

## B. Souhrnná technická zpráva

### Protihluková stěna Ďáblice

#### B.1 Popis území stavby

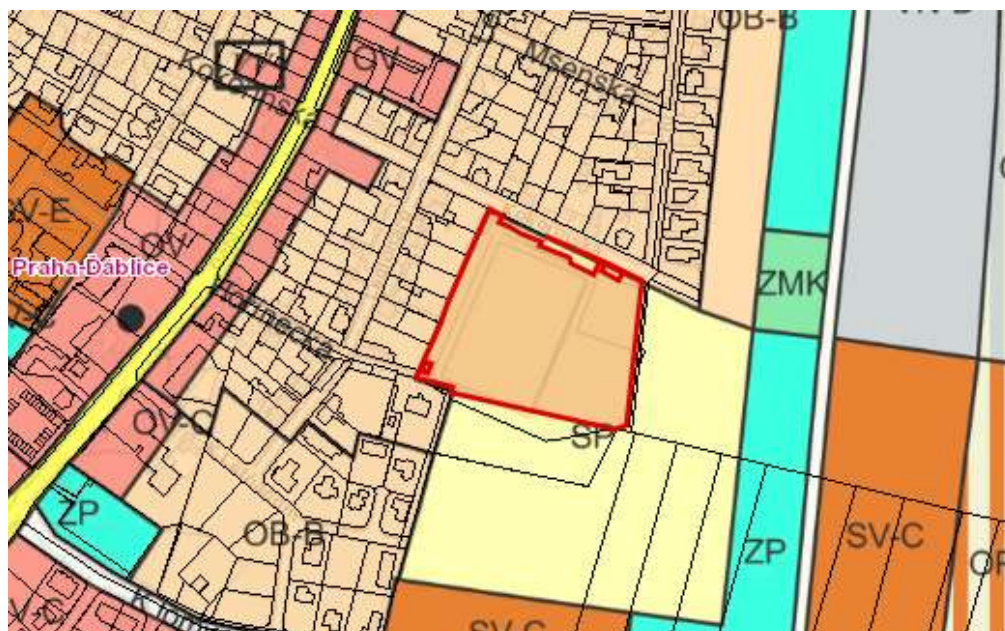
##### 1.a) charakteristika území a stavebního pozemku

Pozemek stavby se nachází v Praze 8 – Ďáblicích.

Pozemek č.1731/2 slouží jako herní hřiště a dle KN je způsob využití Sportoviště a rekreační plocha. Pozemek je rovinný, komunikačně je přístupný z místní komunikace ulice Kokořínská.

##### 1.b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly, a úkoly územního plánování včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle platného územního plánu je pozemek definován plochami SP Plochy pro umístění staveb a zařízení pro sport a tělovýchovu.



##### 1.c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro dané území nebyly uplatněny žádné výjimky ani úlevové řešení. Pozemek stavby splňuje požadavky vyhlášky Nařízení č.10/2016 Sb.HmP ve znění č.14/2018 Sb Pražské stavební předpisy (PSP) na využívání území v platném znění.

##### 1.d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Samostatná zpráva je zařazena do čistopisu dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby. Připomínky jsou zapracovány do čistopisu dokumentace.

##### 1.e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Z realizovaných šetření vyplývají dále uvedená zjištění a doporučení:

- Vzhledem k charakteru stavby, je doporučeno založit stavby na betonových patkách

- Doporučuje se převzetí základové spáry geologem k potvrzení předpokládaných únosností zemin a hornin.

#### **1.f) ochrana území podle jiných právních předpisů (památkové území apod)**

Území nespadá do chráněných oblastí

#### **1.g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atp.**

Pozemek se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů ani lesních pozemků. Pozemek stavby není v oblasti se stavební uzávěrou. Stavba se nachází mimo záplavové území. Nejsou žádné dostupné informace o tom, že by předmětné území mohlo být poddolované.

#### **1.h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Objekt nebude v průběhu provozu nadlimitně negativně působit na okolní stavby a pozemky. Stavba v době výstavby bude mírně negativně působit na okolní stavby a pozemky.

