

PRÍLOHOVÁ ČASŤ

TEXTOVÁ ČASŤ

Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD. ,	AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
A k c i a „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	
Názov prílohy: <i>Výsledky laboratórnych geotechnických skúšok zemín</i>		Číslo prílohy 1	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	

Súhrnná tabuľka

NÁZOV GEOLOGICKEJ ÚLOHY : Dubnica nad Váhom

PRÍLOHA Č. : 1/a

Sonda	Hĺbka	Číslo	Druh	Vlhkosť	Konzistenčné medze					Zemina	
				hmoty sušiny	W _L	W _P	I _P	I _C	Konzist.	Trieda	Symbol
	m			%	%						
VS-1	1.8-2.8	1	p	21.77	38.74	22.08	16.66	1.02	Pevná	F6	Cl
VS-1	4.8-5.5	2	p	9.99	51.30	24.13	27.17	✓ 1.49	Tvrdá	G5	GC
VS-1	7.5-8.5	3	p	3.33						G3	G-F
VS-1	10.0-11.0	4	p	4.82						G3	G-F
VS-1	11.3-12.0	5	p	6.47						G3	G-F
VS-1	12.0-13.0	6	p	11.42						G3	G-F

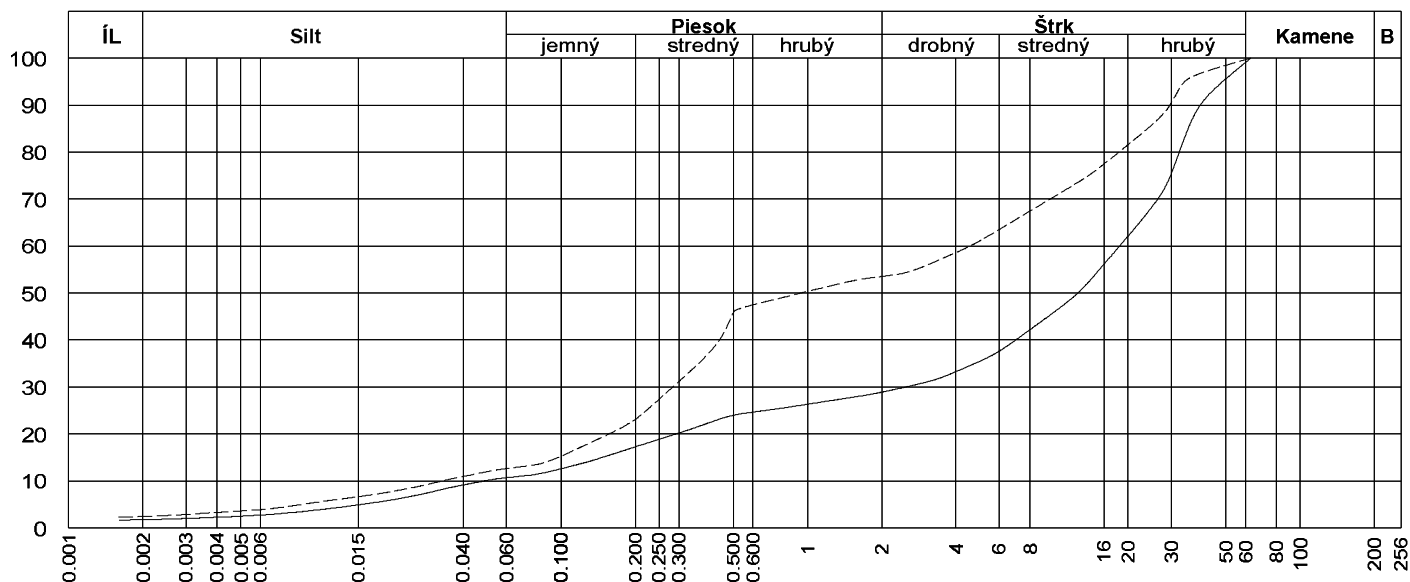
Krivky zrnitosti zemín

NÁZOV GEOLOGICKEJ ÚLOHY : Dubnica nad Váhom
ČÍSLO GEOLOGICKEJ ÚLOHY :

