

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Slatinný potok	datum: 11. 9. 2013
označení vpichu: SV1 (pravý břeh, cca 100 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
0,00 – 0,50	recent GT1 zpevněná cesta, kameny a balvany, výplň písčitá hlína, hnědá, měkká	Y	I
0,50 – 0,80	holocén GT2b hlína písčitá s kameny, tmavohnědá, tuhá	F3-MS	I
0,80 – 1,20	pleistocén GT3b štěrk slabě písčitý s kameny, hnědý, zvodnělý	G2-GP, Cb	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,50 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Slatinný potok	datum: 11. 9. 2013
označení vpichu: SV2 (pravý břeh, cca 7 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
0,00 – 0,25	recent GT1 kameny a balvany, opracované, výplň hlína písčitá, organická, černohnědá, měkká	Y	I
0,25 – 0,50	holocén GT2b hlína písčitá s valouny a středně opracovanými kameny, tmavohnědá, měkká	F3-MS	I
0,50 – 0,80	GT2b hlína písčitá s valouny a středně opracovanými kameny, tmavohnědá, kašovitá	F3-MS	I
0,80 – 1,00	pleistocén GT3b štěrk písčitý, slabě hlinitý, tmavohnědý, zvodnělý	G3-G-F	I
1,00 – 1,20	GT3b štěrk hlinitý, tmavohnědý, zvodnělý, hlinitá výplň tmavohnědá, kašovitá	G4-GM	I
1,20 – 1,40	GT3c opracované kameny a balvany tvoří skelet, mezi nimi hlinitopísčitá výplň, tekutá	Cb, B	II

Po okrajích cesty teče voda

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Slatinný potok	datum: 11. 9. 2013
označení vpichu: SV3 (levý břeh, 1 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,05	GT2a písčitá hlína, humózní, svrchu s mechem, černá	O	I
0,05 – 0,20	GT2b štěrk, valounky do 0,5 cm, rezavohnědý, ulehlý	G2-GP	I
0,20 – 0,80	GT2a bahno, hlinitopísčité, slídnaté, organický zápach, černé, vlhké měkké	F3-MSO	I
	pleistocén		
0,80 – 1,40	GT3b štěrk se středně opracovanými kameny žuly, s písčitou výplní, šedohnědý, zvodnělý, kameny a štěrk tvoří skelet	G2-GP	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,50 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Slatinný potok	datum: 11. 9. 2013
označení vpichu: SV4 (levý břeh, cca 17 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,20	GT2a lesní hrabanka, písčitá, s opracovanými úlomky	O	I
0,20 – 0,40	GT2b písek hlinitý se zrny žuly a organickými zbytky, tmavohnědý, ulehlý (pevný)	S4-SM	I
0,40 – 0,60	GT2b písek hlinitý, slídnatý, rezavohnědý, vlhký, ulehlý	S4-SM	I
0,60 – 1,60	GT2b písek slabě hlinitý, slídnatý, s ojedinělými opracovanými kameny, vlhký, šedohnědý, ulehlý (tuhý)	S2-SP	I
1,60 – 2,00	GT2b písek hlinitý se štěrkovými polohami, slídnatý, šedý, silně vlhký, tuhý až měkký	S4-SM G4-GM	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,50 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Slatinný potok	datum: 11. 9. 2013
označení vpichu: SV5 (levý břeh, cca 70 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,05	GT2a hlinitý písek s mechem	O	I
0,05 – 0,15	GT2b písek hlinitý s drobnými valounky křemene a kořínky, světle hnědý, ulehlý	S4-SM	I
	pleistocén		
0,15 – 0,30	GT3a písek hlinitý s opracovanými kameny, světle hnědý, silně ulehlý	S4-SM+Cb	I
0,30 – 0,50	GT3c kameny a balvany s hlinitopísčitou výplní, výplň hnědá	Cb, B	II