#### **1.i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Realizace navrhované stavby nevyžaduje žádná rozsáhlá asanační opatření. Bude odstraněn stávající betonový obrubník a oplocení na hranici pozemku.

#### **1.j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Není předmětem řešení.

#### **1.k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Stavba protihlukové stěny nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

#### **1.l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané investice**

Nebudou.

#### **1.m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba umístí**

pozemek 2368/1

k.ú.	č. parc.	vlastnické právo	svěřené správa	druh pozemku /využití	plocha m2
Ďáblice 720629	1731/2	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2 Praha 1	MČ Praha Ďáblice Osinalická 1104/13 Ďáblice	Sportoviště a rekreační plocha / ostatní plocha	14468

#### **1.n) seznam okolních pozemků**

sousední pozemky:

k.ú.	č. parc.	současný vlastník dle KN	adresa vlastníka	druh pozemku /využití	plocha m2
Ďáblice 720629	513	Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2 Praha 1	ostatní komunikace	2011

Ďáblice 720629	<b>515/1</b>	Lapková Jitka	Kokořínská 146/32 Praha 8	zahrada	460
Ďáblice 720629	<b>517/1</b>	Špiřík Petr a Špiříková Natálie	Legionářů 258/18 Praha 8	zahrada	525
Ďáblice 720629	<b>519</b>	Krajčo Richard	Chotěnice 148 Praha 8	zahrada	

Ďáblice 720629	<b>521</b>	Musilová Petra	Legionářů 199/14 Praha 8	zahrada	453
-------------------	------------	----------------	--------------------------	---------	-----

## **B2**    **Celkový popis stavby**

### **B 2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Předmětem dokumentace je nová stavba.

#### **b) účel užívání stavby**

Jedná se umístění 2 protihlukových stěn ,které částečně zabrání šíření hluku z herního hřiště na sousedící pozemek.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,**

Pro stavbu nebyly uplatněny žádné úlevové řešení ani výjimky.

#### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Není předmětem řešení.

#### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Nebude

#### **g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů apod.)**

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

#### **h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

#### **i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Výstavba bude realizována během 1 měsíce.

## **j) orientační náklady stavby**

Celkové náklady navrhované stavby byly stanoveny ve výši 0,7 mil.Kč.

## **B 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavba svou koncepcí a účelem nenaruší prostorové řešení v území.

### **b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové řešení**

Stěna je navržena tak, aby zlepšila akustické podmínky v území a aby esteticky nenarušila stávající poměry v území.

## **B 2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

## **B 2.4 Bezbariérové řešení stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

## **B 2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při výstavbě a užívání stavby musí být respektovány platné předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti provozu stavby.

## **B 2.6 Základní technický popis stavby**

### Základy

Základové konstrukce jsou navrhovány formou monolitických betonových patek  $0,7 \times 0,7$  m v místě nosných sloupů, budou provedeny do hloubky minimálně 1,2 m pod úroveň původního terénu. Provedení základů bude z prostého betonu C 20/25. Každá základová patka musí být provedena jako jednolitý monolitický blok s ukotveným ocelovým profilem, který bude vytvářet sloup nadzemní části konstrukce. Dno základových patek je doporučeno vyztužit v obou směrech výztuží  $10 \text{ } \varnothing R14/m$ .

### Konstrukční systém

Do základových patek bude vetknuta ocelová nosná konstrukce. Nosné sloupy budou ocelové HEB 160 v rozteči 3 m. Ztužení konstrukce bude tvořeno vloženými protihlukovými panely.

### Výplňové panely

Konstrukce plných panelů bude tvořena lehkými sendvičovými panely. Povrchy ocelových konstrukcí budou žárově zinkovány. Materiál výplňových panelů viz referenční výrobky.

## **B 2.7 Základní popis technických a technologických zařízení**

Nebudou.

## **B 2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Protihlukové stěny nemají charakter požárních úseků a stavba nezvyšuje požární riziko. Posuzovaná stavba nemá charakter stavebního objektu a PÚ a její posuzování z hlediska požární bezpečnosti je zcela formální, podrobněji viz zpráva PBŘ.

