

Projekční a průzkumný atelier  
**Ing. Jan Chaloupský aut. ing.**  
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034  
tel. 604 273 354  
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

Název úkolu: Sobotka - Osek, p.p.č. 375/8, 375/10/ 375/11, 375/15, 375/16  
Inženýrsko geologický průzkum

Č. zakázky: 6301/25

Zpracovatel : Ing. Jan Chaloupský

Objednatel:

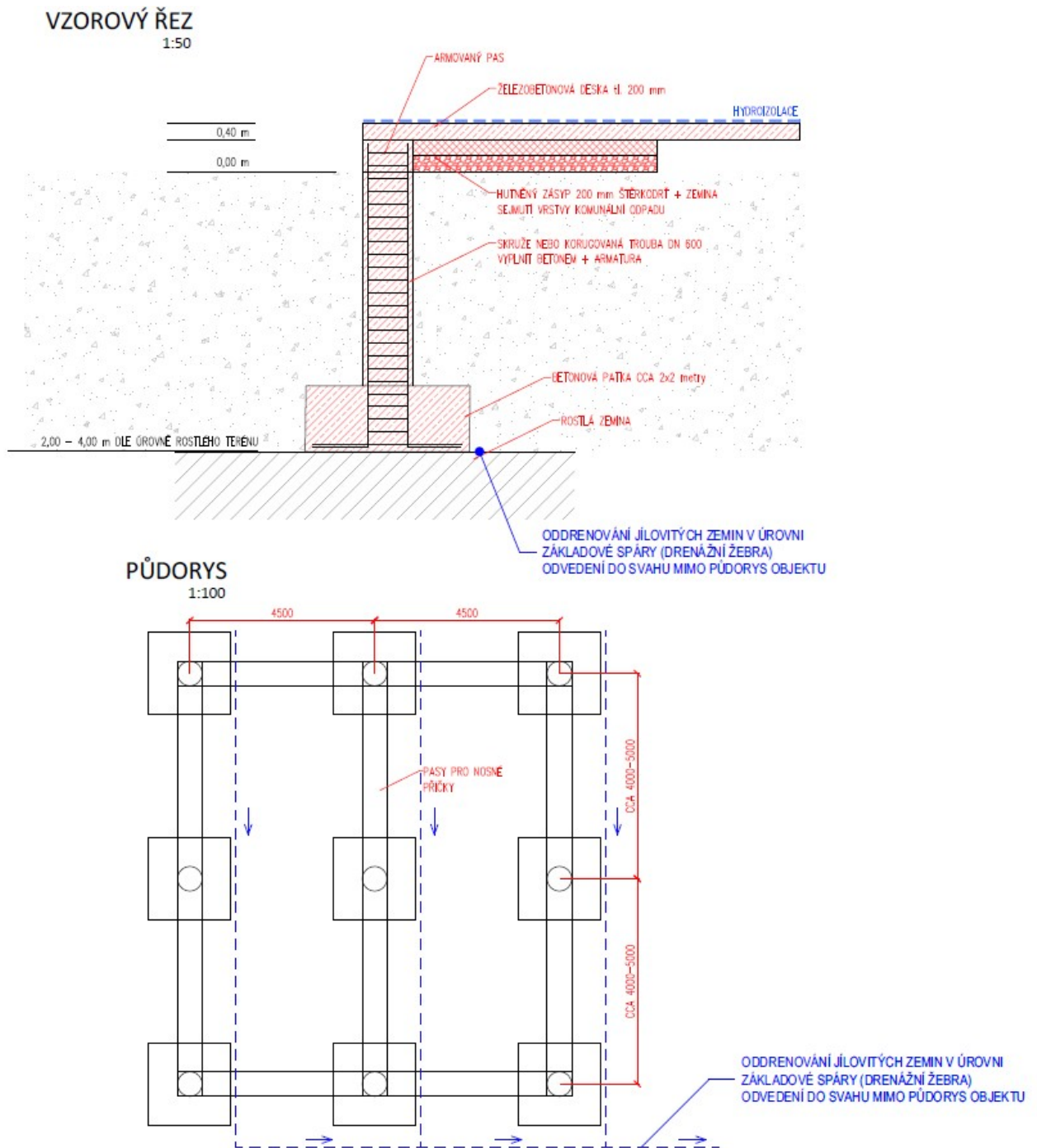


## Inženýrsko-geologický průzkum



Datum: Červenec 2025

Vypracoval: Ing. Jan Chaloupský



## 5.2. Založení komunikací

Vodní režim je hodnocen jako difusní. Doporučujeme věnovat pozornost povrchovému odvodnění pláňe, neboť zeminy v úrovni pláňe komunikací jsou rozbrídavé a nestabilní. Většina zemín je hodnocena jako nevhodné podloží. Pláň bude obtížné dohutnit na požadované hodnoty. Zvýšení odolnosti proti vodě je možno dosáhnout příměsí vápna a provedením stabilizace. Je nutno bezpodmínečně zabránit přístupu vody k pláni a to i v době provádění. Doporučujeme provést zajistit odvod průsakových vod z terénních depresí

## 5.3. Vsakovací poměry

Z geologického průzkumu vyplývá, že vrstva eolitických zemin neumožňuje vsakování pro svoji nepropustnost. Větší propustnost má až pásmo povrchového rozpojení slínovců . Povrchové vrstvy do hloubky cca 5,0 m hodnotíme jako nepropustné. .Provedení vsakovacího podmoku v jílovitých partiích nelze doporučit . Součinitel filtrace zemin má hodnotou  $k < 10^{-9} \text{ m/s}$  . Tyto zeminy jsou