Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272367, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54

Navrhl/vypracoval: Zdeněk Lukáš podpis:	Zodpovědný projektant: Zdeněk Lukáš podpis:	Zástupce odpovědného projektanta: Ing. Marie NOVÁKOVÁ podpis:	PRAGOPROJEKT
Technická kontrola: RNDr. Jozef OSLÁČ podpis:	Hlavní inženýr projektu: Mgr. Michal JEZNÝ, Ph.D. podpis:	Zástupce hlavního inženýra projektu: RNDr. Jozef OSLÁČ podpis:	

Kraj: Středočeský		Číslo zakázky:	20 264 9 000
Místo stavby: KRALUPY NAD VLTAVOU, CHVATĚRUBY, ZLONČICE, KOZOMÍN		Číslo akce:	15 332
Objednatel: KSUS STŘEDOČESKÉHO KRAJE,ZBOROVSKÁ 81/11,15001 PRAHA 5		Datum:	11/2021
Název stavby: II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7 - D8, III. etapa PODROBNÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM		Formát:	A4
		Měřítko:	
		Stupeň: DSP	Souprava:
Příloha: DOKUMENTACE PRŮZKUMNÝCH SOND		Číslo přílohy: A.3	

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272367, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54

Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Zástupce odpovědného projektanta:	
Zdeněk Lukáš podpis:	Zdeněk Lukáš podpis:	Ing. Marie NOVÁKOVÁ podpis:	PRAGOPROJEKT
Technická kontrola: RNDr. Jozef OSLÁČ podpis:	Hlavní inženýr projektu: Mgr. Michal JEZNÝ, Ph.D. podpis:	Zástupce hlavního inženýra projektu: RNDr. Jozef OSLÁČ podpis:	

Kraj: Středočeský	Číslo zakázky:	20 264 9 000
Místo stavby: KRALUPY NAD VLTAVOU, CHVATĚRUBY, ZLONČICE, KOZOMÍN	Číslo akce:	15 332
Objednatel: KSUS STŘEDOČESKÉHO KRAJE,ZBOROVSKÁ 81/11,15001 PRAHA 5	Datum:	11/2021
Název stavby: II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7 - D8, III. etapa PODROBNÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM	Formát:	A4
	Měřítko:	
	Stupeň: DSP	Souprava:
Příloha: DOKUMENTACE NOVÝCH PRŮZKUMNÝCH SOND	Číslo přílohy: A.3.1	

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HV 1

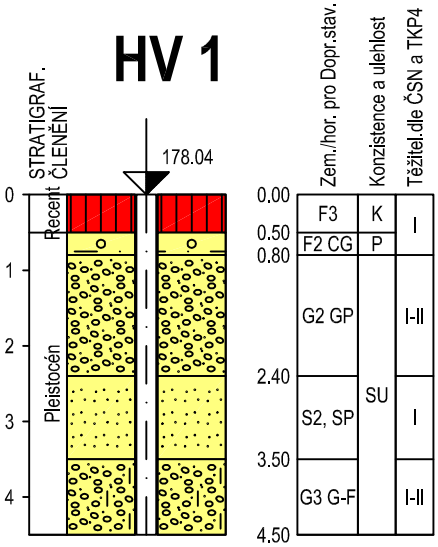
Vrtmistr:	p. Kasal	Hloubka sondy [m]: 4.50		Y=	746 558.19
Typ soupravy:	HVS 4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 496.25
Datum provedení - od:	21.5.2021	naražená [m]:		Z=	178.04
- do:	21.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy nad Vltavou
Mapa 1:25000: 12-241

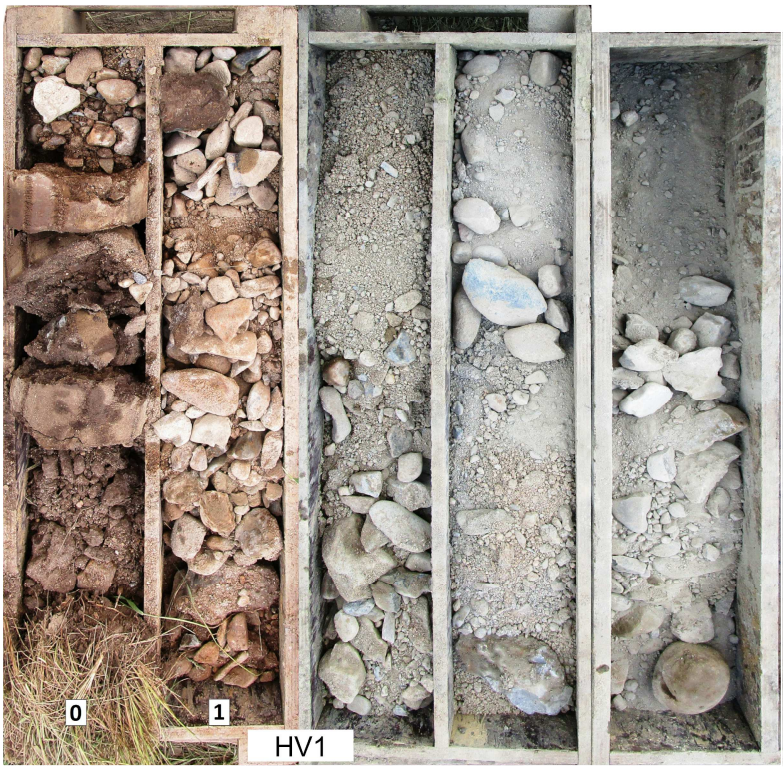
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní písčitá hlína, hnědé barvy s drnem
0.80	11: Jíl štěrkovitý, pevné konzistence, s kusy a valouny hornin velikosti 2-4 cm, s obsahem do 20%, světle hnědé barvy
2.40	62: Štěrk špatně zrněný, rezavohnědé barvy, s valouny křemene vel. až 9 cm, středně ulehlý až ulehlý
3.50	42: Písek špatně zrněný, hrubozrnný, středně ulehlý, s valouny křemene velikosti 2-4 cm, max. 7cm, s obsahem štěrku do 35%, žlutošedé barvy
4.50	63: Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, s valouny křemene vel. 4-7 cm max. 10 cm, středně ulehlý, tmavo šedé barvy - Vltavská terasa FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY (vrt byl předčaně ukončen - balvan přes půměr vrtu)

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 1

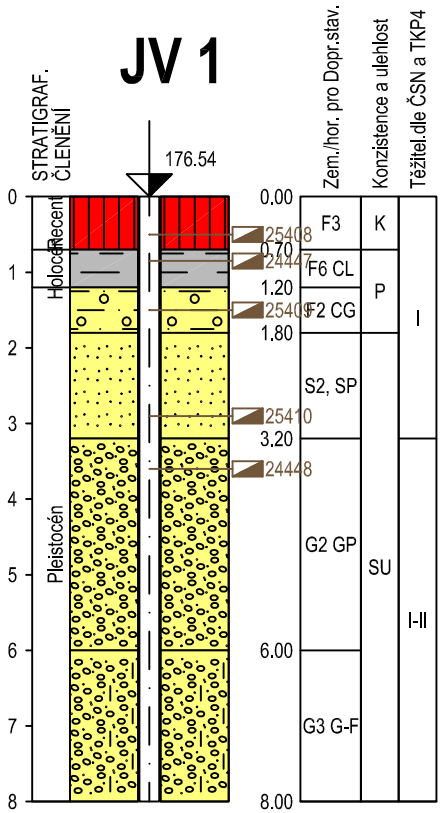
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	746 657.17
Typ soupravy:	HVS 4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 622.94
Datum provedení - od:	13.4.2021	naražená [m]:		Z=	176.54
- do:	13.4.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy nad Vltavou
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.70	2: Humózní vrstva, ornice - humózní písčitá hlína, tmavě hnědá s kořínky
1.20	13: Jíl s nízkou plasticitou, pevné konzistence, hnědé až tmavě hnědé barvy - fluviální sedimenty
1.80	11: Jíl štěrkovitý, pevné konzistence, s kusy a valouny hornin velikosti 3-5 cm, tmavě žlutohnědé barvy
3.20	42: Písek špatně zrněný, hrubozrnný, středně ulehlý, s valouny křemene velikost 2-6 cm max. 8cm, s obsahem štěrku do 40%, žlutohnědé barvy
6.00	62: Štěrk špatně zrněný, rezavohnědé barvy, s valouny křemene vel. až 12 cm, středně ulehlý až ulehlý - Vltavská terasa FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY
8.00	63: Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, s valouny křemene vel. 4-7 cm max. 12 cm, středně ulehlý až ulehlý, rezavohnědé barvy, - Vltavská terasa FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY (vrt byl předčaně ukončen - balvan přes půměr vrtu)

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 4

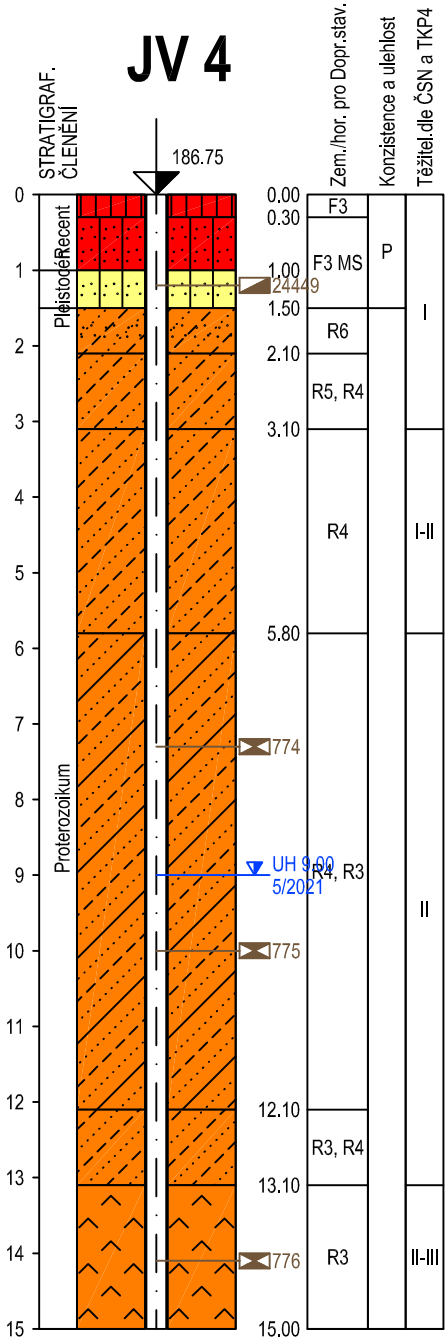
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 321.38
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 463.51
Datum provedení - od:	15.4.2021	naražená [m]:		Z=	186.75
- do:	15.4.2021	ustálená [m]:	Hl.= 9.00, Z = 177.75	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
1.00	22: Hlína písčitá, se štěrkem, až hlína štěrkovitá, převážně pevné konzistence, hnědožluté barvy - navážky
1.50	22: Hlína písčitá, pevné konzistence, ojediněle s částečně opracovanými úlomky pískovců a břidlic, okrové barvy - deluviální sedimenty
2.10	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu písčitého až písku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, žlutohnědé barvy
3.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, světle šedožluté barvy, snadno rozpojitelná kladívkem (fosilně zvětralé)
5.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, rozpojitelná kladívkem, béžové barvy
12.10	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelné kladívkem, rezavohnědé barvy, místy s žilkami spilitu až 8 cm
13.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, metamorfovaná, jemnozrnný, místy s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelné kladívkem, žlutohnědé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1
15.00	229: Spilit navětralý, W2 - metamorfovaný, jemnozrnný, deskovitě až tlustě deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, místy s bílými žilkami, obtížně rozpojitelný kladívkem, tmavě modrošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 7 m	-
7 - 8 m	30%
8 - 9 m	45%
9 - 10 m	35%
10 - 11 m	80%
11 - 12 m	15%
12 - 13 m	40%
13 - 14 m	35%
14 - 15 m	80%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
40°- 50°	cca 0.6 - 1.0 m
0°- 15°	0.1 - 0.4 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:

7.05 - 7.15 m	11.50 - 11.90 m
11.00 - 11.10 m	12.8 - 13.0 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 5

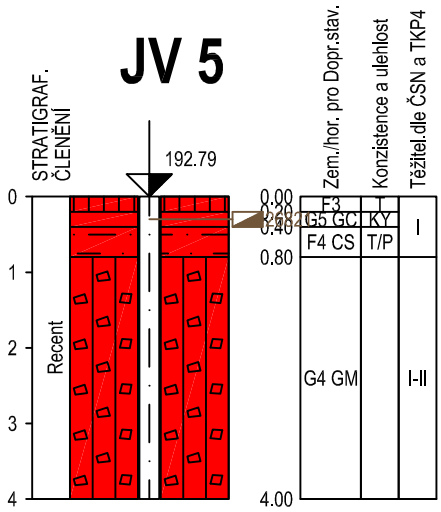
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 263.97
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 464.61
Datum provedení - od:	10.8.2021	naražená [m]:		Z=	192.79
- do:	10.8.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tuhá, tmavě hnědá, s drnem
0.40	65: Štěrk jílovitý, ojediněle s částečně opracovanými úlomky břidlic, velikosti do 2 cm, šedě smouhovaná, tmavě hnědé barvy (navážka odval z pinek?)
0.80	12: Jíl písčitý, až hlína písčitá, s částečně opracovanými kusy a úlomky břidlic , velikosti do 2 cm s obsahem štěrku do 15%, hnědožluté barvy,
4.00	68: Suť s úlomky nad 50% s příměsí hlíny, s úlomky břidlic velikosti 3-8 cm s obsahem štěrku cca 60%, šedohnědé barvy, (navážka odval z pinek?) - vrt nedokončen, v těsné blízkosti nahrazen vrtem VJ5A

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 5A

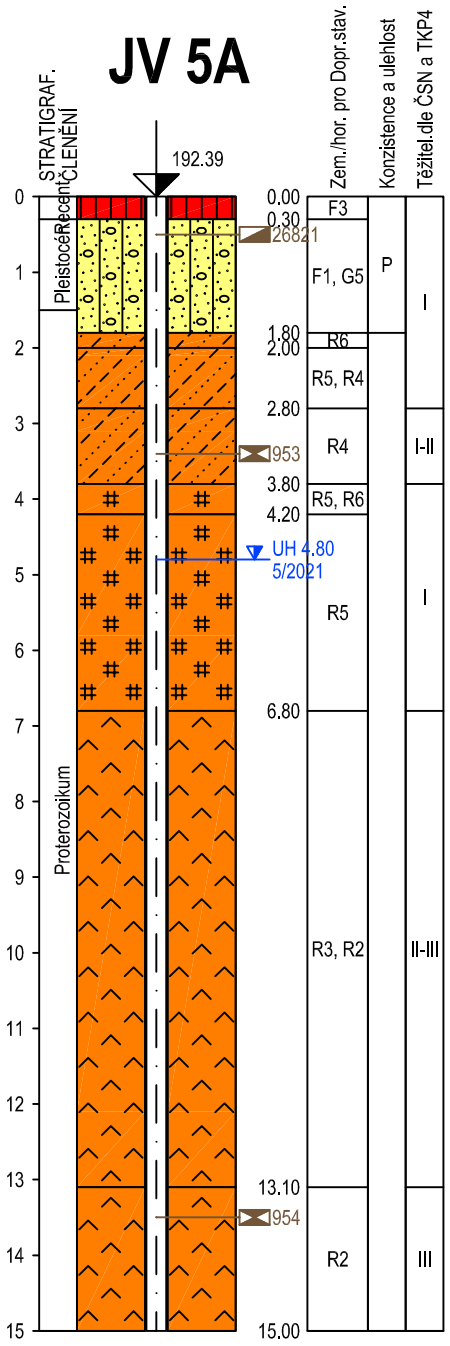
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 255.54
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 488.63
Datum provedení - od:	13.8.2021	naražená [m]:		Z=	192.39
- do:	13.8.2021	ustálená [m]:	Hl.= 4.80, Z = 187.59	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
1.80	21: Hlína štěrkovitá, až štěrk jílovitý, pevné konzistence, ojediněle s částečně opracovanými úlomky břidlic, velikosti do 2 cm, světle hnědožluté barvy - deluviální sedimenty (navážka odval z pinek?)
2.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné hlíny písčité až písku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, okrové barvy
2.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, světle šedožluté barvy, úlomky jsou snadno rozpojitelné kladívkem, místy s Fe záteky na puklinách
3.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, rozpojitelná až obtížně rozpojitelná kladívkem, béžové až hnědožluté barvy, SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1
4.20	352: Tektonická brekcie, W3 - tektonicky podrcená břidlice se spility, charakteru štěrku, s hojnými Fe záteky na puklinách
6.80	352: Tektonická brekcie, W3 - tektonicky podrcené spility, charakteru štěrku, snadno rozpojitelné kladívkem, s Fe záteky na puklinách, místy s vyhojeným žilným křemenem, zelenošedé barvy
13.10	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelné kladívkem, zelenošedé barvy
15.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, vzdálenost diskontinuit střední až malá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, obtížně rozpojitelné kladívkem, zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0 - 5 m	-	80°- 90°	cca 2 - 5 m
5 - 6 m	20%	30°- 40°	cca 0.9 - 2 m
6 - 7 m	40%	0°- 15°	cca 0.1- 0.8 m
7 - 8 m	75%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
8 - 9 m	65%	hloubka:	
9 - 10 m	50%	3.80 - 4.15 m	5.35 - 5.55 m
10 - 11 m	45%	4.85 - 5.0 m	6.6 - 6.8 m
11 - 12 m	65%		
12 - 13 m	90%		
13 - 14 m	90%		
14 - 15 m	100%		

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 6

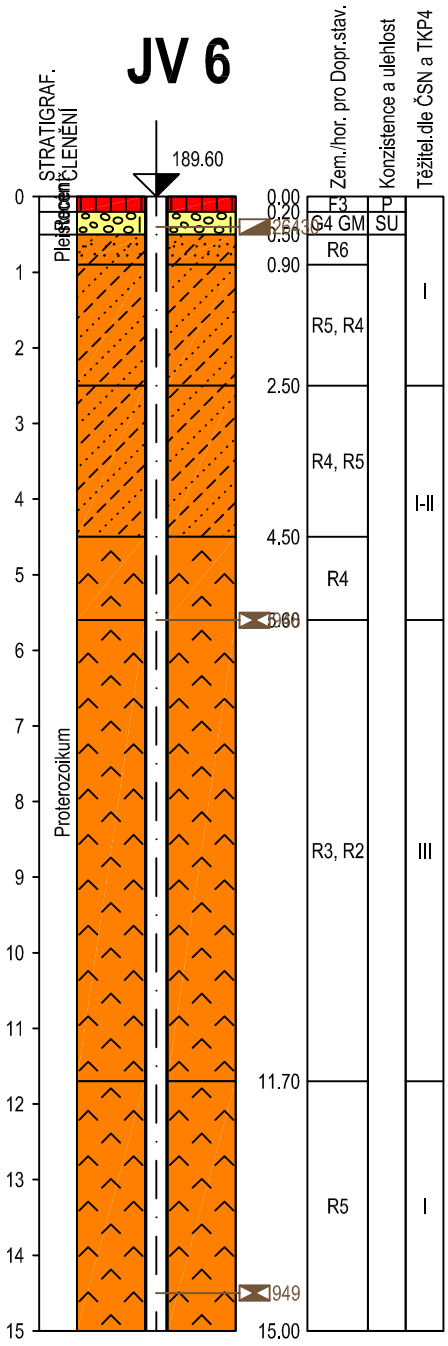
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 216.89
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 465.48
Datum provedení - od:	5.8.2021	naražená [m]:		Z=	189.60
- do:	5.8.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
0.50	64: Štěrk hlinitý, kyprý až ulehlý, ojediněle s částečně opracovanými úlomky pískovců a břidlic, okrové barvy - deluviální sedimenty
0.90	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu písčitého až písku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, žlutohnědé barvy
2.50	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, světle šedožluté barvy, snadno rozpojitelná kladívkem (fosilně zvětralé)
4.50	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - slabě metamorfovaná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, šedá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, rozpojitelná kladívkem, hnědošedé barvy
5.60	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - jemnozrnný, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelné kladívkem, místy tektonicky porušený, žlutohnědé až béžové barvy
11.70	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, místy s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelné kladívkem, deskovitě odlučný, vzdálenost diskontinuit malá až střední, žlutohnědé barvy
15.00	229: Spilit navětralý, W2 - tektonicky namožený, místy s bílými žilkami (křemene), obtížně až snadno rozpojitelný kladívkem, místy podrceno na charakter poloskalní horniny, zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 6 m	-
6 - 7 m	0%
7 - 8 m	45%
8 - 9 m	50%
9 - 10 m	55%
10 - 11 m	75%
11 - 12 m	60%
12 - 13 m	35%
13 - 14 m	25%
14 - 15 m	35%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.6 - 1.5 m
40°- 45°	cca 0.9 - 1.5 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:

6.4 - 6.7 m	12.2 - 12.6 m
8.0 - 8.4 m	13.7 - 14.1 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 7

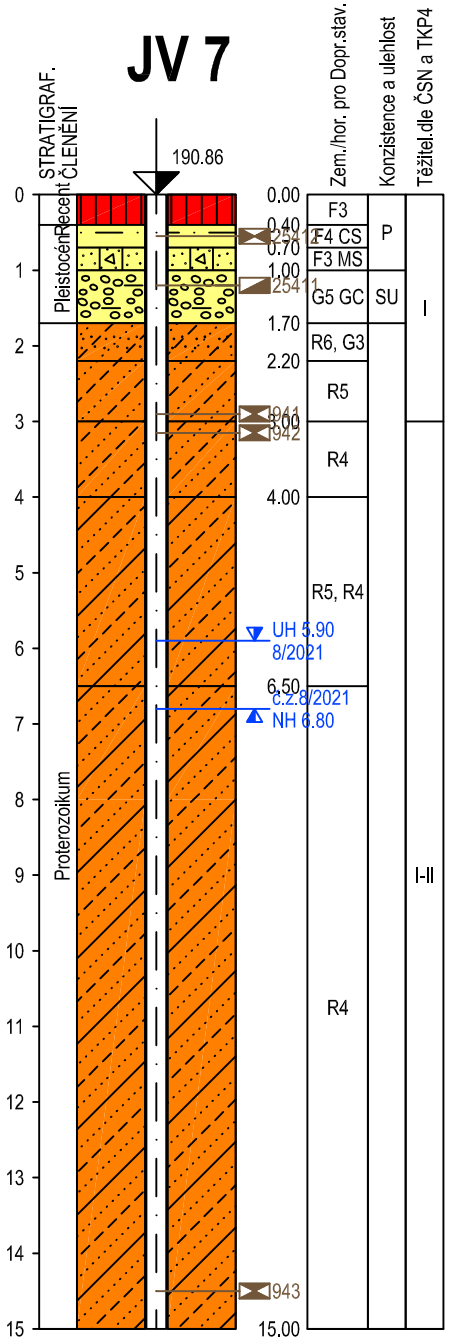
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 152.41
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 460.95
Datum provedení - od:	25.5.2021	naražená [m]: Hl.= 6.80, Z = 184.06		Z=	190.86
- do:	30.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 5.90, Z = 184.96		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
0.70	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, hmavě hnědé barvy
1.00	29: Hlína písčitá s úlomky do 50%, s opracovanými úlomky hornin velikosti do 5 cm s obsahem do 40%, světle šedé barvy - deluviální sedimenty
1.70	65: Štěrk jílovitý, s opracovanými úlomky hornin velikosti 4-6 cm s obsahem do 50%, světle šedé barvy - deluviální sedimenty
2.20	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy se střípky a úlomky břidlic, úlomky jsou v ruce lámatelné, rezavě hnědošedé barvy
3.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá až šedohnědé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem
4.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem, tmavomodrošedé barvy
6.50	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, černošedé až černé barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, místy tektonicky porušená
15.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - slabě metamorfovaná, fylitizovaná, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, místy s bílými žilkami, obtížně rozpojitelná kladívkem, ojediněle s pyritem, černá - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 9 m	-
9 - 10 m	15%
10 - 11 m	70%
11 - 12 m	95%
12 - 13 m	100%
13 - 14 m	90%
14 - 15 m	100%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.1 - 0.6 m
40°- 50°	0.15 - 0.5 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:
9.8 - 10.2 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

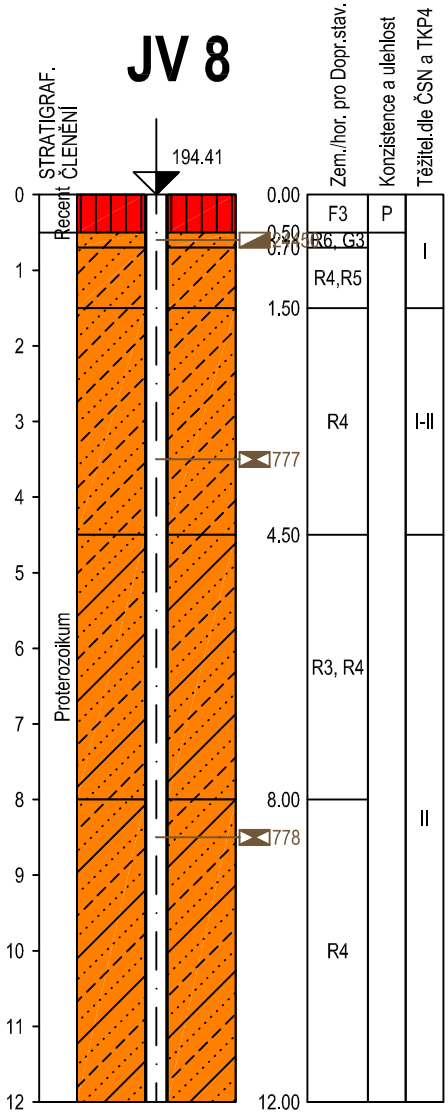
PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 8

Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 12.00		Y=	746 095.73
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 454.45
Datum provedení - od:	15.4.2021	naražená [m]:		Z=	194.41
- do:	15.4.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres:	Mělník	Dokumentoval:	Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil:	Zdeněk Lukáš
Katastr.území:	Chvatěruby	Zpracoval:	Zdeněk Lukáš	Měřítko:	1: 100
Mapa 1:25000:	12-241	Zak. číslo:	20-264-9		



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
0.70	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, střípky a úlomky břidlic, rezavě šedohnědá
1.50	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá až světle šedé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem
4.50	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem
8.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedé až šedočerné barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti
12.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - slabě metamorfovaná, drobová, jemnozrnná, deskovitě až tlustě deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, místy s bílými žilkami, obtížně rozpojitelná kladívkem, modrošedá až černá - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 4 m	-
4 - 5 m	0%
5 - 6 m	0%
6 - 7 m	0%
7 - 8 m	40%
8 - 9 m	100%
9 - 10 m	90%
10 - 11 m	80%
11 - 12 m	85%

Diskontinuity	
sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
80°- 90°	2 - 5 m
40°- 50°	0.2 - 0.5 m
0°- 15°	0.5 - 1.0 m
Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné	
hloubka:	-

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV9

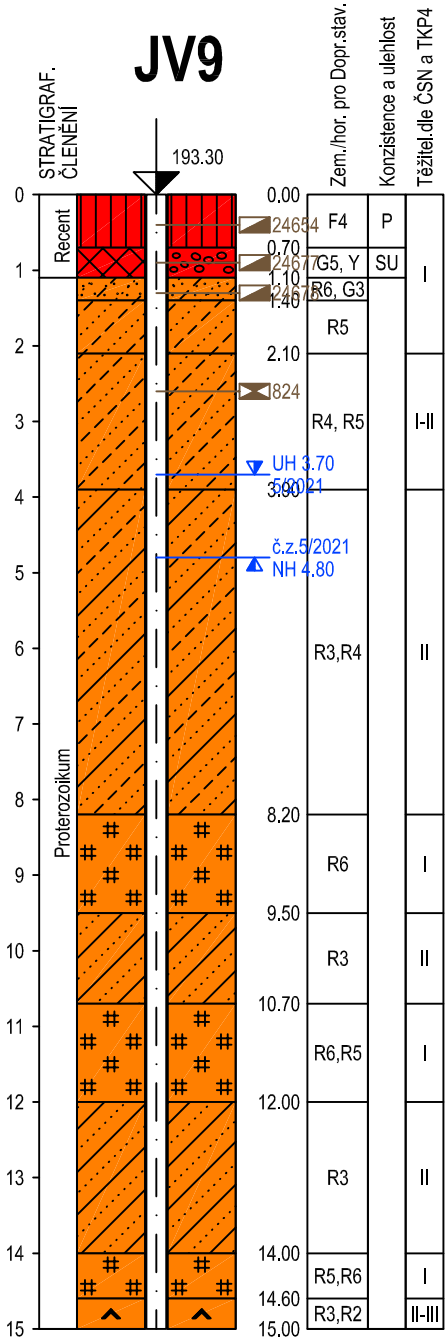
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 945.61
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 454.07
Datum provedení - od:	5.5.2021	naražená [m]: Hl.= 4.80, Z = 188.50		Z=	193.30
- do:	6.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 3.70, Z = 189.60		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.70	2: Humózní vrstva, humózní jíl písčitý s kořínky, tmavě hnědé barvy
1.10	1: Navážka, charakteru štěrku jílovitého, silně humózní hlína, s opracovanými kusy břidlic velikosti 2-4 cm, hnědé barvy - navážka
1.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy až písku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, úlomky jsou snadno drolitelné rukou, tmavě šedé barvy
2.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, úlomkovitě rozpadavá, místy s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, šedé barvy
3.90	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - slabě metamorfovaná, vrstevní plochy jsou zvlněné, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná několika údery kladívka, rezavohnědošedé barvy
8.20	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, slabě metamorfovaná, grafitická, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, tmavošedé až šedočerné barvy
9.50	352: Tektonická brekcie, charakteru pevného jílu se střípky břidlice, místy s pyritem, střípkovitě rozpadavá
10.70	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, metamorfovaná, fylitizovaná, plochy vrstevnatosti zvlněné, grafitická, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedočerné barvy
12.00	352: Tektonická brekcie, úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, místy s pyritem, s tektonickými ohlazy na diskontinuitách, úlomky jsou drolitelné rukou, stříbřitě černé barvy
14.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, metamorfovaná, plochy vrstevnatosti zvlněné, grafitická, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, černé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ2
14.60	352: Tektonická brekcie, úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, místy s pyritem, s tektonickými ohlazy na diskontinuitách, úlomky jsou rozpojitelné kladívkem, stříbřitě černé až černošedé barvy
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - jemnozrnný, deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, zelenošedé barvy, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 6 m	-
6 - 7 m	70%
7 - 8 m	95%
8 - 9 m	55%
9 - 10 m	65%
10 - 11 m	70%
11 - 12 m	0%
12 - 13 m	30%
13 - 14 m	45%
14 - 15 m	25%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.1 - 0.8 m
40°- 45°	cca 0.3 - 0.9 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:	
8.2 - 9.5 m	14.0 - 14.8 m
10.7 - 12.0 m	

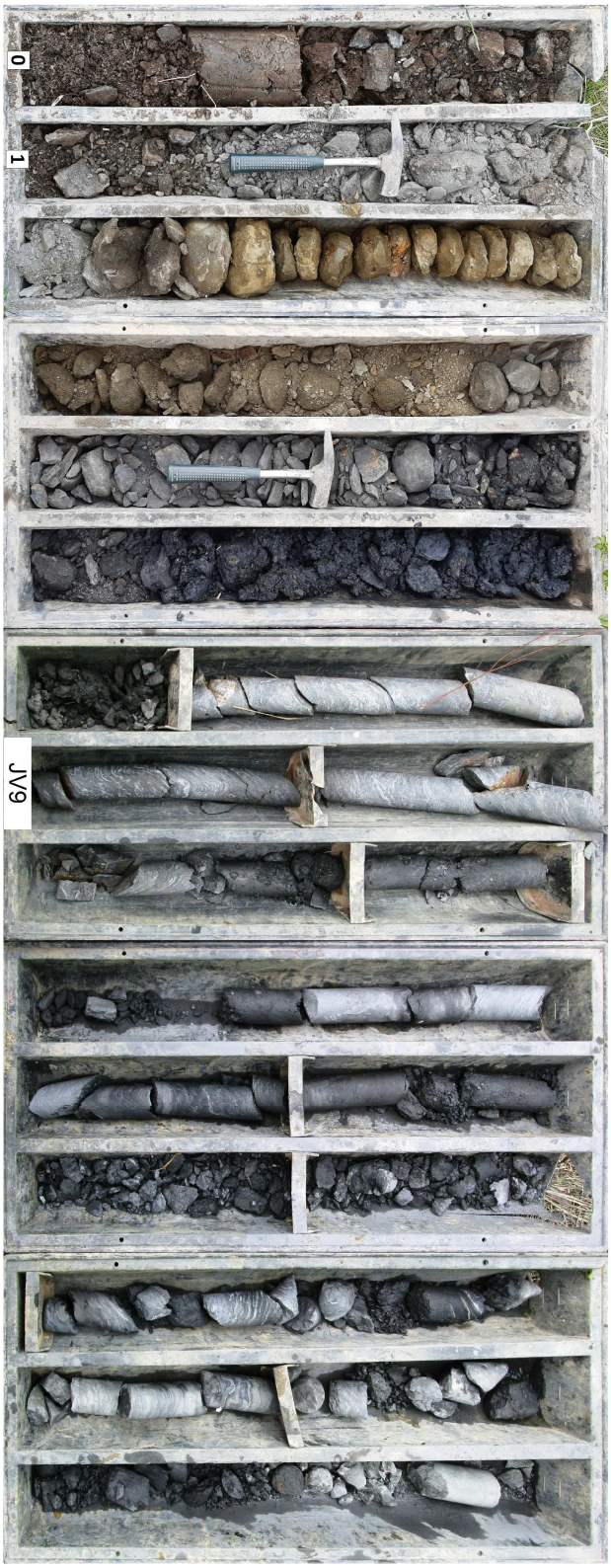
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s. 147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16	**GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU**	**JV9**

Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 945.61
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 454.07
Datum provedení - od:	5.5.2021	naražená [m]: Hl.= 4.80, Z = 188.50		Z=	193.30
- do:	6.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 3.70, Z = 189.60		Souř.systémy:	JTSK / Balt
Název akce:	**II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**			Okres:	Mělník
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš	Zpracoval: Zdeněk Lukáš		Katastr.území:	
		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20-264-9	Mapa 1:25000:	12-241

Fotodokumentace:



PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV10

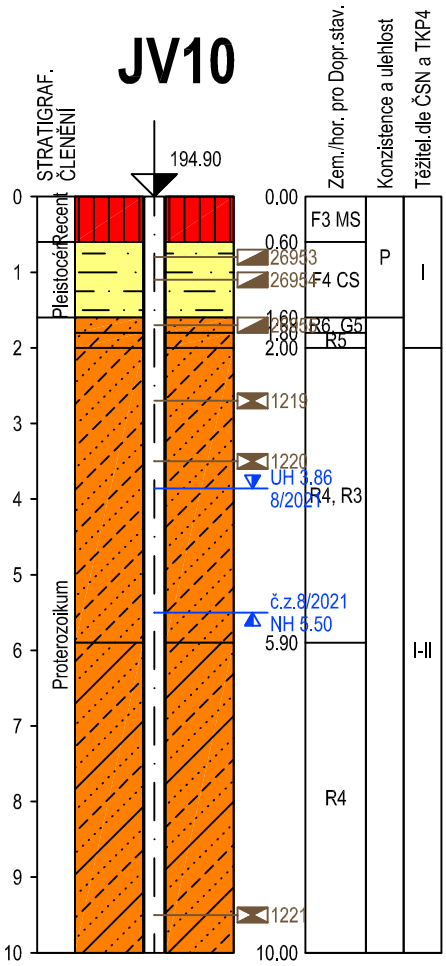
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 10.00		Y=	745 843.11
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 442.18
Datum provedení - od:	17.8.2021	naražená [m]: Hl.= 5.50, Z = 189.40		Z=	194.90
- do:	17.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 3.86, Z = 191.04		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

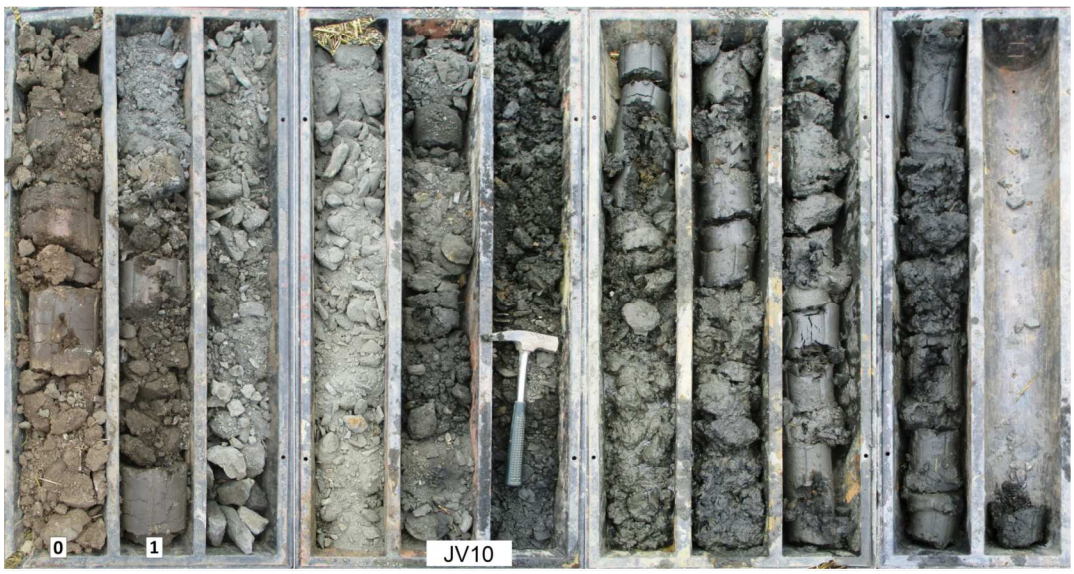
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.60	2: Humózní vrstva, humózní pevná hlína písčitá s kořínky, hnědé barvy - ornice
1.60	12: Jíl písčitý, se štěrkem - místy s částečně opracovanými úlomky břidlic, velikosti do 2 cm, s obsahem štěrku do 15%, pevné konzistence, tmavě hnědé barvy - deluviální sedimenty
1.80	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého se střípky a úlomky břidlic, úlomky jsou snadno drolitelné rukou, hnědošedé barvy, místy rezavě smouhovaná
2.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, slabě tektonicky porušená, místy s výplní jílu písčitého, snadno rozpojitelná kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, šedé až tmavě šedé barvy
5.90	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - úlomkovitě rozpadavá, grafitická, slabě tektonicky namožená, vrstevní plochy jsou zvlněné, tence deskovitě odlučná, vzdálenost diskontinuit velmi malá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů, snadno rozpojitelná údery kladívka, šedočerná až černé barvy
10.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - grafitická, slabě metamorfovaná, tektonicky podrcená (charakteru jílu se střípky břidlic), ojediněle s pevnějšími úlomky, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedočerné barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ2

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV11

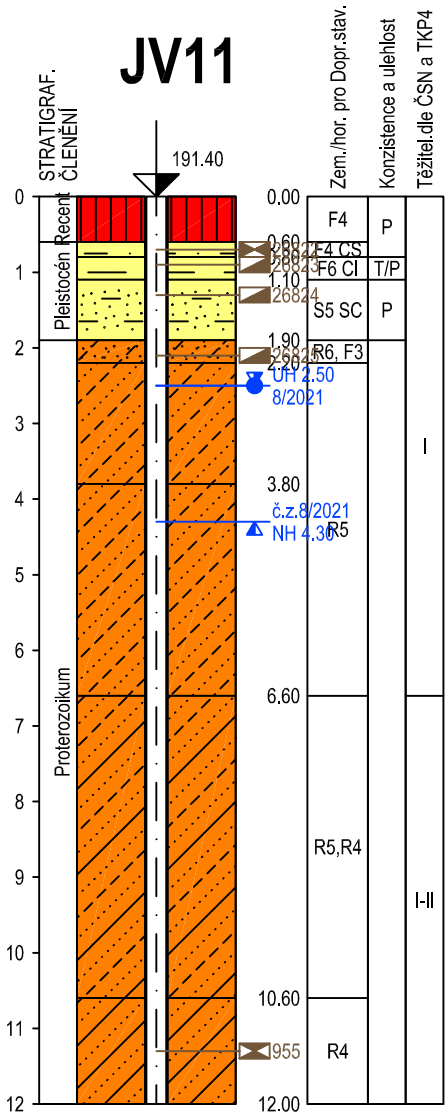
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 12.00		Y=	745 902.20
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 384.87
Datum provedení - od:	12.8.2021	naražená [m]: Hl.= 4.30, Z = 187.10		Z=	191.40
- do:	12.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.50, Z = 188.90		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

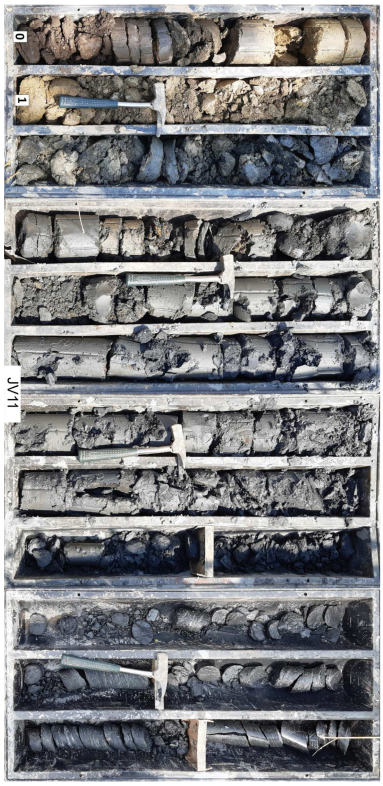
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.60	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědé barvy - ornice
0.80	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, ojediněle s opracovanými kusy křemene velikosti 2-4 cm, žlutohnědé barvy, místy rezavě smouhovaná - fluviální sediment
1.10	14: Jíl se střední plasticitou, tuhé až pevné konzistence, ojediněle s opracovanými kusy křemene velikosti 2-4 cm, žlutohnědé barvy, místy rezavě smouhovaná - fluviální sediment
1.90	45: Písek jílovitý, se štěrkem - místy s částečně opracovanými valouny křemene, vel. max. 6 cm, s obsahem štěrku do 20%, žlutohnědé barvy - deluviální sedimenty
2.20	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, úlomky jsou snadno drolitelné rukou, šedohnědé až světle hnědé barvy, místě rezavě smouhovaná
3.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, tektonicky porušená, úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, místy s výplní jílu písčitého, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, tmavě šedé barvy
6.60	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fylitizovaná, tektonicky namožená, vrstevní plochy jsou zvlněné, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů, snadno rozpojitelná údery kladívka, šedočerné až černé barvy
10.60	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - fylitizovaná, slabě metamorfovaná, tektonicky podrcená, grafitická, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedočerné barvy
12.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - fylitizovaná, metamorfovaná, plochy vrstevnatosti zvlněné, grafitická, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, místy s bílými žilkami křemene, sklon puklin k ose vrtu cca 45 st., šedočerné až černé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ2

Fotodokumentace:



Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 8 m	-
8 - 10 m	0%
10 - 11 m	20%
11 - 12 m	45%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.1 - 0.4 m
40°- 50°	0.1 - 0.5 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:
8.0 - 10.1 m
10.4 - 10.6 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV 12