PRÍLOHA Č. : 1/b



Sonda	Hĺbka	Vzor	Cu	Cc	WL	Ip	Tr.	Sym.	Názov (STN - 72 1001)
VS-1	1.8-2.8	—			38.74	16.66	F6	CI	Íl so strednou plasticitou
VS-1	4.8-5.5	-----			51.30	27.17	G5	GC	Štrk ílovitý Cb(0%)
VS-1	7.5-8.5	-----					G3	G-F	Štrk s prím. jemnozrnej zeminy Cb(1%)
VS-1	10.0-11.0	-----					G3	G-F	Štrk s prím. jemnozrnej zeminy Cb(1%)



Sonda	Hĺbka	Vzor	Cu	Cc	WL	Ip	Tr.	Sym.	Názov (STN - 72 1001)
VS-1	11.3-12.0	—					G3	G-F	Štrk s prím. jemnozrnej zeminy Cb(1%)
VS-1	12.0-13.0	-----					G3	G-F	Štrk s prím. jemnozrnej zeminy Cb(0%)

Zameranie vsakovacej studne bolo vykonané v systéme S-JTSK prístrojom SATLAB iSurvey SL 800.
 Polohopis a výškopis studne VS-1 je uvedený v tabuľke 1.

Tab.1: Polohopisné a výškopisné zameranie studne VS-1

studňa	Y /m/	X /m/	Z /m n.m./ terén	Z /m n.m./ OB	OB-t
VS-1	489653.54	1199344.40	234.25	234.71	0.46

OB – odmerný bod

Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD.	AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
A k c i a „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	
Názov prílohy: <i>Polohopisné a výškopisné zameranie studne VS-1</i>		Číslo prílohy 2	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	

Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD.	AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
A k c i a „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	
Názov prílohy: <i>Meteorologická informácia SHMÚ o návrhových intenzitách dažďa</i>		Číslo prílohy 3	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	

BDL consult, s.r.o.
Pestovateľská 2
821 04 BratislavaVáš list číslo/zo dňa
17.03.2025Naše číslo
201-1846/2025/4287Vybavuje/kontakt
Milan Onderka, PhD. /kl.347Dátum
21. 03. 2024**Vec**
Meteorologický posudok č 185/2025

Na základe Vašej objednávky zo dňa 17. 03. 2025 Vám zasielame meteorologickú informáciu o návrhových intenzitách dažďa pre lokality Trenčín a Sološnica odvodených na základe historických pozorovaní atmosférických zrážok v rámci siete zrážkomerných staníc SHMÚ.

TRENČÍNPeriodicita $p = 0,2$ (doba opakovania v priemere raz za 5 rokov)

D (min)	5	10	15	20	30	40	50	60	120	180
Intenzita	326,99	241,17	196,22	165,91	127,49	103,33	87,10	75,50	43,33	31,34
Úhrn	9,81	14,47	17,66	19,91	22,95	24,80	26,13	27,18	31,20	33,85

SOLOŠNICAPeriodicita $p = 0,2$ (doba opakovania v priemere raz za 5 rokov)

D (min)	5	10	15	20	30	40	50	60	120	180
Intenzita	355,65	262,99	213,81	183,16	139,94	113,75	95,66	82,78	47,22	34,07
Úhrn	10,67	15,78	19,24	21,98	25,19	27,30	28,70	29,80	34,00	36,80

Pozn. **D (min)** je dĺžka (trvanie) dažďového oddielu, **Intenzita** je intenzita dažďa v $\text{l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$,
a **Úhrn** celkový úhrn dažďa v **mm**.