zcela nepropustné. Skalní podloží má součinitel filtrace  $k = 10^{-7} - 10^{-8} \text{ m/s}$  pásnu připovrchového rozvolnění. Lepší podmínky pro zasakování by mohly poskytnout štěrkojílovité zeminy v okolí potoka. Ty však budou trvale zvodněné.

## 6. Závěr

Cíle průzkumu bylo dosaženo. Zpracovatel průzkumu si vyhrazuje právo přebírky základové spáry a oznámení skutečností odlišných od výsledků průzkumu.

Vypracoval : Ing. Jan Chaloupský , Trutnov, červenec 2025

Použitá literatura :

1. Geologické mapy zájmové oblasti

2. ČSN 73 1001, 73 1004, 73 1005, 72 1002, 73 3050, 730036  
72 1214, 73 1215, ON 73 6196,

3. Mgr. Luděk Žabka, Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum na akci: „Zainvestování pozemků, lokalita Sobotka - Osek“. (Královéhradecký kraj) 2023

4. Mapový server ČGS



K4



K5



K2



K1



K1



K1

Projekční a průzkumný atelier  
**Ing. Jan Chaloupský aut. ing.**  
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034  
tel.: 604 273 354  
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

## A. Závěrečná zpráva



**Název úkolu:** Sobotka - Osek, p.p.č. 375/8, 375/10/ 375/11, 375/15, 375/16  
Inženýrsko geologický průzkum

**Č. zakázky:** 6301/25

**Zpracovatel:** Ing. Jan Chaloupský

**Datum:** Červenec 2025

Projekční a průzkumný atelier  
**Ing. Jan Chaloupský aut. ing.**  
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034  
tel.: 604 273 354  
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

