

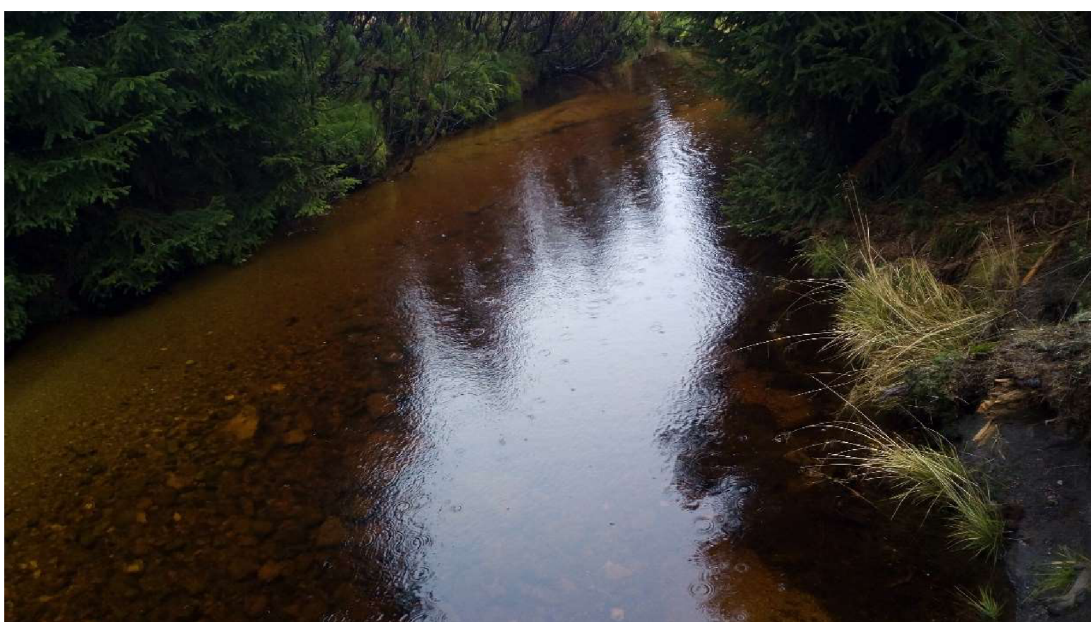
profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
název	Borkoviště nad mostem	Borkoviště pod mostem	Okraj Vrchoviště	Meandr pod Lasičí cestou	Ústí Jizerky	Možný stranový pohyb koryta	Balvanitý skluz pod železničním mostem	Nizké balvanité stupně	Mýto - přítok Mumlavy	Trojice ostrovů ve spodní části meandru	Meandr ve Vilémově
sklon toku [‰]	7,7	7,4	9,9	5,5	77,3	53,3	46,7	40,9	24,2	33,3	19,2
sklon údolí [‰]	<20	<20	<20	<20	77,3	53,3	46,7	40,9	24,2	33,3	19,2
průtok [m <sup>3</sup> /s]	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	40	45	50	55	80	80
šířka koryta [m]	1 - 6	1 - 5	5	4 - 7	35	20	20	30	50	20	20
maximální hloubka koryta [cm]	40	15	50	30	15	20	20	40	40	60	150
dnové útvary	duny, vrásy, dno písčité, přítomna hrubší frakce, středová písčítá akumulace	drobné čeřiny, dno písčité	dno písčité - asymetrický tvar	dno písčité - asymetrický tvar, jemný materiál s přítomností větších kamenů		písčité náplavy, skluzy		kamenité dno, balvany		kameny, větší balvany	asymetrický tvar, podélná akumulace kamenitá
břehové útvary	nátrž, náplavy (podélná akumulace), břehová tůň, abrazní břeh hlinitý, převislá břehová vegetace	písčité náplav (boční akumulace), hlinité břehové nátrže, abrazní břeh hlinitý, hlinité nátrže, sesuny břehů, břehová travní vegetace	nátrž hlinitá, břeh abrazní hlinitý (1 - 1,5 m vysoký), podélná písčítá akumulace	abrazní břeh (0,5 m), nestabilní běhy (sesuvy), hlinité nátrže, břehová vegetace, boční písčítá akumulace	kamenitý břeh přechází do hlinitého	zazeměné koryto, periodicky protékané koryto	kamenitý břeh, hlinitý břeh	kamenitý břeh, podélné náplavy písčité	hlinitý břeh, terasa, nátrže, podélné balvanité akumulace	abrazní břehy hlinité, značné nátrže hlinité	podélná kamenitá akumulace, hlinitý břeh, břehová nátrž hlinitá, konkávní břeh: nárazový břeh (skála)
