

## INVESTOR

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
KARLOVARSKÉHO KRAJE, p.o.

Chebská 282, 356 01 Sokolov



## GENERÁLNÍ PROJEKTANT



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

S.A.W. Consulting s.r.o.  
Prašná 2324  
407 47 Varnsdorf  
e-mail: info@sawconsulting.cz

## VEDOUCÍ STŘEDISKA

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

Zavadil

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. FILIP KUČERA

Kučera

## KONTROLOVAL

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

Zavadil

## STAVBA

II/210 MODERNIZACE  
KŘIŽOVATKY  
ANENSKÉ ÚDOLÍ

**GEM**  
Mgr. Luděk Žabka

Krumlova 508, 460 08 Liberec 8

IČ: 678 53 307

web: -

e-mail: l.zabka@volny.cz

## VYPRACOVAL

Mgr. LUDĚK ŽABKA

## ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Mgr. LUDĚK ŽABKA

## TECHNICKÁ KONTROLA

## INVESTOR

## ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

## DATUM

## STUPEŇ

## MĚŘÍTKO

## Č. PŘÍLOHY

1.5

## KSÚS KK, p.o.

2017-049

11/2015

DSP/PDPS

PARÉ

## PŘÍLOHA

## PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM



**IČ: 678 53 307**

**E-mail: l.zabka@volny.cz**

**Mobil: 603 862 545**

**Číslo úkolu:** 15/68

**Objednatel:** S. A. W. Consulting s. r. o., Varnsdorf

**Vypracoval:** Mgr. Luděk Žabka

**Pedologický průzkum pro modernizaci křižovatky  
na silnici II/210 v Anenském údolí  
(Karlovarský kraj)**

Liberec, listopad 2015

## **ZPRÁVA**

Obsah:

1	Úvod .....	3
2	Přírodní poměry .....	4
3	Popis území .....	5
4	Provedené práce .....	6
5	Závěr .....	9

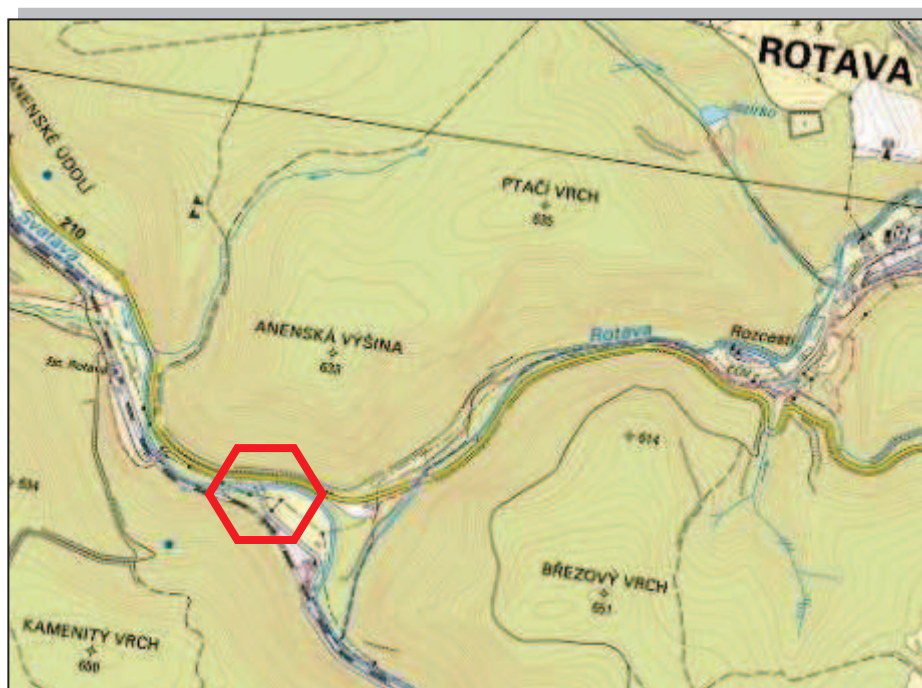
# 1 Úvod

Společnost S. A. W. Consulting s. r. o., Varnsdorf zadala u nás objednávkou číslo: SAW O-022-2015 ze dne 2. 11. 2015 provedení pedologického průzkumu převážně na sz. okraji parcely číslo 1990 v k. ú. Rotava (Karlovarský kraj).

Hlavním úkolem prací bylo ověřit mocnost humózní vrstvy v zájmovém území o rozměrech cca 150 x 30 m. Nadmořská výška terénu je zde okolo 478 m n. m.

Lokalita se nachází asi 2 km jz. od Rotavy, na levém břehu řeky Svatavy, vlevo od silnice II/210 Rotava – Kraslice. Leží v blízkosti křižovatky se silnicí do Sokolova (obrázek 1).

