

## Vysvětlivky ke geotechnickým profilům vrtů

<b>souřadnice ústí vrtu</b>	Hodnoty X,Y jsou uvedeny v polohopisném souřadnicovém systému S-JTSK, hodnoty Z ve výškopisném systému Balt po vyrovnání
<b>m n.m.</b>	metrů nad mořem (systém Balt po vyrovnání)
<b>m p.t.</b>	metrů pod terénem
<b>zeminy a horniny</b>	grafické znázornění typů zemin, hornin a materiálů (dle Směrnice č.1/1989 o inženýrskogeologickém mapování, ČGÚ Praha, 1989)
<b>odběr vzorků</b>	grafická značka udává horní a dolní úroveň odběru vzorku (zeminy, horniny či materiálu). Doprovodný symbol udává typ vzorku: P - porušený vzorek, PLP - porušený vzorek se zachováním přirozené vlhkosti
<b>ČSN 73 1005</b>	třída a symbol udávají zatřídění zemin, hornin a materiálů dle normy ČSN 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum.
<b>ČSN ISO EN 14688-2</b>	Symbol udávající zatřídění zemin a materiálů dle normy ČSN EN ISO 14688-2 (Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin – část 2: Zásady pro zatřídování)
<b>těžitelnost ČSN 73 1005</b>	třída udává zatřídění zeminy dle těžitelnosti na základě normy ČSN 73 1005
<b>namrzavost</b>	hodnocení namrzavosti zeminy dle ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) VN - vysoce namrzavé, NN - nebezpečně namrzavé, N - namrzavé, MN - mírně namrzavé, NE - nenamrzavé
<b>třída vrtatelnosti</b>	třída udává zatřídění zeminy dle vrtatelnosti na základě normy ČSN 73 1005
<b>geotechnický typ</b>	zatřídění zeminy do geotechnického typu (kvazihomogenní část zeminového či horninového masívu)
<b>stratigrafie</b>	symbol udávající příslušnost polohy dle chronostratigrafické škály k určitému útvaru (oddílu, stupni, podstupni)
<b>pojmenování a popis zemina hornin dle ČSN ISO 14688-2/ terénní popis</b>	terénní makroskopický popis zemin, hornina a materiálů dle ČSN ISO 14688-2 (Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin – část 2: Zásady pro zatřídování)
<b>naražená hladina (m p.t., m n.m.)</b>	hodnota hloubky naražené hladiny podzemní vody (relativně v metrech pod terénem a absolutně v metrech nad mořem). Udávají se až 3 úrovně naražených hladin.
<b>ustálená hladina (m p.t., m n.m.)</b>	hodnota hloubky kvazustálené hladiny podzemní vody (v případě nepaženého vrtu), či ustálené hladiny podzemní vody (v případě vrtu paženého). Hodnoty jsou uvedeny relativně v metrech pod terénem a absolutně v metrech nad mořem.

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 29.03.2021

X - JTSK (m): 1086944.62

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534356.73

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.32

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-301**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.2 Beton - podlaha haly
					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.2 - 0.3 NAVÁŽKA: štěrkové lože
					MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.3 - 0.5 NAVÁŽKA: kamenitá hlína, hnědá, ostrohranná zrna o velikosti do 15 cm, tuhá až pevná
525	1													
524	2				CbY	Mg	I	MN-Ne			I-II	0	Q	0.5 - 2.6 NAVÁŽKA: jílovitoprachovitá břidlice
523	3				G3 G-F	sisGr	I	NE			III.	3f	Q	2.6 - 3.0 ŠTĚRK s PRÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, jílovitopísčité, šedohnědý, suchý, zrna zaoblená o velikosti 2-3 cm, ojediněle až 7 cm
					R5	R5	I				III	4	C	3.0 - 3.8 SKALNÍ PODLOŽÍ: zvětralé úlomky a drť, charakteru R5
522	4		Ú		R3	R3	II - III				IV	4	C	3.8 - 4.1 SKALNÍ PODLOŽÍ: zdravé kusy břidlic, charakteru R3
521	5													
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

V. Hodný

29.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 30.03.2021

X - JTSK (m): 1086935.44

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534336.18

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.32

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-302**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Asfalt
525	1				GMV	Mg	I	MN			I	0	Q	0.1 - 1.5 NAVÁŽKA: hlinitopísčítokamenitá suť, hnědočernošedá, zrna ostrohranná o velikosti 1 - 4 cm, ojediněle do 10 cm
524	2				CbY	Mg	I	MN-Ne			I-II	0	Q	1.5 - 3.0 NAVÁŽKA: jílovitoprachovitá břidlice / droba, šedá, plochá zrna do 20 cm, charakter R4 - R5
523	3		Ú											
522	4		Ú		R4	R4	II - III				IV	4	C	3.0 - 4.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: zdravé kusy břidlic, charakteru R4
521	5													
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