korytové útvary	tůň, peřeje, tíšina v písčitém substrátu, proudnice	příčná hrubozrná hráz, tůň, brod	mělčina, tůň průtočná konkávní nárazová	mělčina, tůň průtočná konkávní nárazová, středová akumulace hlinitá	peřeje, tůně, stupeň, tíšiny, ostrov (80x20 m), balvanité koryto	stupně s vegetací, tůně, ostrov (40x5 m)	peřeje, tůně, skluz, tíšiny, proudnice	tůně, stupně, peřeje, skluzy, tíšiny, proudnice	ostrov se vzrostlou stromovou vegetací (90x25 m), peřeje, skluzy, balvanité koryto, tíšiny + tůně, proudnice	3 ostrovy s bylinou a keřovou vegetací, částečně přelivné (78x12, 60x15 a 45x9), proudnice	peřeje, tůň nárazová konkávní
zařazení dle Šindlara	plně vyvinuté meandrování MD	plně vyvinuté meandrování MD	plně vyvinuté meandrování MD	plně vyvinuté meandrování MD	hloubková eroze DE	hloubková eroze DE	hloubková eroze DE	hloubková eroze DE	hloubková eroze DE	hloubková eroze DE	hloubková eroze DE
zařazení dle Rosgena	E5	E5	E5	E5	A1	B1a	A1	A2	B1	B3	B3c
zařazení dle Fryirsově a Brierleyho	meandrující koryto (meandering rivers)	meandrující koryto (meandering rivers)	meandrující koryto (meandering rivers)	meandrující koryto (meandering rivers)	tok sevřených údolí s nesouvislou nivou (confined valley with occasional flood plain pokets rivers)	řeky v částečně sevřených údolích s nesouvislými nivami omezené dnem údolí (partly donfined with plantform-controlled discontinuous flood plain) - varianta s nízkým zakřivením	rokle	toky sevřených údolí s nesouvislou nivou (confined with occasional flood plain pokets)	toky sevřených údolí s nesouvislou nivou (confined with occasional flood plain pokets)	řeky v částečně sevřených údolích s nesouvislými nivami omezené dnem údolí (partly donfined with plantform-controlled discontinuous flood plain) - varianta s nízkým zakřivením	řeky v částečně sevřených údolích s nesouvislými nivami omezené dnem údolí (partly donfined with plantform-controlled discontinuous flood plain) - varianta s nízkým zakřivením

