ŽST SUŠICE

HORAŽĎOVICE PŘEDMĚSTÍ ⟵ ⟶ KLATOVY

Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)

Staničení: ZÚ km 18,671 123 - KÚ km 19,628 892

Úložná Plocha Pražce

- mocnost kolejového lože
- hloubka uložení statické zatěžovací desky
- hloubka promrzání
- statická zatěžovací zkouška (ZZ)
- odběr vzorku /m/
- h_{pr} hloubka promrzání h_{pr} 1,10
- I_{mn} index mrazu: 600°C.den (mapa); index mrazu výškové pásmo °C.den (tabulka)
- procentní zastoupení jednotlivých frakcí %
- **P** přejezd - číslo přejezdu
- **M** most - ev. km

Poloha sond ve směru staničení /P - vpravo, L - vlevo/
Číslo koleje a poloha sond

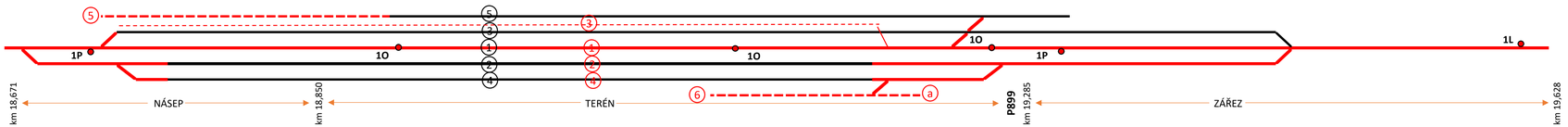
ČÍSLO KOLEJE: 1

KM: 18.650, 18.670, 18.690, 18.710, 18.730, 18.750, 18.770, 18.790, 18.810, 18.830, 18.850, 18.870, 18.890, 18.910, 18.930, 18.950, 18.970, 18.990, 19.010, 19.030, 19.050, 19.070, 19.090, 19.110, 19.130, 19.150, 19.170, 19.190, 19.210, 19.230, 19.250, 19.270, 19.290, 19.310, 19.330, 19.350, 19.370, 19.390, 19.410, 19.430, 19.450, 19.470, 19.490, 19.510, 19.530, 19.550, 19.570, 19.590, 19.610, 19.630

Hloubka kopané sondy, vrtu, zatěžovací desky /m/

ZÚ km 18,671 123 — KÚ km 19,628 892

	KS-41 (18.730)	KS-42 (18.900)	KS-43 (19.110)	KS-44 (19.271)	KS-45 (19.297)	KS-46 (19.605)
0.00	ÚPP					
0.15	štěrk čištý	štěrk znečištěný	štěrk znečištěný	štěrk znečištěný	štěrk čištý	štěrk znečištěný
0.25						
0.30	štěrk znečištěný na rozhraní					
0.35		vrstvička štěrkopísku	rozložená škvára			
0.40	vrstvička valounů o pr. 10cm se štěrkopískem	a valounků o průměru 15 cm	černý prach			
0.45						
0.50				rozložená škvára		
0.60	eluvia charakteru			kameny, beton	štěrk znečištěný	R6/eluvia char. štěrku
0.70	štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy	jíl písčitý, hnědý, tuhý, slídnatý, nevápnitý	jíl písčitý, hnědý			štěrku jílovitého,
0.75						ostrohranného do 1cm
0.80	hnědý, slídnatý, nevápnitý	ostrohr. úlomky do 3cm	pevný, vlhký	jíl písčitý, hnědý	jíl písčitý, hnědý, tuhý, slídnatý	
0.90	hpŠ	pH+Š12	slídnatý, nevápnitý	tuhý až pevný	nevápnitý, místy zvětralé úlomky hornin	R5/R4 pevné podloží
1.00	G3 G-F	F4 CS	místy s organikou	pH+Š11	ostrohranné do 3cm	kvalita do hloubky roste
1.10	saGr	sasiCl	pH+Š16	slídnatý	pH+Š20	
1.20	ostrohr. úlomky zvětralých			F4 CS		
1.30	hornin do 7x5cm		F4 CS	sasiCl	F4 CS	
1.40			sasiCl		sasiCl	
1.50	více štěrkovité	více štěrkovité		nevápnitý		
1.60						
1.70	kvalita do hloubky roste	kvalita do hloubky roste	kvalita do hloubky klesá	kvalita do hloubky klesá		
1.80						
1.90	4% jíl 8% prach	13% jíl 33% prach	12% jíl 29% prach	14% jíl 33% prach	12% jíl 29% prach	
2.00	38% písek 50% štěrk	42% písek 12% štěrk	43% písek 16% štěrk	42% písek 11% štěrk	39% písek 20% štěrk	



	KS-41	KS-42	KS-43	KS-44	KS-45
Morfologie terénu, km					
Návrhy úseků sanací					
Hodnota statického modulu přetvárnosti /MPa/	28.1	18.4	17.7	13.2	17.2
Hodnota red. stat. modulu přetvárnosti /MPa/	28.1	14.8	14.1	10.6	13.8
Hodnota opravného součinitele z pro zeminy jemnozrnné	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8
Pojmenování zeminy (horniny)	hpŠ	pH+Š12	pH+Š16	pH+Š11	pH+Š20
Klasifikační zatřídění dle ČSN 736133	G3 G-F	F4 CS	F4 CS	F4 CS	F4 CS
Klasifikační zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-2	saGr	sasiCl	sasiCl	sasiCl	sasiCl
Konzistence dle ČSN 736133 / ČSN EN ISO 14688-2 (jemnozr. podílu)		pevná/velmi pevná	pevná/velmi pevná	pevná/velmi pevná	pevná/velmi pevná
PROPUSTNOST ZEMIN /m.s/ **)	propustné	málo propustné/nepropustné	málo propustné/nepropustné	málo propustné/nepropustné	
velmi propustné					
propustné	■				
málo propustné		■	■	■	■
nepropustné		■	■	■	■
velmi nepropustné					
NAMRZAVOST	mírně namrzavé/namrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé	
nenamrzavé					
mírně namrzavé	■				
namrzavé	■	■	■	■	■
nebezpečně namrzavé		■	■	■	■
vysoce namrzavé					
VODNÍ REŽIM		nepříznivý	nepříznivý	nepříznivý	nepříznivý
příznivý					
nepříznivý		■	■	■	■
velmi nepříznivý					
Dovolená tloušťka promrznutí zemin zemní pláně hz dov/m/	0,10				
VHODNOST ZEMIN DO NÁSYPU ČSN 73 6133	vhodná	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná
	KS-41	KS-42	KS-43	KS-44	KS-45
Číslo vzorku	36584	36585	36586	36587	36588
Makroskopický popis					

Geologická charakteristka úseků

kvartérní fluviální sedimenty	kvartérní deluviální sedimenty
metamorfní jednotka v moldanubiku - pararuly až migmatity	