30.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 29.03.2021

X - JTSK (m): 1086905.36

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534345.39

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 528.11

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-303**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelnost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
527	0				MLY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 2.4 NAVÁŽKA: hlína, hnědá, tuhá
526	2				R6	R6	I	NN			III	4	C	2.4 - 2.8 SKALNÍ PODLOŽÍ: zvětralá břidlice, charakteru R6
	3		Ú		R5	R5	I				III	4	C	2.8 - 3.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: břidlice, tmavě šedá, vrtáním rozpadlá na pracha laminy podle ploch vrstevnatosti, charakter R5
525	4													
524	5													
523	6													
522	7													
521	8													
520	9													
519	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

V. Hodný

29.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý



# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 29.03.2021

X - JTSK (m): 1086919.65

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534295.07

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.36

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-304**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtitelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: kamenitá sypanina
525	1				G-FY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.5 - 1.2 NAVÁŽKA: charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, hlinitopísčité, hnědý, zrna oválná, polozaoblená o velikosti balvanů a kamenů
524	2				MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	1.2 - 2.1 NAVÁŽKA: hlinitá suť, ostrohranné úlomky břidlic, všesměrně orientované, velikost do 12 cm
523	3		Ú											
522	4				R3	R3	II - III				IV	4	C	2.1 - 5.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: břidlice, jílovitoprachovitá, rozvrtná na prach a úlomky, charakter R3
521	5		Ú											
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

V. Hodný

29.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 26.03.2021

X - JTSK (m): 1086910.64

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534270.04

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.39

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-305**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.1 Humózní hlína, hnědá, písčitá, s travním drnem
525	1				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.1 - 1.3 NAVÁŽKA: písčitá hlína se štěrkem a stavební sutí, hnědá, vlhká, tuhá, zrna ostrohranná do velikosti 5 cm, ojediněle přes průměr vrtu
					CbY	Mg	I	MN-Ne			I-II	0	Q	1.3 - 1.8 NAVÁŽKA: jílovitá břidlice, rozvrtaná, úlomky přesahující průměr vrtu
524	2				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	1.8 - 2.1 NAVÁŽKA: jílovitopísčitý štěrk, hnědošedý, vlhký, zrna polozaoblená až zaoblená, velikost do 2 cm, ojediněle přes průměr vrtu
					CbY	Mg	I	MN-Ne			I-II	0	Q	2.1 - 2.6 NAVÁŽKA: jílovitá břidlice, rozvrtaná, úlomky přesahující průměr vrtu
523	3		P		G5 GC-Cb	sasiGr	I	NE			III.	3f	Q	2.6 - 3.5 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, šedý, písčitý, vlhký, zrna polozaoblená až zaoblená o velikosti 1-3 cm, ojediněle až 10 cm, křemen, droba
			P		G5 GC	saciGr	I	N			III.	3d	Q	3.5 - 3.8 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluviální, zelenošedý, zrna ostrohranná do velikosti 3 cm, pevná konzistence
522	4		P	4.0	S5 SC	grclSa	I	NN			I	2d	Q	3.8 - 4.0 PÍSEK JÍLOVITÝ: deluviální, hnědorezavý, vlhký, tuhý
			SG		R3	R3	II - III				IV	4	C	4.0 - 5.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba, světle šedá, vrtáním rozrušená, charakter R3
521	5		Ú											
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

26.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.0 (521.4)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 30.03.2021

X - JTSK (m): 1086860.1

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534236.33

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 526.24

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-306**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
526	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 1.0 Beton
	1				GMV	Mg	I	MN			I	0	Q	1.0 - 1.2 NAVAŽKA: hlinitý štěrk, hnědý, vlhký, zrna zaoblená až polozaooblená, velikosti 1-2 cm, ojediněle přes průměr vrtu
525					GMV	Mg	I	MN			I	0	Q	1.2 - 1.5 NAVAŽKA: hlinitý štěrk, šedý, vlhký, zrna zaoblená až polozaooblená, velikosti 1-2 cm, ojediněle přes průměr vrtu
	2		P		CGV	clGr	I	NN			I	0	Q	1.5 - 1.8 NAVAŽKA: hlinitý štěrk, hnědý, vlhký, zrna polozaooblená až ostrohranná, velikosti 2-4 cm
					F4 CS	sagrd Si	I	NN			I	1f	Q	1.8 - 2.2 NAVAŽKA: charakter štěrkovitého jílu, hnědý, vlhký, zrna zaoblená až polozaooblená, velikosti 1-2 cm, ojediněle přes průměr vrtu
524			PLP											2.2 - 2.9 JIL PÍŠČITÝ: fluvialní, smouhovaný, hnědorezavý, vlhký, pevný, přítomnost ojedinělých zaoblených křemenných zrn do 4 cm
	3				G4 GM	sasiGr	I	MN			III.	3d	Q	2.9 - 3.2 ŠTĚRK HLINITÝ: deluviální, hnědošedý, zrna ostrohranná do velikosti 8 cm, tuhý
			Ú		R3	R3	II - III				IV	4	C	3.2 - 3.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: kusy drob, šedá, charakteru R3
523	4													
522	5													
521	6													
520	7													
519	8													
518	9													
517	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

