


<b>GEOLOGIE, GEOTECHNIKA, RADON</b> <b>ING. MARTIN JANDA, RNDR. STANISLAV ŠKODA</b> LUČNÍ 434, 382 03 KŘEMŽE, MOBIL603521818 <a href="mailto:martin.janda@geologie.cz">martin.janda@geologie.cz</a> , <a href="http://www.geologie.cz">www.geologie.cz</a>		
Objednatel:		<b>SPIE Elektrovod a.s.</b>
Název akce:	<b>DOMORADICE TS</b>	Číslo akce: <b>21/168</b>
Zpracoval:	Ing. Martin Janda	Datum: 21.12.2021
Příloha:	<b>SITUACE SOND</b> (měřítko 1 : 600)	Číslo přílohy: <b>1.</b>

**GEOLOGIE, GEOTECHNIKA, RADON**  
**ING. MARTIN JANDA, RNDR. STANISLAV ŠKODA**  
LUČNÍ 434, 382 03 KŘEMŽE, MOBIL603521818  
[martin.janda@geologie.cz](mailto:martin.janda@geologie.cz), [www.geologie.cz](http://www.geologie.cz)

Objednatel:	<b>SPIE Elektrovod a.s.</b>	
Název akce:	<b>DOMORADICE TS</b>	Číslo akce: <b>21/168</b>
Zpracoval:	Ing. Martin Janda	Datum: 21.12.2021
Příloha:	<b>DOKUMENTACE SOND</b>	Číslo přílohy: <b>2.</b>

Hloubka [m]	Geologický profil	Symbol	Popis vrstvy	ČSN 73 1005	ČSN 73 3050	Voda ve vrtu	Vzorky ve vrtu
0.0 - 0.1 m		R	0.0 - 0.1 m navážka - písek hlinitý, tmavě hnědá, příměs: humus	S4/SMOY	1.tř.		
0.1 - 0.7 m		R	0.1 - 0.7 m navážka - písek hlinitý, kyprý až středně ulehlý, vlhký, hnědý, světle hnědý, příměs: kameny, střednozrný až hrubozrný, kameny do 50 mm	S4/SM+GY	2.tř.		
0.7 - 0.9 m		Q1	0.7 - 0.9 m písek, středně ulehlý, vlhký, šedý, střednozrný, může být také navezený	S3/S-F	2.tř.		
0.9 - 1.0 m		Q2	0.9 - 1.0 m písek hlinitý, ulehlý, vlhký, šedý	S4/SM	3.tř.		
1.0 - 1.6 m		Q1	1.0 - 1.6 m písek, ulehlý, vlhký, světle hnědošedý, příměs drobnozrného štěrku do 10%, menší než 10 mm	S3/S-F+G	3.tř.		1.50 P 4 2.00
1.6 - 4.0 m		Y1	1.6 - 4.0 m eluvium ruly, ulehlé, vlhké, šedé, hnědošedé, zcela rozložená hornina na zeminu charakteru hlinitého písku střednozrného, od 3,5 m zpevňuje ke zcela zvětralé hornině R5, dále použitou vrtnou metodou nevratelné	R6 - S4/SM	3.tř.	U 2.15 21.12.2021	2.00 P 5 3.00
4.0 - 8.0 m						N 3.50 21.12.2021	
8.0 - 12.0 m							
12.0 - 16.0 m							
16.0 - 20.0 m							
20.0 - 24.0 m							
24.0 - 28.0 m							
28.0 - 32.0 m							
32.0 - 36.0 m							
36.0 - 40.0 m							
40.0 - 44.0 m							
44.0 - 48.0 m							
48.0 - 52.0 m							
52.0 - 56.0 m							
56.0 - 60.0 m							
60.0 - 64.0 m							
64.0 - 68.0 m							
68.0 - 72.0 m							
72.0 - 76.0 m							
76.0 - 80.0 m							
80.0 - 84.0 m							
84.0 - 88.0 m							
88.0 - 92.0 m							
92.0 - 96.0 m							
96.0 - 100.0 m							
Podzemní voda:			Naražená: 21.12.2021 3.50 m pod terénem Ustálená: 21.12.2021 2.15 m pod terénem odběr vzorku	Název akce: Domoradice TS Číslo: 21/XXX Zpracoval: Ing. Martin Janda Datum: 21.12.2021			
Vzorky:			Porušený 4 1.50 m pod terénem Porušený 5 2.00 m pod terénem				