PŘÍLOHA 1: Tabulka 1: Zařazení kontrolních lokalit podle metodik pro účely porovnání.

PŘÍLOHA 2: FOTODOKUMENTACE LOKALIT:



*Obrázek 1: Lokalita 1: podélná písčité akumulace, patrné břehové nátrže. Foto ze dne 19. listopadu 2020, po proudu od místa zúžení*



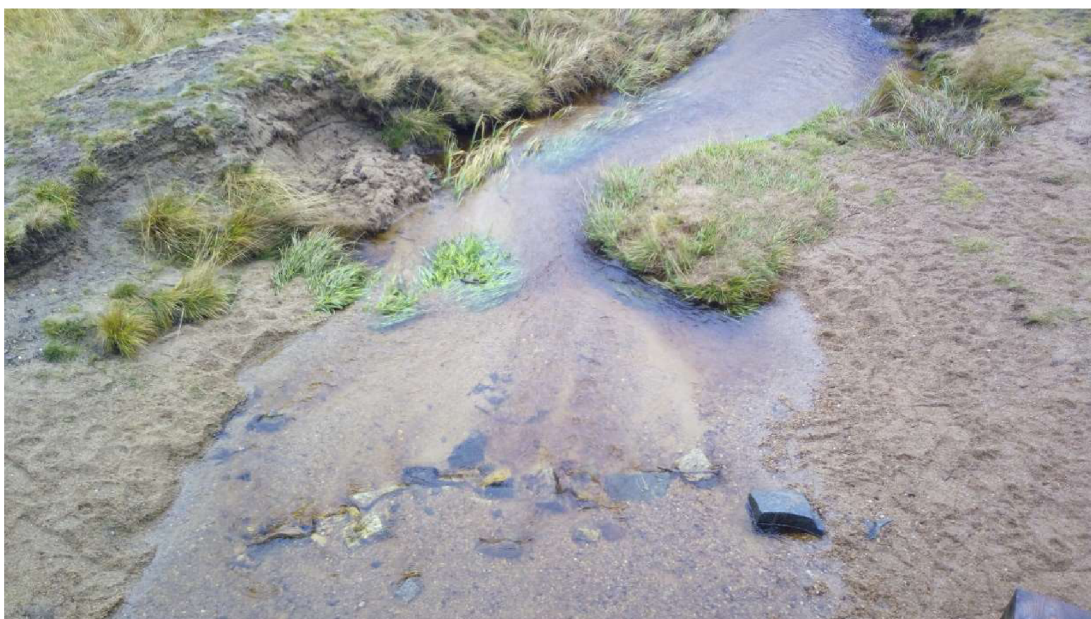
*Obrázek 2: Lokalita 1: další zúžení několik metrů výše po proudu toku, zúžení vlivem vegetace (kořenový systém stromu), ze záběru je patrný materiál dna. Foto ze dne 19. listopadu 2020, proti proudu*



*Obrázek 3: Lokalita 1: zúžení a nátrž břehu. Výrazná břehová tůň oddělena dnovou podélnou akumulací. Foto ze dne 19. listopadu 2020, proti proudu od místa písčité akumulace*



*Obrázek 4: Lokalita 2: zúžení toku pod mostem vlivem sesunu břehu, vytváří se příčná hrubozrná hráz, za ní vznikají čeríny. Foto ze dne 19. listopadu 2020*



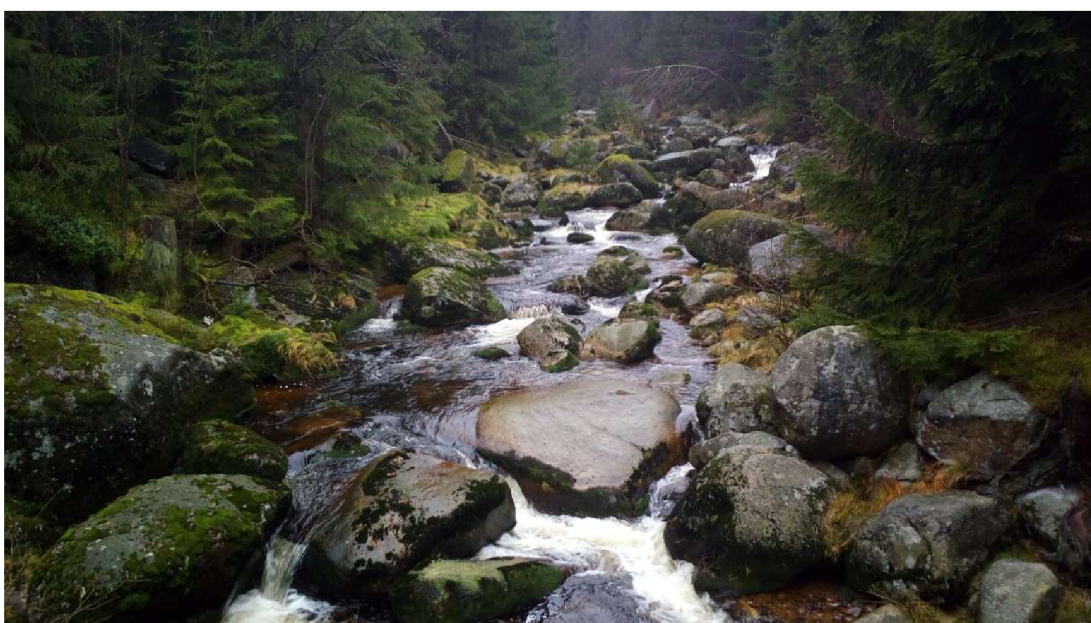
*Obrázek 5: Lokalita 2: Patrná nátrž v levém břehu a zbytky sesunutého břehu s vegetací v toku. Foto ze dne 19. listopadu 2020, po proudu.*