## B. Výkresová část



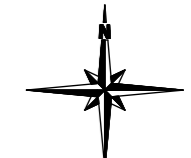
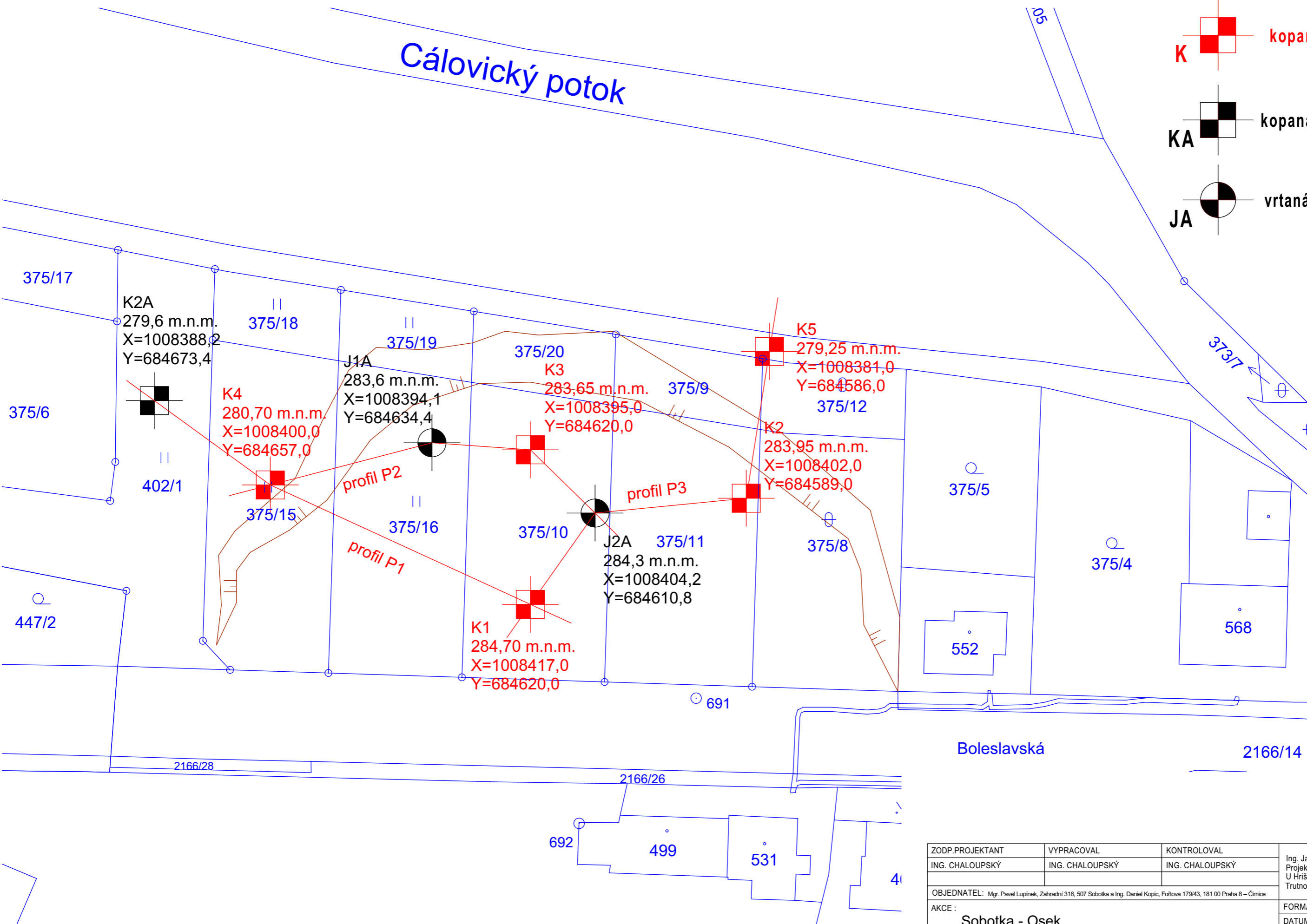
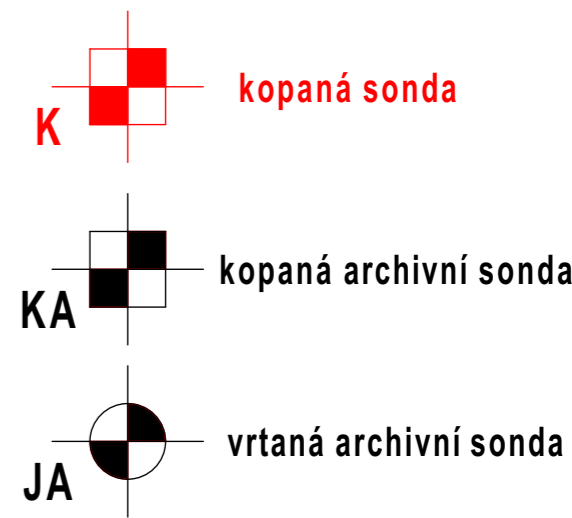
**Název úkolu:** Sobotka - Osek, p.p.č. 375/8, 375/10/ 375/11, 375/15, 375/16  
Inženýrsko geologický průzkum