Hloubka [m]	Geologický profil	Symbol	Popis vrstvy	ČSN 73 1005	ČSN 73 3050	Voda ve vrtu	Vzorky ve vrtu
0.0 - 2		R	0.0 - 0.2 m navážka - štěrkodrt', kyprá, vlhká, šedá	G2/GPY	1.tř.		
2 - 1.1		R	0.2 - 1.1 m navážka - písek, středně ulehlý, vlhký, šedá, červená, hnědá, příměs: stavební rum, kameny, úlomky cihel, škvára	S3/S-F+GY	2.tř.		
1.1 - 1.7		Q1	1.1 - 1.7 m písek, ulehlý, vlhký, šedohnědý, příměs: štěrk, střednozrný až hrubozrný	S3/S-F+G	3.tř.		
1.7 - 4.0		Y1	1.7 - 4.0 m eluvium ruly, ulehlé, vlhké, šedohnědé, zcela rozložená hornina na zeminu charakteru slabě hlinitého písku střednozrného až rubozrného, prokřemenělé prolohy, úlomky do 20 mm, od hl.3,5 m zpevňuje k R5, dále nevrstelné	R6 - S3/S-F	3.tř.		
4 - 8							
8 - 12							
12 - 16							
16 - 20							
20 - 24							
24 - 28							
28 - 32							
32 - 36							
36 - 40							
40 - 44							
44 - 48							
48 - 52							
52 - 56							
56 - 60							
60 - 64							
64 - 68							
68 - 72							
72 - 76							
76 - 80							
80 - 84							
84 - 88							
88 - 92							
92 - 96							
96 - 100							
100 - 104							
104 - 108							
108 - 112							
112 - 116							
116 - 120							
120 - 124							
124 - 128							
128 - 132							
132 - 136							
136 - 140							
140 - 144							
144 - 148							
148 - 152							
152 - 156							
156 - 160							
160 - 164							
164 - 168							
168 - 172							
172 - 176							
176 - 180							
180 - 184							
184 - 188							
188 - 192							
192 - 196							
196 - 200							
200 - 204							
204 - 208							
208 - 212							
212 - 216							
216 - 220							
220 - 224							
224 - 228							
228 - 232							
232 - 236							
236 - 240							
240 - 244							
244 - 248							
248 - 252							
252 - 256							
256 - 260							
260 - 264							
264 - 268							
268 - 272							
272 - 276							
276 - 280							
280 - 284							
284 - 288							
288 - 292							
292 - 296							
296 - 300							
300 - 304							
304 - 308							
308 - 312							
312 - 316							
316 - 320							
320 - 324							
324 - 328							
328 - 332							
332 - 336							
336 - 340							
340 - 344							
344 - 348							
348 - 352							
352 - 356							
356 - 360							
360 - 364							
364 - 368							
368 - 372							
372 - 376							
376 - 380							
380 - 384							
384 - 388							
388 - 392							
392 - 396							
396 - 400							
400 - 404							
404 - 408							
408 - 412							
412 - 416							
416 - 420							
420 - 424							
424 - 428							
428 - 432							
432 - 436							
436 - 440							
440 - 444							
444 - 448							
448 - 452							
452 - 456							
456 - 460							
460 - 464							
464 - 468							
468 - 472							
472 - 476							
476 - 480							
480 - 484							
484 - 488							
488 - 492							
492 - 496							
496 - 500							
500 - 504							
504 - 508							
508 - 512							
512 - 516							
516 - 520							
520 - 524							
524 - 528							
528 - 532							
532 - 536							
536 - 540							
540 - 544							
544 - 548							
548 - 552							
552 - 556							
556 - 560							
560 - 564							
564 - 568							
568 - 572							
572 - 576							
576 - 580							
580 - 584							
584 - 588							
588 - 592							
592 - 596							
596 - 600							
600 - 604							
604 - 608							
608 - 612							
612 - 616							
616 - 620							
620 - 624							
624 - 628							
628 - 632							
632 - 636							
636 - 640							
640 - 644							
644 - 648							
648 - 652							
652 - 656							
656 - 660							
660 - 664							
664 - 668							
668 - 672							
672 - 676							
676 - 680							
680 - 684							
684 - 688							
688 - 692							
692 - 696							
696 - 700							
700 - 704							
704 - 708							
708 - 712							
712 - 716							
716 - 720							
720 - 724							
724 - 728							
728 - 732							
732 - 736							
736 - 740							
740 - 744							
744 - 748							
748 - 752							
752 - 756							
756 - 760							
760 - 764							
764 - 768							
768 - 772							
772 - 776							
776 - 780							
780 - 784							
784 - 788							
788 - 792							
792 - 796							
796 - 800							
800 - 804							
804 - 808							
808 - 812							
812 - 816							
816 - 820							
820 - 824							
824 - 828							
828 - 832							
832 - 836							
836 - 840							
840 - 844							
844 - 848							
848 - 852							
852 - 856							
856 - 860							
860 - 864							
864 - 868							
868 - 872							
872 - 876							
876 - 880							
880 - 884							
884 - 888							
888 - 892							
892 - 896							
896 - 900							
900 - 904							
904 - 908							
908 - 912							
912 - 916							
916 - 920							
920 - 924							
924 - 928							
928 - 932							
932 - 936							
936 - 940							
940 - 944							
944 - 948							
948 - 952							
952 - 956							
956 - 960							
960 - 964							
964 - 968							
968 - 972							
972 - 976							
976 - 980							
980 - 984							
984 - 988							
988 - 992							
992 - 996							
996 - 1000							
Podzemní voda: Naražená: Nebyla naražena				Název akce: Domoradice TS Číslo: 21/XXX Zpracoval: Ing. Martin Janda Datum: 21.12.2021			



