





## **Příloha č.2: Geologická dokumentace vrtů**

## **Příloha č.2.1: Geologická dokumentace realizovaných IG vrtů**


 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno SPOL. S R. O.		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V143</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 5,00 m	<b>Souřadnice Y:</b> -1162152,55		
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>	<b>Souřadnice X:</b> -601682,34		
<b>Datum zač.:</b> 14.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena	<b>Souřadnice Z:</b> 279,14 m		
<b>Datum kon.:</b> 14.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena	<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b> Nový Lískovec, 610283	<b>Vrtání:</b>	<b>Pažení:</b> nebylo realizováno	
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva		<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítko:</b> 1:50	0,00 m	5,00 m	137 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V143	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133	
0,00	Antropogén			0,00 - 0,14	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky	ulehlý	II.	3-4	namrzavé	vhod.	vhod.	
0,25				0,14 - 0,35	YG3 G-F	GT 0.5	štěrkodrt: podkladová vrstva vozovky, šedý							
0,50	Kvartér			0,35 - 3,00	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: spraš, vápnitý, obsahoval cicváry do 3 cm, žlutohnědý	pevná	I.	4	vysoce namrzavé	podm.vh.	nevh.	
0,75														
1,00				3,00 - 5,00	F8 CH	GT 1.4	jíl s vysokou plasticitou: spraš, vápnitý, obsahoval cicváry do 2-3 cm, žlutohnědý			nevh.	nevh.	nevh.		
1,25														
1,50														
1,75														
2,00														
2,25														
2,50														
2,75														
3,00														
3,25														
3,50														
3,75														
4,00														
4,25														
4,50														
4,75														
5,00														

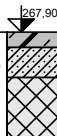

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený  technologický
------------------	--


 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V144</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Vrtmistr: Jan Vobora	Celková hloubka: 5,00 m	Souřadnice Y: -1162056,90		
Vrtná souprava: Rotadrill	Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -601669,28		
Datum zač.: 14.04.2021	HPV naražená: nezastižena	Souřadnice Z: 273,84 m		
Datum kon.: 14.04.2021	HPV ustálená: nezastižena	Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Mgr. Daniel Mrva	Katastr. území: Nový Lískovec, 610283	Vrtání:		Pažení: nebylo realizováno
Dokumentoval: Mgr. Daniel Mrva	Měřítka: 1:50	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN
Zpracoval: Mgr. Daniel Mrva		0,00 m	5,00 m	137 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zón dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,15	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky		II				
0,25				0,15 - 0,50	YG3 G-F	GT 0.5	štěrkodrt: podkladová vrstva vozovky, šedý	ulehlý		3-4	namrzavé	vhod.	vhod.
0,50				0,50 - 1,20			jíl se střední plasticitou: humózní, tmavohnědý						podm.vh.
0,75				1,20 - 2,60	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: spraš, vápnitý, s obsahem cicvárů do 5 cm, žlutohnědý			3			nevh.
1,00				2,60 - 5,00	F4 CS	GT 3.1	jíl písčité: vápnitý, s obsahem cicvárů do 6 cm, šedo zelený až hnědý	tuhá	I.	3-4	vysoce namrzavé	podm.vh.	podm.vh.
1,25													
1,50													
1,75													
2,00													
2,25													
2,50													
2,75													
3,00													
3,25													
3,50													
3,75													
4,00													
4,25													
4,50													
4,75													
5,00													

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---

 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V145</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 5,00 m		<b>Souřadnice Y:</b> -1161945,40	
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>		<b>Souřadnice X:</b> -601640,39	
<b>Datum zač.:</b> 14.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena		<b>Souřadnice Z:</b> 267,90 m	
<b>Datum kon.:</b> 14.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena		<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b>	<b>Vrtání:</b>		<b>Pažení:</b> nebylo realizováno
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	Nový Lískovec, 610283	<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítko:</b> 1:50	0,00 m	5,00 m	137 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V145	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,10	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky	ulehlý	II	3-4			vhod.
0,25				0,10 - 0,30	YG3 G-F	GT 0.5	šterkodrt: podkladová vrstva vozovky, šedý						
0,50				0,30 - 0,70	YS3 S-F	GT 0.4	navážka: písku s příměsí jemnozrnné zeminy, šedá						
0,75	Kvarter			0,70 - 5,00	F6 CL	GT 1.3	jíl s nízkou plasticitou: spraš, vápnitý, žlutohnědý	pevná	I.	3	vysoce namrzavé	podm.vh.	nevh.
1,00													
1,25													
1,50													
1,75													
2,00													
2,25													
2,50													
2,75													
3,00													
3,25													
3,50													
3,75													
4,00													
4,25													
4,50													
4,75													
5,00													