**Č. zakázky:** 6301/25

**Zpracovatel:** Ing. Jan Chaloupský

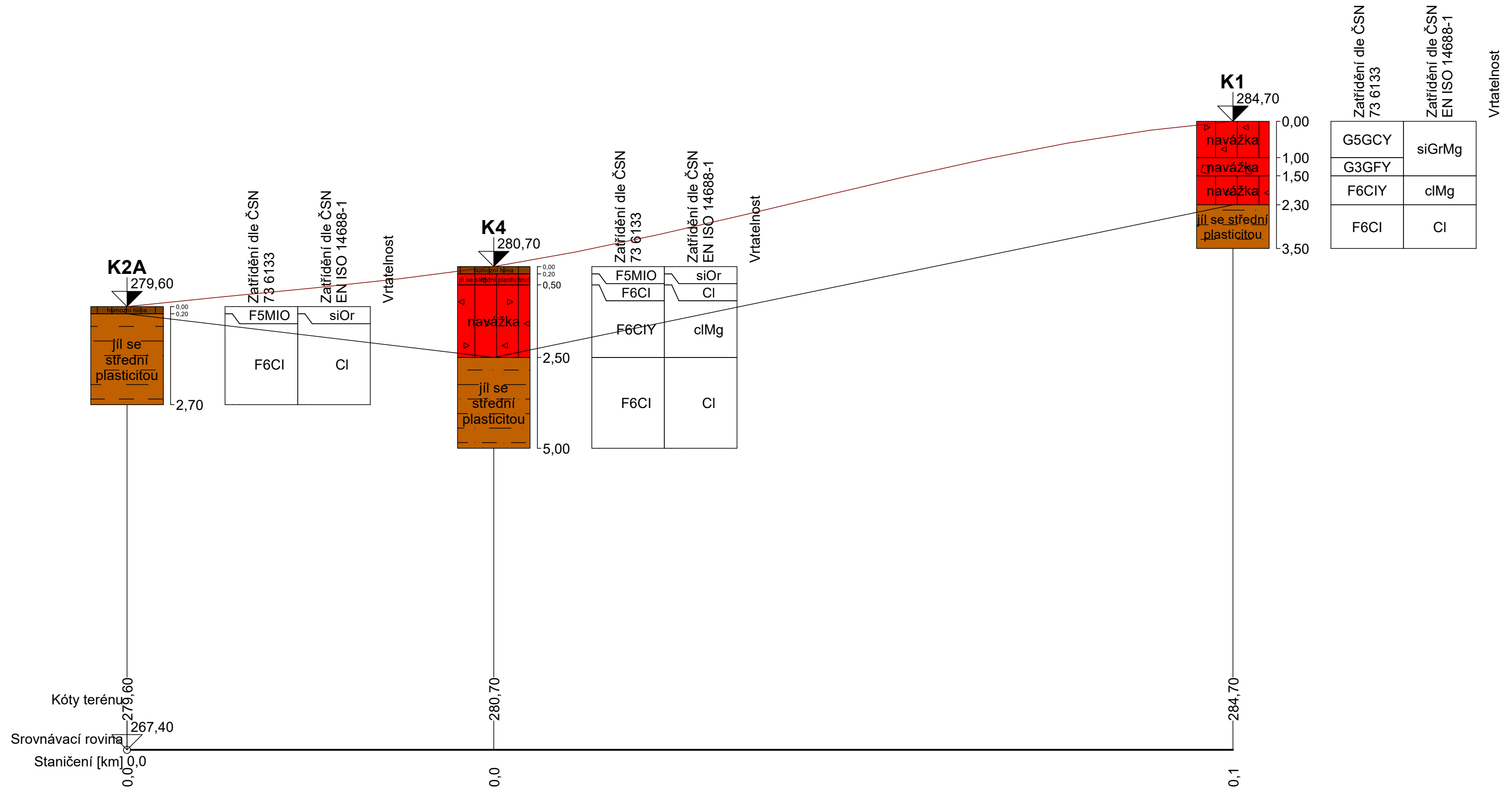
**Datum:** Červenec 2025

# Cálovický potok

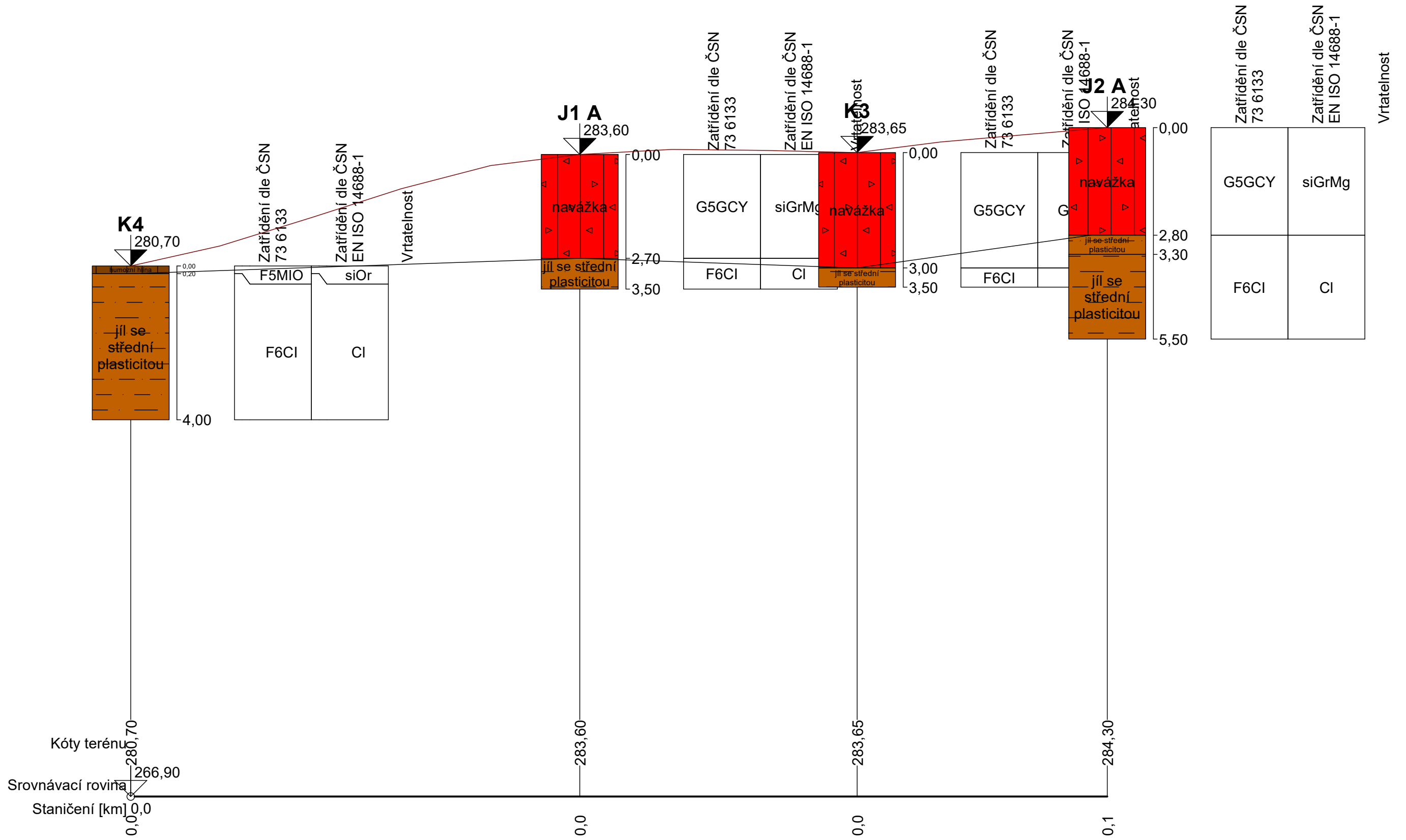


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	ING. CHALOUPSKÝ	ING. CHALOUPSKÝ	FORMÁT	A3
OBJEDNATEL: Mgr. Pavel Lupínek, Zahradní 318, 507 Sobotka a Ing. Daniel Kopic, Fořtova 179/43, 181 00 Praha 8 – Čimnice			DATUM	7/25
AKCE : <b>Sobotka - Osek, p.p.č. 375/8, 375/10/ 375/11, 375/15, 375/16 Inženýrsko-geologický průzkum</b>			ÚČEL	IGP
			ČÍS.ZAK.	6301/25
			MĚŘÍTKO	
OBSAH : <b>Situace umístění sond</b>			1:250	<b>B.1.</b>

