

# ČÁST A

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4

Správa Plzeň  
Hřimalého 37, 301 00 Plzeň

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

RNDr. FRANTIŠEK DRAGOUN

Garant profese:

RNDr. PETR VITÁSEK

Středisko:

GEOTECHNIKY

Vedoucí střediska:

RNDr. PETR VITÁSEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

RNDr. FRANTIŠEK DRAGOUN

Vypracoval:

ING. KATEŘINA RŮŽIČKOVÁ

Kontroloval:

RNDr. FRANTIŠEK DRAGOUN

Název akce:

**I/20 PLZEŇ, JASMÍNOVÁ - JATEČNÍ,  
PŘEDBĚŽNÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM**

Číslo smlouvy:

17 050 207

Projektový stupeň:

DÚR (předběžný GTP)

Část:

SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Datum:

08 / 2017

Číslo částí:

A

Název přílohy:

**GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE POUŽITÝCH SOND**

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

6

# **NOVĚ REALIZOVANÉ SONDY**

**(SUDOP PRAHA a.s., 2017)**

**J – jádrové vrty**

**HJ – hydrogeologické vrty**

**PJ – presiometrické vrty**

**DP – dynamické penetrace**













**Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP**




Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 12.červen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 072 866,42 Y = 820 034,30  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 341,58 m n. m.  
Katastrální území: Hradiště u Plzně

Dokumentoval:	Ondřej Pour	Typ soupravy:	UGB1VS	Vrtmistr:	Karel Zajíček
Vyhodnotil:	Ondřej Pour	Vrtný průměr:	do 4.00 m / 220 mm		
Odpovědný geolog:	RNDr. František Dragoun	Technické pažení:	nepaženo		

Stratigrafie					GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN					Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 7361:13	Těžitelost ČSN 7361:33	Vřetelnost VC 800-2
	Nad. výška (m n.n.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality								
Regent	341,28		0,30				<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, hnědá, s úlomky o velikosti do 5 cm, svrchu s drnem		siGr	G4/GMY	I.	I.-II.	
	340,98		0,60					- <i>navážka</i>	siSa	S4/SM	I.	I.-II.	
Kvartér	340,58		1,00						saCl	F4/CS	I.	I.-II.	
			(1,00)			<b>Písek hlinitý</b> , středně ulehlý, hnědý, slídnatý, středně zrnitý							
			2,00			<b>Jíl písčitý</b> , pevný (OP=240 - 260 kPa), šedý, rezavě smouhovaný, slídnatý, písčitá frakce středně zrnitá		clSa	S5/SC	I.	I.-II.		
	339,58		2,00			<b>Písek jílovitý</b> , středně ulehlý, šedý, slídnatý, jemnozrnný, s proměnlivým množstvím jílovité příměsi, místy charakteru až písčitého jílu, s ojedinělými valouny o velikosti do 2 cm		saCl	F4/CS	I.	I.-II.		
	338,98		2,60			<b>Jíl písčitý</b> , pevný (OP= 280-300 kPa), hnědý, rezavě smouhovaný, slídnatý							
			(1,40)			<b>Písek hlinitý</b> , středně ulehlý, rezavě hnědý, slídnatý, středně zrnitý až jemnozrnný, s valouny o velikosti do 1 cm		siSa	S4/SM	I.	I.-II.		
	337,58		4,00				- <i>fluviální sediment</i>						

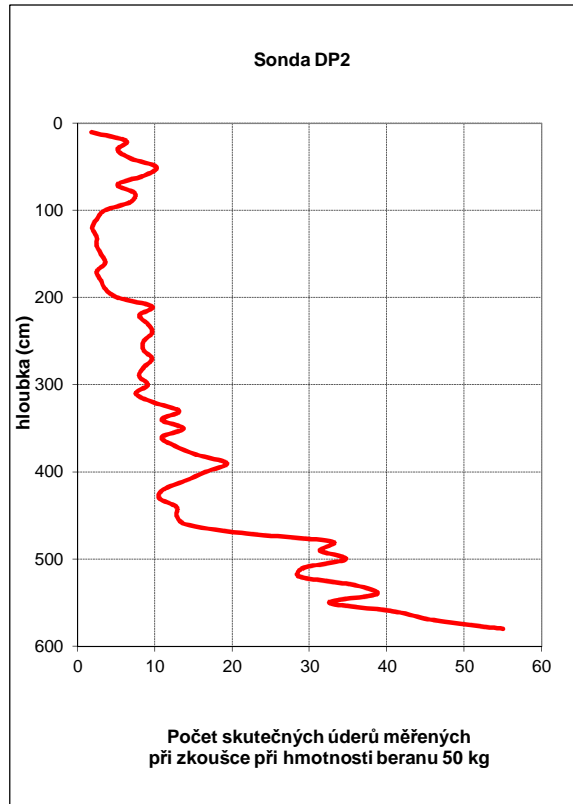
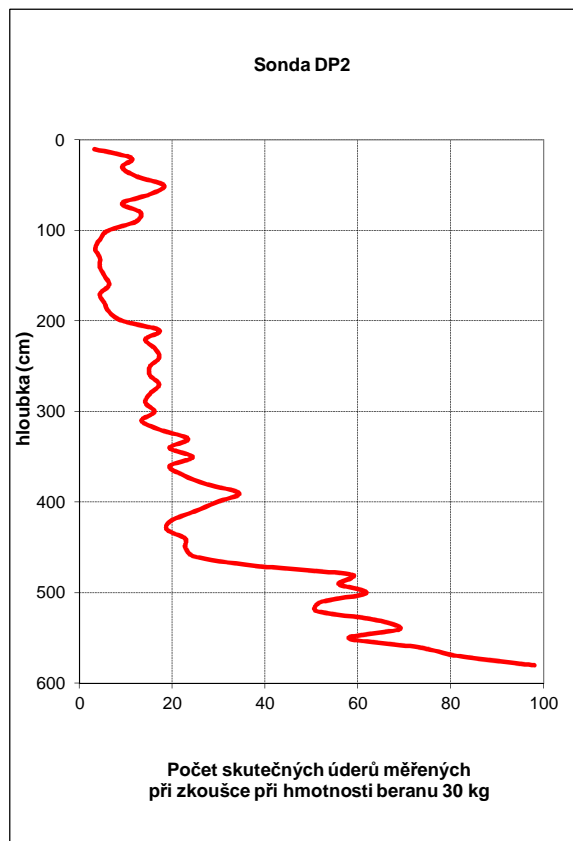
Vrt byl ukončen v hloubce 4,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Naražená	Poznámka		Ustálená	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:
Hloubka p.t.	Nadm. výška		Hloubka p.t.	Nadm. výška			
nenaražena			neustálena			 P - Poloporušený vzorek	P: 1.00 - 1.30 m [1568]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)





Akce:	Plzeň, Jasmínová - Jateční				
Sonda č.:	DP2	Y= 820 106.91	X= 1 072 663.16	Z= 344.77	
Datum provedení:	6.6.2017				
Zkoušku provedl:	M. Jech, GTS - geotechnické služby				

Hloubka [m]	Počet úderů	Dynam. odpor [MPa]	Moment	Počet úderů snížený o krouticí moment pro q = 30 kg	Počet úderů snížený o krouticí moment pro q = 50 kg
0.1	6	6.00	70	3.2	2
0.2	14	14.01	70	11.2	6
0.3	12	12.00	70	9.2	5
0.4	15	15.01	70	12.2	7
0.5	21	21.01	70	18.2	10
0.6	18	18.01	70	15.2	9
0.7	12	12.01	70	9.2	5
0.8	16	16.01	70	13.2	7
0.9	15	15.01	70	12.2	7
1	9	7.94	70	6.2	3
1.1	6	5.29	40	4.4	2
1.2	5	4.41	40	3.4	2
1.3	6	5.29	40	4.4	2
1.4	6	5.29	40	4.4	2
1.5	7	6.17	40	5.4	3
1.6	8	7.06	40	6.4	4
1.7	6	5.29	40	4.4	2
1.8	7	6.18	40	5.4	3
1.9	8	7.06	40	6.4	4
2	11	8.68	40	9.4	5
2.1	20	15.79	70	17.2	10
2.2	17	13.42	70	14.2	8
2.3	19	15.00	70	16.2	9
2.4	20	15.79	70	17.2	10
2.5	18	14.21	70	15.2	9
2.6	18	14.21	70	15.2	9
2.7	20	15.79	70	17.2	10
2.8	18	14.21	70	15.2	9
2.9	17	13.42	70	14.2	8
3	19	13.57	70	16.2	9
3.1	17	12.14	90	13.4	8
3.2	21	15.00	90	17.4	10
3.3	27	19.28	90	23.4	13
3.4	23	16.43	90	19.4	11
3.5	28	20.00	90	24.4	14
3.6	23	16.43	90	19.4	11
3.7	26	18.57	90	22.4	13
3.8	31	22.14	90	27.4	15
3.9	38	27.14	90	34.4	19
4	33	21.52	90	29.4	16
4.1	30	19.56	130	24.8	14
4.2	25	16.30	130	19.8	11
4.3	24	15.65	130	18.8	11
4.4	28	18.26	130	22.8	13
4.5	28	18.26	130	22.8	13
4.6	30	19.56	130	24.8	14
4.7	43	28.04	130	37.8	21
4.8	64	41.73	130	58.8	33
4.9	61	39.78	130	55.8	31
5	67	40.19	130	61.8	35
5.1	58	34.79	150	52	29
5.2	57	34.19	150	51	29
5.3	70	41.99	150	64	36
5.4	75	44.99	150	69	39
5.5	64	38.39	150	58	33
5.6	79	47.38	150	73	41
5.7	88	52.78	150	82	46
5.8	104	62.38	150	98	55
5.9					
6					






Souřadnice JTSK (m): X = 1 072 632,31 Y = 819 856,46  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 334,47 m n. m.  
Katastrální území: Hradiště u Plzně

Dokumentoval:	Ondřej Pour	Typ soupravy:	UGB1VS	Vrtmistr:	Karel Zajíček
Vyhodnotil:	Ondřej Pour	Vrtný průměr:	do 6.00 m / 220 mm		
Odpovědný geolog:	RNDr. František Dragoun	Technické pažení:	nepaženo		

Stratigrafie				GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN										Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost ČSN 800-2
Nad.výška (m n.m.)		Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality											
Recent	334,42		0,05				<b>Drn</b>							-	O	I.	I.
	333,47		(0,95)				<i>- humózní horizont</i>							siSa	S4/SMY	I.	I.-II
Kvartér			(1,50)				<i>- navážka</i>										
							<b>Hlína písčitá</b> , pevná (OP=280-300 kPa), světle hnědá, slídnatá, písčitá frakce jemnozrná							saSi	F3/MS	I.	I.-II
	331,97		2,50														
	331,47		3,00														
			(3,00)				<b>Písek s příměsí jemnozrné zeminy</b> , středně ulehlý, šedý, slídnatý, jemnozrný							sicSa	S3/S-F	I.	I.-II
							<b>Jíl písčitý</b> , pevný, do úrovně 3,50 m šedý, níže pak rezavě hnědý, slídnatý, písčitá frakce středně zrnitá až jemnozrná v proměnlivém množství, s ojedinělými valouny o velikosti do 2 cm										
	328,47		6,00				<i>- fluvialní sediment</i>							clSa	F4/CS	I.	I.-II

Vrt byl ukončen v hloubce 6,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Naražená	Poznámka				Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:
Hloubka p.t.	Nadm. výška		Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum		
nenaražená			neustálena			 P - Poloporušený vzorek	P: 3.50 - 3.70 m [1569]








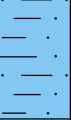


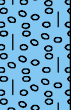

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

**Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP**




Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 13.červen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 072 552,22 Y = 819 855,23  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 334,90 m n. m.  
Katastrální území: Hradiště u Plzně

Dokumentoval:	Ondřej Pour	Typ soupravy:	UGB1VS	Vrtmistr:	Karel Zajíček
Vyhodnotil:	Ondřej Pour	Vrtný průměr:	do 6.00 m / 220 mm, do 12.00 m / 175 mm		
Odpovědný geolog:	RNDr. František Dragoun	Technické pažení:	do 6.00 m / 216 mm		

Stratigrafie					GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN					Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vratelnost VC 800-2
Regent	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality								
Kvartér	334,60		0,30										
			(4,70)			3	<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, černá, středně zrnitá <i>- navážka</i>	siciSa	S3/S-FY	I.	I.		
	329,90		5,00			3	<b>Jíl písčitý</b> , pevný, rezavě hnědý, slabě slídnatý, písčitá frakce středně zrnitá až jemnozrnná v proměnlivém množství	saCl	F4/CS	I.	I.-II.		
	328,90		(1,00)				<b>Písek s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně uhlý až uhlý, světle hnědý, slídnatý, jemnozrnný až středně zrnitý, s ojedinělými valouny o velikosti do 2 cm	siciSa	S3/S-F	I.	I.-II.		
	328,40		6,00				<b>Písek hlinitý</b> , středně uhlý, rezavě hnědý, slabě slídnatý, středně zrnitý až jemnozrnný	siSa	S4/SM	I.	I.-II.		
			6,50			3	<b>Jíl písčitý</b> , pevný (OP=220-240 kPa), světle hnědý, slabě slídnatý, písčitá frakce jemnozrnná	sasiCl	F4/CS	I.	I.-II.		
			(2,30)										
	326,10		8,80				<b>Štěrk hlinitý</b> , uhlý, hnědý, slabě slídnatý, s valouny o velikosti do 10 cm, netvoří kostru	siGr	G4/GM	I.	I.-II.		
			(3,20)										
	322,90		12,00				<i>- fluvialní sediment</i>						

Vrt byl ukončen v hloubce 12,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Narážená	Poznámka		Ustálená	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:
Hloubka p.t.	Nadm. výška		Hloubka p.t.	Nadm. výška			
nenarážena			neustálena			 P - Poloporušený vzorek	P: 2.00 - 2.30 m [1570] P: 5.00 - 5.20 m [1572] P: 7.10 - 7.30 m [1571]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 31.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 072 499,39 Y = 819 825,98  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 333,18 m n. m.  
Katastrální území: Hradiště u Plzně

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 10.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 5.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	333,08		0,10			<b>Drn</b> <i>- humózní horizont</i> <b>Navázka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, černá, středně zrnitá, s úlomky a valouny hornin o velikosti do 8 cm	-	O	I.	I.
	329,18		4,00			<i>- navázka</i> <b>Hlína se střední plasticitou</b> , pevná (OP=240-260 kPa), hnědá, šedě smouhovaná, s manganovými bročky, s proměnlivým množstvím písčité příměsí, místy chatakturu až písčitého jílu, písčité frakce jemnozrnná, slídnatá	sasiGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
Kvartér	327,18		6,00			<b>Jíl písčitý</b> , pevný, světle hnědý, slídnatý, písčité frakce jemnozrnná	sasiCl	F4/CS	I.	I.-II.
	325,28		7,90			<b>Jíl písčitý</b> , pevný, šedohnědý, rezavě smouhovaný, s hojnými valouny hornin o velikosti do 5 cm	grsaciS	F4/CS	I.	II.
	324,38		8,80			<b>Štěrklhinitý</b> , uhlý, šedohnědý, slabě slídnatý, s valouny o velikosti do 10 cm, tvoří kostru	siGr	G4/GM	I.	II.
	323,18		10,00			<i>- fluvialní sediment</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Nadm. výška	Poznámka	Ustálená	Datum
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.	
nenařazená			3,67 m	329,51 m n. m.
				2.6.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek  
P: 5.00 - 5.20 m [1469]  
P: 6.00 - 6.20 m [1470]  
P: 8.00 - 8.20 m [1471]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 24.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 072 313,30 Y = 819 848,85  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 331,74 m n. m.  
Katastrální území: Hradiště u Plzně

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 10.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n. m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Recent	331,44		0,30			<b>Hlína písčítá</b> , pevná, hnědá, svrchu s drnem	saSi	F3/MSO	I.	I.
			(1,20)			- <i>humózní horizont</i>				
			330,24			<b>Navážka</b> , charakteru písčité hlíny, pevná, černohnědá, s úlomky hornin o velikosti do 4 cm	sasi	F3/MSY	I.	I.-II.
			1,50			- <i>navážka</i>				
Kvartér			(1,20)			<b>Hlína písčítá</b> , pevná, šedá, písčítá frakce jemnozrnná, slabě slídnatá	saSi	F3/MS	I.	I.-II.
	329,04		2,70							
	328,74		3,00			<b>Jíl písčítý</b> , pevný, hnědý, slabě slídnatý	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	328,44		3,30			<b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, hnědý, vrstevnatý, jemnozrnný, slídnatý	clSa	S5/SC	I.	I.-II.
			4,00			<b>Hlína se střední plasticitou</b> , pevná, hnědá, slabě vrstevnatá, s bročky oxidů manganu	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
	327,74									
Proterozoikum			(1,00)			<b>Jíl písčítý</b> , pevný, šedý, vrstevnatý, slabě slídnatý	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	326,74		5,00							
			(2,70)			<b>Štěrklínitý</b> , uhlý, šedohnědý, slabě slídnatý, s valouny o velikosti do 6 cm, netvoří kostru	siGr	G4/GM	I.	II.
	324,04		7,70			- <i>fluviální sediment</i>				
			(2,30)			<b>Prachovec silně zvětralý</b> , černošedý, rozpukavý, na puklinách limonitizovaný, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, rozvrtaný na ploché úlomky o velikosti do 3 cm	-	R6/R5	I.	II.
	321,74		10,00			- <i>proterozoikum</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
5.00 m	326.74 m n. m.		4.20 m 2.60 m	327.54 m n. m. 329.14 m n. m.	24.5.2017 2.6.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek P: 4.00 - 4.20 m [1473]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 30.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 939,40 Y = 819 931,12  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 332,67 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun



Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 12.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 8.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček


Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Kvantér	332,57		0,10			<b>Drn</b>  - <i>humózní horizont</i>  <b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně ulehlý až ulehlý, světle hnědý, slídnatý, s valouny o velikosti do 8 cm, netvoří kostru, mezerní hmota charakteru písku s jemnozrnnou příměsí	-	O	I.	I.
			(4,90)		3		saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
	327,67		5,00			<b>Štěrk hlinitý</b> , ulehlý, rezavě hnědý, slídnatý, s valouny o velikosti do 5 cm, netvoří kostru, mezerní hmota charakteru hlinitého písku	sacGr	G4/GM	I.	I.-II.
			(2,00)		3					
	325,67		7,00			<b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , ulehlý, rezavě hnědý, slídnatý, středně zrnitý, s valouny o velikosti do 6 cm, netvoří kostru, mezerní hmota charakteru písku s jemnozrnnou příměsí	sasiGr	G3/G-F	I.	I.-II.
			(2,70)							
	322,97		9,70			<b>Písek hlinitý</b> , ulehlý, rezavě hnědý, slídnatý, středně zrnitý až hrubozrnný, s valouny hornin o velikosti do 5 cm	siSa	S4/SM	I.	I.-II.
			(2,30)							
	320,67		12,00			- <i>fluviální sediment</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 12,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Nadm. výška	Poznámka	Ustálená	Nadm. výška	Datum
					
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.		
nenažena			neustálena		

### Vzorky

Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab.číslo]:
 P - Poloporušený vzorek	P: 2.00 - 2.30 m [1474] P: 6.00 - 6.30 m [1475]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 29.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 833,25 Y = 819 972,80  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 330,47 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 14.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 8.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Pažnice PE HD, Ø 125 mm	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtnost ČSN 736133
Recent	330,37	Zhlaví: ocelové Výška: 330,97 m n. m.	0,10				<b>Dm</b>	-	O	I.	I.
	329,47	beton	(0,90)				<b>Navážka</b> , charakteru písčité hlíny, černá, s úlomky cihel o velikosti do 4 cm, s úlomky hornin a valouny o velikosti do 5 cm	saSi	F3/MSY	I.	I.-II.
		pažnice plná	1,00				<b>Navážka</b>	grclSa	S5/SC	I.	I.-II.
		tamponáž mletým jilem	(1,00)				<b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 3 cm	sasiGr	G3/G-F	I.	I.-II.
	328,47		2,00				<b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 6 cm, tvoří kostru	clSa	S5/SC	I.	I.-II.
	327,97		2,50				<b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 3 cm	saciGr	G4/GM	I.	I.-II.
	327,47		3,00				<b>Štěrk hlinitý</b> , středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 6 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
	326,47		4,00				<b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně uhlý až uhlý, rezavě hnědý, slídnatý, s valouny o velikosti do 4 cm, tvoří kostru	sasiGr	G3/G-F	I.	II.
			(2,30)				<b>Prachovec zcela zvětralý</b> , charakteru písčitého jílu, šedý, rezavě páskovaný, vrstevnatý, místy se zachovalou strukturou mateční horniny, s drobnými střípky o velikosti do 2 cm	saCl	R6/CS	I.	II.
	324,17	kačirkem fr. 4-8 mm	6,30				<b>Prachovec silně zvětralý</b> , šedý, vrstevnatý, silně rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, úlomkovitě rozpadavý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm, úlomky ploché a málo pevné	-	R6/R5	I.	II.
			(1,20)								
	322,97		7,50								
	322,17	pažnice perforovaná	(0,80)								
			8,30								
			(5,70)								
Proterozoikum											
	316,47		14,00								