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---


 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V146</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 5,00 m	<b>Souřadnice Y:</b> -1161800,58		
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>	<b>Souřadnice X:</b> -601599,82		
<b>Datum zač.:</b> 15.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena	<b>Souřadnice Z:</b> 261,67 m		
<b>Datum kon.:</b> 15.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena	<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b> Nový Lískovec, 610283	<b>Vrtání:</b>	<b>Pažení:</b> nebylo realizováno	
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítka:</b> 1:50	<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva		0,00 m	5,00 m	137 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V146	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,11	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky		II			
0,25				0,11 - 0,70	YG3 G-F	GT 0.5	šterkodrť: podkladová vrstva vozovky, šedý	ulehlý	3-4	namrzavé	vhod.	vhod.
0,50	Kvartér			0,70 - 1,50	YF6 CI	GT 0.3	navážka: jílu se střední plasticitou, s obsahem sutě a cihel, hnědá	tuhá	2-3			
0,75				1,50 - 5,00	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: spraš, s obsahem cicvárů do 3 cm, žlutohnědý	tuhá až pevná	I. 3	vysoce namrzavé	podm.vh.	nevh.
1,00												
1,25												
1,50												
1,75												
2,00												
2,25												
2,50												
2,75												
3,00												
3,25												
3,50												
3,75												
4,00												
4,25												
4,50												
4,75												
5,00												

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>


 <div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				V147
		Zak. číslo: G 00421		Příloha č.: 2.1		
Projekt: Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		Lokalita: Brno-ul. Rybnická		Odběratel: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.		
Vrtmistr: Jan Vobora	Celková hloubka: 6,00 m			Souřadnice Y: -1161730,55		
Vrtná souprava: Rotadrill	Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: -601553,12		
Datum zač.: 15.04.2021	HPV naražená: nezastižena			Souřadnice Z: 256,85 m		
Datum kon.: 15.04.2021	HPV ustálená: nezastižena			Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Mgr. Daniel Mrva	Katastr. území: Nový Lískovec, 610283	Vrtání:		Pažení: nebylo realizováno		
Dokumentoval: Mgr. Daniel Mrva		Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN		
Zpracoval: Mgr. Daniel Mrva	Měřítka: 1:50	0,00 m	6,00 m	137 mm		

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V147	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,10	Y	GT 0.1	dlažba: chodníku	ulehlý	II	3-4	namrzavé	vhod.
0,25				0,10 - 0,40	YG3 G-F	GT 0.5	šterkodrt: podkladová vrstva, šedý					
0,50				0,40 - 1,00	YS3 S-F	GT 0.4	navázka: písku s příměsí jemnozrnné zeminy, podkladová vrstva chodníku, šedá					
0,75				1,00 - 2,70	YF2 CG	GT 0.2	navázka: jílu šterkovitého, s obsahem kusů cihel a sutě, černohnědá					
1,00	Kvartér			2,70 - 4,80	F2 CG	GT 1.1	jíl šterkovitý: s obsahem úlomků do 7 cm, vápnitý, hnědý	tuhá	I.	3	nebezpečně namrzavé	podm.vh.
1,25				4,80 - 6,00	F4 CS	GT 3.1	jíl písčitý: s obsahem cicvárů do 3 cm, vápnitý, šedo zelený					
1,50												
1,75												
2,00	Neogén									3-4	vysoce namrzavé	
2,25												
2,50												
2,75												


<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---

 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V148</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 6,50 m		<b>Souřadnice Y:</b> -1161703,02	
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>		<b>Souřadnice X:</b> -601531,11	
<b>Datum zač.:</b> 15.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena		<b>Souřadnice Z:</b> 254,90 m	
<b>Datum kon.:</b> 15.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena		<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b>	<b>Vrtání:</b>		<b>Pažení:</b> nebylo realizováno
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	Nový Lískovec, 610283	<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítko:</b> 1:50	0,00 m	6,50 m	137 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V148	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,10	Y	GT 0.1	dlažební kostka: šedá	ulehlý	II	3-4	namrzavé	vhod.	vhod.
0,25				0,10 - 0,70	YG3 G-F	GT 0.5	šterkodrt: podkladová vrstva, šedý						
0,50				0,70 - 1,20	YF2 CG	GT 0.2	navážka: jílu šterkovitého, s obsahem kusů cihel a sutě, šedohnědá						
1,00	Kvartér			1,20 - 3,00	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: spraš, vápnitý, žlutohnědý	tuhá	I	3	vysoce namrzavé	podm.vh.	nevh.
1,25				3,00 - 5,00	G5 GC	GT 2.2	šterk jílovitý: obsahoval úlomky a valouny do 8 cm, hnědý						
1,50				5,00 - 6,50	F6 CI	GT 3.2	jíl se střední plasticitou: vápnitý, hnědozelený						
1,75													
2,00	Neogén							tuhá					nevh.
2,25													