30.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 29.03.2021

X - JTSK (m): 1086851.33

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534257.12

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 526.99

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-307**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
527	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.2 Tvárnice plynosilikát
					MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.2 - 0.8 NAVÁŽKA: kameny s hlínou, ostrohranné, velikost přes průměr vrtu
	1				MLY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.8 - 1.3 NAVÁŽKA: jílovitá hlína, hnědá, s úlomky ostrohranné břidlice
526				P										
	2				G5 GC	saciGr	I	NE			III.	3f	Q	1.3 - 2.7 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, hnědošedý, hlinitopísčitý, zrna polozaoblená (křemen, kvarcit, droba), velikosti 1-5 cm, ojediněle balvany a kameny o velikosti přes průměr vrtu, obsah zrn cca 60%
525														
	3				G4 GM	sasiGr	I	MN			III.	3d	Q	2.7 - 3.4 ŠTĚRK HLINITÝ: deluvialní, hnědý, částečně opracované úlomky jílovitoprachovitých břidlic o velikosti 3-7 cm do 50% objemu, v 2.9 m p.t. slabě zvodnělé
524				Ú										
	4				R4	R4	II - III				IV	4	C	3.4 - 4.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice, šedá, charakteru R4
523														
	5													
522														
	6													
521														
	7													
520														
	8													
519														
	9													
518														
	10													
517														



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

V. Hodný

29.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.9 (524.1)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 26.03.2021

X - JTSK (m): 1086872.84

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534221.51

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.87

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-308**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
526	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Travní dm
					Y	Mg	II				II	0	Q	0.1 - 0.3 NAVÁŽKA: ostrohranné kusy droby, velikosti do 10 cm, šedohnědé
					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.3 - 0.5 NAVÁŽKA: štěrk písčité, černý, ostrohranná zrna do velikosti 7 cm
525	1													
524	2				GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.5 - 3.6 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrk se stavební sutí, hnědošedý, vlhký, zrna ostrohranná do velikosti 3 cm, ojediněle kusy betonu o velikosti přes průměr vrtu
523	3													
	4				MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	3.6 - 3.9 NAVÁŽKA: stěrkovitá hlína, hnědošedá, tuhá, úlomky cihel a stavební sutí, zrna ostrohranná do velikosti 4 cm
522					CbY	Mg	I	MN-Ne			I-II	0	Q	3.9 - 4.3 NAVÁŽKA: valouny křeneme a drob o velikosti přesahující průměr vrtu
521	5			Ú	R3	R3	II - III				IV	4	C	4.3 - 5.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba, světle šedá, vrtáním rozrušená na kusy do 8 cm, charakter R3
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



G-Consult, spol. s r.o.  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

26.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 25.03.2021

X - JTSK (m): 1086831.79

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534198.76

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 526.38

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-309**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Beton
					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.1 - 0.3 NAVÁŽKA: štěrkové lože
526	1				MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.3 - 1.1 NAVÁŽKA: štěrkovitá hlína, hnědá, měkká, zrna štěrku ostrohranná o velikosti 1-2 cm, podíl cca 30%
525	2				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	1.1 - 2.1 NAVÁŽKA: hlinitokamenitá suť charakteru štěrku hlinitého, světle hnědá, pevná, zrna ostrohranná o velikosti 1-5 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu, podíl zrn do 40%
			PLP		CLY	siCl	I	NN			I	0	Q	2.1 - 2.5 NAVÁŽKA: charakter jílu s nízkou plasticitou, hnědorezavý, smouhovaný, přítomnost zvětralých ostrohranných zrn do velikosti 2 cm, pevný
524	3			P	G5 GC-Cb	sagrd S	I	N			III.	3f	Q	2.5 - 3.3 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluviální, rezavě hnědý, jílovitopísčitý, vlhký, zrna polozaooblená až zaooblená, velikost 2-10 cm, ojediněle valouny přesahující průměr vrtu
523	4			P	G5 GC-Cb	sasiGr	I	NE			III.	3d	Q	3.3 - 4.6 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluviální, hlinitopísčitý, světle hnědý, zrna ostrohranná o velikosti 1-3 cm, časté úlomky o velikosti přes průměr vrtu (50-60% objemu)
522	5			Ú	R3	R3	II - III				IV	4	C	4.6 - 5.2 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba, světle šedá, vrtáním rozrušená, charakter R3
521	6													
520	7													
519	8													
518	9													
517	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

25.03.2021

➡ Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

➡ Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.2 (522.2)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 30.03.2021