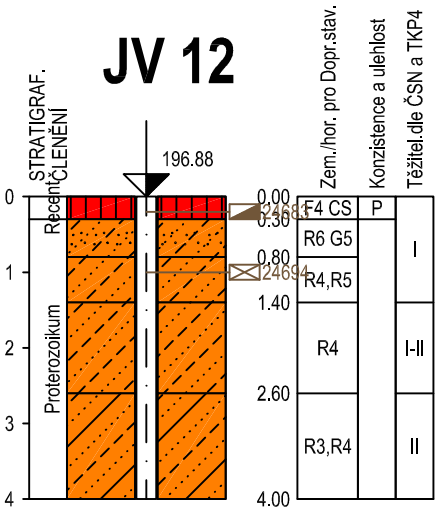
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 026.87
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 509.70
Datum provedení - od:	4.5.2021	naražená [m]:		Z=	196.88
- do:	4.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Ing. M. Nováková | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní jíl písčitý s kořínky, tmavě hnědé barvy, s drnem
0.80	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého až hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, šedohnědé barvy
1.40	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemnozrnného písku hlinitého, rezavě hnědošedá až světle šedé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem
2.60	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedé barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem
4.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, tence až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá až velmi malá, subhorizontálně vrstevnatá, tmavošedé až černošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený | porušený | jádro | technolog. | skalní | jiný
voda | naražená hladina | ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV13

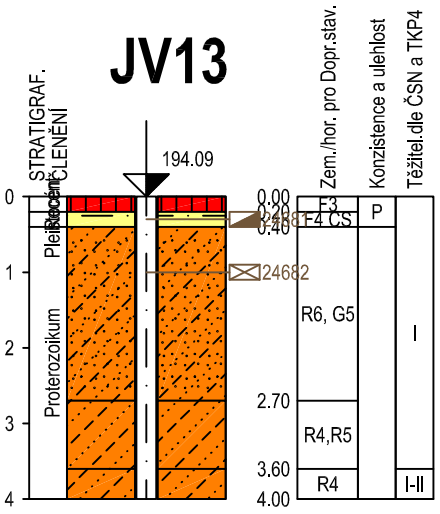
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 930.39
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 470.80
Datum provedení - od:	6.5.2021	naražená [m]:		Z=	194.09
- do:	6.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, hnědé barvy
0.40	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, s opracovanými úlomky hornin velikosti 2 - 3 cm, s obsahem úlomků do 20%, hnědé barvy - deluviální sedimenty
2.70	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého až písku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, hnědošedé barvy
3.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, grafitická, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, místy s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, tmavě šedočerné až šedé barvy
4.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - jemnozrnná, grafitická, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů, částečně fylitizovaná, rozpojitelná kladívkem, tmavě šedé až šedočerné barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ - KZ2

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený | porušený | jádro | technolog. | skalní | jiný
voda | naražená hladina | ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV14

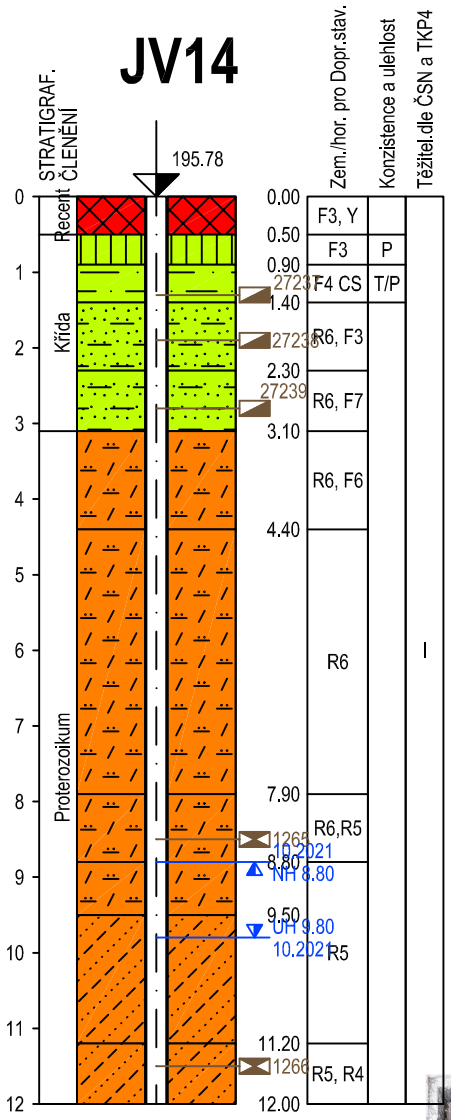
Vrtmistr:	L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 12.00		Y=	745 668.69
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 449.13
Datum provedení - od:	19.10.2021	naražená [m]: Hl.= 8.80, Z = 186.98		Z=	195.78
- do:	19.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 9.80, Z = 185.98		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Zlončice
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	1: Navážka, charakteru humózní hlíny se štěrkem, s kusy cihel, hnědé barvy
0.90	2: Humózní vrstva, pevné konzistence, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědé barvy (pohřbený půdní horizont)
1.40	12: Jíl písčitý, tuhé až pevné konzistence, místy šedě a rezavě smouhovaný, žlutohnědé barvy - deluviální sedimenty
2.30	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru jílu písčitého až hlíny písčité, rezavožluté barvy, ojediněle s opracovanými valounky křemene vel. do 1 cm s obsahem do 15%
3.10	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru hlíny s vysokou plasticitou, načervenalé až cihlové barvy, místy s opracovanými valounky křemene vel. do 5 cm s obsahem do 30%, Korycanské vrstvy - KŘÍDA
4.40	116: Prachovec zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny štěrkovité, slabě železitý, načevenalé až hědočervené barvy, místy s ulomky vel. do 3 cm
7.90	116: Prachovec zcela zvětralý, W5 - rozpadavý na střípky a úlomky prachovce, vel do 2 cm, úlomky jsou v ruce lámatelné, červenožluté barvy
8.80	117: Prachovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý, částečně tektonicky porušený, s úlomky prachovce vel do 5 cm, fosilně zvětralý, v ruce lámatelné, červenošedé barvy, místy s rezavým smouhováním
9.50	117: Prachovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý, částečně tektonicky porušený, s úlomky prachovce vel do 7 cm, fosilně zvětralý, červenošedý až fialový s rezavým smouhováním, snadno rozpojitelné kladivem
11.20	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralé, v ruce lámatelné až snadno kladivem rozpojitelné, kusovitě rozpadavé, hnědožluté barvy
12.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralá, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, v ruce lámatelná, nafialovělé barvy, místy s rezavými Fe povlaky, porušená technologií vrtání - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený | porušený | jádro | technolog. | skalní | jiný
voda | naražená hladina | ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV15

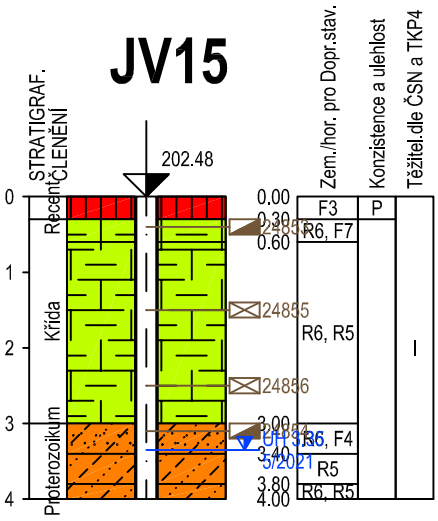
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 264.62
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 445.14
Datum provedení - od:	11.5.2021	naražená [m]:		Z=	202.48
- do:	11.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 3.35, Z = 199.13	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Ing. M. Nováková | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědé barvy, - ornice
0.60	126: Slínovec zcela zvětralý (Slín), W5 - charakteru pevné hlíny s vysokou plasticitou, ojediněle s opracovaným valounem křemene velikosti do 2 cm, světle šedé barvy
3.00	127: Slínovec silně zvětralý, W4 - charakteru pevného jílu písčitého, místy s železitými polohami, ojediněle s opracovaným valounem křemene velikosti do 2 cm, žlutošedé barvy - Křída Korycanské vrstvy
3.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné jílu až písku jílovitého se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, rezavé barvy
3.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemnozrnného písku hlinitého, rezavé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe oxidy na diskontinuitách
4.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - částečně tektonicky porušená, střípkovitě rozpadavá, s výplní pevné hlíny písčité, žlutohnědé barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, snadno až středně rozpojitelná kladívkem - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV16

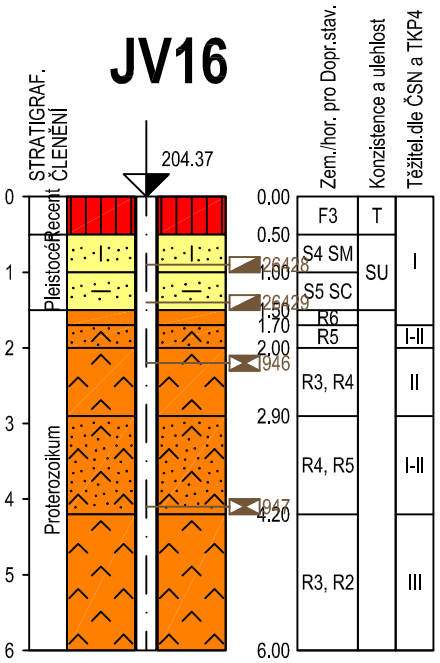
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 842.67
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 439.85
Datum provedení - od:	4.8.2021	naražená [m]:		Z=	204.37
- do:	4.8.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá, tmavě hnědé barvy, - ornice
1.00	44: Písek hlinitý, jemnozrnný, středně hlinitý, rezavožluté až žluté barvy, ojediněle s valounem křemene vel. od 1 do 3 cm, s obsahem valounů do 25% - fluviální sediment
1.50	45: Písek jílovitý, jemnozrnný, středně hlinitý, rezavožluté až žluté barvy, ojediněle s valounem křemene vel. od 1 do 4 cm, s obsahem valounů do 15% - fluviální sediment
1.70	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého se střípky a úlomky spilitu vel. do 2 cm, místy s patrnou vrstevnatostí, rezavožlutošedé barvy
2.00	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, místy s výplní jemnozrnného písku, snadno rozpojitelná kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, žlutošedé barvy
2.90	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, jemnozrnný, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3
4.20	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, slabe metamorfovaný, úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, snadno rozpojitelná kladívkem, hnědošedé barvy
6.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity sklon k ose vrtu	Diskontinuity přibližná rozteč
0 - 4 m	-	0°- 15°	0.15 - 1.0 m
4 - 5 m	40%	40°- 50°	0.3 - 1.0 m
5 - 6 m	100%		

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV17

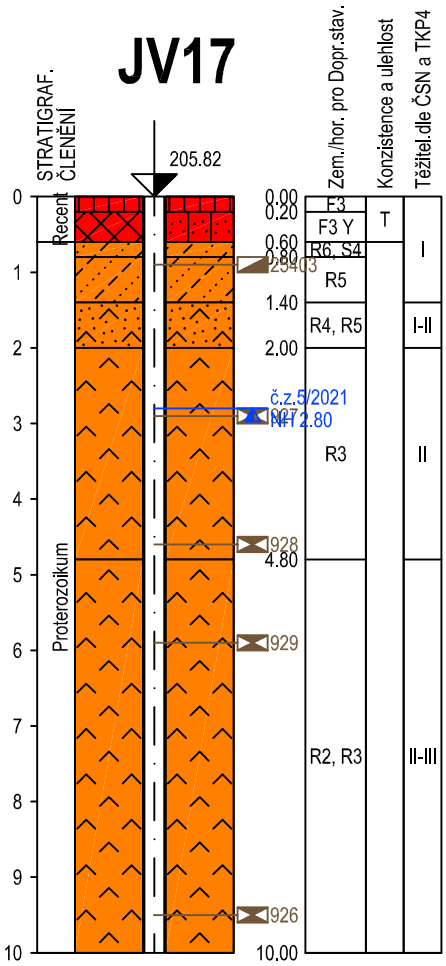
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 10.00		Y=	744 706.35
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 434.92
Datum provedení - od:	18.5.2021	naražená [m]: Hl.= 2.80, Z = 203.02		Z=	205.82
- do:	18.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
0.60	1: Navážka, charakteru hlíny písčité se štěrkem, s částečně opracovanými úlomky hornin o velikosti 3-4 cm, žlutohnědé barvy - navážka
0.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W5 - charakteru písku jílovitého se střípky a úlomky spilitu vel. do 2 cm, světle šedé až místy zelenožluté barvy
1.40	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - porušená technologií vrtání, s výplní písku jílovitého se střípky a úlomky spilitu vel. do 3 cm, světle šedé až hnědé barvy, úlomky snadno rozpojitelné kladívkem
2.00	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, místy s výplní jemnozrnného písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, hnědošedé barvy
4.80	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - slabě metamorfovaný, tence deskovitě odlučný, úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé barvy, v hl. 3,5 - 3,7m tektonicky porušený
10.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, tance až deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, (v hloubce 5,5 - 5,6 m a 7,0 - 7,2m - tektonicky porušený), zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity	
		sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0 - 4 m	-	80°- 90°	5 m
4 - 5 m	0%	40°- 50°	0.5 - 1.0 m
5 - 6 m	70%	0°- 15°	0.1 - 0.8 m
6 - 7 m	80%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
7 - 8 m	80%	hloubka:	-
8 - 9 m	90%	3.5 - 3.7 m	5.5 - 5.6 m
9 - 10 m	85%	5.0 - 5.15 m	9.0 - 10.0 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV18

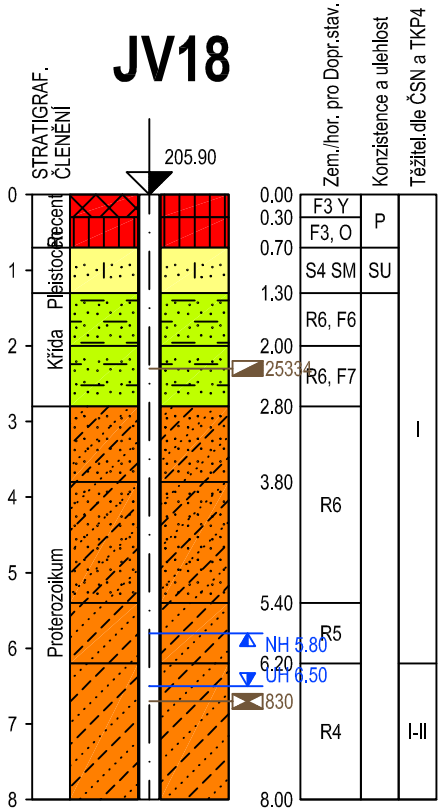
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	744 629.96
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 424.68
Datum provedení - od:	13.5.2021	naražená [m]: Hl.= 5.80, Z = 200.10		Z=	205.90
- do:	13.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 6.50, Z = 199.40		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	1: Navážka, charakteru humózní hlíny písčité se štěrkem, tmavě hnědožluté barvy, ojediněle s neuspořádanými úlomky hornin velikosti do 2 cm - navážky
0.70	2: Humózní vrstva, pohřbený půdní horizont, pevné humózní hlíny s nízkou plasticitou, tmavě hnědé až černé barvy
1.30	44: Písek hlinitý, středně ulehlý, s opracovanými valouny křemene velikosti 3-4 cm s obsahem do 25%, červenohnědé barvy - fluviální sedimenty
2.00	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého až pevného jílu se střední plasticitou s úlomky, úlomky jsou lámatelné v ruce, světle žlutohnědé barvy -Křída Korycanské vrstvy
2.80	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru pevné hlíny se vysokou plasticitou s úlomky, úlomky jsou lámatelné v ruce, světle hnědorezavé barvy - Křída Korycanské vrstvy
3.80	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné hlíny písčité až písku jílovitého se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, místy šedě smouhovaný, rezavohnědé barvy
5.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - střípkovitě a úlomkovitě rozpadavý, úlomky jsou lámatelné v ruce, místy s Fe oxidy na puklinách, světle šedé barvy
6.20	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemnozrnného písku hlinitého, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na diskontinuitách, šedé barvy
8.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě a úlomkovitě rozpadavá, tence deskovitě vrstevnatá, fosilně zvětralá, kusy jsou rozpojitelné kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, žlutošedé barvy SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ- KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV19

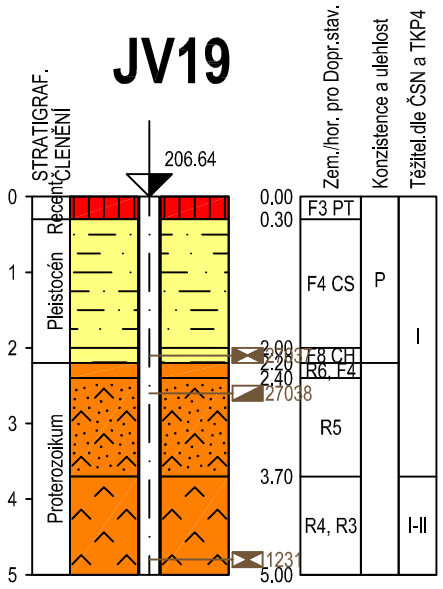
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 5.00		Y=	744 547.34
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 411.02
Datum provedení - od:	2.9.2021	naražená [m]:		Z=	206.64
- do:	2.9.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, ornice - humósní hlína písčitá, se štěrkem velikosti max. 6 cm, tmavě hnědé barvy
2.00	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, s hlinitými závalky, místy šedě smouhovaný, žlutohnědé barvy - deluviální sedimenty
2.20	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevné konzistence, ojediněle šedě smouhovaný, žlutohnědé barvy - deluviální sedimenty
2.40	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny písčité s úlomky spilitů, s částečně patrnou vrstevnatostí, rezavohnědé a šedé barvy
3.70	227: Spilit silně zvětralý, W4 - střípkovitě a úlomkovitě rozpadavý, tmavě šedé až šedé barvy, ojediněle s Fe záteky, snadno rozpojitelný kladivem (v hloubce 3,2-3,4 m p. t. tektonicky porušený, charakteru pevného jílu se střípky)
5.00	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, s ojediněle Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, rozpojitelná kladivem až místy těžko, tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 , VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

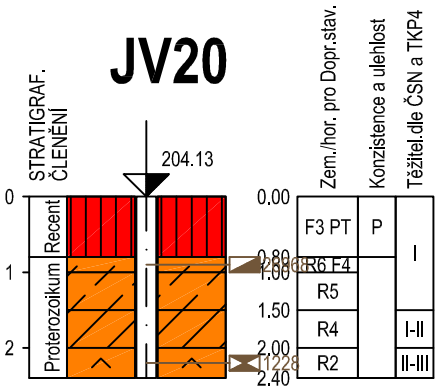
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV20

Vrtmistr:	p. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 2.40		Y=	744 498.83
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 398.71
Datum provedení - od:	25.8.2021	naražená [m]:		Z=	204.13
- do:	25.8.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Dokumentoval:	Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil:	Zdeněk Lukáš	Zpracoval:	Zdeněk Lukáš
		Měřítko:	1: 100	Zak. číslo:	20-264-9

Okres:	Mělník
Katastr.území:	Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000:	12-223



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.80	2: Humózní vrstva, ornice - humósní hlína písčitá, převážně tuhé konzistence, tmavě hnědé barvy
1.00	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného až tvrdého jílu písčitého s úlomky břidlic, s částečně patrnou vrstevnatostí, světle šedé barvy až místy hnědé a rezavé smouhování
1.50	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - střípkovitě a úlomkovitě rozpadavá, tmavě šedé až šedé barvy, ojediněle s Fe záteky, snadné rozpojitelná kladivem
2.00	138: Břidlice mírně zvětralá, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, rozpojitelná kladivem, tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
2.40	229: Spilit navětralý, W2 - tence deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, zelenošedý až šedozelený, místy s Fe oxidy na puklinách - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 - VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV21

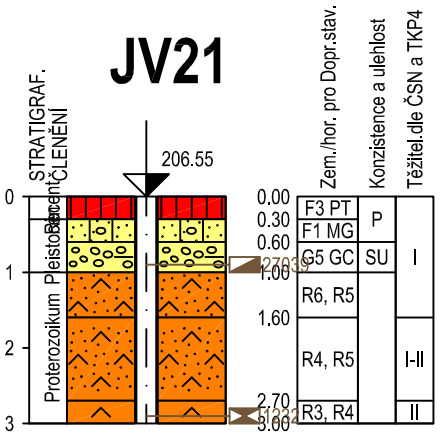
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 3.00		Y=	744 594.35
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 402.70
Datum provedení - od:	2.9.2021	naražená [m]:		Z=	206.55
- do:	2.9.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína písčitá, místy se štěrkem, tmavě hnědé barvy
0.60	21: Hlína štěrkovitá, pevné konzistence, s velikostí štěrku do 3 cm, hnědé barvy
1.00	65: Štěrk jílovitý, středně ulehlý, ojediněle s hlinitými závalky, s kusy křemenů a spilitů, velikosti až 6 cm, hnědošedé barvy - deluviální sedimenty
1.60	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru štěrku hlinitého s úlomky spilitů, s částečně patrnou vrstevnatostí, rezavohnědé barvy
2.70	227: Spilit silně zvětralý, W4 - stříkovitě a úlomkovitě rozpadavý, s výplní hlíny písčité, tmavě šedé až šedé barvy, ojediněle s Fe záteky, snadno rozpojitelné kladívkem
3.00	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, s ojediněle Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, obtížně rozpojitelný kladivem, šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 , VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV22

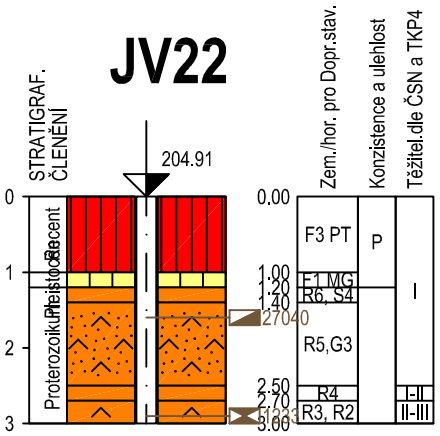
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 3.00		Y=	744 545.63
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 391.03
Datum provedení - od:	2.9.2021	naražená [m]:		Z=	204.91
- do:	2.9.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

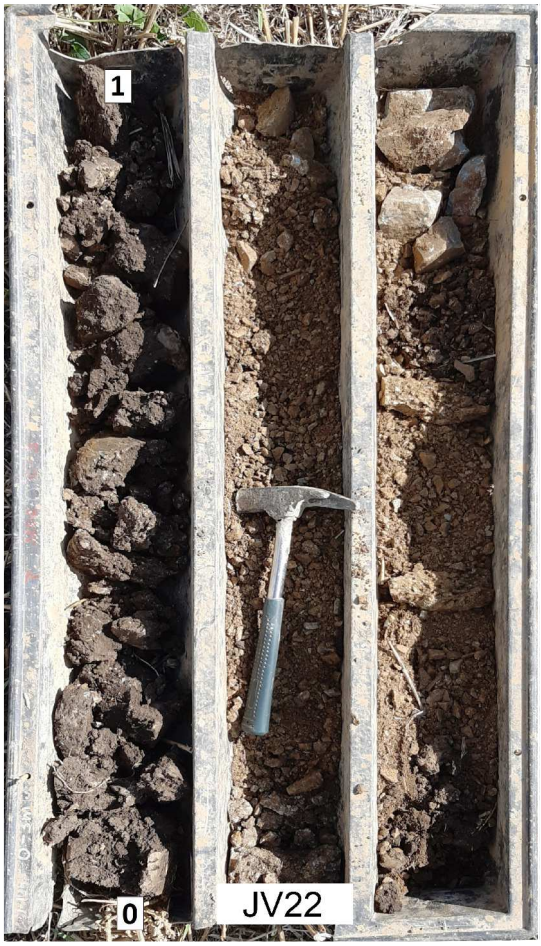
Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
1.00	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína písčitá, tmavě hnědé barvy
1.20	21: Hlína štěrkovitá, pevné konzistence, s částečně opracovanými kusy hornin o velikosti 2-3 cm, hnědé barvy - deluviální sedimenty
1.40	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru písku hlinitého s úlomky spilitů, s nezřetelnou vrstevnatostí, rezavohnědé barvy
2.50	227: Spilit silně zvětralý, W4 - charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, střípkovitě a úlomkovitě rozpadavý, s výplní hlíny písčité, žlutohnědé barvy, ojediněle s Fe záteky, snadno rozpojitelný kladivem, jádro porušeno technologií vrtání
2.70	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě rozpadavý, místy s výplní hlíny písčité, ojediněle s Fe záteky, rozpojitelný kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, žlutohnědé barvy
3.00	229: Spilit navětralý, W2 - kusovitě rozpadavý, s ojediněle Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, obtížně rozpojitelný kladivem, šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 , VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV23

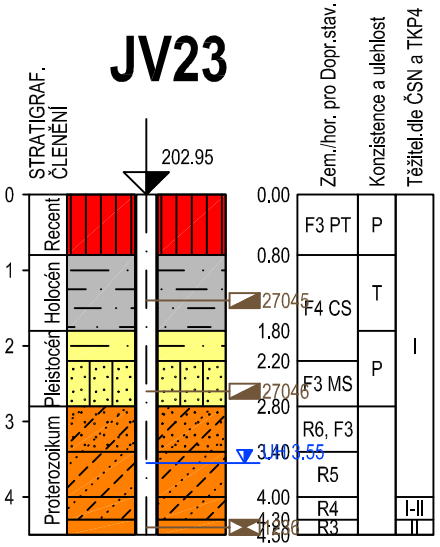
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 4.50		Y=	744 498.21
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 376.14
Datum provedení - od:	2.9.2021	naražená [m]:		Z=	202.95
- do:	2.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 3.55, Z = 199.40		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

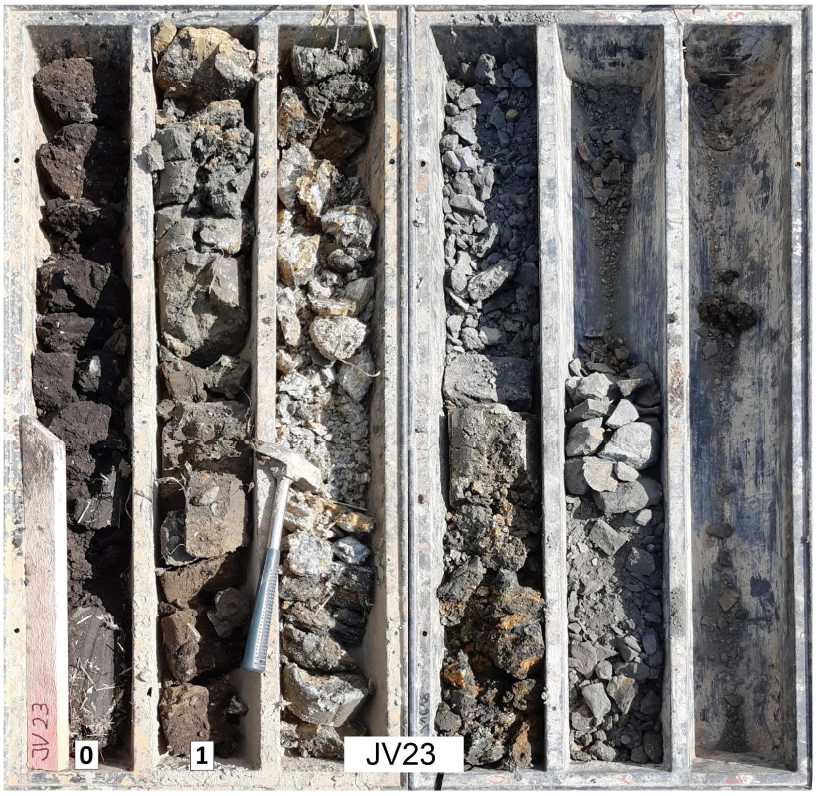
Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.80	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína písčitá se štěrkem, tmavě hnědé až černé barvy
1.80	12: Jíl písčitý, se štěrkem, tuhé až pevné konzistence, s valouny křemene o velikosti 3-5 cm, s obsahem štěrku do 20%, tmavě hnědé až hnědošedé barvy - fluviální sedimenty
2.20	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, žlutě páskovaný, šedé barvy
2.80	22: Hlína písčitá, pevné konzistence, místy s písčitými polohami, světle šedé barvy - deluviální sedimenty
3.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu písčitého se střípky břidlic, rezavě páskovaný, hnědošedé barvy
4.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - střípkovitě a úlomkovitě rozpadavá, s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, šedé barvy
4.30	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s Fe oxidy na puklinách, jádro porušeno technologií vrtání, rozpojitelná kladivem, šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ - KZ1
4.50	229: Spilit navětralý, W2 - kusovitě rozpadavý, místy s Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, obtížně rozpojitelný kladivem, šedé až tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 , VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV24

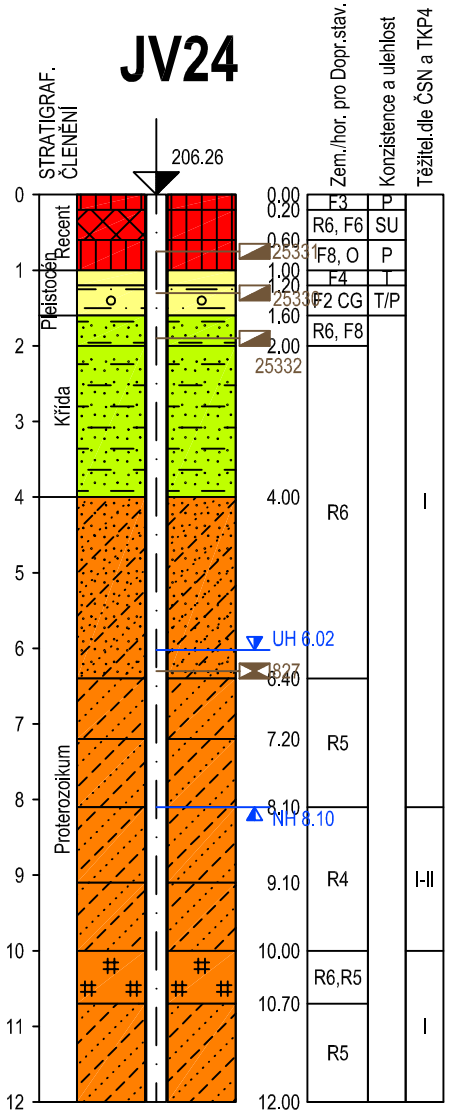
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 12.00		Y=	744 615.38
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 441.71
Datum provedení - od:	12.5.2021	naražená [m]: Hl.= 8.10, Z = 198.16		Z=	206.26
- do:	12.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 6.02, Z = 200.24		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědé barvy, s drnem
0.60	1: Navážka, charakteru humózní hlíny písčité, tmavě hnědé barvy, ojediněle s neuspořádanými úlomky hornin velikosti do 2 cm - navážky
1.00	2: Humózní vrstva, pohřbený půdní horizont, pevné humózní, charakteru jílu s vysokou plasticitou, tmavě hnědé až černé barvy
1.20	12: Jíl písčitý, tuhé konzistence, kaštanové hnědé barvy
1.60	11: Jíl štěrkovitý, tuhé až pevné konzistence, s opracovanými valouny křemene velikosti 2-4 cm max. 6 cm s obsahem do 35%, červenohnědé barvy - fluviální sedimenty
2.00	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru pevného jílu se vysokou plasticitou s úlomky, úlomky jsou lámatelné v ruce, světle oranžové barvy
4.00	122: Jílovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavé, lámatelné v ruce, charakteru pevného jílu, místy s železitými polohami, tmavě hnědočerné barvy - Křída Korycanské vrstvy
6.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu až písku jílovitého se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, tmavě fialově červené barvy
7.20	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemnozrnného písku hlinitého, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe oxidy na diskontinuitách, šedorezavohnědé barvy
8.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - kusovitě rozpadavá, fosilně zvětralá, snadno rozpojitelná kladívkem, s hojnými Fe oxidy na puklinách, rezavohnědé barvy
9.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě rozpadavá, tence deskovitě vrstevnatá, fosilně zvětralá, kusy rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, žlutorezavohnědé barvy
10.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě rozpadavá, tence deskovitě vrstevnatá, kusy rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na diskontinuitách, šedohnědé barvy
10.70	352: Tektonická brekcie, W3 - charakteru hlíny písčité až písku hlinitého se střípky břidlice, střípky jsou drolitelné rukou, rezavohnědé barvy
12.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - částečně tektonicky porušená, střípkovitě rozpadavá, s výplní pevné hlíny písčité, žlutohnědé a modrošedé barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, snadno až středně rozpojitelná kladívkem - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený | porušený | jádro | technolog. | skalní | jiný
voda | naražená hladina | ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

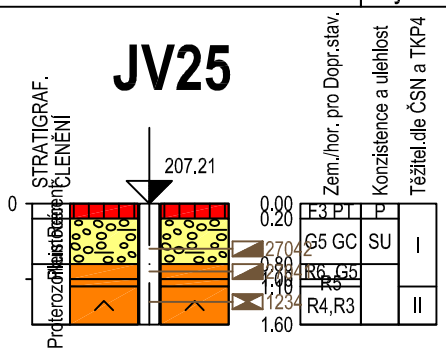
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV25

Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 1.50		Y=	744 563.93
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 438.51
Datum provedení - od:	2.9.2021	naražená [m]:		Z=	207.21
- do:	2.9.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres:	Mělník		
Katastr.území:	Kralupy n.Vlt.		
Mapa 1:25000:	12-223		

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	
	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20-264-9	



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína písčitá se štěrkem vel. 2-3 cm, hnědé barvy
0.80	65: Štěrk jílovitý, středně ulehlý, s částečně opracovanými kusy a úlomky spilitů, velikosti 2-3 cm s obsahem štěrku do 40%, rezavohnědé barvy - deluviální sedimenty
1.00	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru štěrku jílovitého s úlomky spilitů, s nezřetelnou vrstevnatostí, rezavohnědé barvy
1.10	227: Spilit silně zvětralý, W4 - střípkovitě a úlomkovitě rozpadavý, s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelný kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, šedé barvy
1.60	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, místy s Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, obtížně rozpojitelný kladivem, šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 , VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV26

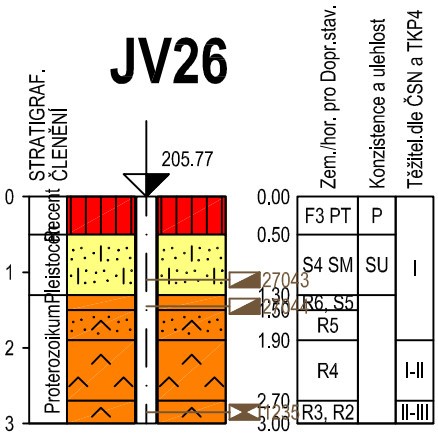
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 3.00		Y=	744 514.45
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 430.16
Datum provedení - od:	2.9.2021	naražená [m]:		Z=	205.77
- do:	2.9.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína písčitá se štěrkem, tmavě hnědé barvy
1.30	44: Písek hlinitý, středně ulehlý, s částečně opracovanými kusy a úlomky spilitů, velikosti 2-4 cm max. vel 10cm, s obsahem štěrku do 30%, rezavohnědé až hnědé barvy - deluviální sedimenty
1.50	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru písku jílovitého s úlomky spilitů, s nezřetelnou vrstevnatostí, hnědošedé barvy
1.90	227: Spilit silně zvětralý, W4 - střípkovitě a úlomkovitě rozpadavý, s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelný kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, šedé barvy
2.70	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, s Fe oxidy na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, rozpojitelný několika údery kladivem, šedé barvy
3.00	229: Spilit navětralý, W2 - kusovitě rozpadavý, místy s Fe povlaky na diskontinuitách, jádro porušeno technologií vrtání, obtížně rozpojitelný kladivem, šedé až tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 , VRT PŘEDČASNĚ UKONČEN - DÁLE NELZE VRTAT TVRDOKOVOVOU KORUNKOU

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV27

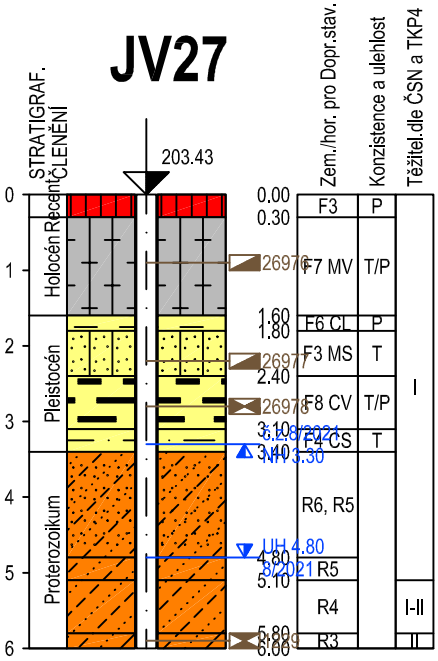
Vrtmistr:	S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 466.85
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 417.21
Datum provedení - od:	26.8.2021	naražená [m]: Hl.= 3.30, Z = 200.13		Z=	203.43
- do:	26.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 4.80, Z = 198.63		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

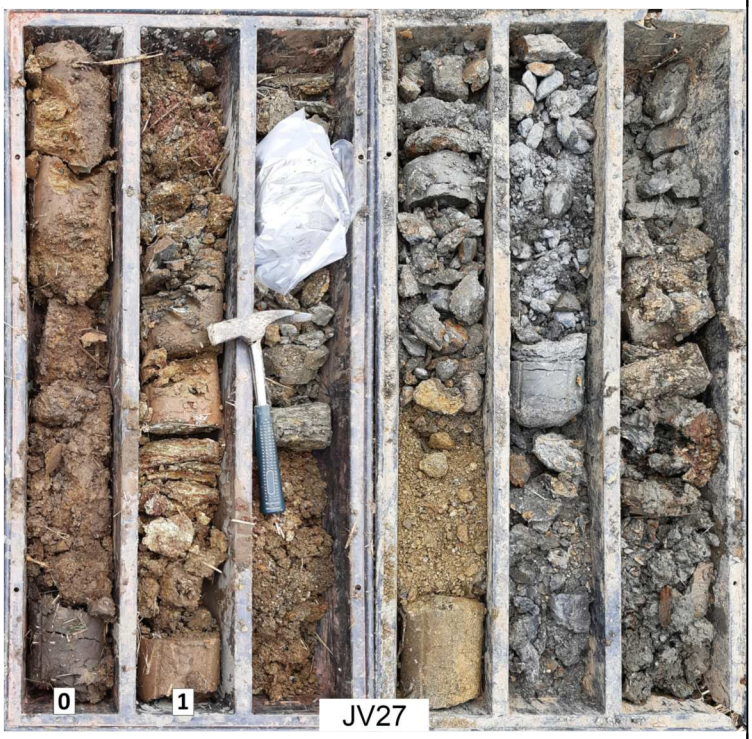
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavěhnědé až hnědočerné barvy, pevné konzistence - ornice
1.60	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, tuhé misty pevné konzistence, rezavě páskovaný s valouny křemene velikosti do 2 cm, žlutošedé barvy
1.80	13: Jíl s nízkou plasticitou, pevné konzistence, místy šedě a rezavě smouhovaný, hnědé barvy
2.40	22: Hlína písčitá, tuhé konzistence, místy s hlinitými závalky, tmavě reravé až hnědé barvy - fluviální sediment
3.10	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhé až pevné konzistence, žlutošedé až šedé barvy
3.40	12: Jíl písčitý, tuhé konzistence, místy rezavě smouhovaný, zelenožluté barvy - deluviální sedimenty
4.80	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu písčitého s úlomky břidlic, rezavě páskovaná, střípky břidlice jsou lámatelné rukou, světle šedé až šedé barvy
5.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - částečně tektonicky porušená, úlomkovitě rozpadavá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem, hnědé barvy
5.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě rozpadavá, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, rozpojitelná kladívkem, tmavě šedé barvy
6.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - kusovitě rozpadavá, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ - KZ1

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV28

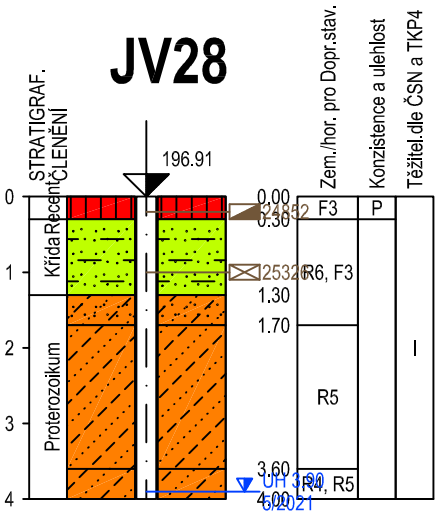
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 729.66
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 414.45
Datum provedení - od:	11.5.2021	naražená [m]:		Z=	196.91
- do:	11.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 3.90, Z = 193.01	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, světle hnědé barvy, s drnem
1.30	122: Jílovec silně zvětralý, W5 - charakteru pevného jílu písčitého až jílu se stření plasticitou, ojediněle s opracovaným valounem křemene velikosti do 2 cm, světle šedé barvy - Křída Korycanské vrstvy
1.70	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - grafitická, charakteru pevného jílu písčitého se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, šedohnědé barvy
3.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - grafitická, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemnozrnného písku hlinitého, černé až šedočerné barvy, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe oxidy na diskontinuitách
4.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - částečně tektonicky porušená, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, černošedé barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, snadno až středně rozpojitelná kladívkem - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ2

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK4

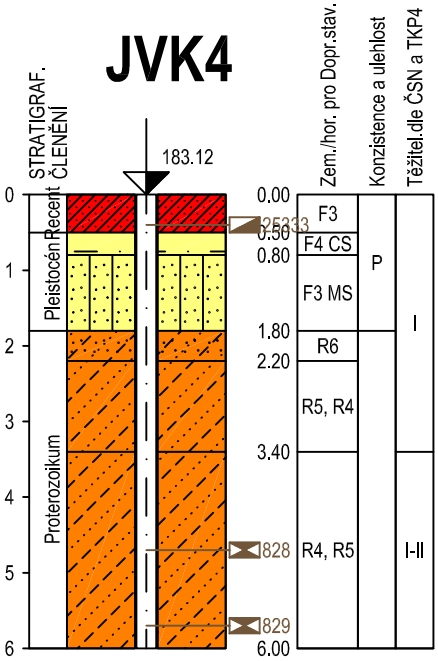
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	746 347.67
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 491.41
Datum provedení - od:	13.5.2021	naražená [m]:		Z=	183.12
- do:	13.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