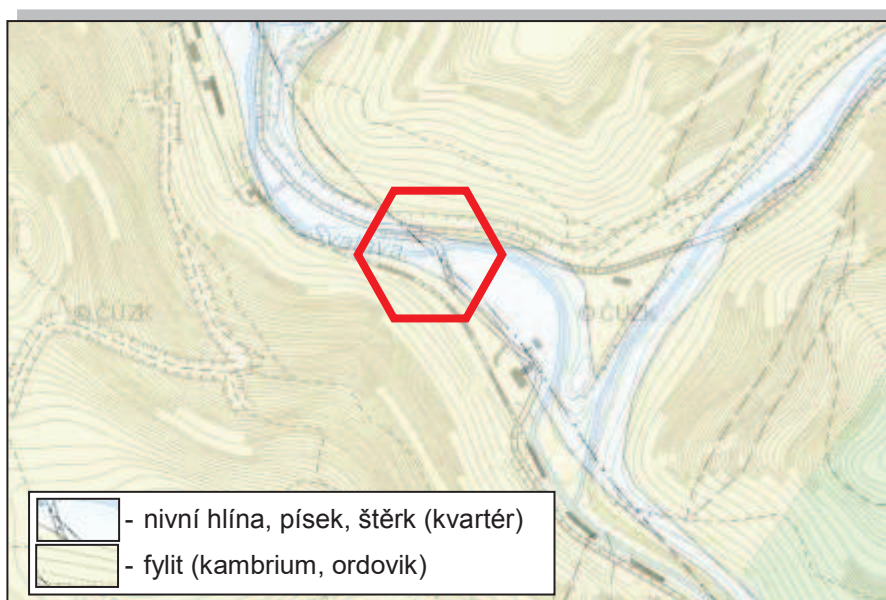
Práce na zakázce proběhly v listopadu 2015. Jejich metodika vycházela ze zákona č. 334/1992 Sb.



**Obrázek 1** – Zájmové území  
Upravený výsek z mapy ČR měřítka 1 : 25 000

## 2 Přírodní poměry

Regionálně geologicky se zkoumané území nachází ve frauenbašské skupině sasko-vogtlandského paleozoika sasko-durynské oblasti Českého masivu. Předkvartérní podklad je zde převážně tvořen fylitem stáří kambrium, ordovik (obrázek 2). Hornina bývá rozpuštěná, na povrchu úlomkovitě a lupenitě rozpadavá. Jedna z významných tektonických linií prochází i zájmovým územím. Kvartér je na lokalitě převážně zastoupen nivními hlínami, písky a štěrky o celkové mocnosti většinou více než 2,00 m.



**Obrázek 2** – Geologické poměry na lokalitě  
Upravený výsek z geologické mapy ČR měřítka 1 : 50 000

Klimaticky spadá lokalita do mírně teplé oblasti, okrsku mírně teplého, vlhkého, vrchovinového, s průměrnou roční teplotou vzduchu asi +6,5 °C. Průměrný dlouhodobý roční úhrn srážek zde činí asi 800 mm, v případě, že posuzované území zasáhne přívalový déšť s pravděpodobností výskytu 1 x za 1 až 2 roky, s dobou trvání 5 až 20 minut, může povrchový odtok dosáhnout množství až  $0,025 \text{ l.s}^{-1} \text{ z m}^2$  plochy.

Převažujícím půdním typem jsou v zájmovém území podzolované půdy a podzoly, nejrozšířenějším půdním druhem jsou hlinité a kamenité půdy.

### **3 Popis území**

Zkoumaný pozemek má rozměry cca 160 x 30 m a je situován v aluviální nivě, na levém břehu Svatavy. Ohraničují ho železnice, silnice do Sokolova a řeka Svata-va. Jihovýchodní část zájmového území byla v minulosti zarovnána, překryta navážkou a byly zde položeny koleje vlečky. Ve střední části území se nacházejí hromady různorodého materiálu a kamenů, sz. část je rovinná, mírně členitá.

Terén je porostlý bylinami, místy náletovými keři a stromy a ojedinělými vzrostlými stromy (foto 1). Jeho nadmořská výška je okolo 477,50 až 478, 50 m n. m. Podrobná situace tvoří obrázek 3.



**Foto 1** – Pohled na zájmové území od JV (Žabka, listopad 2015).

## 4 Provedené práce

V zájmovém území bylo dne 13. 11. 2015 realizováno 8 sond označených jako S1 až S8 pro ověření mocnosti humózního horizontu. Byly vyhloubeny ručním vrtákem o průměru 30 mm, do hloubky 0,20 až 0,50 m. Níže uvedené dokumentace sond jsou doplněny o fotografie profilu.

Situování sond je zakresleno na obrázku 3, vyhodnocení prací je přehledně uvedeno v tabulce č. 1.