## **2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

## **B 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Vzhledem k charakteru stavby je předmětem řešení dodržení hygienických limitů v rámci výstavby. Výkopy budou prováděny ručně. Nosná ocelová konstrukce i výplňové panely budou na stavbu dovezeny a budou montovány na místě.

Vibrace – nepředpokládá se výskyt vibrací.

Hluk – zdrojem hluku během stavby bude realizace stavby samotné, nebudou překročeny hygienické limity.

Prašnost – Vzhledem ke zvolenému konstrukčnímu systému se nepředpokládá zvýšení prašnosti v území.

Denní osvětlení, oslunění – vzhledem k vzájemné poloze a výškám navrhované stavby a okolní zástavby lze konstatovat, že nedojde k ovlivnění denního osvětlení ani oslunění u okolních staveb a prostorů v nich, u kterých jsou tyto parametry legislativně určeny a sledovány.

## **B 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **1.a) 1.x) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

### **1.a) ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem ke vzdálenosti od trati a elektrických vedení se v řešeném území nepředpokládá zatížení bludnými proudy.

### **1.b) ochrana před technickou seismicitou,**

Řešené území není zatíženo nadlimitní úrovní technické seismicity (dle ČSN 73 0440). Není nutno navrhovat žádná zvláštní opatření.

### **1.c) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

### **1.d) protipovodňová opatření**

Stavba není navržena v místě, kde by mohla být ohrožena povodní.

### **1.e) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod**

Stavba není navržena v místě, kde by mohla být ohrožena těmito vlivy.

## **B3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

## **B4 Dopravní řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

## **B5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Není předmětem řešení.

## **B6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

##### **OVZDUŠÍ**

Ve fázi stavby a provozu nedojde k výraznému zhoršení ovzduší.

##### **HLUK**

Zdroji hluku při stavební činnosti budou jednotlivá strojní zařízení a dopravní obsluha staveniště.

Jde tedy o stacionární a mobilní zdroje hluku. V nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb budou dodrženy hygienické limity hluku ze stacionárních zdrojů hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění pro provoz stacionárních zdrojů záměru v denní i noční době.

##### **VODA**

Není předmětem řešení.

##### **ODPADY**

Jedná se o odpady, které vzniknou v rámci výstavby. Nakládání s odpady se řídí zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. v platném znění a navazujícími a upřesňujícími právními předpisy. Zařazování odpadu se provádí dle Vyhlášky č.381/2001 Sb. v aktuálním znění, kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných látek, v platném znění.

##### **PŮDA**

Ve fázi výstavby bude zajištěna vhodným způsobem ochrana půdy a vod před znečištěním ropnými látkami.

#### **b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.**

Není předmětem řešení.

#### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Pozemky výstavby nespádají do žádného vymezeného zvláště chráněného území (přírodní památka, přírodní rezervace, národní přírodní památka, národní přírodní rezervace) podle zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani do území soustavy NATURA 2000.

#### **d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Nebylo prováděno zjišťovací řízení EIA.

#### **f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Žádná navržena nebyla.

### **B7 Ochrana obyvatelstva**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

### **B8 Zásady organizace výstavby**

#### **a) Napojení staveniště na stávající a technickou infrastrukturu**

Staveništní vjezd na pozemek je z místní komunikace ulice Kokořínská. Provoz v ulici, a to jak pro pěší, tak i pro automobilovou dopravu (příjezd na sousední pozemky) bude po celou dobu stavby zachován. Vzhledem k charakteru stavby není nutné napojení na technickou infrastrukturu.

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

Stávající vzrostlé stromy budou zachovány. Před započítí prací bude ochráněn kmen i koruna bedněním. Náletová zeleň bude odstraněna.

#### **c) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Nebudou.

d) **Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nebudou

e) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Výkopy budou na pozemku probíhat v místech základů. Zemina bude odvážena nebo použita pro terénní úpravy na pozemku.

**B9 Celkové vodohospodářské řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

Zpracovala Ing.arch.