<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---




 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V149</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 6,50 m	<b>Souřadnice Y:</b> -1161680,52		
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>	<b>Souřadnice X:</b> -601552,88		
<b>Datum zač.:</b> 15.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena	<b>Souřadnice Z:</b> 256,09 m		
<b>Datum kon.:</b> 15.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena	<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b> Nový Lískovec, 610283	<b>Vrtání:</b>	<b>Pažení:</b> nebylo realizováno	
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva		<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítko:</b> 1:50	0,00 m	6,50 m	137 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V149	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,22	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky	II.		3-4	namrzavé	vhod.	vhod.
0,25				0,22 - 0,50	YG3 G-F	GT 0.5	štěrkodrt: podkladová vrstva vozovky, šedý						
0,50				0,50 - 0,90	YS3 S-F	GT 0.4	navážka: písku s příměsí jemnozrnné zeminy, podkladová vrstva vozovky, hnědá						
0,75	Kvartér			0,90 - 2,00	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: spraš, vápnitý, s obsahem cicvárů do 5 cm, žlutohnědý	I.		3	vysoce namrzavé	podm.vh.	nevh.
1,00				2,00 - 5,50	G5 GC	GT 2.2	štěrk jílovitý: s obsahem úlomků do 5 cm, hnědý						
1,25				5,50 - 6,50	S5 SC	GT 2.1	písek jílovitý: s obsahem úlomků do 5 cm, šedohnědý						
1,50													
1,75													
2,00													
2,25													
2,50													
2,75													
3,00													
3,25													
3,50													
3,75													
4,00													
4,25													
4,50													
4,75													
5,00													
5,25													
5,50													
5,75													
6,00													
6,25													
6,50													

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---



 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V150</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 5,00 m	<b>Souřadnice Y:</b> -1161622,28		
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>	<b>Souřadnice X:</b> -601467,67		
<b>Datum zač.:</b> 16.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena	<b>Souřadnice Z:</b> 257,50 m		
<b>Datum kon.:</b> 16.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena	<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b> Nový Lískovec, 610283	<b>Vrtání:</b>	<b>Pažení:</b> nebylo realizováno	
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva		<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítka:</b> 1:50	0,00 m	5,00 m	175 mm


Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V150	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,09	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky	ulehlý	II	3-4	namrzavé	vhod.
0,25				0,09 - 0,80	YG3 G-F	GT 0.5	šterkodrt: podkladová vrstva vozovky, šedý					
0,50	Kvartér			0,80 - 2,20	YF2 CG	GT 0.2	navážka: jílu šterkovitého, s obsahem kusů cihel, hnědá	tuhá	I	2-3	nebezpečně namrzavé	podm.vh.
0,75				2,20 - 5,00	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: sprašová hlína, vápnitý, s obsahem cicvárů do 3 cm, žlutohnědý					
1,00												
1,25												
1,50												
1,75												
2,00												
2,25												
2,50												
2,75												
3,00												
3,25												
3,50												
3,75												
4,00												
4,25												
4,50												
4,75												
5,00												



<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---


 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V151</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Vrtmistr: Jan Vobora	Celková hloubka: 5,00 m	Souřadnice Y: -1161572,88		
Vrtná souprava: Rotadrill	Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: -601401,41		
Datum zač.: 16.04.2021	HPV naražená: nezastižena	Souřadnice Z: 262,26 m		
Datum kon.: 16.04.2021	HPV ustálená: nezastižena	Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Mgr. Daniel Mrva	Katastr. území: Nový Lískovec, 610283	Vrtání:		Pažení: nebylo realizováno
Dokumentoval: Mgr. Daniel Mrva	Měřítka: 1:50	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN
Zpracoval: Mgr. Daniel Mrva		0,00 m	5,00 m	137 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V151	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,09	Y	GT 0.1	asfaltový povrch: vozovky	ulehlý	II	3-4	namrzavé	vhod.	vhod.
0,25				0,09 - 0,80	YG3 G-F	GT 0.5	rockfil: podkladová vrstva vozovky, šedý						
0,50				0,80 - 1,10	YF2 CG	GT 0.2	navážka: jílu štěrkovitého, s obsahem kusů cihel a sutě, černohnědá						
0,75	Kvartér			1,10 - 3,80	F6 CI	GT 1.3	jíl se střední plasticitou: sprašová hlína, vápnitý, žlutohnědý	tuhá	I.	2-3	nebezpečně namrzavé	podm.vh.	nevh.
1,00													
1,25													
1,50													
1,75													
2,00													
2,25													
2,50													
2,75													
3,00													
3,25													
3,50													
3,75													
4,00													
4,25													
4,50													
4,75													
5,00													
				3,80 - 5,00	F4 CS	GT 1.2	jíl písčitý: sprašová hlína, vápnitý, žlutohnědý	měkká		1-2		podm.vh.	

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený  technologický
------------------	--