Vrt byl ukončen v hloubce 14,00 m

Vytvořeno v programu gINT 10.0.000, Projekt: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab.číslo]:
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.			<div> <div></div> P - Poloporušený vzorek <div></div> V - Vzorek vody <div></div> AZ - Agresivita zemin </div>	AZ: 10.00 - 10.30 m [48664] P: 1.00 - 1.30 m [1476] P: 3.00 - 3.30 m [1477] P: 5.00 - 5.30 m [1478] V: 4.28 m [793]
4.50 m	325.97 m n. m.		4.28 m	326.19 m n. m.	16.6.2017		
Poznámka:							



## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 24.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 731,74 Y = 820 089,37  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 331,60 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 12.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 10.00 m / 216 mm  
Vrtník: Karel Zajíček



Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtnost VC 800-2
Recent	330,50 330,30		(1,10) 1,10 1,30				<b>Navážka</b> , charakteru šterku s jemnozrnnou příměsí, černošedá, středně zrnitá, s úlomky hornin o velikosti do 6 cm, svrchu krytá asfaltem, na bázi kámen o velikosti 20 cm	sicGr	G3/G-FY	I.	II.
			(1,20) 2,50				<b>Navážka</b> , charakteru písčitého jílu, šedohnědá, s úlomky hornin a cihel o velikosti do 5 cm <i>- navážka</i>	saCl	F4/CSY	I.	I.-II.
	329,10						<b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, šedý, místy slabě rezavě smouhovaný, jemnozrnný,	clSa	S5/SC	I.	I.-II.
							<b>Jíl písčitý</b> , pevný (OP=280-320), rezavě hnědý, šedě smouhovaný, slabě slídnatý, písčité frakce středně zrnitá				
			(5,50)					saCl	F4/CS	I.	I.
	323,60		8,00								
			(2,10)				<b>Šterk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , uhlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slabě slídnatý, s vyšším množstvím hlinité příměsí, s valouny o velikosti do 6 cm, netvoří kostru	sasiGr	G3/G-F	I.	I.-II.
	321,50		10,10								
			(1,90)				<b>Šterk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , uhlý, hnědý, středně zrnitý až hrubozrnný, s valouny o velikosti do 15 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	II.
	319,60		12,00				<i>- fluvialní sediment</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 12,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
10.00 m	321.60 m n. m.		6.10 m 4.40 m	325.50 m n. m. 327.20 m n. m.	24.5.2017 25.5.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek P: 8,00 - 8,30 m [1350]  
 T - Technologický vzorek P: 10,50 - 10,70 m [1351]  
T: 2,50 - 3,50 m [1349]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

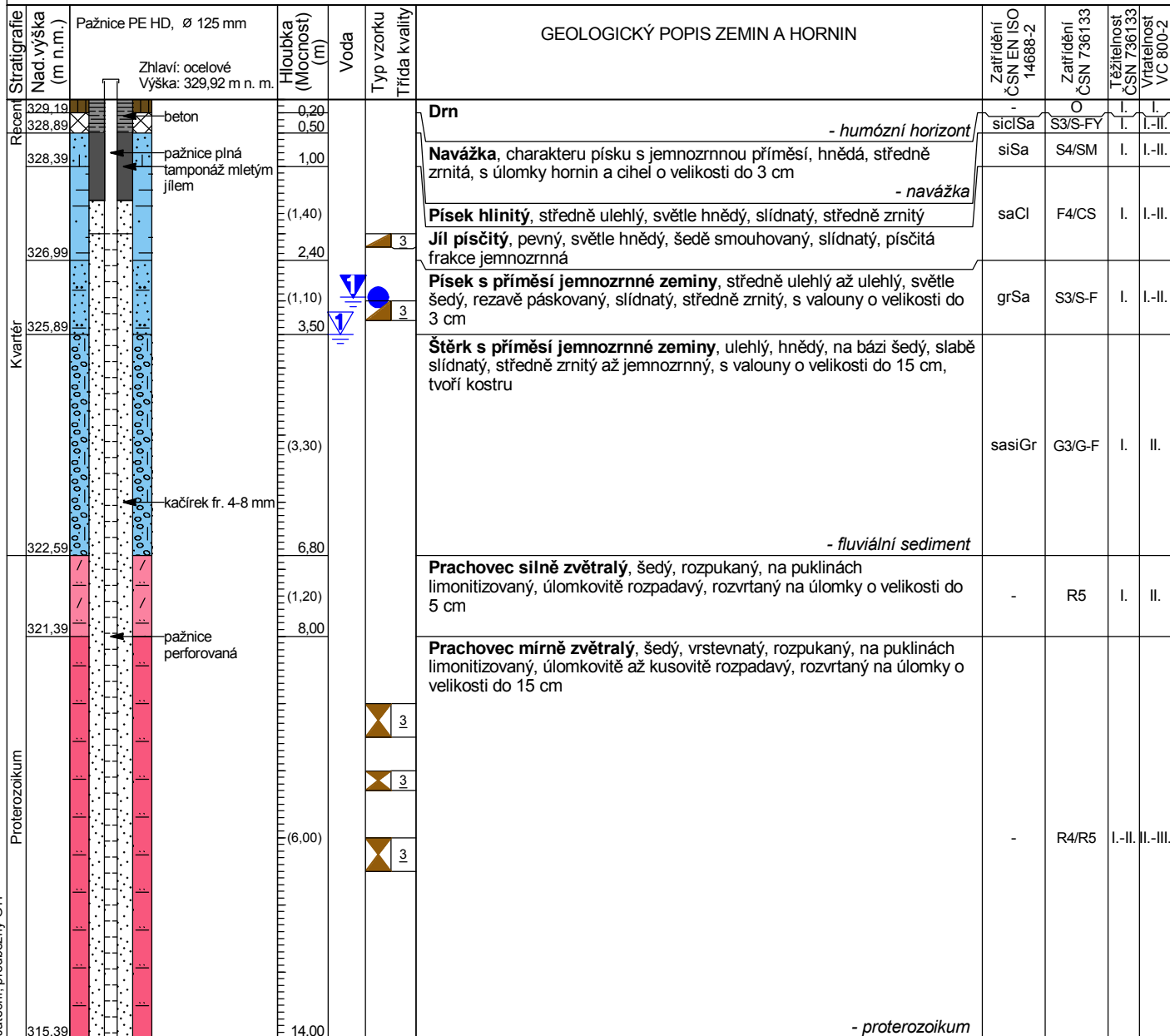
## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 14.červen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 692,65 Y = 820 071,53  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 329,39 m n. m.  
Katastrální území: Božkov

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 14.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 8.00 m / 216 mm



Vrt byl ukončen v hloubce 14,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Ustálená
Hloubka p.t.	Nad. výška
Nad. výška	Poznámka
Hloubka p.t.	Nad. výška
Datum	
3.50 m	325.89 m n. m.
2.95 m	326.44 m n. m.
16.6.2017	

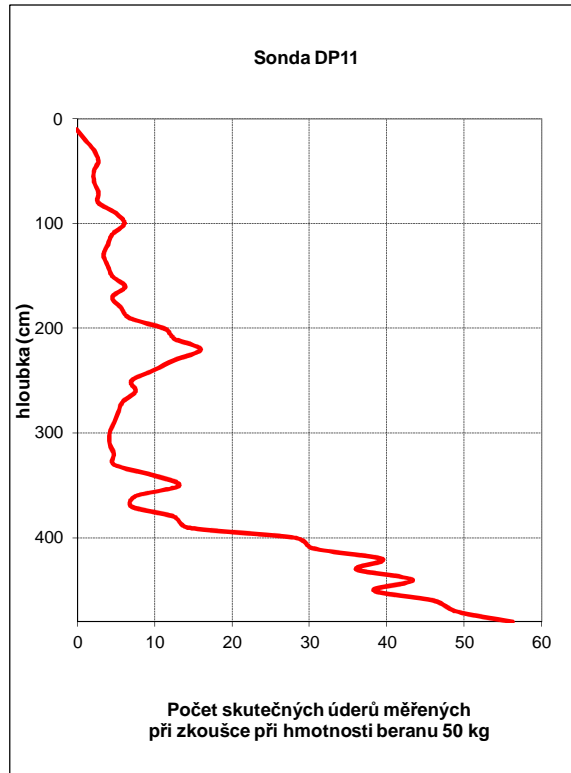
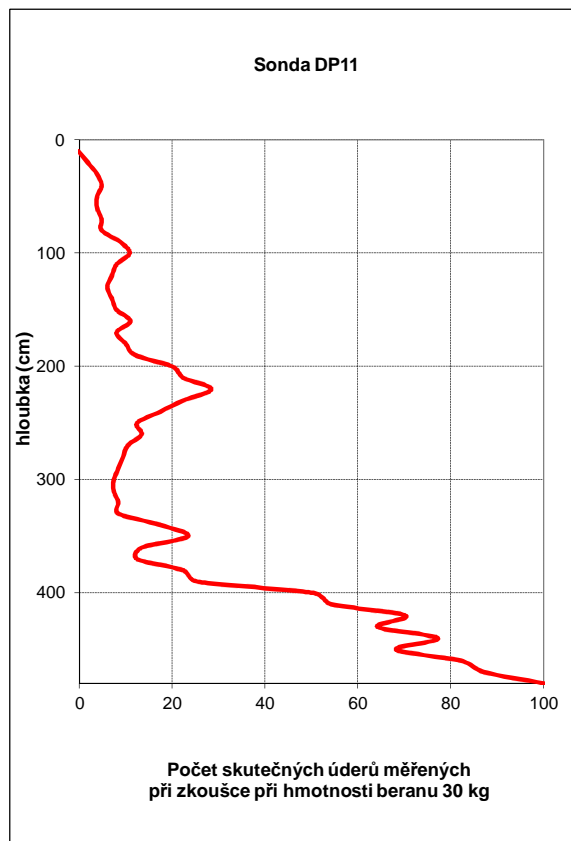
Poznámka:

### Vzorky

Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab. číslo]:
P - Poloporušený vzorek	H: 9.00 - 9.50 m [1717]
H - Vzorek horniny	H: 10.00 - 10.30 m [381722]
V - Vzorek vody	H: 11.00 - 11.50 m [1719]
	P: 2.00 - 2.20 m [1740]
	P: 3.00 - 3.30 m [1741]
	V: 2.95 m [794]

Akce:	<b>Plzeň, Jasmínová - Jateční</b>				
Sonda č.:	<b>DP11</b>	Y= 820 133.34	X= 1 071 627.22	Z= 330.43	
Datum provedení:	6.6.2017				
Zkoušku provedl:	M. Jech, GTS - geotechnické služby				

Hloubka [m]	Počet úderů	Dynam. odpor [MPa]	Moment	Počet úderů snížený o kroucí moment pro q = 30 kg	Počet úderů snížený o kroucí moment pro q = 50 kg
0.1	1	0.99	30	-0.2	0
0.2	3	3.00	30	1.8	1
0.3	5	5.00	30	3.8	2
0.4	6	6.00	30	4.8	3
0.5	5	5.00	30	3.8	2
0.6	5	5.00	30	3.8	2
0.7	6	6.00	30	4.8	3
0.8	6	6.00	30	4.8	3
0.9	10	10.00	30	8.8	5
1	12	10.59	30	10.8	6
1.1	10	8.82	50	8	4
1.2	9	7.94	50	7	4
1.3	8	7.06	50	6	3
1.4	9	7.94	50	7	4
1.5	10	8.82	50	8	4
1.6	13	11.47	50	11	6
1.7	10	8.82	50	8	4
1.8	12	10.59	50	10	6
1.9	14	12.36	50	12	7
2	22	17.37	50	20	11
2.1	24	18.95	40	22.4	13
2.2	30	23.69	40	28.4	16
2.3	24	18.95	40	22.4	13
2.4	19	15.00	40	17.4	10
2.5	14	11.05	40	12.4	7
2.6	15	11.84	40	13.4	8
2.7	12	9.47	40	10.4	6
2.8	11	8.68	40	9.4	5
2.9	10	7.89	40	8.4	5
3	9	6.43	40	7.4	4
3.1	11	7.85	90	7.4	4
3.2	12	8.57	90	8.4	5
3.3	12	8.57	90	8.4	5
3.4	21	15.00	90	17.4	10
3.5	27	19.28	90	23.4	13
3.6	17	12.14	90	13.4	8
3.7	16	11.43	90	12.4	7
3.8	26	18.57	90	22.4	13
3.9	29	20.71	90	25.4	14
4	54	35.21	90	50.4	28
4.1	61	39.77	170	54.2	30
4.2	77	50.21	170	70.2	39
4.3	71	46.30	170	64.2	36
4.4	84	54.77	170	77.2	43
4.5	75	48.90	170	68.2	38
4.6	89	58.03	170	82.2	46
4.7	94	61.29	170	87.2	49
4.8	107	69.77	170	100.2	56



## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 23.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 583,13 Y = 820 195,46  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 333,03 m n. m.  
Katastrální území: Božkov

Dokumentoval: Ondřej Pour Typ soupravy: UGB1VS Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vyhodnotil: Ondřej Pour Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 14.00 m / 175 mm  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun Technické pažení: do 12.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	332,73		0,30			<b>Hlína písčítá</b> , pevná, hnědá, humózní, svrchu s drnem <i>- humózní horizont</i>	saSi	F3/MSO	I.	I.
	332,03		1,00			<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, černá, středně zrnitá, s úlomky hornin o velikosti do 3 cm <i>- navážka</i>	sic1Sa	S3/S-FY	I.	I.-II.
Kvarter						<b>Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně ulehlý až ulehlý, rezavě hnědý, slídnatý, středně zrnitý, písčítý, písčítá frakce středně zrnitá až hrubozrnná, s valouny hornin o průměrné velikosti 5 cm, maximálně však o velikosti až 15 cm, tvoří kostru <i>- fluvialní sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	II.
	319,03		14,00							

Vrt byl ukončen v hloubce 14,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Ustálená
Hloubka p.t.	Nadm. výška
Nadm. výška	Poznámka
Poznámka	Hloubka p.t.
Hloubka p.t.	Nadm. výška
Nadm. výška	Datum
nenaražena	4.10 m
	328.93 m n. m.
	25.5.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek P: 6.50 - 6.70 m [1353]  
 T - Technologický vzorek P: 11.80 - 12.00 m [1354]  
 V - Vzorek vody T: 1.50 - 3.00 m [1352]  
V: 4.10 m [612]













Poznámka:

**Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP**






Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 20. červen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 547,66 Y = 820 211,18  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 329,83 m n. m.  
Katastrální území: Božkov

Dokumentoval:	Ondřej Pour	Typ soupravy:	UGB1VS	Vrtmistr:	Karel Zajíček
Vyhodnotil:	Ondřej Pour	Vrtný průměr:	do 6.00 m / 220 mm, do 14.00 m / 175 mm		
Odpovědný geolog:	RNDr. František Dragoun	Technické pažení:	do 8.00 m / 216 mm		

Stratigrafie		Legenda		Hloubka (Mocnost) (m)		Voda		Typ vzorku Třída kvality		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN		Zařídění ČSN EN ISO 14688-2		Zařídění ČSN 736133		Těžitelnost ČSN 736133		Vřetelnost VC 800-2	
Recent	329.73 329.33			0.10 0.50						<b>Asfalt</b> <b>Navážka</b> , charakteru šterku s jemnozrnnou příměsí, středně ulehlá, hnědá, středně zrnitá, s valouny hornin o velikosti do 6 cm, s ojedinělými střípky cihel o velikosti do 3 cm <i>- navážka</i>	sasiGr	G3/G-FY	I.	II.					
Kvartér	326.73			(2,60) 3,10					3	<b>Šterk s jemnozrnnou příměsí</b> , středně ulehlý až ulehlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slabě slídnatý, s valouny hornin o velikosti 10 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	II.					
	325.83			(0,90) 4,00					3	<b>Písek s jemnozrnnou příměsí</b> , středně ulehlý až ulehlý, rezavě hnědý, středně zrnitý až hrubozrnný, slídnatý, s valouny horninn o velikosti do 4 cm	grSa	S3/S-F	I.	II.					
	324.83 324.53			(1,00) 5,00 5,30						<b>Šterk hlinitý</b> , ulehlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, s valouny o velikosti do 8 cm, netvoří kostru <i>- fluvialní sediment</i>	siGr	G4/GM	I.	II.					
Proterozoikum										<b>Prachovec zcela zvětralý</b> , charakteru hlíny se střední plasticitou, šedý, rezavě smouhovaný, místy se zachovalou strukturou matečné horniny, s drobnými střípky o velikosti do 1 cm <b>Prachovec silně zvětralý</b> , střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, šedý, silně rozukáný, vrstevnatý, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na ostrohranné úlomky o velikosti do 3 cm, v úrovni 11,0 - 11,5 m úlomky o velikosti do 6 cm	Si	R6/MI	I.	II.					
																			
	315.83			(8,70) 14,00					3			-	R6/R5	I.	II.-III.				
											<i>- proterozoikum</i>								

Vrt byl ukončen v hloubce 14,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Naražená			Ustálená			
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum		
7.80 m	322.03 m n. m.		6.20 m	323.63 m n. m.	20.6.2017	<p>Vysvětlivky:</p> <p> P - Poloporušený vzorek</p> <p> H - Vzorek horniny</p> <p> AZ - Agresivita zemín</p> <p>Seznam vzorků [lab. číslo]:</p> <p>AZ: 8.00 - 8.30 m [48755]</p> <p>H: 11.00 - 11.50 m [1718]</p> <p>P: 2.00 - 2.30 m [1745]</p> <p>P: 3.56 - 3.70 m [1746]</p>	

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasminová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 24.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 504,72 Y = 820 279,15  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 329,11 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: nepaženo  
Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	328,81		0,30			<b>Hlína písčítá</b> , pevná, černá, slabě humózní, svrchu s drnem <i>- humózní horizont</i>	saSi	F3/MSO	I.	I.
			(1,70)		3	<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, šedohnědá, s úlomky hornin o velikosti do 6 cm	sacGr	G4/GMY	I.	I.-II.
	327,11		2,00			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 5 cm, na bázi kus plechu	sicGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
			(1,70)			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 5 cm, na bázi kus plechu	sicGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
Kvartér	325,41		3,70			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 5 cm, na bázi kus plechu	sicGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
			(1,40)			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, hnědá, středně zrnitá, s úlomky hornin a cihel o velikosti do 6 cm <i>- navážka</i>	siGr	G4/GMY	I.	I.-II.
	324,01		5,10			<b>Písek s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně uhlý až uhlý, rezavě hnědý, slídnatý, středně zrnitý, s hojnými valouny hornin o velikosti do 10 cm <i>- fluvialní sediment</i>	grSa	S3/S-F	I.	II.
			(2,90)		3					
	321,11		8,00							

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Ustálená
Hloubka p.t.	Nadm. výška
Nadm. výška	Hloubka p.t.
Poznámka	Nadm. výška
nenažena	neustálena

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek P: 5.80 - 6.00 m [1356]  
T - Technologický vzorek T: 0.50 - 2.00 m [1357]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 15.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 397,22 Y = 820 427,89  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 324,26 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 4.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	322,26		2,00			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, šedá, středně zrnitá, s úlomky a kameny o velikosti do 15 cm, na bázi kus betonu o velikosti 20 cm	siGr	G4/GMY	I.	I.-II.
	318,26		6,00		3	<b>Navážka</b> , charakteru jílovitého štěrku, hnědá, středně zrnitá, s úlomky a valouny hornin o velikosti do 5 cm, s ojedinělými úlomky cihel o velikosti do 4 cm	sacGr	G5/GCY	I.	I.-II.
	316,26		8,00		3	<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, hnědá, středně zrnitá, s úlomky hornin o velikosti do 5 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.-II.

- navážka

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.		
nenařazena			neustálena		

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P: 3.00 - 3.30 m [1358]  
P: 6.00 - 6.30 m [1359]

P - Poloporušený vzorek

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

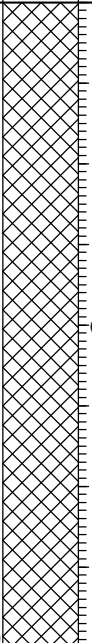


Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 16.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 378,51 Y = 820 443,52  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 323,20 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 4.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	315,20		(8,00) 8,00		 	<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého a jílovitého štěrku, hnědá, středně zrnitá, s hojnými úlomky hornin, cihel a valouny o velikosti do 7 cm	sacGr	G4/GMY	I.	I.