Príloha
Faktúra

S pozdravom

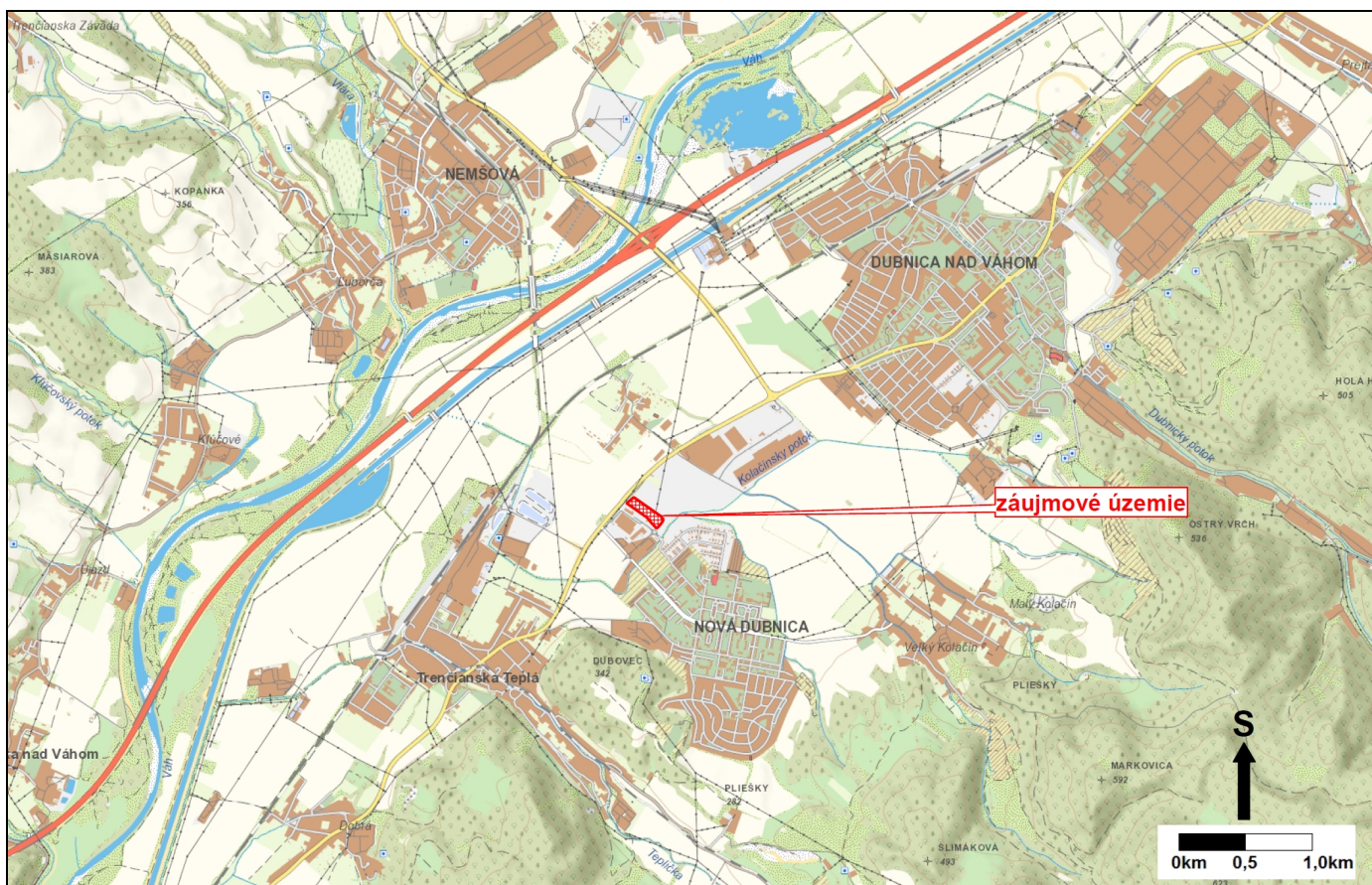
Mgr. Katarína Mikulová, PhD.
vedúca odboru
Klimatologická služba

Cena bola stanovená na základe Metodického usmernenia k tvorbe cien produktov a služieb SHMÚ. Účtujeme Vám sumu vo výške 334 € + DPH.

