyztužený KARI sítí 4/4 oka 150x150mm Bst 500A

- b) Konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o žárově zinkované ocelové konstrukce, PP desky , pohyblivé části s kuličkovými ložisky. Spojovací materiál z nerezavějící oceli

- c) Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce jsou navrženy dle typových podkladů výrobce a dodavatelů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není řešeno

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- a) Kritéria tepelně technického hodnocení
Není řešeno
- b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií
nejsou navrženy

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na prostředí

Jedná se o typové výrobky s technickými listy jednotlivých zařízení dle dodavatele stavby, které jsou přílohou projektové dokumentace.

Požadavky na tlumení pádu dle ČSN EN 16 630

Typ výrobku	Max. výška pádu	Tlumení pádu
Chůze	0,3	nevyžaduje
běh	0,5 m	nevyžaduje
Hrudník	0,4 m	Vyžaduje tlumení pádu dle ČSN EN 16 630 Plocha bude pokryta pryžovými dlaždicemi EPDM tl. 25mm
Nohy double	0,6 m	nevyžaduje
surf	0,3 m	nevyžaduje
jezdec	0,75 m	nevyžaduje

B.2.11 Ochrana stavby před nedativními vlivy vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikání radonu z podloží
Není řešeno
- b) Ochrana před bludnými proudy
Není řešeno
- c) Ochrana před technickou seismicitou
Není řešeno
- d) Ochrana před hlukem
Není řešeno
- e) Protipovodňová opatření
Stavba se nachází mimo záplavová území. Není řešeno
- f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod)

Stavba je navržena tak aby bylo zabráněno těmto účinkům vnějšího prostředí:

účinek	požadavek	opatření
povodně	NE	
sesuvy půdy	NE	
poddolování	NE	ČSN 73 0039 – navrhování staveb na poddolovaném území
seizmicitu	NE	ČSN 73 0039 – navrhování staveb na poddolovaném území
radon	NE	
hluk	NE	ČSN 73 0532 – ochrana proti hluku
vibrace	NE	vyhláška 502/2000 Sb

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Připojovací místa technické infrastruktury:
bez nároku
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity délky
Není řešeno

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení, bezbariérové užívání stavby
Stroje budou volně přístupné z místní komunikace
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není navrhováno ani požadováno

- c) Doprava v klidu

Není navrhována ani požadována

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních ploch

- a) Terénní úpravy

Plocha podél místní komunikace 27x4m se srovná a zaseje nová tráva

- b) Použité vegetační prvky

Nejsou řešeny ani navrhovány

- c) Biotechnická opatření

Není řešeno

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Vliv na životní prostředí – ovzduší , hluk , voda , odpady a půda

Stavba nemá vliv na životní prostředí

- b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů , ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavbu **není** nutno posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb.

Stavba nemá vliv vliv na :

živočichy a rostliny, ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní památky, vymezené zvláštními právními předpisy a na jejich vzájemné působení a souvislosti.

Vymezené záměry nesou součástí přílohy č. 1 tohoto zákona

Stavební úpravy nespádají do kategorie 1 – záměry vždy podléhající posouzení

Stavební úpravy nespádají do kategorie 2 –záměry vyžadující zjišťovací řízení

- c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Stavba nemá vliv na území NATURA 2000

- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení záměru na životní prostředí nejsou

- e) Základní parametry naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení.

nejsou

- f) Navrhované ochranné a bezpečnostní pásma , rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných předpisů

nejsou

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není řešeno

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Není potřeba

- b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice , kácení dřevin

Není řešeno

- c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)

Nejsou požadovány

- d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

není nutno sjednávat.