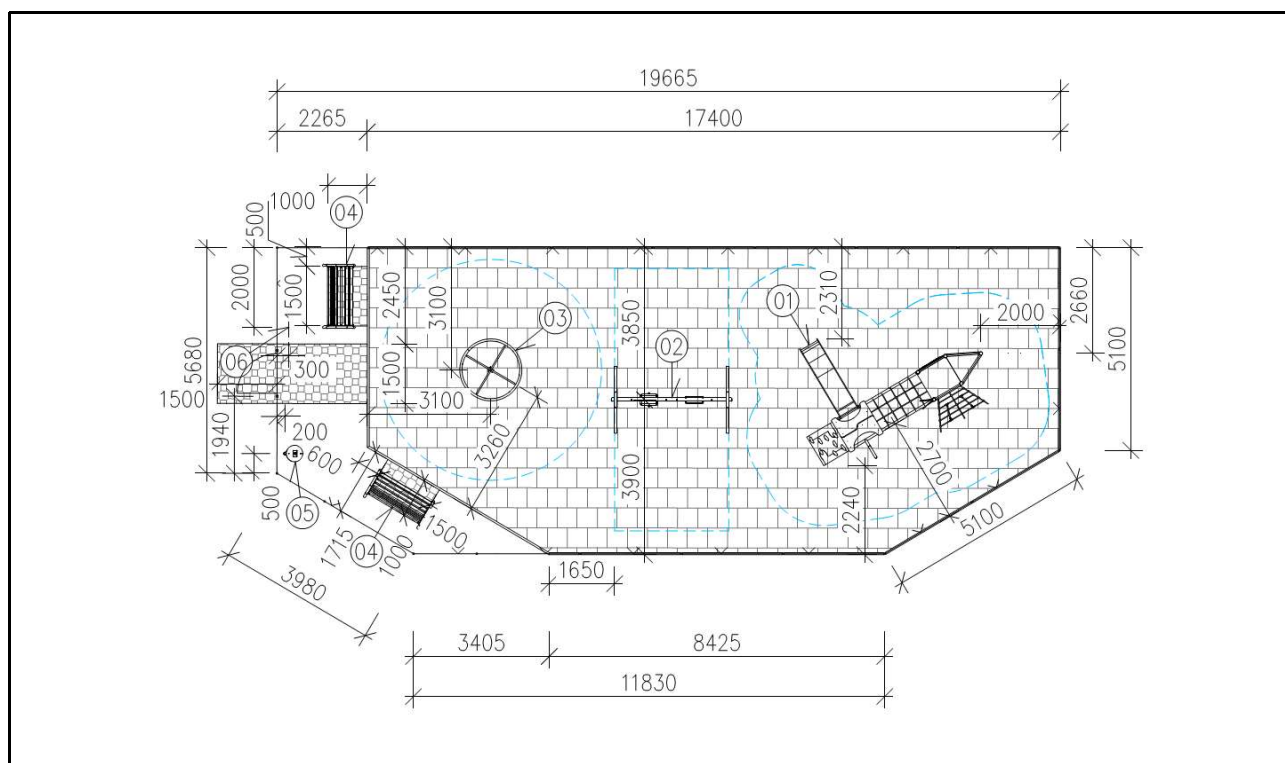


# NOVÉ DĚTSKÉ HŘIŠTĚ V LÍSKOVCI

## D.2.1-1 Technická zpráva architektonicko-stavebního řešení SO 02: Zpevněné plochy



STUPEŇ:  
MÍSTO STAVBY:

Projektová dokumentace pro provádění stavby  
Katastrální území Lískovec u Frýdku-Místku,  
pozemek parc. č. 3927

STAVEBNÍK:  
VYPRACOVAL:  
DATUM:

Statutární město Frýdek-Místek  
SAPEKOR s.r.o., Ing. František Kajzar  
3/2020

## D.2.1-1 Technická zpráva architektonicko-stavebního řešení

### SO 02: Zpevněné plochy

#### D.2.1-1.1 Identifikační údaje

##### D.2.1-1.1.1 Údaje o stavebním objektu

a) název stavebního objektu,  
SO 02: Zpevněné plochy.

b) umístění stavebního objektu.

Kraj Moravskoslezský, obec Frýdek-Místek, katastrální území Lískovec u Frýdku-Místku, pozemek parc. č. 3927.