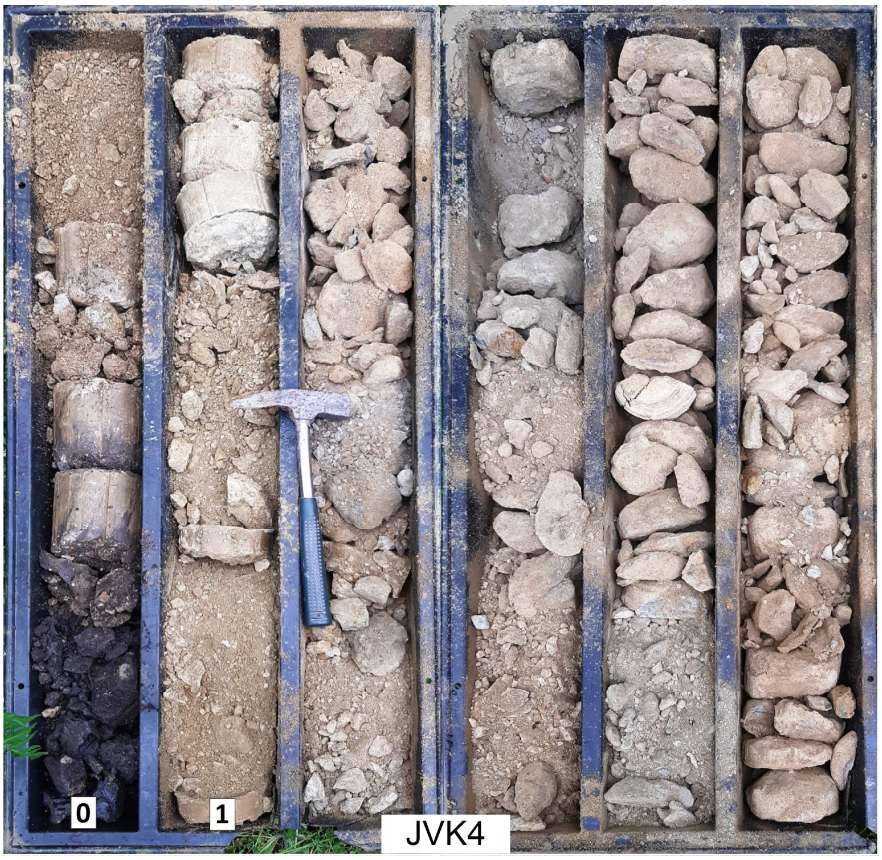
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	6: Konstrukce vozovky, konstrukční vrstva vozovky, charakteru štěrku dobře zrněného, tmavě hnědé až černohnědé barvy - navážka
0.80	12: Jíl písčitý, se štěrkem, pevné konzistence, s částečně opracovanými úlomky břidlic, velikosti do 3 cm, hnědožluté barvy
1.80	22: Hlína písčitá, pevné konzistence, ojediněle s částečně opracovanými úlomky pískovců a břidlic, okrové barvy - deluviální sedimenty
2.20	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu písčitého až písku hlinitého se střípky břidlic, hnědožluté barvy, místy šedě smouhovaný, s patrnou vrstevnatostí
3.40	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, světle žlutošedé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem (fosilně zvětralé)
6.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá až velmi malá, béžové barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK5

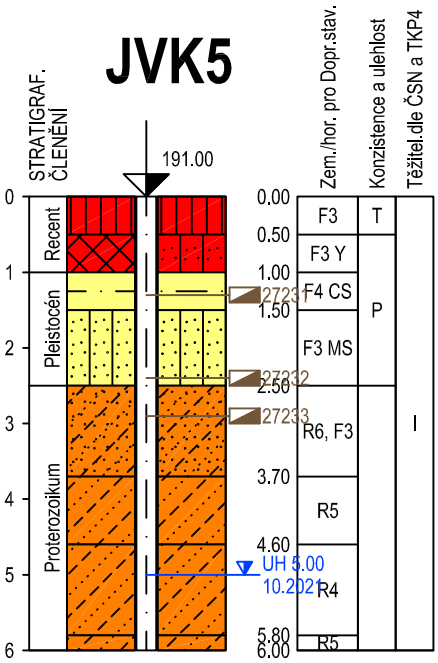
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	746 040.66
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 437.53
Datum provedení - od:	18.10.2021	naražená [m]:		Z=	191.00
- do:	18.10.2021	ustálená [m]:	Hl.= 5.00, Z = 186.00	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

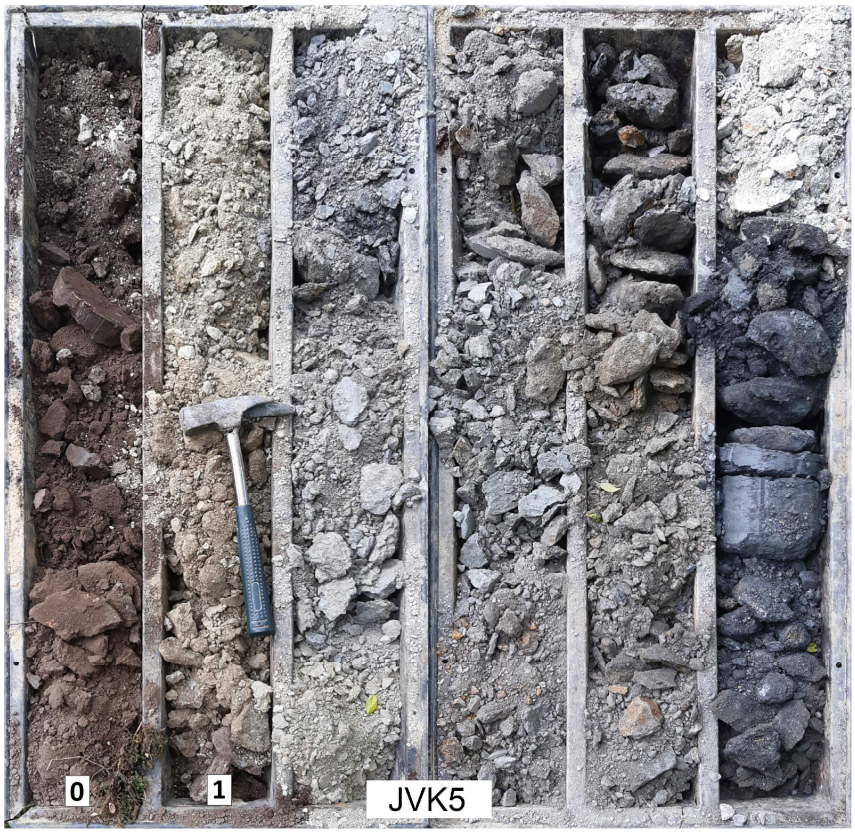
Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
1.00	1: Navážka, charakteru pevné hlíny písčité se štěrkem, pevné konzistence, slabě humózní, tmavě hnědé až černé barvy - navážka
1.50	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, s částečně opracovanými úlomky břidlic velikosti do 3 cm, světle žlutošedé až hnědožluté barvy - deluviální sedimenty
2.50	22: Hlína písčitá, pevné konzistence, ojediněle s částečně opracovanými úlomky břidlic, světle žlutošedé barvy - deluviální sedimenty
3.70	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru hlíny písčité s ostrohrannými střípky a úlomky břidlic, úlomky jsou snadno rozpojitelné kladívkem, světle hnědošedé barvy
4.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, fylitizovaná, slabě metamorfovaná, úlomkovitě rozpadavá, místy s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, rezavě hnědošedé barvy
5.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - jemnozrnná, fylitizovaná, slabě metamorfovaná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem, subhorizontálně vrstevnatá, (v hl. 5,2-5.5 m p. t. tektonicky porušená) tmavě šedé až černé barvy
6.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - silně metamorfovaná, úlomkovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, světle šedé SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK 6

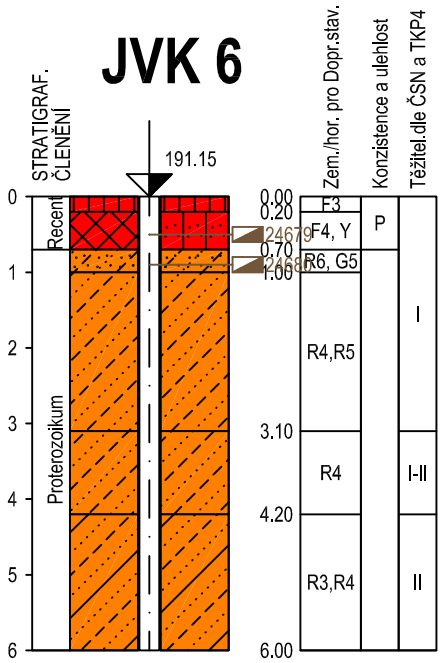
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	745 986.35
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 438.16
Datum provedení - od:	6.5.2021	naražená [m]:		Z=	191.15
- do:	6.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
0.70	1: Navážka, charakteru jílu písčitého se štěrkem, pevné konzistence, s valouny křemene a se střípky břidlice velikosti 2 - 4 cm, s obsahem do 30%, slabě humózní, tmavě hnědé barvy - navážka
1.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru šterku jílovitého až hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, tmavě hnědošedé barvy
3.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavá, s výplní hlíny písčité, s rezavými povlaky Fe oxidů, rezavě šedá až tmavě šedé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem
4.20	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - jemnozrnná, tence deskovitě až deskovitě vrstevnatá, kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, místy s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, rozpojitelná kladívkem, šedočerné barvy
6.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, slabě fylitizovaná, tence až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá až velmi malá, šedočerné barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity: sklon k ose vrtu	Diskontinuity: přibližná rozteč
0 - 5 m	-	0°- 15°	0.1 - 0.5 m
5 - 6 m	25%	40°- 60°	cca 1 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné
hloubka:
5.5 - 5.7 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK7

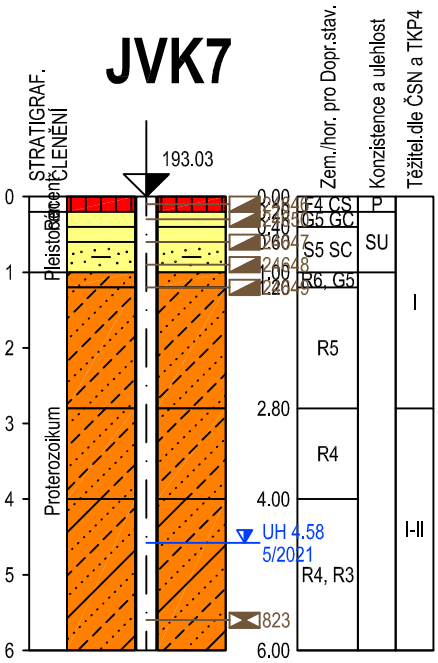
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	746 013.83
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 471.59
Datum provedení - od:	4.5.2021	naražená [m]:		Z=	193.03
- do:	4.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 4.58, Z = 188.45	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Chvatěruby
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní jíl písčitý s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
0.40	65: Štěrk jílovitý, středně ulehlý, s opracovanými úlomky hornin velikosti 2 - 4 cm, s obsahem do 30%, hnědé barvy
0.60	45: Písek jílovitý, středně ulehlý, s částečně opracovanými úlomky a střípky hornin, hnědé barvy
1.00	45: Písek jílovitý, středně ulehlý, se střípky břidlice velikosti 2 - 4 cm, s obsahem do 30%, hnědé až světle hnědé barvy - deluviální sedimenty
1.20	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého až hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, rezavě hnědé barvy
2.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní hlíny písčité, rezavě hnědošedá až světle šedé barvy, snadno rozpojitelná kladívkem
4.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedé barvy, místy s rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem
6.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedé až šedočerné barvy, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK8

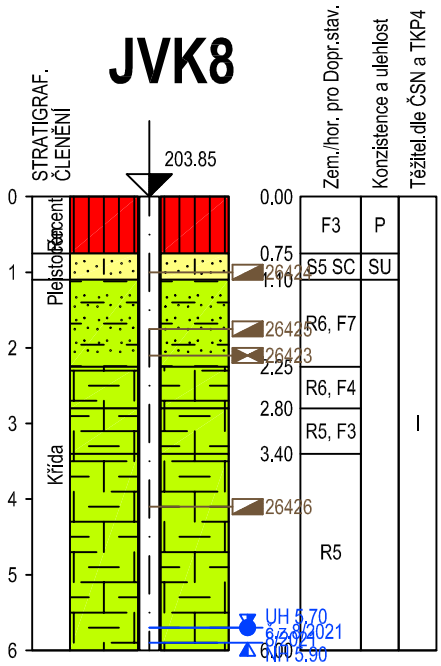
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 818.53
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 429.45
Datum provedení - od:	4.8.2021	naražená [m]: Hl.= 5.90, Z = 197.95		Z=	203.85
- do:	4.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 5.70, Z = 198.15		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

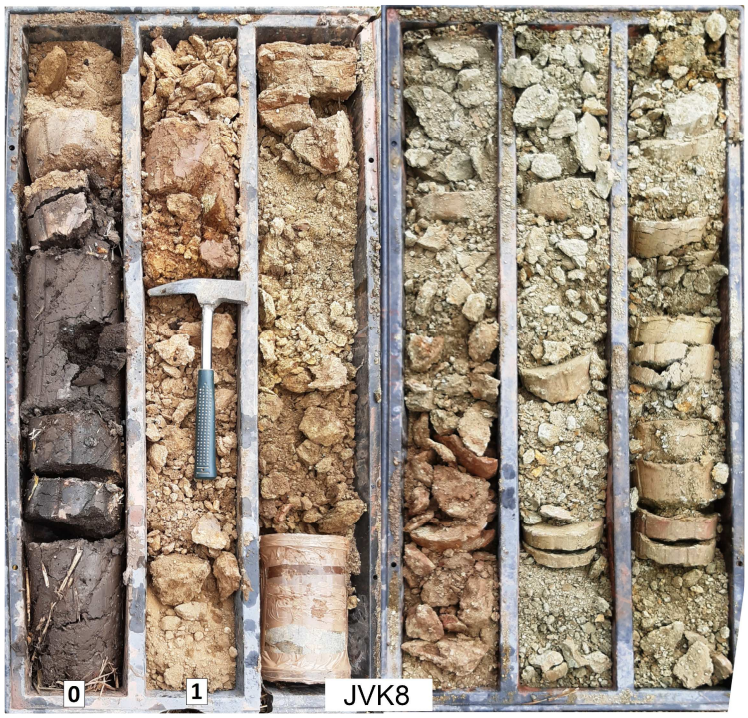
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.75	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá, šedočerné barvy, pevné konzistence - ornice
1.10	44: Písek hlinitý, místy se štěrkem, pevné konzistence, s valouny křemene o velikosti 1 - 2 cm, s obsahem do 10%, hnědožluté barvy - fluviální sedimenty
2.25	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru pevné hlíny s vysokou plasticitou se střípky a úlomky jílovců, s patrnou vrstevnatostí, žlutě smouhovaný, ojediněle s opracovanými úlomky vel. do 1 cm, rezavožlutohnědé barvy - Křída, korycanské vrstvy
2.80	126: Slínovec zcela zvětralý (Slín), W5 - charakteru pevného jílu písčitého se střípky a úlomky pískovců, s patrnou vrstevnatostí, místy s hlinitými proplástky, hnědožluté až žluté barvy
3.40	127: Slínovec silně zvětralý, W4 - charakteru hlíny písčité s úlomky, úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, místy s patrnou vrstevnatostí, drolitelný v ruce, hnědé barvy
6.00	127: Slínovec silně zvětralý, W4 - charakteru tuhého jílu písčitého se střípky a úlomky slínovců a pískovců , s patrnou vrstevnatostí, šedě smouhovaný, obtížně drolitený v ruce, hnědě smouhovaný, zelenošedé barvy - Křída, korycanské vrstvy

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK9

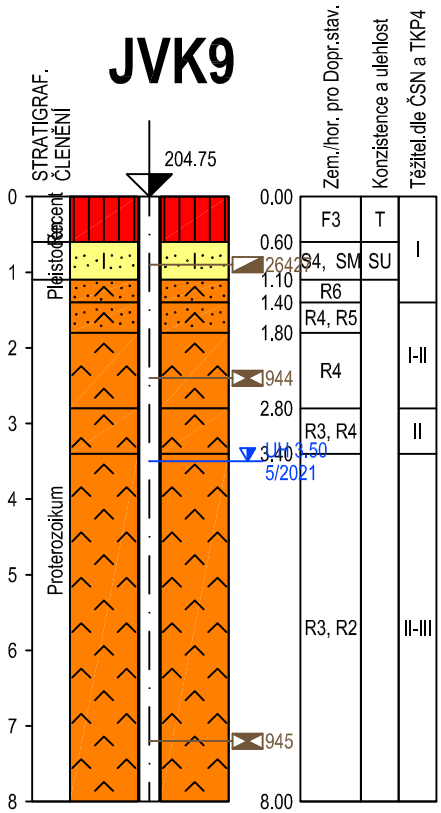
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	744 804.05
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 451.55
Datum provedení - od:	4.8.2021	naražená [m]:		Z=	204.75
- do:	5.8.2021	ustálená [m]:	Hl.= 3.50, Z = 201.25	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.60	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá, tmavohnědé barvy - ornice
1.10	44: Písek hlinitý, jemnozrnný, středně hlinitý, rezavožluté až žluté barvy, ojediněle s valounem křemene vel. do 1 cm - fluviální sediment
1.40	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru pevné hlíny štěrkovité se střípky a úlomky spilitu vel. do 2 cm, žlutošedé barvy
1.80	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, místy s výplní jemnozrnného písku, snadno rozpojitelná kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, žlutošedé barvy
2.80	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, jemnozrnný, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé barvy
3.40	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, místy slabě - tektonicky porušený, zelenošedé barvy
8.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, v hloubce 4,0 - 4,7 m - tektonicky porušený, zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 2 m	-
2 - 3 m	10%
3 - 4 m	80%
4 - 5 m	75%
5 - 6 m	100%
6 - 7 m	100%
7 - 8 m	100%

Diskontinuity	
sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.05 - 0.6 m
40°- 50°	cca 2 - 3 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné
hloubka:
2.2 - 2.8 m

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK10

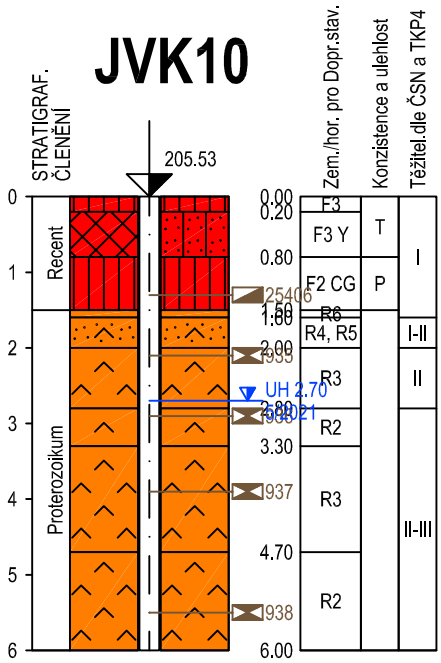
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 739.32
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 421.82
Datum provedení - od:	20.5.2021	naražená [m]:		Z=	205.53
- do:	20.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 2.70, Z = 202.83	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína se štěrkem, červenohnědé barvy, s valouny křemene do 4 cm, s drnem
0.80	1: Navážka, charakteru hlíny písčité se štěrkem, s částečně opracovanými úlomky hornin o velikosti až 10 cm, tmavě hnědé až černé barvy - navážka
1.50	2: Humózní vrstva, humózní pevný, jíl štěrkovitý s částečně opracovanými úlomky spilitu vel. do 2 cm, tmavě hnědé barvy - pohřbený půdní horizont
1.60	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru písku se střípky a úlomky spilitu vel. do 2 cm, hnědožluté barvy
2.00	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, místy s výplní jemnozrnného písku, snadno rozpojitelná kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, žlutošedé barvy
2.80	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé barvy
3.30	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, tence deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, zelenošedé barvy
4.70	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě a úlomkovitě rozpadavý, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé barvy, v hloubce 4,0 - 4,7 m - tektonicky porušený
6.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, tence až deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 3 m	-
3 - 4 m	10%
4 - 5 m	20%
5 - 6 m	65%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.05 - 0.5 m
40°- 50°	0.3 - 1.0 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:
4.0 - 4.6 m

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK11

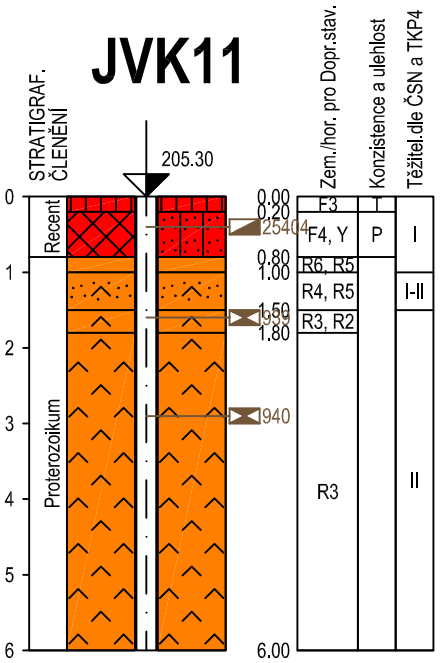
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 742.37
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 450.08
Datum provedení - od:	20.5.2021	naražená [m]:		Z=	205.30
- do:	20.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína se štěrkem, červenohnědé barvy, s drnem
0.80	1: Navážka, charakteru humózního jílu písčitého až hlíny písčité se štěrkem, pevné konzistence, s částečně opracovanými úlomky hornin, tmavě hnědé až černé barvy - navážka
1.00	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru písku se střípky a úlomky spilitu vel. do 2 cm, hnědošedé barvy
1.50	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, s výplní jemnozrnného písku, snadno rozpojitelný kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, žlutošedé barvy
1.80	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, slabě metamorfovaný, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s rezavými povlaky Fe oxidů, ojediněle s pevnějšími úlomky, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé barvy
6.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, částečně tektonicky namožený, slabě metamorfovaný, vzdálenost diskontinuit velmi malá, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, kusy jsou obtížně rozpojitelné kladívkem, v hloubce 3,1 - 3,7 m - tektonicky porušený, zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 2 m	-
2 - 4 m	0%
4 - 5 m	15%
5 - 6 m	25%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.05 - 0.2 m
40°- 50°	0.1 - 0.5 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:	
2.4 - 2.6 m	3.1 - 3.4 m

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK12

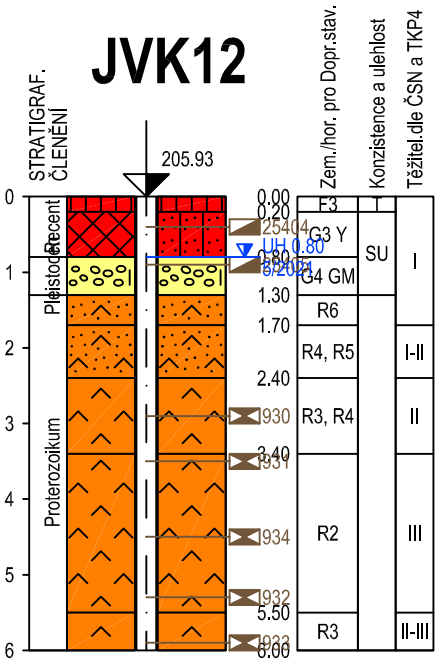
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 691.62
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 421.26
Datum provedení - od:	19.5.2021	naražená [m]:		Z=	205.93
- do:	19.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 0.80, Z = 205.13	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

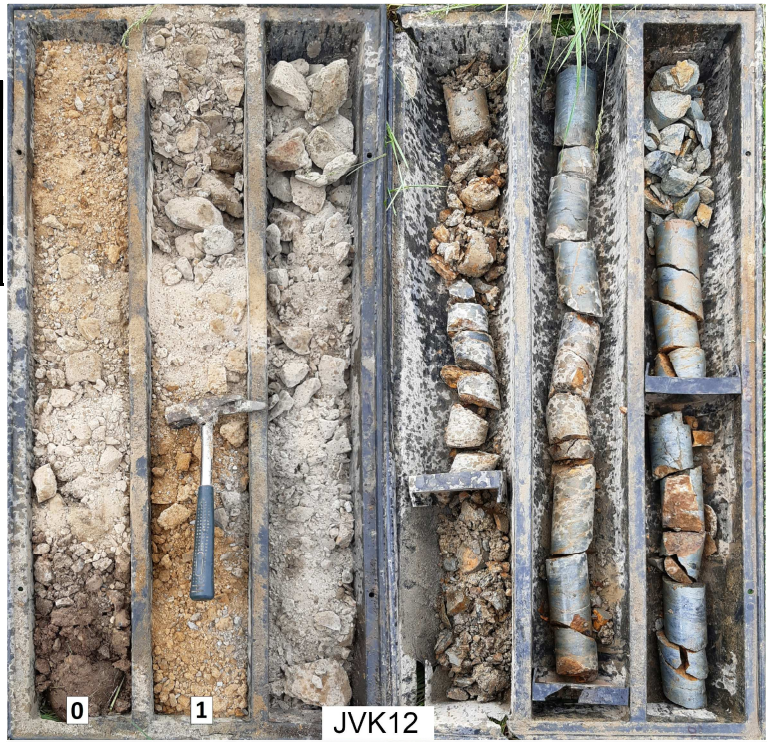
Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína se štěrkem, hnědé barvy, s drnem
0.80	1: Navážka, charakteru štěrku až písku se štěrkem, s částečně opracovanými úlomky hornin o velikosti 3-4 cm, béžové barvy - navážka
1.30	64: Štěrk hlinitý, středně ulehlý, s částečně opracovanými úlomky spilitu, rezavé barvy - deluviální sedimenty
1.70	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny písčité se střípky a úlomky spilitu vel. do 2 cm, světle šedé až béžové barvy, úlomky snadno rozpojitelné kladívkem
2.40	227: Spilit silně zvětralý, W4 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, místy s výplní jemnozrnného písku, snadno rozpojitelná kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, šedé barvy
3.40	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - tence deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelný kladívkem až místy obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé až tmavě šedé barvy,
5.50	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, tence až deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, v hloubce 3,7 - 4,0 m - tektonicky porušený, zelenošedé barvy
6.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, slabě metamorfovaný, tance deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, zelenošedé barvy, misty slabě tektonicky podrcený - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity: sklon k ose vrtu	Diskontinuity: přibližná rozteč
0 - 3 m	-	0°- 15°	0.1 - 0.6 m
3 - 4 m	20%	40°- 50°	0.2 - 0.5 m
4 - 5 m	90%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
5 - 6 m	70%	hloubka:	
		3.0 - 3.3 m	3.8 - 4.0 m



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK13

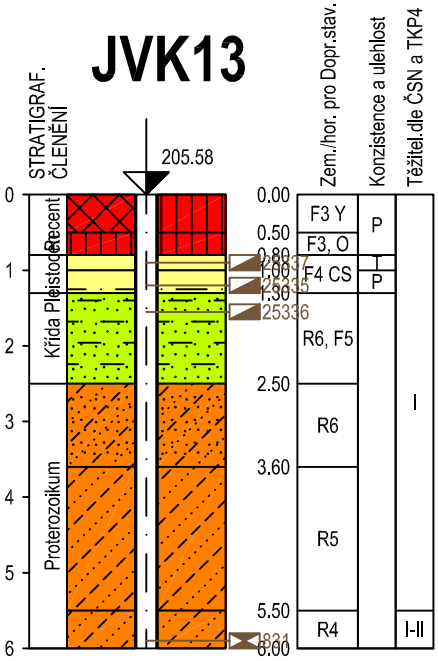
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 642.75
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 408.04
Datum provedení - od:	13.5.2021	naražená [m]:		Z=	205.58
- do:	13.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	1: Navážka, charakteru humózní hlíny písčité se štěrkem, tmavě hnědé barvy, ojediněle s neuspořádanými úlomky hornin velikosti do 2 cm, s úlomky cihel - navážky
0.80	2: Humózní vrstva, pohřbený půdní horizont, pevné humózní hlíny s nízkou plasticitou, tmavě hnědé až černé barvy
1.00	12: Jíl písčitý, tuhé konzistence, žlutohnědé barvy
1.30	12: Jíl písčitý, slabě písčitý, pevné konzistekce, s opracovanými valouny křemene velikosti do 3 cm s obsahem do 20%, hnědožluté barvy - deluviální sedimenty
2.50	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru pevné hlíny se střední plasticitou, úlomky jsou lámatelné v ruce, světle šedé až žlutošedé barvy - Křída Korycanské vrstvy K2C
3.60	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné hlíny písčité až se střípky a úlomky břidlic, žlutohnědé barvy
5.50	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s výplní jemnozrnného písku hlinitého, snadno rozpojitelná kladívkem, s hojnými Fe povlaky na diskontinuitách, světle hnědé barvy
6.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralá, kusovitě a úlomkovitě rozpadavá, tence deskovitě vrstevnatá, kusy jsou rozpojitelné kladívkem, s Fe oxidy na puklinách, žlutooranžové barvy SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK14

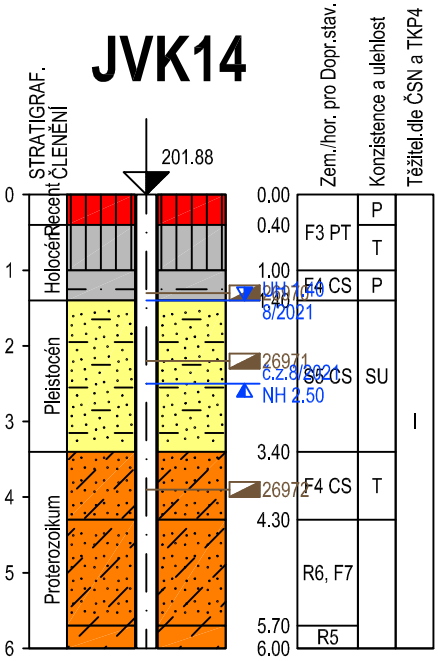
Vrtmistr:	S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 459.72
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 374.29
Datum provedení - od:	25.8.2021	naražená [m]: Hl.= 2.50, Z = 199.38		Z=	201.88
- do:	25.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.40, Z = 200.48		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, ornice - humósní hlína, tuhé konzistence, vlhká, černé barvy
1.00	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá se štěrkem, pevné konzistence, šedočerné až černé barvy
1.40	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, vlhký, s hlinitými závalky, ojediněle s valounem křemene do 2 cm, žlutohnědé až hnědožluté barvy - fluviální sedimenty
3.40	45: Písek jílovitý, středně ulehlý, jemnozrnný, vlhký, s hlinitými závalky, žlutohnědé barvy - fluviální sediment
4.30	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné hlíny s vysokou plasticitou, šedě smouhovaná, místy s částečně opracovanými úlomky hornin vel. do 2 cm, rezavohnědé barvy
5.70	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné hlíny písčité s úlomky břidlic , s málo patrnou vrstevnatostí, hnědé barvy, místy rezavě smouhovaná
6.00	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - v jílovité matrix s pevnějšími úlomky břidlic, s hojnými Fe oxidy, snadno rozpojitelná kladivem, šedé až tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ - KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

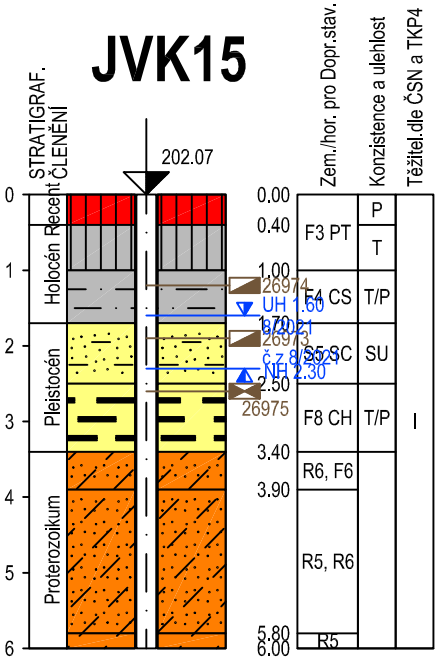
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK15

Vrtmistr:	S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 439.10
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 393.72
Datum provedení - od:	25.8.2021	naražená [m]: Hl.= 2.30, Z = 199.77		Z=	202.07
- do:	25.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.60, Z = 200.47		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres:	Mělník		
Katastr.území:	Kralupy n.Vlt.		
Mapa 1:25000:	12-223		

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	
		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, ornice - humósní hlína, tuhé konzistence, vlhká, černé barvy
1.00	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá se štěrkem, pevné konzistence, kusy hornin max. velikosti 5cm šedočerné až černé barvy
1.70	12: Jíl písčitý, tuhé komzistence, jemnozrnný, vlhký, s hlinitými závalky, ojediněle s valounem křemene do 4 cm, max. vel 10cm, hnědožluté barvy
2.50	45: Písek jílovitý, středně ulehlý, hrubozrnný, vlhký, místy s hlinitými závalky, ojediněle s valounem křemene do 2 cm, žlutohnědé barvy - fluviální sediment
3.40	15: Jíl s vysokou plasticitou, tuhé až pevné konzistence, šedě páskovaný, hnědožluté barvy - deluviální sedimenty
3.90	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru tuhé jílu, šedě smouhovaný, místy s částečně opracovanými úlomky hornin vel. do 2 cm, rezavohnědé barvy
5.80	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu písčitého s úlomky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, tmavě žlutošedé barvy, místy rezavě smouhovaná
6.00	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - úlomkovitě rozpadavé, s Fe oxidy na puklinách, snadné rozpojitelná kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, šedočerné až tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK16

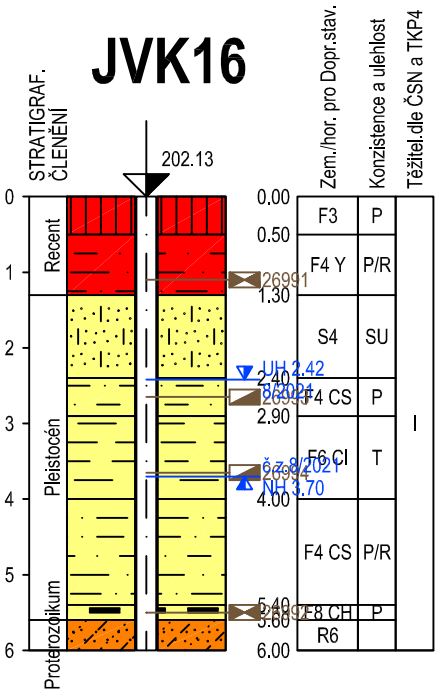
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 238.20
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 300.32
Datum provedení - od:	1.9.2021	naražená [m]: Hl.= 3.70, Z = 198.43		Z=	202.13
- do:	1.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.42, Z = 199.71		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá se štěrkem, tmavě hnědé až černé barvy
1.30	12: Jíl písčitý, až hlína písčitá, pevné až tvrdé konzistence, s opracovanými kousky hornin, velikosti 2 - 3 cm, hnědé barvy, místy žlutě páskovaný - navážky?
2.40	44: Písek hlinitý, středně ulehlý, s valouny křemene velikosti do 3 cm, s obsahem štěrku do 20 %, žluto hnědé barvy - fluviální sedimenty
2.90	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, s částečně opracovanými valouny křemene o velikosti do 2 cm, světle žlutohnědé barvy
4.00	14: Jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence, místy šedě smouhovaný, hnědožluté barvy - deluviální sedimenty
5.40	12: Jíl písčitý, pevné až tvrdé konzistence, s částečně opracovanými kusy hornin o velikosti do 5 cm, žluté barvy - deluviální sedimenty
5.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevné konzistence, s částečně opracovanými kusy hornin o velikosti do 2 cm, žluté až hnědožluté barvy - deluviální sedimenty
6.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jemně písčité hlíny s úlomky břidlic, místy rezavě páskovaná, šedožluté barvy SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK17

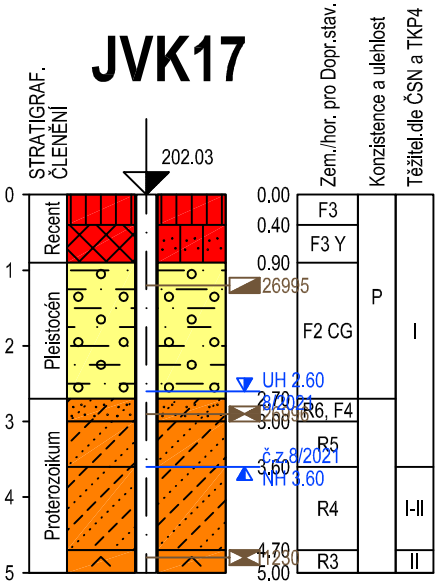
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 5.00		Y=	744 202.62
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 283.84
Datum provedení - od:	1.9.2021	naražená [m]: Hl.= 3.60, Z = 198.43		Z=	202.03
- do:	1.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.60, Z = 199.43		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědé barvy, pevné konzistence - ornice
0.90	1: Navážka, hlína písčitá, pevné konzistence, s opracovanými kousky hornin, velikosti 2 - 3 cm, tmavě hnědé barvy - navážky
2.70	11: Jíl štěrkovitý, pevné konzistence, s částečně opracovanými úlomky hornin o velikosti 2 - 5 cm max. 10 cm, místy rezavě a šedě páskovaný, hnědošedé barvy - deluviální sedimenty
3.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého s úlomky břidlic, místy rezavě páskovaná, rezavé a šedé barvy
3.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě rozpadavá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, úlomky jsou snadno rozpojitelné kladívkem, místy s výplní hlíny písčité, hnědošedé barvy
4.70	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě rozpadavá, s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, rozpojitelná až obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedohnědé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1
5.00	229: Spilit navětralý, W2 - kusovitě rozpadavý, místy s rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, obtížně rozpojitelný kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK18

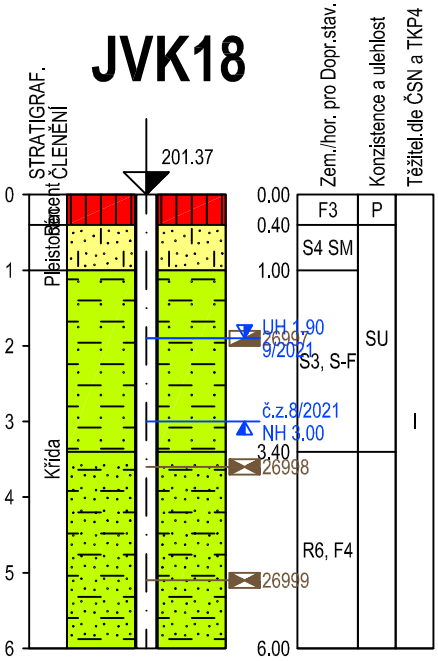
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 157.86
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 258.68
Datum provedení - od:	31.8.2021	naražená [m]: Hl.= 3.00, Z = 198.37		Z=	201.37
- do:	31.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.90, Z = 199.47		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědé až černé barvy, pevné konzistence
1.00	44: Písek hlinitý, se štěrkem, stř. ulehlý, s valouny křemene o velikosti 2 - 5 cm, s obsahem štěrku do 40%, rezavohnědé barvy
3.40	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru písku s příměsí jemnozrné zeminy, místy s valouny křemene, velikosti 1 - 2 cm, s obsahem štěrku cca do 25 %, místy s pevnějšími úlomky pískovce, žlutošedé barvy - Křída
6.00	181: Pískovec jílovitý silně zvětralý, W4 - charakteru pevného jílu písčitého se střípky a úlomky pískovců, s patrnou vrstevnatostí, místy šedě smouhovaný, rezavohnědé barvy - Křída, korycanské vrstvy K2C

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK19

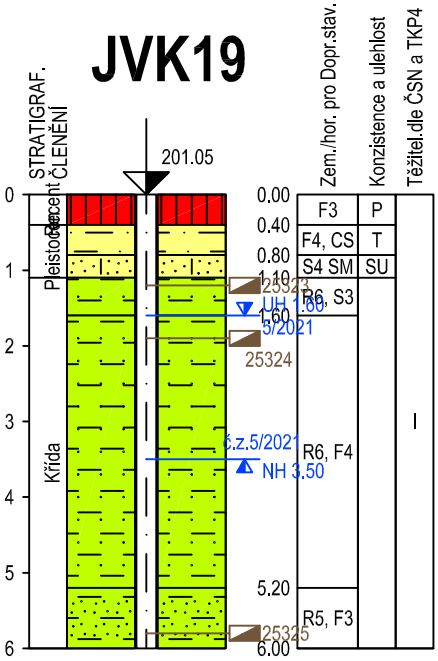
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 113.93
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 237.90
Datum provedení - od:	10.5.2021	naražená [m]: Hl.= 3.50, Z = 197.55		Z=	201.05
- do:	10.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.60, Z = 199.45		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

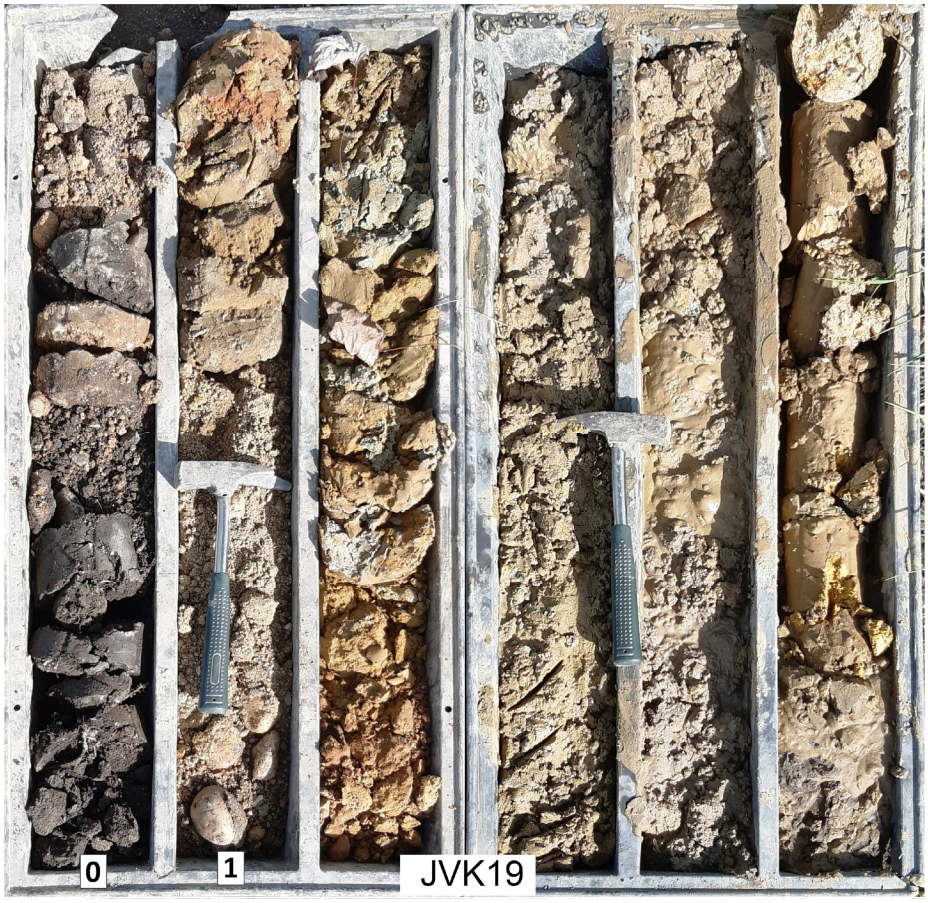
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, šedočerné barvy, pevné konzistence
0.80	12: Jíl písčitý, se štěrkem, pevné konzistence, s valouny křemene o velikosti 2 - 4 cm, s obsahem do 20%, rezavohnědé barvy
1.10	44: Písek hlinitý, místy s valouny křemene, velikosti 4 - 5 cm s obsahem do 30 %, rezavožluté barvy - fluviální sediment
1.60	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru písku s příměsí jemnozrnné zeminy, místy s valouny křemene, velikosti do 2 cm, s obsahem štěrku cca do 15 %, místy s pevnějšími úlomky pískovce, žlutošedé barvy - Křída
5.20	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého se střípky a úlomky pískovců, s patrnou vrstevnatostí, šedě smouhovaný, ojediněle s valounem křemene vel. do 2 cm, rezavohnědé a šedé barvy - Křída, korycanské vrstvy
6.00	181: Pískovec jílovitý silně zvětralý, W4 - charakteru hlíny písčité s úlomky, úlomkovitě rozpadavý, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem, tmavě žluté barvy Křída, korycanské vrstvy- K2C