 <b>GEOSTAR spol. s r.o.</b> Tuřanka 240/111 627 00 Brno		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>V152</b>
<b>Zak. číslo:</b> G 00421		<b>Příloha č.:</b> 2.1		
<b>Projekt:</b> Brno, Rybnická-rekonstrukce kanalizace a vodovodu		<b>Lokalita:</b> Brno-ul. Rybnická		<b>Odběratel:</b> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
<b>Vrtmistr:</b> Jan Vobora	<b>Celková hloubka:</b> 4,00 m	<b>Souřadnice Y:</b> -1161516,85		
<b>Vrtná souprava:</b> Rotadrill	<b>Hladina podzemní vody:</b>	<b>Souřadnice X:</b> -601388,33		
<b>Datum zač.:</b> 16.04.2021	<b>HPV naražená:</b> nezastižena	<b>Souřadnice Z:</b> 265,54 m		
<b>Datum kon.:</b> 16.04.2021	<b>HPV ustálená:</b> nezastižena	<b>Souřadnicový systém:</b> S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
<b>Vyhodnotil:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Katastr. území:</b> Nový Lískovec, 610283	<b>Vrtání:</b>	<b>Pažení:</b> nebylo realizováno	
<b>Dokumentoval:</b> Mgr. Daniel Mrva		<b>Hloubka od</b>	<b>Hloubka do</b>	<b>Vrtáno DN</b>
<b>Zpracoval:</b> Mgr. Daniel Mrva	<b>Měřítko:</b> 1:50	0,00 m	4,00 m	137 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie V152	Vzorky a HPV	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 73 3050	Namrzavost dle Schelbleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zón dle ČSN 73 6133
0,00	Antropogén			0,00 - 0,20	Y	GT 0.1	zpevněný povrch: vozovky		II.				
0,25				0,20 - 1,10	YF2 CG	GT 0.2	navážka: jílu štěrkovitého, s obsahem úlomků do 10 cm, šedohnědá	tuhá		2-3	nebezpečně namrzavé		
0,50	Kvarter			1,10 - 4,00	F4 CS	GT 1.2	jíl písčitý: s obsahem úlomků do 3 cm, vápnitý, šedohnědý	tuhá až pevná	I.	3	vysoce namrzavé	podm.vh.	podm.vh.
0,75													
1,00													
1,25													
1,50													
1,75													
2,00													
2,25													
2,50													
2,75													
3,00													
3,25													
3,50													
3,75													
4,00													

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---

## **Příloha č.2.2: Geologická dokumentace archivních vrtů**



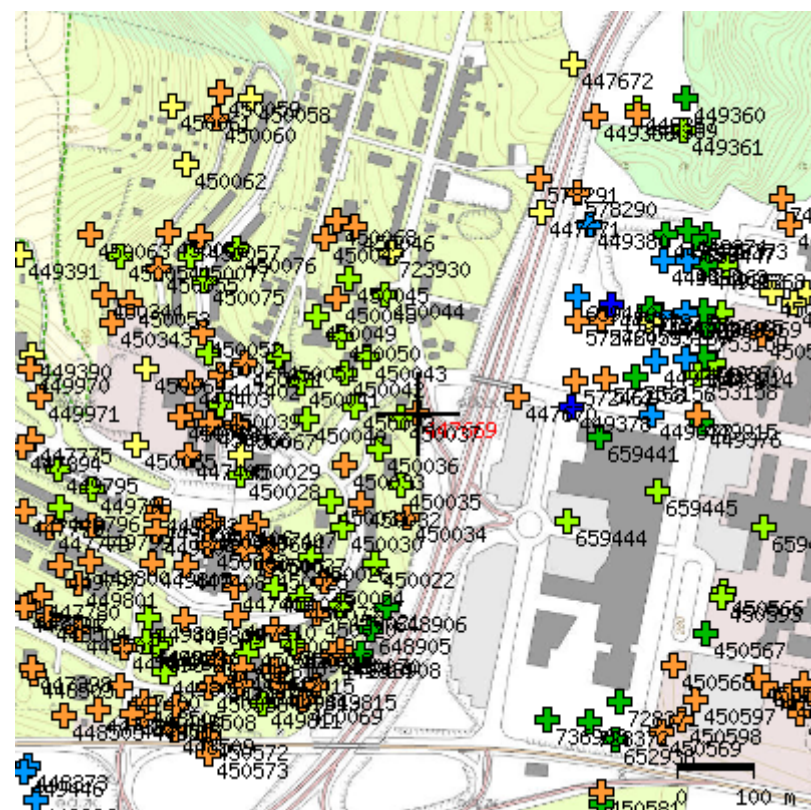
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	284.50
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	447669	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-505	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-505	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1984	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbory
Hloubka vrtu (m)	6	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P046299	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1162307.70	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601671.40	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.40	Kvartér	<b>navážka</b> kamenitý
0.40 - 1.20	Kvartér	<b>hlína</b> slabě písčitý vápnitý pevný, hnědá, bílá
1.20 - 1.80	Kvartér	<b>hlína</b> slabě písčitý vápnitý, hnědá
1.80 - 3.40	Kvartér	<b>hlína</b> sprašový pevný, žlutá, hnědá
3.40 - 4.20	Kvartér	<b>hlína</b> sprašový <b>konkrece</b> vápnitý
4.20 - 6.00	Neogén	<b>hlína</b> jílovitý slabě písčitý max.velikost částic 1 cm, hnědá <b>jíl</b>

