

## CHRUDIM

**PROJEKT:** DOPRAVNÍ NAPOJENÍ SPORTOVIŠŤ MĚSTA CHRUDIM

**Stupeň:** Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

### B.4 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

**Zakázkové číslo:** 49/18

**Investor:** Město Chrudim  
Resselovo náměstí 77  
537 01, Chrudim

**Revize:** 0

**Datum:** 11/2018

**Kraj:** Pardubický

**Zpracovatel  
dokumentace:** VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6  
101 00, Praha 10

**Hlavní  
inž.projektu :**

**Projektant:**



**Kancelář  
Pardubice:** Třída Míru 109  
530 02, Pardubice  
Tel.: 773 600 770

**Obsah:**

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
1.1	OZNAČENÍ STAVBY .....	3
1.2	OBJEDNATEL STAVBY.....	3
1.3	ZHOTOVITEL .....	3
<b>2</b>	<b>BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ.....</b>	<b>4</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Označení stavby

Název stavby : Dopravní napojení sportovišť města Chrudim  
Místo stavby : Chrudim  
Kraj : Pardubický  
Katastrální území : Chrudim ( 654299)  
Parcelní čísla : 3097; 2833/2; 2079/1; 2087/3  
Druh stavby : novostavba  
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

### 1.2 Objednatel stavby

Město Chrudim  
Resselovo nám. 77  
Chrudim  
537 01

### 1.3 Zhotovitel

VDI projekt s.r.o  
K Botiči 1453/6  
Praha 10  
101 00

Hlavní inženýr projektu:



Vypracoval:

## 2 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Stávající stav dle závěru geologického průzkumu:

Zeminy v neupraveném stavu pouze hraničně splňují kritéria poměru únosnosti pro nejnižší z návrhových typů podloží PIII, obvykle vyjádřená požadavkem na dosažení  $CBR_{sat} \geq 15\%$  a  $E_{def2} \geq 30$  (optimálně 45 MPa), přičemž je nutno znovu upozornit, že v celém posuzovaném úseku se jedná o navážky, pro které se vždy doporučuje úprava aktivní zóny příměsí pojiva nebo mechanickým zpevněním, nebo výměna.

Projekt předpokládá provádění zemních prací v horninách třídy těžitelnosti 2-4.

Stavba vykazuje potřebu zeminy pro násypy.

Podloží násypu (napojení na ulici Dr. Milady Horákové):

V úseku, kde místní zeminy (navážky) budou tvořit podloží vyššího konstrukčního násypu připojení k ulici Milady Horákové, je lze v podloží takového násypu ponechat bez úprav.

Pláň vozovek bude zhutněna na 45MPa, pláň chodníků bude zhutněna na 30MPa.

V případě nedodržení bude provedena sanace zemní pláně drceným kamenivem fr. 0/63 mm v tl. 500 mm (pro  $E_{def,2,min}=45MPa$ ) nebo 300 mm (pro  $E_{def,2,min}=30MPa$ ). Způsob a provádění sanace bude upřesněn na základě požadavků geotechnika při výstavbě

V průběhu realizace ploch budou provedeny průkazné zkoušky zhutnitelnosti zemní pláně a doloženy výsledky v souladu s ČSN 72 1006 kontrola zhutnění zemin a sypanin.

Založení trávníků:

Všude, kde bylo provedeno ohumusování, se založí trávník krajinnou směsí výsevem, v množství 15g/m<sup>2</sup>. Před výsevem se půda připraví, tj. odplevelí, rozruší se povrch půdy, uhrabe a odstraní se případné kameny větší než 4 cm a případné stavební zbytky. Půda se přihnojí plným kombinovaným hnojivem rozhozem na široko, v množství 50g/m<sup>2</sup>. Doporučené termíny pro založení trávníku s ohledem na momentální počasí je od poloviny dubna do poloviny května a od poloviny srpna do poloviny září.

Půda svahů se před výsevem trávního semene zpevní položením protierozní rohože z přírodního materiálu (juta nebo kokosové vlákno), které se časem rozloží a poslouží jako hnojivo. Konce rohoží se nahoře a u paty svahu zahrabou do země a na svahu se budou kotvit kolíky, v množství pro svah 1:2 2 ks kolíků/m<sup>2</sup>, pro svah 1:1 4,1 ks kolíků/m<sup>2</sup>.