Telefón: 02/59415347

Internet:
www.shmu.skIČO: 00 156 884
DIČ: 2020749852
IČ DPH: SK 2020749852E-mail: milan.underka@shmu.sk

GRAFICKÁ ČASŤ



zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk>

Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD.	AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
Akcia „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	grafická
Názov prílohy: <i>Situácia záujmovej lokality – širšie vzťahy</i>		Číslo prílohy 1	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	

Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD.	AQUIFER s.r.o. Bleduňová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
A k c i a „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	1 : 1000
Názov prílohy: <i>Situácia vsakovacej studne VS-1 a prieskumných diel</i>		Číslo prílohy 2	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	



LEGENDA

VS-1

vsakovacia studňa

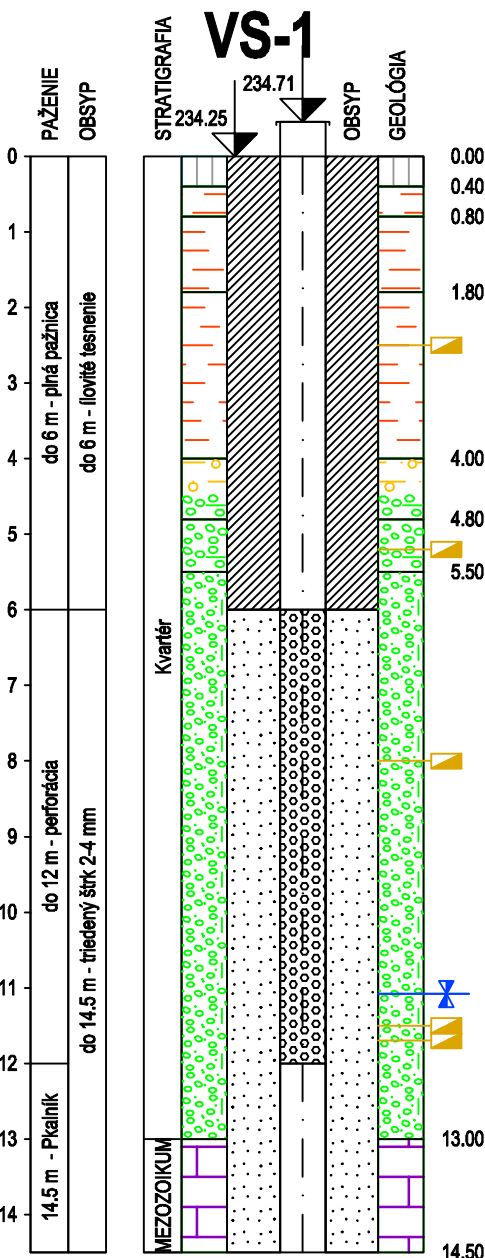
SD-1

prieskumný vrt Kminiak, M., et. al. 2024

M 1:1000

spracované na podklade situácie vodohospodárskych stavieb (Čeginik, P., Šutúš, M., 03/2025)

Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD.	AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
A k c i a „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	M 1:100
Názov prílohy: <i>Geologická dokumentácia vsakovacej sondy VS-1 M 1:100</i>		Číslo prílohy 3	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	

AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66, 841 08 Bratislava		GEOLOGICKÁ DOKUMENTÁCIA VSAKOVACEJ SONDY		VS-1
Okres: Ilava		Katastr.územie: Nová Dubnica		
Vrtmajster:	p. Hlrmčík	Hĺbka sondy:	14.50 m p.t.	Y: 489 653.54
Typ súpravy:	HVS-497	Hladina podzemnej vody:		X: 1 199 344.40
Dátum prevedenia - od:	20.2.2025	narazená:	11.08 m p.t.	Z /terén/ 234.25 m n.m.
- do:	20.2.2025	ustálená:	11.08 m p.t.	Súr.systémy: JTSK / Balt
Zabudovanie: PVC rúra priemeru 200 mm od: 0.00 m do: 6.00 m - plná 6.00 m do: 12.0 m - perforácia 12.0 m do: 14.5 m - kalník				
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTIEV
		0.00	0.40	ornica
		0.40	0.80	Íl so strednou plasticitou, tuhej-pevnej konzistencie, hnedého sfarbenia
		0.80	1.80	Íl s nízkou plasticitou, (SPRAŠ), tuhej konzistencie, vlhká, hnedého sfarbenia
		1.80	4.00	Íl so strednou plasticitou, tuhej-pevnej (Ic=1,02) konzistencie, svetlohnedého sfarbenia [1,8-2,8m]
		4.00	4.80	Íl štrkovitý až štrk ílovitý, hnedého sfarbenia s okrovými zátekmi, výplň pevnej konzistencie, valúny priemeru 0,5-1-2-3 cm, ojedinele do 4 cm, suchý
		4.80	5.50	Štrk ílovitý, hnedého až tmavohnedého sfarbenia s okrovými zátekmi, výplň tvrdej konzistencie, valúny priemeru 0,5-1-2-3 cm, ojedinele do 4-6 cm, suchý [4,8-5,5m]
		5.50	6.10	Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, okrovo-hnedého sfarbenia, valúny priemeru 0,5-1-3-4 cm, suchý
		6.10	11.30	Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, svetlohnedého sfarbenia, valúny priemeru 0,5-1-3-5-8 cm, ojedinele do 10-12-15 cm, suchý, od úrovne 10,0 m p.t. vlhký [7,5-8,5m + 10,0-11,0m]
		11.30	12.00	Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, sivého sfarbenia, valúny priemeru 0,5-1-3-5cm, ojedinele do 8-10cm, zvodnený [11,3-12,0m]
		12.00	13.00	Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy, strednozrnny, vyššia piesčitá prímies, sivohnedého sfarbenia, valúny ? 0,5-1-2-3 cm, oj. do 4-5cm (prechod do predkvartérneho podložja, zvodnený [12,0-13,0m]
		13.00	14.50	Zvetrané podložie - siltovce charakteru ílu, zelenohnedého sfarbenia, s úlomkami karbonátov/vápencov priemeru 3-5cm, ojedinele do 8-10cm, hr.2-3cm (obsahu do 10-20%), od 13,3 m sivozelené sfarbenie, vrtný výnos charakteru ílu štrkovitého tr. R6/F2 CG
Legenda:  IG vzorka zeminy (porušená)  narazená hladina podzemnej vody  ustálená hladina podzemnej vody				
Názov: „Obchodné centrum Kaufland - Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“				Mierka: M 1: 100
Graficky spracoval: Mgr.M. Kminiak, Ing. M. Porubský				príloha č.: 3