## LOKALIZACE V MAPĚ





## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

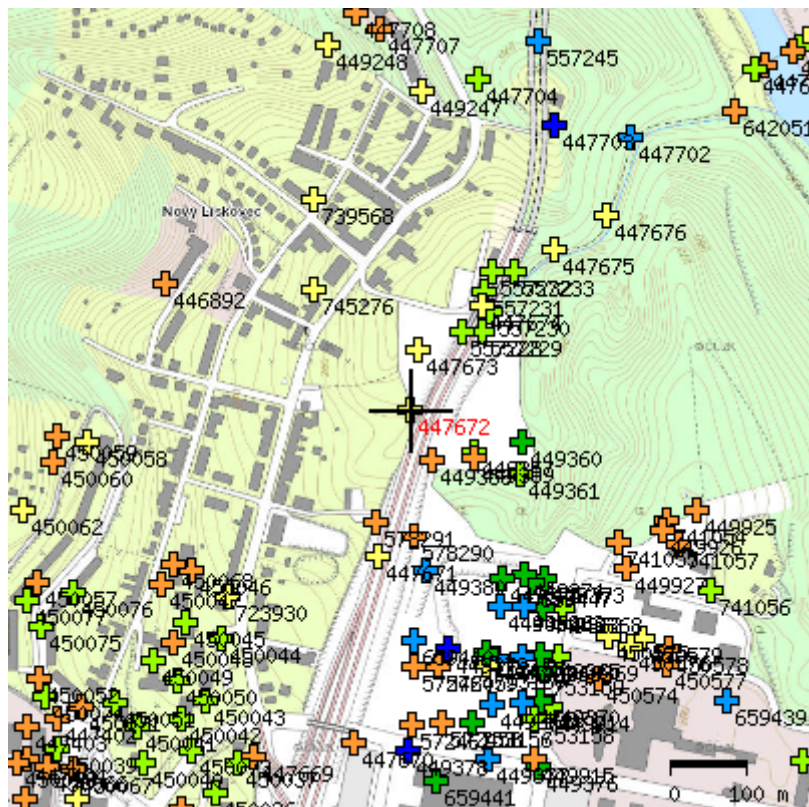
Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	254.50
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	447672	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-508	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	2
Zkrácený název	V-508	Druh hladiny podzemní vody	naražená
Rok vzniku objektu	1984	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbor
Hloubka vrtu (m)	4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P046299	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1161874.60	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601476.70	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	—
0.00 - 0.80	Kvartér	<b>navážka</b> hlinitý kamenitý	
0.80 - 2.20	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý písčitý smouhovitý tuhý, hnědá	
2.20 - 3.00	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý písčitý tuhý, šedá, zelená	
3.00 - 4.00	Neogén	<b>jíl</b> pevný, šedá	

## LOKALIZACE V MAPĚ







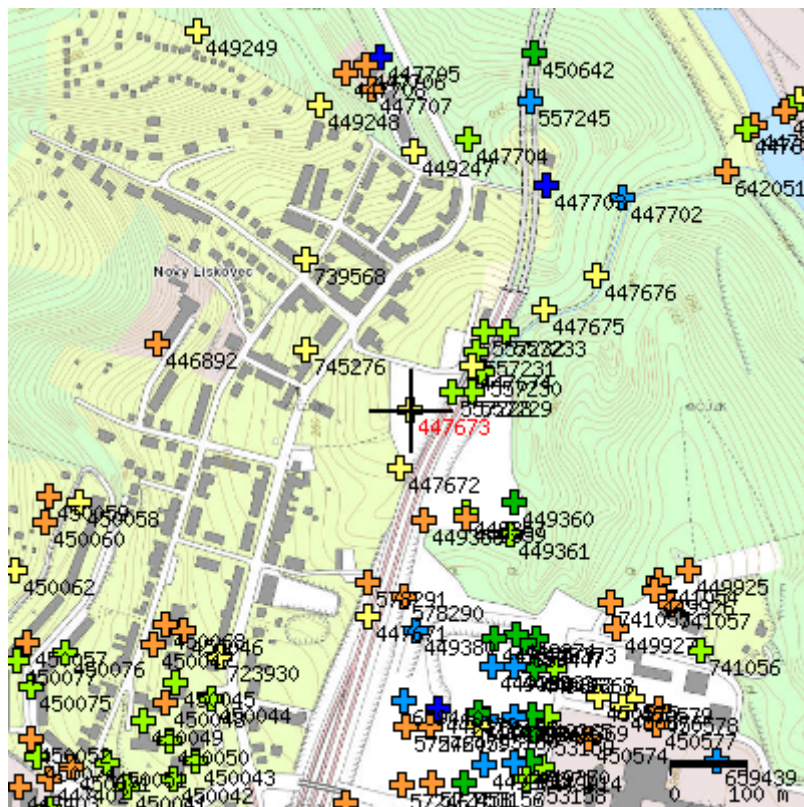
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	247.70
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	447673	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-509	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-509	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1984	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbory
Hloubka vrtu (m)	4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P046299	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1161799.20	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601465.20	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 1.00	Kvartér	<b>hlína</b> slabě písčitý pevný, hnědá
1.00 - 2.30	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý písčitý pevný, šedá, hnědá
2.30 - 4.00	Neogén	<b>jíl</b> písčitý smouhovitý pevný, zelená, hnědá

