

Kostěnice 111  
530 02 Kostěnice

IČ: 275 55 917  
DIČ: CZ 275 55 917

**Pedologický průzkum**  
**Stavba chodníku u silnice II/356 Radim – Luže**

**Květen 2021**



**Č. KOPIE**



**OBSAH SOUHRNNÉ ZPRÁVY:****1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

- 1.1. Průzkum**
- 1.2. Investor**
- 1.3. Zpracovatel**

**2. PODKLADY****3. ZDŮVODNĚNÍ PRŮZKUMU****4. PROVEDENÝ PRŮZKUM**

- 4.1. Základní údaje o provedeném průzkumu**
- 4.2. Popis stávajícího stavu**
- 4.3. Popis provedeného průzkumu**

**5. VÝSLEDKY PRŮZKUMU****6. DOPORUČENÍ A ZÁVĚR**

**PŘÍLOHA I: Situování kopaných sond**  
**Stavba chodníku u silnice II/356 Radim – Luže**

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1. Průzkum

Název průzkumu:	Pedologický průzkum Stavba chodníku u silnice II/356 Radim – Luže
Místo průzkumu:	Stavba chodníku u silnice II/356 Radim – Luže Okres Chrudim Pardubický kraj
Datum provedení průzkumu:	Květen 2021
Druh průzkumu:	Pedologický průzkum

### 1.2. Investor

#### Městský úřad Luže

Náměstí Plk. Josefa Koukala 1  
538 54 Luže

IČ: 002 70 440  
DIČ: CZ 002 70 440

### 1.3. Zpracovatel

#### DSP a.s.

Kostěnice 111  
530 02 Kostěnice

IČ: 275 55 917  
DIČ: CZ 275 55 917

Odpovědný zpracovatel:

Ing. František Haburaj, Ph.D.  
ČKAIT 0701216

## **2. PODKLADY**

1. Objednávka inženýrskogeologického průzkumu investorem.
2. Prohlídka zájmového území zpracovatelem.

## **3. ZDŮVODNĚNÍ PRŮZKUMU**

Vzhledem k připravované stavbě chodníku u silnice II/356 Radim – Luže, bylo investorem průzkumu objednáno u zpracovatele provedení pedologického průzkumu na zájmovém území pozemku parcelních čísel 747/1, 748/2 a 757 v katastrálním území Radim (okres Chrudim).

## **4. PROVEDENÝ PRŮZKUM**

### **4.1. Základní údaje o provedeném průzkumu**

Zájmová oblast se nachází na pozemku parcelních čísel 747/1, 748/2 a 757 v katastrálním území Radim, okres Chrudim, Pardubický kraj. Cílem průzkumu bylo určení tloušťky humusové vrstvy zeminy.

### **4.2. Popis stávajícího stavu**

Zájmová oblast se nachází na pozemku parcelních čísel 747/1, 748/2 a 757 v katastrálním území Radim (okres Chrudim).

### **4.3. Popis provedeného průzkumu**

V zájmovém úseku byly provedeny celkem 2 kopané sondy. Počet průzkumných kopaných sond byl stanoven po dohodě s investorem akce vzhledem k charakteru a délce trasy uvažovaného chodníku. Situování provedených kopaných sond je patrné z Přílohy I.

Kopané sondy byly provedeny na celkovou hloubku cca 0,30 – 0,50 m, aby bylo možno spolehlivě stanovit tloušťku vrstev humusové vrstvy zeminy (ornice). Místa a počet provedených kopaných sond byl stanoven po dohodě s investorem a po prohlídce zájmové oblasti tak, aby měla maximální vypovídací hodnotu o zájmovém úseku trasy uvažovaného chodníku.

Při provádění kopaných sond nedošlo k žádným negativním skutečnostem, které by ovlivnily kvalitu provedených diagnostických prací.

Provedené kopané sondy byly označeny symbolem Vzorek – KS1 a KS2.

