Dokumentace průzkumných sond

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

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU JV11

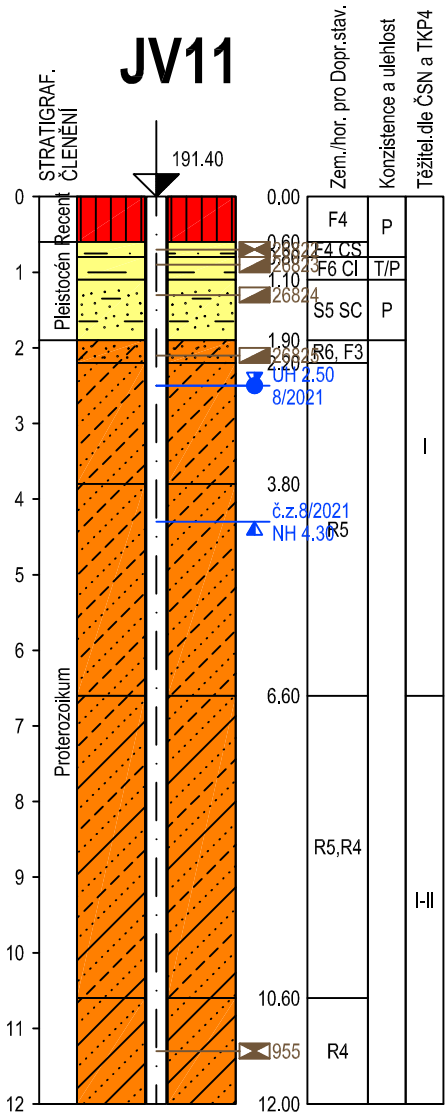
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 12.00		Y=	745 902.20
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 384.87
Datum provedení - od:	12.8.2021	naražená [m]: Hl.= 4.30, Z = 187.10		Z=	191.40
- do:	12.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.50, Z = 188.90		Souř.systémy:	JTSK / Balt

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

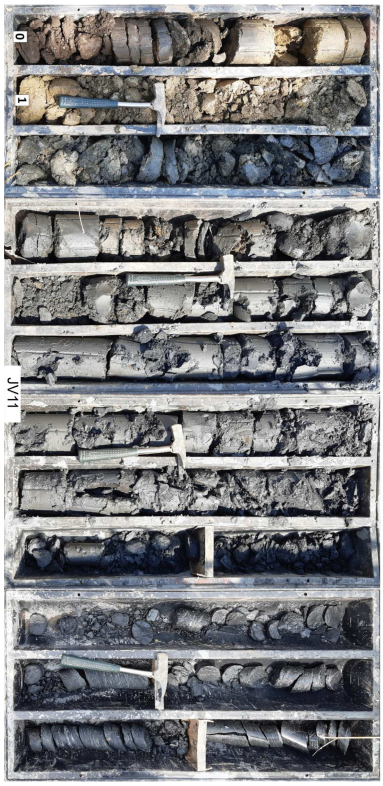
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš | Vyhodnotil: Zdeněk Lukáš | Zpracoval: Zdeněk Lukáš

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 JV28

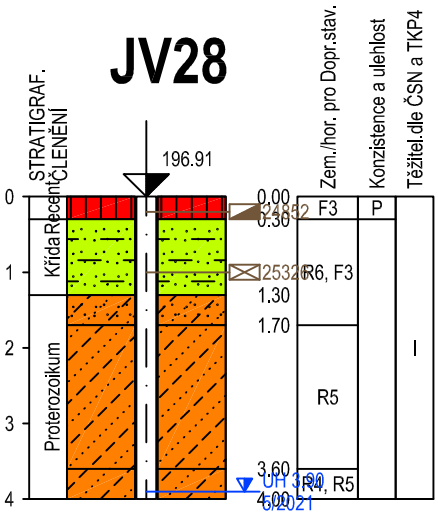
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 4.00		Y=	745 729.66
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 414.45
Datum provedení - od:	11.5.2021	naražená [m]:		Z=	196.91
- do:	11.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 3.90, Z = 193.01	Souř.systémy:	JTSK / Balt