- navážka

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Ustálená
Hloubka p.t. Nadm. výška	Hloubka p.t. Nadm. výška
Poznámka	Poznámka
nenařazena	neustálena

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek  
P: 2.00 - 2.30 m [1294]  
P: 5.00 - 5.30 m [1295]

Poznámka:



## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 16.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 401,08 Y = 820 458,68  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 324,89 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: nepaženo  
Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent			(6,60)			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého šterku, hnědošedá, středně zrnitá, s valouny a úlomky hornin a cihel o velikosti do 4 cm	sasiGr	G4/GMY	I.	I.
	318,29		6,60			- navážka				
Proterozoikum	317,69		7,20		3	<b>Jíl písčitý</b> , pevný, (Op= 260 - 280 kPa), šedý, slídnatý, s drobnými valounky hornin o velikosti do 2 cm, písčité frakce jemnozrnná	sasiCl	F4/CS	I.	I.
	316,89		(0,80)			- fluvialní sediment				
			8,00			<b>Břidlice silně zvětralá</b> , drobně střípkovitě rozpadavá, šedá, rozpukaná, na puklinách limonitizovaná, rozvrtná na úlomky o velikosti do 3 cm, s jílovitopísčitou mezerou hmotou - proterozoikum, sedimentární horniny	clGr	R6	I.	II.

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
6.10 m	318.79 m n. m.		5.80 m	319.09 m n. m.	16.5.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek P: 7.00 - 7.20 m [1296]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)



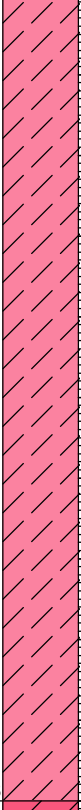

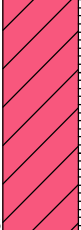

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 12.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 266,68 Y = 820 514,55  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 325,95 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 14.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm




Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	324,95		(1,00) 1,00		3	<b>Navážka</b> , charakteru dobře zrněného šterku, hnědá, středně zrnitá, s úlomky hornin, betonu a valouny hornin o velikosti do 10 cm  - navážka	sasiGr	G1/GWY	I.	I.
Proterozoikum	314,95		(10,00) 11,00			<b>Břidlice silně zvětralá</b> , střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavá, šedá, vrstevnatá, silně rozpukaná, na puklinách limonitizovaná, rozvrtná na ploché úlomky o velikosti do 5 cm	-	R6/R5	I.	II.
	311,95		(3,00) 14,00		3	<b>Břidlice mírně zvětralá</b> , úlomkovitě až drobně kusovitě rozpadavá, šedá, vrstevnatá, rozpukaná, na puklinách limonitizovaná, se slabou grafickou příměsí, rozvrtná na ploché úlomky o velikosti do 10 cm  - proterozoikum	-	R5/R4	I.	II.-III.

Vrt byl ukončen v hloubce 14,00 m

### Hladina podzemní vody

1 Naražená			2 Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
6.10 m	319.85 m n. m.		5.40 m 1.60 m	320.55 m n. m. 324.35 m n. m.	12.5.2017 17.5.2107

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [lab. číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek H: 12.50 - 13.50 m [1299]  
 H - Vzorek horniny P: 0.80 - 1.00 m [1297]  
 V - Vzorek vody V: 1.60 m [522]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 10.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 127,00 Y = 820 610,81  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 323,47 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 10.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 5.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Recent	323,17		0,30			<b>Beton</b>	-	R3Y	II.-III.	IV.
			(1,50)			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 6 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
	321,67		1,80			<b>Navážka</b> , charakteru jílu písčitého, šedá, slabě slídnatá, s valouny hornin o velikosti do 5 cm a ojedinělými střípky cihel o velikosti do 2 cm	saCl	F4/CSY	I.	I.-II.
			(1,20)			- navážka				
	320,47		3,00			<b>Jíl písčitý</b> , tuhý až pevný (Op= 120 - 180 kPa), světle hnědý, slabě slídnatý, slabě vrstevnatý, s nepravidelnými prolohami jílovitého písku, světle hnědého, slídnatého, jemnozrnného, o mocnosti do 20 cm				
Kvarter										
			(7,00)				sasiCl	F4/CS	I.	I.-II.
	313,47		10,00			- fluvialní sediment				

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Nadm. výška	Poznámka	Ustálená	Nadm. výška	Datum
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.		
nenaražena			6.20 m	317.27 m n. m.	10.5.2017
			4.65 m	318.82 m n. m.	11.5.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek  
P: 4.00 - 4.20 m [1252]  
P: 7.00 - 7.20 m [1253]



Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 9.květen 2017




Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 003,31 Y = 820 663,14  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 322,57 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour      Typ soupravy: UGB1VS      Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vyhodnotil: Ondřej Pour      Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun      Technické pažení: nepaženo


Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	322,27		0,30		3	<b>Navážka</b> , drážní štěrky frakce 64/32, zahliněný	sasiGr	G3/G-FY	I.	I.
	321,17		(1,10)			<b>Navážka</b> , charakteru jílu písčitého, šedá, rezavě smouhovaná, s úlomky hornin, cihel a valouny hornin o velikosti do 10 cm	grsaCl	F4/CSY	I.	I.
	320,57		1,40			<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, šedočerná, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 6 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.-II.
			2,00			<b>Navážka</b> , charakteru jílovitého štěrku, hnědočerná, rezavě smouhovaná, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 4 cm	sagrcIS	G5/GCY	I.	I.-II.
	318,57		(2,00)			- navážka				
			4,00							

Vrt byl ukončen v hloubce 4,00 m

### Hladina podzemní vody

 Naražená	Nadm. výška	Poznámka	 Ustálená	Nadm. výška	 Datum
nenaražena			neustálena		

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek P: 2.00 - 2.30 m [1254]



Poznámka:

**Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP**

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 18.květen 2017




Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 746,19 Y = 820 703,44  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 321,05 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval:	Ondřej Pour	Typ soupravy:	UGB1VS	Vrtmistr:	Karel Zajíček
Vyhodnotil:	Ondřej Pour	Vrtný průměr:	do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm		
Odpovědný geolog:	RNDr. František Dragoun	Technické pažení:	nepaženo		

Stratigrafie	Nad.výška (m n.n.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost V/C 800-2
Recent	319.05		(2,00)			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého písku, šedohnědá, středně zrnitá až hrubozrná, s úlomky cihel, hornin, asfaltu a jiného stavebního materiálu o velikosti do 12 cm	siSa	S4/SMY	I.	I.-II.
	313.05		2.00		 3	<b>Navážka</b> , charakteru písku s příměsí jemnozrné zeminy, hnědočerná, středně zrnitá, s úlomky porcelánu, hornin, cihel, betonu a dřeva o velikosti do 5 cm, ojediněle o velikosti až 15 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.-II.

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

Vytvořeno v programu gINT 10.0.000, Projekt: I/20 Pízeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Narážení			Ustálení			
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum		
nenarážena			neustálena			 P - Poloporušený vzorek	Seznam vzorků [lab. číslo]: P: 3.00 - 3.20 m [1360]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 25.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 576,92 Y = 820 758,26  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 320,45 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: nepaženo

Stratigrafie	Nad. výška (m n.n.m.)	Pažnice PE HD, Ø 125 mm	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost V/C 800-2
Recent	320,15	Zhlaví: ocelové Výška: 320,95 m n. m.	0,30				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnou příměsí, černá, středně zrnitá, s drážním šterkem o velikosti do 8 cm	siGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
	319,25	beton pažnice plná tamponáž mletým jilem	(0,90) 1,20				<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého šterku, šedá, s úlomky a valouny o velikosti do 5 cm	siGr	G4/GMY	I.	I.-II.
							<b>Navážka</b> , škvára charakteru písku s jemnozrnou příměsí, černá, šedě kropenatá, středně zrnitá, s úlomky o velikosti do 3 cm, s ojedinělými kameny o velikosti až 15 cm				
	314,45	kačírek fr. 4-8 mm pažnice perforovaná	(4,80) 6,00					grSa	S3/S-FY	I.	II.
	312,45		(2,00) 8,00				<b>Navážka</b> , charakteru šterku s jemnozrnou příměsí, červenohnědá, středně zrnitá, s úlomky o velikosti do 10 cm, netvoří kostru, v úrovni 7,00-7,10 m koberec	siGr	G3/G-FY	I.	II.
							- navážka				

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Ustálená
Hloubka p.t.	Hloubka p.t.
Nadm. výška	Nadm. výška
Poznámka	Poznámka
nenařazená	neustálena

### Vzorky

Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:
<input checked="" type="checkbox"/> T - Technologický vzorek	T: 2.00 - 3.00 m [1361]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 10.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 571,22 Y = 820 718,30  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,59 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 4.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm

Stratigrafie		Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN		Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	307,29		0,30				<b>Hlína písčítá</b> , pevná, hnědá, humózní, svrchu s drnem	- <i>humózní horizont</i>	saSi	F3/MSO	I.	I.
	306,99		0,60				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, černá, středně zrnitá, s úlomky cihel o velikosti do 5 cm	- <i>navážka</i>	grSa	S3/S-FY	I.	I.
	306,09		1,50						Si	F5/MI	I.	I.
	305,59		2,00				<b>Hlína se střední plasticitou</b> , tvrdá (Op= 350 - 380 kPa), hnědá, rezavě smouhovaná, slabě slídnatá		saSi	F3/MS	I.	I.-II.
							<b>Hlína písčítá</b> , pevná (Op= 260 - 280 kPa), hnědá, slabě slídnatá, hrudkovitě rozpadavá	- <i>deluviální sediment</i>	grsaCl	F4/CS	I.	I.-II.
Kvartér	303,89		3,70				<b>Jíl písčitý</b> , pevný (Op= 260 - 280 kPa), hnědý, rezavě smouhovaný, slídnatý, s drobnými valouny hornin o velikosti do 1 cm		grSa	S3/S-F	I.	I.-II.
	301,89		5,70				<b>Písek s jemnozrnnou příměsí</b> , ulehlý, tmavě hnědý, středně zrnitý až hrubozrnný, slabě slídnatý		grSa	S3/S-F	I.	I.-II.
	299,59		8,00				<b>Štěrka s jemnozrnnou příměsí</b> , ulehlý, hnědý, středně zrnitý až hrubozrnný, s valouny o velikosti do 10 cm, tvoří kostru	- <i>fluviální sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	II.

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená		Poznámka	Ustálená		Datum
Hloubka p.t.	Nadm. výška		Hloubka p.t.	Nadm. výška	
2.10 m	305.49 m n. m.		1.52 m	306.07 m n. m.	11.5.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P: 2.00 - 2.30 m [1256]  
P: 3.70 - 4.00 m [1255]

P - Poloporušený vzorek








Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 22.březen 2017



Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 413,00 Y = 820 745,02  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,28 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour      Typ soupravy: UGB1VS      Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vyhodnotil: Ondřej Pour      Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun      Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm


Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Recent	306,28		(1,00) 1,00			<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozornou příměsí, středně zrnitá až hrubozrná, černošedá, s úlomky strusky o velikosti do 5 cm <i>- navážka</i>	grsiSa	S3/S-FY	I.	I.
Kvartér	305,28		(1,00) 2,00			<b>Hlína se střední plasticitou</b> , tuhá až pevná (Op= 140 - 180 kPa), hnědá, rezavě kropenatá, v úrovni 1,60 m valoun silicitu o velikosti 12 cm	saSi	F5/MI	I.	I.
	302,78		(2,50) 4,50		3	<b>Štěrka jílovitá</b> , středně ulehlý až ulehlý, šedý, rezavě páskovaný, s valouny hornin o velikosti do 5 cm, v úrovni 2,60 - 2,70 m kámen silicitu	sagrcIS	G5/GC	I.	I.-II.
	300,58		(2,20) 6,70			<b>Štěrka s jemnozornou příměsí</b> , ulehlý, šedohnědý, slabě slídnatý, s hojnými valouny hornin o velikosti do 10 cm, tvoří kostru <i>- fluvialní sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
	299,28		(1,30) 8,00			<b>Pískovec zcela zvětralý</b> , charakteru hlinitého písku, světle hnědý, středně zrnitý až jemnozrný, rezavě páskovaný, slídnatý, slabě arkózový, s ojedinělými úlomky o velikosti do 3 cm <i>- svrchní paleozoikum</i>	siSa	R6/SM	I.	II.

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

 Naražená	Nad. výška	Poznámka	 Ustálená	Nad. výška	Datum
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.		
2.10 m	305.18 m n. m.		1.40 m	305.88 m n. m.	24.3.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek P: 2.00 - 2.30 m [514]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)










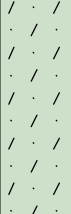




**Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP**

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 22. březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 417,93 Y = 820 702,59  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 306,66 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4




Dokumentoval: Ondřej Pour                      Typ soupravy: UGB1VS                      Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vyhodnotil: Ondřej Pour                      Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 10.00 m / 175 mm  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun                      Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VČ 800-2
Recent	305,46		(1,20) 1,20			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého písku, středně ulehlá, středně zrnitá až jemnozrnná, hnědá, s úlomky hornin a stavebního materiálu o velikosti do 5 cm  <i>- navážka</i>	sigrSa	S4/SMY	I.	I.
Kvartér	301,66		(3,80) 5,00			<b>Štěrka s jemnozrnnou příměsí</b> , středně ulehlý až ulehlý, šedý, od úrovně 3,70 m slabě světle šedý, středně zrnitý, s valouny hornin o velikosti do 8 cm, ojedíněle až 15 cm, tvoří kostru, mezeru hmotu tvoří písek s jemnozrnnou příměsí  <i>- fluvialní sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
Paleozoikum	301,36		5,30			<b>Pískovec zcela zvětralý</b> , charakteru jílovitého písku, světle šedohnědý, od úrovně 5,70 m červenohnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slabě slídnatý, místy se zachovalou strukturou matečné horniny, s ojedíněly úlomky o velikosti do 2 cm  <b>Pískovec silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, červenohnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slídnatý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm, s písčitohlinitou mezeru hmotou	clSa	R6/SC	I.	I.-II.
	298,06		8,60				-	R6	I.	I.-II.
	297,16		(0,90) 9,50			<b>Pískovec silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s nepravidelny slouky uhlí o mocnosti do 2 cm	-	R6	I.	I.-II.
	296,66		10,00			<b>Pískovec mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až drobně kusovitě rozpadavý, červenohnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slídnatý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 8 cm  <i>- svrchní paleozoikum</i>	-	R4	I.	II.

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

/vtvořeno v programu qINT 10.0.000. Projekt: I/20 Plzeň. Jasmínová - Jateční. předběžný GTP

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Naražená			Ustálená			
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum		
1.50 m	305.16 m n. m.		1.17 m	305.49 m n. m.	24.3.2017	 P - Poloporušený vzorek	Seznam vzorků [lab.číslo]: P: 1.50 - 1.70 m [515] P: 5.00 - 5.30 m [516]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 23.březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 313,37 Y = 820 667,35  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 306,65 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 10.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtaelnost VC 800-2
Recent	306,35		0,30				<b>Navážka</b> , charakteru štěrkovité hlíny, pevná, hnědá, svrchu s drnem	grSi	F1/MGY	I.	I.
	305,65		1,00				<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, středně uhlá, šedohnědá, středně zrnitá, s valouny hornin a úlomky cihel o velikosti do 3 cm	siGr	G4/GMY	I.	I.-II.
			(1,00)				- navážka				
	304,65		2,00			3	<b>Štěr s jemnozrnnou příměsí</b> , středně uhlý, hnědý, s valouny o velikosti do 5 cm, netvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
			(2,80)				<b>Štěr s jemnozrnnou příměsí</b> , středně uhlý až uhlý, středně zrnitý až hrubozrnný, slabě slídnatý, s valouny hornin o velikosti do 7 cm, ojediněle až 10 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
	301,85		4,80				- fluvialní sediment				
	301,15		5,50				<b>Pískovec zcela zvětralý</b> , charakteru hlinitého písku, světle hnědožlutý, středně zrnitý, slídnatý, místy s valouny hornin o velikosti do 2 cm	grSa	R6/S-F	I.	I.-II.
			(1,50)				<b>Pískovec silně zvětralý</b> , střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, červenohnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slabě vrstevnatý, slídnatý, s úlomky o velikosti do 5 cm	-	R6/R5	I.	II.
	299,65		7,00				<b>Pískovec zcela zvětralý</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s ojedinělými valouny hornin o velikosti do 3 cm	sigrSa	R6/S-F	I.	II.
	299,15		7,50				<b>Pískovec silně zvětralý</b> , střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, červenohnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slabě vrstevnatý, slídnatý, s úlomky o velikosti do 5 cm	-	R6/R5	I.	II.
			(2,50)				- svrchní paleozoikum				
	296,65		10,00								

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
2.00 m	304.65 m n. m.		0.90 m	305.75 m n. m.	24.3.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek  
P: 1.80 - 2.00 m [517]  
P: 3.70 - 4.00 m [518]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 23.březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 288,58 Y = 820 709,63  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,11 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 10.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 6.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	306,81		0,30			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, hnědá, středně zrnitá, s valouny hornin a úlomky cihel do velikosti 3 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.
	305,11		2,00			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, středně uhlá, černá, středně zrnitá, s valouny hornin a úlomky cihel o velikosti do 5 cm  - navážka	siGr	G4/GMY	I.	I.-II.
Kvartér	303,41		3,70		3	<b>Štěr s jemnozrnnou příměsí</b> , středně uhlý až uhlý, šedý, středně zrnitý až hrubozrnný, slabě slídnatý, s valouny hornin o velikosti do 8 cm, ojediněle až 15 cm, tvoří kostru  - fluvialní sediment	saGr	G3/G-F	I.	II.
	302,41		4,70		3	<b>Pískovec zcela zvětralý</b> , charakteru jílovitého písku, středně zrnitý, slabě slídnatý, světle hnědý, s ojedinělými úlomky matečné horniny o velikosti do 2 cm	clSa	R6/SC	I.	I.-II.
Paleozoikum	298,61		8,50			<b>Pískovec silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, hnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slídnatý, v úrovni 5,0 - 5,3 m s drobnými slojkami uhlí o mocnosti do 2 cm, s úlomky mateční horniny o velikosti do 5 cm	-	R6/R5	I.	II.
	297,11		10,00			<b>Pískovec mírně zvětralý</b> , úlomkovitě rozpadavý, středně zrnitý až jemnozrnný, hnědý, rezavě páskovaný, slabě slídnatý, s úlomky o velikosti do 10 cm  - svrchní paleozoikum	-	R5/R4	I.-II.	III.

Vrt byl ukončen v hloubce 10,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
2.00 m	305.11 m n. m.		1.50 m	305.61 m n. m.	23.3.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
P - Poloporušený vzorek  
P: 3.00 - 3.30 m [519]  
P: 4.00 - 4.30 m [520]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 29.březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 182,21 Y = 820 708,71  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,48 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 8.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 5.00 m / 216 mm



Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtatelnost VC 800-2
Recent	306,48		(1,00)				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, středně zrnitá, černá až černošedá, s úlomky stavebních materiálů o velikosti do 4 cm <i>- navážka</i>	sigrSa	S3/S-FY	I.	I.
Kvartér	305,68		(0,80)				<b>Jíl písčitý</b> , tuhý (Op=140 - 160 kPa), černý, organicky zapáchající, slabě slídnatý, místy slabě rezavě smouhovaný	sasiCl	F4/CS	I.	I.
	304,68		(1,00)				<b>Písek hlinitý</b> , středně uhlý, hnědý, rezavě smouhovaný, slabě slídnatý	clSa	S4/SM	I.	I.-II.
	303,88		(0,80)				<b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , uhlý, šedý, hrubozrnný, s valouny hornin o velikosti do 6 cm, ojediněle až 12 cm, tvoří kostru <i>- fluvialní sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	II.
Paleozoikum	300,78		(3,10)				<b>Pískovec silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 10 cm, místy s prolohami slepence o mocnosti do 10 cm	-	R6/R5	I.	II.-III.
	299,48		(1,30)				<b>Pískovec zcela zvětralý</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý, místy s drobnými střípky o velikosti do 2 cm <i>- svrchní paleozoikum</i>	grSa	R6/S-F	I.	II.

Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m

### Hladina podzemní vody

1 Naražená			1 Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
2.50 m	304.98 m n. m.		2.10 m 1.10 m	305.38 m n. m. 306.38 m n. m.	29.3.2017 30.3.2017

### Vzorky

Vysvětlivky: Seznam vzorků [tab.číslo]:  
 P - Poloporušený vzorek O: 1.50 - 1.70 m [758]  
 O - Vzorek ostatní P: 1.00 - 1.20 m [750]  
P: 2.00 - 2.30 m [751]

Poznámka: Op - měření osobním penetremetrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 5.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 096,01 Y = 820 607,08  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,17 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 18.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 12.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	306,97		0,20				<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, kyprá, černá, středně zrnitá, s úlomky skla, hornin a porcelánem o velikosti do 4 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
			(4,60)				<b>Navážka</b> , charakteru jílu se střední plasticitou, tuhá, šedá, rezavě smouhovaná, s drobnými úlomky cihel o velikosti do 2 cm	siCl	F6/CIY	I.	I.-II.
	302,37 302,27 301,87		4,80 4,90 5,30				- navážka	saSi Cl	F3/MSO F6/CI	I. I.	I.-II. I.
Kvartér			(6,70)				<b>Jíl se střední plasticitou</b> , tuhý (OP= 120 - 180 kPa), šedý, rezavě smouhovaný, s ojedinělými valouny do vel. 2 cm				
							<b>Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , ulehký, šedohnědý, slídnatý, středně zrnitý, s hojnými valouny o velikosti do 10 cm, netvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
Paleozoikum	295,17 294,97		12,00 12,20				- fluvialní sediment	-	-O	I.	II.
							<b>Uhlí</b> , černé, silně vrstevnaté, lupenitě odlučné, rozpadavé na úlomky o velikosti do 3 cm, s fosilními otisky rostlin				
			(5,80)				<b>Pískovec silně zvětřalý</b> , šedý, slabě slídnatý, středně zrnitý až jemnozrnný, vrstevnatý, drobně úlomkovitě rozpadavý, rozvrtaný na jílovitý písek	-	R6/R5	I.	I.-II.
	289,17		18,00				- svrchní paleozoikum				

Vrt byl ukončen v hloubce 18,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
4.10 m	303.07 m n. m.		3.50 m	303.67 m n. m.	9.5.2017

Poznámka:

### Vzorky

Vysvětlivky:

Seznam vzorků [lab. číslo]:

P - Poloporušený vzorek  
P: 2.00 - 2.30 m [1141]  
P: 7.00 - 7.30 m [1142]  
P: 13.80 - 14.00 m [1143]  
V: 3.50 m [519]

V - Vzorek vody

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP



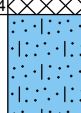

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 5.duben 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 054,16 Y = 820 645,09  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,54 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 16.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 9.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček




Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	306,54		(1,00)			<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, černošedá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 10 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.
	305,24		(1,30) 2,30			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého písku, červenohnědá, středně zrnitá, s úlomky cihel o velikosti do 10 cm, s hojnými úlomky dřeva, při bázi kámen o velikosti 25 cm <i>- navážka</i>	grsiSa	S4/SMY	I.	I.-II.
Kvartér	303,54		(1,70) 4,00			<b>Hlinitý písek</b> , středně uhlý, hnědý, šedě smouhovaný, slabě slídnatý, s valouny a poloopracovanými úlomky hornin o velikosti do 7 cm	siSa	S4/SM	I.	I.-II.
	300,44		(3,10) 7,10			<b>Štěrka s jemnozrnnou příměsí</b> , uhlý, černošedý, středně zrnitý až hrubozrnný, zvodnělý, s poloopracovanými úlomky a valouny hornin o velikosti do 10 cm, netvoří kostru <i>- deluviální sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	II.
Paleozoikum	291,54		(8,90) 16,00			<b>Pískovec silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, šedý, středně zrnitý až jemnozrnný, slídnatý, s úlomky o velikosti do 5 cm, rozvrtaný na písek s jemnozrnnou příměsí s úlomky hornin <i>- svrchní paleozoikum</i>	-	R6	I.	II.

Vrt byl ukončen v hloubce 16,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená			Ustálená		
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum
2.20 m	305.34 m n. m.		1.80 m	305.74 m n. m.	7.4.2017

### Vzorky

Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab.číslo]:
 P - Poloporušený vzorek	AZ: 9.00 - 9.20 m [48455]
 H - Vzorek horniny	H: 9.50 - 10.30 m [822]
 AZ - Agresivita zemin	P: 6.00 - 6.30 m [821]

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 28.březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 070 009,94 Y = 820 636,29  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 307,80 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 16.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 8.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Recent	307,60		0,20				<b>Hlína písčítá</b> , pevná, hnědá, humózní, svrchu s drnem	saSi	F3/MSO	I.	I.
			(1,20)				- <i>humózní horizont</i>				
	306,40		1,40				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, středně zrnitá, šedá, s úlomky cihel o velikosti do 5 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.
	305,20		2,60				<b>Písek hlinitý</b> , středně uhlý, světle hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s ojedinělými valouny o velikosti do 2 cm	siSa	S4/SMY	I.	I.
Kvartér	304,80		3,00				<b>Jíl písčítý</b> , tuhý (Op=130 - 160 kPa), šedý, organicky zapáchající, při bázi s hojnými polozetlelymi kusy dřeva a trávy	saCl	F4/CSY	I.	I.-II.
	304,20		3,60				- <i>navážka</i>	clSa	S5/SC	I.	I.-II.
	303,80		4,00				<b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, hnědošedý, jemnozrnný, rezavě smouhovaný, slídnatý	Cl	F6/CI	I.	I.-II.
			(2,00)				<b>Jíl se střední plasticitou</b> , měkký až tuhý (Op= 80-120 kPa), černošedý, organicky zapáchající, s polozuhelnatělými úlomky dřeva				
Paleozoikum	301,80		6,00				<b>Štěrka s jemnozrnnou příměsí</b> , středně uhlý až uhlý, černošedý, hrubozrnný, s valouny o velikosti do 8 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	II.
			(10,00)				- <i>fluviální sediment</i>				
	291,80		16,00				<b>Pískovec mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, šedý, středně zrnitý až hrubozrnný, slabě slídnatý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 15 cm, s nepravidelnými prolohami silně zvětralého pískovce o mocnosti do 15 cm	-	R4	I.-II.	III.
							- <i>svrchní paleozoikum</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 16,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab.číslo]:
Hloubka p.t.	Nad. výška		Hloubka p.t.	Nad. výška			
3.00 m	304.80 m n. m.		2.10 m	305.70 m n. m.	28.3.2017	H - Vzorek horniny	H: 8.00 - 9.00 m [752] H: 12.00 - 13.00 m [753]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)



## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 30.březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 966,06 Y = 820 630,89  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 309,95 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 16.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 9.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n. m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	309,75		0,20			<b>Hlína písčitá</b> , pevná, hnědá, humózní - svrchu s drnem <i>- humózní horizont</i>	saSi	F3/MSO	I.	I.
			(3,30)			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, hrubozrnná, s hojnými úlomky hornin a cihel o velikosti do 12 cm, při bázi balvan o velikosti 25 cm	sasiGr	G3/G-FY	I.	II.
	306,45		3,50			<b>Navážka</b> , charakteru písčitého jílu, šedá, s kusy dřeva a úlomky cihel o velikosti do 5 cm <i>- navážka</i>	saCl	F4/CSY	I.	I.-II.
Kvartér	305,95		4,00			<b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, středně zrnitý až jemnozrnný, rezavě hnědý, slabě slídnatý <i>- navážka</i>	clSa	S5/SC	I.	I.-II.
	305,55		4,40			<b>Jíl písčitý</b> , tuhý až pevný (Op=120 - 180 kPa), šedohnědý, rezavě smouhovaný, slabě slídnatý, organicky zapáchající	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	303,95		6,00			<b>Jíl se střední plasticitou</b> , pevný (Op= 220 - 260 kPa), šedý, rezavě smouhovaný, slabě slídnatý s nepravidelnými prolohami písku s jemnozrnnou příměsí o mocnosti do 5 cm	Cl	F6/CI	I.	II.
	302,25		7,70			<b>Štěr s jemnozrnnou příměsí</b> , uhlý, šedý, hrubozrnný až středně zrnitý, s valouny o velikosti do 8 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	II.
	300,25		9,70			<i>- fluvialní sediment</i>				
Proterozoikum	293,95		16,00			<b>Břidlice silně zvětralá</b> , úlomkovitě rozpadavá, vrstevnatá, silně rozpukaná, slabě prokřemenělá, s žilkami pyritu o mocnosti do 0,5 mm, rozvrtná na úlomky o velikosti do 3 cm, v úrovni 12,0 - 13,0 m úlomky o velikosti do 7 cm	-	R5/R4	I.	II.-III.
						<i>- proterozoikum</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 16,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum	Seznam vzorků [lab. číslo]:	
Hloubka p.t.	Nad. výška		Hloubka p.t.	Nad. výška			
3.10 m	306.85 m n. m.		4.51 m	305.44 m n. m.	30.3.2017	H: 10.00 - 10.60 m [755] H: 12.00 - 13.00 m [754] V: 4.51 m [282]	

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)



## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 27.březen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 929,65 Y = 820 641,12  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 309,85 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 18.00 m / 175 mm  
Technické pažení: nepaženo  
Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Recent	309,75		0,10			<b>Hlína písčítá</b> , pevná, hnědá, humózní, svrchu s drnem <i>- humózní horizont</i>	saSi	F3/MSO	I.	I.
			(3,80)			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, šedá až světle hnědá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 8 cm	sisGr	G4/GMY	I.	I.-II.
	305,95		3,90			<b>Navážka</b> , charakteru štěrkovité hlíny, hnědočerné, s úlomky hornin a cihel o velikosti do 10 cm, na bázi s kořeny stromů	grSi	F1/MGY	I.	I.-II.
	304,25		5,60			<i>- navážka</i>				
Kvartér	303,15		6,70			<b>Jíl písčítý</b> , tuhý, (Op= 120 - 140 kPa), rezavě hnědý, šedě páskovaný, slabě slídnatý, písčítá frakce jemnozrná	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	302,35		7,50			<b>Štěrka jílovitá</b> , ulehklá, hnědá, šedě smouhovaná, s poloopravenými úlomky hornin o velikosti do 6 cm <i>- fluvialní sediment</i>	clGr	G5/GC	I.	II.
Proterozoikum			(1,50)			<b>Břidlice silně zvětralá</b> , úlomkovitě rozpadavá, černá, vrstevnatá, silně rozpukaná, slabě prokřemenělá, se žilkami pyritu o mocnosti do 0,2 mm, rozvrtná na úlomky o velikosti do 3 cm	-	R5	I.	II.-III.
	300,85		9,00			<b>Břidlice mírně zvětralá</b> , úlomkovitě až drobně kusovitě rozpadavá, černá, vrstevnatá, místy slabě prokřemenělá, silně rozpukaná, rozvrtná na úlomky o velikosti do 8 cm				
	291,85		18,00			<i>- proterozoikum</i>	-	R4	I.-II.	III.

Vrt byl ukončen v hloubce 18,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab. číslo]:
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.				
7.50 m	302.35 m n. m.		7.10 m	302.75 m n. m.	27.3.2017	H - Vzorek horniny	H: 11.00 - 12.00 m [756] H: 16.00 - 17.00 m [757]

Poznámka: Op - měření osobním penetremetrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 6.duben 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 890,37 Y = 820 629,29  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 309,21 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 16.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 9.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Recent	308,91		0,30				<b>Hlína štěrkovitá</b> , hnědá, pevná, slabě humózní, svrchu s drnem <i>- humózní horizont</i>	grSi	F1/MGO	I.	I.
			(1,40)				<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, středně zrnitá, s úlomky o velikosti do 4 cm, ojediněle až 15 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
	307,51		1,70				<b>Navážka</b> , charakteru jílu písčitého, pevné konzistence, černozeleňá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 5 cm	saCl	F4/CSY	I.	I.-II.
	306,91		2,30				<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, šedá, středně zrnitá, s úlomky o velikosti do 4 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
Kvartér			(1,70)								
	305,21		4,00				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, středně zrnitá, šedá, s drobnými úlomky hornin o velikosti do 2 cm, na bázi úlomek pískovce o velikosti 15 cm <i>- navážka</i>	grSa	S3/S-FY	I.	I.-II.
	304,71		4,50					grCl	F2/CG	I.	II.
	304,21		5,00				<b>Jíl štěrkovitý</b> , tuhý až pevný (Op= 140 - 190 kPa), šedý, organicky zapáchající s ojedinělými valouny o velikosti do 10 cm	saCl	F4/CS	I.	II.
Proterozoikum	303,41		5,80				<b>Jíl písčitý</b> , pevný (Op=220 - 240 kPa), do úrovně 5,5 m zelenošedý, dále pak hnědý, slabě slídnatý, s valouny hornin o velikosti do 1 cm, slabě organicky zapáchající				
			(1,20)				<b>Štěr hlinitý</b> , středně ulehý až ulehý, hnědošedý, rezavě smouhovaný, s úlomky a valouny hornin o velikosti do 6 cm <i>- fluvialní sediment</i>	siGr	G4/GM	I.	II.
	302,21		7,00								
			(2,00)				<b>Spilit silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, rezavě hnědý, rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm	-	R5	I.	II.-III.
	300,21		9,00								
			(1,30)				<b>Spilit mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až drobně kusovitě rozpadavý, šedý až šedočerný, rozpukaný, slabě prokřemenělý, úlomky o velikosti do 10 cm	-	R2	III.	VI.
	298,91		10,30								
	298,31		10,90				<b>Spilit silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, rezavě hnědý, rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm	-	R5/R4	I.-II.	II.-III.
			(3,60)				<b>Spilit mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až drobně kusovitě rozpadavý, šedý až šedočerný, rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, úlomky o velikosti do 10 cm	-	R3/R2	II.	V.
	294,71		14,50								
	294,21		15,00				<b>Spilit silně zvětralý</b> , drobně úlomkovitě rozpadavý, rezavě hnědý, rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm	-	R4	I.-II.	II.-III.
	293,21		16,00				<b>Spilit navětralý</b> , úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, šedý až šedočerný, slabě prokřemenělý, rozpukaný, na puklinách slabě limonitizovaný, úlomky o velikosti do 20 cm <i>- proterozoikum</i>	-	R2	III.	VI.

Vrt byl ukončen v hloubce 16,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab.číslo]:
Hloubka p.t.	Nad. výška		Hloubka p.t.	Nad. výška			
4.50 m	304.71 m n. m.		4.10 m	305.11 m n. m.	6.4.2017	H - Vzorek horniny	H: 9.00 - 9.50 m [824] H: 14.00 - 14.50 m [825]

Poznámka: Op - měření osobním penetremetrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 27.duben 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 829,38 Y = 820 638,59  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 308,74 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 16.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 9.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku	Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrátelnost VC 800-2
Recent	308,64		0,10				<b>Drn</b>	-	O	I.	I.
	308,04		0,70				- <i>humózní horizont</i>	siciSa	S3/S-FY	I.	I.-II.
			(2,30)				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, škvára, černá, šedě kropenatá, středně zrnitá, s úlomky o velikosti do 6 cm				
							<b>Navážka</b> , charakteru jílovitého písku, světle hnědá, rezavě škvřinatá, písčitá frakce středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 10 cm, při bázi poloha škváry	ciSa	S5/SCY	I.	I.-II.
	305,74		3,00								
			(1,00)				<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, světle hnědá, středně zrnitá, s úlomky hornin o velikosti do 5 cm	siciSa	S3/S-FY	I.	I.-II.
	304,74		4,00				- <i>navážka</i>				
Kvantér			(1,00)				<b>Hlína se střední plasticitou</b> , tuhá (OP= 80 - 120 kPa), černá, rezavě smouhovaná, organicky zapáchající	Si	F5/MI	I.	I.-II.
	303,74		5,00								
			(2,00)				<b>Jíl písčité</b> , tuhý (OP= 100 - 120 kPa), šedohnědý, rezavě smouhovaný, slabě slídnatý, písčitá frakce středně zrnitá	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	301,74		7,00								
			(2,60)				<b>Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , uhlý, šedohnědý, středně zrnitý, s valouny křemene a hornin o velikosti do 8 cm, netvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	II.
	299,14		9,60				- <i>fluviální sediment</i>				
Proterozoikum			(1,90)				<b>Spilit silně zvětralý</b> , černý, rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, úlomkovitě rozpadavý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm	-	R5/R4	I.-II.	II.-III.
	297,24		11,50								
			(3,50)				<b>Prachovec mírně zvětralý</b> , šedý, vrstevnatý, silně rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, úlomkovitě rozpadavý, rozvrtný na ploché úlomky o velikosti do 7 cm	-	R3	II.	III.-IV.
	293,74		15,00								
			(1,00)				<b>Prachovec silně zvětralý</b> , černý, silně rozpukaný, na puklinách slabě limonitizovaný, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 5 cm	-	R5	I.	II.
	292,74		16,00				- <i>proterozoikum</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 16,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nadm. výška	Poznámka	Ustálená	Nadm. výška	Datum	Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab. číslo]:
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.			H - Vzorek horniny	AZ: 10.00 - 10.30 m [48505]
6.20 m	302.54 m n. m.		5.80 m	302.94 m n. m.	27.4.2017	AZ - Agresivita zemin	H: 12.00 - 12.80 m [990]

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 4.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 790,33 Y = 820 633,37  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 309,08 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 18.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 12.00 m / 216 mm

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrátelnost VC 800-2
Recent	308,98		0,10			<b>Drn</b> <i>- humózní horizont</i>	-	O	I.	I.
			(1,90)			<b>Navážka</b> , škvára, charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, šedá, bíle kropenatá, středně zrnitá, s úlomky strusky do velikosti 4 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.
	307,08		2,00			<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, světle hnědá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 10 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.
	305,08		4,00			<b>Navážka</b> , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, hnědošedá, středně zrnitá až hrubozrnná, s úlomky cihel a valouny hornin o velikosti do 15 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.-II.
	303,08		6,00			<b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, hnědá, středně zrnitá, se střípky cihel o velikosti do 3 cm, ojediněle s úlomky hornin o velikosti do 10 cm	grSa	S3/S-FY	I.	I.-II.
	302,28		(0,80) 6,80			<b>Navážka</b> , charakteru písčitého jílu, tuhé konzistence (Op=130-150 kPa), šedočerná, rezavě smouhovaná, s ojedinělými úlomky cihel o velikosti do 4 cm, silně zapáchající po ropných látkách	saCl	F4/CSY	I.	I.-II.
Kvartér	299,88		9,20			<i>- navážka</i>				
			(2,40)			<b>Písek jílovitý</b> , ulehlý, rezavě hnědý, středně zrnitý až jemnozrnný, slabě slídnatý, se závalky písčitého jílu, s valouny hornin o velikosti do 10 cm	clSa	S5/SC	I.	I.-II.
	297,48		11,60			<i>- fluvialní sediment</i>				
Proterozoikum			(1,50)			<b>Spilit silně zvětralý</b> drobně střípkovitě rozpadavý, zelenošedý, rezavě páskovaný, silně rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti do 3 cm	-	R6/R5	I.	II.-III.
	295,98		13,10			<i>- proterozoikum</i>				
	295,08		(0,90) 14,00			<b>Prachovec silně zvětralý</b> střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, černý, rozpukaný, silně pyritizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti 3 cm s hlinitou mezerní hmotou	-	R6/R5	I.	III.
			(3,00)			<b>Prachovec mírně zvětralý</b> , úlomovitě až drobně kusovitě rozpadavý, černý, rozpukaný, úlomky pyritizované, rovrtán na úlomky o velikosti do 8 cm	-	R4	I.-II.	III.-IV.
	292,08		17,00							
	291,08		(1,00) 18,00			<b>Tektonická porucha</b> , prachovec zcela zvětralý, černý, silně podrcený, úlomky o velikosti do 1 cm, velmi málo pevné	-	R6	I.	III.
						<i>- proterozoikum, sedimentární horniny</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 18,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nad. výška	Poznámka	Ustálená	Nad. výška	Datum	Vysvětlivky:	
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.			Seznam vzorků [lab. číslo]:	
4.20 m	304.88 m n. m.		4.30 m	304.78 m n. m.	5.5.2017	H: 14.00 - 15.00 m [1145]	
						H: 16.00 - 17.00 m [1146]	
						P: 9.80 - 10.00 m [1144]	
						V: 4.30 m [491]	

Poznámka: Op - měření osobním penetrometrem (kPa)

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 27.duben 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 721,21 Y = 820 643,91  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 310,78 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 16.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 8.00 m / 216 mm  
Vrtník: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtnost VC 800-2
Recent	310,68		0,10			<b>Drn</b>  - <i>humózní horizont</i>  <b>Navážka</b> , charakteru písku s jemnozrnnou příměsí, škvára, černá, šedě kropenatá, středně zrnitá, s úlomky strusky a hornin o velikosti do 6 cm	-	O	I.	I.
	308,78		2,00			- <i>navážka</i>	sic1Sa	S3/S-FY	I.	I.-II.
Proterozoikum					3	<b>Spilit silně zvětralý</b> , rezavě hnědý, silně rozpukavý, na puklinách limonitizovaný, úlomkovitě rozpadavý, rozvrtaný na štěr s příměsí jemnozrnné zeminy s úlomky o velikosti do 8 cm	-	R6/R5	I.	II.-III.
	305,38		5,40		3	<b>Spilit mírně zvětralý</b> , šedý, rozpukavý, na puklinách limonitizovaný, kusovitě rozpadavý, rozvrtaný na úlomky o velikosti do 12 cm	-	R3	II.	IV.
	302,68		8,10		3	<b>Spilit silně zvětralý</b> , rezavě hnědý, silně rozpukavý, na puklinách limonitizovaný, úlomkovitě rozpadavý, rozvrtaný na hlinitý štěr s úlomky o velikosti do 8 cm	-	R4	II.	III.
	300,98		9,80		3	<b>Spilit silně zvětralý</b> , rezavě hnědý, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavý, silně tektonicky porušený, rozvrtaný na úlomky o velikosti do 3 cm, úlomky limonitizované	-	R5	I.	III.
	295,68		15,10		3	<b>Tektonická porucha</b> , břidlice zcela zvětralá, charakteru jílovitého písku, černá, místy slabě pyritizovaná, se střípky o velikosti do 3 cm	-	R6/SC	I.	II.-III.
	294,78		16,00			- <i>proterozoikum</i>				

Vrt byl ukončen v hloubce 16,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
Naražená	Nadm. výška	Poznámka	Ustálená	Nadm. výška	Datum	Seznam vzorků [tab.číslo]:	
Hloubka p.t.			Hloubka p.t.			H: 6.00 - 6.30 m [992]	
8.10 m	302.68 m n. m.		4.80 m	305.98 m n. m.	27.4.2017	H: 8.70 - 9.70 m [993]	
						P: 2.00 - 2.30 m [991]	
						P: 15.30 - 15.50 m [994]	

Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 28.duben 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 643,17 Y = 820 631,88  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 311,53 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun

Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm, do 18.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 9.00 m / 216 mm

Vrtmistr: Karel Zajíček

Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Kvarter	311,13		0,40			<b>Hlína písčítá</b> , pevná, černá, svrchu s drnem	saSi	F3/MSO	I.	I.
	310,53		1,00			<b>Písek hlinitý</b> , středně uhlý, hnědý, slabě slídnatý, středně zrnitý až jemnozrnitý	siSa	S4/SM	I.	I.
			(3,00)			<b>Štěrka s jemnozrnou příměsí</b> , středně uhlý až uhlý, světle hnědý, slabě slídnatý, s valouny hornin o velikosti do 15 cm, tvoří kostru	sasiGr	G3/G-F	I.	II.
	307,53		4,00			- <i>fluviální sediment</i>				
Proterozoikum			(4,70)			<b>Spilit zcela zvětralý</b> , charakteru písčité hlíny, rezavě hnědý, šedě páskovaný, místy se zachovalou strukturou matečné horniny, s drobnými úlomky o velikosti do 3 cm	saSi	R6/MS	I.	II.
	302,83		8,70			<b>Spilit silně zvětralý</b> , úlomkovitě rozpadavý, šedý, rozpuštěný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm	-	R5	I.	III.
	301,53		10,00			<b>Spilit mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, šedý, při bázi černošedý, rozpuštěný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtný na úlomky o velikosti do 10 cm				
	293,53		18,00			- <i>proterozoikum</i>		R4/R3	II.	V.

