

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	GEOŠRAFO s r.o. Zemědělská 1091 500 03 Hradec Králové	
Jan Štos, DiS.	Ing. Pavel Šilar		
KRAJ: Olomoucký	OKRES: Olomouc		
OBEC: Příkazy	K. Ú.: Příkazy		
OBJEDNATEL: SPÚ ČR – Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, Pobočka Olomouc			
AKCE: Jednoduchá pozemková úprava v k. ú. Příkazy		STUPEŇ	DTR
		DATUM	9/2017
OBSAH: INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM		ZAK. ČÍSLO	20160300
		FORMÁT	A4

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2	ÚVOD	5
3	GEOLOGIE ŠIRŠÍHO OKOLÍ	6
4	DATA Z GEOFONDU, REŠERŠE VRTŮ	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ZADAVATEL DOKUMENTACE

Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, pobočka Olomouc

IČO: 01312774
DIČ: CZ01312774 - není plátce DPH
Adresa: Jeremenkova 1263/17, 779 00 Olomouc
Kontaktní údaje: ID datové schránky: z49per3
e-mail: olomouc.pk@spucr.cz, olomoucky.kraj@spucr.cz
<http://www.spucr.cz/>
Kontaktní osoby: Ing. Kateřina Neumanová, vedoucí pobočky Olomouc
telefon: + 420 727 957 262
e-mail: k.neumanova@spucr.cz
Ing. Ivan Polách
telefon: + 420 728 985 717
e-mail: i.polach@spucr.cz
Ing. Lenka Hamplová
telefon: + 420 725 044 640
e-mail: l.hamplova@spucr.cz

1.2 ZPRACOVATEL DOKUMENTACE

GEOŠRAFO s.r.o.

Adresa: Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové
IČO: 64793036
DIČ: CZ64793036
Kontaktní údaje: telefon: +420 739 212 606
e-mail: geosrafo@geosrafo.cz
www.geosrafo.cz
Zodp. projektant JPÚ: Ing. Pavel Šilar
číslo oprávnění: 34114/02-5010

ŠINDLAR s.r.o.

Adresa: Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové

IČO: 26003236

DIČ: CZ26003236

Kontaktní údaje: telefon: +420 495 402 577

e-mail: sindlar@sindlar.cz

<http://www.sindlar.cz>

Autorizovaná osoba: Ing. Miloslav Šindlar

autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství, číslo autorizace 0700929

Autorský kolektiv:

Ing. Stanislav Štěnička

Ing. Jaroslav Lohniský

Jan Štos, Dis.

Hana Martínková

2 ÚVOD

Tato dokumentace je vypracována na základě zpracování plánu společných zařízení v rámci JPÚ v k.ú. Příkazy.

Zájmovým územím JPÚ je střední část k.ú. Příkazy, východně od intravilánu obce. Toto katastrální území se nachází cca 9 km SZ od centra Olomouce a zhruba 8 km JV od Litovle. Obec Příkazy leží u dálnice D35. Předmětem dokumentace je rekonstrukce polní cesty v k.ú. Příkazy. Délka úseku je cca 2,0 km. Cesta nevyhovuje nárokům ani stavem aktuálním požadavkům na využívání.

3 POSTUP PRACÍ

Vzhledem ke stupni dokumentace DTR není potřeba provádět podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Proto je zde popsána rešerše vrtů České geologické služby v zájmovém území. Data z geofondu byla ověřena terénním průzkumem.

4 GEOLOGIE ŠIRŠÍHO OKOLÍ

Zájmové území má reliéf roviny s výškovou členitostí do 20 m. Příkazy se rozkládají v geomorfologickém celku Hornomoravský úval, pro který je typický erozně-akumulační reliéf převážně plochých pahorkatin a rovin. Severovýchodně od obce se nachází CHKO Litovelské Pomoraví s charakteristickými lužními lesy.

Katastrální území Příkazy patří do hlavního povodí Dunaje. Dále pak spadá do dílčí oblasti povodí Morava od Třebůvky po Bečvu. Z hlediska hospodářského využití lze zájmové území stručně charakterizovat jako zemědělskou krajinu, kde je zemědělská půda využívána pro polní hospodaření. Území je charakteristické výskytem černozemí, které pokrývají převážnou jižní část.

Katastrální území Příkazy je pokryto kvartérními horninami. Severní část území pokrývají nivní sedimenty, především hlíny, písky a štěrky Českého masivu. Zbývající převažující část území (zahrnující střední a jižní část k.ú.) je tvořena nezpevněnými sedimenty eolického původu – spraší a sprašovou hlínou (minerální složení: křemen, příměsi, CaCO_3).