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 JVK 6

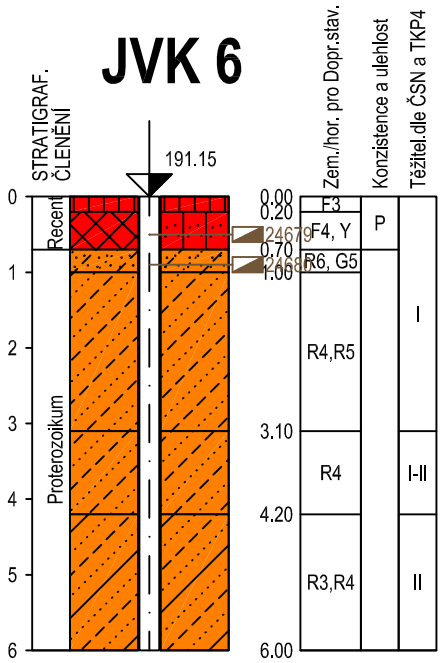
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	745 986.35
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:	nebyla zastižena	X=	1 025 438.16
Datum provedení - od:	6.5.2021	naražená [m]:		Z=	191.15
- do:	6.5.2021	ustálená [m]:		Souř.systémy:	JTSK / Balt

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

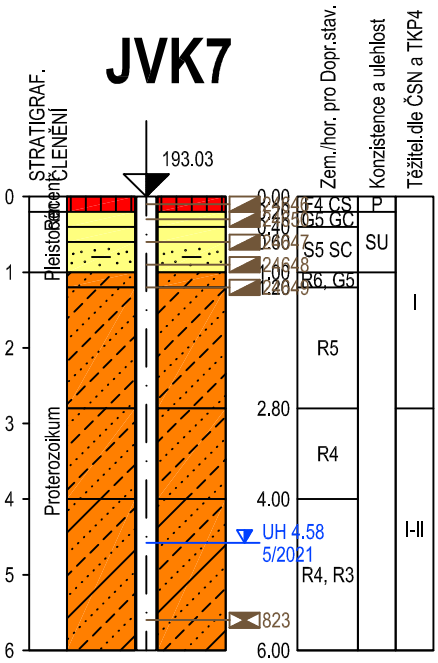
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 6.00		Y=	746 013.83
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 471.59
Datum provedení - od:	4.5.2021	naražená [m]:		Z=	193.03
- do:	4.5.2021	ustálená [m]:	Hl.= 4.58, Z = 188.45	Souř.systémy:	JTSK / Balt

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 JVM5

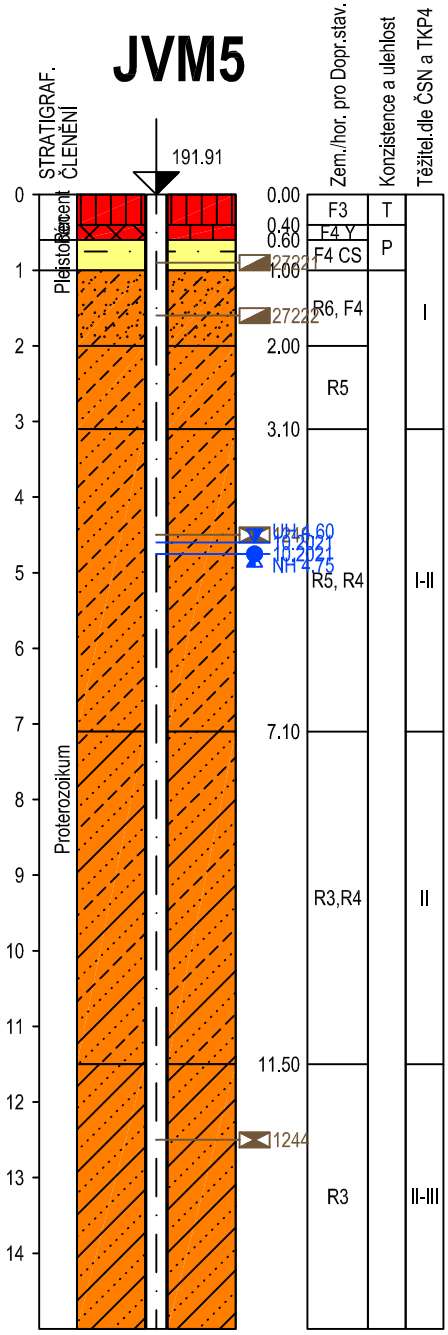
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 044.54
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 452.40
Datum provedení - od:	14.10.2021	naražená [m]: Hl.= 4.75, Z = 187.16		Z=	191.91
- do:	14.10.2021	ustálená [m]: Hl.= 4.60, Z = 187.31		Souř.systémy:	JTSK / Balt