#### D.2.1-1.2 Popis

Jedná se o zpevněné plochy, které budou sloužit jako dopadová plocha navrhovaného dětského hřiště. Součástí zpevněných ploch budou plochy ze zatravnovacích tvárnic.

Zpevněné plochy budou tvořeny pryžovou dlažbou tloušťky 40 mm, která bude ukládána na zhutněné kamenivo frakce 0/4 mm tloušťky 40 mm a na zhutněné kamenivo frakce 16/32 mm tloušťky 250 mm. Celková tloušťka skladby zpevněných ploch bude 330 mm. Zpevněné plochy z pryžové dlažby budou lemovány zahradními betonovými obrubníky.

Plastové zatravnovací tvárnice tloušťky 40 mm budou ukládány na zhutněné kamenivo frakce 0/4 mm tloušťky 30 mm a na zhutněné kamenivo frakce 16/32 mm tloušťky 130 mm. Celková tloušťka skladby bude 200 mm.

Odvodnění zpevněných ploch bude tvořeno jejich spádováním. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou zasakovány na pozemku parc. č. 3927 v katastrálním území Lískovec u Frýdku-Místku do přilehlé vegetace a do podloží zpevněných ploch.

#### D.2.1-1.3 Konstrukční a materiálové řešení

##### D.2.1-1.3.1 Pryžová dlažba

Skladba SO 02: Zpevněné plochy: pryžová dlažba:

- pryžová dlažba tloušťky 40 mm,
- zhutněné kamenivo frakce 0/4 mm, tloušťky 40 mm,
- zhutněné kamenivo frakce 16/32 mm, tloušťky 250 mm,
- původní zemina.

Před započatím hlavních zemních prací bude sejmuta ornice v tloušťce 300 mm. Sejmutá ornice bude skladována na dočasné mezideponii na pozemku parc. č. 3927 v katastrálním území Lískovec u Frýdku-Místku a v závěrečné fázi výstavby bude rozprostřena na kulturní vrstvy nižší kvality na stavebním pozemku. S ornici je nutno nakládat tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení nebo odcizení. Hlavní zemní práce budou spočívat v úpravě zemní pláně pro zpevněné plochy. Zemní plán je nutno urovnat do požadovaných sklonů a zhutnit na  $E_{\text{def},2} = 30$  MPa. Na takto připravenou zemní plán se provede betonové lože, do kterého budou osazeny zahradní betonové obrubníky. Po osazení obrubníků se na zemní plán rozprostře ochranná vrstva, tzn. kamenivo frakce 16/32 mm, tloušťky 250 mm. Tento podsyp se zhutní na  $E_{\text{def},2} = 30$  MPa. Na ochrannou vrstvu se provede ložná vrstva krytu, kterou bude tvořit kamenivo frakce 0/4 mm, tloušťky 40 mm. Ložná vrstva krytu bude zhutněná na  $E_{\text{def},2} = 70$  MPa. Obrusnou vrstvu zpevněných ploch bude tvořit

pryžová skladebná dlažba tloušťky 40 mm.

#### D.2.1-1.3.2 Plastové zatravnňovací tvárnice

Skladba SO 02: Zpevněné plochy: plastové zatravnňovací tvárnice:

- plastové zatravnňovací tvárnice tloušťky 40 mm,
- zhutněné kamenivo frakce 0/4 mm, tloušťky 30 mm,
- zhutněné kamenivo frakce 16/32 mm, tloušťky 130 mm,
- původní zemina.

Před započítím hlavních zemních prací bude sejmuta ornice v tloušťce 200 mm. Sejmутá ornice bude skladována na dočasné mezideponii na pozemku parc. č. 3927 v katastrálním území Lískovec u Frýdku-Místku a v závěrečné fázi výstavby bude rozprostřena na kulturní vrstvy nižší kvality na stavebním pozemku. S ornici je nutno nakládat tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení nebo odcizení. Hlavní zemní práce budou spočívat v úpravě zemní pláně pro zatravnňovací tvárnice. Zemní plán je nutno urovnat do požadovaných sklonů a zhutnit na  $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$ . Na takto připravenou zemní plán se rozprostře kamenivo frakce 16/32 mm, tloušťky 130 mm. Tento podsyp se zhutní na  $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$ . Na něj se provede vrstva kameniva frakce 0/4 mm, tloušťky 30 mm, která bude zhutněná na  $E_{\text{def},2} = 70 \text{ MPa}$ . Zatravnňovací tvárnice budou po uložení zasypány ornici, která bude oseta travním semenem.