X - JTSK (m): 1086805.58

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534185.92

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.97

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-310**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II	MN-Ne			II	0	Q	0.0 - 0.1 Beton
					GPY	Mg	I				I	0	Q	0.1 - 0.2 NAVÁŽKA: štěrkové lože
526					GKY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.2 - 1.0 NAVÁŽKA: jílovitá suť charakteru jílovitého štěrku, vlhká, měkká, zrna polozáoblená až ostrohranná, velikost zrn do 2-3 cm, ojediněle do 8 cm, podíl zrn cca 60 % objemu
	1				CGY	Mg	I	NN			I	0	Q	1.0 - 1.3 NAVÁŽKA: jíl štěrkovitý, rezavý - hnědý, tuhý, vlhký, zrna polozáoblená o velikosti do 3 cm, obsah zrn cca 10% objemu
525					G3 G-F-Cb	saGr	I	NE			III.	3f	Q	1.3 - 1.7 ŠTĚRK s PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluviální, hnědý, jílovitopísčité, vlhký, zrna zaoblená, velikost 2-3 cm, ojediněle valouny do 10 cm
	2		P		G5 GC	saciGr	I	N			III.	3d	Q	1.7 - 2.3 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluviální, hnědošedý, měkký, zrna ostrohranná, plochá, přesahující průměr vrtu, podíl štěrkových zrn cca 60% objemu
524				Ú										
	3				R4	R4	II - III				IV	4	C	2.3 - 3.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba, světle šedá, vrtáním rozrušená, charakter R4
523														
	4													
522														
	5													
521														
	6													
520														
	7													
519														
	8													
518														
	9													
517														
	10													
516														



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

30.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 30.03.2021

X - JTSK (m): 1087124.83

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534614.53

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 527.63

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-311**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: kolejové lože, hlinitopísčité štěrky, šedý, zrna ostrohranná do velikosti 7 cm
527	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.4 - 1.5 NAVÁŽKA: hlinitá suť, světle hnědá až šedá, přirozeně vlhká, zrna plochá, ostrohranná, velikost zrn 1-4 cm, pevná konzistence jemnozrnné složky
526	2				S5 SC	grclSa	I	NN			I	2f	Q	1.5 - 2.1 PÍSEK JÍLOVITÝ: fluvialní, šedozelavý, vlhký, patrné relikt organického materiálu, jemnozrnný, tuhý
	3				G3 G-F	sisaGr	I	NE			III.	3f	Q	2.1 - 3.0 ŠTĚRK s PRÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluvialní, světle šedý, do 2.8 m p.t. suchý, hlouběji zvodnělý, písčité, zrna zaoblená o velikosti 2-3 cm, ojediněle do 8 cm
525				PLP	F4 CS	grsaci Si	I	NN			I	1f	Q	3.0 - 3.2 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, šedý, tuhý, přítomnost zaoblených štěrkových zrn do velikosti 5 cm, podíl štěrku cca 15% objemu
					G3 G-F	sisaGr	I	NE			III.	3f	Q	3.2 - 3.6 ŠTĚRK s PRÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluvialní, šedozelavý, písčité, zrna zaoblená o velikosti do 2 cm, vlhký
524	4			P	F4 CS	grsasi Cl	I	NN			I	1f	Q	3.6 - 4.1 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, šedohnědá, pevná konzistence, zrna polozaoblená do velikosti 3 cm, podíl štěrku do 10% objemu
				SG	G3 G-F	sisaGr	I	NE			III.	3d	Q	4.1 - 5.1 ŠTĚRK HLINITÝ: deluvialní, hnědošedý v pevné hlinité matrix, zrna ostrohranná do velikosti 3 cm
523	5													
	6				R4	R4	II - III				IV	4	C	5.1 - 6.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba, světle šedá, vrtáním rozrušená, charakter R4
522														
521	7													
520	8													
519	9													
518	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkař

30.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.8 (524.8)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (524.3)



# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 24.03.2021

X - JTSK (m): 1086787.92

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534137.2

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.45

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-312**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtitelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Beton
					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.1 - 0.3 NAVÁŽKA: štěrkové lože
525	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.3 - 1.0 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrky, hnědošedý, úlomky cihel a stavební sutě, zrna polozaoblená o velikosti 1-3 cm
					MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	1.0 - 1.3 NAVÁŽKA: šedé ostrohranné ploché úlomky s pískem a hlínou, velikost zrn do 10 cm
					MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	1.3 - 1.7 NAVÁŽKA: hnědá hlína se štěrky a cihlami, písčité, vlhká, tuhá
524	2				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	1.7 - 2.5 NAVÁŽKA: hlinitá suť, hnědá, zrna ostrohranná do velikosti 10 cm
523	3		P	2.9 2.6	G3 G-F-Cb	saGr	I	NE			III.	3f	Q	2.5 - 3.0 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNITÉ ZEMINY: fluviální, hnědorezavý, zvodnělý, jílovitopísčité, zrna zaoblená o velikosti do 5 cm
			P		G5 GC-Cb	saclGr	I	N			III.	3d	Q	3.0 - 3.5 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluviální, zelenošedý, zrna ostrohranná do velikosti 7 cm, pevná konzistence
522	4		Ú		R3	R3	II - III				IV	4	C	3.5 - 4.7 SKALNÍ PODLOŽÍ: břidlice, jílovitoprachovitá, rozvrtná na prach a úlomky, charakter R3
521	5													
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