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

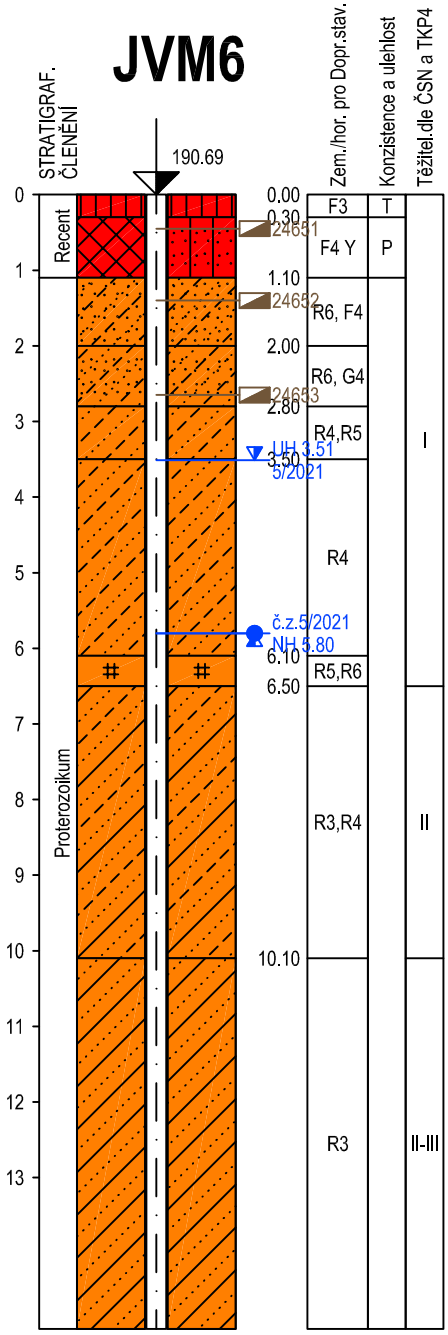
Vrtmistr:	p. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	746 002.64
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 452.16
Datum provedení - od:	5.5.2021	naražená [m]: Hl.= 5.80, Z = 184.89		Z=	190.69
- do:	5.5.2021	ustálená [m]: Hl.= 3.51, Z = 187.18		Souř.systémy:	JTSK / Balt

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 JVM8

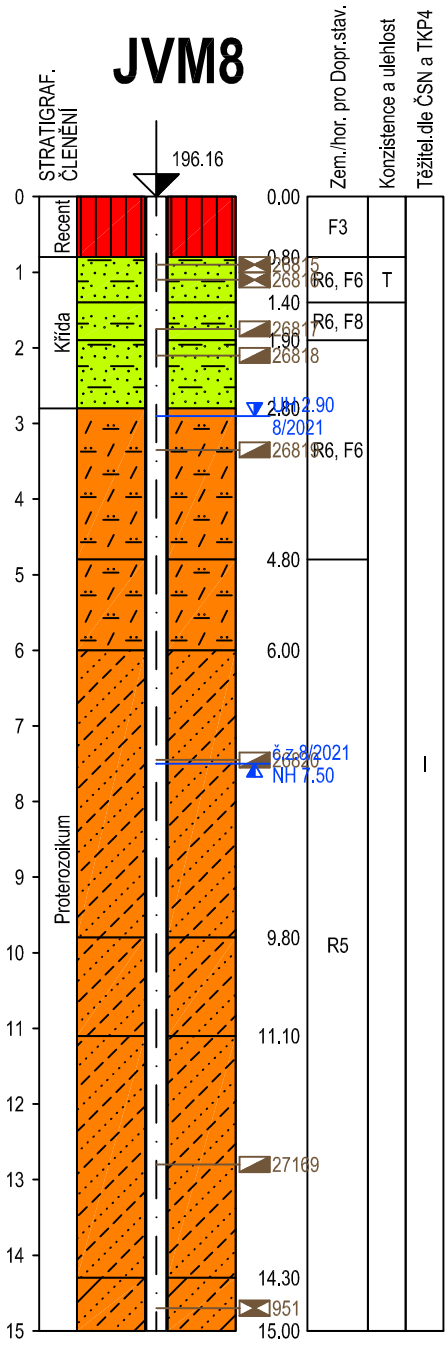
Vrtmistr:	L. Prokop	Hloubka sondy [m]: 15.00		Y=	745 632.87
Typ soupravy:	Multidrill Hyndaga	Hladina podz. vody:		X=	1 025 451.45
Datum provedení - od:	10.8.2021	naražená [m]: Hl.= 7.50, Z = 188.66		Z=	196.16
- do:	10.8.2021	ustálená [m]: Hl.= 2.90, Z = 193.26		Souř.systémy:	JTSK / Balt