### S1

0,00 – 0,05 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, měkká

0,05 – 0,10 **Navážka** - štěrk hrubý

### S2

0,00 – 0,05 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, měkká

0,05 – 0,10 **Navážka** - štěrk hrubý

### S3

0,00 – 0,20 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, tuhá

0,20 – 0,50 **Štěrk hlinitý**, hnědý, tuhý



### S4

0,00 – 0,30 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, tuhá

0,30 – 0,50 **Hlína písčítá**, hnědá, rezavě smouhovaný, tuhá





## S5

0,00 – 0,30 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, tuhá

0,30 – 0,50 **Prach písčité**, hnědý, tuhý



## S6

0,00 – 0,30 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, jílovitá, tuhá

0,30 – 0,50 **Jíl písčité**, hnědý, pevný



## S7

0,00 – 0,20 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, měkká

0,20 – 0,40 **Hlína štěrkovitá**, hnědá, pevná



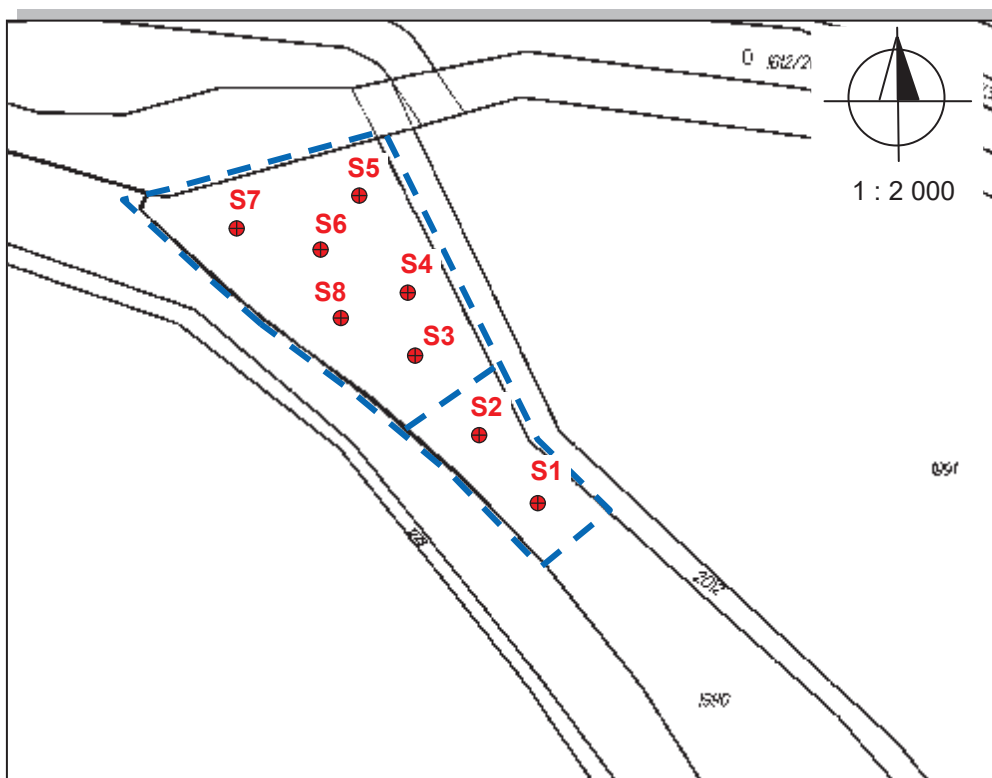
## S8

0,00 – 0,30 **Humózní hlína**, tmavě hnědá, jílovito-štěrkovitá, tuhá

0,30 – 0,50 **Hlína štěrkovitá**, hnědá, pevná







Obrázek 3 – Podrobná situace s vyznačenými sondami

Tabulka č. 1 – Vyhodnocení prací

Číslo parcely		Kód BPEJ	Označení sondy	Mocnost humózního horizontu m	Průměrná mocnost humózního horizontu m
1990 k. ú. Rotava	jv. část	nemá	S1	0,05	0 – 0,05
			S2	0,05	
	sz.část	nemá	S3	0,20	0,27
			S4	0,30	
			S5	0,30	
			S6	0,30	
			S7	0,20	
			S8	0,30	

## **5 Závěr**

Předložená závěrečná zpráva shrnuje průběh a výsledky pedologického průzkumu na sz. okraji parcely číslo 1990 v k. ú. Rotava (Karlovarský kraj).

Jihovýchodní část zájmového území je upravena navážkami, zde je mocnost humózního horizontu 0 až 0,05 m, v sz. části území je mocnost humózního horizontu 0,20 až 0,30 m, průměrně 0,27 m.

V Liberci dne 15. 11. 2015

Mgr. Luděk Ž a b k a