Vrt byl ukončen v hloubce 18,00 m

Hladina podzemní vody						Vzorky	
	Naražená					Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab. číslo]:
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Poznámka	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum		H: 10.00 - 11.00 m [996]
7.80 m	303.73 m n. m.		6.90 m	304.63 m n. m.	2.5.2017	P - Poloporušený vzorek	H: 16.50 - 17.00 m [997]
						H - Vzorek horniny	P: 6.00 - 6.30 m [995]

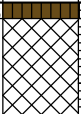
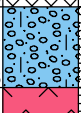

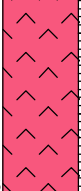
Poznámka:

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 26.duben 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 069 764,38 Y = 820 682,63  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 310,45 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň 4

Dokumentoval: Ondřej Pour      Typ soupravy: UGB1VS      Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vyhodnotil: Ondřej Pour      Vrtný průměr: do 6.00 m / 220 mm  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun      Technické pažení: nepaženo


Stratigrafie	Nad. výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost VC 800-2
Recent	310,25		0,20			<b>Drn</b>  - <i>humózní horizont</i>	-	O	I.	I.
	308,45		(1,80)			<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého písku, černošedá, středně zrnitá, s úlomky cihel a hornin o velikosti do 4 cm  - <i>navážka</i>	siSa	S4/SMY	I.	I.
Kvartér	307,45		(1,00)		3	<b>Štěrk s jemnozrnnou příměsí</b> , ulehlý, hnědošedý, středně zrnitý, s valouny o velikosti do 6 cm  - <i>fluviální sediment</i>	saGr	G3/G-F	I.	I.-II.
Proterozoikum	304,45		(3,00)			<b>Spilit mírně zvětřalý</b> , úlomkovitě až drobně kusovitě rozpadavý, šedý až rezavě šedý, rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, rozvrtaný na úlomky o velikosti do 10 cm  - <i>proterozoikum</i>	-	R4/R3	II.	IV.
			6,00							

Vrt byl ukončen v hloubce 6,00 m

### Hladina podzemní vody

Naražená	Ustálená
Hloubka p.t.	Hloubka p.t.
Nadm. výška	Nadm. výška
Poznámka	Poznámka
nenařazena	neustálena

### Vzorky

Vysvětlivky:	Seznam vzorků [tab.číslo]:
 P - Poloporušený vzorek	P: 2.00 - 2.30 m [998]

Poznámka:



# **SONDY OSTATNÍCH PRŮZKUMŮ**

**(SUDOP PRAHA a.s., 2012)**



Sonda : J1		SO 34-38-01			
Souřadnice :		Y = 820 579.74      X = 1 069 656.91      Z = 310.17			
Dokumentoval / datum :		Ondřej Pour / 2.11.2012			
Souprava / průměr :		UGB1 VS / 220 mm (0-2,7) / 195 mm (2,7-3,6) / 156 mm (3,6-10)			
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050	
0,00 - 0,70	<b>Navážka</b> , charakteru hlíny písčité, tuhá, hnědočerná, s valouny hornin do velikosti 6 cm, svrchu s drnem	- - -	F3/MSY	I/3	
0,70 - 2,10	<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, hnědá, středně ulehlá, s úlomky stavebního materiálu a hornin do velikosti 10 cm	- - -	G4/GMY	I/3	
2,10 - 2,30	<b>Navážka</b> , charakteru hlíny se střední plasticitou, tuhá, hnědá, slabě slídnatá	Si	F5/MIY	I/3	
2,30 - 3,00	<b>Navážka</b> , poloha valounů hornin o velikosti do 20 cm <i>- recent</i>	- - -	Y	I/3	
3,00 - 5,20	<b>Prachovec zcela zvětralý</b> , charakteru jílovitého štěrku střípkovitě rozpadavý, šedý, vrstevnatý, s úlomky hornin do velikosti 3 cm <i>- permokarbon</i>	- - -	R6/GC	I/3-4	
5,20 - 7,30	<b>Metabazalt mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, černý, středně pevný, středně rozpukaný, na puklinách limonitizovaný	- - -	R4/R3	I-II/4-5	
7,30 - 8,50	<b>Metabazalt silně zvětralý</b> , úlomkovitě rozpadavý, černý, středně rozpukaný, rozvrtaný na hlinitý písek s úlomky do velikosti 4 cm, mokrý	- - -	R5	I/4	
8,50 - 10,00	<b>Metabazalt mírně zvětralý</b> , úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, černý, středně pevný, středně rozpukaný, na puklinách limonitizovaný <i>- sv. proterozoikum</i>	- - -	R4/R3	I-II/4-5	
Sonda ukončena v hloubce 10 m .					
Hladina podzemní vody :		naražená v hloubce 7,30 m pod terénem (1.11.2012) ustálená v hloubce 6,35 m pod terénem (2.11.2012)			
Odebrané vzorky :		V 6,35 m  P 3,7 – 4,0 m			

Sonda : J2		SO 34-38-01			
Souřadnice :		Y = 820 604.62      X = 1 069 643.80      Z = 310.50			
Dokumentoval / datum :		Ondřej Pour / 1.11.2012			
Souprava / průměr :		UGB1 VS / 220 mm (0-6) / 195 mm (6-6,2)			
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050	
0,00 - 0,40	<b>Navážka</b> , škvára charakteru hlinitého písku, černá, kyprá, s ojedinělými úlomky hornin do velikosti 1 cm, svrchu s drnem	- - -	F3/MSY	I/2	
0,40 - 1,70	<b>Navážka</b> , písek hlinitý, středně ulehlý, tuhý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slabě slídnatý	- - -	S4/SMY	I/2	
1,70 - 1,90	<b>Navážka</b> , valouny o velikosti do 12 cm <i>- recent</i>	- - -	Y	I/3	
1,90 - 2,80	<b>Písek hlinitý</b> , ulehlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slídnatý <i>- kvartér</i>	siSa	S4/SM	I/3	
2,80 - 4,90	<b>Metabazalt navětralý</b> , kusovitě rozpadavý, šedý, celistvý, slabě rozpukaný, pevný, na puklinách limonitizovaný, pevný, s drobnými tabulkami albitu, rozvrtaný na kusy o velikosti do 15 cm	- - -	R3	II/5	
4,90 - 6,20	<b>Metabazalt zdravý</b> , masivní, šedý, slabě rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, kusy velmi pevné, těžko otloukatelné kladivem, s jehličkami a tabulkami albitu <i>- sv. proterozoikum</i>	- - -	R1	III/6-7	
Sonda ukončena v hloubce 6,20 m.					
Hladina podzemní vody : nebyla zastižena					
Odebrané vzorky : -					

Sonda : J3		SO 34-38-02			
Souřadnice :		Y = 820 727.94      X = 1 069 814.14      Z = 309.70			
Dokumentoval / datum :		Jakub Hruška / 7.11.2012			
Souprava / průměr :		UGB1 VS / 220 mm (0-4,5) / 195 mm (4,5-8) / 156 mm (8-9,3)			
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050	
0,00 - 0,70	<b>Navážka</b> , charakteru hlíny písčité, tuhá, hrubě písčitá, s úlomky a střípky hornin, v úrovni 0,5 m proloha jemnozrnného písku, svrchu s dnem	saSi	F3/MSY	I/3	
0,70 - 1,00	<b>Navážka</b> , úlomky navětralých cihel	- - -	Y	I/3-4	
1,00 - 3,30	<b>Navážka</b> , tvořená popelem a škvárou, hnědočerná, charakteru hlinitého písku, s ojedinělými prolohami písčité hlíny a ojedinělými úlomky pískovců	- - -	Y	I/3	
3,30 - 5,50	<b>Navážka</b> , charakteru štěrkovité hlíny, tuhá až měkká, hnědá, s valouny hornin do velikosti 1-3 cm, max. 10 cm, s drobnými střípky cihel <i>- recent</i>	grSi	F1/MGY	I/3	
5,50 - 7,90	<b>Hlinitý štěrk</b> , měkký až kašovitý, šedý, s valouny o průměrné velikosti 1-3 cm, max. 10 cm <i>- kvartér</i>	grsacIS	G4/GM	I/3-4	
7,90 - 9,00	<b>Břidlice silně zvětralá</b> , černá, laminovaná, slabě grafitická, s ojedinělými křemennými žilkami, rozvrtaná na písčité jíly	- - -	R6/R5	I/4	
9,00 - 9,20	<b>Břidlice slabě zvětralá</b> , černá, laminovaná	- - -	R5	I-II/4-5	
9,20 - <u>9,30</u>	<b>Silicite zdravý</b> , šedý, masivní, velmi pevný <i>- sv. proterozoikum</i>	- - -	R2	II-III/6-7	
Sonda ukončena v hloubce 9,30 m.					
Hladina podzemní vody : naražená v hloubce 5,50 m pod terénem ustálená v hloubce 4,30 m pod terénem					
Odebrané vzorky : P 6,8 – 7,0 m V 4,30 m					

**ARCHIVNÍ SONDY**  
**(Česká geologická služba - GEOFOND)**

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 038 564 (vrty: V2, V5, V9, V13)

		SONDA	
		V 2	
305,50	0,0		
305,20	0,3	Drn	- 2
304,70	0,8	Hlína náplavová, šedohnědá - měkká slabý půsak vody ve spod.části vrtu	20 3
303,50	2,0	Štěrka s hlinitopisčitou výplní,cca 40% štěrku - středně ulehlý	11 4
301,90	3,6	Pisčitý štěrka slabě zahliněný, zvodnělý,cca 70% štěrku, hlinitopisčitá výplň - ulehlý	10 (9) 4
301,20	4,3	Svororula bělošedá, zkaolinizovaná -zvětralá	3a 5
300,00	5,5	Svororula bělošedá - navětralá až zvětralá	3a
<div> <div>PORUŠENÝ</div> <div>VZOREK</div> <div>NEPORUŠENÝ</div> </div>		NAVRTANÁ 0,80 m HLADINA PODZ VODY USTÁLENA 0,10 m	Prům vrtu 305 mm Datum VI. 1982 Měřítka 1:50

Příloha 04		AKCE		SONDA			
Z.č. 354X-55-890-00-Y1		PLZEŇ - stavební stroje		V 5			
A.č. 0 354X 1000-55/00-89-04							
Hl. pod. vody	Výška (m)		Grafické označení	Vzorek	PETROGRAFICKÝ POPIS	Tř. podle ČSN 73 1001	Tř. podle ČSN 73 3050
navr.	Absolutní	Relativ					
ustál	307,60	0,0					
	305,60	2,0			Navážka hlinito-kamenitá, převážně stavební odpad - neulehlá až středně ulehlá	-	1
2,5	305,20	2,6			Jílovitá hlína písčitá - měkká	21	3
	304,80	2,8			Hlína náplavová s kořena - tuhá až měkká	20	3
	304,30	2,3			Hlína náplavová - tuhá až měkká	20	3
					Jílovitá hlína modrošedá, rezivě skvrnitá -tuhá až měkká	21	3
4,1	303,50	4,1			Štěrka s hlinitopísčitou výplní - ulehlý	9	4
	301,60	5,8			Grafitická břidlice- zvětralá až navětralá	3a	5
	300,60	7,0					
PORUŠENÝ -		VZOREK		NAVRTANÁ 4,10 m		Prům. vrtu 305 mm	
NEPORUŠENÝ -				HLADINA PODZ. VODY		Datum VI. 1982	
				USTÁLENA 0,50 m		Měřítka 1:50	

V2	Y= 820 570,38	X= 1 070 068,82	Z= 305,52
V5	Y= 820 613,53	X= 1 069 993,05	Z= 307,57

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 038 564 (vrty: V2, V5, V9, V13)

Příloha 04		AKCE		SONDA	
Z č. 3547-55-000-00-41		PLZEŇ - stavební stroje		V 9	
A č. 8 3547/000-55/00-83-04					

Hl pod vody ↓ ↑ ustál	Výška (m)		Grafické označení	Vzorek	PETROGRAFICKÝ POPIS	Tř. podle ČSN 73 1001	Tř. podle ČSN 73 3050
	Absolutní	Relativní					
	307,20	0,0					
± 2,5	304,60	2,6			Navážka - hlinitokamenitá / písek hlína, štěrk panelové zlomy a ojedinělé oihly	-	4
	304,40	2,8			Hlína náplavová s organickou hmotou - tuhá	21(20)	3
↓ 3,1	304,10	3,1			Jílovitá hlína žlutošedá - měkká	21	3
	303,20	4,0			Jemný a středně zrnitý písek hlinitý zvodnělý - ulehlý	18	3
	301,90	5,3			Štěrk shlinitopísčitou výplní, 40% štěrku - ulehlý	11(9)	4
	301,20	6,0			Břidlice slabě grafitická - zvětralá až navětralá	3a	5

■ PORUŠENÝ -

■ NEPORUŠENÝ -

VZOREK

NAVRTANÁ 3,10 m

USTÁLENÁ 2,50 m

Prům vrtu 305 mm

Datum 11. 1998

Měřitko 1:50

HLADINA PODZ. VODY

V9

Y= 820 589,68

X= 1 069 960,88

Z= 307,21

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 038 564** (vrty: V2, V5, V9, **V13**)

Příloha: 04		AKCE		SONDA	
Z.č. 3547-55-000-00-91		PLZEŇ - stavební stroje		V 13	
A.č. 3547/000-55/00-02-04					

Hl. pod vody navr.	Výška (m)		Grafické označení	Vzorek	PETROGRAFICKÝ POPIS	Tř. podle CSN 73 1001	Tř. podle CSN 73 3050
	Absolutní	Relativ					
ustálá	306,90	0,0					
					Navážka hlinitoštěrkovitá s úlomky cihel - neulehlá až středně ulehlá	-	4
	304,90	2,0					
2,5	304,30	2,6			Hlína náplavová, hnědá - tuhá	20	3
2,9	304,00	2,9			Jílovitá hlína hnědá - tuhá až měkká	21	3
	303,50	3,3			Písek jemný až středně zrnitý, zvodnělý, zahlin. -ulehlý	18	3
					Štěrk hrubý a jemně zrnitý, velmi zahliněný cca 70 % štěrku	9	4
	302,40	4,5					
	301,80	5,1			Písčitý štěrk slabě zahliněný, zvodnělý cca 60-70% štěrku - ulehlý	9/10	4
	300,90	6,0			Grafitická břidlice - zvětralá až navětralá	3c	5

PORUŠENÝ -	NAVRTANÁ 2,90 m	Prům vrtu 305 mm
NEPORUŠENÝ -	HLADINA PODZ. VODY	Datum 11. 1988
	USTÁLENÁ 2,50 m	Měřítka 1:30

V13

Y= 820 597,11

X= 1 069 919,46

Z= 306,86

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 042 063 (vrty: V3, V4, V5, V6)

V3 - 309,55 m n.m.

souřadnice X 1071 213, Y 802 320,5

ČSN 73 3050

0,00 - 0,40	konstrukce vozovky	
0,40 - 1,50	navážka - písčitohlinito kamenitá, kameny vel. do 10 cm	3
1,50 - 3,30	šedohnědý písčitohlinitý silt s 30 % štěrku vel. 8-14 cm	3
3,30 - 4,20	šedočerný písčitojílovitý silt s ojed. štěrky do 5 cm	3
4,20 - 5,00	šedohnědý jílovitopísčitý štěrk, 60 % štěrku vel. do 10 cm	3
5,00 - 6,30	pestrý štěrk hrubozrnný, štěrky 70 % vel. 6-8 cm ojed. 10 cm, s příměsí hrubozrnného písku	3
6,30 - 7,30	dtto s příměsí silně jílovitého písku a závalky jílovité hlíny a rozloženého břidlicového podloží	3
7,30 - 7,60	tmavošedá až šedá silně zvětřalá až rozložená břidlice (eluvium cha- rakteru jílovité hlíny a zvětřa- lých úlomků vel. do 1 cm	3
7,60 - 8,80	šedá břidlice grafická navětřalá až zdravá s hojnými křemennými žilami	6

Hladina podzemní vody navrtaná 3,9 m

ustálená 3,3 m

Porušený vzorek z hl. 0,6, 2,0, 3,7 m

Odebrán vzorek vody



# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 042 063 (vrty: V3, V4, V5, V6)

V4 - 309,40 m n.m.

souřadnice - X 1071 222, Y 802 312,5

ČSN 73 3050

0,00 - 1,70	Navážka - hlinitokamenitá kameny velikosti 3-7 cm	3
1,70 - 3,40	šedohnědý písčitojíllovitý silt s 30 % štěrku vel. 2-14 cm	3
3,40 - 4,20	šedočerný písčitojíllovitý silt s ojedinělými štěrky do 5 cm	3
4,20 - 5,20	šedohnědý jílovitopísčitý štěrk 60 % štěrku vel. do 10 cm	3
5,20 - 6,40	pestrý štěrk hrubozrnný, štěrku 70 % vel. 6-8 cm, ojed. 10 cm, s příměsí hrubozrnného písku	3
6,40 - 7,40	tožto, s příměsí silně jílovitého písku a závalky jílovité hlíny a rozloženého podloží břidlicového	3
7,40 - 7,60	tmavěšedá až šedá silně zvětřalá až rozložená břidlice (eluvium charak- teru jílovité hlíny a zvětřalých úlomků vel. do 1 cm)	3
7,60 - 8,80	šedá břidlice grafická navětřalá až zdravá a hojnými křemennými žilami	6

Hladina podzemní vody navrtná 3,70 m

ustálená 3,0 m

Porušený vzorek : hl. 2,0, 3,8 m. Odebrán vzorek vody.