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK20

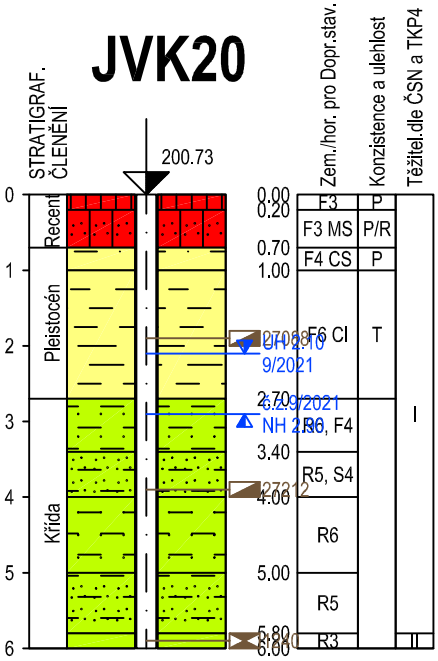
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 053.24
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 220.05
Datum provedení - od:	29.9.2021	naražená [m]: Hl.= 2.90, Z = 197.83		Z=	200.73
- do:	29.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.10, Z = 198.63		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

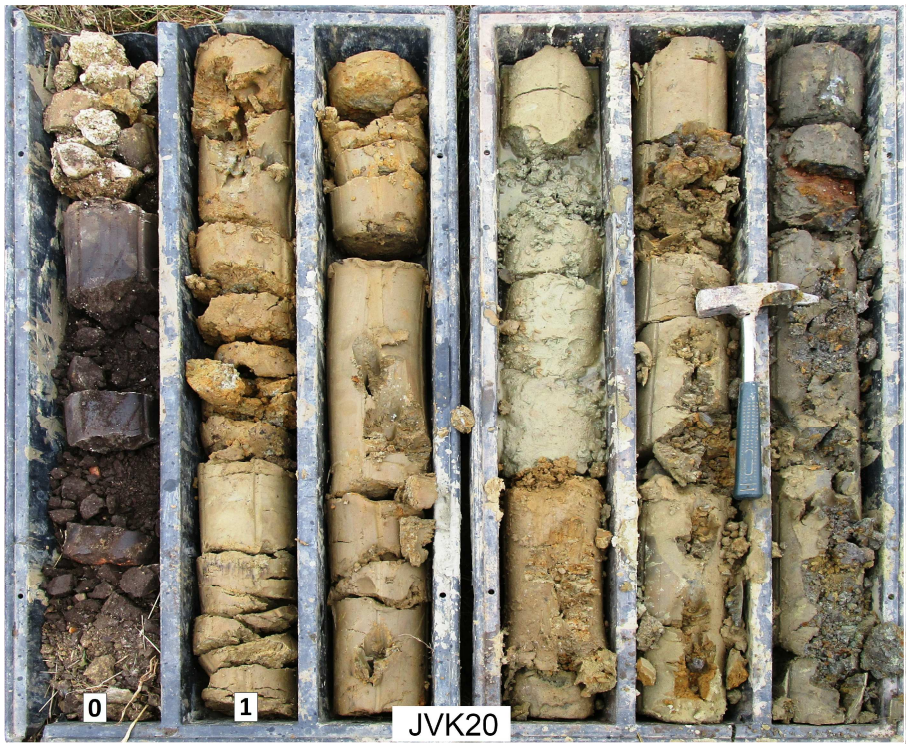
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humózní hlína se štěrkem, žlutohnědé barvy,
0.70	22: Hlína písčitá, humózní, pevné až tvrdé konzistence, tmavě hnědé barvy
1.00	12: Jíl písčitý, až hlína se štěrkem, pevné konzistence, s valouny křemene o velikosti 2 - 4 cm, s obsahem do 20%, místy bělošedě smouhovaná, rezavohnědé barvy - fluviální sediment
2.70	14: Jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence, jemně písčitý, místy šedě a rezavě smouhovaný, šedožluté barvy - deluviální sediment
3.40	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého až písku jílovitého se střípky a úlomky pískovců, s patrnou vrstevnatostí, šedě smouhovaný, ojediněle s valounem křemene vel. do 2 cm, rezavohnědé a šedé barvy - Křída, korycanské vrstvy
4.00	181: Pískovec jílovitý silně zvětralý, W4 - jádro porušeno technologií vrtání, žlutošedé barvy, vlhký, charakteru písku hlinitého
5.00	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého se střípky a úlomky pískovců, velikosti až 4 cm, s patrnou vrstevnatostí, rezavě smouhovaný, hnědožluté barvy
5.80	181: Pískovec jílovitý silně zvětralý, W4 - snadno drolitelný v ruce, jádro porušeno technologií vrtání, rezavě smouhovaný, s patrnou vrstevnatostí, tmavě šedé barvy
6.00	103: Pískovec mírně zvětralý, W3 - poloha kvarcitického pískovce, úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, silně prokřemenělý, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, rozpojitelný kladívkem, tmavě šedé barvy - Křída, korycanské vrstvy K2C

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK21

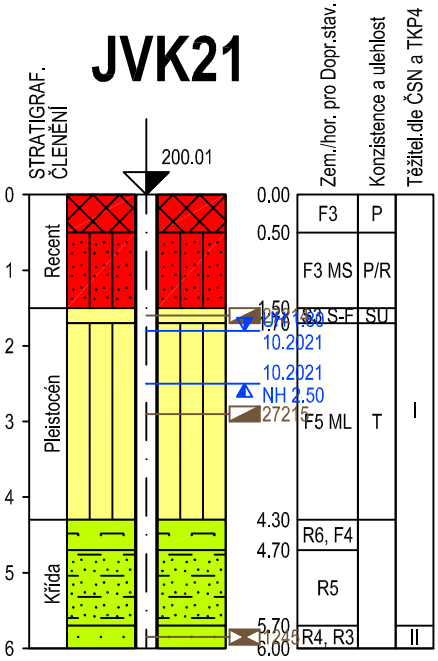
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 015.76
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 190.32
Datum provedení - od:	12.10.2021	naražená [m]: Hl.= 2.50, Z = 197.51		Z=	200.01
- do:	12.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.80, Z = 198.21		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

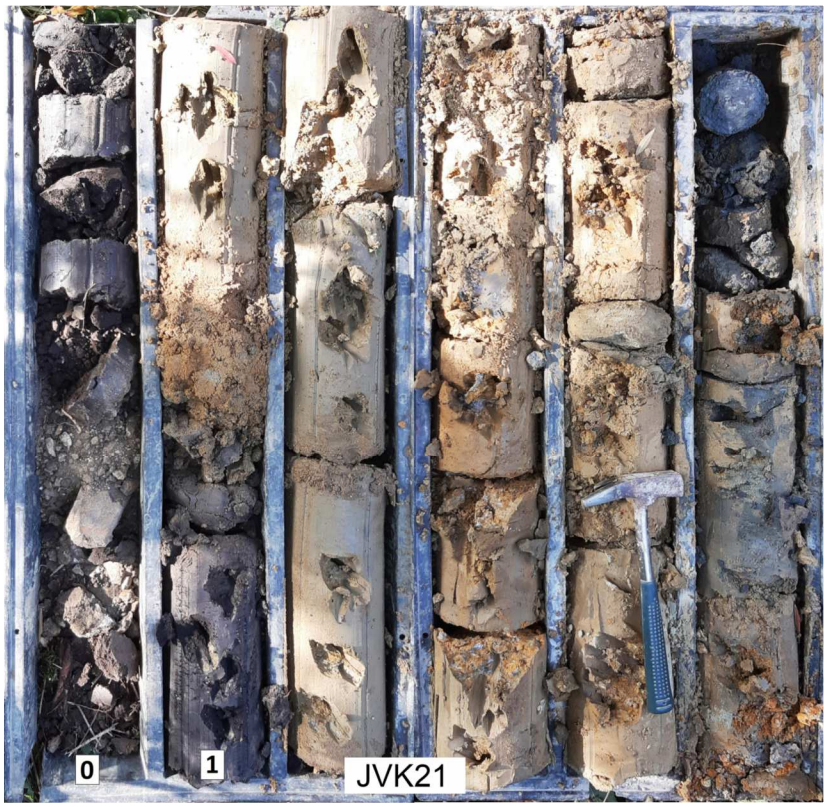
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	1: Navážka, charakteru hlíny se štěrkem, hnědošedé barvy, s kusy cihel
1.50	22: Hlína písčitá, humózní, pevné až tvrdé konzistence, tmavě hnědé barvy (pohřbený půdní horizont)
1.70	43: Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, jemnozrnný, ojediněle s valouny křemene o velikosti 2 - 3 cm, s obsahem do 20%, rezavožluté barvy - fluviální sediment
4.30	23: Hlína s nízkou plasticitou, tuhé konzistence, místy jemně písčitý, místy šedě a rezavě smouhovaný, žlutohnědé barvy - deliviální sediment
4.70	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého až písku jílovitého se střípky a úlomky pískovců, s málo patrnou vrstevnatostí, ojediněle s valounem křemene vel. do 2 cm, rezavožluté barvy - Křída, korycanské vrstvy
5.70	181: Pískovec jílovitý silně zvětralý, W4 - jádro porušeno technologií vrtání, vlhký, charakteru písku jílovitého s kusy pískovce, rezavošedé až světle rezavé barvy
6.00	103: Pískovec mírně zvětralý, W3 - poloha kvarcitického pískovce, úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, silně prokřemenělý, ojedinělei rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný kladívkem, tmavě šedé barvy - Křída, korycanské vrstvy K2C

Fotodokumentace:



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK22

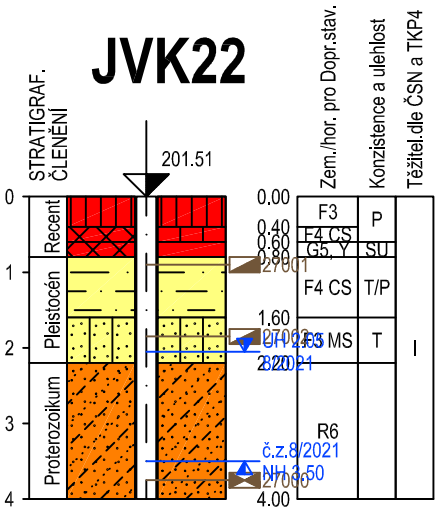
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	744 176.15
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 267.75
Datum provedení - od:	1.9.2021	naražená [m]: Hl.= 3.50, Z = 198.01		Z=	201.51
- do:	1.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.05, Z = 199.46		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědé až hnědočerné barvy, pevné konzistence - ornice
0.60	1: Navážka, humózní hlína písčitá, pevné konzistence, s opracovanými kousky hornin, velikosti 2 - 3 cm, šedohnědé barvy - navážka
0.80	1: Navážka, písek hlinitý, s valouny křemene velikosti 2-4 cm s obsahem štěrkou do 20%, středně ulehlý, šedohnědé barvy - navážka
1.60	12: Jíl písčitý, tuhé až pevné konzistence, s částečně opracovanými úlomky spilitů, velikosti 4 - 6 cm s obsahem do 40%, rezavohnědé barvy - deluvium
2.20	22: Hlína písčitá, se štěrkem, tuhé konzistence, s kusy křemene o velikosti 2 - 5 cm max. 5 cm, s obsahem do 30%, rezavohnědé barvy - deluviální sediment
4.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu s úlomky břidlic, s nezřetelnou vrstevnatostí, rezavě páskovaná, střípky břidlice jsou lámatelné rukou, rezavohnědé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVK23

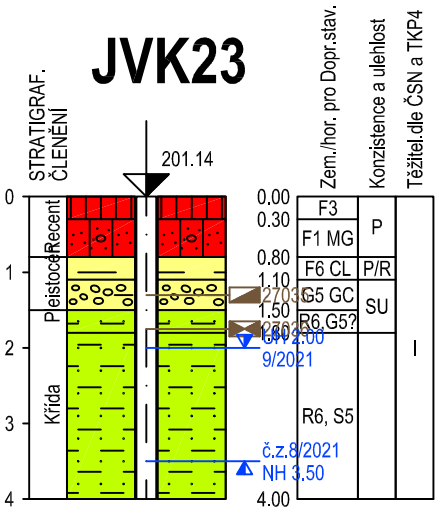
Vrtmistr:	p. S. Pištěk	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	744 136.63
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 247.32
Datum provedení - od:	1.9.2021	naražená [m]: Hl.= 3.50, Z = 197.64		Z=	201.14
- do:	1.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.00, Z = 199.14		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, šedočerné barvy, pevné konzistence
0.80	21: Hlína štěrkovitá, se štěrkem, pevné konzistence, s ostrohranými úlomky křemena a s valouny křemene o velikosti 2 - 4 cm, s obsahem do 25%, tmavo hnědošedé barvy - Navážka?
1.10	13: Jíl s nízkou plasticitou, pevné až tvrdé konzistence, černé barvy
1.50	65: Štěrk jílovitý, místy s valouny křemene, velikosti 3 - 6 cm, max vel 9 cm, s obsahem štěrku cca do 35 %, žlutohnědé barvy - fluviální sediment
1.80	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, charakteru štěrku jílovitého místy s úlomků pískovců, velikosti do 3 cm, s obsahem štěrku cca do 15 %, žluté barvy - křída
4.00	180: Pískovec jílovitý zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého až písku jílovitého se střípky a úlomky pískovců, s patrnou vrstevnatostí, šedě smouhovaný, žluté barvy - Křída, korycanské vrstvy K2C

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM5

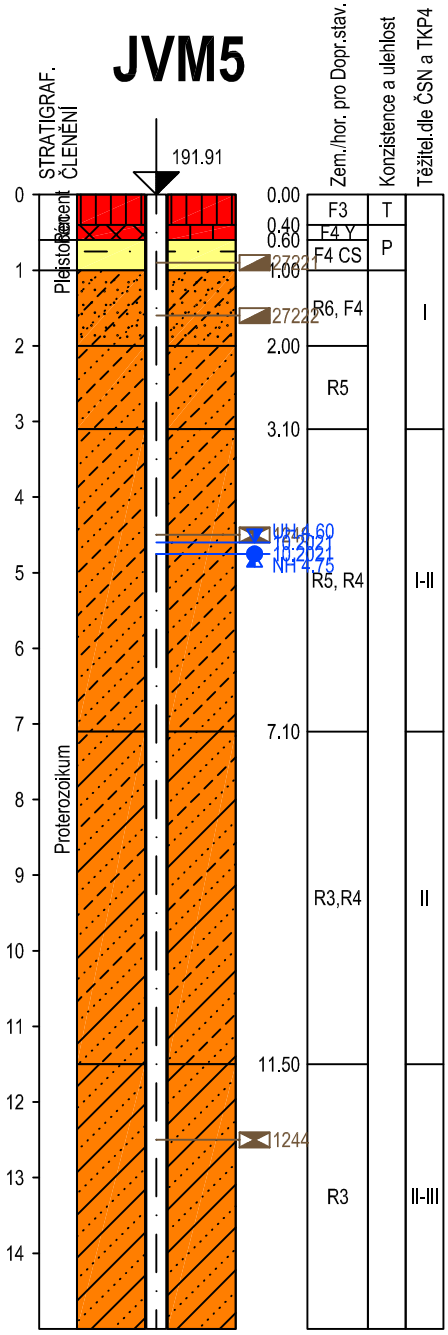
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 044.54
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 452.40
Datum provedení - od:	14.10.2021	naražená [m]: Hl.= 4.75, Z = 187.16		Z=	191.91
- do:	14.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 4.60, Z = 187.31		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
0.60	1: Navážka, charakteru jílu písčitého se štěrkem, pevné konzistence, slabě humózní, tmavě hnědé barvy - navážka
1.00	12: Jíl písčitý, s částečně opracovanými úlomky břidlic velikosti do 2 cm, světle žlutošedé barvy - deluviální sedimenty
2.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu písčitého se střípky a úlomky břidlic, světle hnědošedé barvy, úlomky jsou snadno rozpojitelné kladívkem
3.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - slabě metamorfovaná, úlomkovitě rozpadavá, místy s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, rezavě hnědošedá až šedočerné barvy
7.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - slabě metamorfovaná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem, subhorizontálně vrstevnatá, tmavě šedé barvy
11.50	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, fylitizovaná, slabě metamorfovaná, tence až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, místy s bílými žilkami, tmavošedá až šedočerné barvy (v hl. 11,0-11,4 m p. t. ztráta výplachu)
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, fylitizovaná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, tmavě šedočerné až černé barvy, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity	
				sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0 - 7 m	-	11 - 12 m	60%	40°- 50°	2.0 - 4.0 m
7 - 8 m	0%	12 - 13 m	90%	0°- 15°	0.1 - 0.7 m
8 - 9 m	90%	13 - 14 m	95%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
9 - 10 m	10%	14 - 15 m	80%	hloubka:	-
10 - 11 m	70%			9.0 - 9.5 m	11.0 - 11.5 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM6

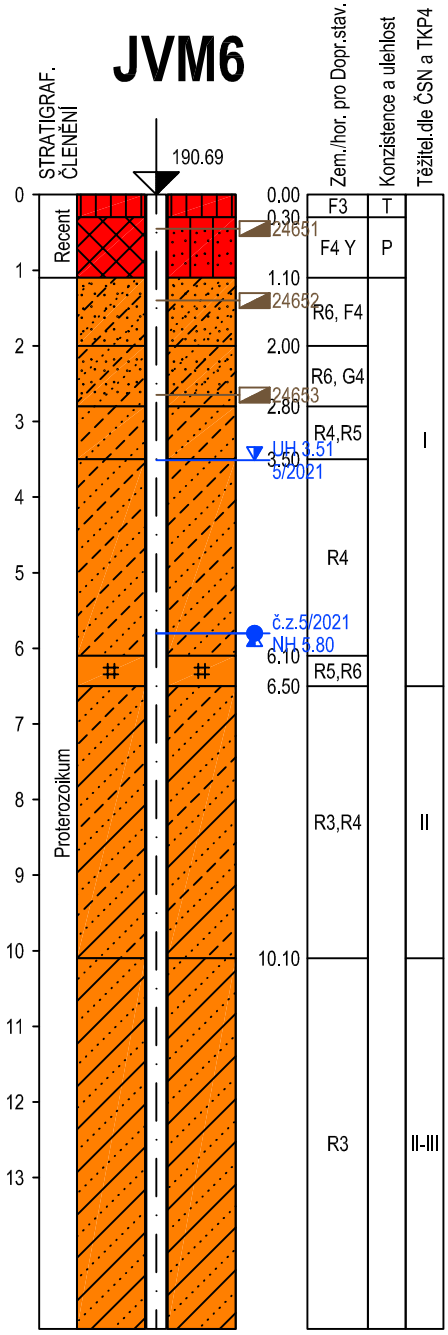
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 002.64
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 452.16
Datum provedení - od:	5.5.2021	naražená [m]: Hl.= 5.80, Z = 184.89		Z=	190.69
- do:	5.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 3.51, Z = 187.18		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
1.10	1: Navážka, charakteru jílu písčitého, pevné konzistence, slabě humózní, tmavě hnědé barvy - navážka
2.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu písčitého až hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, světle hnědošedé barvy, úlomky snadno rozpojitelné kladívkem
2.80	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku hlinoitého až písku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, světle hnědošedé barvy, úlomky snadno rozpojitelné kladívkem
3.50	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - jemnozrnná, slabě metamorfovaná, úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, místy s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, rezavě hnědošedá až hnědé barvy
6.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - slabě metamorfovaná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem až místy obtížně rozpojitelná kladívkem, tmavě šedé barvy
6.50	352: Tektonická brekcie, W3 - tektonicky porušená, slabě metamorfovaná, úlomkovitě rozpadavá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, snadno rozpojitelná kladívkem až v ruce lámatelná , tmavě šedé barvy
10.10	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, slabě metamorfovaná, tance až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, tmavošedá až šedočerné barvy
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedočerné barvy, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá až střední - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 6 m	-
6 - 7 m	20%
7 - 8 m	85%
8 - 9 m	80%
9 - 10 m	95%
10 - 11 m	80%
11 - 12 m	100%
12 - 13 m	100%
13 - 14 m	100%
14 - 15 m	100%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	0.1 - 0.8 m
30°- 40°	cca 1 - 4 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:
6.4 - 6.6 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM7

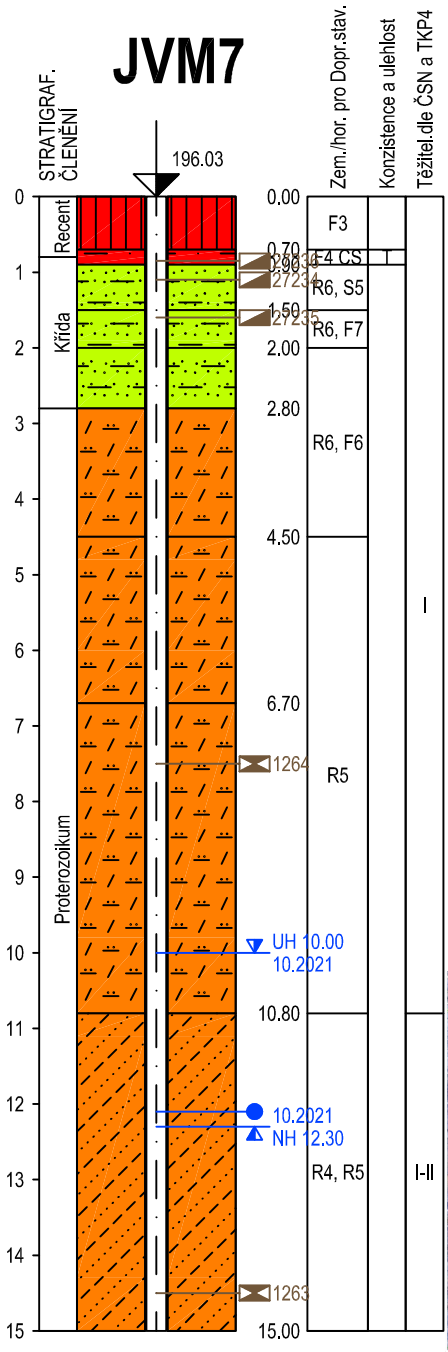
Vrtmistr:	L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 648.76
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 450.48
Datum provedení - od:	19.10.2021	naražená [m]: Hl.= 12.30, Z = 183.73		Z=	196.03
- do:	19.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 10.00, Z = 186.03		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Zlončice
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.70	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědé barvy
0.90	12: Jíl písčitý, tuhé konzistence, žlutohnědé barvy
1.50	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru písku jílovitého, rezavožluté barvy, ojediněle s opracovanými valounky křemene vel. do 3 cm s obsahem do 30%
2.00	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru hlíny s vysokou plasticitou, načervenalé až cihlové barvy, místy s opracovanými valounky křemene vel. do 2 cm s obsahem do 30%,
2.80	122: Jílovec silně zvětralý, až jílovitý pískovec W4 - charakteru hlíny štěrkovité, slabě železitý, načervenalé barvy, místy s valounky křemene vel. do 3 cm, Korycanské vrstvy - KŘÍDA - K2C
4.50	116: Prachovec zcela zvětralý, W5 - charakteru jílu se střední plasticitou se střípky a úlomky prachovce vel do 2 cm, pevné konzistence, úlomky jsou v ruce lámatelné, červenošedé barvy
6.70	117: Prachovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý, částečně tektonicky porušený, s úlomky prachovce vel do 5 cm, fosilně zvětralý, červenošedý s rezavým smouhováním
10.80	117: Prachovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý, částečně tektonicky porušený, s úlomky prachovce vel do 7 cm, fosilně zvětralý, červenošedý s rezavým smouhováním
15.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralá, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, v ruce lámatelná, nafialovělé barvy, místy s rezavými Fe povlaky, porušená technologií vrtání SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený | porušený | jádro | technolog. | skalní | jiný
voda | naražená hladina | ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM8

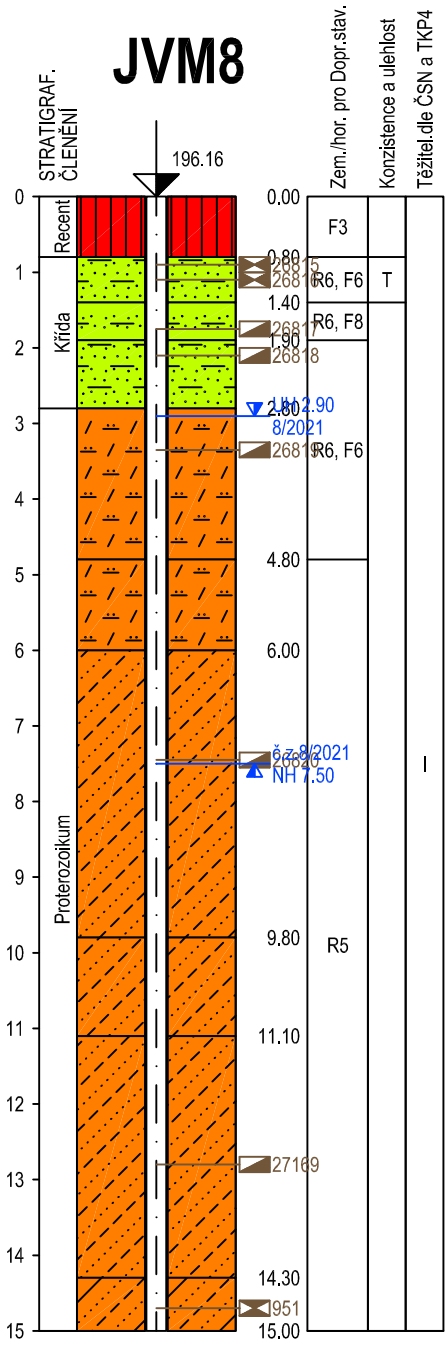
Vrtmistr:	L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 632.87
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 451.45
Datum provedení - od:	10.8.2021	naražená [m]: Hl.= 7.50, Z = 188.66		Z=	196.16
- do:	10.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.90, Z = 193.26		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Zlončice
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.80	2: Humózní vrstva, humózní hlína písčitá s drnem, tmavě hnědá
1.40	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru hlíny s vysokou plasticitou, žluté barvy, ojediněle s opracovanými valounky křemene vel. do 1 cm s obsahem do 10%
1.90	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru jílu s vysokou plasticitou, načervenalé barvy, místy s opracovanými valounky křemene vel. do 2 cm s obsahem do 15%, (penetrometr 3,0)
2.80	122: Jílovec silně zvětralý, až jílovitý pískovec W4 - charakteru hlíny štěrkovité, slabě železitý, okrové barvy, místy s valounky křemene vel. do 3 cm - korycanské vrstvy - KŘÍDA - K2C
4.80	116: Prachovec zcela zvětralý, W5 - charakteru jílu se střední plasticitou se střípky a úlomky prachovce vel do 2 cm, pevné konzistence, úlomky jsou v ruce lámatelné, žlutošedé barvy
6.00	117: Prachovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý, částečně tektonicky porušený, s úlomky prachovce vel do 4 cm, fosilně zvětralý, červenošedý s rezavým souhováním
9.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - fosilně zvětralá, střípkovitě a úlomkovitě rozpadavá, místy charakteru jílu písčitého, místy v ruce lámatelného, částečně tektonicky porušená, okrově až hnědožluté barvy, s žlutohnědým smouhováním
11.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralá, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, v ruce lámatelná, hnědožlutá až žlutohnědá, místy s rezavými Fe povlaky, porušená technologií vrtáni
14.30	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralá, porušená technologií vrtáni, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, v ruce lámatelná, načervenalá, místy s rezavými Fe povlaky
15.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - částečně tektonicky porušená, porušená technologií vrtáni, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedé barvy, místy s rezavými povlaky na plochách odlučnosti - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený | porušený | jádro | technolog. | skalní | jiný
voda | naražená hladina | ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM9

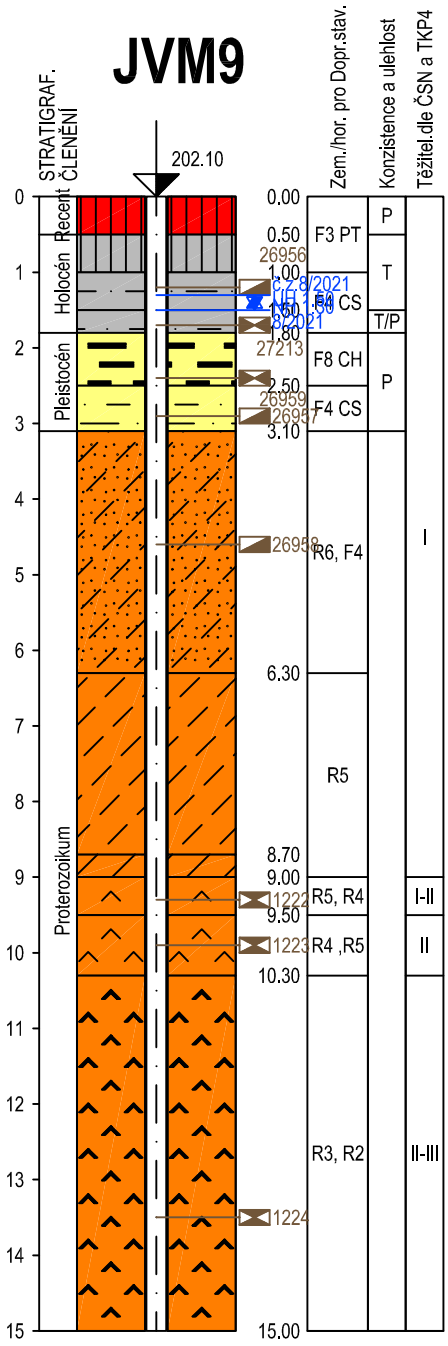
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 443.62
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 382.89
Datum provedení - od:	19.8.2021	naražená [m]: Hl.= 1.30, Z = 200.80		Z=	202.10
- do:	19.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.50, Z = 200.60		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína, tuhé konzistence,vlhká, černé barvy
1.00	2: Humózní vrstva, humózní hlína, pevné konzistence, šedočerná až černá
1.50	12: Jíl písčitý, tuhé konzistence, hnědožluté barvy, vlhký, ojediněle s valounem křemene do 2 cm.
1.80	12: Jíl písčitý, tuhé až pevné konzistence, žlutorezavé barvy místy šedě smouhovaný - fluviální sediment
2.50	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevné konzistence, slabě písčitý, místy s částečně opracovanými kusy hornin vel. max. 5 cm, červenohnědé barvy - deluviální sediment
3.10	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, šedožluté barvy, ojediněle rezavě páskovaný, místy s částečně opracovanými úlomky břidlic vel. 1 cm - 2 cm - deluviální sediment
6.30	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru písčitého jílu s úlomky břidlic , s patrnou vrstevnatostí, žlutošedé barvy až místy hnědé se žlutým smouhováním
8.70	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - rezavohnědé barvy, střípkovitě rozpadavá, s hojnými Fe záteky, snadno rozpojitelná kladivem
9.00	138: Břidlice mírně zvětralá, W3 - tmavě šedé barvy, kusovitě rozpadavá, s Fe povlaky na diskontinuitách, rozpojitelná kladivem - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
9.50	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - zelenošedý, kusovitě rozpadavý, místy tektonicky porušený, s výplní jílu tuhé konzistence
10.30	229: Spilit navětralý, W2 - zelenošedé barvy, kusovitě rozpadavý, obtížně rozpojitelný kladivem, ojedinělé s Fe povlaky
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - deskovitě až lavicovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, zelenošedý až šedozelený, místy pukliny druhotně vyhojeny žilkami bílého křemene (v hl. 14,5-15,0 m p.t. tektonicky porušený) SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0 - 9 m	-	40°- 50°	3 m
9 - 10 m	0%	0°- 15°	0.2 - 0.8 m
10 - 11 m	70%		
11 - 12 m	100%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
12 - 13 m	95%	hloubka:	-
13 - 14 m	95%	9.8 - 10.3 m	
14 - 15 m	60%	12.6 - 12.7 m	

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM10

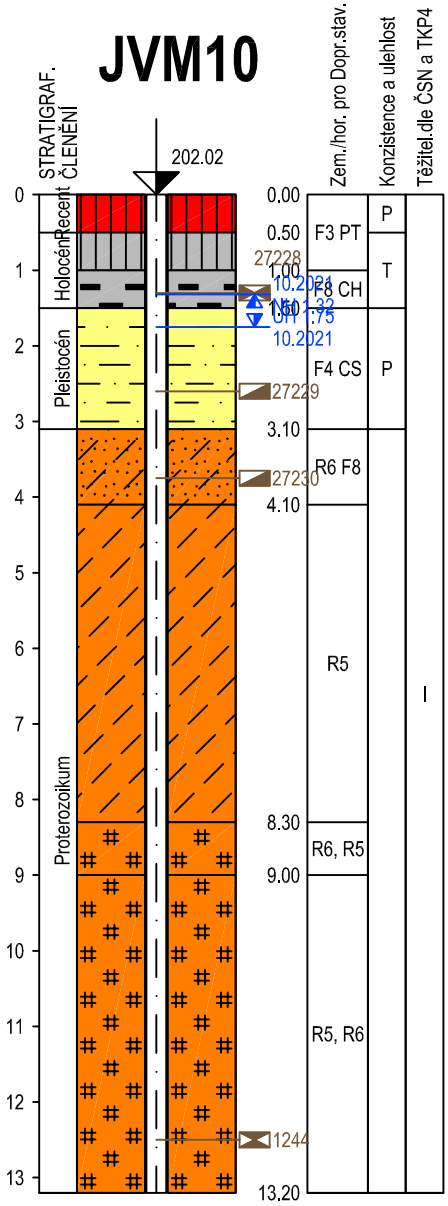
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 13.20		Y=	744 413.97
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 372.61
Datum provedení - od:	7.10.2021	naražená [m]: Hl.= 1.32, Z = 200.70		Z=	202.02
- do:	7.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.75, Z = 200.27		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, ornice - humósní hlína, tuhé konzistence, vlhká, černé až tmavě hnědé barvy s kořínky
1.00	2: Humózní vrstva, slabě humózní jíl, pevné až tvrdé konzistence, šedočerné až zelenošedé barvy - fluviální sedimenty
1.50	15: Jíl s vysokou plasticitou, tuhé konzistence, vlhký, ojediněle s valounem křemene do 2 cm. s obsahem štěrku do 15%, světle rezavé barvy - fluviální sedimenty
3.10	12: Jíl písčitý, pevné konzistence, ojediněle s opracovaným úlomkem břidlice, rezavohnědé barvy - deluviální sedimenty
4.10	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu s úlomky břidlic , s patrnou vrstevnatostí, žlutošedé barvy až místy hnědé barvy se žlutým smouhováním
8.30	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - rezavohnědé barvy, střípkovitě rozpadavá, s hojnými Fe záteky, snadno rozpojitelná kladivem
9.00	352: Tektonická brekcie, W3 - tektonicky podrcené břidlice, rezavohnědé barvy, charakteru zeminy, jádro porušeno technologií vrtání, s Fe oxidy na diskontinuitách - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
13.20	352: Tektonická brekcie, W3 - tektonicky podrcené spility, tmavě šedé barvy, charakteru zeminy, jádro porušeno technologií vrtání, s Fe oxidy na diskontinuitách - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 (vrt nebyl dokončen do hl. 15m - havárie vrtu)

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 8 m	-
8 - 12 m	0%
12 - 13 m	20%
13 - 14 m	0%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0°- 15°	1.0 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka: 8.3 - 10.3 m, 10.6 - 13.2m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM11

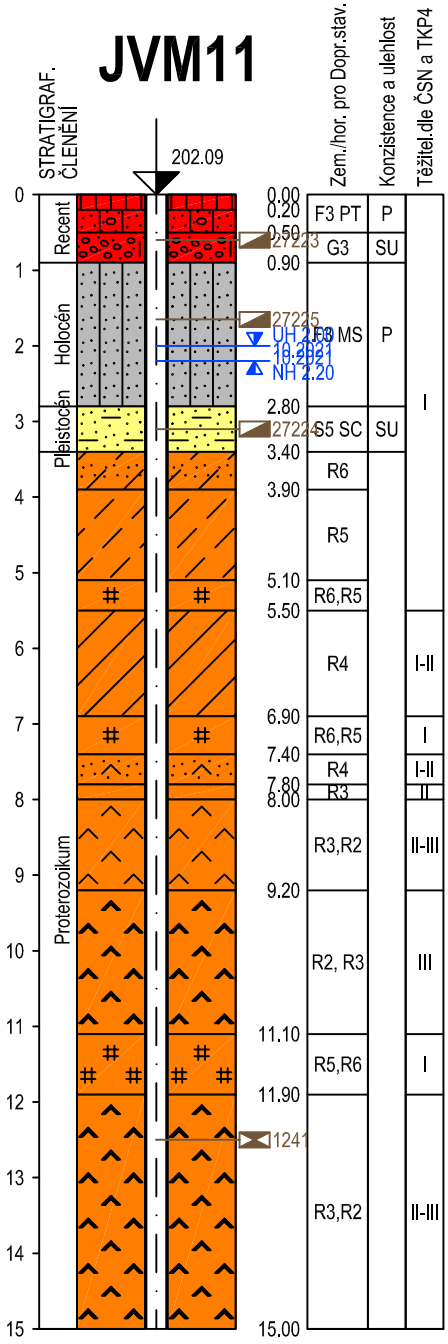
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 381.27
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 361.63
Datum provedení - od:	5.10.2021	naražená [m]: Hl.= 2.20, Z = 199.89		Z=	202.09
- do:	6.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.00, Z = 200.09		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, humósní hlína, pevné konzistence, černé až tmavě hnědé barvy
0.50	21: Hlína štěrkovitá, pevné konzistence, se štěrkem, valouny křemene velikosti 2-5 cm, s obsahem štěrku do 30%, žlutohnědé až světle hnědé barvy
0.90	63: Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, s valouny křemene velikosti 3-4 cm s obsahem do 40% - navážka
2.80	22: Hlína písčitá, až jíl s nízkou plasticitou, pevné konzistence, vlhký, ojediněle s rezavým smouhováním, šedé barvy - fluviální sediment
3.40	45: Písek jílovitý, se štěrkem, středně ulehlý, místy s částečně opracovanými kusy hornin velikosti do 3 cm, s obsahem štěrku do 30%, rezavohnědé barvy - deluviální sediment
3.90	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru úlomků a střípků břidlice v jílové matrix , s patrnou vrstevnatostí, úlomky a střípky jsou v ruce lámatelné, hnědé barvy až místy hnědorezavé barvy
5.10	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - úlomkovitě rozpadavá, ojediněle s Fe oxidy na puklinách, místy s výplní hlíny písčité, snadné rozpojitelná kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, tmavošedé až černé barvy
5.50	352: Tektonická brekcie, W4 - charakteru pevného jílu se střípky břidlice, žlutošedé barvy
6.90	138: Břidlice mírně zvětralá, W3 - kusovitě rozpadavá, s Fe povlaky na diskontinuitách, rozpojitelná kladivem, šedé až tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
7.40	352: Tektonická brekcie, W3 - částečně opracované úlomky a střípky spilitu s výplní jílu
7.80	227: Spilit silně zvětralý, W4 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, místy tektonicky porušený, kusy a úlomky jsou snadno rozpojitelné kladivem, s hojnými Fe oxidy na puklinách, zelenošedé barvy
8.00	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, místy tektonicky porušený, místy s Fe povlaky na diskontinuitách, kusy a úlomky jsou rozpojitelné kladivem, zelenošedé barvy
9.20	229: Spilit navětralý, W2 - kusovitě rozpadavý, obtížně rozpojitelný kladivem, ojediněle s Fe povlaky, s bílými žilkami křemene, zelenošedé barvy
11.10	230: Spilit zdravý, W1 - deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, zelenošedý až šedozelený, místy pukliny druhotně vyhojeny žilkami bílého křemene
11.90	352: Tektonická brekcie, W1- charakteru písku se štěrkem a úlomky spilitů, šedé barvy
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, místy pukliny druhotně vyhojeny žilkami bílého křemene (v hl. 14,5-14,7 m p.t. tektonicky porušený), zelenošedé až šedozelené barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 7 m	-
7 - 8 m	0%
8 - 9 m	40%
9 - 10 m	95%
10 - 11 m	100%
11 - 12 m	20%
12 - 13 m	95%
13 - 14 m	100%
14 - 15 m	75%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
40°- 50°	1.0 - 2.0 m
0°- 15°	0.1 - 0.8 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:	-
11.1 - 11.9 m	14.7 - 14.9 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s. 147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU	JVM11

Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 381.27
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 361.63
Datum provedení - od:	5.10.2021	naražená [m]: Hl.= 2.20, Z = 199.89		Z=	202.09
- do:	6.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.00, Z = 200.09		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce:	**II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**	Okres:	Mělník
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš	Katastr.území:	Kralupy n.Vlt.
Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Měřítko: 1: 100	Mapa 1:25000:	12-223
Zak. číslo: 20-264-9			

Fotodokumentace:

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM12

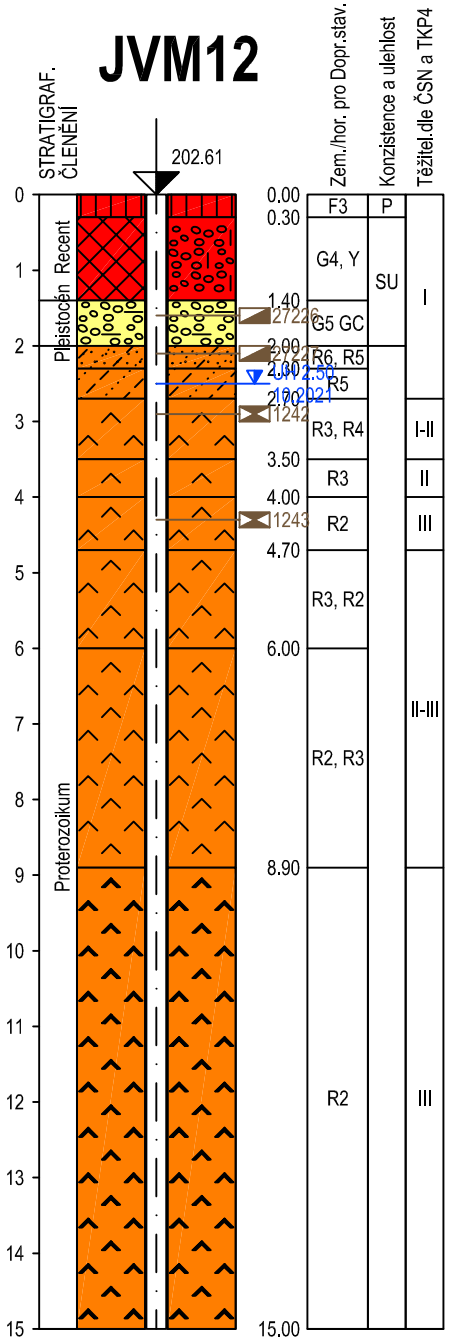
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 345.74
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 343.36
Datum provedení - od:	15.10.2021	naražená [m]:		Z=	202.61
- do:	15.10.2021	ustálená [m]:	Hl.= 2.50, Z = 200.11	Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval:	Vyhodnotil:	Zpracoval:
Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš	Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavěhnědé až hnědočerné barvy, pevné konzistence - ornice
1.40	1: Navážka, charakteru štěrku hlinitého, s kusy štěrku velikosti 3-6 cm, s obsahem štěrku do 60%, středně ulehlá, světle hnědé barvy - navážka
2.00	65: Štěrk jílovitý, středně ulehlý, s obsahem částečně opracovaného štěrku do 40%, hnědošedé barvy - deluviální sedimenty
2.30	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého s úlomky a střípky břidlic, střípky břidlice jsou lámatelné rukou, šedohnědé barvy
2.70	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě až místy střípkovitě rozpadavá, s výplní hlíny písčité, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na diskontinuitách, snadno rozpojitelná kladívkem, šedé barvy – SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1
3.50	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě rozpadavý, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, rozpojitelný několika údery kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, tmavošedé barvy
4.00	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, s Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelný údery kladiva, vzdálenost diskontinuit velmi malá, zelenošedé barvy
4.70	229: Spilit navětralý, W2 - charakteru vulkanické brexie, slabě metamorfovaný, kusovitě rozpadavý, kusy jsou obtížně rozpojitelné kladívkem, s polštářovitou texturou, šedozelené barvy
6.00	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, tence deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, s Fe povlaky na diskontinuitách, zelenošedé barvy
8.90	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na diskontinuitách, v hloubce 8.2-8.4 m p. t. slabě tektonicky podrcený, zelenošedé barvy
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - jemnozrnný, metamorfovaný, deskovitě až lavicovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, s bílými žilkami křemene vel. až 4 mm, tmavě zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 4 m	-	9 - 10 m	100%
4 - 5 m	70%	10 - 11 m	95%
5 - 6 m	40%	11 - 12 m	80%
6 - 7 m	95%	12 - 13 m	90%
7 - 8 m	90%	13 - 14 m	100%
8 - 9 m	80%	14 - 15 m	90%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
50°- 60°	1.5 - 3.0 m
0°- 15°	0.1 - 0.6 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka: -
8.2 - 8.4 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s. 147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU	JVM12

Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 345.74
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 343.36
Datum provedení - od:	15.10.2021	naražená [m]:		Z=	202.61
- do:	15.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.50, Z = 200.11		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce:	**II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**	Okres:	Mělník
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Katastr.území:
	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20-264-9	Mapa 1:25000: 12-241

Fotodokumentace:

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM13

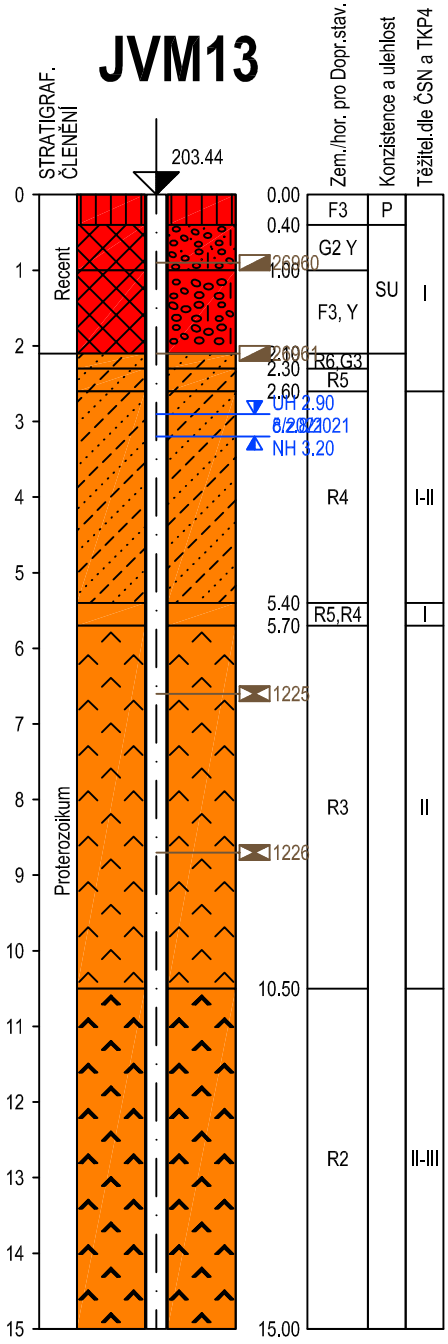
Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 294.82
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 338.25
Datum provedení - od:	17.8.2021	naražená [m]: Hl.= 3.20, Z = 200.24		Z=	203.44
- do:	17.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.90, Z = 200.54		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavěhnědé až hnědočerné barvy, pevné konzistence - ornice
1.00	1: Navážka, charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, s kusy cihel a ostrohranných hornin, s obsahem štěrku do 55%, středně ulehlá, šedohnědé barvy - navážka
2.10	1: Navážka, hlína písčitá se štěrkem, s valouny křemene velikosti 2-5 cm, s obsahem štěrku do 40%, středně ulehlá, šedorezavohnědé barvy - navážka
2.30	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku - tvořených ostrohraných úlomků břidlic, rezavě páskovaná, střípky břidlice jsou lámatelné rukou, rezavé barvy
2.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, s výplní hlíny písčité, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem, šedé barvy
5.40	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě rozpadavá, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem (hl. 2,4 až 3.6 m p. t. obtížně rozpojitelná kladívkem), vzdálenost diskontinuit velmi malá, hnědošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ KZ1
5.70	229: Spilit navětralý, W2 - tektonicky podrcený, charakteru opracovaného štěrku, slabě metamorfovaný, úlomkovitě rozpadavý, úlomky obtížně rozpojitelný kladívkem, šedé až světle šedé barvy
10.50	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na diskontinuitách, v hloubce 6.4 -6.6 m p. t. slabě tektonicky podrcený, zelenošedé barvy
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - jemnozrnný, metamorfovaný, deskovitě až lavicovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, v hloubce 14.7 - 14.8 m p. t. slabě tektonicky podrcený, s bílými žilkami křemene, tmavě zelenošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO -ZBRASLAVSKÉ KZ3

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 5 m	-	10 - 11 m	95%
5 - 6 m	20%	11 - 12 m	90%
6 - 7 m	10%	12 - 13 m	95%
7 - 8 m	90%	13 - 14 m	100%
8 - 9 m	80%	14 - 15 m	95%
9 - 10 m	75%		

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
40°- 50°	1.0 - 2.0 m
0°- 15°	0.2 - 0.8 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka: -
5.4 - 5.7 m 6.5 - 6.7 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s. 147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU	JVM13

Vrtmistr:	p. L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 294.82
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 338.25
Datum provedení - od:	17.8.2021	naražená [m]: Hl.= 3.20, Z = 200.24		Z=	203.44
- do:	17.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.90, Z = 200.54		Souř.systémy:	JTSK / Balt
Název akce:	**II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**			Okres:	Mělník
Dokumentoval:	Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Katastr.území:	
		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20-264-9	Mapa 1:25000:	12-241

Fotodokumentace:

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM14

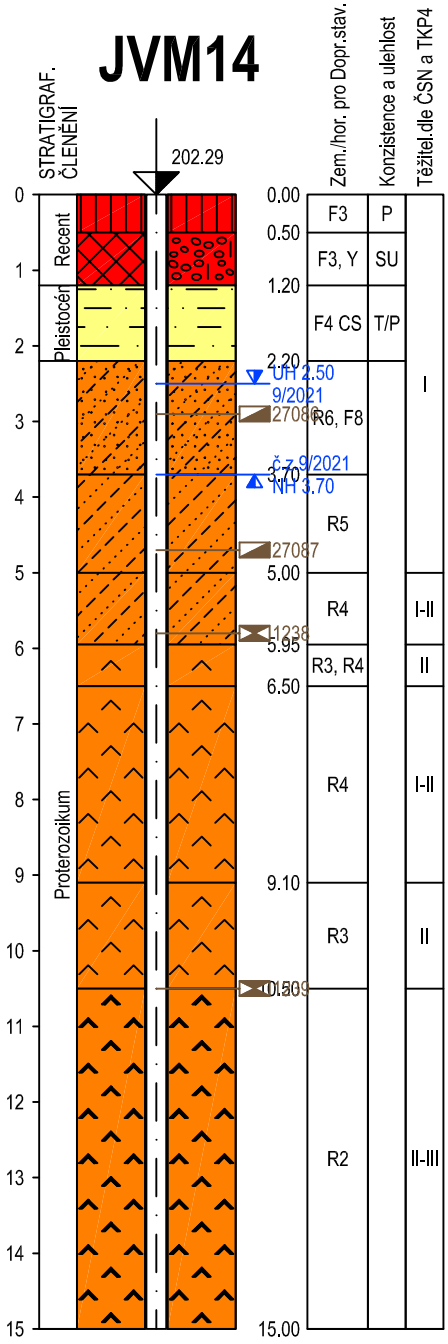
Vrtmistr:	L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 268.05
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 314.87
Datum provedení - od:	29.9.2021	naražená [m]: Hl.= 3.70, Z = 198.59		Z=	202.29
- do:	29.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.50, Z = 199.79		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní hlína se štěrkem, ojediněle s kusy cihel a stavebního odpadu, tmavěhnědé až hnědočerné barvy
1.20	1: Navážka, hlína štěrkovitá, s valouny křemene velikosti 2-5 cm, s obsahem štěrku do 40%, středně ulehlá, místy s drobnými úlomky cihel, rezavohnědé barvy - navážka
2.20	12: Jíl písčitý, pevné až tuhé konzistence, ojediněle s částečně opracovanýma kusy břidlic velikosti do 5 cm, místy šedě a černě smouhovaný, hnědé barvy - deluviální sedimenty
3.70	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevné jílu s úlomky břidlic, rezavě páskovaná, střípky břidlice jsou lámatelné rukou, rezavé až světle hnědé barvy
5.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, s výplní jílu písčitého, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem, rezavohnědé barvy
5.95	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - kusovitě až úlomkovitě rozpadavá, s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, snadno rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit velmi malá, hnědošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1
6.50	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - jemnozrnný, kusovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, s hojnými s Fe oxidy na diskontinuitách, zelenošedé barvy
9.10	229: Spilit navětralý, W2 - tektonicky podrcený, charakteru opracovaného štěrku, slabě metamorfovaná, úlomkovitě rozpadavý, úlomky obtížně rozpojitelná kladívkem, šedé až světle šedé barvy
10.50	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, ojediněle s Fe povlaky na diskontinuitách, místy s pyritem, zelenošedé barvy
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - jemnozrnný, metamorfovaný, deskovitě až lavicovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladívkem, v hloubce 13.0 - 13.6 m p. t. slabě tektonicky podrcený, s bílými žilkami křemene, ojediněle i s pyritem, tmavě zelenošedá barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 6 m	-
6 - 9 m	0%
9 - 10 m	70%
10 - 11 m	90%
11 - 12 m	100%
12 - 13 m	95%
13 - 14 m	70%
14 - 15 m	85%

Diskontinuity	
sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
70°- 80°	7 m
40°- 50°	0.5 - 1.5 m
0°- 15°	0.5 - 1.0 m
Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné	
hloubka:	-
6.5 - 9.1 m	
13.0 - 13.6 m	

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM5

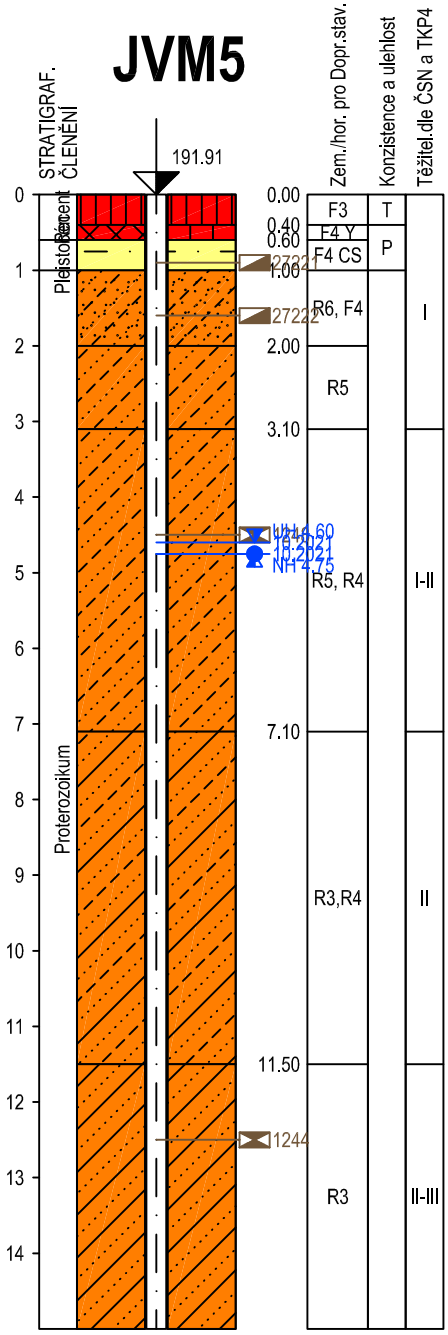
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 044.54
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 452.40
Datum provedení - od:	14.10.2021	naražená [m]: Hl.= 4.75, Z = 187.16		Z=	191.91
- do:	14.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 4.60, Z = 187.31		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území:
Mapa 1:25000: 12-241

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s drnem
0.60	1: Navážka, charakteru jílu písčitého se štěrkem, pevné konzistence, slabě humózní, tmavě hnědé barvy - navážka
1.00	12: Jíl písčitý, s částečně opracovanými úlomky břidlic velikosti do 2 cm, světle žlutošedé barvy - deluviální sedimenty
2.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu písčitého se střípky a úlomky břidlic, světle hnědošedé barvy, úlomky jsou snadno rozpojitelné kladívkem
3.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - slabě metamorfovaná, úlomkovitě rozpadavá, místy s výplní hlíny písčité, snadno rozpojitelná kladívkem, s Fe povlaky na puklinách, rezavě hnědošedá až šedočerné barvy
7.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - slabě metamorfovaná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, vzdálenost diskontinuit velmi malá, s hojnými rezavými povlaky Fe oxidů, rozpojitelná kladívkem, subhorizontálně vrstevnatá, tmavě šedé barvy
11.50	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - jemnozrnná, fylitizovaná, slabě metamorfovaná, tence až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, ojediněle s rezavými povlaky Fe oxidů na plochách odlučnosti, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá, místy s bílými žilkami, tmavošedá až šedočerné barvy (v hl. 11,0-11,4 m p. t. ztráta výplachu)
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, fylitizovaná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, tmavě šedočerné až černé barvy, obtížně rozpojitelná kladívkem, vzdálenost diskontinuit malá - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0 - 7 m	-	11 - 12 m	60%	40°- 50°	2.0 - 4.0 m
7 - 8 m	0%	12 - 13 m	90%	0°- 15°	0.1 - 0.7 m
8 - 9 m	90%	13 - 14 m	95%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
9 - 10 m	10%	14 - 15 m	80%	hloubka: -	
10 - 11 m	70%			9.0 - 9.5 m	11.0 - 11.5 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM16

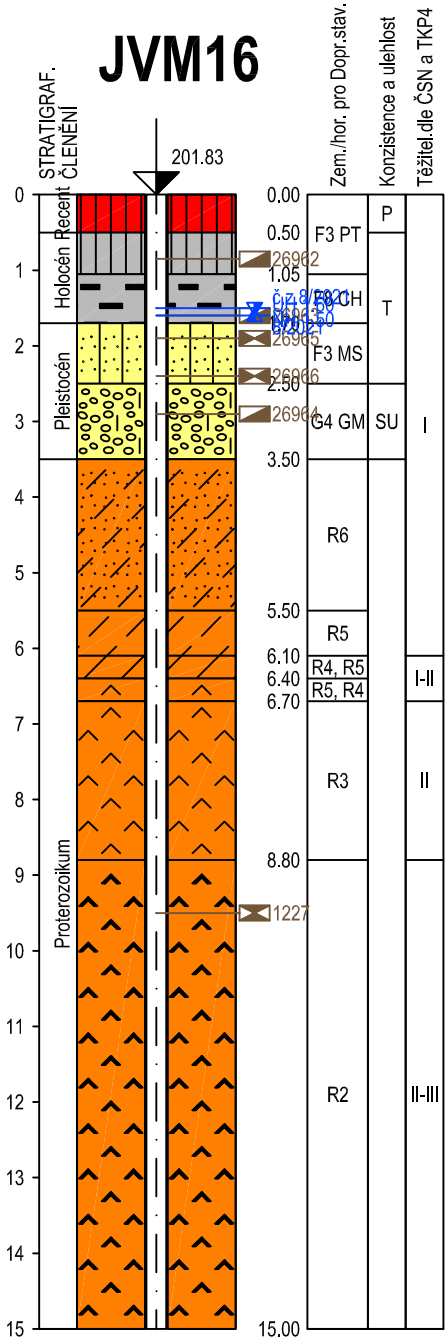
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 457.22
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 363.76
Datum provedení - od:	19.8.2021	naražená [m]: Hl.= 1.50, Z = 200.33		Z=	201.83
- do:	19.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.60, Z = 200.23		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, ornice - humózní hlína, tuhé konzistence, vlhká, černé barvy
1.05	2: Humózní vrstva, humózní jíl písčitý, pevné konzistence, s částečně opracovanými kusy křemene vel. až 5 cm, šedočerná až černá
1.70	15: Jíl s vysokou plasticitou, tuhé konzistence, hnědožluté barvy, místy rezavě smouhovaný, ojediněle s valouny křemene vel. do 2 cm - fluviální sediment
2.50	22: Hlína písčitá, tuhé konzistence, místy slabě písčitý, hnědožluté barvy, místy rezavě smouhovaný, ojediněle s valouny křemene vel. do 2 cm - fluviální sediment
3.50	64: Štěrk hlinitý, až hlína štěrkovitá, ojediněle rezavě páskovaný, místy s částečně opracovanými úlomky břidlic vel. 2 - 5 cm, s obsahem štěrku do 60 %, hnědé barvy - deluviální sediment
5.50	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého s úlomky břidlic, s částečně patrnou vrstevnatostí, hnědé barvy až místy hnědé se rezavým smouhováním
6.10	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, rezavohnědé až šedohnědé barvy, s hojnými Fe oxidy, snadné rozpojitelná kladivem
6.40	138: Břidlice mírně zvětralá, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, s Fe povlaky na diskontinuitách, rozpojitelná kladivem, místy s pevnějšíma úlomky, tmavě šedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
6.70	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, místy tektonicky porušený, ojediněle s výplní jílu tuhé konzistence, zelenošedé barvy
8.80	229: Spilit navětralý, W2 - kusovitě rozpadavý, obtížně rozpojitelný kladivem, ojediněle s Fe povlaky na puklinách, deskovitě odlučný, s bílými žilkami křemene, sklon puklin k ose vrtu cca 70 stupňů, zelenošedé barvy
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, zelenošedé barvy, místy pukliny druhotně vyhojeny žilkami bílého křemene, sklon puklin k ose vrtu cca 20 až 30 stupňů, SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 6 m	-
6 - 7 m	10%
7 - 8 m	100%
8 - 9 m	100%
9 - 10 m	95%
10 - 11 m	100%
11 - 12 m	90%
12 - 13 m	95%
13 - 14 m	100%
14 - 15 m	100%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
40°- 50°	1.0 - 2.0 m
0°- 15°	0.2 - 0.8 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka: -
6.0 - 6.7 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM17

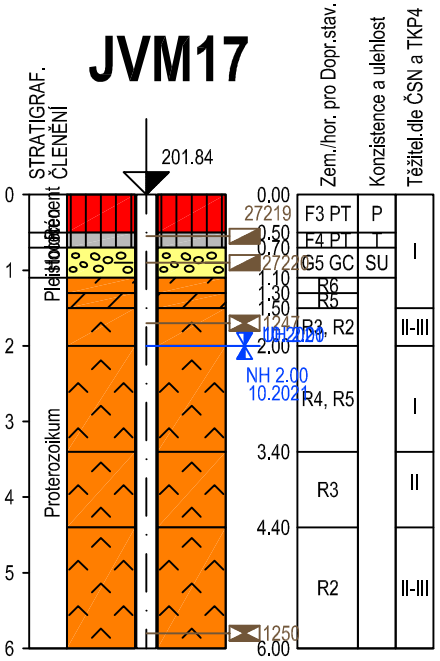
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	744 440.41
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 355.85
Datum provedení - od:	14.10.2021	naražená [m]: Hl.= 2.00, Z = 199.84		Z=	201.84
- do:	14.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.00, Z = 199.84		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, humózní hlína, tuhé konzistence, s kořínky, tmavě hnědé barvy
0.70	2: Humózní vrstva, humózní jíl písčitý, pevné až tvrdé konzistence, s částečně opracovanými kusy křemene vel. až 4 cm, šedočerné až černé barvy - fluviální sediment
1.10	65: Štěrk jílovitý, středně ulehlý, ojediněle rezavě páskovaný, místy s částečně opracovanými úlomky břidlic vel. 2 - 5 cm, s obsahem štěrku do 40 %, hnědožluté barvy - deluviální sediment
1.30	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru ostrohanného písku se štěrkem s úlomky břidlic, úlomky jsou v ruce lámatelné, šedožluté barvy
1.50	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - metamorfovaná, úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá, s hojnými Fe oxidy, snadno rozpojitelná kladivem, místy s výplní hlíny písčité, rezavohnědé až hnědošedé barvy - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
2.00	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavý, s Fe povlaky na diskontinuitách, rozpojitelný kladivem, místy s pevnějšími úlomky, hnědošedé barvy
3.40	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - tektonicky podrcený, úlomkovitě a střípkovitě rozpadavý, ojediněle s výplní jílu tuhé konzistence, rozpojitelný několika údery kladiva, zelenošedé barvy
4.40	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, obtížně rozpojitelný kladivem, s hojnými Fe povlaky na puklinách, deskovitě odlučný, s bílými žilkami křemene, zelenošedé barvy
6.00	229: Spilit navětralý, W2 - deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, zelenošedé barvy, místy pukliny druhotně vyhojeny žilkami bílého křemene, ojediněle s Fe záteky na puklinách, sklon puklin k ose vrtu cca 10 až 15 stupňů, SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3 (vrt nebyl dokončen do navržené hl. 15m - havárie vrtu)

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)	Diskontinuity	
		sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
0 - 2 m	-	0°- 15°	0.05 - 0.4 m
2 - 3 m	0%	50°- 60°	0.5 - 1.0 m
3 - 4 m	0%	**Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné**	
4 - 5 m	10%	hloubka:	
5 - 6 m	40%	2.0 - 3.4 m	

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM18

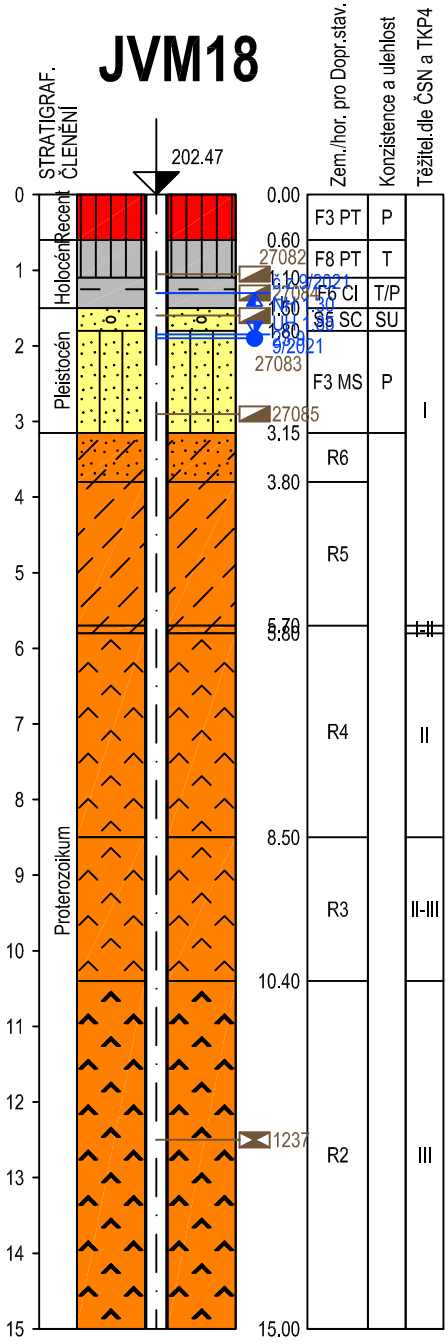
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 427.62
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 405.04
Datum provedení - od:	23.9.2021	naražená [m]: Hl.= 1.30, Z = 201.17		Z=	202.47
- do:	23.9.2021	ustálená [m]: Hl.= 1.85, Z = 200.62		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.60	2: Humózní vrstva, ornice - humósní hlína, tuhé až pevné konzistence,vlhká, černé až tmavě hnědé barvy
1.10	2: Humózní vrstva, humózní jíl s vysokou plasticitou, tuhé konzistence, šedočerné až černé barvy
1.50	14: Jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence, vlhký, ojediněle s valounem křemene do 2 cm, hnědožluté barvy,
1.80	46: Písek se štěrkem, středně ulehlý, jemnozrnný, s valounem křemene do 3 cm, s obsahem valounů do 20%, žlutohnědé barvy místy šedě smouhovaný - fluviální sediment
3.15	22: Hlína písčitá, pevné konzistence, místy s částečně opracovanými kusy hornin vel. 3 cm, místy rezavě a tmavošedě páskovaný, šedohnědé barvy - deluviální sediment
3.80	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru úlomků a střípků břidlice v jílové matrix , s patrnou vrstevnatostí, žlutošedé barvy až místy hnědorezavé barvy, úlomky a střípky jsou v ruce lámatelné
5.70	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - úlomkovitě rozpadavá, s Fe oxidy na puklinách, s výplní hlíny písčité, snadné rozpojitelná kladivem, jádro porušeno technologií vrtání, hnědošedé barvy
5.80	138: Břidlice mírně zvětralá, W3 - tmavě šedé barvy, kusovitě rozpadavá, s Fe povlaky na diskontinuitách, rozpojitelná kladivem (slabě metamorfovaná) - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
8.50	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - kusovitě rozpadavý, místy tektonicky porušený, s výplní jílu tuhé konzistence, kusy a úlomky jsou obtížně rozpojitelné kladivem, zelenošedé barvy
10.40	229: Spilit navětralý, W2 - zelenošedé barvy, kusovitě rozpadavý, obtížně rozpojitelný kladivem, ojediněle s Fe povlaky, (v hl. 8,9-9,4 m p.t. tektonicky porušený)
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - deskovitě odlučný, obtížně rozpojitelný kladivem, zelenošedý až šedozelený, místy pukliny druhotně vyhojeny žilkami bílého křemene (v hl. 14,5-14,7 m p.t. tektonicky porušený) - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 6 m	-
6 - 8 m	0%
8 - 9 m	10%
9 - 10 m	60%
10 - 11 m	60%
11 - 12 m	80%
12 - 13 m	95%
13 - 14 m	90%
14 - 15 m	65%

Diskontinuity

sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
40°- 50°	0.3 - 0.8 m
0°- 15°	0.5 - 1.0 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné

hloubka:	-
6.5 - 8.5 m	10.6 - 11.3 m
8.9 - 9.45 m	

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

PRAGOPROJEKT. a.s.
147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JVM19

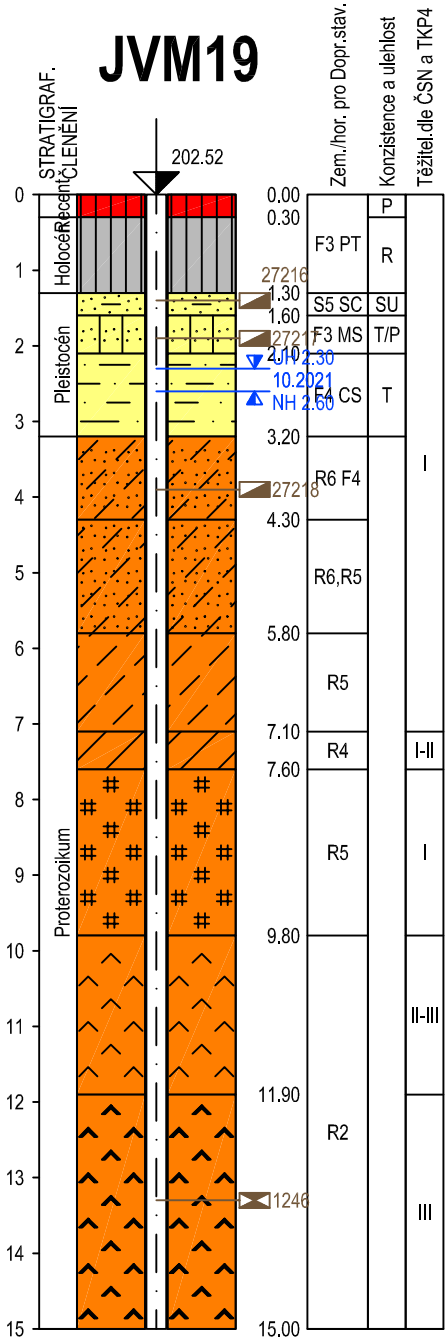
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	744 413.97
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 397.16
Datum provedení - od:	12.10.2021	naražená [m]: Hl.= 2.60, Z = 199.92		Z=	202.52
- do:	13.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.30, Z = 200.22		Souř.systémy:	JTSK / Balt

Název akce: **II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa, podrobný GTP**

Okres: Mělník
Katastr.území: Kralupy n.Vlt.
Mapa 1:25000: 12-223

Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 20-264-9



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, humósní hlína, tuhé konzistence, vlhká, tmavě hnědé barvy s kořínky
1.30	2: Humózní vrstva, slabě humózní jíl, tvrdé konzistence, šedočerné až černé barvy - fluviální sedimenty
1.60	45: Písek jílovitý, jemnozrnný, ojediněle s valouny křemene velikosti do 2 cm, s obsahem valounů do 20%, rezavožluté barvy - fluviální sediment
2.10	22: Hlína písčitá, tuhé až pevné konzistence, rezavě páskovaný, světle žlutošedé barvy
3.20	12: Jíl písčitý, tuhé konzistence, šedě a fialově páskovaný, místy s písčitými polohami, rezavohnědé barvy, deluviální sedimenty
4.30	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného, písčitého jílu s úlomky břidlic, místy s patrnou vrstevnatostí, žlutošedé barvy až místy šedě a žlutě smouhované
5.80	136: Břidlice zcela zvětralá, W5 - charakteru písku jílovitého s úlomky a střípky břidlic, s patrnou vrstevnatostí, rezavohnědé barvy
7.10	137: Břidlice silně zvětralá, W4 - úlomkovitě rozpadavá, s hojnými Fe záteky, snadno rozpojitelná kladivem, hnědé až rezavohnědé barvy
7.60	138: Břidlice mírně zvětralá, W3 - úlomkovitě a kusovitě rozpadavá, porušená technologií vrtání s Fe záteky na diskontinuitách, světle hnědé barvy, rozpojitelná kladívkem SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ1
9.80	352: Tektonická brekcie, W3 - charakteru podrceného spilitu, tmavě šedé až modrošedé barvy, místy s jílovitou výplní, jádro porušeno technologií vrtání, s Fe oxidy na diskontinuitách
11.90	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, kusovitě a úlomkovitě rozpadavý, s drobnými bílými žilkami křemene, místy s brekciovitou texturou, modrošedé barvy, ojediněle s Fe oxidy na puklinách
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - jemnozrnný, kusovitě rozpadavý, s drobnými bílými žilkami křemene, místy s brekciovitou texturou, šedé barvy, ojediněle s pyritem - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ - KZ3

Fotodokumentace:

Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 7 m	-
7 - 10 m	0%
10 - 11 m	60%
11 - 12 m	80%
12 - 13 m	95%
13 - 14 m	90%
14 - 15 m	65%

Diskontinuity	
sklon k ose vrtu	přibližná rozteč
40°- 50°	0.8 - 1.5 m
0°- 15°	0.1 - 0.4 m

Úseky tek. porušení / slabě dia. zpevněné	
hloubka:	-
7.5 - 9.0 m	10.3 - 10.4 m
9.2 - 9.6 m	11.0 - 11.3 m

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Vytvořeno systémem GeProDo

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272367, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54			
Navrhl/vypracoval: Zdeněk Lukáš podpis:	Zodpovědný projektant: Zdeněk Lukáš podpis:	Zástupce odpovědného projektanta: Ing. Marie NOVÁKOVÁ podpis:	PRAGOPROJEKT
Technická kontrola: RNDr. Jozef OSLÁČ podpis:	Hlavní inženýr projektu: Mgr. Michal JEZNÝ, Ph.D. podpis:	Zástupce hlavního inženýra projektu: RNDr. Jozef OSLÁČ podpis:	

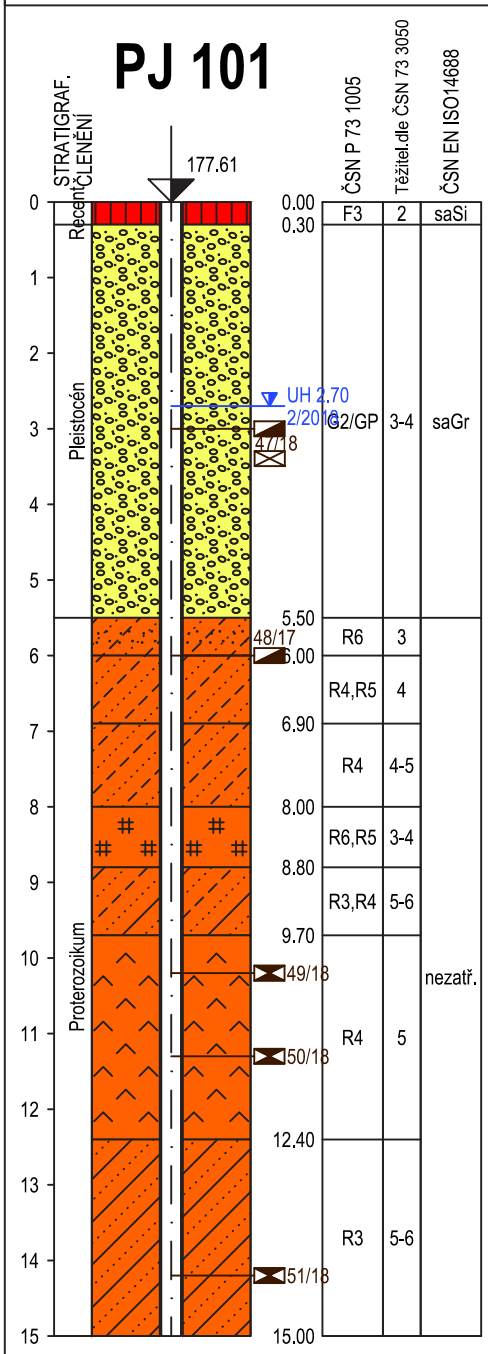
Kraj: Středočeský	Číslo zakázky:	20 264 9 000
Místo stavby: KRALUPY NAD VLTAVOU, CHVATĚRUBY, ZLONČICE, KOZOMÍN	Číslo akce:	15 332
Objednatel: KSUS STŘEDOČESKÉHO KRAJE,ZBOROVSKÁ 81/11,15001 PRAHA 5	Datum:	11/2021
Název stavby: II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7 - D8, III. etapa PODROBNÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM	Formát:	A4
	Měřítko:	
	Stupeň: DSP	Souprava:
Příloha: DOKUMENTACE ARCHIVNÍCH PRŮZKUMNÝCH SOND	Číslo přílohy: A.3.2	

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU PJ 101

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 539.28
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 530.41
Datum provedení - od:	7.2.2018	naražená [m]:		Z=	177.61
- do:	7.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 2.70, Z = 174.91		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Kralupy nad Vltavou
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - ornice - humózní hlína, tmavě hnědá
5.50	62: Štěrk špatně zrněný, FL - až písek se štěrkem, rezavohnědý, s valouny křemene vel. až 12cm, středně až ulehlý - Vltavská terasa FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY
6.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku jílovitého se střípky a úlomky břidlic, rezavě šedohnědý
6.90	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá do 5 cm, s výplní jemného písku, s rezavými záteky, rezavě hnědá
8.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky
8.80	352: Tektonická brekcie, W3 - charakteru štěrku jílovitého, střípkovitě rozpadavá vel. max. 5 cm, modrošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti
9.70	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, místy s bílými žilkami, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedočerná s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, částečně metamorfovaná, KZ1
12.40	229: Spilit navětralý, W2 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenavé barvy, KZ3
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - fylitizovaná, drobová, jemnozrnná, deskovitě až tlustě deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, místy s bílými žilkami, černošedá - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 7 m	-	11 - 12 m	90%
7 - 8 m	-	12 - 13 m	70%
8 - 9 m	20%	13 - 14 m	80%
9 - 10 m	55%	14 - 15 m	95%
10 - 11 m	100%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-50 cm
30^0	cca 0.8 m
70^0-80^0	cca 1 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 7.9-8.3m, 8.5-8.6m, 9.8-10.0m, 13.4-13.6m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: RNDr J.Vorel	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

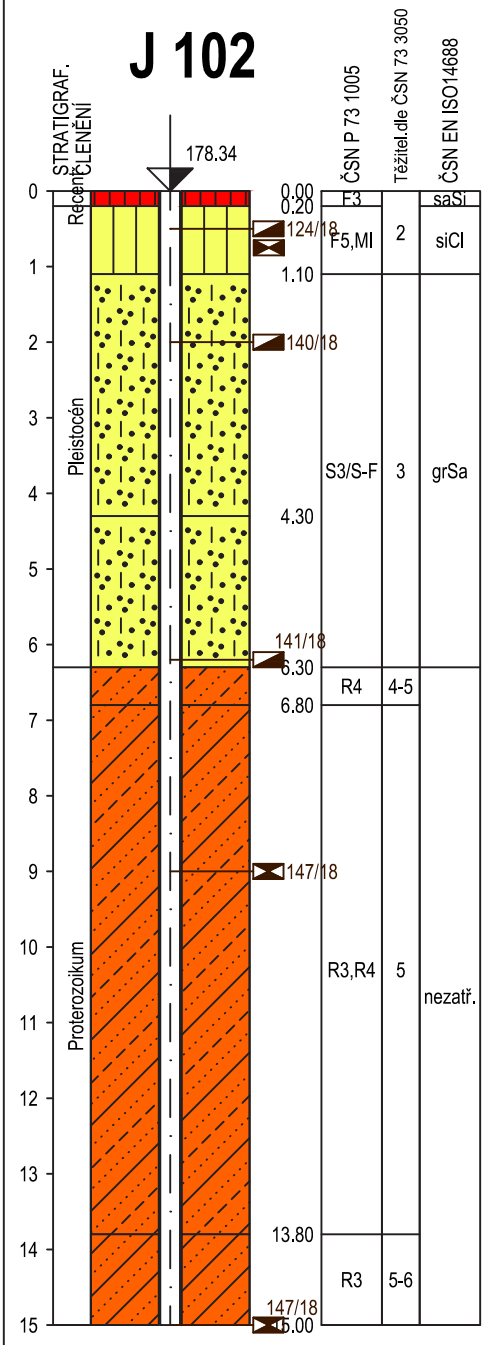
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 102

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 451.07
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 488.64
Datum provedení - od:	20.2.2018	naražená [m]:		Z=	178.34
- do:	20.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Chvatěruby
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
1.10	24: Hlína se střední plasticitou, FL - pevné konzistence, tmavohnědé barvy
4.30	43: Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, FL - dobře zrněný, s valouny křemene a proterozoických hornin vel. do 6 cm, hnědožluté barvy, středně ulehlý
6.30	43: Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, FL - až písek se štěrkem, hrubozrnný, hnědožlutý až rezavožlutý, s valouny křemene vel. až 3cm, středně až ulehlý - Vltavská terasa FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY
6.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - až drobová, fylitizovaná, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky
13.80	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - až drobová, fylitizovaná, jemnozrnná, místy s bílými žilkami, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, tmavošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, disharmonicky detailně provrásněná (v hloubce 11,0 až 11,2 m křemenná žíla)
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - fylitizovaná, drobová, jemnozrnná, deskovitě až tlustě deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, místy s bílými žilkami, černošedá - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

15.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 7 m	-	11 - 12 m	80%
7 - 8 m	10%	12 - 13 m	100%
8 - 9 m	100%	13 - 14 m	85%
9 - 10 m	85%	14 - 15 m	100%
10 - 11 m	85%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-50 cm
30^0	cca 1.5 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 9.0-9.1m, 8.5-8.6m, 11.0-11.3m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

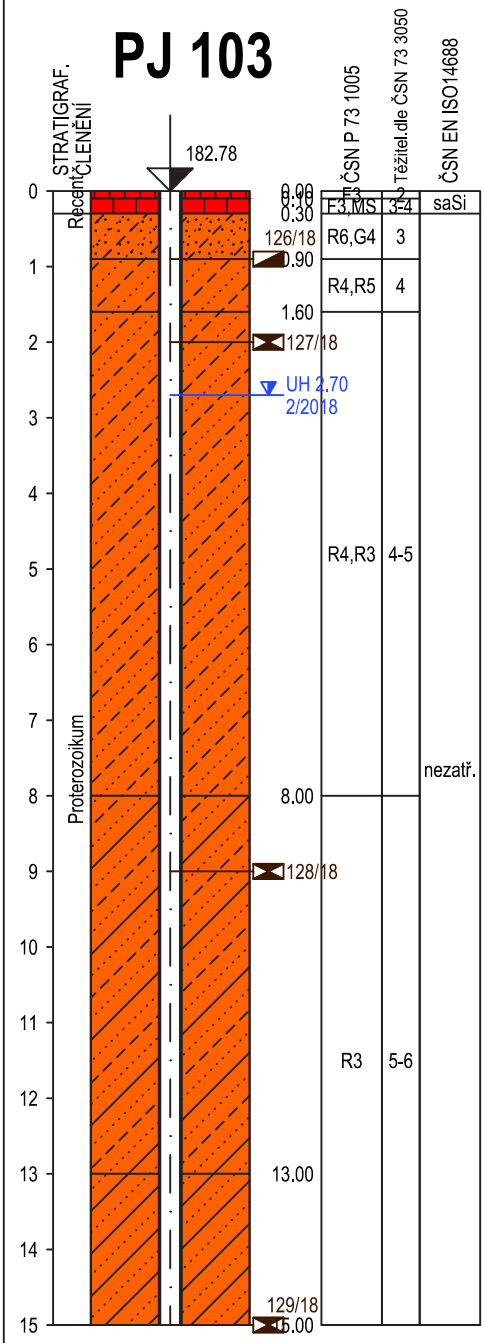
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU PJ 103

