







SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL:  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o. DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO		ZHOTOVITEL:  AF-CITYPLAN s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 - MICHLE tel.: +420 277 005 500 www.af-cityplan.cz		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  Ing. VLADISLAV ŠEFL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  ING. JAN HUMLHANS	VYPRACOVAL:  ING. JAN HUMLHANS	KONTROLOVAL:  ING. TOMÁŠ DANĚK	
NÁZEV PROJEKTU:  REKONSTRUKCE ŽST CHRASTAVA				
ČÁST:	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA			
	HODNOCENÍ VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ			
	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
KRAJ:	LIBERECKÝ KRAJ	ČÁST:	ČÍSLO OBJEKTU:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
DATUM:	6/2019	B.6.1.6		
STUPEŇ:	DUR			
MĚŘÍTKO:	-			
Č. ZAKÁZKY:	2017/0064			



Zhotovitel:  
AF-CITYPLAN s.r.o.

Datum:  
06/2019

Zastoupený:  
Ing. Ivo Šimek CSc.

Číslo zakázky:  
2017/0097

Vypracoval:  
Ing. Jan Humlhans

Kontrola:  
Ing. Tomáš Daněk

Objednatel:  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Zastoupený:  
Ing. Lubor Hruběš, ředitel Stavební správy západ

## REKONSTRUKCE ŽST CHRASTAVA

## PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

## OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>METODIKA PRÁCE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>PŮDNÍ POMĚRY V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>4</b>
3.1	PŮDNÍ TYPY .....	5
3.2	BONITOVANÉ PŮDNĚ EKOLOGICKÉ JEDNOTKY .....	5
<b>4</b>	<b>CHARAKTERISTIKY SKRÝVKOVÉHO MATERIÁLU .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>ZDROJE A LITERATURA .....</b>	<b>7</b>

## SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 – Řešené území pozemku ZPF .....	3
Obrázek 2 - Umístění sondy v řešeném území na p.p.č. 262/9 v k.ú Andělská Hora u Chrastavy ...	4
Obrázek 3 – Půdní typy v dotčeném území .....	5

## SEZNAM ZKRATEK

ZPF – zemědělský půdní fond

BPEJ – bonitovaná půdně ekologická jednotka

VÚC – velký územní celek

# 1 ÚVOD

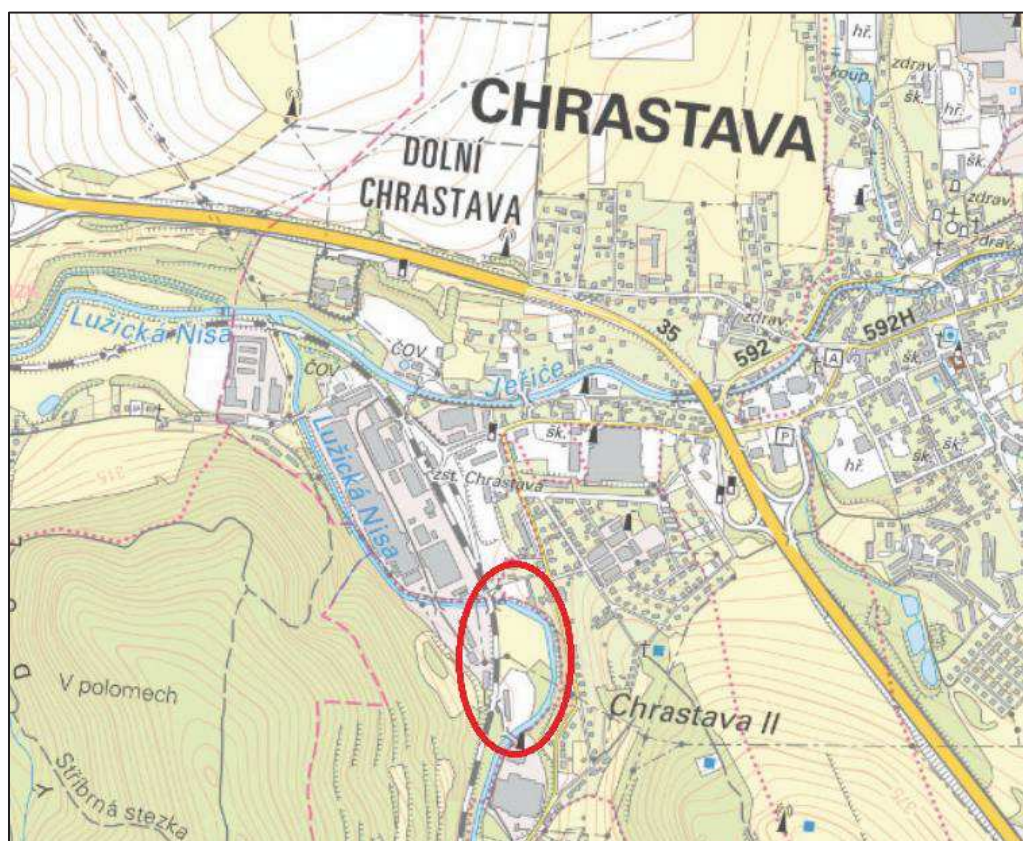
Dne 14.5. 2019 byl proveden pedologický průzkum na pozemcích zemědělského půdního fondu dotčených stavbou Rekonstrukce ŽST Chrastava.

