TÚ ŽICHOVICE - SUŠICE

WALTEC

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

Staničení: ZÚ km 13,368 725 - KÚ km 18,671 954

HORAŽĎOVICE PŘEDMĚSTÍ — KLATOVY

Číslo kolejiště: 1

Číslo kolej: 1

Hloubka kopané sondy /m/, zhlubování - přírůstky /m/

ZÚ km 13,368 725

KÚ km 18,671 954

Úložná plocha Pražce

- mocnost kolejového lože
- hloubka uložení statické zatěžovací desky
- hloubka promrzání
- statická zatěžovací zkouška (ZZ)
- odběr vzorku /m/
- hloubka promrzání — Pp -1,10
- 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

Morfologie terénu, km

Návrhy úseků sanací

Hodnota statického modulu přetvárnosti /MPa/

Hodnota red. stat. modulu přetvárnosti /MPa/

Hodnota opravného součinitele z pro zeminy jemnozrnné

Pojmenování zeminy (horniny)

Klasifikační zatřídění dle ČSN 736133

Klasifikační zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-2

Konzistence dle ČSN 736133 / ČSN EN ISO 14688-2 (jemnozr. podílu)

PROPUSTNOST ZEMIN /m.s/ **) málo propustné

velmi propustné

propustné

málo propustné

nepropustné

velmi nepropustné

NAMRZAVOST namrzavé/nebezpečně namrzavé

nenamrzavé

mírně namrzavé

namrzavé

nebezpečně namrzavé

vysoce namrzavé

VODNÍ REŽIM přírůstný

přírůstný

nepřírůstný

nepříznivý

Ověřená tloušťka promrzání zemin zemní pláně hz dov/m/

VYHODNOCENÍ ZEMIN DO NÁSYPU ČSN 73 6133

Číslo vzorku

Makroskopický popis

Geologická charakteristika úseků

KS-19	KS-20	KS-21	KS-22	KS-23	KS-24	KS-25	KS-26	KS-27	KS-28	KS-29	KS-30	KS-31	KS-32	KS-33	KS-34	KS-35	KS-36	KS-37	KS-38	KS-39	KS-40
13,400	13,520	13,800	14,000	14,200	14,300	14,500	14,700	14,900	15,000	15,200	15,300	15,500	15,600	15,800	17,400	17,700	17,900	18,100	18,200	18,400	18,600
13,410	13,680	13,880	14,080	14,207	14,330	14,580	14,908	14,930	15,080	15,230	15,330	15,580	15,680	15,880	17,480	17,730	17,980	18,130	18,230	18,430	18,630
0.00 UPP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.30	0.30	0.60	0.20	0.60	0.60	0.20	0.60	0.20	0.30	0.30	0.25	0.20	0.40	0.50	0.25	0.50	0.20	0.20	0.25	0.20	0.20
0.70	0.70	1.00	0.90	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.75	0.60	0.80	0.80	0.70	0.70	0.45	0.80	0.60	0.55	0.50	0.75	0.75
1.00	1.00	1.30	1.30	1.00	1.00	1.20	1.30	1.00	1.00	0.90	1.10	1.00	1.00	1.10	0.65	1.00	1.20	0.80	0.80	1.00	1.00
1.20	1.50	1.50	1.50	1.30	1.30	1.50	1.50	1.30	1.30	1.20	1.50	1.30	1.20	1.50	0.80	1.20	1.50	1.00	1.00	1.30	1.30
1.50	1.80	1.80	1.80	1.50	1.50	1.80	1.80	1.50	1.50	1.50	1.80	1.50	1.50	1.80	1.00	1.50	1.80	1.30	1.30	1.50	1.50
1.80	2.00	2.00	2.00	1.80	1.80	2.00	2.00	1.80	1.80	1.80	2.00	1.80	1.80	2.00	1.30	1.80	2.00	1.50	1.50	1.80	1.80
2.00				2.00	2.00			2.00	2.00	2.00		2.00	2.00		1.50	2.00		1.80	1.80	2.00	2.00
															1.80			2.00	2.00		
															2.00						
hlína se štěrkem	štěrk znečištěný	štěrk znečištěný	štěrk znečištěný	štěrk znečištěný	štěrk znečištěný	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk znečištěný	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk znečištěný	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk znečištěný	štěrk čistý