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 372.06
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 475.12
Datum provedení - od:	19.2.2018	naražená [m]:		Z=	182.78
- do:	19.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 2.70, Z = 180.08		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Kralupy nad Vltavou
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.10	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína, tmavě hnědá
0.30	22: Hlína písčitá, AN - tuhé konzistence, tmavě hnědá, s úlomky a kusy křemene přes průměr vrtu - NAVÁŽKA
0.90	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku hlinitého se střípky a úlomky břidlic, svělle šedé barvy
1.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - až drobová, fylitizovaná, úlomkovitě rozpadavá do 3 cm, s výplní jemného písku, s rezavými záteky, rezavě šedá, porušeno technologii vrtání
8.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fylitizovaná, drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá vel do 10cm, šedá místy s rezavými povlaky (v hl. 4,0 - 5,0m tektonicky porušená)
13.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - až drobová, fylitizovaná, jemnozrnná, s bílými žilkami, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, světlešedá s rezavými povlaky na plochách odlučnos, detailně provrásněná
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - fylitizovaná, drobová, jemnozrnná, deskovitě až tlustě deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, detailně provrásněná, místy s bílými žilkami, černošedá - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

15.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
1 - 4 m	-	10 - 11 m	95%
4 - 5 m	-	11 - 12 m	95%
5 - 6 m	55%	12 - 13 m	80%
6 - 7 m	60%	13 - 14m	100%
7 - 8 m	60%	14 - 15 m	95%
8 - 9 m	90%		
9 - 10 m	100%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-70 cm
30^0	cca 0.8 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 6.0-6.1m, 7.9-8.0m, 8.2-8.3m, 12.6-12.8m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

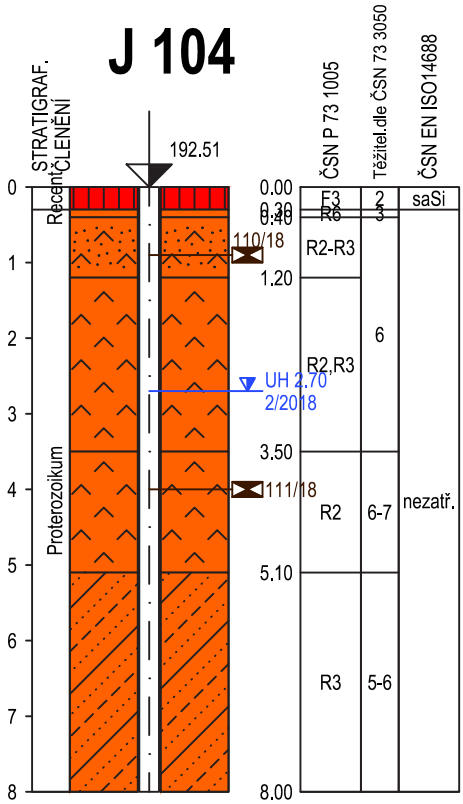
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 104

Vrtmistr:	p. Koso	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	746 257.48
Typ soupravy:	UKB 12/25-přenosná	Hladina podz. vody:		X=	1 025 482.61
Datum provedení - od:	14.2.2018	naražená [m]:		Z=	193.91
- do:	14.2.2018	ustálená [m]:	Hl.= 2.70, Z = 191.21	Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m]	do: [m]	vrtáno DN [mm]	od: [m]	do: [m]	paženo DN [mm]	Okres:	Mělník
						Katastr.území:	Kralupy nad Vltavou
						Mapa 1:25000:	12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
0.40	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru štěrku hlinitopísčitého se střípky a úlomky spilitu, zelenošedé barvy
1.20	227: Spilit silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý do 5 cm, s výplní jemného hnědého písku, místy s rezavými záteky, zelenošedé barvy, porušeno technologii vrtání
3.50	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - tence deskovitě odlučný, úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel. do 5cm, nazelenalý, s rezavými povlaky, porušeno technologii vrtání
5.10	229: Spilit navětralý, W2 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenavé barvy, kusovitě rozpadavý, světlešedý s rezavými povlaky na diskontinuitách, KZ3
8.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - fylitizovaná, drobová, jemnozrnná, deskovitě až tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, světlešedá - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

8.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0

detail laboratorního vzorku

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
1 - 4 m	-	10 - 11 m	95%
4 - 5 m	-	11 - 12 m	95%
5 - 6 m	55%	12 - 13 m	80%
6 - 7 m	60%	13 - 14m	100%
7 - 8 m	60%	14 - 15 m	95%
8 - 9 m	90%		
9 - 10 m	100%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-70 cm
30^0	cca 0.8 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 6.0-6.1m, 7.9-8.0m, 8.2-8.3m, 12.6-12.8m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo:	S-17-055
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

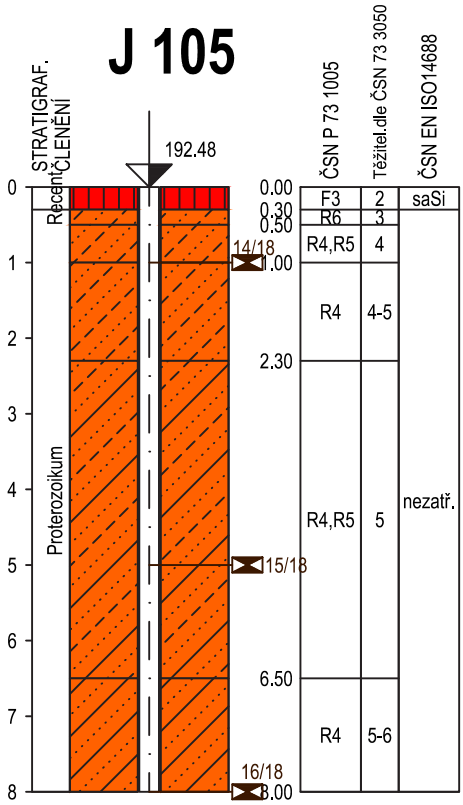
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 105

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	746 136.69
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 457.21
Datum provedení - od:	31.1.2018	naražená [m]:		Z=	192.48
- do:	1.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m]	do: [m]	vrtáno DN [mm]	od: [m]	do: [m]	paženo DN [mm]	Okres:	Mělník
						Katastr.území:	Chvatěruby
						Mapa 1:25000:	12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
0.50	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic, rezavě šedohnědý
1.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá
2.30	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky
6.50	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti
8.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - drobová, jemnozrnná, deskovitě až tlustě deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedá až černá - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

detail laboratorního vzorku

Fotodokumetace

8.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: RNDr J.Vorel	Zpracoval: RNDr J.Vorel	Příloha č.: 5

Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

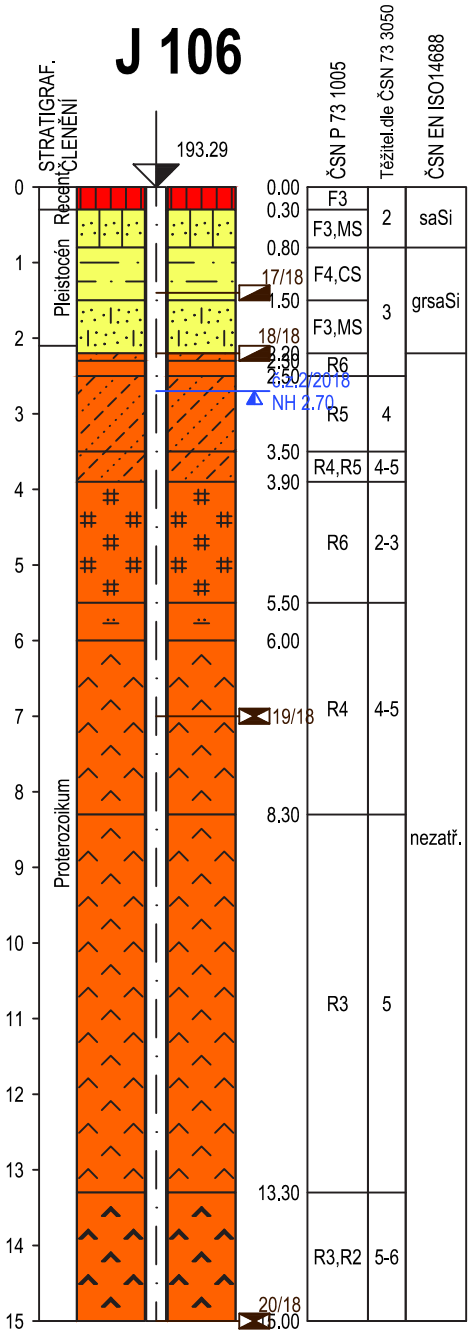
PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 106

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 061.63
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 462.61
Datum provedení - od:	31.1.2018	naražená [m]: Hl.= 2.70, Z = 191.99		Z=	194.69
- do:	1.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm] | od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

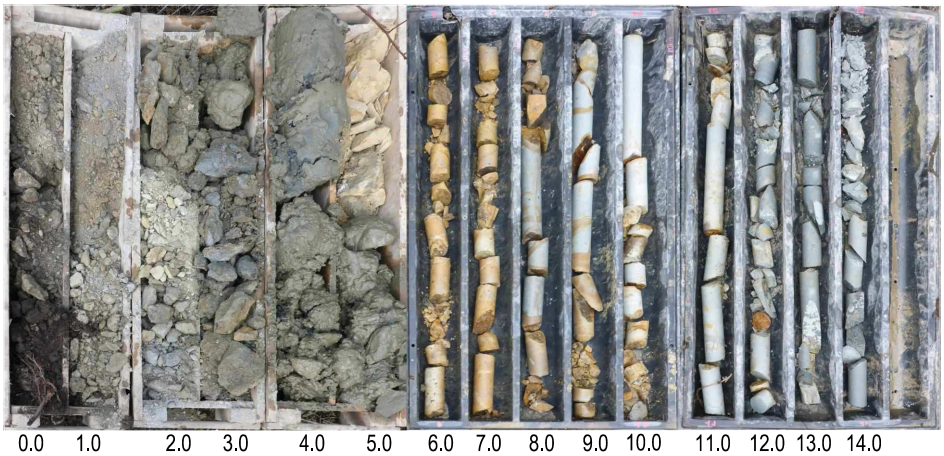
Okres: Mělník
Katastr.území: Zlončice
Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
0.80	22: Hlína písčitá, DE - s jílovitými závalky, hnědé barvy, pevné konzistence
1.50	12: Jíl písčitý, DE - s opracovanými úlomky břidlic vel. 5 cm, pevný, hnědošedé barvy
2.20	44: Písek hlinitý, DE - s jílovitými závalky, šedohnědé barvy, - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.30	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic, rezavě šedohnědý
2.50	116: Prachovec zcela zvětralý, W5 - charakteru písku štěrkovitého se střípky a úlomky prachovce, šedožluté barvy
3.50	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá
3.90	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky Fe oxidů
5.50	352: Tektonická brekcie, tektonická porucha - charakteru jílu se štěrkem, rozdrcená břidlice
6.00	118: Prachovec mírně zvětralý, W3 - jemnozrnný, tence deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, okrové barvy s Fe oxidy na puklinách - KZ1
8.30	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - jemnozrnný, tence až deskovitě odlučný, s drobnými žilkami kalcitu, žlutohnědé barvy s Fe oxidy na plochách odlučnosti
13.30	229: Spilit navětralý, W2 - jemnozrnný, deskovitě odlučný, s drobnými žilkami kalcitu, zelenavé barvy s rezavými povlaky na plochách odlučnosti
15.00	230: Spilit zdravý, W1 - jemnozrnný, deskovitě až tlustě deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, ojediněle s drobnými žilkami kalcitu, zelenavé barvy (v hl. 14,8-15,0m - tektonicky porušený) - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ3

Fotodokumetace

15.00 m



Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
1 - 4 m	-	10 - 11 m	70%
4 - 5 m	-	11 - 12 m	85%
5 - 6 m	-	12 - 13 m	40%
6 - 7 m	40%	13 - 14m	70%
7 - 8 m	55%	14 - 15 m	40%
8 - 9 m	65%		
9 - 10 m	70%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-70 cm
30^0	cca 0.7 m
60^0-70^0	cca 1 m

Úseky tek. porušení
hloubka: 6.15-6.3m, 7.5-7.6m, 7.8-7.9m, 8.0-8.1m, 9.1-9.2m, 10.0-10.2m, 12.7-12.9m, 14.8-15.0m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: RNDr J.Vorel	Zpracoval: RNDr J.Vorel	Příloha č.: 5

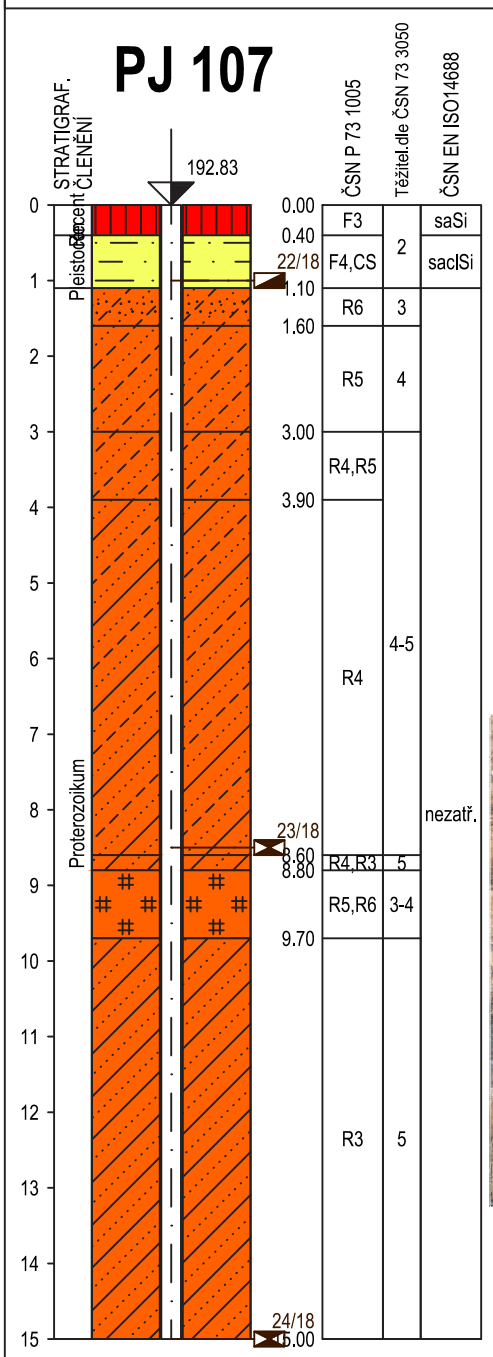
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU PJ 107

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 001.86
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 461.32
Datum provedení - od:	5.2.2018	naražená [m]:		Z=	192.83
- do:	5.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

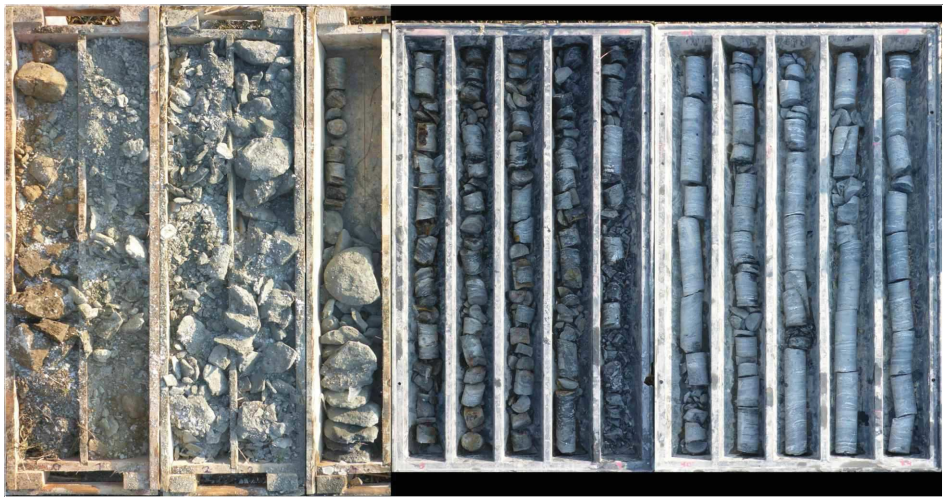
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
1.10	12: Jíl písčitý, DE - s jílovitými závalky, tuhé konzistence, hnědé barvy - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
1.60	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic, rezavě šedohnědý
3.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá
3.90	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky Fe oxidů
8.60	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - slabě metamorfovaná, fylitizovaná, tence deskovitě odlučná, šedá místy s rezavými povlaky Fe oxidů
8.80	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, fylitizovaná, s místy drobnými žilkami kalcitu, deskovitě odlučná, hustota diskontinuit střední, světle šedé barvy
9.70	352: Tektonická brekcie, Tektonická porucha - charakteru - jílu se střípky a úlomky břidlice
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - jemnozrnná, s drobnými žilkami kalcitu, deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, fylitizovaná, světle šedé barvy, (v hl. 14,8 - 15,0m - tektonicky porušená) - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

15.00 m



Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
1 - 4 m	-	10 - 11 m	85%
4 - 5 m	30%	11 - 12 m	80%
5 - 6 m	35%	12 - 13 m	85%
6 - 7 m	30%	13 - 14m	85%
7 - 8 m	40%	14 - 15 m	100%
8 - 9 m	40%		
9 - 10 m	30%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-60 cm
30^0	cca 2 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 5.1-5.2m, 9.0-9.7m, 10.1-10.2m, 12.2-12.3m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: RNDr J.Vorel	Příloha č.: 5

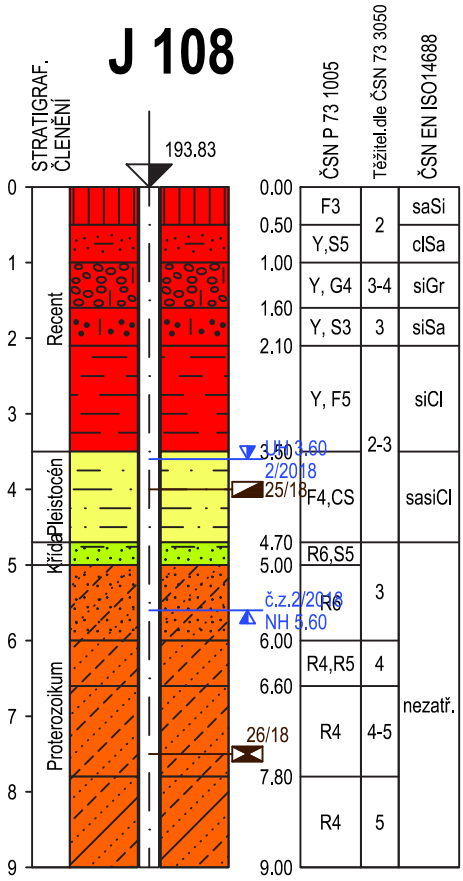
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 108

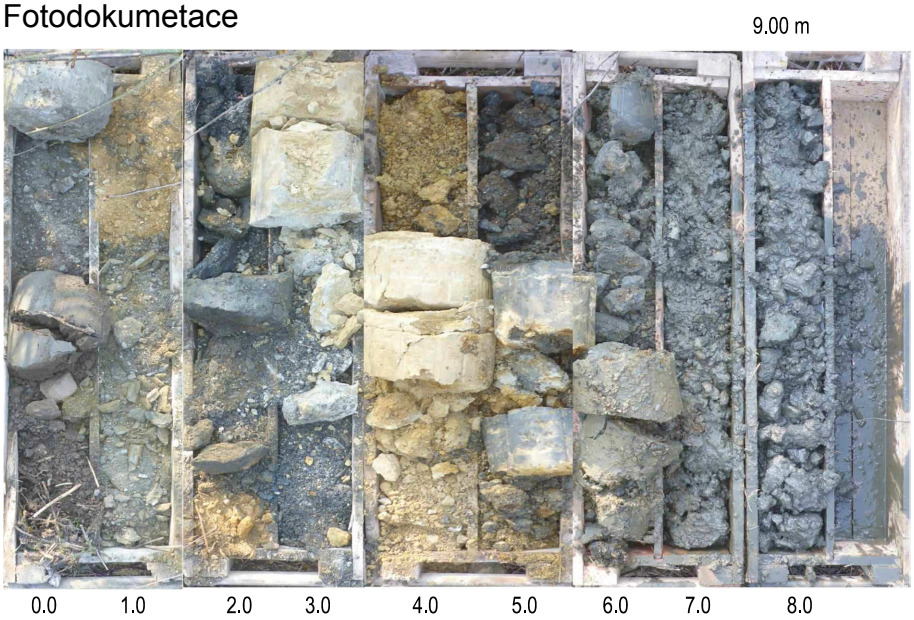
Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 9.00		Y=	745 893.00
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 462.93
Datum provedení - od:	6.2.2018	naražená [m]: Hl.= 5.60, Z = 188.23		Z=	193.83
- do:	6.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 3.60, Z = 190.23		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m]	do: [m]	vrtáno DN [mm]	od: [m]	do: [m]	paženo DN [mm]		
						Okres:	Mělník
						Katastr.území:	Chvatěruby
						Mapa 1:25000:	12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá (penetrometr 1,5)
1.00	45: Písek jílovitý, AN - až jíl písčitý s úlomky, převážně pevné konzistence, hnědošedý
1.60	64: Štěrk hlinitý, AN - s písčitou výplní, s ostrohranými úlomky hornin vel. 5 - 7cm, šedožlutý
2.10	43: Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, AN - kyprý až středně ulehly, špatně zrněný, rezavožlutý
3.50	13: Jíl s nízkou plasticitou, AN? - tuhé konzistence, rezavě smouhovaný, černošedé barvy, (penetrometr 2,0 až 2,5)
4.70	12: Jíl písčitý, DE, K2C? pevný, světle žlutý, šedě smouhovaný, (penetrometr 3,8 - 4.5)
5.00	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru jílu písčitéto až jemnozrného písku, hnědožluté barvy, Korycanské vrstvy - KŘÍDA - K2C
6.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic a prachovců, černošedé barvy s rezavými záteky
6.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - částečně tektonicky porušená, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku a jílu, rezavě hnědošedá
7.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - částečně tektonicky porušená, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky, částečně fylitizovaná, grafitická
9.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - částečně tektonicky porušená, porušená technologií vrtání, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, částečně fylitizovaná KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

Fotodokumetace



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

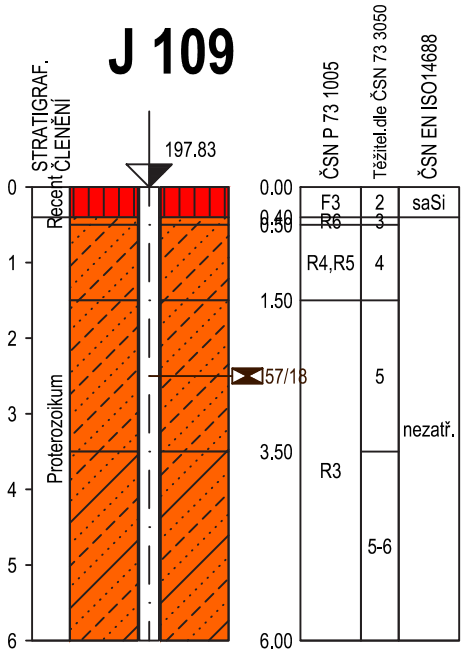
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 109

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	745 796.78
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 441.15
Datum provedení - od:	8.2.2018	naražená [m]:		Z=	197.83
- do:	8.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončíce
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - ornice - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s cihlou (meliorace)
0.50	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru písku štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic, rezavě šedohnědý
1.50	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě šedá
3.50	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedá, místy s rezavými Fe povlaky na diskontinuitách
6.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

detail laboratorního vzorku

Fotodokumetace

6.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

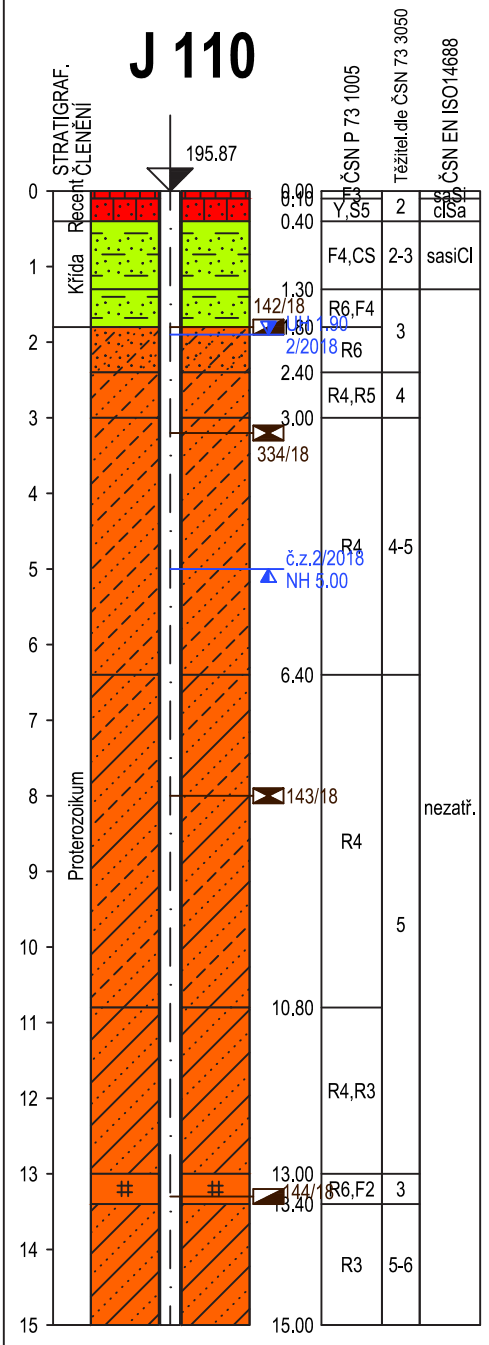
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 110

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 751.69
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 460.22
Datum provedení - od:	21.2.2018	naražená [m]: Hl.= 5.00, Z = 190.87		Z=	195.87
- do:	21.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 1.90, Z = 193.97		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm] | od: [m] do: [m] paženo DN [mm] | Okres: Mělník; Katastr.území: Zlončice; Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.10	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá (penetrometr 1,5)
0.40	22: Hlína písčitá, AN - s drobnými úlomky hornin, převážně pevné konzistence, hnědošedý - NAVÁŽKA
1.30	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - jemně písčitý, žlutohnědé barvy, místy charakteru jílu písčitého
1.80	181: Pískovec jílovitý silně zvětralý, W4 - místy charakteru jílu písčitého, slabě železitý, žlutohnědé barvy, místy s valounky křemene vel. do 2 cm, Korycanské vrstvy - KŘÍDA - K2C
2.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, grafitická - W5 - charakteru jílu písčitého se střípky a úlomky břidlic, pevné konzistence, černošedě smouhovaná, místy s rezavými záteky
3.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - kusovitě a úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku a jílu, částečně tektonicky porušená, černošedá s rezavým souhováním, grafitická
6.40	177: Břidlice písčitá až prachovitá mírně zvětralá, W3 - tektonicky porušená, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedočerná, místy s rezavými Fe povlaky
10.80	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - částečně tektonicky porušená, porušená technologií vrtání, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, grafitická, modrošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti
13.00	179: Břidlice písčitá až prachovitá zdravá, W1 - porušená technologií vrtání, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, částečně tektonicky porušená, šedočerná
13.40	352: Tektonická brekcie, W1 - charakteru jílu štěrkovitého, pevné konzistence, šedočerné barvy
15.00	179: Břidlice písčitá až prachovitá zdravá, W1 - částečně tektonicky porušená, porušená technologií vrtání, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedočerná - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

Fotodokumetace

15.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

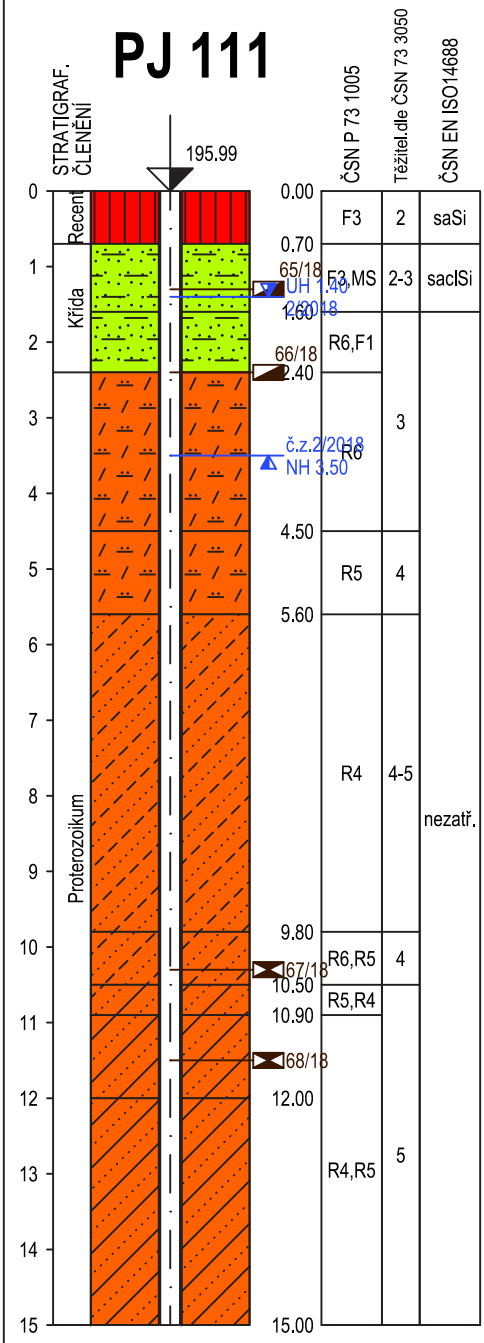
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU PJ 111

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 718.18
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 443.89
Datum provedení - od:	12.2.2018	naražená [m]: Hl.= 3.50, Z = 192.49		Z=	195.99
- do:	12.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 1.40, Z = 194.59		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m]	do: [m]	vrtáno DN [mm]	od: [m]	do: [m]	paženo DN [mm]	Okres:	Mělník
						Katastr.území:	Zlončice
						Mapa 1:25000:	12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.70	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s drnem, tmavě hnědá
1.60	121: Jílovec zcela zvětralý, až jílovitý pískovec W5 - charakteru hlíny písčité pevné konzistence, načervenalé barvy, místy s opracovanými valounky křemene vel. do 3 cm, (penetrometr 3,0)
2.40	122: Jílovec silně zvětralý, až jílovitý pískovec W4 - charakteru hlíny štěrkovité, slabě železitý, okrové barvy, místy s valounky křemene vel. max 6 cm, (penetrometr 4,0 až 4,5) Korycanské vrstvy - KŘÍDA K2C
4.50	116: Prachovec zcela zvětralý, W5 - charakteru jílu písčitého se střípky a úlomky prachovce vel do 2 cm, pevné konzistence, žlutošedé barvy, (penetrometr 4,1)
5.60	117: Prachovec silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý, částečně tektonicky porušený, s úlomky prachovce vel do 5 cm, fosilně zvětralý, šedy s rezavým souhováním
9.80	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - fosilně zvětralá, střípkovitě a úlomkovitě rozpadavá, místy charakteru jílu písčitého, částečně tektonicky porušená, okrově až nafialovělé barvy, s žlutohnědým smouhováním
10.50	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - fosilně zvětralá, tence deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, v ruce lámatelná, hnědožlutá, místy s rezavými Fe povlaky, grafitická
10.90	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - částečně tektonicky porušená, porušená technologií vrtání, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, černošedá, místy s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, místy i s vysráženým pyritem
12.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - částečně porušená technologií vrtání, grafitická deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedočerná až černá, místy i s vysráženým pyritem
15.00	179: Břidlice písčitá zdravá, W1 - tektonicky porušená, porušená technologií vrtání, deskovitě odlučná, střípkovitě až kusovitě rozpadavá, grafitická, šedočerná - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

Fotodokumetace

15.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo:	S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

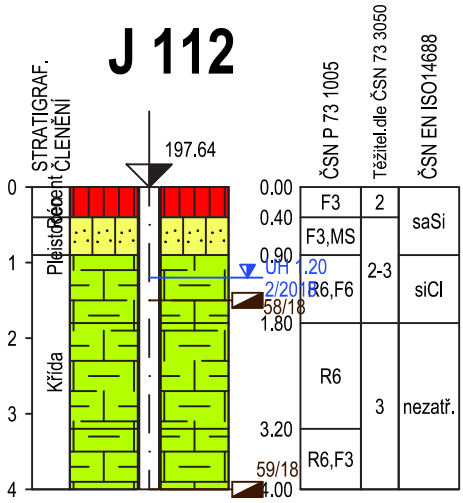
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 112

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 540.41
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:		X=	1 025 449.25
Datum provedení - od:	9.2.2018	naražená [m]:		Z=	197.64
- do:	9.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 1.20, Z = 196.44		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s drnem, tmavě hnědá
0.90	22: Hlína písčitá, DE - tuhé konzistece, s valouny křemene vel do 5 cm, světle hnědá - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
1.80	126: Slínovec zcela zvětralý (Slín), W5 - charakteru jílu se střední plasticitou, zelenožlutý barvy, ojediněle s opracovanými valounky křemene vel. do 3 cm, (penetrometr 4,0 až 4,5), pevné konzistence
3.20	127: Slínovec silně zvětralý, W4 - charakteru hlíny písčité, šedožluté barvy, (penetrometr 3,7)
4.00	128: Slínovec mírně zvětralý, W3 - jemně písčitý, slabě železitý, místy Fe konkrecemi okrové barvy, místy s valounky křemene vel. max 5 cm - Korycanské vrstvy - KŘÍDA - K2C

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

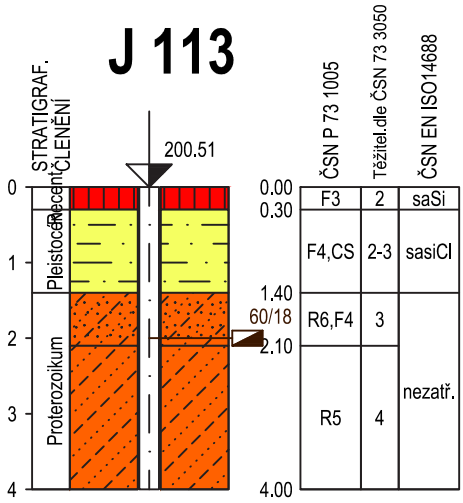
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 113

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 391.27
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 447.20
Datum provedení - od:	9.2.2018	naražená [m]:		Z=	200.51
- do:	9.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
1.40	12: Jíl písčitý, DE - tuhé až pevné konzistence, s úlomky břidlic a valouny křemene vel. do 2 cm max. vel. 6 cm - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.10	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku hlinitého s kusy a úlomky břidlic vel. až 8 cm, s polohou pevného jílu černošedého (hl. 1,4 - 1,6 m)
4.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - částečně tektonicky porušená, úlomkovitě rozpadavá vel. max. 12 cm, s výplní jemného písku, s Fe oxidy na diskontinuitách, černošedá, částečně fylitizovaná, grafitická - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

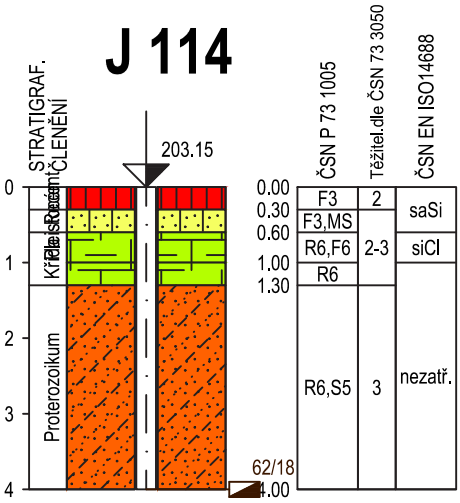
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 114

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 140.49
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 443.35
Datum provedení - od:	13.2.2018	naražená [m]:		Z=	203.15
- do:	13.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s drnem, tmavě hnědá
0.60	22: Hlína písčitá, se štěrkem - DE - tuhé konzistece, s valouny vel. do 3 cm max. až 10 cm, tmavohnědé barvy - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
1.00	126: Slínovec zcela zvětralý (Slín), až jílovec W5 - charakteru jílu se střední plasticitou, světle šedé barvy, ojediněle s opracovanými valounky křemene vel. do 2 cm, pevné až tuhé konzistence
1.30	127: Slínovec silně zvětralý, až jílovec W4 - charakteru hlíny písčité, žlutošedé barvy, ojediněle s opracovanými kousky břidlic vel. do 2 cm, místy se železitými polohami - Korycanské vrstvy - KŘÍDA - K2C
4.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru jílu až písku jílovitého, s úlomky břidlic vel. až 4 cm, bělošedé barvy, fosilne nazvětralý? - SOUVRSTVÍ KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÉ KZ1

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

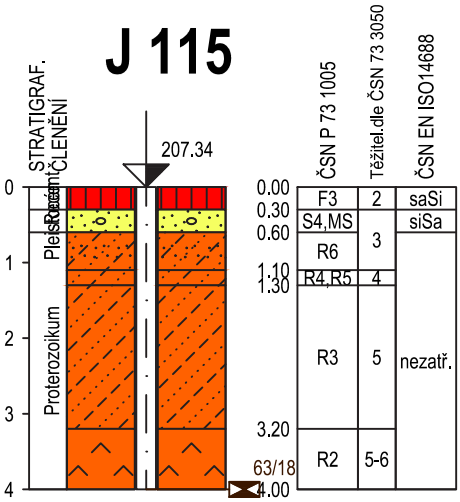
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 115

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	744 991.27
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 440.89
Datum provedení - od:	13.2.2018	naražená [m]:		Z=	207.34
- do:	13.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Kozomín
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
0.60	48: Písek hlinitý se štěrkem, DE - kyprý, s částečně opracovanými úlomky břidlic, rezavožluté barvy - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
1.10	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru štěrku s výplní hlíny písčité, se střípky a úlomky břidlic, rezavohnědé barvy
1.30	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá vel. až 10 cm, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá
3.20	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence až deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými povlaky na diskontinuitách - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1
4.00	229: Spilit navětralý, W2 - částečně porušeno technologii vrtání, výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenavé barvyi - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ3

detail laboratorního vzorku

Fotodokumetace

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

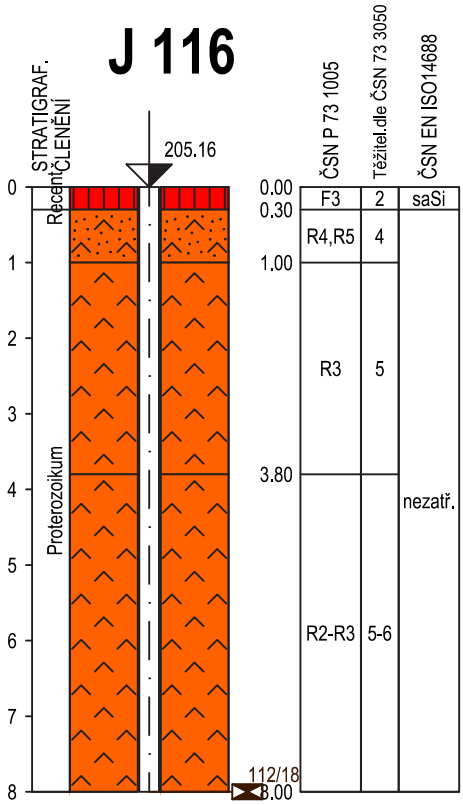
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 116

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	744 890.31
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 440.51
Datum provedení - od:	13.2.2018	naražená [m]:		Z=	205.16
- do:	14.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
1.00	227: Spilit silně zvětralý, W4 - úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel. až 10 cm, s výplní jemného písku, porušený technologii vrtání, nazelenalý
3.80	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - tence až deskovitě odlučný, kusovitě rozpadavý, zelenavé barvy, s rezavými povlaky na diskontinuitách
8.00	229: Spilit navětralý, W2 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenavé barvy, kusovitě rozpadavý, místy s rezavými povlaky na plochách odlučnosti - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ3

Fotodokumetace

8.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 1 m	10%	7 - 8 m	95%
1 - 2 m	25%		
2 - 3 m	35%		
3 - 4 m	60%		
4 - 5 m	70%		
5 - 6 m	85%		
6 - 7 m	100%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-60 cm
30^0	cca 1 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 3.2-3.4m, 4.0-4.2m, 7.8-8.0m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

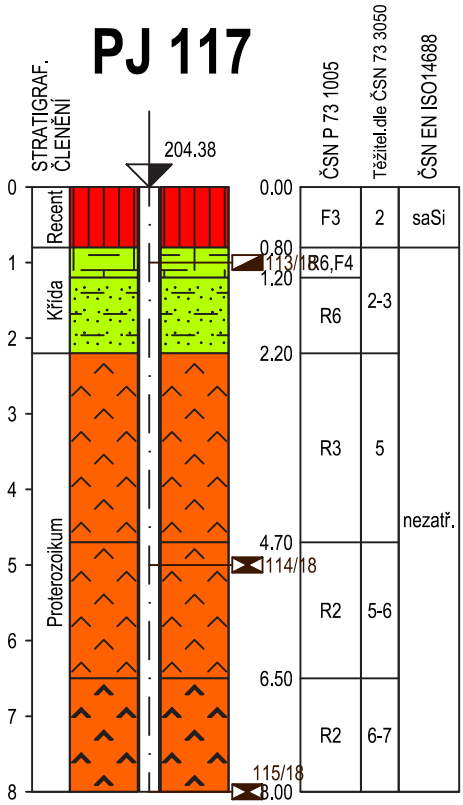
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU PJ 117

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	744 784.87
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 438.79
Datum provedení - od:	14.2.2018	naražená [m]:		Z=	204.38
- do:	14.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Kozomín
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.80	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
1.20	126: Slínovec zcela zvětralý (Slín), až pískovec křemenný W5 - charakteru jílu písčitého, pevného, jemnozrnného, rezavohnědožlutého, (penetrometr 3,5)
2.20	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru tuhého až pevného jílu, rezavo smouhovaný, zelenožlutý, (penetrometr 4,5) - Korycanské vrstvy - KŘÍDA K2C
4.70	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel. až 10 cm, místy s výplní jemného písku, zelenošedý, s Fe oxidy na diskontinuitách
6.50	229: Spilit navětralý, W2 - deskovitě odlučný, s polštářovou texturou, zelenavé barvy, s rezavými povlaky na diskontinuitách, ojediněle s drobnými žilkami kalcitu
8.00	230: Spilit zdravý, W1 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenošedé barvy, kusovitě rozpadavý - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ3

Fotodokumetace

8.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 1 m	-	5 - 6 m	100%
1 - 2 m	-	6 - 7 m	95%
2 - 3 m	-	7 - 8 m	100%
3 - 4 m	35%		
4 - 5 m	60%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-50 cm
30^0	cca 1.5 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 3.4-3.6m, 4.1-4.2m, 4.5-4.6m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

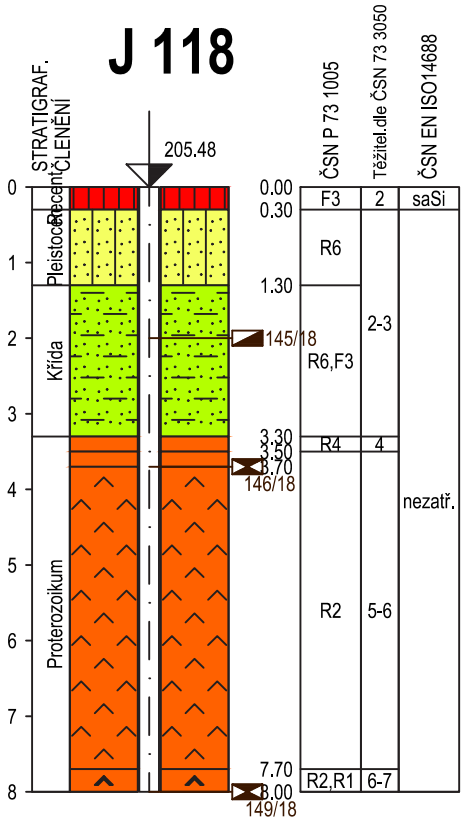
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 118