GEOLOGIE & GEOTECHNIKA  
Ing. Janda, RNDr. Škoda  
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

J3

Souřadnice: X: 95.90  
Y: 41.80  
Výška: 100.16

Hloubka [m]	Geologický profil	Symbol	Popis vrstvy	ČSN 73 1005	ČSN 73 3050	Voda ve vrtu	Vzorky ve vrtu
0.0		R	0.0 - 0.1 m navážka - písek hlinitý, tmavě hnědý, příměs: humus	S4/SMO	1.tř.		
0.1		R	0.1 - 0.4 m navážka - písek hlinitý, středně ulehlý, vlhký, tmavě šedohnědý	S4/SM	2.tř.		
0.4		Q2	0.4 - 0.6 m písek hlinitý, středně ulehlý, vlhký, hnědý	S4/SM	2.tř.		
0.6			0.6 - 3.0 m eluvium ruly, pevné, šedohnědé, rezavě smouhovité, zcela rozložená hornina na zeminu charakteru písčité hlíny, Na rozhraní se silně hlinitým pískem S4/SM	R6 - F3/MS	3.tř.		
1.0		Y1					1.00 2.00 <span>P 6</span>
2.0							
2.2							
2.4							
2.6							
2.8							
3.0							
3.2							
3.4							
3.6							
3.8							
4.0							
4.2							
4.4							
4.6							
4.8							
5.0							
5.2							
5.4							
5.6							
5.8							
6.0							
6.2							
6.4							
6.6							
6.8							
7.0							
7.2							
7.4							
7.6							
7.8							
8.0							
Podzemní voda: Naražená: Nebyla naražena Vzorky: Porušený 6 1.00 m pod terénem				Název akce: Domoradice TS Číslo: 21/XXX Zpracoval: Ing. Martin Janda Datum: 21.12.2021			

## PŘEHLED VYSVĚTLIVEK A ZNAČEK



Navážka



R písek, příměs stavební rum



R písek hlinitý



R písek hlinitý, příměs kameny



R písek hlinitý, příměs humus

R štěrkodrt'

### Kvartér



Q1 písek



Q1 písek, příměs štěrku



Q2 písek hlinitý

### Moldanubikum



Y1 eluvium ruly

### Zvláštní značky



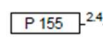
N 2.24  
28.07.95 Naražená voda



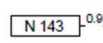
U 1.86  
31.07.95 Ustálená voda



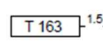
Odběr vzorku vody



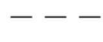
P 155<sup>-2.4</sup> Odběr porušeného vzorku zeminy