štěrk znečištěný	písek jílovitý hnědý, slídnatý, vápnitý ostrohranné úlomky do vel.6x4cm, místy s organikou	štěrk znečištěný	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, s organikou ostrohranné úlomky do vel.10x5cm, nevápnitý	štěrk písčitý, 60 ostr. úlomky h. do 10x12cm	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy hnědý, slídnatý, ostr. i zaoblené úl. do hornin do 12x7cm, nevápnitý	štěrk špatně zrněný hnědý ostrohranné i zaoble úlomky hornin do 10x6cm hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk špatně zrněný hnědý, slídnatý, vápnitý ostr. i zaoblené úlomky do vel. 7x4cm	písek hlinitý, jílovitý hnědý, ojediněle s organikou slídnatý, vápnitý	písek jílovitý hnědý, mírně slídnatý nevápnitý	štěrk znečištěný	písek jílovitý hnědý, mírně slídnatý nevápnitý ostrohr. do 2cm, ojediněle 10cm	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý, ojediněle zcela zvětrálé úlomky hornin	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý ostrohr. i zaoblené do 9x3cm	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý ostr. úlomky do 8x3cm ojediněle 10cm	štěrk znečištěný	štěrk čistý	štěrk čistý	povrch nerovný balvanitý vyplněný jílem	štěrk znečištěný	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý	štěrk čistý
Bvárá štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, vápnitý ostr. i zaoblené úlomky do vel. 10x5cm	písek jílovitý hnědý, mírně slídnatý nevápnitý	písek hlinitý/jílovitý hnědý, slídnatý nevápnitý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý ostr. úlomky do 11x3cm ojediněle 15cm	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, vápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, vápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk znečištěný kameny 30x25cm s eluviem hornin	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek jílovitý hnědý, nevápnitý s organikou hnědý, slídnatý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	písek hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý	štěrk hlinitý, jílovitý hnědý, slídnatý, nevápnitý
eluvia char. štěrku jílovitého ostrohranné a zaoblené úlomky hornin do 5cm ojediněle plocha 20cm	**hP+Š35**	**hP+Š31**	**hP**	**G3 G-F** **saGr**	**hP+Š31** **G3 G-F/** **G4 SM** **S5 SC** **grclSa**	**Š+hP17** **G2 GP** **Gr**	**hP+Š26** ostr. úlomky do 11x3cm ojediněle 15cm	**S4 SM** **S5 SC** **grclSa**	**hP+Š42** s organikou **G4 GM** **G5 GC** **saclGr**	**hP+Š33** **S4 SM** **S5 SC** **grsiSa**	**hP+Š18** **S5 SC** **clSa**	**hP+Š19** **S4 SM** **S5 SC** **clSa**	**zvětralina** char. štěrku **hpŠ** **G4 GM** **G5 GC** **saclGr**	**hP+Š45** **G3 G-F** **saGr**	**RS/R4 skalní podloží** kvalita do hloubky roste	**RS/R4 skalní podloží** kvalita do hloubky roste	**hP+Š13** **F4 CS** **clSa**	**hP+Š18** **S5 SC** **clSa**	**hP+Š32** **S4 SM** **S5 SC** **grclSa**	**RS/R4 skalní podloží** kvalita do hloubky roste		
RS/R4 pevné skalní podloží kvalita do hloubky roste	**S5 SC** **gnacS**	**G2 GP** **saGr**	**S4 SM** **S5 SC** **clSa**	**pevné skalní podloží** kvalita do hloubky roste																	
6% jíl 22% prach 37% písek 35% štěrk	2% jíl 5% prach 22% písek 71% štěrk	1% jíl 3% prach 28% písek 68% štěrk	7% jíl 20% prach 72% písek 1% štěrk	2% jíl 5% prach 22% písek 71% štěrk	4% jíl 14% prach 51% písek 31% štěrk	0% jíl 2% prach 15% písek 83% štěrk	8% jíl 20% prach 46% písek 26% štěrk	4% jíl 14% prach 40% písek 42% štěrk	7% jíl 25% prach 59% písek 9% štěrk	3% jíl 13% prach 51% písek 33% štěrk	10% jíl 19% prach 53% písek 18% štěrk	8% jíl 24% prach 49% písek 19% štěrk	3% jíl 12% prach 30% písek 55% štěrk	3% jíl 10% prach 42% písek 45% štěrk		8% jíl 29% prach 50% písek 13% štěrk	8% jíl 26% prach 48% písek 18% štěrk	10% jíl 12% prach 46% písek 32% štěrk			