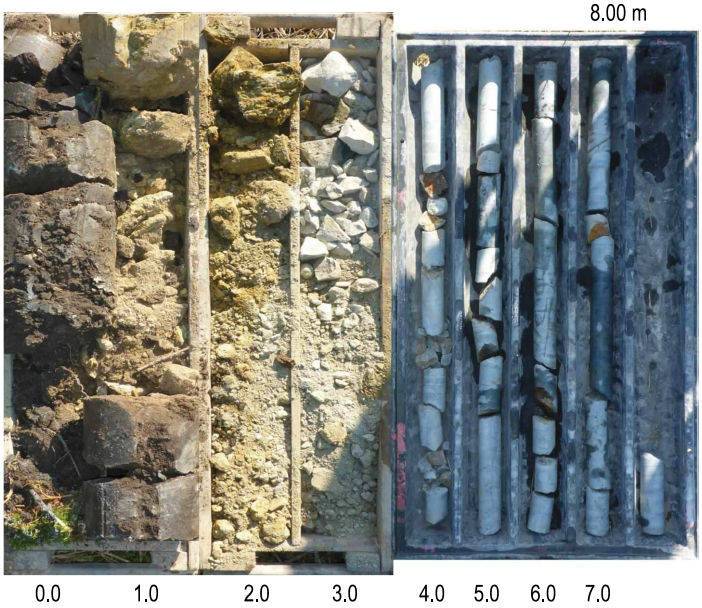
Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	744 753.83
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 438.07
Datum provedení - od:	22.2.2018	naražená [m]:		Z=	205.48
- do:	22.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Kozomín
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
1.30	22: Hlína písčitá, DE - s valouny křemene vel. do 2 cm, tuhá, tmavě hnědá - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
3.30	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny písčité, konzistence pevné až tuhé, jemně písčitá, nazelenale smouhovaná, při bázi s rezavými Fe oxidy, - Korycanské vrstvy - KŘÍDA K2C
3.50	227: Spilit silně zvětralý, W4 - úlomkovitě až střípkovitě rozpadavý vel. až 5 cm, místy s výplní jemného písku, světle šedý, místy s Fe oxidy na diskontinuitách
3.70	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel. až 10 cm, místy s výplní jemného písku, šedý, s Fe oxidy na diskontinuitách
7.70	229: Spilit navětralý, W2 - tence až deskovitě odlučný, s polštářovou texturou, zeleošedé barvy, s rezavými povlaky na diskontinuitách, ojediněle s drobnými žilkami kalcitu
8.00	230: Spilit zdravý, W1 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenošedé barvy, kusovitě rozpadavý - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA - KZ3

Fotodokumetace



Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 1 m	-	5 - 6 m	80%
1 - 2 m	-	6 - 7 m	95%
2 - 3 m	-	7 - 8 m	100%
3 - 4 m	-		
4 - 5 m	60%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	10-50 cm
30^0	cca 0.8 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 4.1-4.2m, 4.4-4.5m,

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

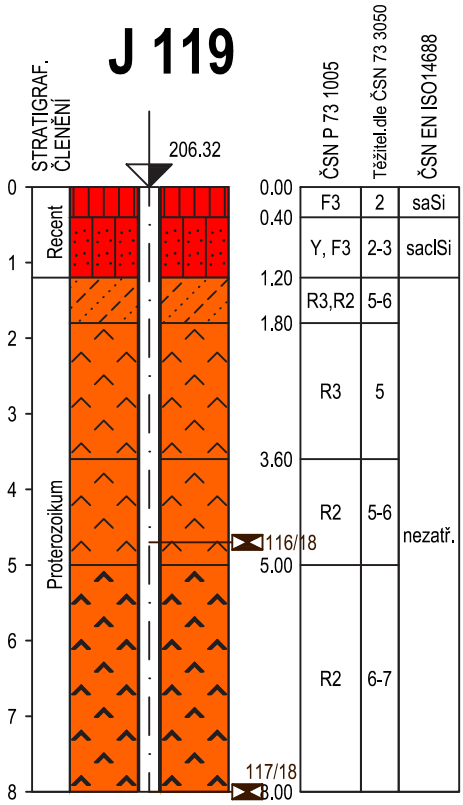
Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 119

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 8.00		Y=	744 663.99
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 436.51
Datum provedení - od:	15.2.2018	naražená [m]:		Z=	207.92
- do:	15.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Kozomín
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína písčitá s kořínky, tmavě hnědá
1.20	22: Hlína písčitá, AN - pevná, tmavě hnědá, se střípky cihel a břidlic - NAVÁŽKA
1.80	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, až prachovitá W3 - šedá, s Fe záteky na puklinách, kusovitě rozpadavá, KZ1
3.60	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel. až 7 cm, šedozelený, s Fe oxidy na diskontinuitách
5.00	229: Spilit navětralý, W2 - deskovitě odlučný, s polštářovou texturou, zelenavé barvy, s rezavými povlaky na diskontinuitách, ojediněle s drobnými žilkami kalcitu
8.00	230: Spilit zdravý, W1 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenošedé barvy, kusovitě rozpadavý - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA - KZ3

Fotodokumetace

detail laboratorního vzorku

Hloubka (m)	RQD (%)	Hloubka (m)	RQD (%)
0 - 1 m	-	5 - 6 m	100%
1 - 2 m	-	6 - 7 m	100%
2 - 3 m	20%	7 - 8 m	100%
3 - 4 m	50%		
4 - 5 m	90%		

Diskontinuity

sklon	přibližná rozteč
0-10^0	30-80 cm
30^0	cca 0.8 m

Úseky tek. porušení

hloubka: 2.0-2.1m, 3.0-3.1m, 3.4-3.6m

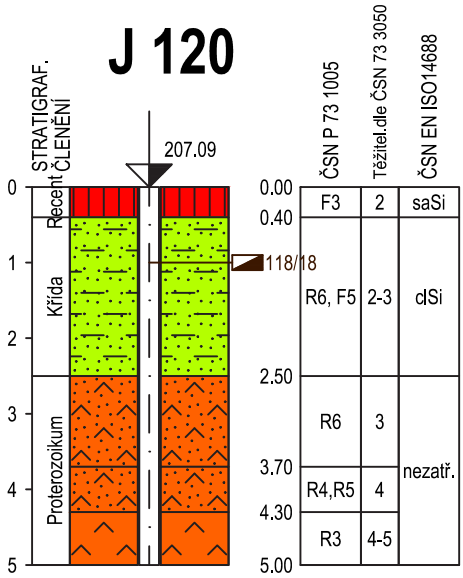
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s. 100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258	**GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU**	**J 120**

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 5.00		Y=	744 596.81
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 417.19
Datum provedení - od:	15.2.2018	naražená [m]:		Z=	207.09
- do:	15.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník Katastr.území: Kozomín Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá
2.50	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny se střední plasticitou, písčitý, zelenožlutošedý, pevné konzistence - Korycanské vrstvy - KŘÍDA K2C
3.70	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny písčité, se střípky a úlomky spilitu do 3 cm, pevné konzistence, rezavošedé barvy
4.30	227: Spilit silně zvětralý, W4 - úlomkovitě rozpadavý vel. až 5 cm, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedý, porušeno technologii vrtání, s Fe povlákly na pulinách
5.00	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel.do 10 cm, šedý až sedozelený, místy s rezavými povlaky na diskontinuitách - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA - KZ3

Fotodokumetace

5.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0 4.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

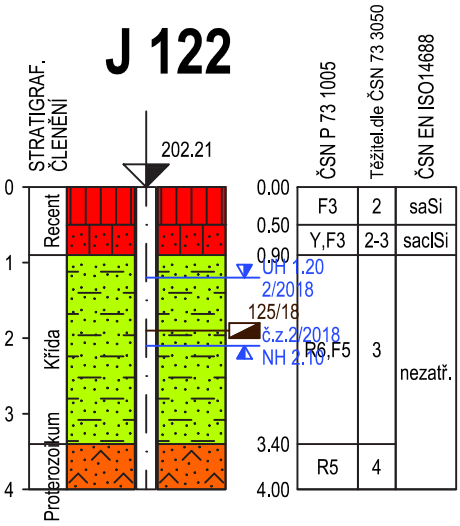
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 122

Vrtmistr:	p. Koso	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	744 375.02
Typ soupravy:	UKB 12/25-přenosná	Hladina podz. vody:		X=	1 025 361.04
Datum provedení - od:	20.2.2018	naražená [m]: Hl.= 2.10, Z = 200.11		Z=	202.21
- do:	21.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 1.20, Z = 201.01		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Mělník
Katastr.území: Kozomín
Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, černohnědá, tuhá
0.90	22: Hlína písčitá, AN - s úlomky piilitu vel. do 2 cm, tuhá, rezavo hnědá hnědá - NAVÁŽKA
3.40	121: Jílovec zcela zvětralý, W5 - charakteru hlíny se střední plasticitou, konzistence tuhé, jemně písčitá, zelenošedá, červeně smouhovaná, - Korycanské vrstvy - KŘÍDA K2C
4.00	226: Spilit zcela zvětralý, W5 - úlomkovitě až střípkovitě rozpadavý vel. až 5 cm, místy s výplní jemného písku, zelenošedý, místy s Fe oxidy na diskontinuitách, porušeno technologii vrtání - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ3

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Mgr. P.Tůma	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

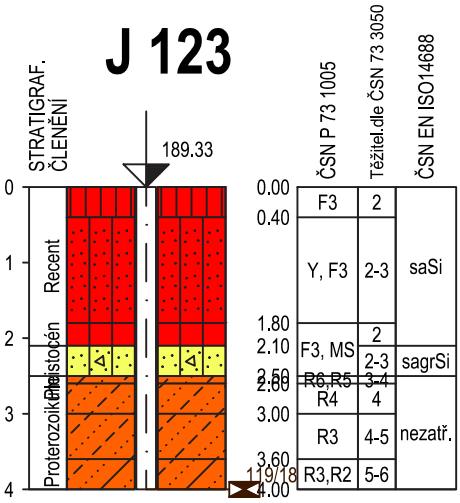
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 123

Vrtmistr:	p. Koso	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 275.23
Typ soupravy:	UKB 12/25-přenosná	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 557.71
Datum provedení - od:	13.2.2018	naražená [m]:		Z=	189.33
- do:	13.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Chvatěruby
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, s úlomky prachovců, tmavě hnědá
1.80	22: Hlína písčitá, AN - s úlomky proterozoických břidlic, zeravá až šedočerná, pevná - NAVÁŽKA
2.10	22: Hlína písčitá, PT - pohřbený půdní horizont, tmavě hnědý
2.50	29: Hlína písčitá s úlomky do 50%, DE - tmavě hnědá, s částečně opracovanými úlomky břidlic, konzistence pevné, DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.60	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, pevné konzistence, hnědošedé
3.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá až šedá
3.60	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá, místy s rezavými povlaky, porušeno technologii vrtání
4.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, porušeno technologii vrtání, šedožlutá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

detail laboratorního vzorku

Fotodokumetace 4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

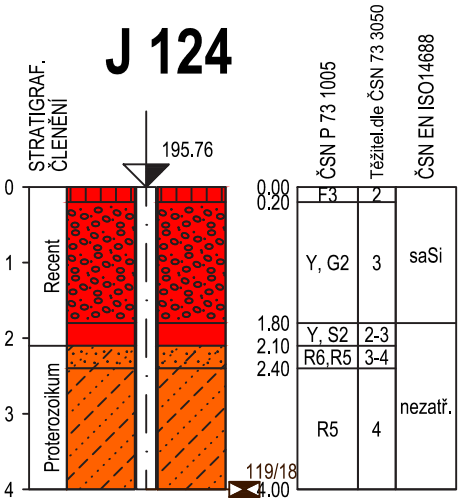
Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 124

Vrtmistr:	p. Koso	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 169.27
Typ soupravy:	UKB 12/25-přenosná	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 553.39
Datum provedení - od:	15.2.2018	naražená [m]:		Z=	195.76
- do:	15.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Chvatěruby
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, s úlomky prachovců, tmavě hnědá
1.80	62: Štěrk špatně zrněný, AN - s úlomky proterozoických břidlic a spilitů, tmavohnědébarvy, kyprý
2.10	46: Písek se štěrkem, AN - místy jemnozrný písek s částečně opracovanými úlomky břidlic vel. do 4 cm, rezavohnědé - NAVÁŽKA
2.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru hlíny písčité se střípky a úlomky břidlic, pevné konzistence, hnědošedé
4.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - charakteru štěrku špatně zrněného se střípky a úlomky břidlic, střípkovitě až úlomkovitě rozpadavá vel. do 3cm , s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá, porušeno technologii vrtání - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

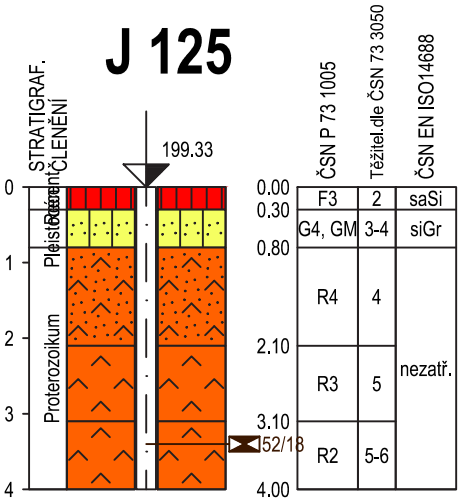
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 125

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 172.03
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 601.06
Datum provedení - od:	6.2.2018	naražená [m]:		Z=	199.33
- do:	6.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Mělník
Katastr.území: Chvatěruby
Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s drnem, tmavě hnědá
0.80	22: Hlína písčitá, DE - s valouny křemene a kusy spilitu vel. do 5 cm, tmavě hnědá, pevná - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.10	227: Spilit silně zvětralý, W4 - úlomkovitě až střípkovitě rozpadavý vel. až 5 cm, místy s výplní jemného písku, světle šedý, místy s Fe oxidy na diskontinuitách
3.10	228: Spilit mírně zvětralý, W3 - úlomkovitě až kusovitě rozpadavý vel. až 10 cm, místy s výplní jemného písku, šedý, s Fe oxidy na diskontinuitách, porušeno technologii vrtání
4.00	229: Spilit navětralý, W2 - výlevný magmatit blízký bazaltu, s drobnými žilkami kalcitu, s polštářovou texturou, zelenavé barvy, místy s Fe oxidy na puklinách, porušeno technologii vrtání - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ3

detail laboratorního vzorku

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

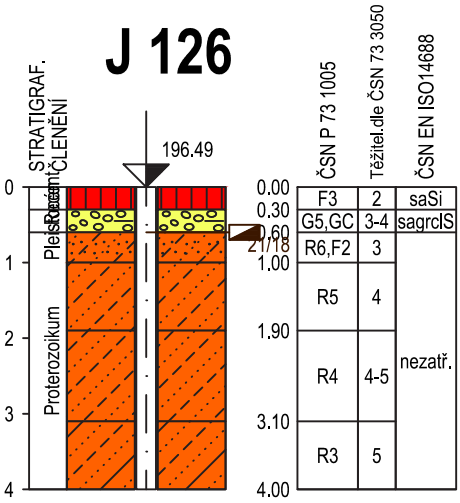
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 126

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 078.03
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 514.83
Datum provedení - od:	30.1.2018	naražená [m]:		Z=	196.49
- do:	30.1.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Chvatěruby
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tuhá až pevná, tmavě hnědá
0.60	65: Štěrk jílovitý, DE - až hlinitopísčitý s ostrohranými úlomky břidlic vel. 2-5cm, tuhý až pevný, šedohnědé barvy - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
1.00	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, až prachovitá W5 - charakteru pevného jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic vel. max. 5 cm, rezavě šedohnědý
1.90	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, se střídáním tenkých písčitých a prachovitých lamin, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá
3.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými záteky Fe oxidů
4.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, rozpojitelná kladívkem, s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: RNDr J.Vorel	Zpracoval: RNDr J.Vorel	Příloha č.: 5

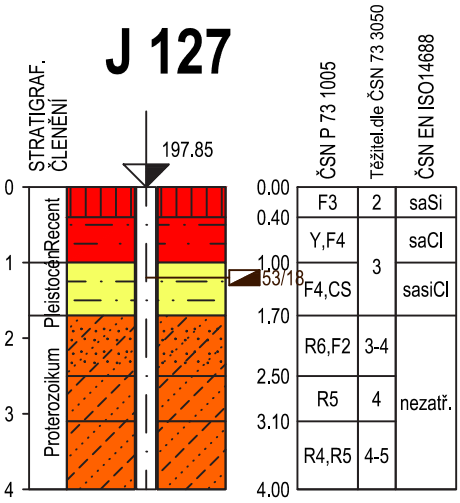
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 127

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	746 071.19
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 547.98
Datum provedení - od:	6.2.2018	naražená [m]:		Z=	197.85
- do:	6.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tuhá až pevná, tmavě hnědá
1.00	12: Jíl písčitý, AN - pevné konzistence, s úlomky hornin vel. do 2 cm max. 3cm - částečně opracované (penetrometr 4,5) - NAVÁŽKA
1.70	12: Jíl písčitý, DE - až hlinitopísčitý s ostrohranými úlomky břidlic a křenenů vel. do 4 cm, pevný, šedohnědé barvy (penetrometr 4,5) - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.50	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic vel. max. 4 cm, zelenošedé barvy, fosilní zvětrání?
3.10	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá vel. do 5cm, s výplní jemného písku, pestrobaravná, fosilní zvětrání?
4.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá vel až 10 cm, okrová, s rezavými záteky Fe oxidů, porušeno technologii vrtání - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

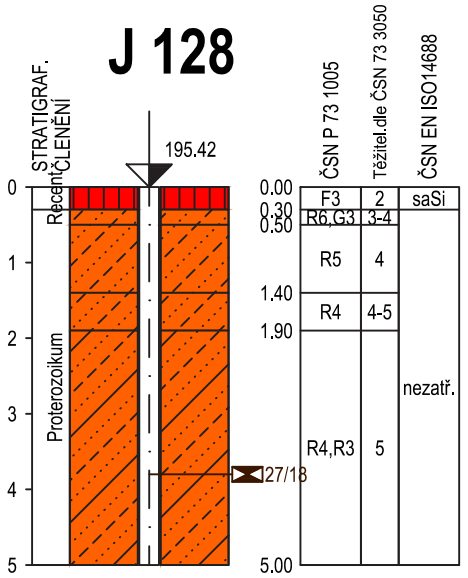
Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 128

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 5.00		Y=	745 973.02
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 489.30
Datum provedení - od:	5.2.2018	naražená [m]:		Z=	195.42
- do:	6.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tuhá až pevná, tmavohnědá
0.50	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, až prachovitá W5 - charakteru štěrku s písčitohlinitou výplní, se střípky a úlomky břidlic vel. max. 5 cm, rezavě tmavošedá
1.40	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, se střídáním tenkých písčitých a prachovitých lamin, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě hnědošedá
1.90	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, šedá místy s rezavými záteky Fe oxidů
5.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - drobová, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, rozpojitelná kladívkem, s rezavými povlaky na plochách odlučnosti, částečně fylitizovaná - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

detail laboratorního vzorku

Fotodokumetace

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: RNDr J.Vorel	Příloha č.: 5

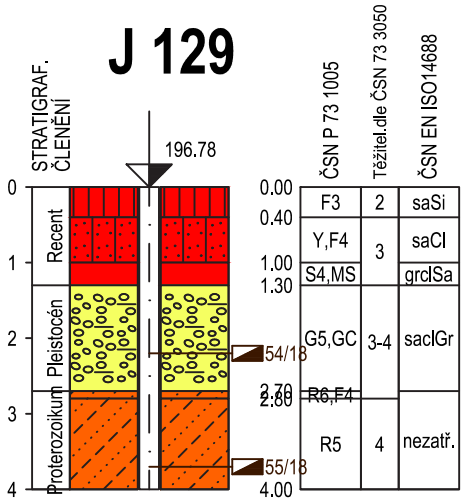
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 129

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 889.36
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 494.73
Datum provedení - od:	6.2.2018	naražená [m]:		Z=	196.78
- do:	6.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Zlončice
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.40	2: Humózní vrstva, PT - ornice - humózní hlína s kořínky, tuhá až pevná, tmavě hnědá
1.00	22: Hlína písčitá, AN - tuhé konzistence, s úlomky hornin vel. do 4 cm, místy se střípky cihel, tmavohnědé barvy (penetrometr 4,0) - NAVÁŽKA
1.30	48: Písek hlinitý se štěrkem, AN - středně ulehlý, s úlomky břidlic vel. do 5 cm max. 10 cm - NAVÁŽKA
2.70	65: Štěrk jílovitý, DE - s úlomky břidlic vel. do 5 cm, žlutohnědé barvy - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.80	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru pevného jílu písčitého se střípky břidlic vel. max. 3 cm, tmavošedé barvy
4.00	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, misty charakteru písku hlinitého, úlomkovitě až střípkovitě rozpadavá vel. do 5cm, s výplní jemného písku, tmavo šedá, částečně tektonicky porušená, částečně fylitizovaná KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený, porušený, jádro, technolog., skalní, jiný
voda, naražená hladina, ustálená hladina

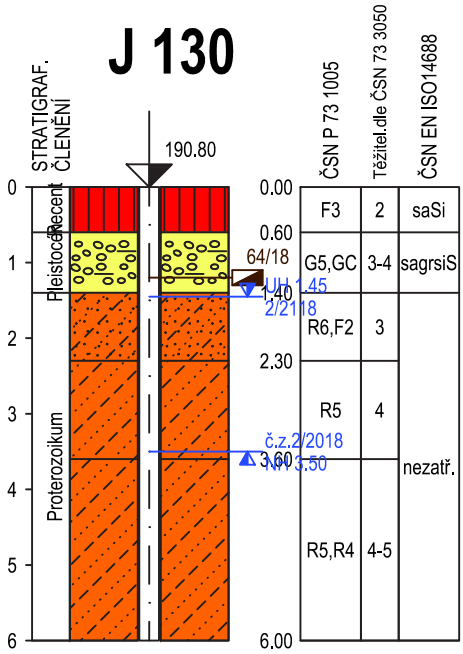
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 130

Vrtmistr:	p. Koso	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	745 960.12
Typ soupravy:	UKB 12/25-přenosná	Hladina podz. vody:		X=	1 025 415.97
Datum provedení - od:	12.2.2018	naražená [m]: Hl.= 3.50, Z = 187.30		Z=	190.80
- do:	12.2.2018	ustálená [m]: Hl.= 1.45, Z = 189.35		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m]	do: [m]	vrtáno DN [mm]	od: [m]	do: [m]	paženo DN [mm]	Okres:	Mělník
						Katastr.území:	Chvatěruby
						Mapa 1:25000:	12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.60	2: Humózní vrstva, PT - humózní hlína s kořínky, tuhá až pevná, tmavě hnědá
1.40	65: Štěrk jílovitý, DE - s ostrohrannými úlomky břidlic vel. 3-4 cm, hnědožluté barvy, středně ulehlý - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.30	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru tuhého jílu štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic vel. max. 5 cm, šedohnědé barvy
3.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, tektonicky porušená, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jílu písčitého, hnědožlutá
6.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - tektonicky porušená, jemnozrnná, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě rozpadavá, tmavošedá, místy s rezavými záteky Fe oxidů - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ1

Fotodokumetace

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

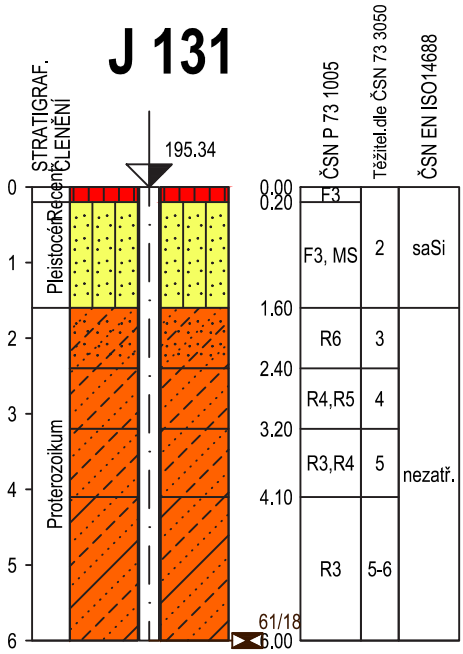
Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 131

Vrtmistr:	p. Chejlava	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	745 831.42
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 420.79
Datum provedení - od:	8.2.2018	naražená [m]:		Z=	195.34
- do:	8.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Chvateruby
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	2: Humózní vrstva, PT - ornice - humózní hlína s kořínky, tmavě hnědá, s cihlou (meliorace)
1.60	22: Hlína písčitá, DE - s ostrohranným úlomky břidlic vel. do 5 cm, černošedé barvy - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
2.40	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru písku štěrkovitého se střípky a úlomky břidlic, hnědošedé barvy
3.20	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, úlomkovitě rozpadavá, s výplní jemného písku, rezavě šedá, místy s povlaky Fe oxidů na diskontinuitách
4.10	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - drobová, jemnozrnná, tence deskovitě až deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedá, místy s rezavými Fe povlaky na diskontinuitách
6.00	178: Břidlice písčitá navětralá, W2 - fylityzovaná, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, šedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA - KZ2

Fotodokumetace

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

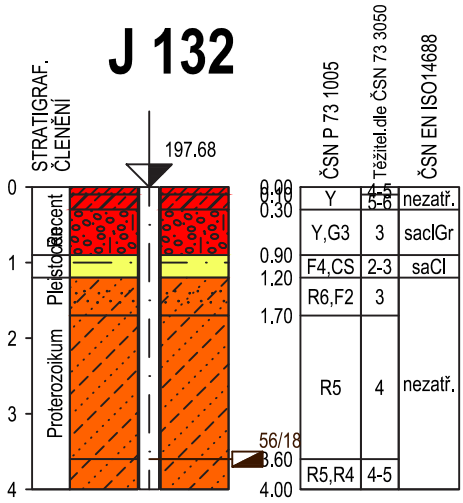
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

PUDIS a.s.
100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 2/3258

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 132

Vrtmistr:	p. Chajlava	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 755.06
Typ soupravy:	HVS-4100	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 339.40
Datum provedení - od:	8.2.2018	naražená [m]:		Z=	197.68
- do:	8.2.2018	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Mělník
		Katastr.území: Chvatěruby
		Mapa 1:25000: 12-241



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.10	6: Konstrukce vozovky, živičný povrch
0.30	7: Beton, konstrukce vozovky
0.90	63: Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, AN - konstrukce vozovky, podsypový materiál, žlutohnědý - NAVÁŽKA
1.20	12: Jíl písčitý, DE - s valounky křemene vel. do 1 cm, hnědožluté barvy, pevné až tuhé konzistence (penetrometr 2,7) - DELUVIÁLNÍ SEDIMENTY
1.70	175: Břidlice písčitá zcela zvětralá, W5 - charakteru tuhého jílu písčitého se střípky a úlomky břidlic vel. 4 cm, šedohnědé barvy
3.60	176: Břidlice písčitá silně zvětralá, W4 - drobová, tektonicky porušená, úlomkovitě rozpadavá, s výplní hlíny písčité, hnědožlutá, částečně fylitizovaná
4.00	177: Břidlice písčitá mírně zvětralá, W3 - tektonicky porušená, tence deskovitě odlučná, úlomkovitě rozpadavá, šedočerná, místy s rezavými záteky Fe oxidů - grafitická - KRALUPSKO-ZBRASLAVSKÁ SKUPINA KZ2

Fotodokumetace

4.00 m

0.0 1.0 2.0 3.0

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
voda naražená hladina ustálená hladina

Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

Dokumentace výchozů s vyhodnocení měření Schmidtovým kladívkem

PUDIS
projektová, průzkumná a konzultační společnost
PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
T: +420 267 004 287 E: info@pudis.cz idds: hd4fwa5 www.pudis.cz

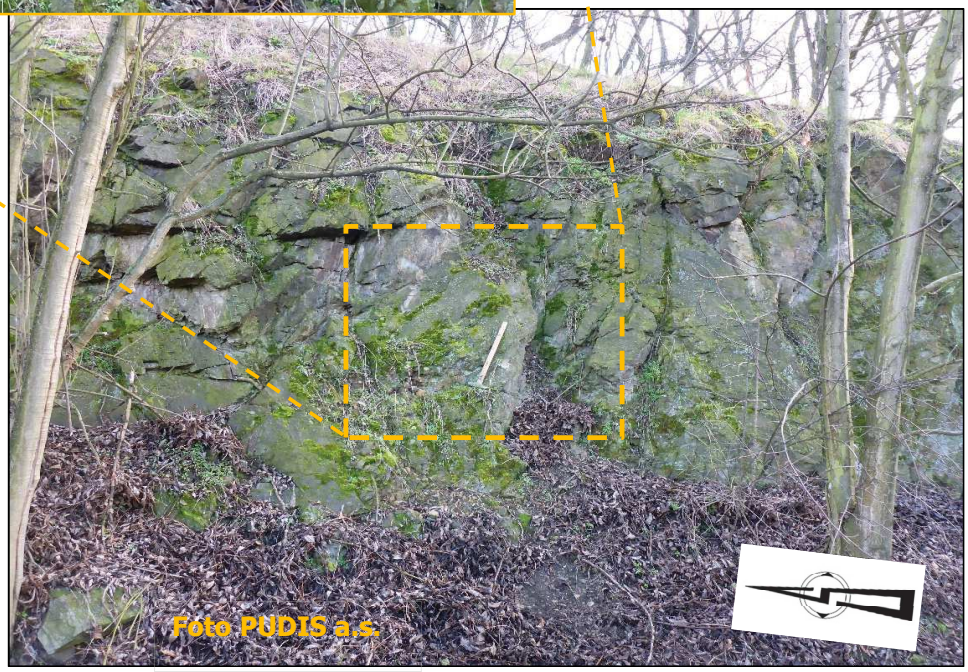
II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 - D8, III. Etapa - Obchvat Kralupy nad Vltavou - D8 MÚK Úžice, předběžný geotechnický průzkum

DB 1	Souřadnice JTSK (odečteno z mapy)		Datum	Dokumentoval
	Y	X		
	746372.24	1025424.69	**01.02.2018**	**RNDr. Josef Vorel**

Skalní výchoz:	Skalní výchozy, u trati drahy (nedaleko vrtu PJ 103)
Popis hornin:	**Břidlice až droba, navětralá**, jemnozrnná, deskovitě odlučná, kusovitě rozpadavá, modrošedá s rezavými povlaky na plochách odlučnosti - **Proterozoikum, Kralupsko-Zbraslavská skupina KZ1**
Plochy mechanické nespojitosti:	Pukliny jsou zřetelné, plochy jsou průběžné až částečně průběžné, mírně zvlněné, hladké, s rozevřením <2 mm bez výplně i s výplní. Další systémy diskontinuit (břidličnatost) jsou málo zřetelné.
Charakter rozpadu horniny:	Hustota diskontinuit je velmi velká až střední. Rozpad horniny je nepravidelně kusovitý o velkosti cca 10 - 30 cm.

pukliny : $270^0/70^0$
$250^0/60^0$
$290^0/80^0$
$240^0/80^0$
$180^0/70^0$
$340^0/80^0$

zvrstvení (břidličnatost) $270^0/60^0$
$220^0/70^0$
$200^0/45^0$



II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 - D8, III. Etapa - Obchvat Kralupy nad Vltavou - D8 MÚK Úžice, předběžný geotechnický průzkum

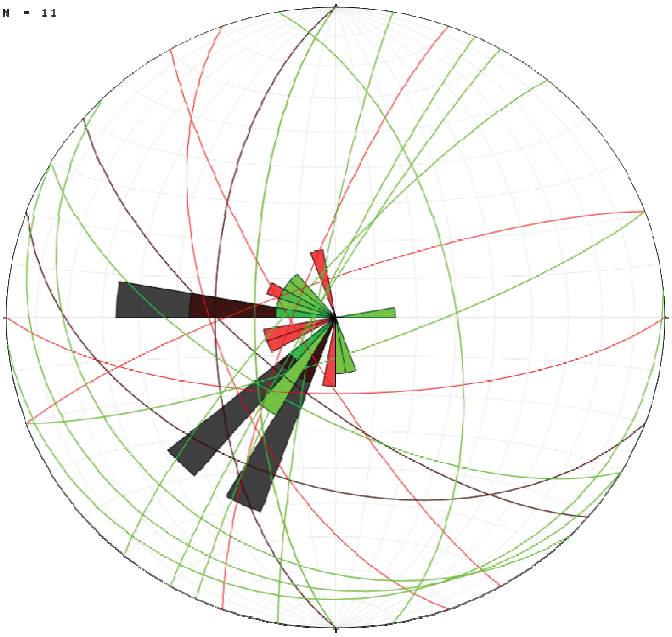
DB 1	Souřadnice JTSK (odečteno z mapy)		Datum	Dokumentoval
	Y	X		
	746372.24	1025424.69	**19.04.2018**	**Mgr. Pavel Tůma, Zdeněk Lukáš**

Měření Schmidtovým kladívkem

Typ diskontinuity	směr sklonu [°]	sklon [°]	Odrazové číslo r	Orientace	Objemová tíha [kN/m^3]	σ_c [MPa]
F	210	15	18	horizontální	27	12
F	210	65	20	horizontální	27	13
P1	240	70	23	horizontální	27	15
P1	295	85	25	horizontální	27	16
P1	300	85	26	horizontální	27	17
P1	225	25	28	horizontální	27	18
P1	310	80	23	horizontální	27	15
P1	280	85	17	horizontální	27	11
P2	160	80	19	horizontální	27	12
P2	80	60	19	horizontální	27	12
P2	175	10	17	horizontální	27	11

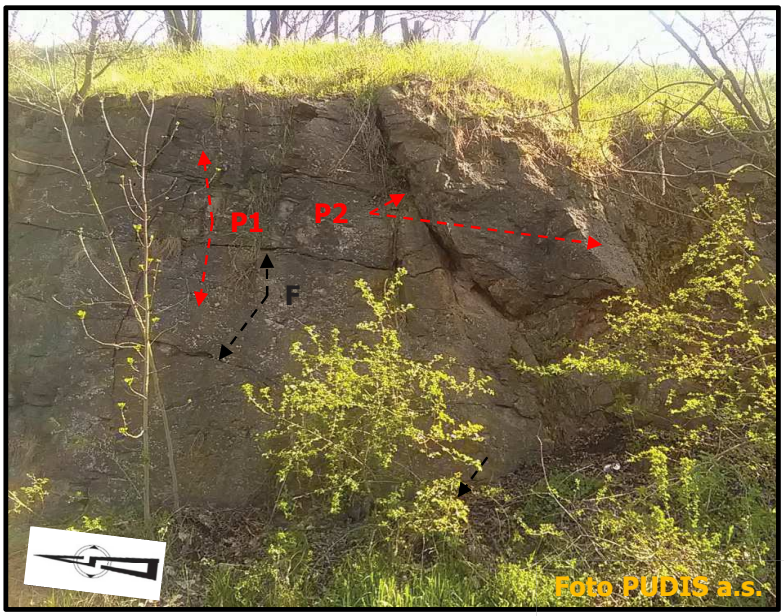
Stereogram

N = 11



Průměrné hodnoty σ_c [MPa]	
F	12
P1	15
P2	12

F - foliace honiny
P - pukliny (systém P1 a P2)
F+P1+P2 - diskontiinuity měřené Schmidtovým kladívkem



Převzaté dokumentace archivních vrtů

Sonda čís. J 15

Kóta terénu : 205,30

		ČSN 721002	733050
0,00 - 0,40	Ornice	-	2
0,40 - 1,40	Jílovitá hlína hnědošedá, vápnitá s valouny křemene do 5 cm max. převládají valouny do 1 cm, pevná - - deluviální hlíny	jH	4
1,40 - 5,50	Jílovitopísčitá hlína, hnědošedá, šedě skvrnitá, pevná - rozložený písčitý slínovec	jHp	4

Podzemní voda nebyla zastižena.

Stratigrafické zařazení :

0,00 - 1,40 kvartér

1,40 - 5,50 křída

Sonda čís. J 16

Kóta terénu : 202,47

0,00 - 0,40	Ornice	-
0,40 - 3,00	Jílovitá hlína, hnědošedá, vápnitá pevná - rozložený slínovec	pH
3,00 - 5,00	Buližník, tmavě šedý s povlaky limonitu na puklinách, rozvrtaný na nepravidelné úlomky - tvrdé	

Podzemní voda nebyla zastižena.

Stratigrafické zařazení :

0,00 - 0,30 kvartér

0,30 - 5,00 křída

Sonda čís. J 17

Kóta terénu : 200,80

0,00 - 0,40	Ornice	
0,40 - 0,90	Jílovitopísčitá hlína, hnědě a šedě smouhovaná	jHp

ČSN
72 1002

0,90 - 4,60 Rozložený pískovec - hlinitý písek světle hnědožlutý, jemnozrnný, uleblý hP

4,60 - 6,40 Pískovec hnědý, zvětralý, jemnozrnný, tvrdý

Podzemní voda nebyla zastižena.

Stratigrafické zařazení :

0,00 - 0,90 kvartér
0,90 - 6,40 křída

Sonda čís. J 18

Kóta terénu : 199,91

0,00 - 0,40 Ornice

0,40 - 4,20 Jílovitá hlína písčitá, hnědá, tuhá - rozložený písčitý slínovec jHp

4,20 - 5,00 Jílovitá hlína písčitá, hnědošedá, pevná - rozložený písčitý slínovec jHp

Podzemní voda nebyla zastižena.

Stratigrafické zařazení.

0,00 - 0,40 kvartér
0,40 - 5,00 křída

Sonda čís. J 19

Kóta terénu : 198,46

0,00 - 0,40 Ornice

0,40 - 2,50 Jílovitá hlína, rezavě hnědošedá, tuhá vápnitá - rozložený slínovec jH

2,50 - 5,30 Jílovitá hlína, šedohnědá, pevná - rozložený slínovec jH

Podzemní voda nebyla zastižena.

Stratigrafické zařazení :

0,00 - 0,40 kvartér
0,40 - 5,30 křída

DB16

Sonda J 15 (původně J 20)

kor.Ø 195 mm

0,00-0,50	0,50	černá humózní hlína s oj.valouny . kořenene kypré až tuhá	I/2
0,50-0,80	0,30	tmavošedý až šedý slín s tmavými hlinitými náteky tuhý	I/3
0,80-2,50	1,70	světle šedý slín pevný	I/3
2,50-3,00	0,50	šedý slín přechází v kostkovitě rozpadavý slínovec až tvrdý	II/3

Hladina podzemní vody nevaděná : 0
ustálená : 1,65 m

Sonda J 17

DB17

kor. Ø 195 mm

0,00-0,20	0,20	černohnědá ornice pevná	I/2
0,20-0,50	0,30	hnědá hlína sprašová, slabě písčitá s úlomky modrošedého čediče Ø 1-6 cm cca 20 %, pevná	II/3
0,50-0,80	0,30	čediťové úlomky Ø 1 - 15 cm cca 80 % s výplní tmavohnědé slabě písčité hlíny navážka	II/5
0,80-2,50	1,70	dtto, výplň tvoří šedý slabě hlinitý písek, silně uleblý, navážka	II/5

Hladina podzemní vody nerušená : 0
ustálená : 0

1,20-1,90	0,70	selenožlutá hlína písčitá, zelenĕ a modře vrstevnatá tvrdá	II/3
1,90-2,70	0,80	šedožlutá hlína silně písčitá se štěrky Ø 1 - 8 cm cca 30 % mokrá	II/4
2,70-3,00	0,30	šedomodrá jílovitá hlína slabě písčitá černě žíhaná s vrstvami rezavého písku tuhá	I/3

Hladina podzemní vody naražená : 1,90 m
ustálená : 1,57 m

DB31

Sonda J 32

kor. Ø 195 mm

0,00-0,80	0,80	černohnědá hlína humózní, slabě písčitá tuhá	I/2
0,80-1,40	0,60	šedožlutá hlína silně písčitá se štěrky Ø 1 - 8 cm cca 40 % pevná	II/4
1,40-1,90	0,50	šedozelený písek hlinitý uleglý	I/2
1,90-2,60	0,70	žlutohnědá písčitá hlína šedĕ vrstevnatá tvrdá	I/3
2,60-3,00	0,40	dtto se štěrky Ø 1 - 6 cm cca 20 %	II/3

Hladina podzemní vody naražena : 0
ustálená : 1,46 m

DB32

Sonda J 33

spir. Ø 195 mm

0,00-0,60	0,60	šedočerná humózní hlína pevná	I/2

		ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
	Sonda J 1		
	Kvartér		
0,00-0,10	drn	0	2
0,10-0,40	navážka,písek hnědošedý silně hlinitý se štěty do 12 cm cca 50%, ulehlý - konstrukce náspu	G4-GMY	3
0,40-0,90	hlína hnědá ,slabě písčitá,pevná	F3-MS	2
0,90-1,80	hlína černohnědá slabě jílovitá, pevná	F3-MS	2
1,80-2,20	hlína šedožlutá, rezavě melírovaná, písčitojílovitá se štěrky a kameny do 10 cm cca 40 %,tuhá - náplav	F4-CS	3
2,20-2,70	písek cihlově červený zahliněný s oblázky do 8 cm cca 30 %,středně ulehlý	F4-SM	3
2,70-3,40	jíl cihlově červený se žlutými vrstvičkami, slabě písčitý, s valouny do 12 cm cca 20%,pevný	F8-CH	3
3,40-5,70	jíl zelenožlutý rezavě smouhovaný, písčitý, tvrdý	F4-CS	3
	Proterozoikum		
5,70-7,80	spilit tmavě zelenošedý slabě navětralý, úlomky do 10 cm cca 50%, silně rozpukaný	R 2	5-6

Dále nelze vrtat na sucho.
Hladina podzemní vody naražená 3,40 m
ustálená 2,10 m

Seznam polohopisných (JTSK) a výškopisných (Bpv) souřadnic sond

	Y	X	Z
J 1	744 545,3	1 025 268,5	201,1
J 2	744 556,5	1 025 278,1	200,6
J 3	742 131,5	1 030 024,4	241,8
J 4	742 135,5	1 030 014,7	241,9
J 5	742 093,0	1 030 119,0	240,9
J 6	741 916,1	1 030 255,9	245,0
J 7	741 833,4	1 030 296,0	247,4
J 8	741 998,8	1 030 173,4	242,7
J 9	741 980,2	1 030 195,5	243,3
K 1	742 017,1	1 030 171,5	242,3

Sonda J 2

Kvartér

0,00-0,10	drn	0	2
0,10-0,90	hlína tmavohnědá, jílovitopísčitá, mírně humózní, pevná	F3-MSO	2
0,90-1,00	hlína hnědošedá písčitá, slabě jílovitá, pevná - náplav	F4-CS	2
1,00-1,70	písek žlutošedý, silně hlinitý, středně zrnitý s valouny do 14 cm cca 45 %, ulehlý terasa	S4-SM	3-4
1,70-2,40	jíl hnědožlutý rezavě melírovaný, písčitý, pevný	F4-CS	3
2,40-3,80	jíl zelenožlutý šedě smouhovaný, silně písčitý, tvrdý	F4-CS	3
3,80-4,20	písek zelenožlutý, slabě jílovitý, středně zrnitý, s úlomky spilitu do 6 cm cca 30%	S4-SM	3
4,20-5,10	spilit tmavě zelenošedý, slabě navětralý v úlomcích do 14 cm cca 60 %, výplň hlinitý písek	R3-R4	4-5
5,10-6,50	spilit tmavě zelenošedý, slabě navětralý, rozpukaný	R2	5-6

Dále nelze vrtat na sucho.