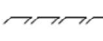
N 143<sup>-0.9</sup> Odběr neporušeného vzorku zeminy



T 163<sup>-1.5</sup> Odběr technologického vzorku zeminy



Předpokládané rozhraní vrstev



Předpokládaný povrch  
předkvartérního podkladu

### Konzistence



Pevná

### Ulehlost



Kyprá



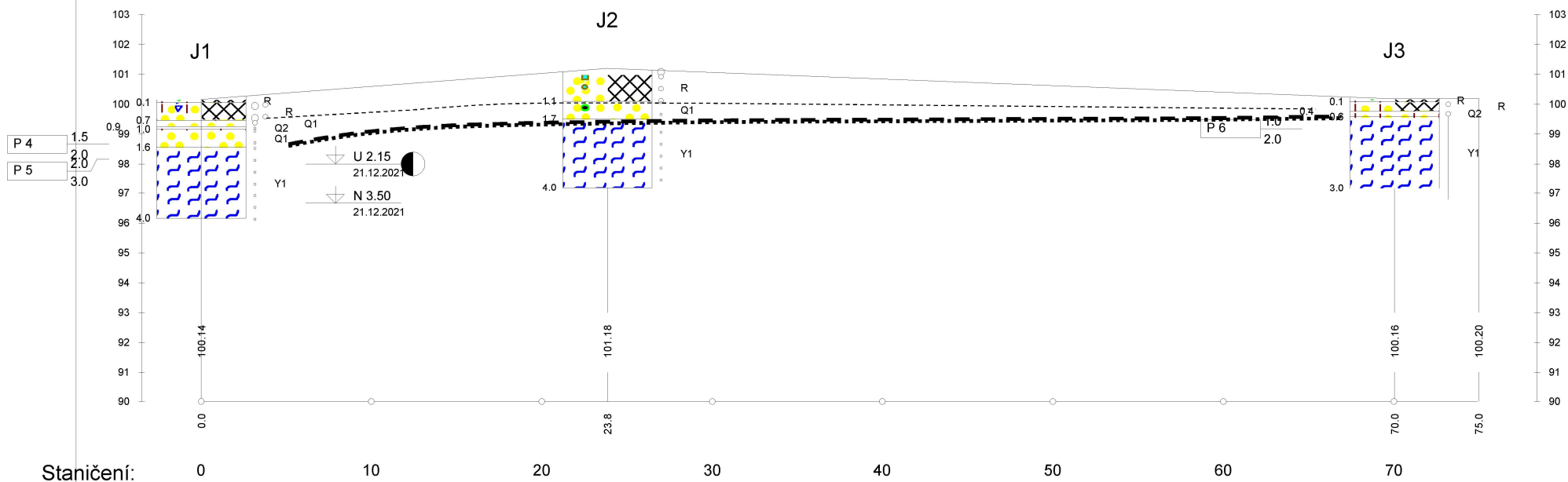
Středně ulehlá



Ulehlá

<b>GEOLOGIE, GEOTECHNIKA, RADON</b> <b>ING. MARTIN JANDA, RNDR. STANISLAV ŠKODA</b> LUČNÍ 434, 382 03 KŘEMŽE, MOBIL603521818 <a href="mailto:martin.janda@geologie.cz">martin.janda@geologie.cz</a> , <a href="http://www.geologie.cz">www.geologie.cz</a>		
Objednatel:		<b>SPIE Elektrovod a.s.</b>
Název akce:	<b>DOMORADICE TS</b>	Číslo akce: <b>21/168</b>
Zpracoval:	Ing. Martin Janda	Datum: 21.12.2021
Příloha:	<b>VYSVĚTLIVKY GRAFICKÝCH ZNAČEK – GEOLOGICKÝ ŘEZ</b>	Číslo přílohy: <b>3.</b>

# Geologický řez 1-1'



Název akce: Domoradice TS  
Číslo: 21/XXX  
Číslo přílohy: 3.1.  
Zpracoval: Ing. Martin Janda  
Datum: 21.12.2021  
Objednatel: SPIE Elektrovod a.s.