hladina podzemní vody nebyla zastižena

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV1 (pravý břeh, cca 170 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařídění	těžitelnost
0,00 – 0,40	holocén GT2a hlína organická, černá, měkká	O	I
0,40 – 0,70	pleistocén GT3a hlína písčitá s ojedinělými valounky, šedá, tuhá	F3-MS	I
0,70 – 1,20	GT3a štěrk hlinitý s valounky a opracovanými úlomky žuly, zvodnělý, šedý, ulehlý	G4-GM	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,70 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV2 (pravý břeh, cca 80 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařídění	těžitelnost
0,00 – 0,80	holocén GT2a hlína organická s rostlinnými zbytky, bahnitý zápach, hnědočerná, měkká až kašovitá	O	I
0,80 – 0,90	GT2a hlína písčitá, slídnatá, organická, černá, měkká	F3-MSO	I
0,90 – 1,20	GT2b písek hlinitý s ojedinělými valounky, vlhký, šedý, měkký	S4-SM	I
	pleistocén		
1,20 – 1,50	GT3c štěrk hlinitý s kameny, zvodnělý, šedý, ulehlý	G4-GM, Cb	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,60 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV3 (pravý břeh, cca 10 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zatřídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,30	GT2a písek hlinitý s kořínky, vlhký, šedohnědý, kyprý	S4-SMO	I
0,30 – 0,90	GT2a hlína písčitá, organická, hnědočerná, měkká, s úlomky zetlelého dřeva, organický zápach	F3-MSO	I
	pleistocén		
0,90 – 1,50	GT3b štěrk písčitý s opracovanými kameny, šedočerný, zvodnělý	G3-G-F	I
1,50 – 1,70	GT3c kameny a balvany	Cb, B	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,80 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV4 (pravý břeh, 1 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zatřídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,20	GT2a písek hlinitý s kořínky, vlhký, hnědočerný, kyprý	S4-SMO	I
0,20 – 0,80	GT2a písek hlinitý s kořínky, šedohnědý, vlhký, středně ulehlý	S4-SMO	I
	pleistocén		
0,80 – 1,20	GT3c kameny s hlinitopísčitou výplní, slídnatou, zvodnělou, šedou	Cb	I
1,20 – 2,00	GT3c kameny se štěrkem písčitým, zvodnělým, šedorezavým, ulehlým	Cb	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,70 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV5 (levý břeh, 1,5 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,05	GT2a písek hlinitý slabě humózní, tmavohnědý, středně ulehlý	S4-SM	I
0,05 – 0,40	GT2a písek hlinitý s organickou příměsí, tmavohnědý, měkký	S4-SMO	I
0,40 – 0,85	GT2a písek hlinitý, slídnatý, s organickou příměsí, tmavohnědý, zvodnělý	S4-SMO	I
	pleistocén		
0,85 – 1,10	GT3c štěrk s kameny, zvodnělý	G2-GP, Cb	I
1,10 – 1,20	GT3c kameny a balvany	Cb, B	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,50 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV6 (levý břeh, cca 12 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,15	GT2a lesní hrabanka, černá, kyprá	O	I
0,15 – 0,50	GT2a písek hlinitý, slídnatý, organický, tmavohnědý, ulehlý	S4-SMO	I
0,50 – 1,00	GT2a písek hlinitý, slídnatý, organický, tmavohnědý, vlhký, slabě ulehlý	S4-SMO	I
	pleistocén		
1,00 – 1,50	GT3c štěrk s kameny, zvodnělý	G2-GP, Cb	I
1,50 – 1,70	GT3c kameny a balvany	Cb, B	I

hladina podzemní vody od terénu: 1,00 m

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV7 (levý břeh, cca 60 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zatřídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,20	GT2a lesní hrabanka, černá, kyprá	O	I
0,20 – 0,50	GT2b hlína písčitá, slídnatá, organická, s ojedinělými kameny, šedočerná, tuhá	F3-MSO	I
0,50 – 1,20	GT2b hlína písčitá, šedá s rezavými šmouhami, ojedinělé kameny, tuhá	F3-MS	I

hladina podzemní vody nebyla zastižena

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV8 (levý břeh, cca 100 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zatřídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,30	GT2a hlína humózní, černá, ulehlá	O	I
0,30 – 0,80	GT2b jíl slabě písčitý, šedý, tuhý	F4-CS	I
0,80 – 1,40	GT2b jíl slabě písčitý, s ojedinělými valounky a písčitými polohami, šedý s rezavými šmouhami, tuhý	F4-CS	I
	pleistocén		
1,40 – 1,50	GT3b štěrk jílovitý, silně vlhký, šedý, výplň tuhá	G5-GC	I

hladina podzemní vody nebyla zastižena

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes Křemelnou	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: KV9 (levý břeh, cca 160 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zatřídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,20	GT2a lesní hrabanka, černá, kyprá	O	I
0,20 – 0,30	GT2a jíl písčitý s kořínky, hnědočerný, pevný	F4-CS	I
0,30 – 0,50	GT2b jíl písčitý, šedorezavý, pevný	F4-CS	I
	pleistocén		
0,50 – 0,80	GT3b štěrk jílovitý, s opracovanými úlomky žuly, šedorezavý, pevný	G5-GC	I

hladina podzemní vody nebyla zastižena

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes vodoteč v km 4,680	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: VV1 (pravý břeh, cca 30 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
0,00 – 0,15	holocén GT2a lesní hrabanka, černohnědá, kyprá	O	I
0,15 – 0,60	pleistocén GT3a hlína prachovitopísčítá s kořínky, úlomky žuly, světle hnědá, ulehlá (pevná)	F3-MS	I
0,60 – 1,45	GT4a reziduum žuly, písek hrubozrnný, slabě hlinitý, s ostrohrannými úlomky žuly, světle hnědošedý, ulehlý	S3-SM	I
1,45 – 1,60	GT4b žula zvětralá, ostrohranné úlomky žuly s šterkovitopísčitou výplní, světle šedá, silně ulehlá	R6	I

