

# Dokumentace kopané sondy : KS116

Číslo zakázky : 14-199

Název zakázky : DOZ Jaroměř - Stará Paka

Traťový úsek : žst. Mostek

Nové staničení sondy : 67.220 km

Staré staničení sondy : 67.220 km

Číslo koleje : 2 (2)

Umístění sondy : střed

Vzdálenost od osy : 0.80 m

Rozměry dna sondy : 0.40 x 0.40 m

Typ pražce : betonový

Nadm. výška TK : 0.000 m n. m.

Dokumentoval : O. Pour, J. Hruška

Datum provedení sondy : 24.9.2014

Morfologie trati : terén

Zatřídění na zemní pláni : F4/CS

Zatěžovací zkouška od TK : 0.75 m

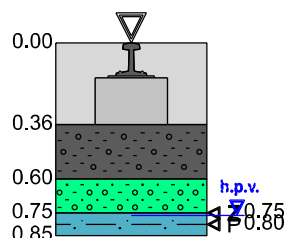
Počátek dynam. penetrace : 0.85 m

Hloubka podzemní vody : 0.76 m

Odebrané vzorky : 0.80 m - poloporušený vzorek

Poznámka :

## KS116



Geotechnické charakteristiky zemní pláně :

Kvalita do hloubky : roste

Vodní režim : velmi nepříznivý

Namrzavost : nebezpečně namrzavé

Modul přetvárnosti  $E_o = 15.0$  MPa

Opravný koeficient  $z = 0.8$

Redukovaný modul přetv.  $E_{or} = 12.0$  MPa

Hloubka (m) Dokumentace : (0.00 = temeno nepřevýšené kolejnice)

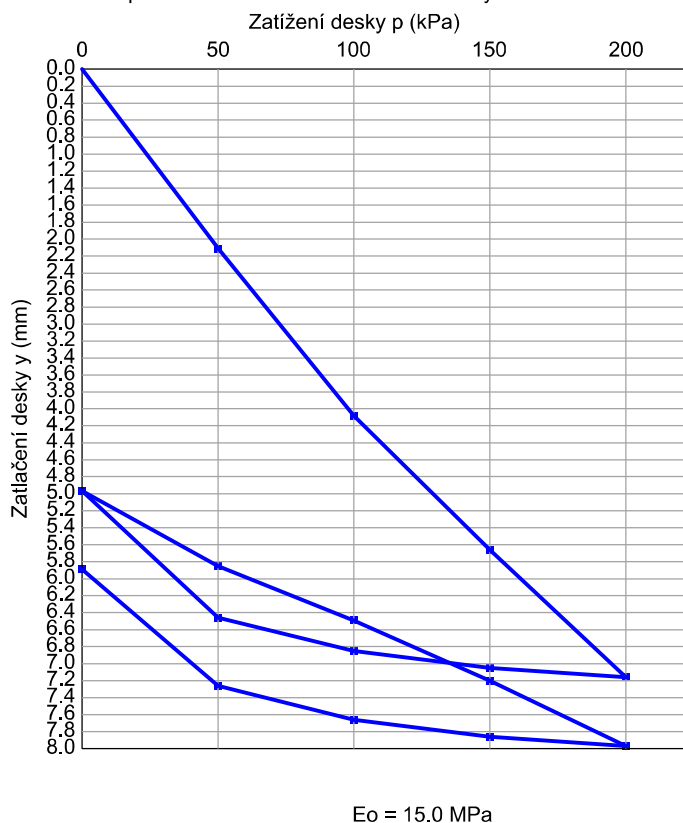
0.00 - 0.36 - Pražec dřevěný

0.36 - 0.60 - Štěrkové lože silně znečištěné

0.60 - 0.75 - Štěrkl hlinitý , ulehý, hnědý, jemnozrnný, úlomky pískovce třídy R3 o vel. 1-4 cm, ojediněle o vel. až 8 cm, s hlinito-písčitou mezerní hmotou, s vrchu s příměsí valounů křemene

0.75 - 0.85 - Jíl písčitý , tuhý, hnědý, šedě smouhovaný, s ojedinělými úlomky pískovce do vel. 2 cm, s ojedinělou organickou příměsí

Graf provedené statické zatěžovací zkoušky :



Grafické vyhodnocení polní dynamické penetrační zkoušky :



## Data k polním zkouškám kopané sondy : KS116

Polní dynamická penetrační zkouška :

Typ soupravy : LDP 10

Hmotnost beranu : 10 kg

Výška pádu beranu : 0.5 m

Počáteční počet tyčí : 1

Počátek DP pod TK : 0.85 m

Hloubka penetrace : 1.30 m

hl.(m)	N10	N10red	qdyn(MPa)
0.10	9	9.0	2.9
0.2	8	8.0	2.5
0.3	8	8.0	2.5
0.4	8	8.0	2.5
0.5	11	11.0	3.5
0.6	8	8.0	2.5
0.7	6	6.0	1.9
0.8	11	11.0	3.5
0.9	15	15.0	4.8
1.0	15	15.0	4.8
1.1	17	17.0	5.4
1.2	29	29.0	9.2
1.3	40	40.0	12.7

hl.(m)	moment(N.m)
1.0	0
2.0	0

Statická zatěžovací zkouška :

Typ zařízení : ECM - STATIC v. č. 116

Velikost zatěž. desky : 300 mm

Typ zkoušky : ČSN 72 1006/B

Hloubka zkoušky pod TK : 0.75 m

Datum / čas : 24.9.2014

Počasí : 8°C, jasno

Eo = 15.0 MPa

p(kPa)	y1(mm)	p(kPa)	y2(mm)
0	0.00	0	4.97
50	2.11	50	5.85
100	4.08	100	6.49
150	5.66	150	7.20
200	7.16	200	7.97
150	7.05	150	7.86
100	6.85	100	7.66
50	6.46	50	7.26
0	4.97	0	5.89