**GEOLOGIE, GEOTECHNIKA, RADON**  
**ING. MARTIN JANDA, RNDR. STANISLAV ŠKODA**  
LUČNÍ 434, 382 03 KŘEMŽE, MOBIL603521818  
[martin.janda@geologie.cz](mailto:martin.janda@geologie.cz), [www.geologie.cz](http://www.geologie.cz)

Objednatel:

**SPIE Elektrovod a.s.**

Název akce:

**DOMORADICE TS**

Číslo akce:

**21/168**

Zpracoval:

Ing. Martin Janda

Datum:

21.12.2021

Příloha:

**LABORATORNÍ ROZBOR VODY**

Číslo  
přílohy:

**4.**



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR21C6108	Datum vystavení	: 30.12.2021
Zákazník	: Ing. Martin Janda	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Martin Janda	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Luční 434 382 03 Křemže Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: janda@geologie.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Domoradice TS	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ---	Datum přijetí vzorků	: 21.12.2021
		Číslo nabídky	: PR2021IMAJA-CZ0001 (CZ-128-21-0362)
Místo odběru	: ---	Datum zkoušky	: 23.12.2021 - 30.12.2021
Vzorkoval	: zákazník p. Martin Janda	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit  
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163  
akreditovaná ČIA dle  
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001  
(Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



## Výsledky zkoušek

Matrice: PODZEMNÍ VODA

Název vzorku

Identifikace vzorku

Datum odběru/čas odběru

J1 - 2,15m

PR21C6108001

21.12.2021 13:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
<b>fyzikální parametry</b>									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	182	± 10.0%	----	---	----	---
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.28	± 1.1%	----	---	----	---
<b>Souhrnné parametry</b>									
suma kationtů	W-CATFL-CC	0.20	mg/l	409	---	----	---	----	---
suma kationtů mval/L	W-CATFL-CC	0.0070	mval/l	18.7	---	----	---	----	---
suma aniontů	W-ANI-CC2	8.2	mg/l	769	---	----	---	----	---
suma aniontů mval/L	W-ANI-CC2	0.18	mval/l	17.7	---	----	---	----	---
Tvrdość	W-HARD-FL	0.00150	mmol/l	2.34	---	----	---	----	---
tvrdost vápenatá	W-HARD-FL	0.00130	mmol/l	1.62	---	----	---	----	---
Tvrdość hořečnatá	W-HARD-FL	0.00020	mmol/l	0.723	---	----	---	----	---
<b>anorganické parametry</b>									
Agresivní CO <sub>2</sub> - Heyerova metoda	W-CO2A-TIT2	0	mg/l	12.0	---	----	---	----	---
amoniak a amonné ionty jako NH <sub>4</sub>	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	0.109	± 15.0%	----	---	----	---
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	0.084	± 15.0%	----	---	----	---
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	413	± 15.0%	----	---	----	---
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	133	± 30.0%	----	---	----	---
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	5.61	± 15.0%	----	---	----	---
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	0.0626	± 15.0%	----	---	----	---
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.240	± 15.0%	----	---	----	---
orthofosforečnany	W-PO4O-SPC	0.040	mg/l	0.041	± 20.0%	----	---	----	---
sírany jako SO <sub>4</sub> (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	38.9	± 15.0%	----	---	----	---
uhlíčitany (CO <sub>3</sub> 2-)	W-CO2F-CC2	0.0	mg/l	0.0	---	----	---	----	---
Dusičnanový dusík jako N-NO <sub>3</sub>	W-NO3-IC	0.500	mg/l	1.27	± 15.0%	----	---	----	---
dusitanový dusík	W-NO2-SPC	0.0020	mg/l	0.0190	± 15.0%	----	---	----	---
hydrogenuličitany (HCO <sub>3</sub> -)	W-CO2F-CC2	0.0	mg/l	311	± 12.0%	----	---	----	---
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	0.664	± 15.0%	----	---	----	---
CO <sub>2</sub> celkový	W-CO2F-CC2	0.0	mg/l	253	± 12.0%	----	---	----	---
CO <sub>2</sub> volný	W-CO2F-CC2	0.0	mg/l	29.2	± 12.0%	----	---	----	---
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	1030	± 9.7%	----	---	----	---
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 4.5	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	---	----	---	----	---
CO <sub>2</sub> agresivní	W-CO2F-CC2	0.0	mg/l	0.0	---	----	---	----	---
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	5.09	± 12.0%	----	---	----	---
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 8.3	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	---	----	---	----	---
<b>rozpuštěné kovy/ hlavní kationty</b>									
Ca	W-METMSFL6	0.0500	mg/l	65.0	± 10.0%	----	---	----	---
Fe	W-METMSFL6	0.0020	mg/l	0.0929	± 10.0%	----	---	----	---
K	W-METMSFL6	0.0500	mg/l	7.43	± 10.0%	----	---	----	---
Mg	W-METMSFL6	0.0030	mg/l	17.6	± 10.0%	----	---	----	---
Mn	W-METMSFL6	0.00050	mg/l	0.773	± 10.0%	----	---	----	---
Na	W-METMSFL6	0.0300	mg/l	318	± 10.0%	----	---	----	---