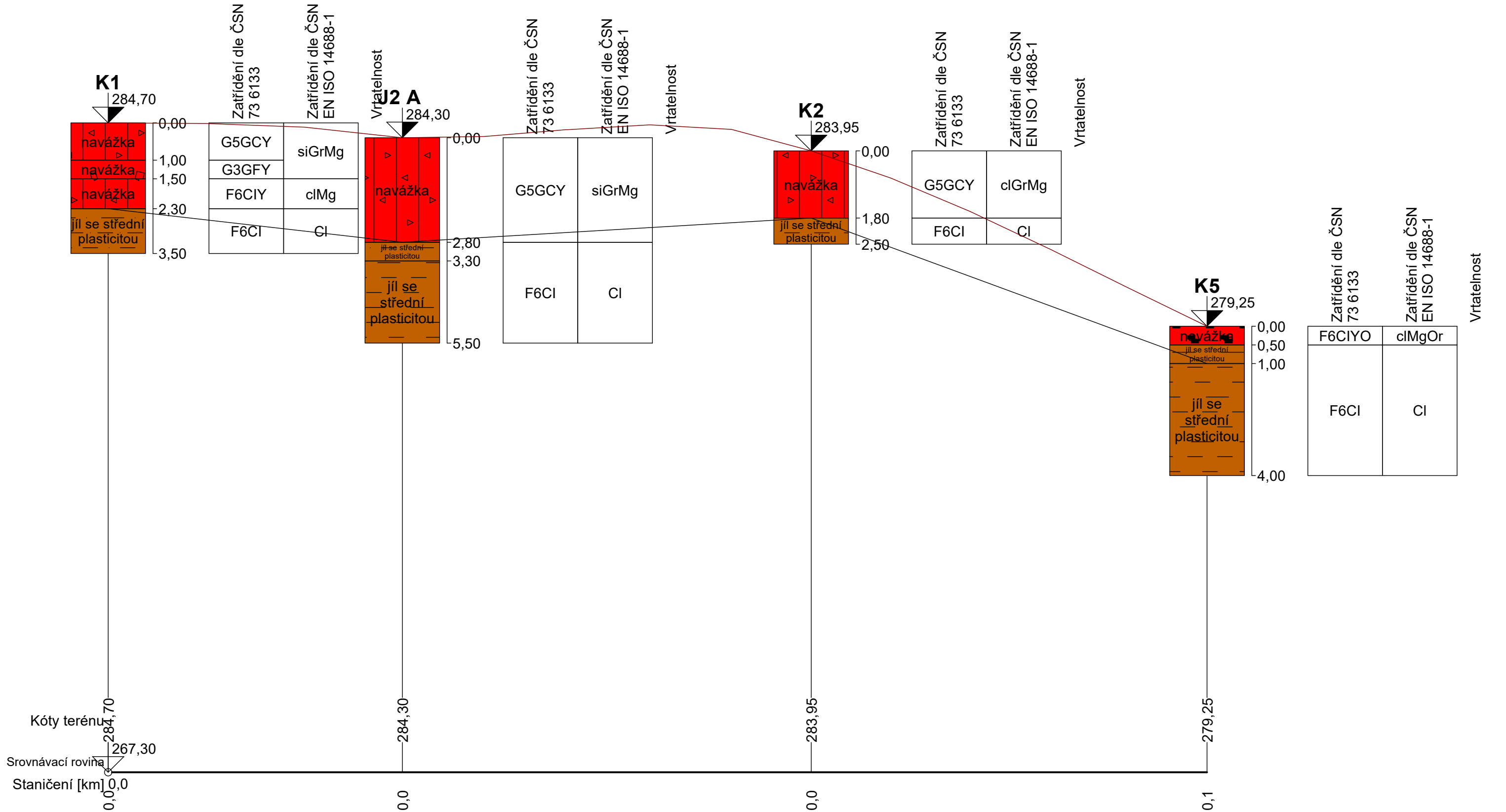
P1



IG ŘEZ P1 M 1:200/100



# Profil P3



## IG ŘEZ Profil P3 M 1:200/100

Sobotka - Osek p.p.č. 375/8,10,11,15,16

[GEO5 - Stratigrafie (64 bit) | verze 5.2025.39 | 4146 Chaloupský Jan, Ing. (Personal) | Fine spol. s r.o. | www.fine.cz]

Projekční a průzkumný atelier  
**Ing. Jan Chaloupský aut. ing.**  
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034  
tel.: 604 273 354  
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