## Vzorek – KS1

Popis polohy  
kopané sondy:

Pozemek parcelní číslo 748/2  
katastrální území Radim (okres Chrudim)  
km 4,799 00 silnice II/356 Radim – Luže

Druh pozemku:

trvalý travní porost

Skladba vrstev

kopané sondy:

200 mm

H

Humusová vrstva zeminy (ornice)

250 mm

Z

Jílovitá zemina

Celková hloubka

kopané sondy:

450 mm

## Fotodokumentace Vzorku – KS1:

*Obr. 1 – Kopaná sonda Vzorek – KS1 (in situ).*



## Vzorek – KS2

Popis polohy  
kopané sondy:

Pozemek parcelní číslo 748/2  
katastrální území Radim (okres Chrudim)  
km 4,879 00 silnice II/356 Radim – Luže

Druh pozemku:

trvalý travní porost

Skladba vrstev  
kopané sondy:

200 mm H  
100 mm Z

Humusová vrstva zeminy (ornice)  
Jílovitá zemina

Celková hloubka  
kopané sondy:

300 mm

## Fotodokumentace Vzorku – KS2:

*Obr. 2 – Kopaná sonda Vzorek – KS2 (in situ).*



## 5. VÝSLEDKY PRŮZKUMU

Celkem byly provedeny 2 kopané sondy v místech budoucí stavby chodníku u silnice II/356 Radim – Luže.

Tab. 1 – Skladba vrstev zemin v místě kopané sondy Vzorek – KS1.

Kopaná sonda	Skladba vrstev kopané sondy			Poznámka
KS1	200 mm	H	Humusová vrstva zeminy	Ornice
	250 mm	Z	Jílovitá zemina	
<b>Celkem</b>	<b>450 mm</b>			

Tab. 2 – Naměřené tloušťky ornice v místě kopané sondy Vzorek – KS1.

Vzorek	Tloušťka humusové vrstvy (ornice)	Zemina podloží	Poznámka
KS1	200 mm	Jílovitá zemina	

Tab. 3 – Skladba vrstev zemin v místě kopané sondy Vzorek – KS2.

Kopaná sonda	Skladba vrstev kopané sondy			Poznámka
KS2	200 mm	H	Humusová vrstva zeminy	Ornice
	100 mm	Z	Jílovitá zemina	
<b>Celkem</b>	<b>300 mm</b>			

Tab. 4 – Naměřené tloušťky ornice v místě kopané sondy Vzorek – KS2.

Vzorek	Tloušťka humusové vrstvy (ornice)	Zemina podloží	Poznámka
KS2	200 mm	Jílovitá zemina	

## 6. DOPORUČENÍ A ZÁVĚR

V květnu 2021 byly provedeny 2 kopané sondy pro určení tloušťky humusové vrstvy zeminy (ornice) pro stavbu chodníku u silnice II/356 Radim – Luže.

Z inženýrskogeologického průzkumu byla učiněna fotodokumentace a sepsána souhrnná zpráva.

Z provedeného průzkumu lze učinit následující závěry:

- **Naměřená tloušťka humusové vrstvy zeminy (ornice) na zájmovém území je průměrné tloušťky 200 mm.**

Kostěnice, květen 2021

Ing. Jakub Fořt  
Ing. František Haburaj, Ph.D.

## **Příloha I:**

### **Situování kopaných sond**

### **Stavba chodníku u silnice II/356 Radim – Luže**

**Květen 2021**

Radim

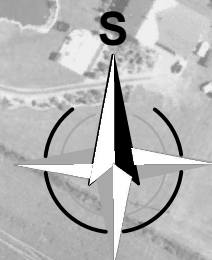
VZOREK - KS1  
km 4,79900

VZOREK - KS2  
km 4,87900

SILNICE II/356  
Radim

SILNICE II/356  
Luže

Luže



PŘÍLOHA I  
Část A