## LOKALIZACE V MAPĚ





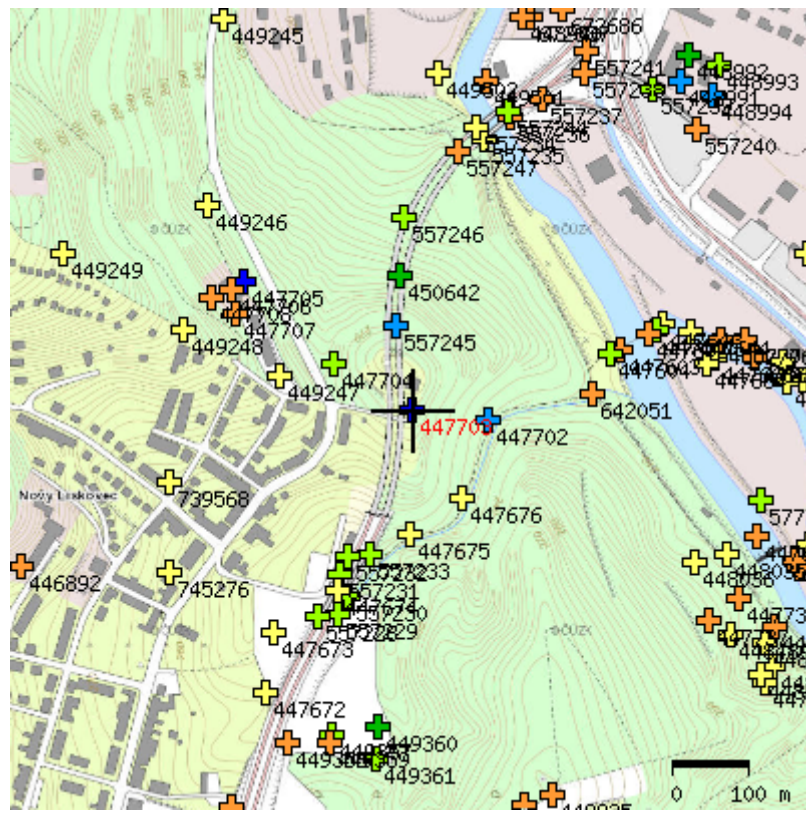
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	273.80
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	447703	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-514	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	32,8
Zkrácený název	J-514	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1984	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbory, karotáž, jiné zkoušky
Hloubka vrtu (m)	70	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P047877	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1161520.60	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601294.40	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.60	Kvartér	<b>hlína</b> písčitý v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 2 cm humózní, hnědá	
0.60 - 2.00	Kvartér	<b>písek</b> hlinitý hrubozrnný max.velikost částic 2 cm, rezavá, hnědá	
2.00 - 3.00	Kvartér	<b>hlína</b> písčitý smouhovitý v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 4 cm, fialová, hnědá, žlutá	
3.00 - 9.00	Kvartér	<b>písek</b> hlinitý hrubozrnný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 5 cm, šedá, hnědá	
9.00 - 13.00	Stáří neznámé	<b>granodiorit</b> hrubozrnný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 2 dm zvětralý, hnědá, červená	
13.00 - 70.00	Stáří neznámé	<b>granodiorit</b> hrubozrnný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 2 dm navětralý, hnědá, červená	

## LOKALIZACE V MAPĚ







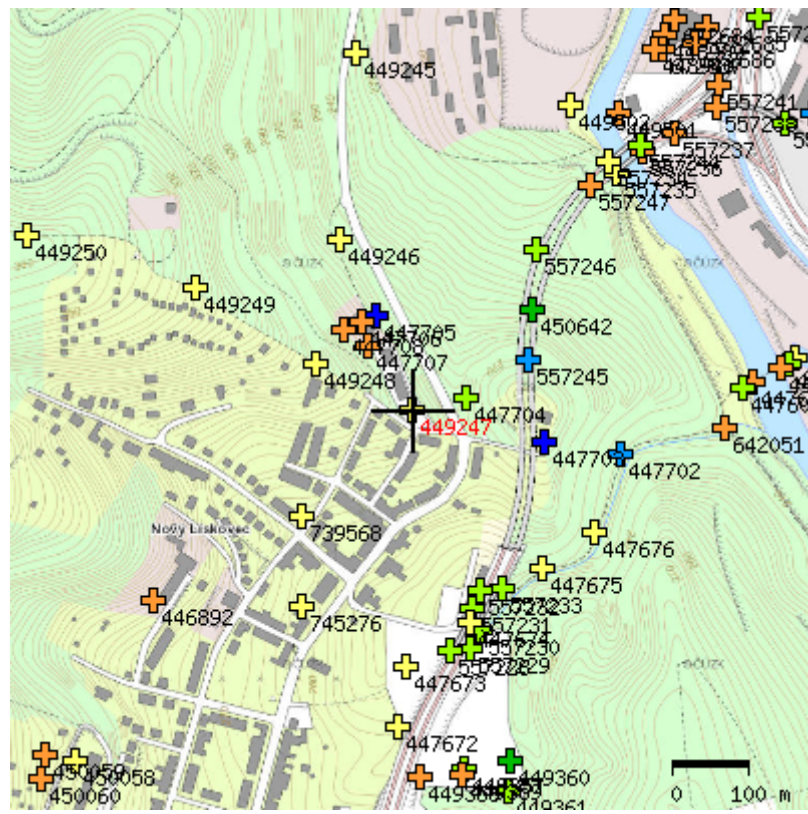
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	273.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	449247	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	K-8	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	K-8	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1968	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbory, zkoušky zrnitosti
Hloubka vrtu (m)	2	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V061009	Druh objektu	kopaná sonda [šachtice]
Souřadnice X - JTSK [m]	1161478.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601459.50	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.30	Kvartér	<b>hlína</b> humózní, hnědá, černá	
0.30 - 0.80	Kvartér	<b>hlína</b> pevný, hnědá <b>konkrece</b> vápnitý	
0.80 - 2.00	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý <b>hornina neznámá</b> v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 8 cm	