24.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.6 (522.9)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.9 (522.6)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 31.03.2021

X - JTSK (m): 1087103.97

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534535.15

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 527.31

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-313**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
527	0				GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.0 - 0.2 NAVÁŽKA: kolejové lože, hlinitopísčité štěrky, šedý, zrna ostrohranná do velikosti 7 cm
					GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.2 - 0.8 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrky, šedohnědý, zrna polozablená až ostrohranná do velikosti 7 cm, úlomky břidlice a stavební suť
526	1				GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.8 - 2.2 NAVÁŽKA: písčité štěrky, šedý, zrna plochá, ostrohranná o velikosti do 7 cm
525	2				F3 MS	sacSi	I	NN			I	1f	Q	2.2 - 2.7 HLÍNA PÍŠČITÁ: fluvialní, tmavě šedohnědý, laminovaný, tuhý, ojedinělá přítomnost dokonale zaoblených zrn štěrku do velikosti 2 cm, podíl štěrku do 5% objemu
524	3				G5 GC	sacGr	I	N			III.	3f	Q	2.7 - 3.9 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, do 3.1 m p.t. rezavě hnědý, do 3.9 m p.t. šedý, od 3.6 m p.t. zvodnělý, jílovitopísčité, zrna zaoblená o velikosti 2-6 cm, ojediněle přes průměr vrtu
523	4				G5 GC	sacGr	I	N			III.	3d	Q	3.9 - 5.3 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluvialní, hnědošedý, měkký, zrna ostrohranná, plochá, reliktů břidlic, drobné, rozpadavé do velikosti cca 3 cm
522	5				R4	R4	II - III				IV	4	C	5.3 - 5.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba, černošedá, vrtáním rozrušená, charakter R4
521	6													
520	7													
519	8													
518	9													
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

31.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (523.9)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.5 (523.9)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 24.03.2021

X - JTSK (m): 1086813.62

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534122.37

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.32

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-314**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtitelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Asfalt
					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.1 - 0.5 NAVÁŽKA: štěrkové lože
525	1				Y	Mg	II				II	0	Q	0.5 - 1.4 NAVÁŽKA: beton, písek, světle šedý, kusy o velikosti přes průměr vrtu
524	2				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	1.4 - 2.7 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrky, kusy cihel a stavební suti, hnědošedý, vlhký, zrna ostrohranná do velikosti 3 cm, podíl štěrku do 50% objemu
523	3		SG	2.5	GKY	sasiGr	I	MN			I	0	Q	2.7 - 3.0 NAVÁŽKA: charakter jílovitého štěrku, vlhký, hnědý, zrna zaoblená o velikosti 1-3 cm, ojediněle až 6 cm
					CGY	Mg	I	NN			I	0	Q	3.0 - 3.3 NAVÁŽKA: písčité jílo se štěrky, hnědý, vlhký, měkký, zrna štěrku ostrohranná o velikosti do 1 cm, do 10% objemu
522	4		P		GKY	saciGr	I	MN			I	0	Q	3.3 - 4.8 NAVÁŽKA: charakter jílovitého štěrku, šedý, měkký, ojedinělá přítomnost zaoblených zrn štěrku do velikosti 5 cm, úlomky cihel a stavební suti
521	5		Ú		R3	R3	II - III				IV	4	C	4.8 - 5.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice, šedá, charakteru R3
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

24.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.5 (522.8)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 27.03.2021

X - JTSK (m): 1086850.62

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534070.26

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 524.48

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-315**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.1 Travní dm
524	1				MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.1 - 1.2 NAVÁŽKA: kamenitá suť v hlinitopísčité matrix, šedá, zrna ostrohranná o velikosti 2-4 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
523	2		PLP		F6 Cl	clSi	I	NN			I	1f	Q	1.2 - 2.3 JÍL se STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, šedohnědý s rezavým smouhováním, měkký
522	3			3.1	G3 G-F-Cb	saGr	I	NE			III.	3f	Q	2.3 - 4.1 ŠTĚRK s PRÍMĚSÍ JMENOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, šedohnědý, vlhký, od 3.4 m p.t. zvodnělý, jílovitopísčitý, zrna zaoblená o velikosti 2-5 cm, plochý habitus, droba, křemen
521	4			3.4										
			Ú		R3	R3	II - III				IV	4	C	4.1 - 5.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba/prachovec, vrtáním rozrušená, do 4.7 m p.t. s hlinitou výplní, hlouběji bez výplně, charakter R3
520	5													
519	6													
518	7													
517	8													
516	9													
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

27.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (521.1)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.1 (521.4)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 29.03.2021