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**



**GEOLOGIE, GEOTECHNIKA, RADON**  
**ING. MARTIN JANDA, RNDR. STANISLAV ŠKODA**  
LUČNÍ 434, 382 03 KŘEMŽE, MOBIL603521818  
[martin.janda@geologie.cz](mailto:martin.janda@geologie.cz), [www.geologie.cz](http://www.geologie.cz)

Objednatel: **SPIE Elektrovod a.s.**

Název akce: **DOMORADICE TS** Číslo akce: **21/168**

Zpracoval: Ing. Martin Janda Datum: 21.12.2021

Příloha: **LABORATORNÍ ROZBORY ZEMIN** Číslo přílohy: **5.**

# VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : **DOMORADICE TS**

ČÍSLO ÚKOLU : **21/168**

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	J1 1,5 - 2,0 4 PORUŠENÝ	J1 2,0 - 3,0 5 PORUŠENÝ	J3 1,0 - 2,0 6 PORUŠENÝ	
VLHKOST [%]	7,9	10,6	22,3	
ZDANLIVÁ HUSTOTA [kg/m <sup>3</sup> ]	2582	2582	2767	
MEZ TEKUTOSTI [%]	NEPLASTICKÝ	NEPLASTICKÝ	48	
MEZ PLASTICITY [%]	NEPLASTICKÝ	NEPLASTICKÝ	35	
INDEX PLASTICITY [%]	NEPLASTICKÝ	NEPLASTICKÝ	13	
KLASIFIKACE ČSN 72 1002 *	S4 SM	S4 SM	F3 MS1	
KLASIFIKACE ČSN 73 1001	S4 SM	S4 SM	F3 MS	
KLASIFIKACE ČSN 72 1001	SM	SM	MS K1	
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	S4 SM	S4 SM	F3 MS	
KONZISTENCE VYPOČTENÁ			PEVNÁ	
INDEX KONZISTENCE	NELZE	NELZE	1,98	
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	NELZE	NELZE	3,25	
FILTRAČNÍ SOUČINITEL DLE:				
HAZEN [m/s]	2,03 E-05	1,60 E-05	6,40 E-07	
MALLET-PACQUANT [m/s]	2,50 E-05	4,50 E-06	6,50 E-07	