## LOKALIZACE V MAPĚ





## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

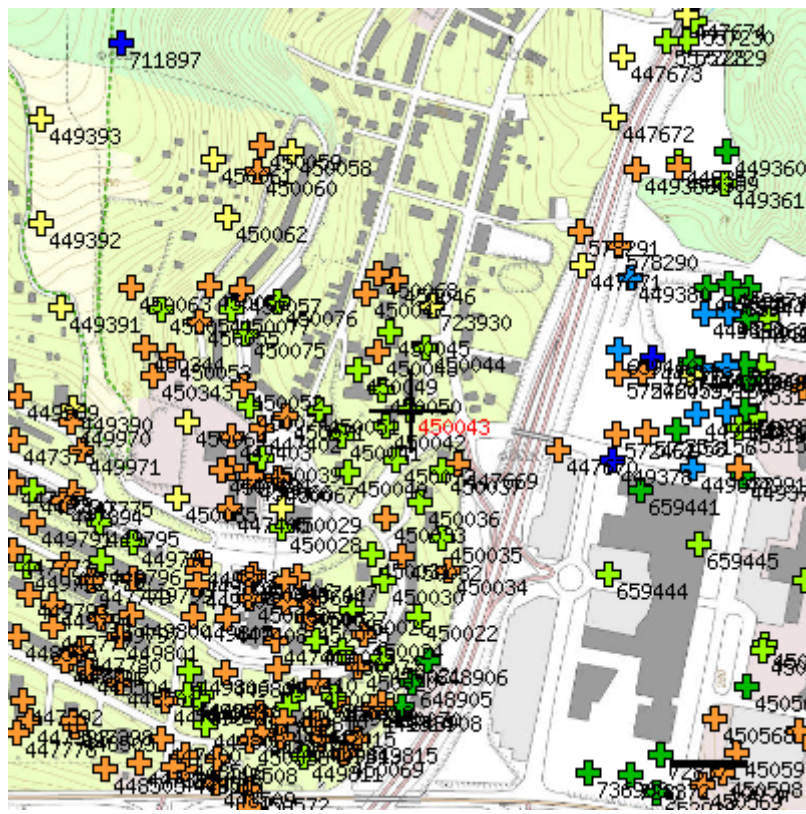
Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	285.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	450043	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-230	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-230	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1976	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbor, zkoušky zrnitosti
Hloubka vrtu (m)	12	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V076945	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1162237.20	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601731.40	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.40	Kvartér	<b>hlína</b> humózní tuhý, hnědá
0.40 - 1.70	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý tuhý, hnědá
1.70 - 4.80	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý tuhý, hnědá <b>konkrece</b> vápenný
4.80 - 7.40	Kvartér	<b>pískovec</b> prachovitý částice řádově milimetrové, šedá
7.40 - 8.30	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý, šedá <b>písek</b> prachovitý
8.30 - 12.00	Báden	<b>jíl</b> pevný, hnědá