Hladina podzemní vody naražená : 2,0 m
4,2 m
ustálená : 1,8 m

Kralupy-Úžice
85-609-0-301

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Zpracovatel úkolu: RNDr.Köllner, vrtmistr : s.Kadleček, UGB-50
10/88

/1

Sonda č.J 1 kóta terénu: 195,47

0,00 - 0,50	navážka - hlína s kameny do 4 cm, 30%	4
0,50 - 1,00	tmavě hnědá slabě písčitá hlína humózní, tuhá -pevná	
1,00 - 4,00	světlešedé a okrové jílové hlíny místy písčité	4
	do 2,6 m tuhé-pevné, dále pevné konzistence	4
	Podzemní voda nezastižena	

/2

Sonda č.J 2 kóta terénu: 198,37

0,00 - 0,40	ornice pevná	3
0,40 - 0,80	šedohnědá jílovitá hlína pevná	3
0,80 - 5,00	šedá, tmavě šedá jílovitá břidlice zvětralá, ve střípky rozpadavá, charakteru jílovité hlíny s úlomky, pevná	3-4

/3

Sonda č.J 3 kóta terénu: 203,77

0,00 - 0,40	ornice	3
0,40 - 0,60	hnědá silně písčitá hlína pevná	
0,60 - 1,50	světle hnědá jemně písčitá hlína pevná	3
1,50 - 7,00	světle hnědé až zelenošedé zvětralé fylity charakteru písčité hlíny s úlomky do 3cm, do 20%	3-4
	Podzemní voda nezastižena	

/4

Sonda č.J 4 kóta terénu: 205,62

0,00 - 0,40	ornice	3
0.40 - 1,50	světle zelenošedá jemně písčitá hlína pevná	3
1,50 - 7,00	světle zelenošedé, nahnědlé zvětralé fylity charakteru písčité hlíny místy s úlomky do 20 %, do 3 cm	3-4
	Podzemní voda nezastižena	

/5

Sonda č.J 5 kóta terénu: 207,72

0,00 - 0,80	tmavě hnědá humózní hlína, ornice pevná	3
0,80 - 6,00	světle zelenohnědý rozložený spilit charakteru jemně písčité hlíny pevné	3-4
6,00 - 8,00	navětralý spilit silně rozpukaný, rozpadavý ve štěrk do 7 cm, 80 - 90 %	5

Podzemní voda nezastižena

/6

Sonda č.J 6 kóta terénu: 208,77

0,00 - 0,80	tmavě hnědá humózní hlína, ornice pevná	3
0,80 - 1,20	hnědá písčitá hlína pevná s úlomky do 15 %	3
1,20 - 1,80	zvětralý spilit rozpadavý do úlomků charakteru hlinitého štěrku drobného, 70 %	4
1,80 - 4,00	navětralý spilit rozpukaný v kameny 6 - 8 cm	5
4,00 - 5,80	zvětralý až navětralý spilit se zvětralými až rozloženými polohami charakteru hlíny	4
5,80 - 8,00	zdravý spilit	5

Podzemní voda nezastižena

/7

Sonda č.J 7 kóta terénu: 207,07

0,00 - 0,40	tmavě hnědá ornice	3
0,40 - 5,00	zvětralý až rozložený spilit charakteru písčité hlíny se štěrky do 1 cm, 40 -50 %, místy jen 20% pevná konzistence	4
5,00 - 6,00	zvětralý až silně navětralý spilit silně porušený charakteru štěrku, místy až písčité hlíny, úlomky do 4 cm, konzistence pevná	4
6,00 - 8,00	navětralý spilit porušený, rozpadavý do kamenů až 10 cm, místy 15 cm	5

Podzemní voda N - 5,60 m
U - 5,2 m

Sonda č.J 8 kóta terénu: 208,77 /8

0,00 - 0,40	ornice	3
0,40 - 0,80	světle hnědá písčitá hlína pevná s drobnými střípky spilitů	3
0,80 - 6,00	navětralé-zvětralé silně porušené spility charakteru štěrku s hlinitým pískem, úlomky do 1 cm, ojediněle až 10 cm	4
6,00 - 8,00	navětralé spility rozpukané v kameny 5 - 8 cm, místy až 15 cm	5

Podzemní voda nezastižena

Sonda č.J 9 kóta terénu: 208,27 /9

0,00 - 0,30	ornice s kameny spilitů do 30 %	3
0,30 - 8,00	spilit navětralý až zdravý porušený s kameny svrchu do 5 cm, od 2 m 10 - 15 cm	5

Podzemní voda N - 5,00
U - 5,30

Sonda č.J 10 kóta terénu: 209,12 /10

0,00 - 0,40	ornice s úlomky spilitů	3
0,40 - 0,70	rezavě hnědá písčitá hlína pevná	3
0,70 - 8,00	spilit navětralý až zdravý silně porušený v kameny 5 - 12 cm. Výplň 10 % hlína písčitá	5

Podzemní vody nazastižena

Sonda č.J 11 kóta terénu: 206,82 /11

0,00 - 0,60	ornice - písčitá hlína	3
0,60 - 4,30	zelenošedé, místy hnědá rozložené spility - písčitá hlína - pevná	3-4
4,30 -13,10	spilit zvětralý s polohami navětralými charakteru písčité hlíny se štěrky 30 - 40 %, do 5 cm	4
13,10-15,00	šedé navětralé až zvětralé fylity - břidlice silně porušené, rozpadavé do hlinitopísčitého štěrku do 5cm,70%	5

Podzemní voda : N - 4,50 m, U - 4,10 m

/12

Sonda č.J 12 kóta terénu: 208,07

0,00 - 0,40	ornice	3
0,40 - 0,70	hnědá písčitá hlína pevná	3
0,70 - 5,00	šedozelený rozložený spilit charakteru písčité hlíny s drobnými úlomky 0,5 cm spilitů	3-4
5,00 - 8,50	ditto více navětralých úlomků hnědé barvy	
8,50 -12,00	spilit silně navětralý, rozpukaný, rozpadavý do kamenů až 6 cm, výplň jílovitá hlína písčitá pevná	4 5
12,00-12,80	silně zvětralý spilit charakteru písčité hlíny s drobnými úlomky spilitů - porucha	4
12,80-15,00	spilit navětralý silně porušený, rozpadavý v kameny do 2 - 6 cm, 60 - 70 %, výplň písčitá hlína pevná	5

Podzemní voda N - 4,60 m
U - 4,20 m

/13

Sonda č.J 13 kóta terénu: 207,32

0,00 - 0,30	ornice s kameny do 30 %	3
0,30 - 5,00	spilit zdravý až navětralý silně porušený, rozpadavý v kameny do 5 cm	5

Podzemní voda nezastižena

/14

Sonda č.J 14 kóta terénu: 207,29

0,00 - 0,30	ornice s kameny až 30 %	3
0,30 - 1,40	zvětralé až rozložené spility s polohami písčité hlíny pevné, 70 % drobných úlomků	4
1,40 - 2,20	navětralý spilit porušený, rozpadavý v kameny do 5cm	5
2,20 - 2,60	rozložený spilit charakteru písčité hlíny s drobnými úlomky	3
2,60 - 5,00	zdravý spilit porušený, rozpadavý v kameny 10 - 15cm	5

Podzemní voda nezastižena

/15

Sonda č.J 15 kóta terénu: 203,34

0,00 - 0,30	ornice s kameny	3
0,30 - 0,70	hnědá písčitá hlína s kameny, 30 - 40 %	3
0,70 - 6,00	navětralý spilit porušený, rozpadavý do kamenů do 5 cm, 10 % hlinité výplně	5

Podzemní voda nezastižena

/16

Sonda č.J 20 kóta terénu: 202,29

0,00 - 1,00	hnědá humózní hlína pevná	3
1,00 - 4,00	hnědě zelenošedá písčitá hlína pevná - rozložený spilit	3
4,00 - 8,00	zvětralý až navětralý spilit, struktura horniny zachována, úlomky lámatelné v ruce	4

Hladina podzemní vody N - 3,20 m
U - 2,80 m

vrtmistr: J.Staněk, souprava unimog , 02/89

/17

Sonda č.K 16

0,00 - 0,70	hnědý hlinitý štěrk do 10 cm ostrohranný - suť	4
0,70 - 1,00	navětralá 20 - 60 mm rozpukaná břidlice, tmavě šedá až černá	5

Bez vody

/18

Sonda č.K 17

0,00 - 0,70	tmavě šedý až černý silně hlinitý písek, konstrukce vozovky	4
0,70 - 2,00	silně zvětralé fylitizované břidlice silně porušené, rozpadavé v kameny s jílovitou hlínou písčitou	4

Bez vody

Sonda č.K 18

0,00 - 0,50	ornice	3
0,50 - 1,50	hnědá jílovitá hlína pevná	3
	Bez vody	

/19

Sonda č.K 19

0,00 - 0,50	tmavě šedá ornice	3
0,50 - 2,50	světle hnědá až žlutá prachovitá hlína až písek, pevná, rozložená hornina	3
	Bez vody	

/20

Hodnotí navíc v jem. klivých souvislostí je toto.

Sonda 51 - Chvatěrudy.

0,00 - 0,50 m - hedvnotéd humosní zl [illegible] a obsahuje zbytky rostlin

,50 - 1,50 m - tmavohnědá slabě jemně písčitá, ulidnatá hlína

1,50 - 2,50 m - světle hnědá slabě jemně písčitá hlina, ulidnatá zřetelně zelenitě zbarvená

2,50 - 3,10 m - modrošedý jemně písčitý jíl slabě ulidnatý zelenavě zabarvený

3,10 - 3,50 m - písčitý štěrk s valouny do 10 cm ([illegible])

3,50 - 4,50 m - štěrk s valouny až 20 cm ([illegible])

4,50 - 5,00 m - štěrkopísek s valouny až 30 cm

5,00 - 5,90 m - křídlicový balvan Ø cca 60 - 90 cm ([illegible])

5,90 - 6,50 m - ostrý štěrkopísek s valouny Ø až 10 cm ([illegible])

6,50 - 6,60 m - štěrky s valouny Ø až 12 cm ([illegible])

6,60 - 7,00 m - hrubý štěrkopísek s val. Ø až 10 cm ([illegible]) písek zrna až 5 mm

7,00 - 7,50 m - hrubý hrubozrnný písek s drobnými valouny křemenů

7,50 - 10,50 m - písčitý štěrk s valouny štěrku Ø až 15 cm ([illegible])

10,50 - 10,90 m - hrubozrnný hrubý písek s drobnými valouny [illegible]

10,90 - 11,50 m - [illegible] křídlice

Voda naražená [illegible] 5.11. 1958

voda ustálená ve 2,15 m [illegible] 1958

Sonda 82 - Chvatěruby :

0,00 - 0,30 m - hnědočerná slabě jemně písčitá humosní hlína

0,30 - 2,50 m - žlutá jemně písčitá slídnatý hlína

2,50 - 4,00 m - žlutá písčitá slídnatá hlína, proměšena štěrkem s valouny do 12 cm (20%)

4,00 - 6,50 m - dtto , valouny ø 12 cm (40 %)

6,00 - 7,00 m - žlutohnědý štěrkopísek s valouny ø až 12 cm (40 %)

7,00 - 13,20 m - štěrky ø až 6 cm (70%)

13,20 - 13,70 m - žlutošedý hrubý štěrkopísek

13,70 - 13,80 m - tmavošedomodré algonhlaké břidlice

Podzemní voda navrtaná 18.12. 55. v 8,50 m

voda ustálená 18.12. 55 v 8,00 m

Sonda č. 1 - Chvatěruby :

0,00 - 1,10 m - tmavohnědá slabě písčitá humosní hlína

1,10 - 2,20 m - žlutá jemně písčitá slabě slídnatá hlína

2,20 - 5,40 m - hrubý štěrkopísek s valouny ø až 15 cm písek ø až 3 mm

5,40 - 6,00 m - dtto s valouny ø až 7 cm (40%)

6,00 - 8,00 m - písčitý štěrk hrubý s val. ø až 15 cm (60%) bez vody

Sonda čís. 2 - Červeňany :

0,00 - 0,70 m - tmavohnědá humosní hlína

0,70 - 0,90 m - hlinitý slabě písčitý štěrk, val. ø až 10 cm

0,90 - 3,00 m - štěrkopísek slabě hlinitý s val. ø až 15 cm

3,00 - 5,00 m - štěrkopísek hrubého zrna s val. ø až 10 cm

5,00 - 12,00 m - drobný písčitý štěrk s val. ø 2 - 3 cm kv.

12,00 - 12,50 m - šedý písčitý slabě slídnatý jíl (vrp.) alg.

12,50 - 13,40 m - černošedý slídnatý písek s malým množstvím ky štěrku

13,40 - 14,00 m - černomodrá algonkická břidlice

Voda navrtaná 4.7. 1955 v 5,50 m

Voda ustálená 5.7. 1955 v 9,50 m

Sonda čís. - Kralupy - letiště :

0,00 - 0,20 m - navezená slabě slídnatá humosní hlína

0,20 - 0,40 m - světlehnědá písčitá hlína

0,40 - 2,30 m - štěrkopísek hrubý s val. ø až 5 cm

2,30 - 5,40 m - písčitý štěrk s val. ø až 20 cm

5,40 - 6,20 m - dřevo kv.

6,20 - 7,10 m - černomodré eluvium algonkické břidlice

7,10 - 7,20 m - pevná algonkická břidlice alg.

Voda navrtaná 7.1. 1956 v 5,20 m

Voda ustálená 11.1. 1956 v 5,25 m

Sonda čís. 2 - Červeňany :

0,00 - 0,70 m - tmavohnědá humosní hlína

0,70 - 0,90 m - hlinitý slabě písčitý štěrk, val. ø až 10 cm

0,90 - 3,00 m - štěrkopísek slabě hlinitý s val. ø až 15 cm

3,00 - 5,00 m - štěrkopísek hrubého zrna s val. ø až 10 cm

5,00 - 12,00 m - drobný písčitý štěrk s val. ø 2 - 3 cm kv.

12,00 - 12,50 m - šedý písčitý slabě slídnatý jíl (vrp.) alg.

12,50 - 13,40 m - černošedý slídnatý písek s malým množstvím ky štěrku

13,40 - 14,00 m - černomodrá algonkická břidlice

Voda navrtaná 4.7. 1955 v 5,50 m

Voda ustálená 5.7. 1955 v 9,50 m

Sonda čís. - Kralupy - letiště :

0,00 - 0,20 m - navezená slabě slídnatá humosní hlína

0,20 - 0,40 m - světlehnědá písčitá hlína

0,40 - 2,30 m - štěrkopísek hrubý s val. ø až 5 cm

2,30 - 5,40 m - písčitý štěrk s val. ø až 20 cm

5,40 - 6,20 m - dřevo kv.

6,20 - 7,10 m - černomodré eluvium algonkické břidlice

7,10 - 7,20 m - pevná algonkická břidlice alg.

Voda navrtaná 7.1. 1956 v 5,20 m

Voda ustálená 11.1. 1956 v 5,25 m

Profil vrtu : DB/1

0,00 - 0,40 m ornice

0,40 - 4,50 m hrubé písčité štěrky

4,50 - 8,60 m hrubé štěrky, místy úsuťovitý charakter (málo zvětralé)

8,60 - 11,10 m jílovitá algonkická břidlice

Naražená i ustálená hladina vody byla v 7,00m. Vrt prošel kvartérní náplavy Vltavy a zadytil v nejspodnější své partii algonkium.

Čerpací pokus byl prováděn čerpáním ze tří depresí :

I. deprese při snížení o 60cm byla čerpána 5 dní

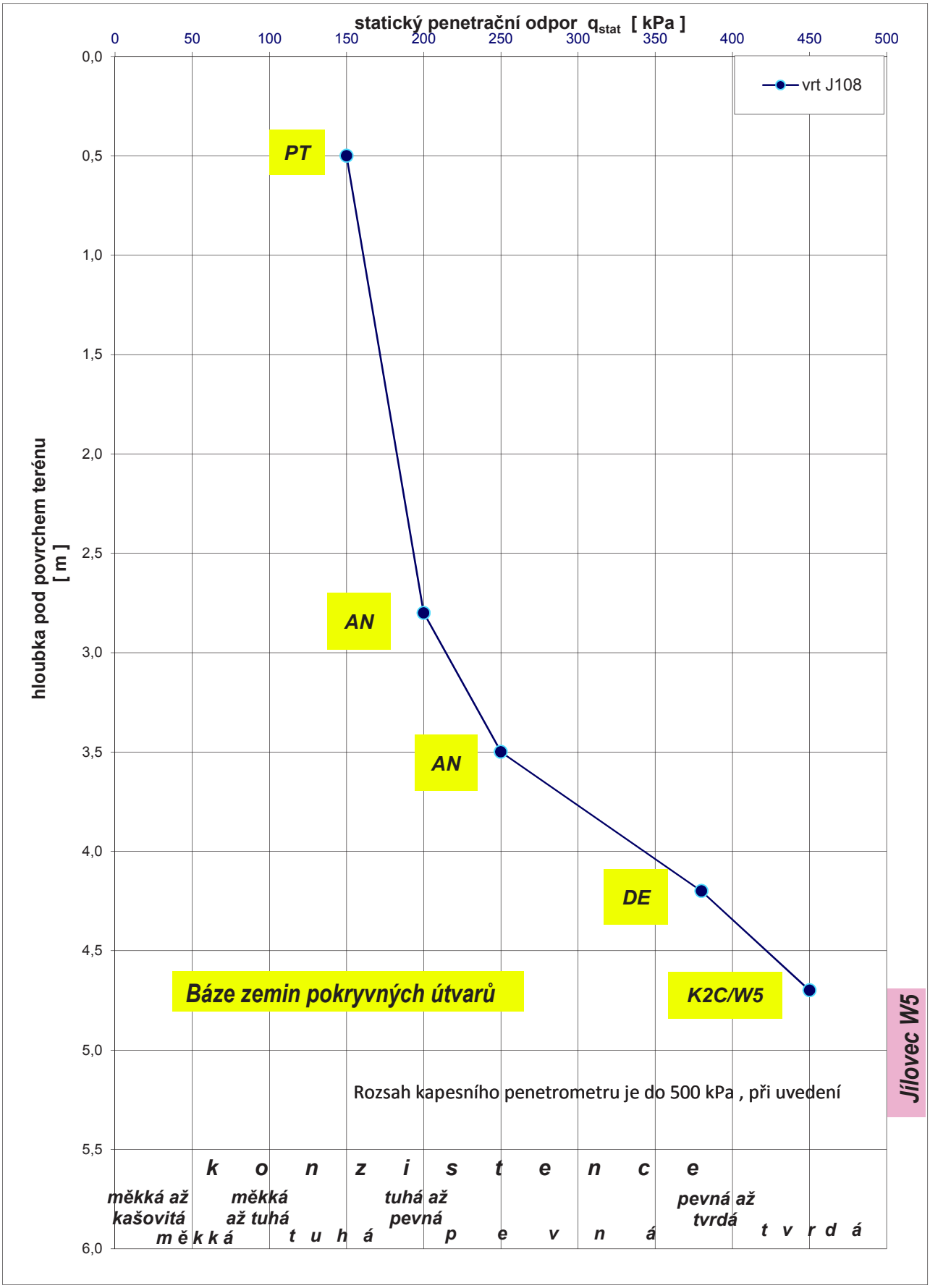
II. deprese při snížení o dalších 60 cm (t.j. celkem o 140 cm) byla čerpána 7 dní

III. deprese při snížení o dalších 60 cm (t.j. celkem o 180 cm) byla čerpána 9 dní.

Během čerpacího pokusu byla sledována vydatnost při stanovených depresích, dále sledována teplota vody a vzduchu a zaznamenáváno počasí.

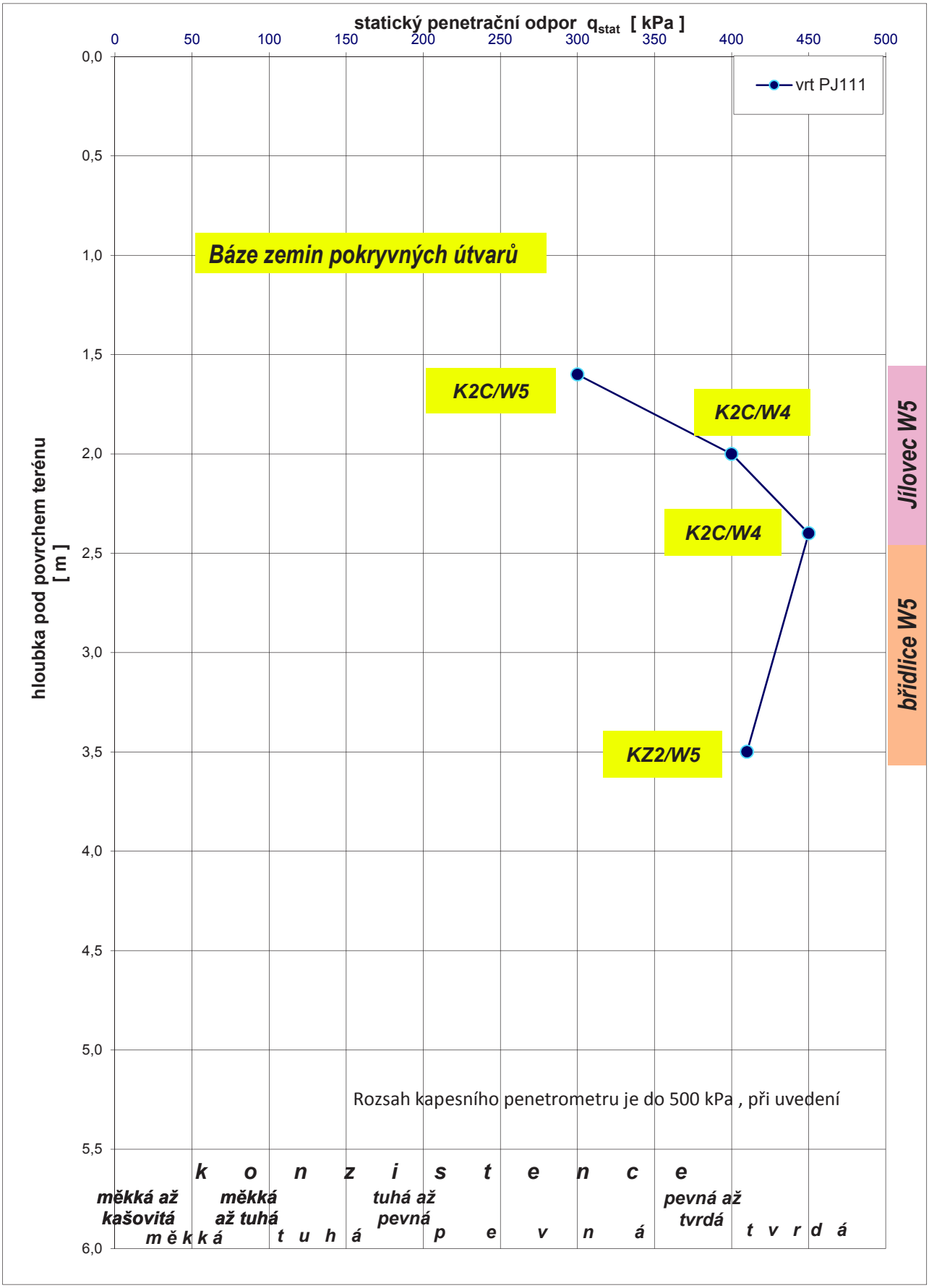
Při první depresi byla čerpána vydatnost 0,23 - 0,25 l/sec. Lze tedy vydatnost 0,23 l/sec brát jako ustálený stav, protože během čerpacího pokusu (v první depresi) přítok vlny pod tato množství nepoklesl. Při druhé depresi (o 140 cm) byla čerpána vydatnost 0,33 - 0,35 l/sec.

Protokoly vyhodnocení měření kapesním penetrometrem



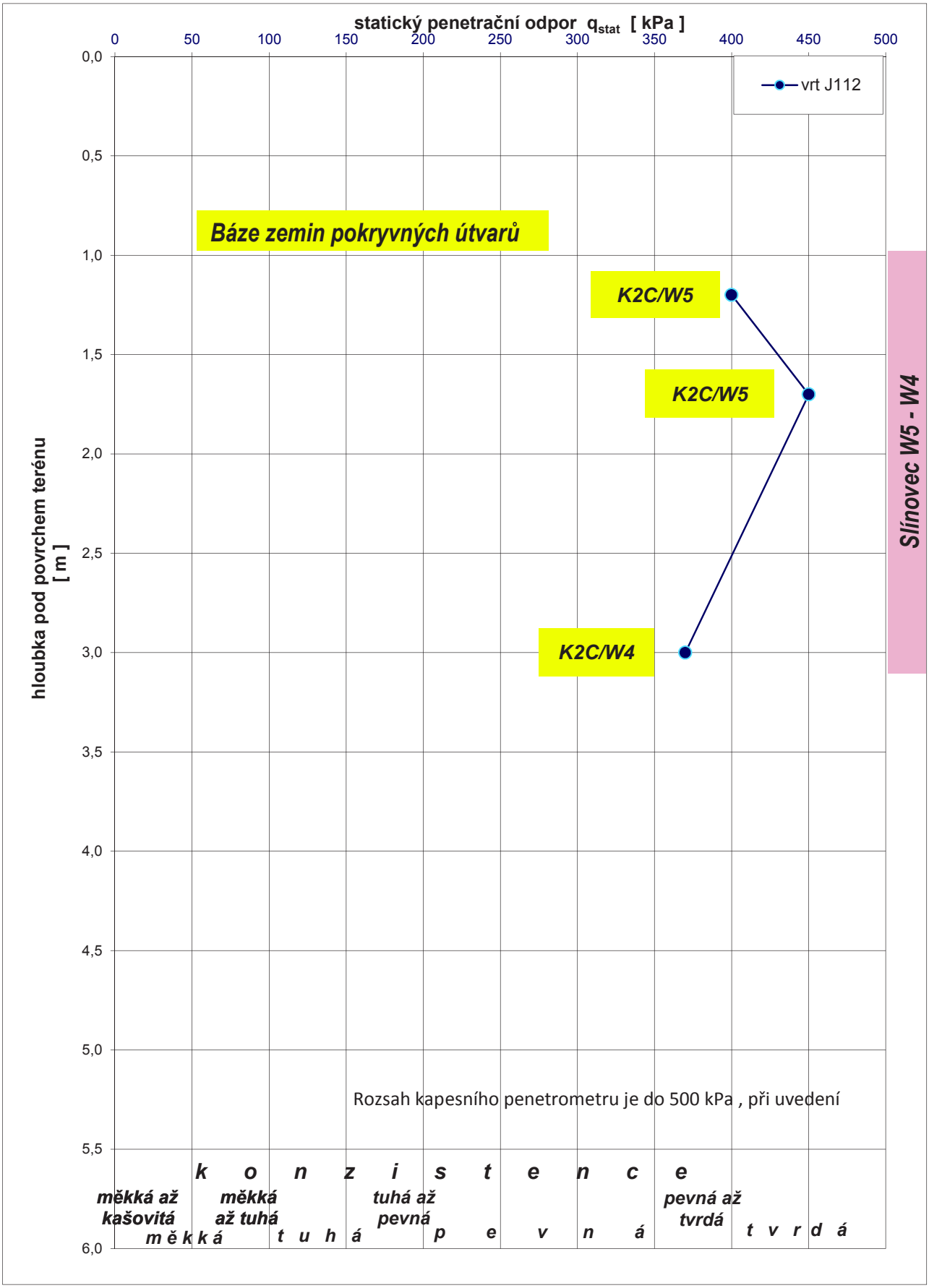
STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra J108.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)



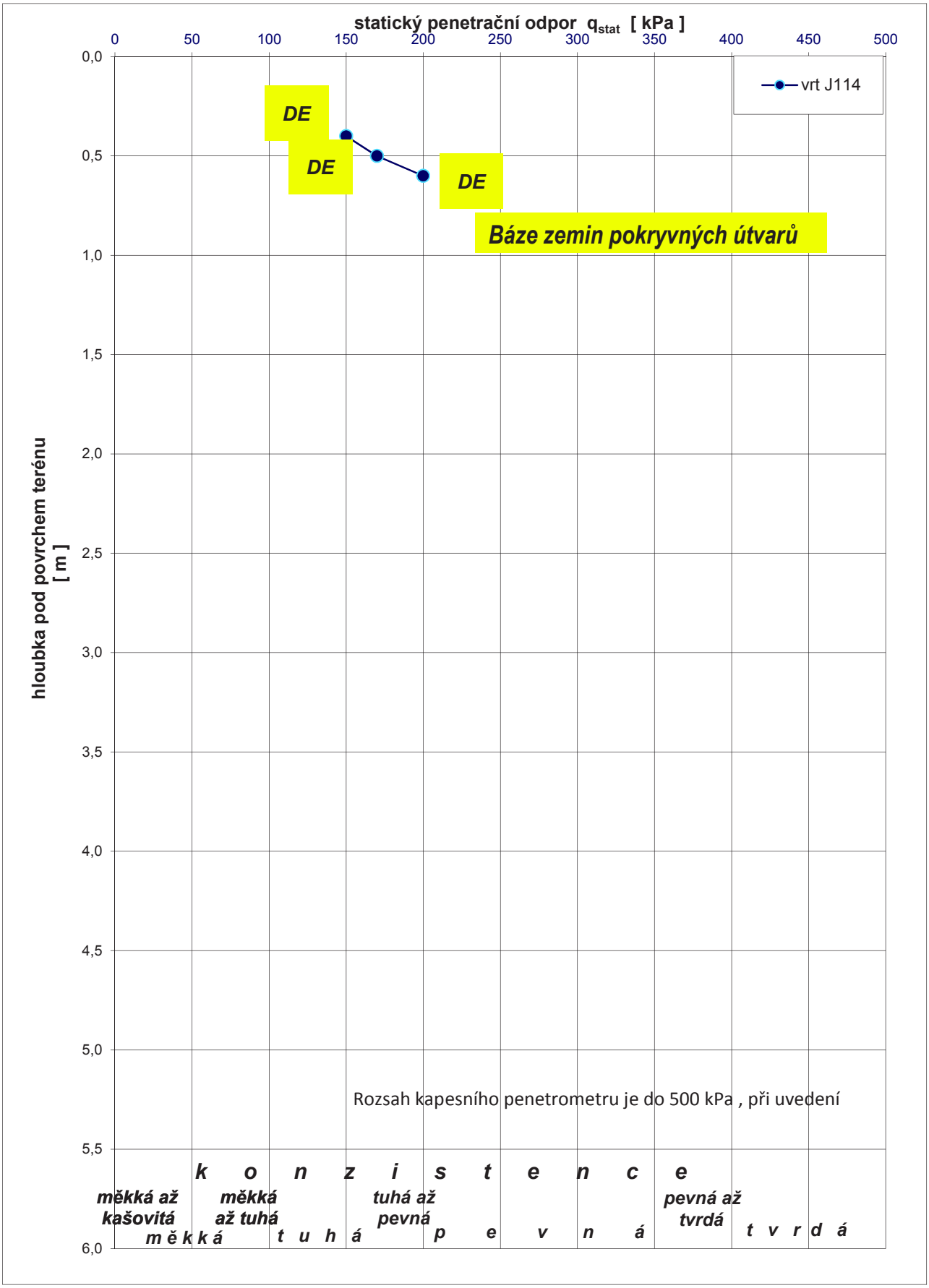
STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra PJ111.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)



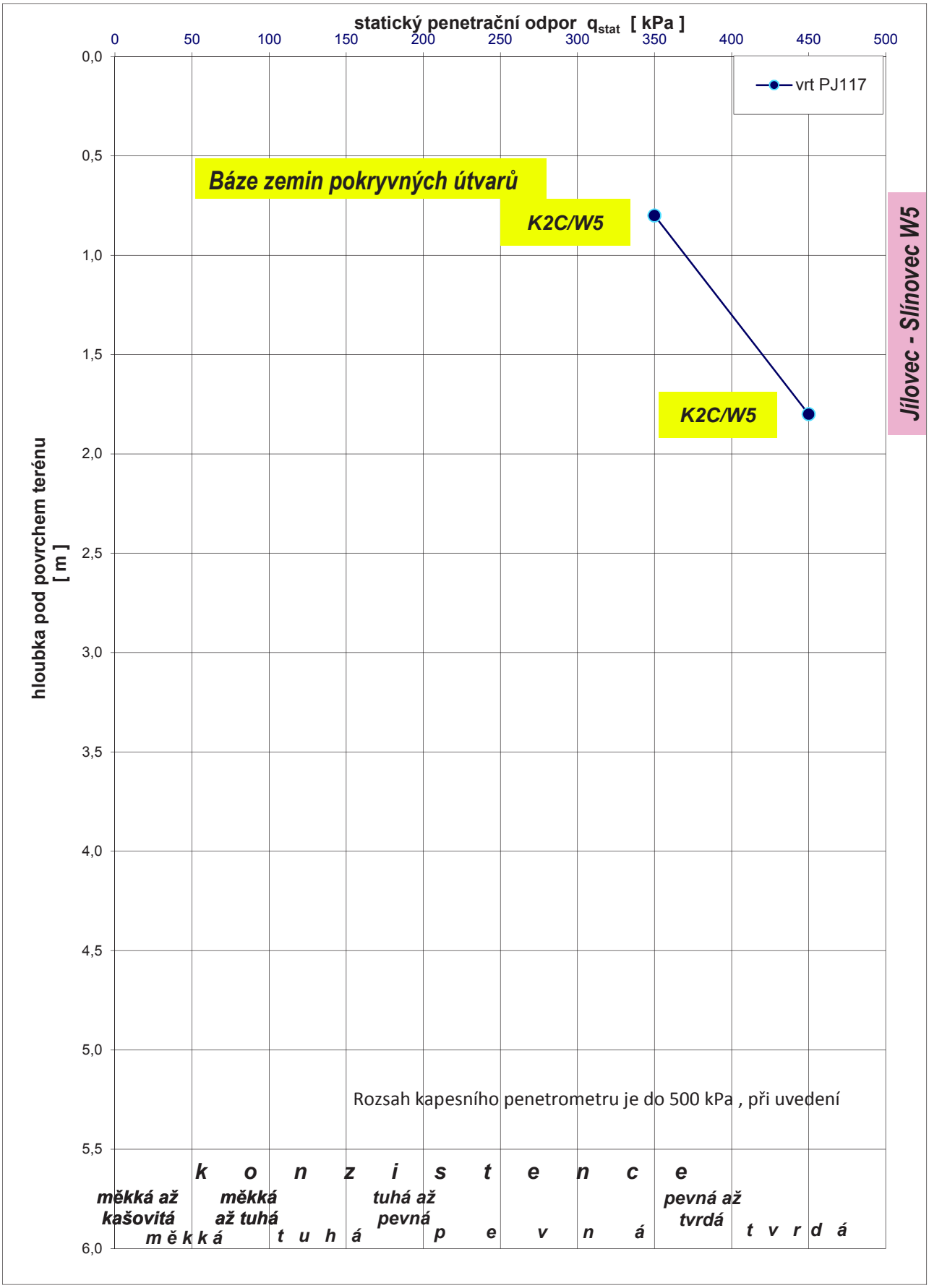
STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra J112.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)



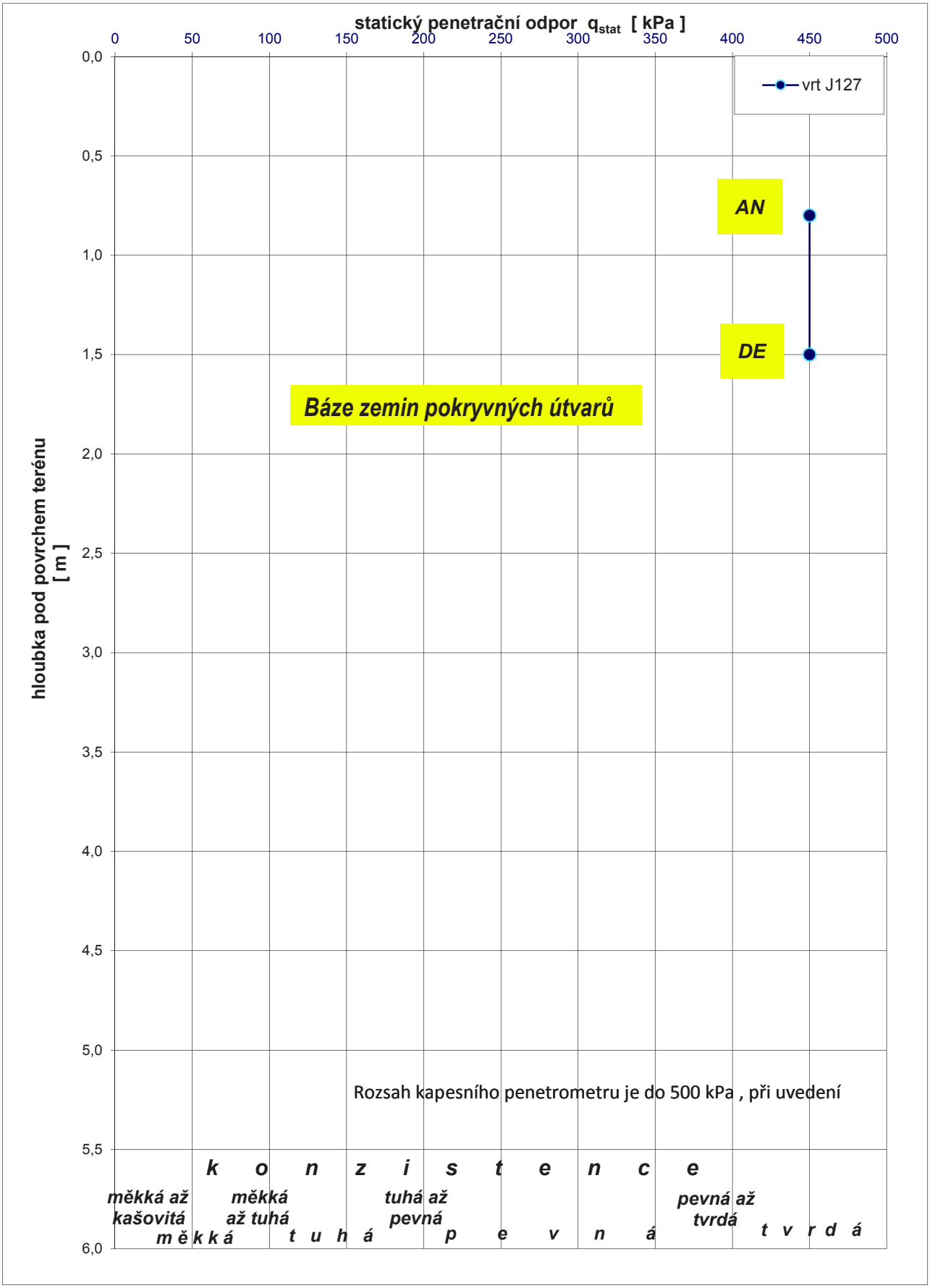
STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra J114.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)



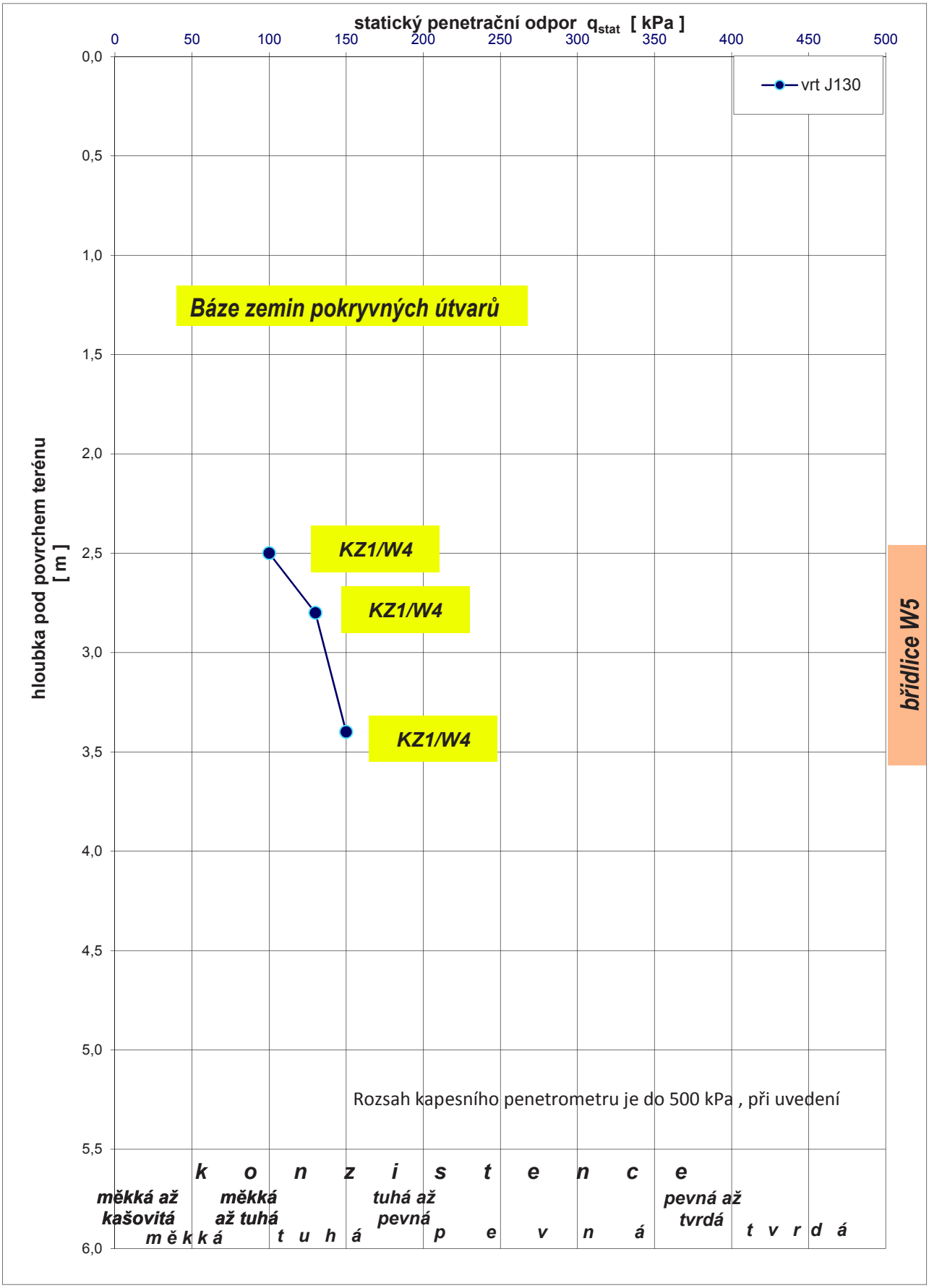
STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra PJ117.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)



STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra J127.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)



STATICKÝ PENETRAČNÍ ODPOR (kapesní penetrometr) vrtného jádra J130.

(Klasifikace J. Hudek - 1986)