*Obrázek 6: Lokalita 3: Vysoký abrazní břeh pokrytý nátržemi, písčítá konvexní náplň na opačném břehu. Foto ze dne 19. listopadu 2020, po proudu*



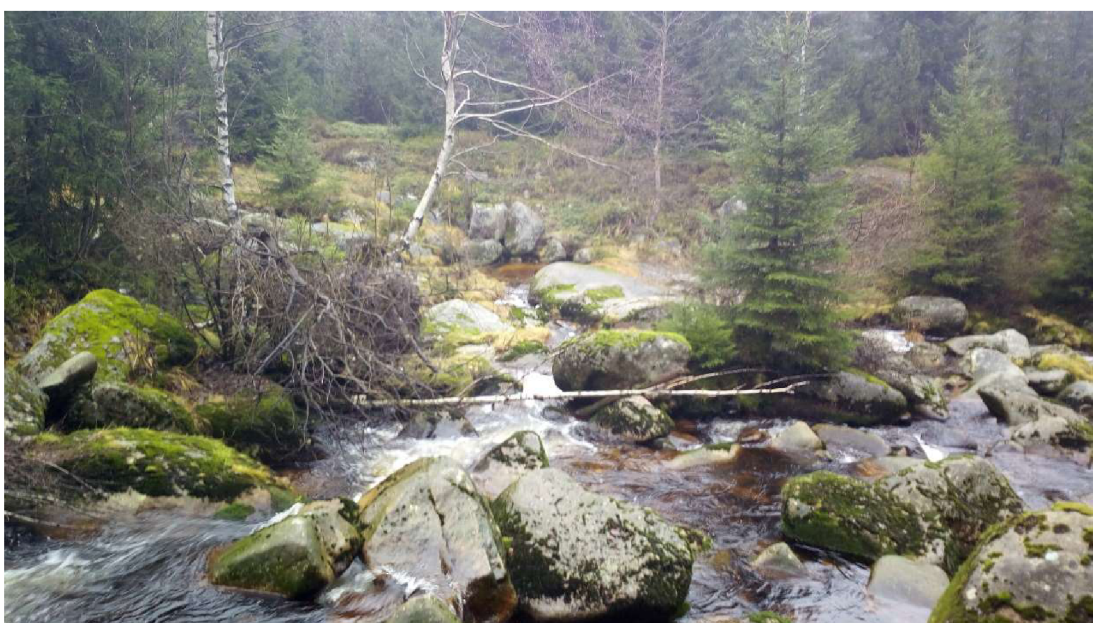
*Obrázek 7: Lokalita 4: Patrné nestabilní svahy, větvení toku kolem pozůstatku dřívějšího svahového sesunu, abrazní břehy. Foto ze dne 19. listopadu 2020, proti proudu*