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
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

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 břídlice 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	

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

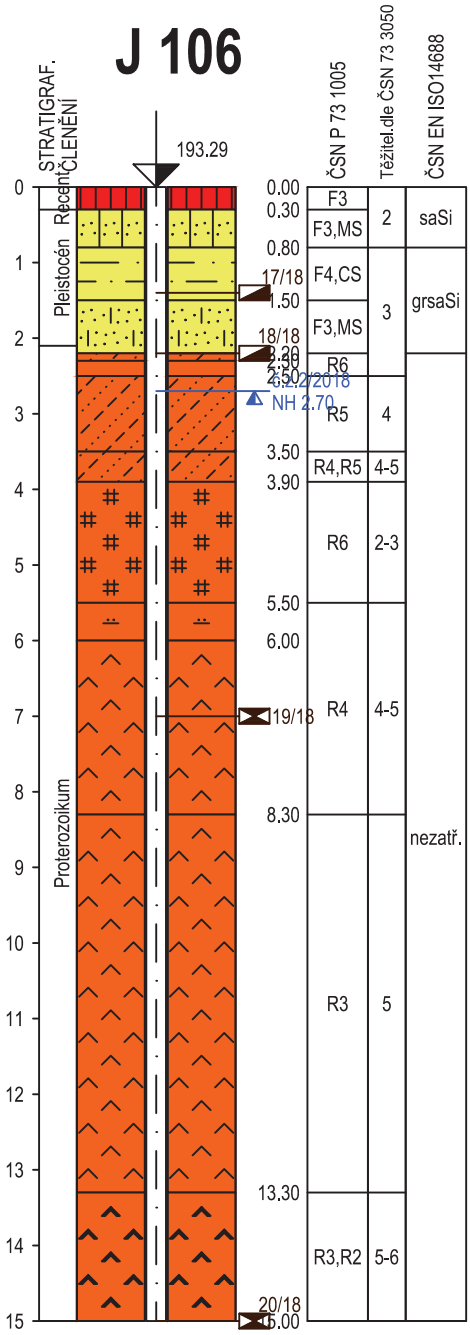
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 106

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]

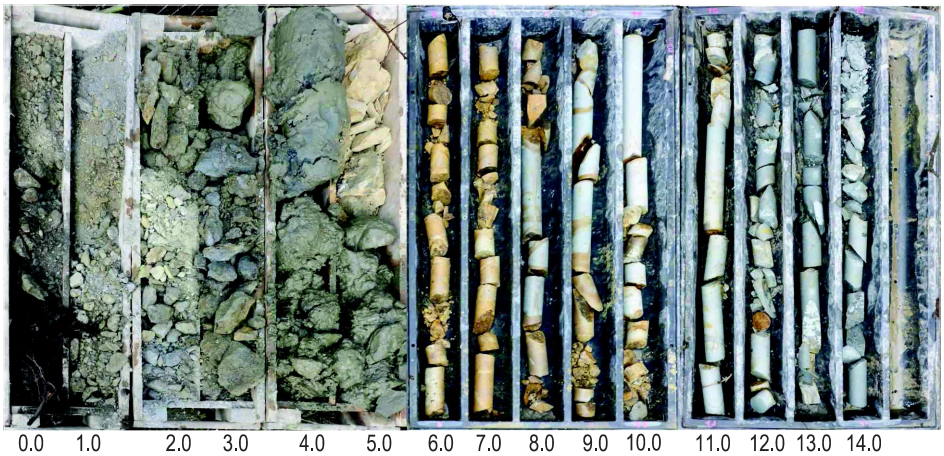
Okres: Mělník
Katastr.území: Zlončice
Mapa 1:25000: 12-241