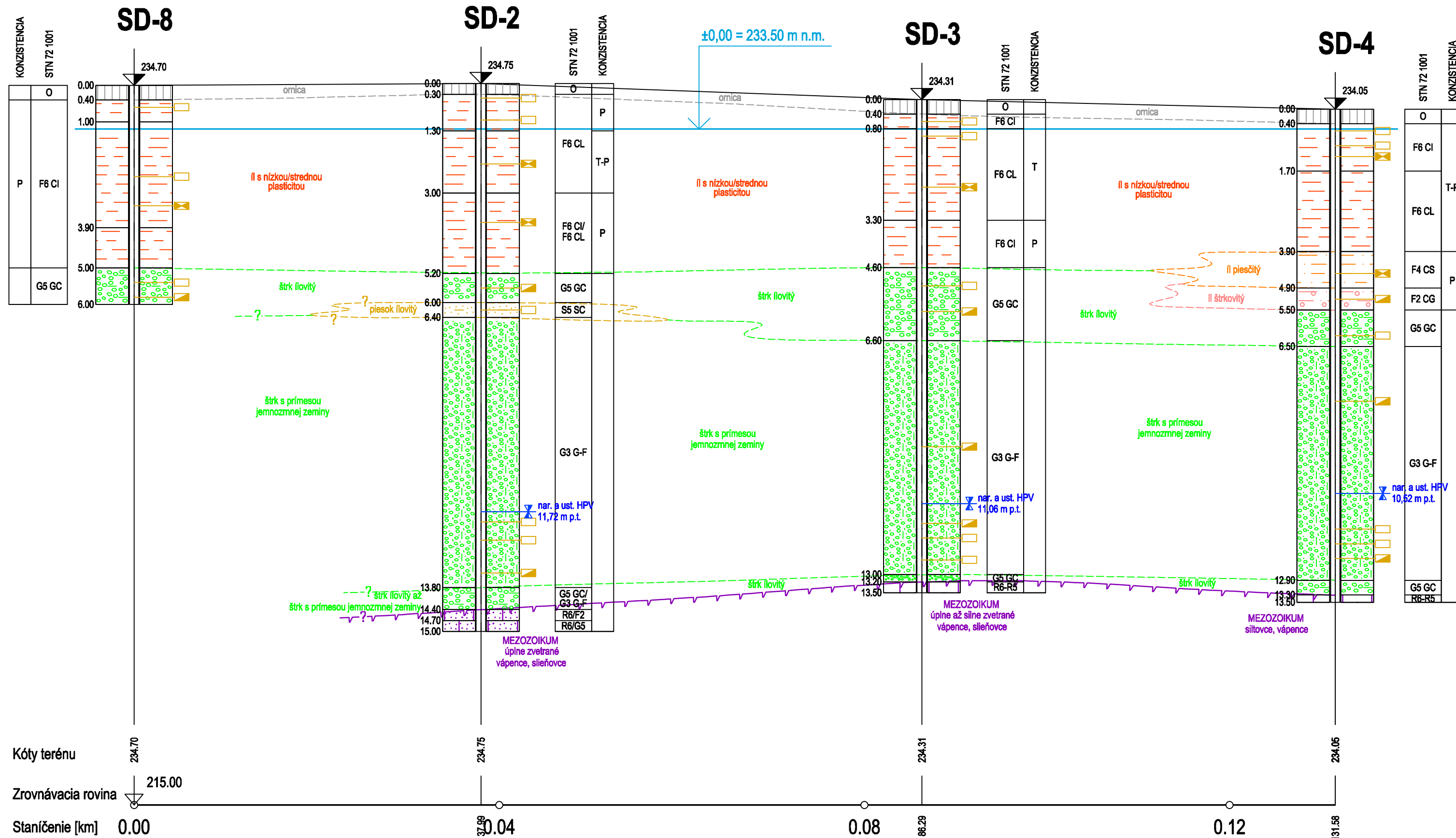
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Kminiaková K. PhD.	AQUIFER s.r.o. Bleduňová 66 841 08 Bratislava	
Kolektor	Mgr. Kminiak M., Ing. Porubský M.,		
Objednávateľ	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, 83104 Bratislava		
A k c i a „Obchodné centrum Kaufland – Nová Dubnica - vyhodnotenie vsakovacej skúšky“		Dátum	marec 2025
		Mierka	M 1:700/100 M 1:400/100
Názov prílohy: <i>Geologické rezy – záujmová oblasť</i>		Číslo prílohy 4	
Okres : Ilava		Kraj : Trenčiansky	

A'

areál Fastfood-u



B

objekt OC

GEOLOGICKÝ REZ B-B' M 1:400/100 ((prevzaté zo záverečnej správy Kminiak, M., et. al. 12/2024))