hladina podzemní vody nebyla zastižena

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes vodoteč v km 4,680	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: VV2 (pravý břeh, 2 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
0,00 – 0,20	holocén GT2a drn	O	I
0,20 – 0,80	GT2b hlína písčítá, šedohnědá, měkká	F3-MS	I
0,80 – 1,00	GT2b poloha šterku slabě hlinitého, valounky do 0,5 cm, šedohnědý, ulehlý	G3-G-F	I
1,00 – 1,30	GT2b hlína písčítá s polohami šterčíku o velikosti do 1 cm, šedohnědá, měkká	F3-MS	I
1,30 – 1,60	GT2a hlína organická s kousky zetlelého dřeva, černá, tuhá až měkká	O	I
1,60 – 2,00	pleistocén GT3b šterk slabě hlinitý, slídnatý, s částečně opracovanými kameny žuly a velikosti do 10 cm, směrem do hloubky se procento kamenů zvyšuje, vlhký slabě ulehlý	G3-G-F	I

hladina podzemní vody nebyla zastižena

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ODKRYVU

akce: Most přes vodoteč v km 4,680	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: VV3 (levý břeh, okraj břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,20	GT2a drn	O	I
0,20 – 1,10	GT2b hlína slabě písčitá, s drobnými úlomky a organickými polohami o mocnosti do 5 cm, šedohnědá, tuhá	F3-MSO	I
1,10 – 1,60	GT2b písek jemně až středně zrnitý, rezavohnědý, s polohami hlinitého písku, šedého, vlhký, ulehlý	S3-S-F	I
1,60 – 1,80	GT2a hlína organická, s kořínky a kusy zetlelého dřeva, černá, tuhá až měkká	O	I
	pleistocén		
1,80 – 2,60	GT3b štěrk slabě hlinitý, slídnatý, s částečně opracovanými kameny žuly a velikosti do 10 cm, směrem do hloubky se procento kamenů zvyšuje, vlhký slabě ulehlý	G3-G-F	I

hladina podzemní vody od terénu: 2,60 m (hladina potoka)

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes vodoteč v km 4,680	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: VV4 (levý břeh, cca 45 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařídění	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,25	GT2a hlína slabě písčitá, humózní, hnědošedá, měkká	F3-MSO	I
0,25 – 0,35	GT2a hlína organická, hnědočerná, měkká	O	I
0,35 – 0,50	GT2b písek hlinitý s hlinitými polohami a ojedinělými valounky, šedý, měkký	S4-SM	I
	pleistocén		
0,50 – 0,80	GT3b štěrk slabě hlinitý, s ojedinělými valounky do 5 cm, vlhký, šedý, ulehlý	G3-G-F	I
0,80 – 1,50	GT3b štěrk slabě hlinitý, hrubozrnný s valouny, šedý, zvodnělý	G3-G-F	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,50 m (v blízkém okolí byla voda s terénem)

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes vodoteč v km 4,680	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: VV5 (levý břeh, cca 70 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,90	GT2a hlína slabě písčitá, organická, ojedinělé úlomky zetlelého dřeva, šedočerná, do úrovně 0,40 m kašovitá, dále měkká	O	I
0,90 – 1,40	GT2b hlína písčitá s drobnými úlomky zetlelého dřeva, šedá, měkká až tuhá	F3-MSO	I
	pleistocén		
1,40 – 1,80	GT3b štěrk hlinitý, zvodnělý, šedý, ulehlý, jemnozrnná výplň zvodnělá	G4-GM	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,00 m (voda s terénem)

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VPICHU

akce: Most přes vodoteč v km 4,680	datum: 12. 9. 2013
označení vpichu: VV6 (levý břeh, cca 220 m od břehu)	

metráž	makroskopický popis	ČSN 73 6133	
		zařazení	těžitelnost
	holocén		
0,00 – 0,35	GT2a lesní hrabanka, černohnědá, kyprá	O	I
0,35 – 0,60	GT2a humózní, s kořínky a drobnými úlomky dřeva, šedá, tuhá	O	I
0,60 – 0,70	GT1 štěrk písčitý s úlomky žuly, světle šedý, ulehlý, zpevnění původní cesty?	G3-G-F/Y	I
	pleistocén		
0,70 – 1,50	GT3b štěrk slabě hlinitý s valounky křemene, světle šedý, zvodnělý	G2-GP	I

hladina podzemní vody od terénu: 0,60 m