## C. Laboratorní zkoušky



**Název úkolu:** Sobotka - Osek, p.p.č. 375/8, 375/10/ 375/11, 375/15, 375/16  
Inženýrsko geologický průzkum

**Č. zakázky:** 6301/25

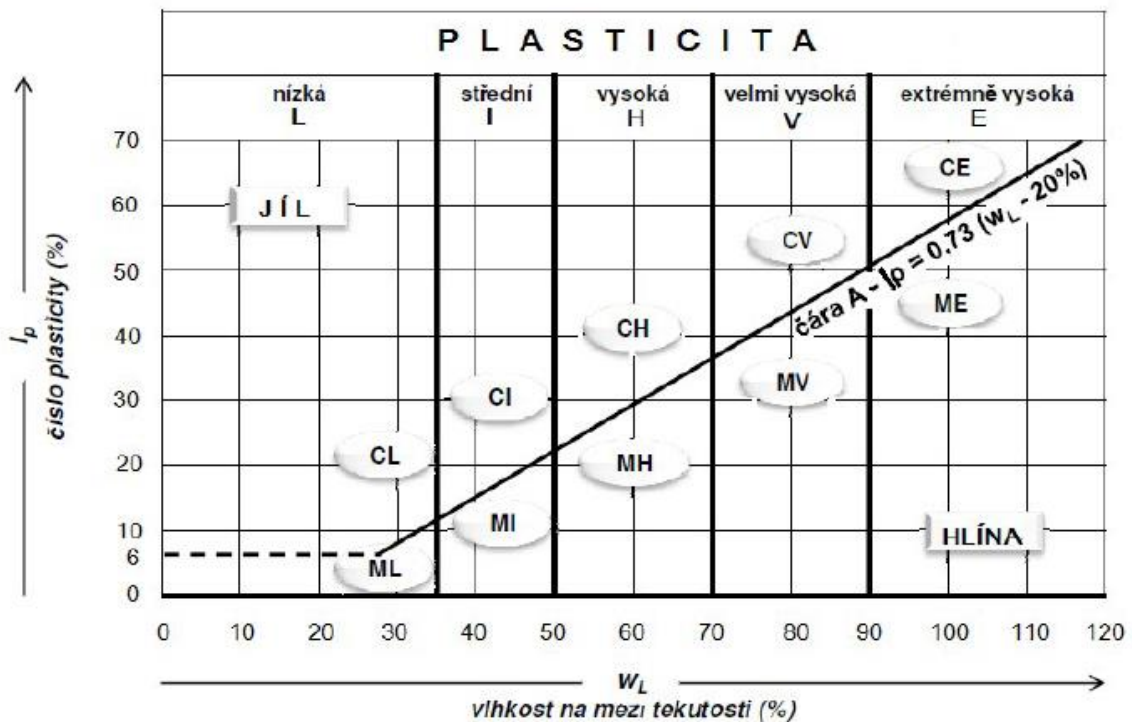
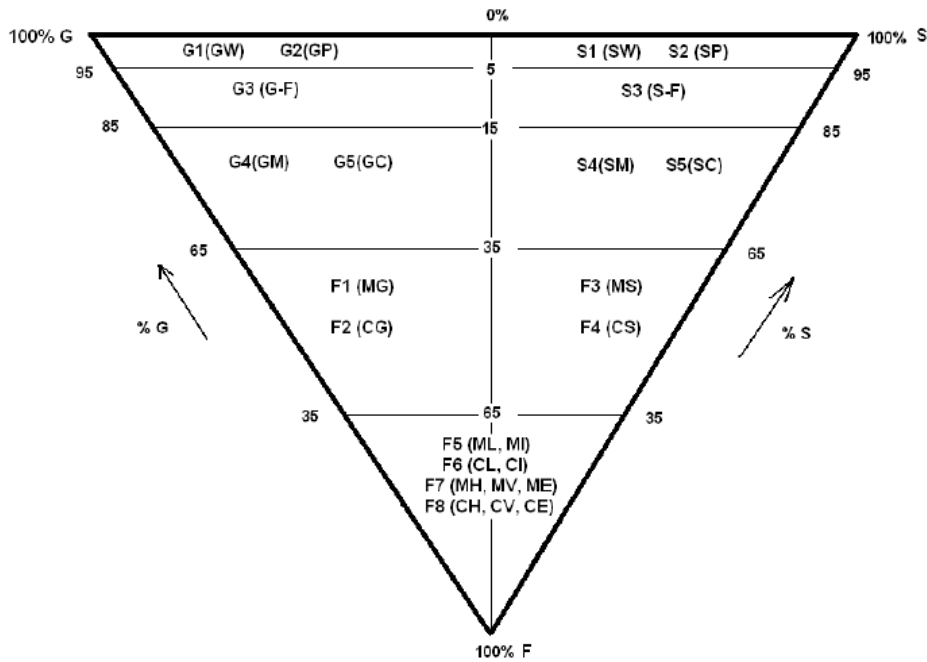
**Zpracovatel:** Ing. Jan Chaloupský