Stavba „Rekonstrukce ŽST Chrastava“ se nachází na území města Chrastava a je vedena na stávajícím tělese dráhy, převážně na náspech, v úrovni okolního terénu, příp. na umělých stavbách, ležících na území resp. pozemcích určených, dle územních plánů dotčených VÚC pro umístění dráhy, kde je vyčleněn koridor pro vedení železniční trati.

Připravovaná stavba řeší rekonstrukci kolejiště v ŽST Chrastava vč. železničního spodku, rekonstrukci nástupišť pro dosažení výšky hran nástupišť 550 mm na TK a výstavbu přístupových komunikací. Pro všechna nástupiště bude zřízen bezbariérový přístup výstavbou šikmých přístupových komunikací a výtahů na nástupiště. Nové zastřešení nástupišť nebude zasahovat do volného postranního prostoru průjezdného průřezu. V návaznosti na rekonstrukci nástupišť a přístupových komunikací dojde ke zřízení nového podchodu, který bude prodloužen a vyústěn ve svahu, směrem k průmyslové zóně. Dojde tak k zajištění bezpečnosti cestujících a osob, které z této lokality směřovali do předmětné železniční stanice. Součástí této stavby bude také rekonstrukce zabezpečovacího a sdělovacího zařízení a energetických zařízení.

Průzkum byl zpracován jako povinná součást žádosti o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění zákona č. 41/2015 Sb., § 9, odst. 6. Cílem průzkumu bylo stanovení mocnosti ornice na dotčených pozemcích.

Obrázek 1 – Řešené území pozemku ZPF



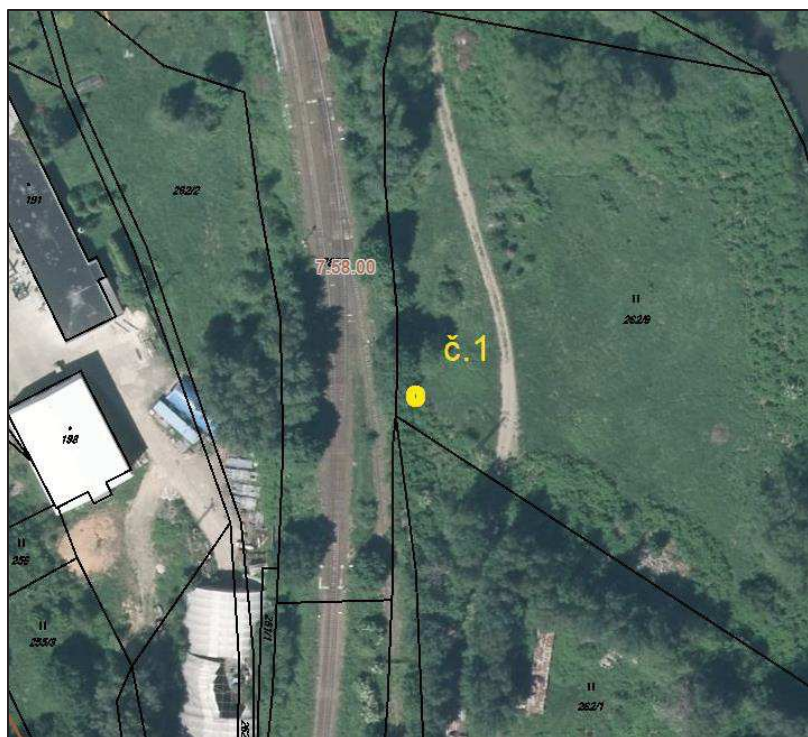
[Zdroj: AF-CITYPLAN s.r.o., podkladová mapa ČUZK]

## 2 METODIKA PRÁCE

Půdní poměry v řešeném území byly nejprve orientačně posuzovány podle pedologické mapy a rozložení BPEJ v území. Dle místních podmínek byla vytipována plocha určená k odběru půdního vzorku. Tyta plocha byla vybrána především s ohledem na reprezentativnost plochy a její BPEJ. Na dotčených pozemcích je zastoupena 1 BPEJ. Vpich byl proveden půdní sondýrkou o průměru 3 cm a délce 100 cm.

Celkem byl odebrán 1 půdní vzorek, jehož umístění je patrné z obrázku č. 2. U vzorku bylo provedeno měření jednotlivých půdních horizontů a popis jejich znaků. Následně byla stanovena mocnost ornice určené ke skrývce. Vzorek byl fotograficky zdokumentován.