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

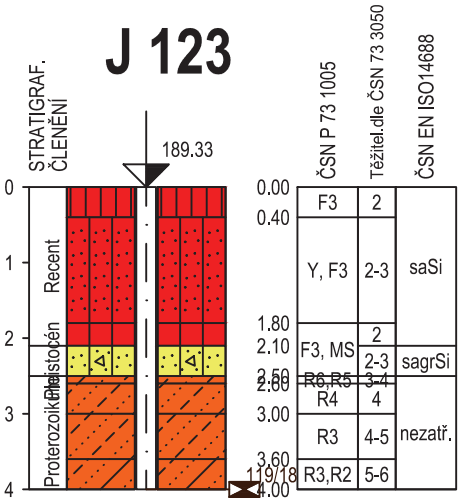
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

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

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU 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

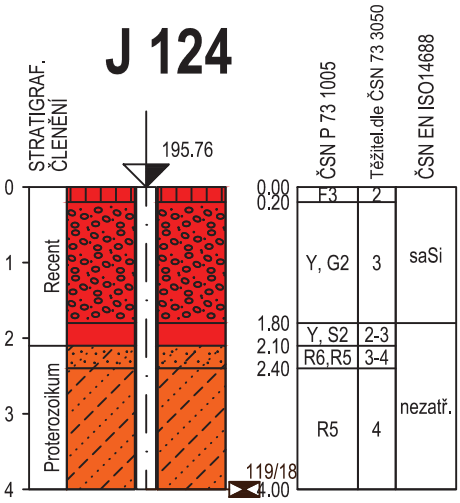
Název akce: II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055	
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: Mgr. P.Tůma	Zpracoval: Zdeněk Lukáš	Příloha č.: 5

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

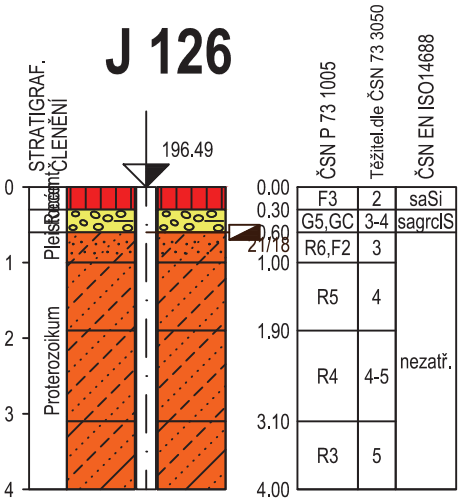
Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

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

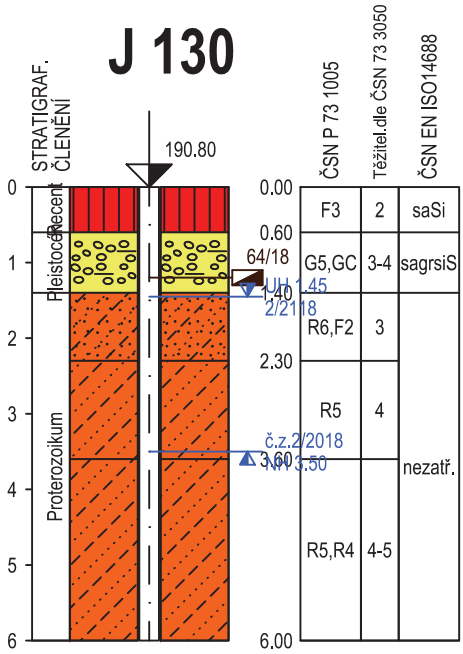
Název akce:	II/240 a II/101, Přeložka silnice v úseku D7-D8, III. etapa obchvat Kralup n. Vlt. - D8 MÚK Úžice - předběžný GTP	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: S-17-055
Dokumentoval: Zdeněk Lukáš	Vyhodnotil: RNDr J.Vorel	Zpracoval: RNDr J.Vorel	Příloha č.: 5

Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

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

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 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