

Název stavby : **ZŠ Školní 246, dětské hřiště**
Stupeň projektu : **Dokumentace pro provádění stavby**
Část projektu : **A - Průvodní zpráva**
Zodpovědný projektant : **Ing. Jan Havlíček, Na Františkově 2020/12, Ostrava, 710 00**

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: ZŠ Školní 246, dětské hřiště

b) místo stavby

Obec : Petřvald

Katastrální území : Petřvald u Karviné

Parcelní číslo : 2/17

Číslo popisné : 1050

c) předmět PD : Novostavba dětského hřiště v areálu základní škol
- Dětské prvky, dopadové plochy, městský mobiliář

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník : Město Petřvald
náměstí Gen. Vicherka 2511
735 41 Petřvald
IČ: 00 29 75 93

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zodpovědný projektant : Ing. Jan Havlíček, Na Františkově 2020/12
Ostrava - Slezská Ostrava, 710 00
ČKAIT 1102356

A.2 Seznam vstupních podkladů

- zaměření stávajícího stavu
- požadavky investora

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Řešené území se nachází v areálu základní školy Školní246 v Petřvaldě u Karviné na parcele parc.č. 2/17.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Dotčený pozemek není chráněn podle jiných právních předpisů.

c) údaje o odtokových poměrech

Většina dotčeného území je odvodněno vsakem do okolního terénu. Stávající betonová dlažba je odvodněná přes přilehlou komunikaci do dešťové kanalizace.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Dle Územního plánu města Petřvald spadá dotčené území do plochy "OV - V" (občanské vybavení veřejného charakteru).

Dle regulačních podmínek využití funkčních zón je využití území stanoveno jako **Využití hlavní** (stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu, ochranu obyvatelstva; - zeleň včetně mobiliáře a dětských hřišť)

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Pro navrhovanou stavbu nebylo zatím vydáno územní rozhodnutí ani územní souhlas.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Využití území se nemění.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Na základě vyjádření společnosti Cetin, č.j. 702116/16, ze dne 7.9.2016 a následně ze dne 16.9.2016 byla požadována ochrana stávajícího telekomunikačního vedení. Tato podmínka byla v PD splněna:

- Telekomunikační vedení bude obnaženo a vloženo do plastového žlabu. Rovněž bude podél tohoto vedení položena nová chránička. Její konce budou zaslepeny proti vnikání nečistot.

Trasy inženýrských sítí poskytnuté správci ve svých vyjádření k projektové dokumentaci budou respektovány a chráněny dle podmínek jednotlivých správců.

Zhotovitel stavby se bude řídit všemi podmínkami uvedených ve vyjádřeních a stanoviscích dotčených orgánů a správců sítí - viz dokladová část.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy výjimky a úlevové řešení

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá související investice. Podmiňující investici je ochrana stávajícího telekomunikačního vedení.

j) seznam pozemků a staveb dotčením prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Stavební pozemek :

<u>parc.č.</u>	<u>k.ú.</u>	<u>plocha</u>	<u>druh pozemku</u>	<u>stavba</u>
2/17	Petřvald u Karviné	4 518 m ²	Ostatní plocha	Sportoviště a rekreační plocha

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu novou.

b) účel užívání stavby

Stavba bude užívána jako dětské hřiště.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Na pozemku se nenachází žádná původní stavba, navrhovaná stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavbu a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V projektu jsou dodrženy technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky 398/2009 Sb.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Nebyly vzneseny žádné požadavky dotčených orgánů vyplývající z jiných právních předpisů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy výjimky a úlevové řešení

h) navrhované kapacity staveb

Plocha dotčených pozemků	4518 m ²
Zpevněné plochy - zámková dlažba	29 m ²
Dopadové plochy – pryžová dlažba	110 m ²
Zatravnění	8 m ²

i) základní bilance stavby

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Nedokládá se (z hlediska charakteru stavby).

Hospodaření s dešťovou vodou

Odvod dešťových vod se nemění. Dešťové vody z dopadových ploch budou vsakovány do terénu. Dešťové vody z betonové dlažby budou stékat přes přilehlou komunikaci do dešťové kanalizace.

Množství dešťových vod

Intenzita deště 157 l/s/ha s periodicitou $p = 0,5$

průměrné roční srážky činí pro zájmovou oblast přibližně 720 mm.

Zp. plochy – betonová dlažba, žulová kostka 29 m² = 0,003 ha souč. odtoku 0,8

$Q = (0,003 \times 0,8) \times 157 = 0,38 \text{ l/s}$

$Q_{\text{rok}} = 0,72 \times (29 \times 0,8) = 16,7 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Produkované množství a druhy odpadů a emisí se navrhovanými stavebními úpravami nezmění.

Třída energetické náročnosti budov

- nedokládá se (z hlediska charakteru stavby)

j) základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení stavby : Listopad 2016

Předpokládané ukončení stavby : Prosinec 2018

Stavba nebude etatizována.

k) orientační náklady

Cca 400.000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není dělená do stavebních objektů.

Září 2016,
Ing. Jan Havlíček