

# SO 06 Sjezd Tuřany-Holásky- projektová dokumentace a autorský dozor

## SO07 Zpevněné plochy



## ZPRÁVA

**Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č.  
13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.**

**Objednatel:**

Statutární město Brno  
Dominikánské náměstí 196/1  
602 00 Brno-město  
IČ: 44992785  
Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou



B | R | N | O

**Zhotovitel:**

MR Design CZ, s.r.o.  
Nábřeží SPB 457/30,  
708 00 Ostrava – Poruba  
tel. 605 258 711  
IČO: 25388606  
DIČ: CZ 25388606



**Projektant profese:**

MR Design CZ, s.r.o.  
Nábřeží SPB 457/30,  
708 00 Ostrava – Poruba  
tel. 605 258 711  
IČO: 25388606  
DIČ: CZ 25388606

**Zodp. projektant:**

Roman Diehel

**Vypracoval:**

Ing. Hana Graňáková

**Datum zpracování:** 12/2023

## 1. Identifikační údaje

### 1.1 Stavba

**b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

Katastrální území: Holásky [612243]

Parcelní číslo: 2364, 2365/1, 2365/2, 2366, 2367

*Předmětem projektové dokumentace jsou*

**SO 07 Zpevněné plochy**

**p.č. 2365/1, 2365/2 k.ú. Holásky**

SO 07a Zpevněné plochy- pochozí plocha- zámková dlažba (p.č. 2365/1, 2365/2)

SO 15a Zpevněné plochy- pojezdová plocha- zámková dlažba (p.č. 2365/1)

SO 15b Drátěné oplocení se vstupními branami (p.č. 2365/1)

### 1.2 Objednatel

*Statutární město Brno*

*Dominikánské náměstí 196/1*

*602 00 Brno- město*

*IČ: 44992785*

### 1.3 Zhotovitel

*MR Design CZ, s.r.o.,*

*Nábřeží SPB 457/30, 708 00 Ostrava – Poruba*

*IČ:25388606, DIČ: CZ 25388606*

*Ing. Roman Diehel,*

*autorizovaný inženýr ČKAIT pro pozemní stavby, číslo autorizace: 1201119*

## 2. Základní údaje o stavbě

### a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Projektová dokumentace řeší návrh veřejných prostor mateřské školy. V rámci projektu dojde k všestrannému zlepšení obytného prostředí a vytvoření kultivovaného prostoru (uživatelé mateřské školy).

**SO 7a Zpevněné plochy- pojížděná plocha-** Nově vybudovaná pojížděná plocha je porvedena ze zámkové dlažby a vystavěna o celkové ploše 53,10 m<sup>2</sup>. Jedná se o neveřejnou účelovou komunikaci. Šířka komunikace je zakótovaná v situaci objektu.

TABULKA Č. I.

parc. číslo	druh pozemku dle KN	výměr a (m <sup>2</sup> )	vlastnické právo
dotčené pozemky			
2364	zahrada	4758	KOMFORT, a.s.
2365/1	zahrada	577	KOMFORT, a.s.
2365/2	zahrada	463	Statutární mesto Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno-město
2366	zahrada	4872	Statutární mesto Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno-město
2367	zahrada	2532	Statutární mesto Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno-město

**b) předpokládaný průběh stavby**  
zahájení: rok 2024

### **3.2. Výškové řešení**

*Výškové řešení vychází z výšek vchodů do budovy, výšky nivelety nových napojení na stávající místní komunikaci a na úsporu násypů pro zpevněné plochy k objektu. Podélný sklon zpevněných ploch respektuje min. sklon 0,5 % s plochy jsou vyspádovány směrem k sorpčním vpustím, které se nachází v komunikaci na pozemku investora. Voda ze zpevněných ploch parkovacích stání a příjezdové komunikace bude odvedena přes sorpční vpusti do vsaků.*

### **3.3. Konstrukce komunikací a parkovacích stání, chodník**

*Skladba konstrukce zpevněných ploch a parkovacích stání je navržena dle TP 170  
Navrhování vozovek pozemních komunikací, třída dopravního zatížení (TDZ) VI.  
Požadovaný modul přetvárnosti na pláni je u zpevněných ploch  $E_{def2} = 45$  MPa.  
Požadovaný modul přetvárnosti na pláni je u chodníku  $E_{def2} = 30$  MPa.*

### **3.4 Odvodnění**

*Projektová dokumentace řeší likvidaci dešťových vod ze zpevněných ploch. Střecha objektu je plochá, dešťové svod je vnitřní. V PD odvodnění sjezdu je dešťový svod sveden samostatně a je napojen do určeného vsakovacího objektu, který je pro likvidaci těchto vod dimenzován.*

*Nově budou dešťové vody likvidovány zasakováním na pozemku investora dle zákona č. 269/2009 Sb. v platném znění.*

### **3.5 Inženýrské sítě**

*Jedná se o nezastavěné území. Stávající inženýrské sítě nebudou dotčeny.*

### 3.6 Zemní práce – HTÚ

*Násyp v pláni bude řízený, prováděný po hutněných vrstvách mocnosti do 200 mm. Do hutněného násypu bude použita pouze výkopek, který je zhutelný.*

*Násyp pod zpevněnými plochami bude prováděný po hutněných vrstvách 200 mm. Do násypu (dosypu) bude použita štěrkodrt' frakce 0/63. Pro dosažení potřebných parametrů násypu pláň pod zpevněnými plochami ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ ).*

### 3.7 Vegetační úpravy

*Plochy zeleně budou osazeny travním semenem*

### 3.8 Dopravní značení

*Není.*

### 3.9 Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

*Není součástí projektové dokumentace.*

## 4 Dopravní řešení

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

*Není součástí projektové dokumentace. Je řešeno v jiné projektové dokumentaci.*

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

*Sjezd je dopravně napojen na místní komunikaci K Jezerům.*

**c) popis dopravního řešení,**

*Je součástí projektové dokumentace viz výkres D.1.1.10 Půdorys 1.PP, 1.NP-dopravní značení*

**d) doprava v klidu,**

*Není součástí projektové dokumentace.*

**e) pěší a cyklistické stezky.**

*Budou zachovány stávající vazby*