X - JTSK (m): 1086828.37

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534048.83

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 524.5

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-316**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tf. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
525	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.1 Travní dm
524	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.1 - 1.5 NAVÁŽKA: hlinitopísčité suť, ostrohranné úlomky do velikosti 8 cm, cihly, stavební suť
523	2				F6 CI	clSi	I	NN			I	1f	Q	1.5 - 2.2 JÍL s NÍZKOU PLASTICITOU: fluvialní, hnědorezavý, tuhý, ojedinělá přítomnost zaoblených zrn šterku do velikosti 2 cm
522	3		PLP		F4 CS	saciSi	I	NN			I	1f	Q	2.2 - 3.0 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, vlhký, šedohnědý, tuhý, ojedinělá přítomnost zrn šterku o velikosti do 3 cm
521	4		P	3.4	G4 GM	sasiGr	I	MN			III.	3f	Q	3.0 - 3.4 ŠTĚRK HLINITÝ: fluvialní, šedohnědý, jílovitopísčité, vlhký, zrna polozaoblená až zaoblená o velikosti do 2 cm
520	5		P	3.8	Cb	Co	I	MN-Ne			III.	3f	Q	3.4 - 3.8 KAMENY: kameny, křemen dokonale zaoblený, velikost do 12 cm, písčité matrix
519	6		Ú		G5 GC	saciGr	I	N			III.	3d	Q	3.8 - 5.5 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluvialní, šedozelený, zvodnělý, jílovitopísčité, zrna ostrohranná o velikosti do 4 cm, ojediněle až 7 cm
518	7				R4	R4	II - III				IV	4	C	5.5 - 6.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice, šedá, charakteru R4
517	8													
516	9													
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

V. Hodný

29.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.8 (520.7)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (521.2)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AL INVEST Břidličná, a.s. - IGP pro založení nových hal

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 09.03.2021

X - JTSK (m): 1086811.58

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534008.21

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 524.4

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**PJ-317**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
524	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: písčité hlína, černá, s travním dnem, přítomnost ostrohranných zrn štěrku o velikosti 1-3 cm, ojediněle až 8 cm
	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.5 - 1.3 NAVÁŽKA: hlinitokamenitá suť, světle hnědá, zrna plochá, ostrohranná o velikosti do 8 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
523	2		P		F4 CS	saclSi	I	NN			I	1f	Q	1.3 - 2.1 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, tmavě hnědý, tuhý, nízká plasticita, přítomnost materiálu organického původu
522	3		P		G3 G-F-Cb	saGr	I	NE			III.	3f	Q	2.1 - 4.5 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, šedohnědý, od 3.5 m p.t. rezavě hnědý, zrna polozáoblená až záoblená o velikosti 1-4 cm, ojediněle až 9 cm, od 4.0 m p.t. zvodnělý
521	4			3.7 4.0	R4	R4	II - III				IV	4	C	4.5 - 4.6 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice, šedá, charakteru R4
520	5													
519	6													
518	7													
517	8													
516	9													
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

09.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.0 (520.4)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.7 (520.7)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 31.03.2021

X - JTSK (m): 1086946.76

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534388.58

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.71

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**DV-201**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
526	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.1 Travní dm
					MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.1 - 0.4 NAVÁŽKA: písčité hlína se štěrkem a stavební sutí, hnědá, vlhká, tuhá, zrna ostrohranná do velikosti 5 cm, ojediněle přes průměr vrtu
525	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.4 - 1.8 NAVÁŽKA: hlinitokamenitá suť, hnědošedá, ostrohranné úlomky hornin a cihel o velikosti do 6 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
524	2				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	1.8 - 2.3 NAVÁŽKA: hlinitý štěrk, tmavě šedý, ostrohranná zrna v jílovité matrix, velikosti přesahující průměr vrtu, podíl štěrku do 60% objemu
523	3				GKY	Mg	I	MN			I	0	Q	2.3 - 3.7 NAVÁŽKA: stavební suť v jílovitopísčité matrix, hnědošedá, zrna ostrohranná o velikosti do 6 cm
522	4				Y	Mg	II				II	0	Q	3.7 - 5.0 NAVÁŽKA: beton
521	5													
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