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 042 063 (vrty: V3, V4, V5, V6)

V 5 - 308,89 m n.m.

souřadnice X 1071 253 Y 802 345,5

ČSN 73 3050

0,00 - 1,20	hnědá písčité hlína ovrchu humozní	2
1,20 - 1,70	šedohnědý hlinitý jemnozrný písek, přecházející až v písčito jílovitý silt	2
1,70 - 2,20	pestrý hlinitý jemnozrný písek	2
2,20 - 4,20	světelnědý hlinitopísčitý štěrk, štěrků 60 - 70 % vel. do 10 cm, ojediněle 15 cm	3
4,20 - 4,80	tmavěšedá břidlice zvětralá, roz- pukaná, v povrchové zóně až dotlo- žená, v jílovitou hlínu a drť	3
4,80 - 6,50	tmavěšedá břidlice navětralá až zdravá	6

Hladina podzemní vody: navrtaná 1,3 m  
ustálená 0,8 m

Neporušený vzorek z hl. 1,0 m

Porušený vzorek: 0,5, 1,0, a 2,0 m

Odebrán vzorek vody

V 6 - 308,70 m n.m.

souřadnice X 1071 280 Y 802 310,5

ČSN 73 3050

0,00 - 1,20	hnědá písčité hlína, na povrchu humozní	2
1,20 - 1,60	rezavohnědý jemnozrný slabě hlinitý písek se štěrky, 20-30% štěrků vel. do 5 cm	2
1,60 - 2,80	pestrý hlinitopísčitý štěrk, štěrků 50-60 % vel. do 10 cm	3
2,80 - 3,80	dtto, šedý, štěrky 60-70 % vel. do 10, ojed. 15 cm	3
3,80 - 4,50	tmavě šedá břidlice zvětralá, roz- pukaná v povrchové zóně až roz- ložená v jílovitou hlínu a drť	3
4,50 - 6,00	tmavěšedá břidlice navětralá až zdravá	6

Hladina podzemní vody navrtaná 1,5 m  
ustálená 1,3 m

Neporušený vzorek z hl. 1,0 m

Porušený vzorek z hl. 0,5 a 2,0 m . Odebrán vzorek vody

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 049 833 (vrty: SK1, SK2)

<u>SK - 1</u> (305.85 m n. m.)		ČSN 73 1001 · 73 3050	
0.0 - 1.3	navážka - hlína, trámy, cihly, bloky (ojediněle $\phi$ až 0.7 m), atd.	E	3.
1.3 - 1.5	pohřbený humusový horizont - černý, kašovitě konzistence, s organickou příměsí (zápach)	E	4.
1.5 - 2.5	písčito-jílovitý náplav, zeleno-šedý, zapáchající, kašovitě konzistence	E	4.
2.5 - 3.5	hlinito-písčitý štěrk, středně ulehlý až ulehlý, zvodnělý, se zaoblenými valouny $\phi$ 5-10 cm, dotyk štěrk. zrn	B 8	3.

velmi silné přítoky vody v hloubce  $h_1 = 1.30$  m  
 $h_2 = 2.20$  m

<u>SK - 2</u> (306.35 m n. m.)			
0.0 - 1.1	navážka - hlína, cihly, trámy, kamení ...	E	3.
1.1 - 1.3	pohřbený humusový horizont - tmavě šedý, zbytky trávy, kořínky, měkké až tuhé konzistence	E	1.
1.3 - 2.8	písčito-jílovitý náplav, (měkké až) kašovitě konzistence, místy se zaoblenými valouny $\phi$ 5 - 7 cm	E	4.
2.8 - 3.3	hlinito-písčitý štěrk, zvodnělý, dotyk valounů $\phi$ 5 - 10 cm, zaoblených, středně ulehlý - až ulehlý	B 8	3.

Silné přítoky vody v hloubce  $h_1 = 1.60$   
 $h_2 = 1.80$

SK1	Y= 820 642,70	X= 1 070 083,70
SK2	Y= 820 633,30	X= 1 070 110,60

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 050 581 (vrty: J9, J10, J11, J15, J17)

Úkol: PLZEŇ - dostavba závodu SS		Dokumentace vrtu J-9		Příloha č.: 3/8 Měřítko: 1:100	
Kraj: Západočeský	Okres(obvod): Plzeň	Katastrální území:			
x: 1 070 024,1	y: 820 671,5	Nadmoř. výška: 308,85 m n.n.			
GIP, závod: GI Brno	Souprava: URB 2,5	Vrtmistr: Trungel			
Datum započetí: 18.6.1985	Počáteční průměr: Ø 156 mm	Hlad. vody naražená: 3,90 m p.t.			
Datum ukončení: 18.6.1985	Konečný průměr: Ø 156 mm	Hlad. vody ustálená: 3,10 m p.t.			
Odpovědný geolog: Ing. Matoušek		Dokumentoval: Ing. Matoušek			

Hloubka v m	Mocnost v m	Přijetí profil	Petrografický popis	Stratigrafie	Návrh v m	Výnos jádra celistvého v %	Vzorkování	Trída dle ČSN
0,0			0,0 - 4,5 navážka, písčité hlína, skvěra, hadry, železo, cihly					
			4,5 - 6,9 šedý zajiřovaný štěrk Ø do 12 cm až ojediněle přes švrtu, málo opracovaný, (Š-70%) výplň pevná				E	3
			6,9 - 8,5 světle šedý rozložený jílovitý písek - vec charakteru jílovitého písku pevné konzistence					
4,5	4,5							
6,9							9	4
8,5							19	4

Úkol: PLZEŇ - dostavba závodu SS		Dokumentace vrtu J - 10		Příloha č.: 3/10 Měřítko: 1:100	
Kraj: Západočeský	Okres(obvod): Plzeň	Katastrální území:			
x: 1 069 976,4	y: 820 652,8	Nadmoř. výška: 308,81 m n.n.			
GIP, závod: GI Brno	Souprava: URB 2,5	Vrtmistr: Trungel			
Datum započetí: 18.6.1985	Počáteční průměr: Ø 156 mm	Hlad. vody naražená: 3,90 m p.t.			
Datum ukončení: 18.6.1985	Konečný průměr: Ø 156 mm	Hlad. vody ustálená: 3,60 m p.t.			
Odpovědný geolog: Ing. Matoušek		Dokumentoval: Ing. Matoušek			

Hloubka v m	Mocnost v m	Přijetí profil	Petrografický popis	Stratigrafie	Návrh v m	Výnos jádra celistvého v %	Vzorkování	Trída dle ČSN
0,0			0,0 - 3,4 navážka, do 0,7 m hrubý štěrk přes Ø vrtu, dále jílovitá hlína písčitá s příměsí štěrku vel. do 3 cm (Š-20%) tuhá					4
			3,4 - 4,0 šedozelená hlína slabě zapáchající po ropě, tuhá až pevná				E	3
			4,0 - 4,2 šedý hlinitý písek, středně ulehlý, zapáchající po ropě, zvodnělý					
			4,2 - 6,8 šedý hlinitý štěrk s valouny vel. do 8 cm (Š-70 %), výplň pevná				20	3
3,4	3,4						18	2
4,0	0,6							
4,2	0,2							
6,8	2,6						9	4

**ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)**  
posudek číslo: **P 050 581** (vrty: J9, J10, J11, J15, J17)

Úkol	PLZEŇ - dostavba závodu SS		Dokumentace vrtu		Příloha č.	3/11
			J - 11		Měřítko	1:100
Kraj:	Západočeský	Okres(obvod):	Plzeň	Katastrální území:		
x :	1 069 941,6	y :	820 643,4	Nadmoř. výška 308,93 m n.m.		
GIP, závod	GI Brno	Souprava:	URB 2,5	Vrtmistr: Trungel		
Datum započetí:	20.6.1985	Počáteční průměr:	Ø 156 mm	Hlad vody naražena 3,90 m p.t.		
Datum ukončení:	20.6.1985	Konečný průměr:	Ø 156 mm	Hlad vody ustálena 3,10 m p.t.		
Odpovědný geolog:	Ing. Matoušek			Dokumentoval:	Ing. Matoušek	

Hloubka v m	Mocnost v m	Přijetí profil	Petrografický popis	Stratigrafie	Návrh v m	Výnos jádra celistvost v %	Vzorování	Třída dle ČSN
							731001	733050
0,0								
			0,0 - 3,9 navážka, štěrť Ø do 10 cm do hl. 0,4 m, dále jílovitá hlína písčité pevná až tvrdá					4
			3,9 - 4,7 šlutohnědý hlinitý písek se štěrťkem Ø do 5 ojediněle do 15 cm (Š-30%), ulehklý zvodnlý				3	3
3,9	3,9		4,7 - 5,4 hnědý hlinitý štěrť Ø do 3 cm (Š-60%, ostrohranný) výplň pevná až tvrdá					
4,7	4,7		5,4 - 6,1 šedý písčité štěrť Ø do 3 cm, ostrohranný ulehklý, zvodnlý (Š-60%)					
5,4	4,7		6,1 - 7,1 světlé šedý písčité štěrť s valouny vel. do 8 cm, dobře až málo opracovaný, ulehklý, zvodnlý				18	3
6,1	4,7		7,1 - 7,8 černý hlinitý štěrť Ø do 5 cm (Š-50%, málo opracovaný) výplň konz. pevná				9	4
7,1	4,0		7,8 - 8,5 šlutohnědý hlinitý štěrť s balvany přes Ø vrtu (Š-90%), výplň pevná				10	3
7,8	4,4						10	3
8,5	4,4						11	4
							9	4

Úkol		Dokumentace vrtu		Příloha č.	3/15
PLZEŇ - dostavba závodu SS		J - 15		Měřítko	1:100
Kraj:	Západočeský	Okres(obvod):	Plzeň	Katastrální území:	
x :	1 069 948,2	y :	820 662,0	Nadmoř. výška	309,19 m n.m.
GIP, závod	GI Brno	Souprava	URB 2,5	Vrtmistr	Trungel
Datum započeti	18.6.1985	Počáteční průměr	Ø 156 mm	Hlad vody naražena	5,80 m p.t.
Datum ukončení	18.6.1985	Konečný průměr	Ø 156 mm	Hlad vody ustálena	3,90 m p.t.
Odpovědný geolog:		Ing.Matoušek	Dokumentoval:		Ing.Matoušek

Hloubka v m	Mocnost v m	Přijetí profil	Petrografický popis	Stratigrafie	Návrh v m	Výnos jádra celistvost v %	Vzorování	Třída dle ČSN	
								731001	733050
0,0			0,0 - 5,1 navážka škvára, písčité hlína s balvany o vel.až do Ø vrtu,pevná						
			5,1- 5,8 okrově hnědý silt,pevný až tvrdý						
			5,8 - 6,5 šedohnědý písčité jílu tuhý až pevný na bázi s hrubým balvanitým štěrťkem o vel. přes Ø vrtu,tuhý až pevný					3	3
5,1	5,1								
5,8	0,7							19	3
6,5	0,7							21	4
								dále cca 9	4

**ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)**  
posudek číslo: **P 050 581** (vrty: J9, J10, J11, J15, **J17**)

Úkol: <b>PLZEŇ - dostavba závodu SS</b>		<b>Dokumentace vrtu</b> J - 17		Příloha č. 3/17 Měřítko: 1:100	
Kraj: <b>Západočeský</b>	Okres(obyv.): <b>Plzeň</b>	Katastrální území:			
x: <b>1 070 001,8</b>	y: <b>820 652,6</b>	Nadmoř. výška: <b>308,57 m .n.m.</b>			
GIP, závod: <b>GI Brno</b>	Souprava: <b>URB 2,5</b>	Vrtmistr: <b>Trungel</b>			
Datum započetí: <b>25.6.1985</b>	Počáteční průměr: <b>Ø 156 mm</b>	Hlad. vody naražená: <b>4,00 m p.t.</b>			
Datum ukončení: <b>25.6.1985</b>	Konečný průměr: <b>Ø 156 mm</b>	Hlad. vody ustálená: <b>3,20 m p.t.</b>			
Odpovědný geolog: <b>Ing. Matoušek</b>		Dokumentoval: <b>Ing. Matoušek</b>			

Hloubka v m	Mocnost v m	Přijetí profil	Petrografický popis	Stratigrafie	Návrh v m	Výnos jádra celistvost v %	Vzorkování	Třída dle ČSN	
								737001	733050
0,0			0,0 - 3,2 navážka, škvára, štěrky Ø do 12 cm, písčité a jílovitá hlína s úlomky keramiky, pevná						
			3,2 - 4,5 hnědá a šedá hlína, zapáchající po ropě s ojedinělými talouny štěrku, tuhá						
			4,5 - 5,6 okrově hnědý, hlinitý štěrky Ø do 3 cm (Š-60%), výplň tvrdá					<b>E</b>	<b>4</b>
0,2	3,2		5,6 - 6,5 tmavě šedý písčité štěrky, s lábě zajiřovaný, valouny do 8 cm (Š-60%), silně zapáchající po ropě, ulehý, zvonělý						
4,5	1,3							20	3
5,6	1,1	0 0 0 0 0 0 0 0						9	4
6,5	0,9	0 0 0 0 0 0 0 0						10	3

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 066 194** (vrty: **V7**)

URANOVÝ PRŮZKUM P Ř Í B R A M		Název akce: Úslavský kanalizační sběrač		příl.č.
		lokalita: Plzeň      okres Plzeň město		N-7 sonda č. V-7
souřadnice		x 1 069 735,17	hloubeno dne: 2.3.1989	
		y 820 556,22	vrtmistr: J. Novák	
		z 310,2	dokumentoval: P. Klimeš	
			dne: 2.3.1989	
technologie hloubení sondy:		naražená hl. vody: 9,3 m		
vrtáním		teplota vody: °C		
způsob likvidace sondy:		ustálená hl. vody: m		
záhozem		teplota vody: °C		
interval		P o p i s		ČSN 73 3050
od	do			
		V-7		
0,0	8,0	navážka		1
8,0	9,0	štěrkopísek s příměsí jílu, valouny hornin do 8 cm		3
9,0	10,0	štěrk s příměsí písku a jílu, valouny do 5 cm, ojediněle do 12 cm		3
10,0	10,5	jíl s příměsí písku a s ojedinělými valouny do 10 cm, tuhé konzistence		4
10,5	12,0	písek šedočerné barvy se slabou příměsí štěrku		2
12,0	14,2	písek hnědočerné barvy se slabou příměsí štěrku, valouny do 4 cm		2
14,2	16,0	štěrkopísek se slabou příměsí jílu, valouny do 7 cm		3
16,0	16,6	písek s ojedinělými valouny do 4 cm		2
16,6	17,0	štěrkopísek s valouny do 10 cm		3
17,0	18,0	tufit světle šedé barvy, silně rozpukaný		5
		Hladina podzemní vody - naražená 9,3 m pod p.t.		

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 070 937 (vrty: J3)

J 3

0,0 - 5,5 m	navážka - v metráži 0,0-3,0 m čistý popel bez jiné příměsi, v 3,0-5,5 m tmavý černý komunální odpad - org. zbytky, cihly, kameny apod.	Z	2.
5,5 - 6,6 m	zelenošedý, prachovitý až jílovitý sediment-náplav měkké konzistence	F6(CL)	3.
6,6 - 7,0 m	rezavě hnědý, písčitý jíl s drobným štěrčkem (mm či cm) v malém obsahu	G4(GM)	3.
7,0- 8,1 m	drobnozrnný hlinitý štěrk aluviální, zrna ostrohranná, vel. cm (kolem 4 cm)	G3(G-F)	4.
8,1 - 9,0 m	tmavě šedý zvětralý prachovec	R 5-6	4.

Hladina podzemní vody se po 48 hodinách po odvrtu ustálila na úrovni 5,3 m pod povrchem terénu.  
Naražená úroveň hladiny nebyla měřena.

J3	Y= 820 542,80	X= 1 069 806,30	Z= 305,17
----	---------------	-----------------	-----------



# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 071 004 (vrty: V24, V25)

Sonda V 24 a.v. = 321,20 m n.m.

0,00 - 6,00 středně ulehlá navážka - škvára, kameny, cihly,  
železo, struska (štěrk s příměsí jemnozrné  
zeminy 75 %)

Hladina podzemní vody nebyla navrtaná

Sonda V 25 a.v. = 321,05 m n.m.

0,00 - 1,00 středně ulehlá navážka - škvára, štět, cihly

1,00 - 6,00 středně ulehlá navážka - kameny, písek, cihly,  
škvára, struska (štěrk s příměsí jemnozrné  
zeminy 85 %)

Hladina podzemní vody nebyla navrtaná

V24	Y= 820 780,01	X= 1 070 685,22
V25	Y= 820 802,55	X= 1 070 600,42

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 089 497** (vrty: **J2**)

Č. zakázky : 96 064	Akce: <b>PLZEŇ – Lobežská ulice</b> <b>kanalizace, 1. etapa</b>	Sonda č.: <b>J 2</b>
Popsal : RNDr. A. Vašák		Rok : XI/1996
Souřadnice :	y = 820 671,94      x = 322,81 x = 1 070 906,05	Mapa :

DB/264

Popis vrtu :

0.00 - 13.00 m      černá, hlinitoškvárová NAVÁŽKA (drážní těleso) s kusy dřev, drátů, hadry, papír, železo, struska, úlomky cihel, křemenců ; na bázi 0.50 m balvan strusky

*navážka*

13.00 - 14.20      tmavě hnědá, místy černě smouhovaná JÍLOVITÁ HLÍNA , od 13.60 m písčitá, s valouny křemene a křemenců prům. vel. 3 až 8 cm, oj. 10 až 15 cm, měkká až tuhá; v 14.00 - 14.20 m kašovitá, vodou nasycená

*údolní terasa řeky Úslavy*

14.20 - 15.10      rezavě hnědá, žlutě smouhovaná, slabě písčitá hlína se střípky a úlomky limonitizovaných, lehce kladivem rozbitelných břidlic - ROZLOŽENÁ až ZVĚTRALÁ BŘIDLICE

15.10 - 17.00      tmavě rezavé, prachovité, křemité NAVĚTRALÉ BŘIDLICE obtížně rozbitelné kladivem, na puklinách limonitizované a hematizované, pukliny vyhojené křemenem

*algonkické břidlice*

Hladina podzemní vody ustálena v hloubce 13.55 m pod terénem (8.11. - po 24 hodinách)

13.58 m

(12.11.)

## ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 102 359** (vrty: **SV9**)

Vrt	SV 9
0,00 - 0,20	Hlína, tmavohnědá, písčitá, humozní s příměsí kořínků rostlin
0,20 - 2,10	Různorodá navážka - hlína, hnědá, písčitá, s úlomky a oblázky různých hornin, křemene a bulžníků a ojedinělými úlomky cihel
2,10 - 2,90	Hlína, černá, jílovitá, vizuálně silně kontaminovaná blíže neidentifik. látkou
2,90 - 3,80	Jíl, zelenošedý až rezavě hnědý, písčitý
3,80 - 4,50	Jíl, světle hnědý až šedý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky křemene a silicitů do velikosti 3 cm

SV9	Y= 820 677,18	X= 1 070 058,24	Z= 307,90
-----	---------------	-----------------	-----------

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 103 088** (vrty: **J108**)

<b>SG GEOTECHNIKA a.s.</b> 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>J108</b>
Vrtmistr: <b>Makovička</b> Typ soupravy: <b>UGB 50</b> Datum provedení - od: <b>24.9.2002</b> - do: <b>24.9.2002</b>		Hloubka sondy [m]: <b>6.00</b> Hladina podz. vody: naražená [m]: <b>Hl. = 5.00 Z = 334.45</b> ustálená [m]: <b>Hl. = 4.50 Z = 334.00</b>		Y= <b>819998.07</b> X= <b>1072830.14</b> Z= <b>339.45</b> Souř. systémy: <b>JTSK / Balt</b>
od: <b>0.00 [m]</b> do: <b>4.00 [m]</b> vrtáno DN <b>175 [mm]</b> <b>4.00</b> <b>6.00</b> <b>156</b>		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: <b>Pízeň - město</b> Katastr. území: <b>Pízeň - město</b> Mapa 1:25000: <b>12-333</b>

**J108**

STRATIGRAF. ČLENĚNÍ

od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV
0.00	0.20	1: Navázka, štěrkodrt 0 - 63 mm
0.20	0.60	22: Hlína písčitá, pevná, šedohnědá
0.60	2.00	22: Hlína písčitá, tuhá, rezavě hnědá, šedě smouhatá
2.00	2.40	44: Písek hlinitý, středně ulehlý, středozmný, tmavě hnědý
2.40	3.00	12: Jíl písčitý, tuhý, šedorezavý
3.00	5.00	44: Písek hlinitý, hrubozmný, středně ulehlý, hnědě rezavý
5.00	6.00	44: Písek hlinitý, středozmný, zvodnělý, šedorezavý

Y	KY	P	T	SU	3
F3					
S4					
F4					
S4					

**Legenda:** Vzorčky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.

neporušený  
  porušený  
  jádro  
  technolog.  
  skalní  
  jiný

voda  
  naražená voda  
  ustálená voda

<b>Název akce:</b> <b>Pízeň - Jasmínová ul. - ul. K dráze,</b>		<b>Měřítko:</b> <b>1: 100</b>		<b>Zak. číslo:</b> <b>02 0584 - 051</b>	
<b>Dokumentoval:</b> <b>Ing. Bouška</b>	<b>Vyhodnotil:</b> <b>Ing. Bouška</b>	<b>Zpracoval:</b> <b>Ing. Bouška</b>	<b>Příloha č.:</b> <b>3</b>		

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 105 843 (vrty: J1, J3, J4)