kolej	1L	1L	1D	1D	P893	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
km	13,368		LEVOSTRANNÝ ODŘEZ/NÁSEP					LEVOSTRANNÝ ODŘEZ/NÁSEP		km 15,290	MOST	NÁSEP	PROP	ZÁŘEZ	km 15,410	DR. TĚLESO NÁSEP (V LEVOSTR. OPŘEZU DO 2m)			km 15,630	ZÁŘEZ DO 2,4m	km 17,400	NÁSEP
	46.4	80.0	56.3	24.2	53.6	27.3	48.9	23.7		23.3		27.4	32.1	30.2	12.7	42.9	41.3	v km 17,200 protékala		80.0	
	41.8	80.0	56.3	21.8	53.6	24.5	48.9	21.3		23.3		24.7	28.9	27.2	11.4	42.9	41.3	voda přes žel. těleso		80.0	
	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9		1.0		0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	opěrná zeď na straně k řece		1.0	
	hP+Š35	S	hP	hP	hpŠ	hP+Š31	S+hP17	hP+Š26		hP+Š42		hP	hP+Š31	hP	hP+Š19	hpŠ	G3 G-F			S	
	S5 SC	G2 GP	S4 SM, S5 SC	S4 SM, S5 SC	G3 G-F	S4 SM, S5 SC	G2 GP	S4 SM, S5 SC		G4 GM, G5 GC		S5 SC	S4 SM, S5 SC	S5 SC	S4 SM, S5 SC	G4 GM, G5 GC	saGr			R/G	
	gnacS	saGr	clSa	saGr	grclSa	grclSa	Gr	grclSa		saclGr		clSa	grsiSa	clSa	clSa	saclGr	-			-	
	málo propustné	velmi propustné	málo propustné	velmi propustné	propustné	velmi propustné	málo propustné			propustné		málo propustné	propustné	málo propustné	málo propustné	propustné	propustné			málo propustné	
	namrzavé/nebezpečně namrzavé	nenamrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé	nenamrzavá/MN namrzavé		nenamrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé			namrzavé		namrzavé/nebezpečně namrzavé	mírně namrzavé/namrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé	namrzavé/nebezpečně namrzavé	mírně namrzavé/namrzavé	mírně namrzavé/namrzavé			namrzavé/nebezpečně namrzavé	
	přírůstný	přírůstný								přírůstný		přírůstný	přírůstný	přírůstný	přírůstný	přírůstný	přírůstný			přírůstný	
	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0		80.0		80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0			80.0	
	PV	PV	PV	PV	PV	PV	PV	PV		PV		PV	PV	PV	PV	PV	PV			PV	
	KS-19	KS-20	KS-21	KS-22	KS-23	KS-24	KS-25	KS-26		KS-27		KS-28	KS-29	KS-30	KS-31	KS-32	KS-33			KS-34	
	36567		36568	36569	36570	36571	36572	36573		36574		36575	36576	36577	36578	36579	36580			36581	

kolej	1L	1L	1L	1L	odřez	1L	1P	1L	1L	1L	
km	LEVOSTR. ODŘEZ				P987	km 18,430	ZÁŘEZ		NÁSEP	km 18,560	MOST
	80.0	21.2	23.2	neměřeno kameny mimo protrhávku	80.0	80.0					
	80.0	12.7	20.0								
	1.0	0.6	0.9		1.0	1.0					
	R/G	F4 CS	hP+Š18		S	S					
	-	clSa	S5 SC		R/G	R/G					
	málo propustné		málo propustné	propustné / málo propustné							
	namrzavé/nebezpečně namrzavé		namrzavé/nebezpečně namrzavé								
	přírůstný		přírůstný								
	PV		PV								
	KS-36		KS-37	KS-38							
	36581		36582	36583							

Geologická charakteristika úseků	metamorfit - pararula	kř. vápenec	pararula	kvartérní fluviální a deluviální sedimenty			metamorfit - pararula					kvartérní fluviální a deluviální sedimenty							fluviální a deluviální sedimenty		metamorfit - pararula až migmatit