**Datum:** Červenec 2025

Zpráva o laboratorních rozbořech zemin – 1. strana

1. Počet zpracovaných vzorků: 2 ks
2. Rozsah a metodika zkoušek:
  - zrnitost zemin - ČSN CEN ISO/TS 17892-4
  - vlhkost - ČSN EN ISO 17892-1
  - konzistenční meze - ČSN CEN ISO/TS 17892-12
  - klasifikace dle ČSN P 73 1005, ČSN EN 14688-1

Klasifikační diagram zemin s částicemi do 60 mm



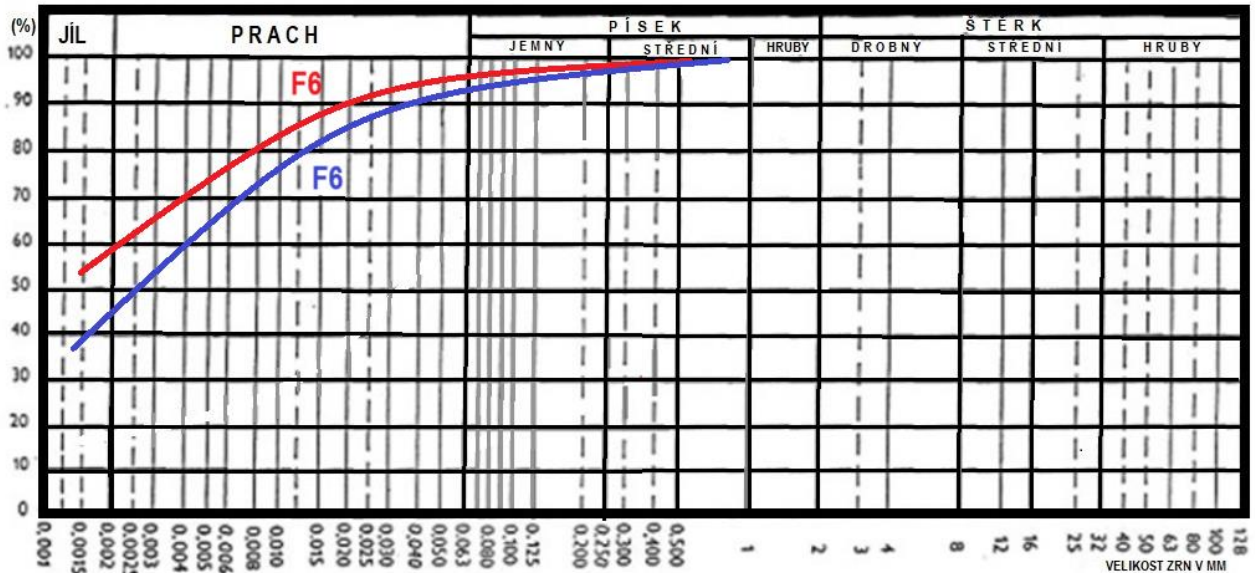
## Sobotka

### Zpráva o laboratorních rozbořech zemin – 2. strana

#### 3. Výsledky zkoušek

a) zrnitostní rozbor - výsledek v %

**křivky zrnitosti vzorků zemin č. 61 2025, 62 2025**



b) vlhkost, konzistenční meze, klasifikace

Sonda, hloubka odběru, číslo vzorku	W (%)	W <sub>L</sub> (%)	W <sub>p</sub> (%)	I <sub>p</sub> (%)	I <sub>c</sub> (1)	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN 14688-1
<b>K1, 61 2025</b>	22,9	43,9	20,0	23,9	0,88	<b>F6 (CI)</b>	siCl
<b>K2, 62 2025</b>	19,3	47,9	17,5	30,4	0,94	<b>F6 (CI)</b>	siCl

V Liberci, 23. 3. 2025

vypracovala: Blanka Vybíralová

kontroloval: RNDr. Roman Vybíral

**Blanka Vybíralová**  
testování, měření, analýzy, kontroly  
Dlouhá 389, 463 12 Liberec 25  
IČ: 148 05 162