SG GEOTECHNIKA a.s. 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>J1</b>																																	
Vrtmistr: p. Štěrbá Typ soupravy: UGB 51 Datum provedení - od: 30.10.2003 - do: 30.10.2003		Hloubka sondy [m]: 6.50 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 3.80 Z = 329.74 ustálená [m]: Hl.= 4.70 Z = 328.84		Y= 819836.97 X= 1072509.61 Z= 333.54 Souř.systémy: JTSK / Balt																																	
od: 0.00 [m] do: 4.00 [m] vrtáno DN 195 [mm] 4.00 6.50 156		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Plzeň Katastr.území: 12 333 Mapa 1:25000: 12-333																																	
<p><b>J1</b></p> <p>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</p> <p>Recent</p> <p>333.54</p> <p>0.00</p> <p>0.70</p> <p>2.00</p> <p>3.00</p> <p>4.00</p> <p>5.00</p> <p>6.00</p> <p>6.30</p> <p>6.50</p> <p>Kvarter</p> <p>Protrožákum</p> <p>ČSN 73 1001</p> <p>ČSN 73 3050</p> <p>KONZISTENCE</p> <p>Y 3</p> <p>5</p> <p>F3/MS</p> <p>3</p> <p>P</p> <p>F4/CS</p> <p>4</p> <p>UL</p> <p>G4/GM</p> <p>G5/GC</p> <p>R5</p> <p>557</p> <p>č.h.1</p> <p>č.h.2</p> <p>č.h.3</p> <p>1309</p> <p>558</p> <p>803</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.10</td> <td>1: Navážka , travní dm</td> </tr> <tr> <td>0.10</td> <td>0.60</td> <td>1: Navážka , směs štěrkodrté frakce 0 - 32 mm a hlinitého písku, hrubozrného, šedá</td> </tr> <tr> <td>0.60</td> <td>0.70</td> <td>1: Navážka , rulový kámen přes průměr vrtu</td> </tr> <tr> <td>0.70</td> <td>2.00</td> <td>22: Hlína písčitá , pevná, hnědá</td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>2.50</td> <td>12: Jíl písčitý , pevný, příměs štěrku do 1cm - 10%, světle šedohnědý</td> </tr> <tr> <td>2.50</td> <td>3.60</td> <td>12: Jíl písčitý , pevný, hnědý</td> </tr> <tr> <td>3.60</td> <td>4.00</td> <td>12: Jíl písčitý , tuhý, hnědý</td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>5.60</td> <td>64: Štěrka hlinitá , ulehý, oválná zrna do 4 cm, výplň tvoří hlinitý písek, hrubozrný, hnědý</td> </tr> <tr> <td>5.60</td> <td>6.30</td> <td>65: Štěrka jílovitá , slabě jílovitá, ulehý, ostrohranná zrna do 6 cm, zvodnělý, hnědý</td> </tr> <tr> <td>6.30</td> <td>6.50</td> <td>137: Břidlice silně zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 3 cm, rozlomitelné v ruce, šedohnědá</td> </tr> </tbody> </table>			od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV	0.00	0.10	1: Navážka , travní dm	0.10	0.60	1: Navážka , směs štěrkodrté frakce 0 - 32 mm a hlinitého písku, hrubozrného, šedá	0.60	0.70	1: Navážka , rulový kámen přes průměr vrtu	0.70	2.00	22: Hlína písčitá , pevná, hnědá	2.00	2.50	12: Jíl písčitý , pevný, příměs štěrku do 1cm - 10%, světle šedohnědý	2.50	3.60	12: Jíl písčitý , pevný, hnědý	3.60	4.00	12: Jíl písčitý , tuhý, hnědý	4.00	5.60	64: Štěrka hlinitá , ulehý, oválná zrna do 4 cm, výplň tvoří hlinitý písek, hrubozrný, hnědý	5.60	6.30	65: Štěrka jílovitá , slabě jílovitá, ulehý, ostrohranná zrna do 6 cm, zvodnělý, hnědý	6.30	6.50	137: Břidlice silně zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 3 cm, rozlomitelné v ruce, šedohnědá
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV																																	
0.00	0.10	1: Navážka , travní dm																																			
0.10	0.60	1: Navážka , směs štěrkodrté frakce 0 - 32 mm a hlinitého písku, hrubozrného, šedá																																			
0.60	0.70	1: Navážka , rulový kámen přes průměr vrtu																																			
0.70	2.00	22: Hlína písčitá , pevná, hnědá																																			
2.00	2.50	12: Jíl písčitý , pevný, příměs štěrku do 1cm - 10%, světle šedohnědý																																			
2.50	3.60	12: Jíl písčitý , pevný, hnědý																																			
3.60	4.00	12: Jíl písčitý , tuhý, hnědý																																			
4.00	5.60	64: Štěrka hlinitá , ulehý, oválná zrna do 4 cm, výplň tvoří hlinitý písek, hrubozrný, hnědý																																			
5.60	6.30	65: Štěrka jílovitá , slabě jílovitá, ulehý, ostrohranná zrna do 6 cm, zvodnělý, hnědý																																			
6.30	6.50	137: Břidlice silně zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 3 cm, rozlomitelné v ruce, šedohnědá																																			
<p><b>Legenda:</b> Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.</p> <p>  neporušený    porušený    jádro    technolog.    skalní    jiný   voda    naražená voda    ustálená voda </p> <p><b>Poznámka:</b></p>																																					
Název akce: Plzeň - Koterov - tramvaj. linka č.2,		Měřítka: 1: 50	Zak. číslo: 03 0914 - 051																																		
Dokumentoval: ing. Bouška	Vyhodnotil: ing. Bouška	Zpracoval: ing. Bouška	Příloha č.: 3																																		

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 105 843 (vrty: J1 J3 J4)

SG GEOTECHNIKA a.s. 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>J3</b>	
Vrtmistr: p. Štěrba Typ soupravy: UGB 51 Datum provedení - od: 30.10.2003 - do: 30.10.2003		Hloubka sondy [m]: 7.30 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl. = 3.50 Z = 330.19 ustálená [m]: Hl. = 4.50 Z = 329.19		Y= 819878.71 X= 1072406.28 Z= 333.69 Souř. systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 4.00 [m] vrtáno DN 195 [mm] 4.00       7.30                               156		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Plzeň Katastr. území: 12 333 Mapa 1:25000: 12-333	

od		do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV
0.00	0.10		1: Navážka , štěrkodrť 0 - 16 mm + valouny do 6 cm, šedočerná
0.10	0.80		22: Hlína písčitá , silně písčitá, pevná, tmavě černohnědá
0.80	1.40		45: Písek jílovitý , pevný, šedohnědý
1.40	3.00		44: Písek hlinitý , středně ulehlý, středozrný, tmavě hnědý
3.00	4.00		12: Jíl písčitý , tuhý, na bázi slabě zvodnělý, tmavě hnědý
4.00	4.70		12: Jíl písčitý , pevný, světle šedý, rezavě smouhovaný
4.70	5.50		13: Jíl s nízkou plasticitou, pevný, světle šedorezavý
5.50	5.80		45: Písek jílovitý , tuhý, středozrný, šedý
5.80	6.30		65: ŠtěrkJílovitý , slabě jílovitý, ulehlý, oválná zrna do 6 cm, výplň tvoří slabě jílovitý písek, hrubozrný, zvodnělý, šedý
6.30	7.00		137: Břidlice silně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 1cm rozlomitelné v ruce, šedozelenohnědá
7.00	7.30		138: Břidlice mírně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 5 cm lehce rozbitelné kladivem, šedozelenohnědá

Y	X	Z	KONZISTENCE	KONZISTENCE	KONZISTENCE	KONZISTENCE	KONZISTENCE	KONZISTENCE	KONZISTENCE
0.00	0.10		F3/MS	3	P				
0.80	1.40		S5/SC						
1.40	3.00		S4/SM	2	SU				
3.00	4.00		F4/CS	3	T				
4.00	4.70		F6/CL		P				
4.70	5.50		S5/SC		T				
5.50	5.80		G5/GC		UL				
5.80	6.30		R5	4					
6.30	7.00		R4	5					

**Legenda:** Vzorok s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.

neporušený  
  porušený  
  jádro  
  technolog.  
  skalní  
  jiný

voda  
  naražená voda  
  ustálená voda

**Poznámka:**

Název akce: <b>Plzeň - Koterov - tramvaj. linka č.2,</b>		Měřítko: 1: 50	Zak. číslo: 03 0914 - 051
Dokumentoval: ing. Bouška	Vyhodnotil: ing. Bouška	Zpracoval: ing. Bouška	Příloha č.: 3

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 105 843 (vrty: J1, J3, **J4**)

SG GEOTECHNIKA a.s. 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>J4</b>	
Vrtmistr: p. Štěrba Typ soupravy: UGB 51 Datum provedení - od: 31.10.2003 - do: 31.10.2003		Hloubka sondy [m]: 7.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 4.00 Z = 328.80 ustálená [m]: Hl.= 3.80 Z = 329.00		Y= 819864.06 X= 1072408.30 Z= 332.80 Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 4.00 [m] vrtáno DN 195 [mm] 4.00 7.00 156		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Plzeň Katastr.území: 12 333 Mapa 1:25000: 12-333	

od		do		GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV	
0.00	0.03	1: Navázka , asfalt			
0.03	0.30	1: Navázka , valouny křemence do 10 cm + cihelná drť, černočervená			
0.30	0.80	22: Hlína písčitá , silně písčitá, pevná, příměs štěrku do 2 cm - 10%, světle šedá			
0.80	1.20	22: Hlína písčitá , pevná, hnědá			
1.20	3.20	45: Písek jílovitý , pevný, hrubozrný, hnědý			
3.20	4.00	12: Jíl písčitý , tuhý, na bázi slabě zvodnělý, hnědý			
4.00	4.50	12: Jíl písčitý , pevný, tmavě šedohnědý			
4.50	5.00	12: Jíl písčitý , pevný, příměs štěrku do 0.5 cm - 10%, světle šedý, hnědě smouhovaný			
5.00	5.30	12: Jíl písčitý , tuhý až pevný, šedý			
5.30	6.00	65: ŠtěrkJílovitý , slabě jílovitý, ulehlý, valouny do 6 cm, na bázi až kameny do 10 cm, výplň tvoří slabě jílovitý písek, hrubozrný, zvodnělý, šedý			
6.00	6.50	137: Břidlice silně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 3 cm rozložitelné v ruce, šedozelenočerná			
6.50	7.00	138: Břidlice mírně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 5 cm lehce rozložitelné kladivem, šedozelenohnědá			

**J4**

STRATIGRAF. ČLENĚNÍ

Recent

Kvarter

Proterozoikum

332.80

563

564

3302

0.00

0.30

1.20

3.20

6.00

6.50

7.00

ČSN 73 1001

ČSN 73 3050

KONZISTENCE

Y

4

F3/MS

S5/SC

3

T

P

F4/CS

P

T-P

G5/GC

4

UL

R5

R4

5

**Legenda:** Vzorčky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.

neporušený
  porušený
  jádro
  technolog.
  skální
  jiný

voda
  naražená voda
  ustálená voda

**Poznámka:**

Název akce: <b>Plzeň - Koterov - tramvaj. linka č.2,</b>		Měřítka: 1: 50	Zak. číslo: 03 0914 - 051
Dokumentoval: ing. Bouška	Vyhodnotil: ing. Bouška	Zpracoval: ing. Bouška	Příloha č.: <b>3</b>



# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 111 078** (vrty: **HJ4**, HJ5, J8, HJ10)

<b>SG GEOTECHNIKA a.s.</b> 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>HJ4</b>																									
Vrtmistr: p. Makovička Typ soupravy: UGB 1 VS Datum provedení - od: 15.3.2005 - do: 15.3.2005		Hloubka sondy [m]: 10.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 5.00 Z = 328.73 ustálená [m]: Hl.= 4.00 Z = 329.73		Y= 819898.37 X= 1072037.01 Z= 333.73 Souř.systémy: JTSK / Balt																									
od: 0.00 [m] do: 5.50 [m] vrtáno DN 195 [mm] 5.50          10.00                  175		od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] paženo DN 191 [mm]		Okres: Plzeň - město Katastr.území: Plzeň Mapa 1:25000: 12-333																									
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin-right: 5px;">STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div> </div>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">od</th> <th style="width: 10%;">do</th> <th style="width: 80%;">GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.10</td> <td>1: Navázka, drcené kamenivo do 32 mm, silně zahliněné, černé</td> </tr> <tr> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>44: Písek hlinitý, hrubozrný, středně ulehlý, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, světle šedý</td> </tr> <tr> <td>0.20</td> <td>5.00</td> <td>63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, ulehlý, s valouny bulžníku až do 30 cm, tmavě hnědý</td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>5.30</td> <td>44: Písek hlinitý, hrubozrný, ulehlý, zvodnělý, tmavě hnědý</td> </tr> <tr> <td>5.30</td> <td>5.50</td> <td>137: Břidlice zcela zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 3 cm, úlomky lámatelné v ruce, šedá</td> </tr> <tr> <td>5.50</td> <td>8.00</td> <td>138: Břidlice silně zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 6 cm, úlomky lehce roztíratelné kladivem, šedá</td> </tr> <tr> <td>8.00</td> <td>10.00</td> <td>139: Břidlice slabě zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 10 cm, úlomky obtížně roztíratelné kladivem, šedá</td> </tr> </tbody> </table>				od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV	0.00	0.10	1: Navázka, drcené kamenivo do 32 mm, silně zahliněné, černé	0.10	0.20	44: Písek hlinitý, hrubozrný, středně ulehlý, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, světle šedý	0.20	5.00	63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, ulehlý, s valouny bulžníku až do 30 cm, tmavě hnědý	5.00	5.30	44: Písek hlinitý, hrubozrný, ulehlý, zvodnělý, tmavě hnědý	5.30	5.50	137: Břidlice zcela zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 3 cm, úlomky lámatelné v ruce, šedá	5.50	8.00	138: Břidlice silně zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 6 cm, úlomky lehce roztíratelné kladivem, šedá	8.00	10.00	139: Břidlice slabě zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 10 cm, úlomky obtížně roztíratelné kladivem, šedá
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV																									
0.00	0.10	1: Navázka, drcené kamenivo do 32 mm, silně zahliněné, černé																											
0.10	0.20	44: Písek hlinitý, hrubozrný, středně ulehlý, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, světle šedý																											
0.20	5.00	63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, ulehlý, s valouny bulžníku až do 30 cm, tmavě hnědý																											
5.00	5.30	44: Písek hlinitý, hrubozrný, ulehlý, zvodnělý, tmavě hnědý																											
5.30	5.50	137: Břidlice zcela zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 3 cm, úlomky lámatelné v ruce, šedá																											
5.50	8.00	138: Břidlice silně zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 6 cm, úlomky lehce roztíratelné kladivem, šedá																											
8.00	10.00	139: Břidlice slabě zvětřalé, rozpadající se na úlomky do 10 cm, úlomky obtížně roztíratelné kladivem, šedá																											
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin-right: 5px;">KONZISTENCE</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">ČSN 73 1001</th> <th style="width: 30%;">ČSN 73 3050</th> <th style="width: 40%;">KONZISTENCE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G3/G-F</td> <td>4</td> <td>UL</td> </tr> <tr> <td>S4/SM</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R5</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R3</td> <td>5-6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>				ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	KONZISTENCE	G3/G-F	4	UL	S4/SM	3		R5	4		R4	5		R3	5-6									
ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	KONZISTENCE																											
G3/G-F	4	UL																											
S4/SM	3																												
R5	4																												
R4	5																												
R3	5-6																												
<p><b>Legenda:</b> Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.  <input checked="" type="checkbox"/> neporušený   <input checked="" type="checkbox"/> porušený   <input checked="" type="checkbox"/> jádro   <input checked="" type="checkbox"/> technolog.   <input checked="" type="checkbox"/> skalní   <input type="checkbox"/> jiný  <input checked="" type="checkbox"/> voda   <input checked="" type="checkbox"/> naražená voda   <input checked="" type="checkbox"/> ustálená voda       </p> <p><b>Poznámka:</b>          Vrt trvale vystrojen jako pozorovací, pažnicí průměru 140 mm z PE, pažnice do 4 m plná, dále perforovaná, obsyp z těžkého kameniva frakce 4 - 8 mm od 1 m, do 1 m zabetonováno. Pojezdové zhlaví.       </p>																													
Název akce: <b>Plzeň - sil. I/20 - úsek Jasmínová - Sušická</b>																													
Dokumentoval: ing. Bouška		Vyhodnotil: ing. Bouška		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 04 0845 - 051																								
		Zpracoval: ing. Bouška		Příloha č.:	3																								



# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 111 078 (vrty: HJ4, **HJ5**, J8, HJ10)

SG GEOTECHNIKA a.s. 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>HJ5</b>																																																																	
Vrtmistr: p.Makovička Typ soupravy: UGB 1 VS Datum provedení - od: 15.3.2005 - do: 15.3.2005		Hloubka sondy [m]: 10.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 5.70 Z= 324.06 ustálená [m]: Hl.= 5.00 Z= 324.76		Y= 819867.62 X= 1072107.99 Z= 329.76 Souř.systémy: JTSK / Balt																																																																	
od: 0.00 [m] do: 5.50 [m] vrtáno DN 195 [mm] 5.50 10.00 175		od: 0.00 [m] do: 5.50 [m] paženo DN 191 [mm]		Okres: Plzeň - město Katastr.území: Plzeň Mapa 1:25000: 12-333																																																																	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <b>HJ5</b>  </div> <div> <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <tr> <th>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</th> <th>ČSN 73 1001</th> <th>ČSN 73 3050</th> <th>KONSISTENCE</th> </tr> <tr> <td>Recent</td> <td>Y-SC</td> <td>3</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y-SM</td> <td></td> <td>SU</td> </tr> <tr> <td>Kvartér</td> <td>S5/SC</td> <td></td> <td>P</td> </tr> <tr> <td></td> <td>G4/GM</td> <td>4</td> <td>UL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proterozoikum</td> <td>R4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>R3</td> <td>5-6</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>		STRATIGRAF. ČLENĚNÍ	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	KONSISTENCE	Recent	Y-SC	3	P		Y-SM		SU	Kvartér	S5/SC		P		G4/GM	4	UL		R5			Proterozoikum	R4	5			R3	5-6		<table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.10</td> <td>1: Navážka, silně hlinitý písek středozrný, s úlomky cihel na povrchu s travním drnem, tmavě hnědočerný</td> </tr> <tr> <td>0.10</td> <td>1.20</td> <td>1: Navážka, silně jílovitý písek, hrubozrný, pevný, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, tmavě hnědočerný</td> </tr> <tr> <td>1.20</td> <td>2.20</td> <td>1: Navážka, hlinitý písek, středozrný, pevný, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, světle šedohnědý</td> </tr> <tr> <td>2.20</td> <td>2.60</td> <td>1: Navážka, hlinitý písek, středozrný, středně ulehlý, žlutohnědý</td> </tr> <tr> <td>2.60</td> <td>3.00</td> <td>45: Písek jílovitý, silně jílovitý, středozrný, pevný, světle šedý</td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>3.70</td> <td>64: Štěr hlinitý, ulehlý, drobný, s vakouny křemene do 10 cm, tmavě hnědý</td> </tr> <tr> <td>3.70</td> <td>4.00</td> <td>137: Břidlice zcela zvětralé, rozpadající se na úlomky do 2 cm, úlomky držitelné v ruce, šedozeleňá</td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>6.00</td> <td>138: Břidlice silně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 5 cm, úlomky lehce rozbitelné kladivem, šedozeleňá</td> </tr> <tr> <td>6.00</td> <td>9.10</td> <td>139: Břidlice slabě zvětralé, rozpadající se na úlomky do 10 cm, úlomky rozbitelné kladivem, šedá</td> </tr> <tr> <td>9.10</td> <td>10.00</td> <td>139: Břidlice slabě zvětralé, grafitická, rozpadající se na úlomky do 5 cm, úlomky obtížně rozbitelné kladivem, černošedá</td> </tr> </tbody> </table>			od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV	0.00	0.10	1: Navážka, silně hlinitý písek středozrný, s úlomky cihel na povrchu s travním drnem, tmavě hnědočerný	0.10	1.20	1: Navážka, silně jílovitý písek, hrubozrný, pevný, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, tmavě hnědočerný	1.20	2.20	1: Navážka, hlinitý písek, středozrný, pevný, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, světle šedohnědý	2.20	2.60	1: Navážka, hlinitý písek, středozrný, středně ulehlý, žlutohnědý	2.60	3.00	45: Písek jílovitý, silně jílovitý, středozrný, pevný, světle šedý	3.00	3.70	64: Štěr hlinitý, ulehlý, drobný, s vakouny křemene do 10 cm, tmavě hnědý	3.70	4.00	137: Břidlice zcela zvětralé, rozpadající se na úlomky do 2 cm, úlomky držitelné v ruce, šedozeleňá	4.00	6.00	138: Břidlice silně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 5 cm, úlomky lehce rozbitelné kladivem, šedozeleňá	6.00	9.10	139: Břidlice slabě zvětralé, rozpadající se na úlomky do 10 cm, úlomky rozbitelné kladivem, šedá	9.10	10.00	139: Břidlice slabě zvětralé, grafitická, rozpadající se na úlomky do 5 cm, úlomky obtížně rozbitelné kladivem, černošedá
		STRATIGRAF. ČLENĚNÍ	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	KONSISTENCE																																																																
		Recent	Y-SC	3	P																																																																
			Y-SM		SU																																																																
		Kvartér	S5/SC		P																																																																
			G4/GM	4	UL																																																																
			R5																																																																		
		Proterozoikum	R4	5																																																																	
			R3	5-6																																																																	
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV																																																																	
0.00	0.10	1: Navážka, silně hlinitý písek středozrný, s úlomky cihel na povrchu s travním drnem, tmavě hnědočerný																																																																			
0.10	1.20	1: Navážka, silně jílovitý písek, hrubozrný, pevný, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, tmavě hnědočerný																																																																			
1.20	2.20	1: Navážka, hlinitý písek, středozrný, pevný, příměs štěrku do 3 cm - 20 %, světle šedohnědý																																																																			
2.20	2.60	1: Navážka, hlinitý písek, středozrný, středně ulehlý, žlutohnědý																																																																			
2.60	3.00	45: Písek jílovitý, silně jílovitý, středozrný, pevný, světle šedý																																																																			
3.00	3.70	64: Štěr hlinitý, ulehlý, drobný, s vakouny křemene do 10 cm, tmavě hnědý																																																																			
3.70	4.00	137: Břidlice zcela zvětralé, rozpadající se na úlomky do 2 cm, úlomky držitelné v ruce, šedozeleňá																																																																			
4.00	6.00	138: Břidlice silně zvětralé, rozpadající se na úlomky do 5 cm, úlomky lehce rozbitelné kladivem, šedozeleňá																																																																			
6.00	9.10	139: Břidlice slabě zvětralé, rozpadající se na úlomky do 10 cm, úlomky rozbitelné kladivem, šedá																																																																			
9.10	10.00	139: Břidlice slabě zvětralé, grafitická, rozpadající se na úlomky do 5 cm, úlomky obtížně rozbitelné kladivem, černošedá																																																																			
<b>Legenda:</b> Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu. <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em;"> <span>☐ neporušený ☐ porušený</span> <span>● jádro ☐ technolog.</span> <span>☒ skalní ☐ jiný</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em;"> <span>● voda</span> <span>▼ naražená voda</span> <span>▲ ustálená voda</span> </div>																																																																					
<b>Poznámka:</b> Vrt trvale vystrojen jako pozorovací, pažnicí průměru 110 mm z PVC, pažnice do 4 m plná, dále perforovaná, obsyp z těžného kameniva frakce 4 - 8 mm od 1 m, do 1 m zabetonováno. Pojezdové zhlaví.																																																																					
<b>Název akce:</b> Plzeň - sil. I/20 - úsek Jasmínová - Sušická		<b>Měřítko:</b> 1: 100	<b>Zak. číslo:</b> 04 0845 - 051																																																																		
<b>Dokumentoval:</b> ing.Bouška	<b>Vyhodnotil:</b> ing.Bouška	<b>Zpracoval:</b> ing.Bouška	<b>Příloha č.:</b> 3																																																																		