## LOKALIZACE V MAPĚ







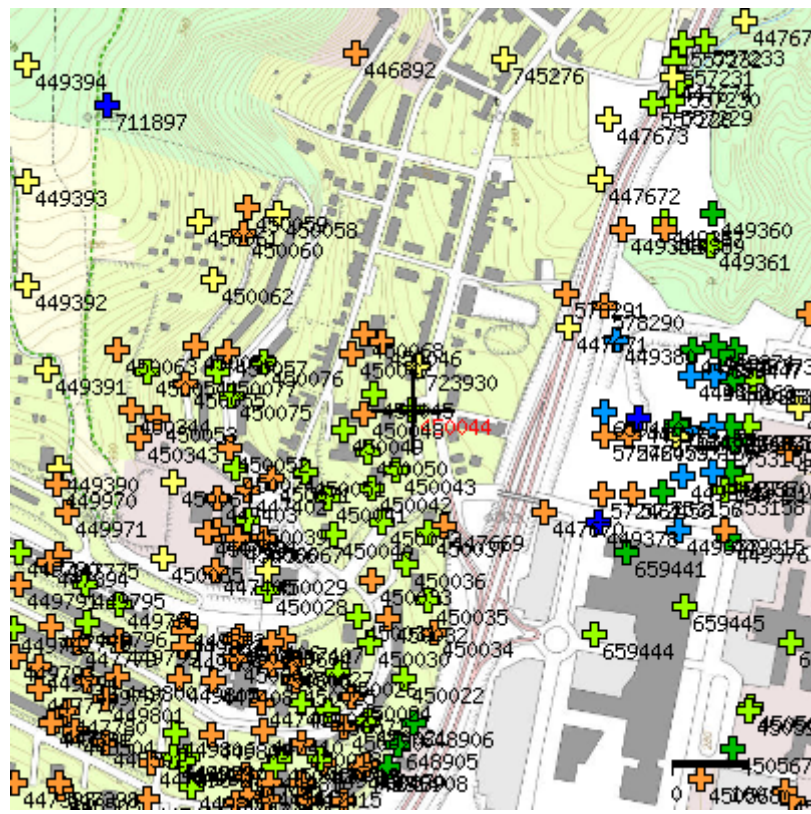
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	281.30
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	450044	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-231	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-231	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1976	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbor, zkoušky zrnitosti
Hloubka vrtu (m)	12	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V076945	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1162160.80	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601711.50	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.40	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý tuhý, hnědá	
0.40 - 1.00	Kvartér	<b>hlína</b> , žlutá, hnědá <b>hornina neznámá</b> v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 2 cm	
1.00 - 1.60	Kvartér	<b>suť</b> dioritový max.velikost částic 7 cm <b>hlína</b> zastoupení horniny - 10 %	
1.60 - 7.40	Kvartér	<b>suť</b> dioritový max.velikost částic 1 dm <b>jíl</b>	
7.40 - 10.40	Báden	<b>jíl</b> tuhý pevný, hnědá	
10.40 - 12.00	Báden	<b>jíl</b> tuhý, zelená, hnědá	

## LOKALIZACE V MAPĚ





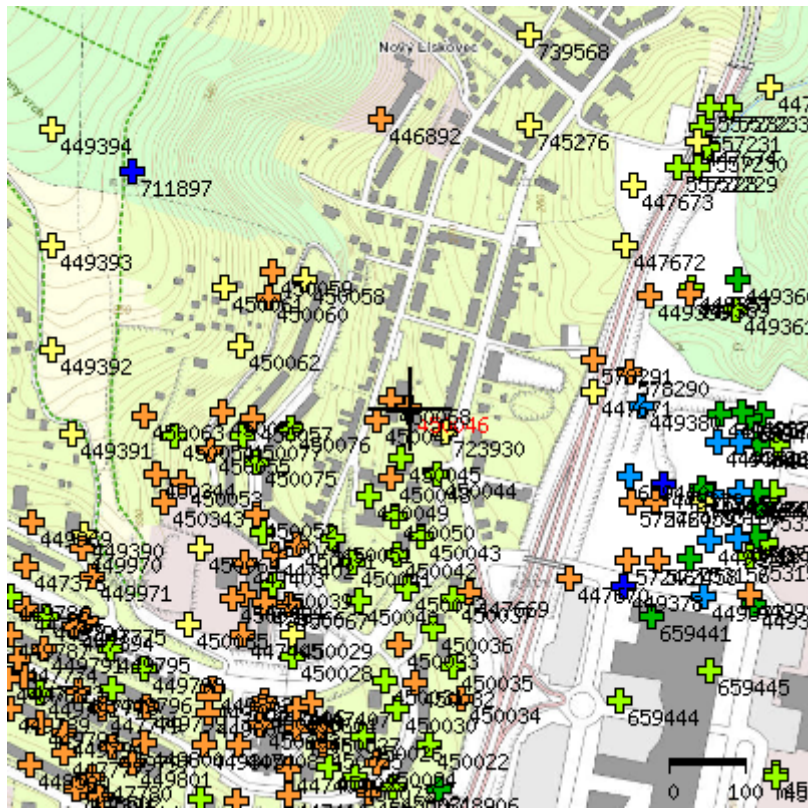
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	280.20
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	450046	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-233	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-233	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1976	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbor, zkoušky zrnitosti
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V076945	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1162076.90	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601747.40	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.70	Kvartér	<b>navážka</b> kamenitý ulehlý
0.70 - 1.80	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý tuhý, hnědá
1.80 - 3.40	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý tuhý, hnědá
3.40 - 8.00	Kvartér	<b>hlína</b> prachovitý tuhý, zelená, hnědá

## LOKALIZACE V MAPĚ







## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	263.85
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	578291	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-2	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	J-2	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1996	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	10	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P088151	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1162016.72	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601517.30	Organizace provádějící	VRATISLAV MINOL
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.15	Kvartér	<b>hlína</b> humózní
0.15 - 1.70	Kvartér	<b>navážka</b>
1.70 - 2.60	Kvartér	<b>hlína</b> smouhovitý jílovitý písčitý slídnatý tuhý, šedá, rezavá
2.60 - 3.20	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý tuhý pevný sprašový, okrová
3.20 - 4.00	Neogén	<b>jíl</b> smouhovitý tuhý vápnitý, hnědá <b>hlína</b>
4.00 - 10.00	Neogén	<b>jíl</b> smouhovitý tuhý pevný, modrá, hnědá, rezavá

## LOKALIZACE V MAPĚ