*Obrázek 2 - Umístění sondy v řešeném území na p.p.č. 262/9 v k.ú Andělská Hora u Chrastavy*



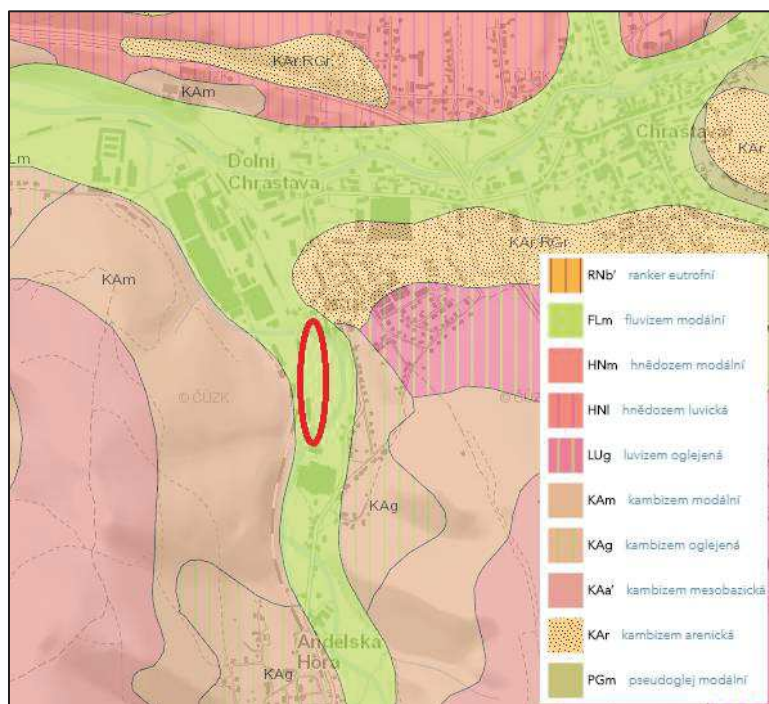
[Zdroj: SPÚ ČR, upraveno AF-CITYPLAN]

## 3 PŮDNÍ POMĚRY V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Převažujícím půdním typem v dotčeném území jsou fluvizemě. V okolí záměru se vyskytují i kambizemě a luvizemě.



Obrázek 3 – Půdní typy v dotčeném území



[Zdroj: ČGS – půdní mapa ČR 1:50 000]

### 3.1 PŮDNÍ TYPY

#### Fluvizem

Půdní typ fluvizem je na území republiky rozšířen na větších plochách, zejména v nížinách. Tyto půdy vyplňují plochá dna říčních údolí, zvláště podél větších toků. Původními porosty byly lužní lesy, druhotnými údolní louky. Půdotvorným substrátem jsou výhradně nivní uloženiny (říční a potoční náplavy). Fluvizemě jsou vývojově velmi mladé půdy. Představují sedimenty snesené erozí a akumulované v nivě řeky. Půdotvorný proces je, nebo donedávna byl, často periodicky přerušován akumulací činností vodního toku při záplavách, při kterých byl na tvořící se půdu ukládán nový nános často prohumózněného materiálu. Charakteristiky ukládaného materiálu ovlivňují ve výsledku i vlastnosti fluvizemě.

### 3.2 BONITOVANÉ PŮDNĚ EKOLOGICKÉ JEDNOTKY

Na dotčeném pozemku se nachází celkem 1 BPEJ – 7.58.00.

#### 7.58.00 a její charakteristika

7 – klimatický region mírně teplý, vlhký

58 – Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé

0 – úplná rovina, rovina / rovina se všesměrnou expozicí

0 – bezskeletovitá, s příměsí / půda hluboká

II. třída ochrany ZPF – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost, ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné

## 4 CHARAKTERISTIKY SKRÝVKOVÉHO MATERIÁLU

<b>Sonda č. 1</b>				<b>BPEJ: 7.58.00</b>	<b>Půdní typ: fluvizem</b>
<b>Horizont</b>	<b>Barva</b>	<b>Druh</b>	<b>Skeletovitost</b>	<b>Vlhkost</b>	<b>Novotvary a povlaky</b>
<b>Humusový 0 - 15</b>	Hnědá	Hlinitá	11 – 25 %	vlahá	-
<b>Níže uložený</b>	Hnědá	Hlinitá	5 – 10%	vlahá	-
<b>Návrh skrývky: 15 cm</b>					





## 5 ZDROJE A LITERATURA

Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu

Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci

Vopravil, J. a kol.: Půda a její hodnocení v ČR, Praha 2010

Taxonomický klasifikační systém půd ČR, dostupné z: <<http://klasifikace.pedologie.cz>>

Národní geoportál INSPIRE, půdní mapa ČR, dostupné z:  
<<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>>

VÚMOP v.v.i., dostupné z: <[mapy.vumop.cz](http://mapy.vumop.cz)>