31.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 26.03.2021

X - JTSK (m): 1086876.5

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534194.81

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.27

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**DV-202**

Měřítka 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
525	0				MGY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.3 NAVÁŽKA: štěrkovitá hlína, hnědá, přirozeně vlhká, tuhá, zrna štěrku ostrohranná o velikosti 1-2 cm, podíl štěrkových zrn do 40% objemu
	1				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.3 - 1.2 NAVÁŽKA: hlína písčitá, šedohnědá, s úlomky stavební sutě a cihel, přirozeně vlhká, tuhá
					Y	Mg	II				II	0	Q	1.2 - 1.5 NAVÁŽKA: beton, úlomky přesahující průměr vrtu
524	2				F2 CG	clGr	I	NN			I	1f	Q	1.5 - 2.3 ŠTĚRKOVITÝ JÍL: hnědý, tuhý, vysoce plastický, zrna štěrku zaoblená o velikosti 2-3 cm, ojediněle až 7 cm, podíl štěrkové složky do 15% objemu
523	3				G3 G-F	sisGr	I	NE			III.	3f	Q	2.3 - 3.8 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, jílovitopísčité, šedohnědý, suchý, zrna zaoblená o velikosti 2-3 cm, ojediněle až 7 cm
522	4				G3 G-F	sisGr	I	NE			III.	3f	Q	3.8 - 4.4 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, jílovitopísčité, šedozelený, zvodnělý, zaoblená zrna o velikosti 1-3 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
521	5				G5 GC	sacGr	I	N			III.	3d	Q	4.4 - 5.3 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluviální, šedozelený, písčité, zrna ostrohranná o velikosti do 5 cm, zvodnělý, podíl štěrkovité složky do 50% objemu
520	6				R4	R4	II - III				IV	4	C	5.3 - 5.6 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice/droba šedá, charakteru R4
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

26.03.2021

▲ Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.8 (521.5)

▼ Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.7 (521.6)



# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 25.03.2021

X - JTSK (m): 1086853.69

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534168.44

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 526.02

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**DV-203**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
526	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.2 Humozní hlína, hnědá, písčitá, s travním drnem
525	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.2 - 2.1 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrky, šedý, ostrohranná zrna o velikosti 1-5 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu, suchý
524	2		PLP		F4 CS	saciSi	I	NN			I	1f	Q	2.1 - 2.4 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, tmavě šedohnědý, laminovaný, tuhý, ojediněle přítomnost dokonale zaoblených zrn štěrku do velikosti 2 cm, podíl štěrku do 5% objemu
523	3				G5 GC-Cb	sasiGr	I	NE			III.	3f	Q	2.4 - 5.0 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, šedohnědý, od 3.0 m p.t. rezavý, suchý, od 4.7 m p.t. zvodnělý, jílovitopísčité, zrna zaoblená o velikosti 1-3 cm, ojediněle až 8 cm
522	4		P											
521	5		P		G5 GC	saciGr	I	N			III.	3d	Q	5.0 - 5.5 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: deluviální, šedozelený, jílovitopísčité, ostrohranná zrna o velikosti 3-5 cm, ojediněle až 8 cm, podíl štěrku do 50% objemu
520	6		Ú		R3	R3	II - III				IV	4	C	5.5 - 6.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba šedohnědá, charakteru R3
519	7													
518	8													
517	9													
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

25.03.2021

▲ Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.7 (521.3)

▼ Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.9 (521.1)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 25.03.2021

**X - JTSK (m):** 1086832.45

**SOUPRAVA:** Nordmeyer

**Y - JTSK (m):** 534168.87

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 526.13

**VRTMISTR:** Herzog

**Z pažnice (m n.m.):**

**DV-204**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelnost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Asfalt
526					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.1 - 0.8 NAVÁŽKA: štěrkové lože
	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.8 - 1.3 NAVÁŽKA: hlinitopísčitá suť, šedá, ostrohranná zrna o velikosti přesahující průměr vrtu v hlinitopísčité matrix
525														
	2				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	1.3 - 3.3 NAVÁŽKA: písčitá hlína, hnědošedá, se štěrkem a stavební sutí, ostrohranná zrna a úlomky o velikosti 1-3 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
524														
	3													
523			PLP		F3 MS	sacSi	I	NN			I	1f	Q	3.3 - 3.7 HLINA PÍŠČITÁ: fluviální, hnědošedá, měkká, s reliktů organického materiálů, vlhká, ojedinělá zrna štěrku o velikosti do 3 cm (do 5% objemu)
	4				G3 G-F-Cb	saGr	I	NE			III.	3f	Q	3.7 - 4.5 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluviální, hnědý, jílovitopísčitý, vlhký, zrna zaoblená, velikost 2-3 cm, ojediněle valouny do přesahující průměr vrtu
522					G4 GM	sasiGr	I	MN			III.	3d	Q	4.5 - 5.0 ŠTĚRK HLINITÝ: deluviální, šedý, zrna ostrohranná o velikosti 0.5-1 cm, ojediněle do 5 cm, pevný, podíl štěrkovité složky do 30% objemu
	5				R4	R4	II - III				IV	4	C	5.0 - 5.5 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice, šedá, charakteru R4
521														
	6													
520														
	7													
519														
	8													
518														
	9													
517														
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