5 DATA Z GEOFONDU, REŠERŠE VRTŮ

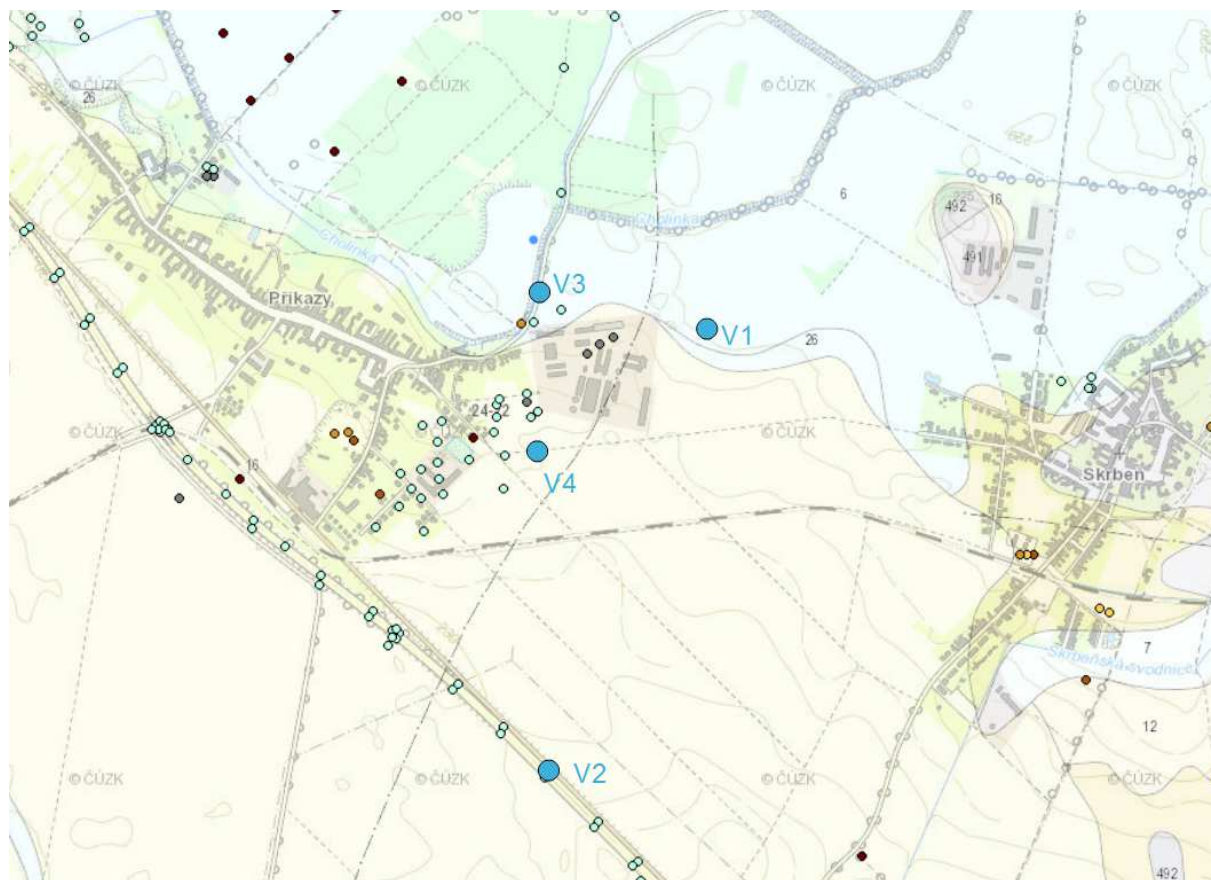
Byla provedena rešerše dat v databázi Geofondu. V blízkosti toku se nachází čtyři významné geologické vrty:

- V1 – (ID 425597)
- V2 – (ID 425978)
- V3 – (ID 426071)
- V4 – (ID 425569)

Vrt V2 se nachází v blízkosti napojení polní cesty na silnici II/635, vrt V1 je mírně vzdálen od navrhované cesty poblíž zemědělského družstva. V3 se nachází na v blízkosti napojení polní cesty na silnici III/03549, V4 se nachází na polní cestě VC9A.

Začátek trasy polní cesty (vrt V3) u napojení na silnici III/03549 se podloží skládá převážně z kvartérních hlín a písků. Vrchní vrstva do hloubky 0,6 m se skládá z kvartérních hlín. V blízkosti zemědělského družstva (vrt V1) je podloží tvořeno holocéními hlínami do hloubky 0,6 m. Vrstvy půdy (vrt V2) v blízkosti napojení polní cesty na silnici II/635 se skládají do hloubky 0,4 m z kvartérní ornice a do 6m z kvartérních hlín. Skladbu půdy (vrt V4) v trase VC9a tvoří kvartérní hlíny az do hloubky 7,2 m kdy se podloží mění na jíly a štěrkopísky.