(\*) PODROBNĚJŠÍ ÚDAJE VIZ PROTOKOL O ZKOUŠCE

(+) KONZISTENCE SE TÝKÁ VÝPLNĚ

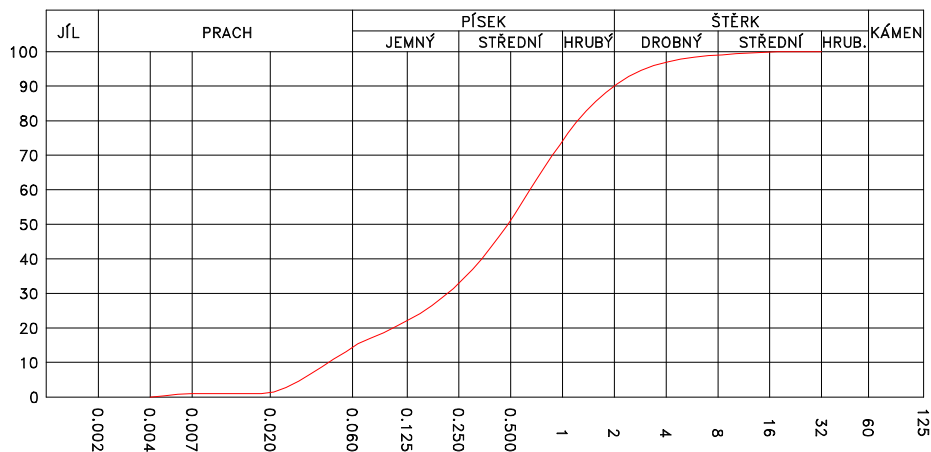
# LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

## Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : DOMORADICE TS

Sonda: J1                      hloubka [m]:      1.5–      2.0      lab. číslo:      4

### KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	0
PRACH	15
PÍSEK	75
ŠTĚRK	10
C <sub>u</sub>	14.601
C <sub>c</sub>	1.407

Vlhkost w = 7.9 %



Atterbergovy meze : NEPLASTICKÝ

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100    110

Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku
Uhličitany	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 721002      S4 SM	Název zeminy      PÍSEK HLINITÝ
Klasifikace ČSN 731001      S4 SM	
Klasifikace ČSN 721001      SM	Podloží
Klasifikace ČSN 752410      S4 SM	Násyp

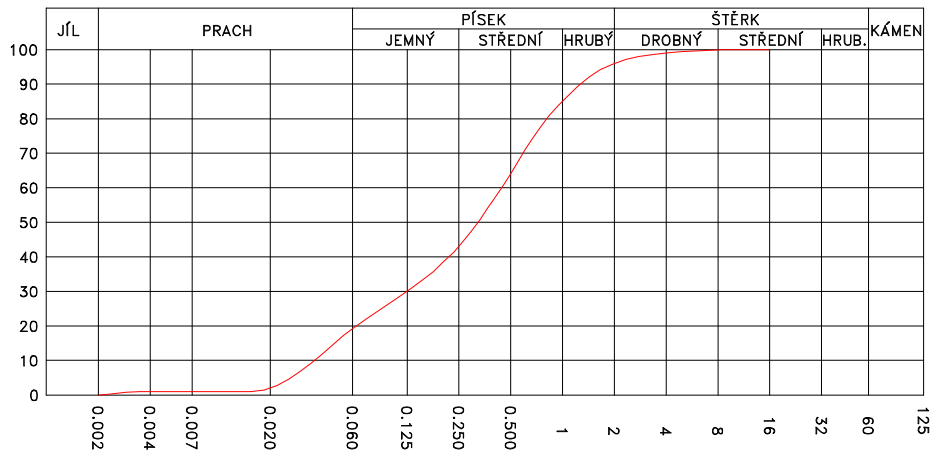
# LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

## Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : DOMORADICE TS

Sonda: J1                      hloubka [m]:    2.0–    3.0    lab. číslo:    5

### KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	0
PRACH	20
PÍSEK	76
ŠTĚRK	4
C <sub>u</sub>	11.567
C <sub>c</sub>	0.883

Vlhkost w = 10.6 %

Atterbergovy meze : NEPLASTICKÝ



0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100    110

Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku
Uhličitany	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 721002      S4 SM	Název zeminy      PÍSEK HLINITÝ
Klasifikace ČSN 731001      S4 SM	
Klasifikace ČSN 721001      SM	Podloží
Klasifikace ČSN 752410      S4 SM	Násyp