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 111 078** (vrty: HJ4, HJ5, **J8**, HJ10)

SG GEOTECHNIKA a.s. 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>J8</b>
Vrtmistr: p.Makovička Typ soupravy: UGB 1 VS Datum provedení - od: 3.3.2005 - do: 3.3.2005		Hloubka sondy [m]: 7.50 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 5.70 Z = 328.28 ustálená [m]: Hl.= 4.40 Z = 329.58		Y= 819834.81 X= 1072560.83 Z= 333.98 Souř.systémy: JTSK / Balt
od: 0.00 [m] do: 4.00 [m] vrtáno DN 175 [mm] 4.00       7.50                   156		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Plzeň - město Katastr.území: Plzeň Mapa 1:25000: 12-333

		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV
		0.00	0.10	1: Navážka , humózní písčitá hlína s travním drnem, černá
		0.10	0.50	1: Navážka , písek hlinitý, hrubozrný, občasná příměs drobného kameniva do 63 mm, černý
		0.50	1.00	12: Jíl písčitý , silně písčitý, tuhý, šedý
		1.00	2.10	12: Jíl písčitý , silně písčitý, tuhý, tmavě hnědý
		2.10	3.00	12: Jíl písčitý , silně písčitý, pevný, tmavě šedohnědý
		3.00	4.50	45: Písek jílovitý , hrubozrný, pevný, tmavě hnědý
		4.50	4.90	12: Jíl písčitý , tuhý, žlutohnědý
		4.90	6.50	63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, ulehč., s valouny bulžňáku do 20 cm, od 5,7 m zvodnělý, tmavě hnědý
		6.50	7.50	137: Břidlice zcela zvětralá, rozpadající se na úlomky do 2 cm, úlomky v ruce lámatelné, šedozeleňá

**Legenda:** Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.

neporušený   
  porušený   
  jádro   
  technolog.   
  skalní   
  jiný

voda   
  naražená voda   
  ustálená voda

Poznámka:

Název akce: **Plzeň - sil. I/20 - úsek Jasminová - Sušická**

Dokumentoval: ing.Bouška    Vyhodnotil: ing.Bouška    Zpracoval: ing.Bouška

Měřítko: 1: 50    Zak. číslo: 04 0845 - 051

Příloha č.: **3**

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: **P 111 078** (vrty: HJ4, HJ5, J8, HJ10)

SG GEOTECHNIKA a.s. 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>HJ10</b>	
Vrtmistr: p. Makovička Typ soupravy: UGB 1 VS Datum provedení - od: 16.3.2005 - do: 16.3.2005		Hloubka sondy [m]: 7.50 Hladina podz. vody: naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 820052.94 X= 1072915.82 Z= 342.74 Souř. systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 4.50 [m] vrtáno DN 195 [mm] 4.50       7.50                   175		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Plzeň - město Katastr. území: Plzeň Mapa 1:25000: 12-333	

od		do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV
0.00	0.10		2: Humózní vrstva, silně písčitá hlína, tmavě hnědá, s travním drem
0.10	0.60		12: Jíl písčitý, silně písčitý, pevný, na bázi valouny křemene do 10 cm, tmavě hnědý
0.60	1.40		12: Jíl písčitý, pevný, příměs štěrku do 2 cm - 10 %, tmavě rezavě hnědý
1.40	3.10		12: Jíl písčitý, pevný, tmavě šedohnědý
3.10	3.40		12: Jíl písčitý, pevný, tmavě hnědý, šedě smouhatý
3.40	4.20		12: Jíl písčitý, silně písčitý, pevný, šedohnědý
4.20	7.00		44: Písek hlinitý, středozrný, ulehlý, tmavě hnědý
7.00	7.50		45: Písek jílovitý, středozrný, ulehlý, velmi vlhký, tmavě hnědý

ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	KONZISTENCE
0.00	2	
0.10		
0.60		
1.40		
3.10		
3.40		
4.20		
7.00		
7.50		

**Legenda:** Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu.

neporušený  
  porušený  
  jádro  
  technolog.  
  skalní  
  jiný

● voda  
 ▼ naražená voda  
 ▲ ustálená voda

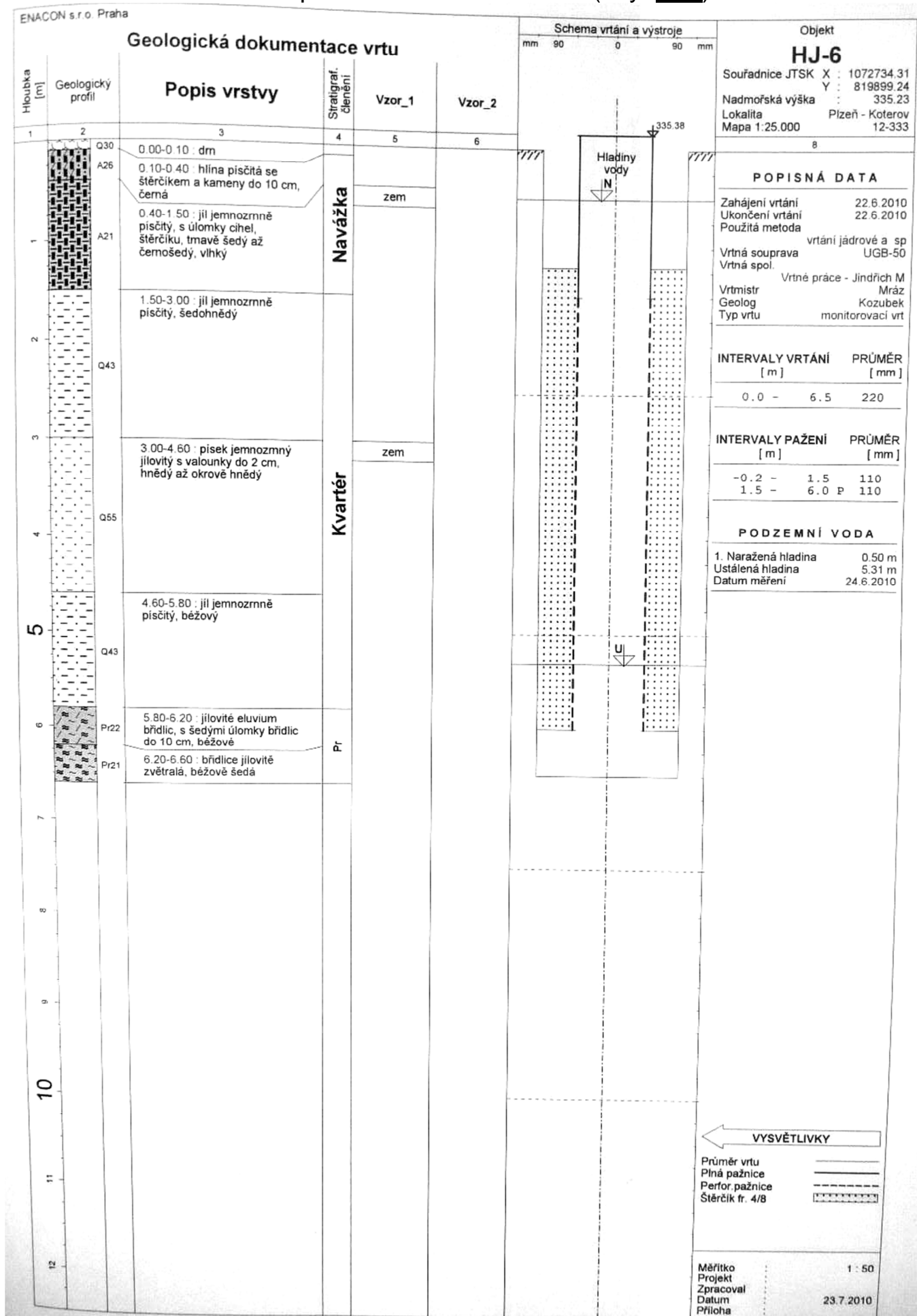
**Poznámka:**  
 Vrt trvale vystrojen jako pozorovací, pažnicí průměru 110 mm z PVC, pažnice do 4 m plná, dále perforovaná, obsyp z těžného kameniva frakce 4 - 8 mm od 1 m, do 1 m zabetonováno. Pojezdové zhlaví.

Název akce: <b>Plzeň - sil. I/20 - úsek Jasmínová - Sušická</b>		Měřítka: 1: 50	Zak. číslo: 04 0845 - 051
Dokumentoval: ing. Bouška	Vyhodnotil: ing. Bouška	Zpracoval: ing. Bouška	Příloha č.: <b>3</b>

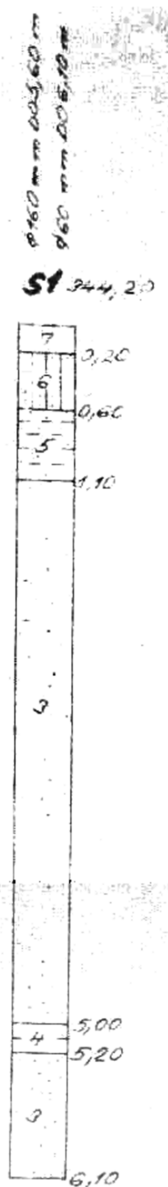
# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: P 129 922 (vrty: **HJ6**)



# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: V 045 556 (vrty: **S1**)



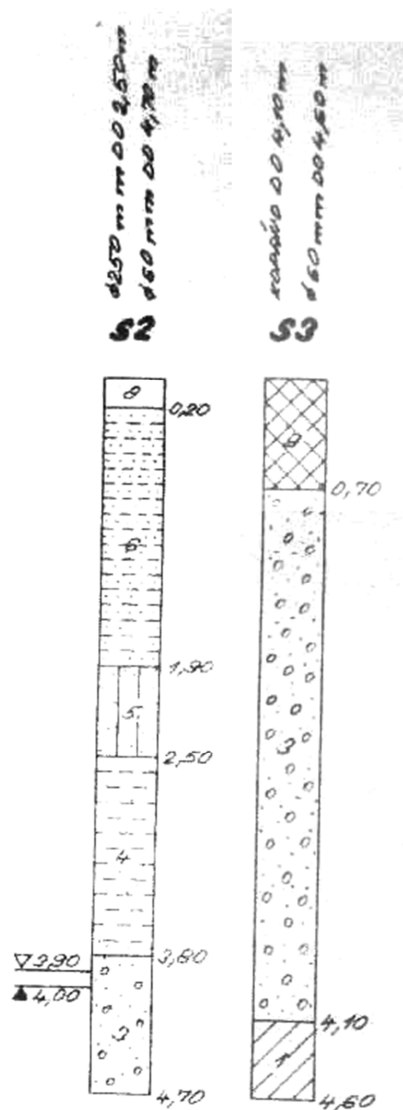
S1	Y= 820 165*	X= 1 072 665*	Z= 344,20
----	-------------	---------------	-----------

\*- souřadnice odečteny z mapy

OZNAC	Druh zemin	Zatřídění dle ČSN 73 1802-1	hĺp m	pozn
1	ROZVĚTRALÁ ALSON. BRIDLICE CHARAKTERU HLINITOVLIVITE ZEMINY PEVNÉ KONZISTENCE S ČETNÝMI DROBNÝMI BĚDLIC. ÚLOŽKY	31 b	IIc	4-5 ø 60
2	HLINITÝ UHLNÝ ŠTERKOPÍSEK	30 a	IIc	5 ø 60
3	RŮZNĚ ZAKLINĚNÉ STŘEDNÍ PÍSKY SE ŠTERK. VALOUNY DO 12 cm	30 b	IId	3-4
4	VLOŽKA ČERNOHNĚDÉHO JÍLU PEVNÉ KONZISTENCE	31 b	IId	3
5	SILNĚ PÍSCITÝ HNĚDÝ A ŠEDÝ JÍL, PEVNÝ	31 b	IId	3-4
6	SILNĚ HLINITĚ PÍSKY HÍSTY AŽ PÍSCITĚ HLINY S ČETNÝMI DROBNÝMI ŠTERKOVÝMI VALOUNKY	30 b- 31 c	IId	3-4
7	MUTUS	32	IB	1

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: V 045 557 (vrty: S2, S3)



S2	Y= 819 985*	X= 1 071 860*
S3	Y= 819 950*	X= 1 071 810*

\* - souřadnice odečteny z mapy

VRSTVA	Druh zeminy	ZATŘÍB. DLE ČSN 731820-1	ROZP.	VRSTV.
1	ZVĚTRALÁ ŠEDÁ ALGONICKÁ BRIDLICE	28C	IIb-IIIb	5
2	SILNĚ ZVĚTRALÉ ALG BRIDLICE CHARAKTERU HLINITOPÍŠČITÉ ZEMINY S TVRDOŠITÍ BRIDLICOVÝMI ÚLOMKY	30B	IIb	4
3	HRUBÝ PÍSEK SE ŠTĚRKEM DO 20 cm	30a	IIb	4-5
4	SILNĚ ULEHLÝ VÍLOVITÝ PÍSEK SE ŠTĚRKOVÝMI VALOUNY	30b	IIb	5
5	HLINITÝ STŘEDNĚ ZRNITÝ PÍSEK S OJEDINĚLÝMI ŠTĚRK. VALOUNY	30b	IIc	3-4
6	REZAVÝ A ŠEDÝ STŘEDNĚ ZRNITÝ VÍLOVITÝ PÍSEK	30b	IIc	3-4
7	HUMOSNÍ PÍŠČITÁ HLÍNA	31C	IIc	3
8	HUMUS	32	Ib	1
9	NAPÁŽKA (ŠTĚRKOPÍSEK S VELKÝMI VALOUNY)	23	50%IIc 50%IIb	4

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: V 050 684 (vrty: **S3**)

o) S3 (332,65)

10	0,20
9	0,65
8	0,90
7	1,40
6	1,70
5	2,00
4	
3	
2	
1	4,50
	4,80

S3	Y= 819 890*	X= 1 072 710*	Z= 332,65
----	-------------	---------------	-----------

\*- souřadnice odečteny z mapy

	DRUH ZEMINY - HORNINY	ZATŘÍDĚ- NO DLE ČSN 731820	ROZ.	VRT.
1	ÚLOMKOVITÉ ZVĚTRALÉ ALBONKICKÉ BRIDLICE	28c	11e-11f	5
2	PÍŠČITÝLOVITÁ A HLINITÝLOVITÁ ZEMINA, PEVNÁ S DROBNÝMI ÚLOMKY - ÚPLNĚ ROZPADLÉ, ALBONKICKÉ BRIDLICE, HÍSTY TRANSPORTOVANÉ	31b	50% 11d, 50% 11e	4-5
3	ULEHLÉ HLINITÉ ŠTĚRKOPÍSKY - TERASOVÉ NÁPLAVY	30a	11e	4-6
4	ZAHLENĚNÉ OKROVÉ, ŽLUTOHNĚDÉ A REZAVÉ HNĚDÉ HÍSTY STHELENÉ PÍSKY S DROBNÝMI ŠTĚRKOVÝMI VALOUNY, LOKÁLNĚ AŽ DO 15 cm	30b	11d	3-4
5	ŠEDÉ SILNĚ PÍŠČITÉ JÍLY, MĚKKÉ AŽ TUHÉ	31b	11d	3
6	JÍLOVITÉ STŘEDNĚ ZRHITÉ PÍSKY	30b	11c	2
7	ŠEDÉ PÍŠČITÉ JÍLY, TUHÉ AŽ PEVNÉ S ČETNÝMI RŮZNĚ DOPROVÁZANÝMI ŠTĚRKOVÝMI VALOUNY	31b	11e	5
8	ŽLUTOHNĚDÉ PÍŠČITÉ HLÍNY, TUHÉ AŽ PEVNÉ	31c	11c	2-3
9	SILNĚ HLINITÉ PÍSKY SE ŠTĚRKOVÝMI VALOUNY DO 20 cm, HÍSTY VE ZNAČNÉM MNOŽSTVÍ	30b	11e	4-6
10	HUMUS	32	1b	1
11	NAVÁZKY (PÍSEK, KUSY CÍHEL)	33	11e	5

# ARCHIVNÍ DOKUMENTACE SOND (GEOFOND)

posudek číslo: V 071 533 (vrty: V1)

Stavoprv - Plzeň V 1		nad.výška: 345,32 m
0,00 - 0,40	ostrolomný štěr, drť navážka - silně hlinitá	
0,40 - 1,20	škvrná, hlína, 20% sil.oprac. štěrku do Ø 10 cm - navážka	
1,20 - 2,00	jíl sv.žlutohnědý (sv.písčitý- vločky) s 30% štěrku do 10 cm	pevný
2,00 - 3,10	jíl sv.žlutohnědý šedě s hnědě skvrnitý ojediněle drobný štěr	tuhý
3,10 - 3,70	rez.hnědý, šedý, sv.hnědý, - tenké vrstvy do 1cm	tuhý-pevný
3,70 - 4,90	hlína jílnstopísčitá až písek hlinitý, slídnatý hnědý s 30% štěrku do Ø 15 cm	pevný
4,90 - 5,50	písek jemnozrný hlinitý hnědý se 40% štěrku do Ø 10 cm	ulehlý
5,50 - 6,90	jíl prachovito-jílnatý s drob. dílkami břidlice s 35% štěrku do Ø 10 cm - sv. hnědozelený	pevný
6,90 - 7,80	tože se 40% štěrku do Ø 15 cm	pevný
7,80 - 9,80	hlína prachovitá jemně písčitá, sv.hnědozelená se 40% štěrku do Ø 15 cm	pevná
9,80 - 11,20	písek jemně až středně zrnitý slídnatý, sil.hlinitý sv.šedý s sv.šedozelený	stev ulehlý
11,20 - 12,10	písek střednozrný až hrubozrný st.hlinitý sv. hnědý se 40% štěrku do Ø 15 cm	pevný-ulehlý
Voda : 7,50 m - vz.vody		
Neporuš.vzorek : BPP 16 z hl. 2,0 m, EGP 157 z hl. 3,0 m		

V1	Y= 820 160*	X= 1 072 685*	Z= 345,32
----	-------------	---------------	-----------

\*- souřadnice odečteny z mapy