Rozložení vrtů:



M 1:15 000, zdroj: http://mapy.geology.cz/geocr_50/

Stát	Česká republika
Jazyk	česky
Název databáze	GDO
Poskytovatel dat	Česká geologická služba – Geofond

V1 – (ID 425597)

Rok vrtu	1982
Hloubka vrtu	8 m
Výškový systém	odečteno z mapy
Účel	hydrogeologický
Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Provedené zkoušky	chemické rozbory vody – hydrogeologické zkoušky a měření
Druh objektu	studna
Nadmořská výška	223 m.n.m.
Hloubka hladiny podzemní vody	3,68 m
Souřadnice S-JTSK (y,x)	553070, 1115250

Hloubka [m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0,6	Holocén	hlína jílovitý černá hnědá
0,6 - 2	Holocén	jíl písčitý ulelý žlutá
2 - 8	Pleistogén	písek štěrkovitý jílovitý štěrkopísek max. velikost částic 5 cm

V2 – (ID 425978)

Rok vrtu	1973
Hloubka vrtu	6 m
Výškový systém	Balt po vyrovnání
Účel	inženýrsko-geologický
Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Provedené zkoušky	technologické rozbory – petrografické rozbory a zkoušky – zkouška zrnitosti
Druh objektu	vrt svislý
Nadmořská výška	232 m.n.m.
Hloubka hladiny podzemní vody	-
Souřadnice S-JTSK (y,x)	553526.80, 1116531.70

Hloubka [m]	Stratigrafie	Popis
0 – 0,40	Kvartér	ornice hnědá šedá
0,40 – 6	Kvartér	hlína prachovitý pevný tuhý sprašový hnědá

V3 – (ID 426071)

Rok vrtu	1977
Hloubka vrtu	6 m
Výškový systém	Balt po vyrovnání
Účel	inženýrsko-geologický
Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Provedené zkoušky	technologické rozborů
Druh objektu	vrt svislý
Nadmořská výška	222,60 m.n.m.
Hloubka hladiny podzemní vody	0,60 m
Souřadnice S-JTSK (y,x)	553553.70, 1115144.40

Hloubka [m]	Stratigrafie	Popis
0 – 0,60	Kvartér	hlína prachovitý tuhý smouhovitý pevný hnědá rezavá šedá humus
0.60 – 1.10	Kvartér	hlína prachovitý tuhý šedá hnědá
1.10 – 1.70	Kvartér	prach (silt) tuhý šedá
1.70 – 3.60	Kvartér	písek prachovitý jemně šedá
3.60 – 4.30	Kvartér	hlína jílovitý měkký humózní šedá hnědá
4.30 – 6	Kvartér	štěrk ve valounech max. velikost částic 3 cm hlinitý šedá písek zastoupení horniny – 20 %

V4 – (ID 425569)

Rok vrtu	1975
Hloubka vrtu	10 m
Výškový systém	Balt po vyrovnání
Účel	inženýrsko-geologický
Druh hladiny podzemní vody	není uvedeno
Provedené zkoušky	technologické rozborů
Druh objektu	vrt svislý
Nadmořská výška	226,10 m.n.m.
Hloubka hladiny podzemní vody	3,5 m
Souřadnice S-JTSK (y,x)	553563.80, 1115603.10

Hloubka [m]	Stratigrafie	Popis
0 – 1.60	Kvartér	hlína prachovitý humózní tuhý tmavá hnědá
1.60 – 3	Kvartér	hlína jílovitý smouhovitý tuhý žlutá hnědá černá
3 – 3.50	Kvartér	hlína prachovitý slídnatý písčité měkký žlutá
3.50 – 4.50	Kvartér	hlína jílovitý skvrnitý smouhovitý měkký šedá příměs: prachovec (siltovec, aleurolit) písek jemnozrnný
4.50 – 5.30	Kvartér	hlína prachovitý smouhovitý tuhý hnědá žlutá hlína jílovitý hnědá
5.30 – 6.50	Kvartér	hlína písčité smouhovitý měkký šedá žlutá černá
6.50 – 7.20	Kvartér	hlína jílovitý smouhovitý měkký šedá hnědá zelený
7.20 – 8	Kvartér	jíl prachovitý smouhovitý měkký šedá
8 – 8.30	Kvartér	jíl prachovitý smouhovitý měkký šedá
8.30 – 9	Kvartér	hlína jílovitý měkký tmavá šedá štěrk zastoupení horniny – 30 % max. velikost částic 3cm
9 – 10	Kvartér	písek hlinitý jílovitý štěrk zastoupení horniny – 25 % max. velikost částic 3cm