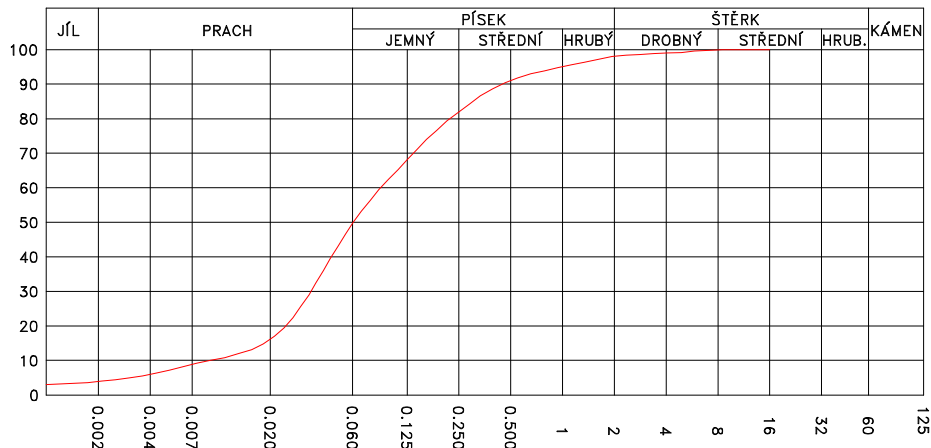
# LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

## Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : DOMORADICE TS

Sonda: J3 hloubka [m]: 1.0– 2.0 lab. číslo: 6

### KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



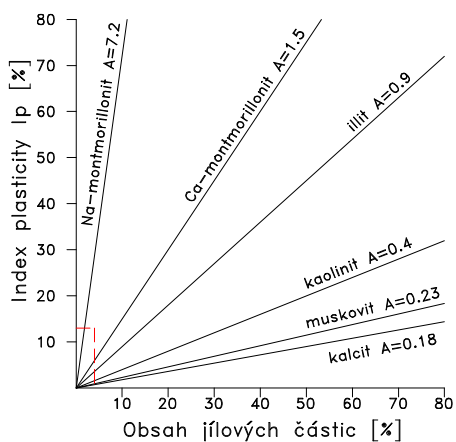
Obsah frakce [%]	
JÍL	4
PRACH	47
PÍSEK	47
ŠTĚRK	2
C <sub>u</sub>	10.819
C <sub>c</sub>	1.630

Vlhkost  $w = 22.3 \%$

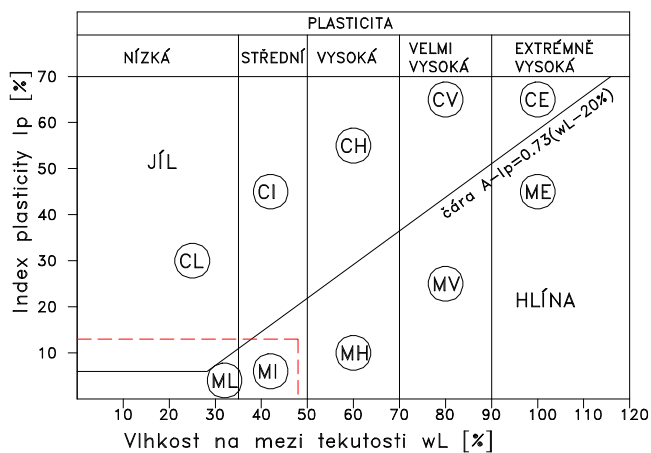
Atterbergovy meze :  $I_p = 13$   $w_p = 35$   $w_L = 48 \%$

Konzistence : 1.98 PEVNÁ

### KOLOIDNÍ AKTIVITA



### DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku
Uhličitany	Organické příměsi
Klasifikace ČSN 721002 F3 MS1	Název zeminy PÍŠČITÁ HLÍNA
Klasifikace ČSN 731001 F3 MS	
Klasifikace ČSN 721001 MS K1	Podloží
Klasifikace ČSN 752410 F3 MS	Násyp

J1



J2



<b>GEOLOGIE, GEOTECHNIKA, RADON</b> <b>ING. MARTIN JANDA, RNDR. STANISLAV ŠKODA</b> LUČNÍ 434, 382 03 KŘEMŽE, MOBIL603521818 <a href="mailto:martin.janda@geologie.cz">martin.janda@geologie.cz</a> , <a href="http://www.geologie.cz">www.geologie.cz</a>		
Objednatel:		<b>SPIE Elektrovod a.s.</b>
Název akce:	<b>DOMORADICE TS</b>	Číslo akce: <b>21/168</b>
Zpracoval:	Ing. Martin Janda	Datum: 21.12.2021
Příloha:	<b>FOTODOKUMENTACE</b>	Číslo přílohy: <b>5.</b>