25.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): -

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 24.03.2021

X - JTSK (m): 1086826.64

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534131.64

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.64

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**DV-205**

Měřítko 1:50

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
526	0				Y	Mg	II				II	0	Q	0.0 - 0.1 Asfalt
					GPY	Mg	I	MN-Ne			I	0	Q	0.1 - 0.3 NAVÁŽKA: štěrkové lože
					GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.3 - 1.0 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrky, šedý, zrna polozaoblená až ostrohranná o velikosti 1-3 cm, ojediněle do 10 cm
525	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	1.0 - 2.1 NAVÁŽKA: hlinitopísčité suť, šedohnědorezavá, zrna ostrohranná o velikosti 2-4 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
524	2													
523	3			2.4	G3 G-F	sisaGr	I	NE			III.	3f	Q	2.1 - 4.1 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, hnědý, jílovitopísčité, od 2.4 m p.t. zvodnělý, zrna polozaoblená až zaoblená o velikosti 2-5 cm, ojediněle přesahující průměr vrtu
522	4				G4 GM	sasiGr	I	MN			III.	3d	Q	4.1 - 4.3 ŠTĚRK HLINITÝ: deluviální, zelenošedý, pevný, ostrohranná zrna o velikosti 1-3 cm, ojediněle do 8 cm
					R4	R4	II - III				IV	4	C	4.3 - 4.4 SKALNÍ PODLOŽÍ: jílovitoprachovitá břidlice/droba, šedá, charakteru R4
521	5													
520	6													
519	7													
518	8													
517	9													
516	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

24.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.4 (523.2)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): suchý

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 25.03.2021

X - JTSK (m): 1086848.28

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534144.66

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.1

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**DV-206**

Měřítko 1:50

m. n. m.	m. p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.1 Travní dm
525					GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.1 - 0.9 NAVÁŽKA: hlinitopísčité štěrky, stavební suť, ostrohranná zrna o velikosti 2-6 cm
	1				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.9 - 1.2 NAVÁŽKA: stavební suť, úlomky cihel v hlinitopísčité matrix
524														
	2													
523					G3 G-F	sisGr	I	NE			III.	3f	Q	1.2 - 3.5 ŠTĚRK s PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, jílovitopísčité, šedohnědý, suchý, zrna zaoblená o velikosti 2-6 cm
	3													
522														
	4				G5 GC	sacGr	I	N			III.	3d	Q	3.5 - 4.1 ŠTĚRK HLINITÝ: deluviální, šedohnědý, ostrohranná zrna štěrku o velikosti 1-3 cm, vlhký
521					R4	R4	II - III				IV	4	C	4.1 - 5.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba šedá, jílovitá výplň puklin, charakteru R4
	5													
520														
	6													
519														
	7													
518														
	8													
517														
	9													
516														
	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

25.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.1 (521.0)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.0 (521.1)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: BŘIDLIČNÁ - AAR z ekologické zátěže v areálu AL INVEST Břidličná, a.s.

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 25.03.2021

X - JTSK (m): 1086841.52

SOUPRAVA: Nordmeyer

Y - JTSK (m): 534125.81

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 525.21

VRTMISTR: Herzog

Z pažnice (m n.m.):

**DV-207**

Měřítko 1:50

m n.m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 73 1005	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 731005	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
	0				MSY	Mg	I	NN			I	0	Q	0.0 - 0.1 Travní dm
525	1													
524	2				GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	0.1 - 3.0 NAVÁŽKA: stavební suť, úlomky cihel v hlinitopísčité matrix, kořeny, dráty
523	3				GCMY	Mg	I	MN			I	0	Q	3.0 - 3.4 NAVÁŽKA: jílovitopísčitý štěrček, šedohnědý, suchý, zrna zaoblená o velikosti 2-6 cm
522	4			4.0	CSY	Mg	I	NN			I	0	Q	3.4 - 3.7 NAVÁŽKA: písčité jílo, vlhký, šedohnědý, tuhý, ojedinělá přítomnost zrn štěrku o velikosti do 3 cm
521	5			4.9	GMY	Mg	I	MN			I	0	Q	3.7 - 4.4 NAVÁŽKA: stavební suť, úlomky cihel v hlinitopísčité matrix, oranžovohnědá
	6				CSY	Mg	I	NN			I	0	Q	4.4 - 4.9 NAVÁŽKA: písčité jílo se štěrčkem, šedý, pevný, suchý, zrna ostrohranná o velikosti 5-8 cm
520	7				GCMY	Mg	I	MN			I	0	Q	4.9 - 5.2 NAVÁŽKA: jílovitokamenitá suť, hnědá, zvodnělá, ostrohranná zrna o velikosti do 10 cm v jílovité matrix
519	8				G4 GM	sasiGr	I	MN			III.	3d	Q	5.2 - 5.8 ŠTĚRK HLINITÝ: deluviální, šedý, zrna ostrohranná o velikosti 1-4 cm, ojediněle do 6 cm, zvodnělý, podíl štěrkovité složky do 70% objemu
518	9				R4	R4	II - III				IV	4	C	5.8 - 6.0 SKALNÍ PODLOŽÍ: droba šedá, jílovitá výplň puklin, charakteru R4
517	10													



**G-Consult, spol. s r.o.**  
Výstavní 367/109  
703 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 430 911  
www.g-consult.cz

Dokumentoval:

O. Rybníkář

25.03.2021

— Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.9 (520.3)

— Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.0 (521.2)