

## **DĚTSKÉ DOPRAVNÍ HŘIŠTĚ V KARVINÉ - RÁJI**

### **SO 06.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **SO 06.1 Přípojka splaškové kanalizace**



---

objednatel: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná  
gen. projektant/ Ateliér Genius loci s.r.o., Stodolní 17, 702 00 Ostrava  
autoři: Ing. arch. Iva Seitzová, autorizovaná architektka ČKA č. 02637  
Dipl. Ing. Paul Seitz, registrovaný architekt ČKA 0008  
zodp. projektant Ing. Petr Kudlík, autorizovaný inženýr ČKAIT č.1101949  
části PD:  
Projektant: Ing. Petr Kudlík  
datum: září 2021



## Seznam dokumentace

SS 06.1.TZ Technická zpráva

SS 06.1.1 Situace

SS 06.1.2 Podélný profil kanalizační přípojky, detail uložení

SS 06.1.3 Detail šachty

## SO 06.1.TZ- Technická zpráva

### a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,

V rámci objektu SS 06.1 – Přípojka splaškové kanalizace je řešen odvod splaškových vod z objektu zázemí dětského dopravního hřiště do veřejné jednotné kanalizace. Kanalizační přípojka odvádí pouze splaškové odpadní vody z objektu zázemí. V objektu není instalovaný plynový kotel – objekt je napojen na centrální zdroj tepla. Prostory zázemí nebudou klimatizované, kondenzát v objektu nevzniká. Dešťové vody do kanalizační přípojky napojeny nejsou. Likvidace dešťových vod je řešena v rámci objektu SO06.2.

Kanalizační přípojka je napojena do stoky jednotné kanalizace „J“ DN500 B. Kanalizace ve správě a majetku společnosti SMVAK a.s. Splaškové kanalizační přípojka je navržena v celém rozsahu gravitační v jednotném minimální spádu 1,0% při průměru kanalizační přípojky DN200. Gravitační kanalizace bude provedena z trub PP SN12. Dimenze gravitační kanalizace DN200. Délka gravitační části kanalizace je 49,58 m. Na kanalizační přípojce budou osazeny typové plastové revizní šachty průměru 600 mm.

Realizaci kanalizační přípojky je nutno provádět v součinnosti se stavbou vnitřní ležaté kanalizace. Poklopy šachet osadit do výšky upraveného terénu.

### b) požadavky na vybavení,

Veškeré práce spojené se stavbou objektu kanalizační přípojky je nutno provést odborně způsobilou firmou odborně způsobilými pracovníky. Při montáži, realizaci je nutno dodržet montážní a ostatní podmínky výrobce potrubí a šachet.

### c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,

Napojení na stávající kanalizaci bude provedeno jádrovou navrtávkou DN200, která se provede do horní poloviny průtočného profilu kanalizace. V místě napojení se osadí kanalizační vložka zajišťující vodotěsnost v místě napojení.

### d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Objekt bude proveden vodotěsný. Objekt přípojky nemá negativní vliv na podzemní vody ani povrchové vody.

### e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,

Bilance množství splašků

Předpokládané denní množství

0,775 m<sup>3</sup>/den

Maximální denní množství

1,2 m<sup>3</sup>/den

Předpokládané roční množství

155 m<sup>3</sup>/rok

### f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Před zahájením zemních prací je nutno požádat veškeré dotčené správce sítí o jejich vytyčení na místě samém. O vytyčení je pak nutno provést písemný záznam. Poloha dotčených sítí pak bude ověřena ručně kopanou sondou. Při zemních pracích je nutno dodržet podmínky uvedené v jednotlivých vyjádřeních správců sítí. Souběh a křížení řešit dle ČSN 73 6005.

Výkopy prováděné v rámci stavby musí být pravidelně kontrolovány a živočichové spadlí do výkopu musí být vybírání a neprodleně vypouštěny do přírody. Rýha nebude zaplavena vodou, šířka rýhy s možností vstupu pracovníků.

Po zemních pracích budou všechny povrchy upraveny do původního stavu.

Přípojku splaškové kanalizace je nutno realizovat od místa napojení na řad.

**g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,**

Kanalizace – kanalizační potrubí bude provedeno z trub PP SN12. Uložení kanalizace do pískového lože, obsyp kanalizace pískem.

Revizní šachta – plastová průměru 600 mm. Poklop únosnosti 40 tun.

**h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,**

Netýká se stavby.

**i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.**

Objekt nemá negativní vliv na životní prostředí. Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících :

Zákon 309/2006 Sb.kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.

Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.

**Poznámka:**

Odstranění živičného krytu a jeho znovuzřízení je součástí objektu komunikací.