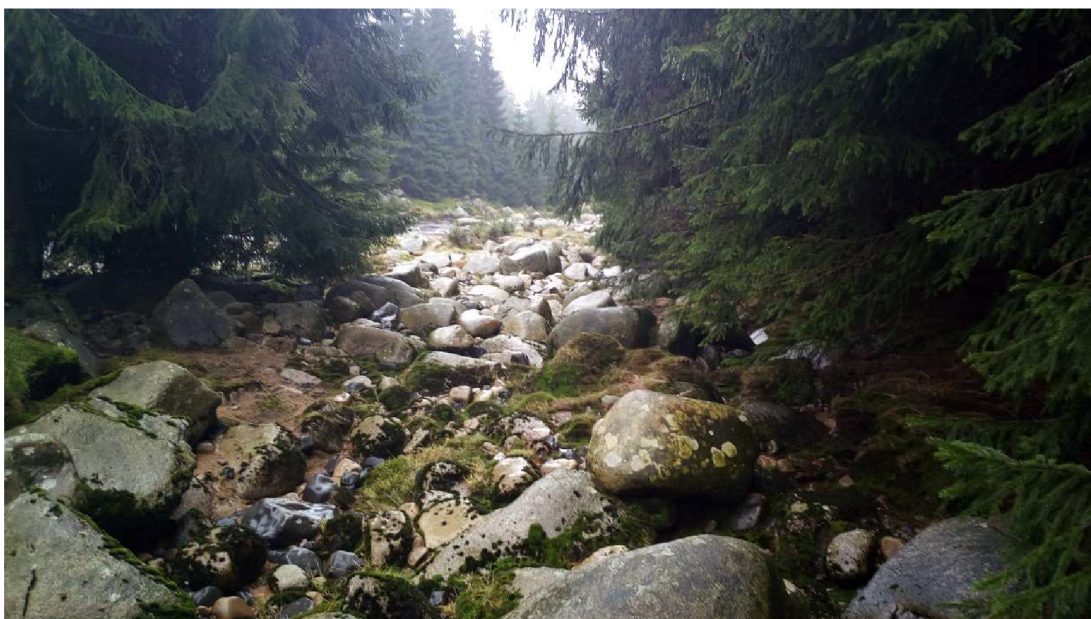
*Obrázek 8: Lokalita 5: výrazná změna charakteru toku Jizerky. Na pravém okraji snímku se nachází ostrov před ústím do Jizery. Foto ze dne 19. listopadu 2020, proti proudu*



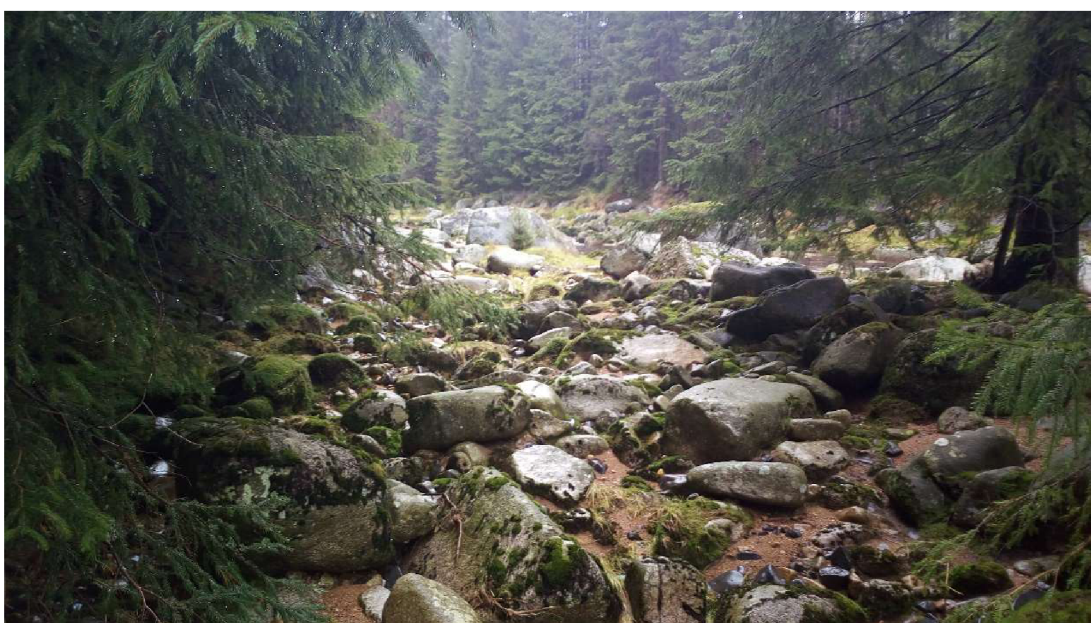
*Obrázek 9: Lokalita 5: středový ostrov se vzrostlou stromovou vegetací z větší dálky, patrná skalní podloží toku. Foto ze dne 19. listopadu 2020, proti proudu*



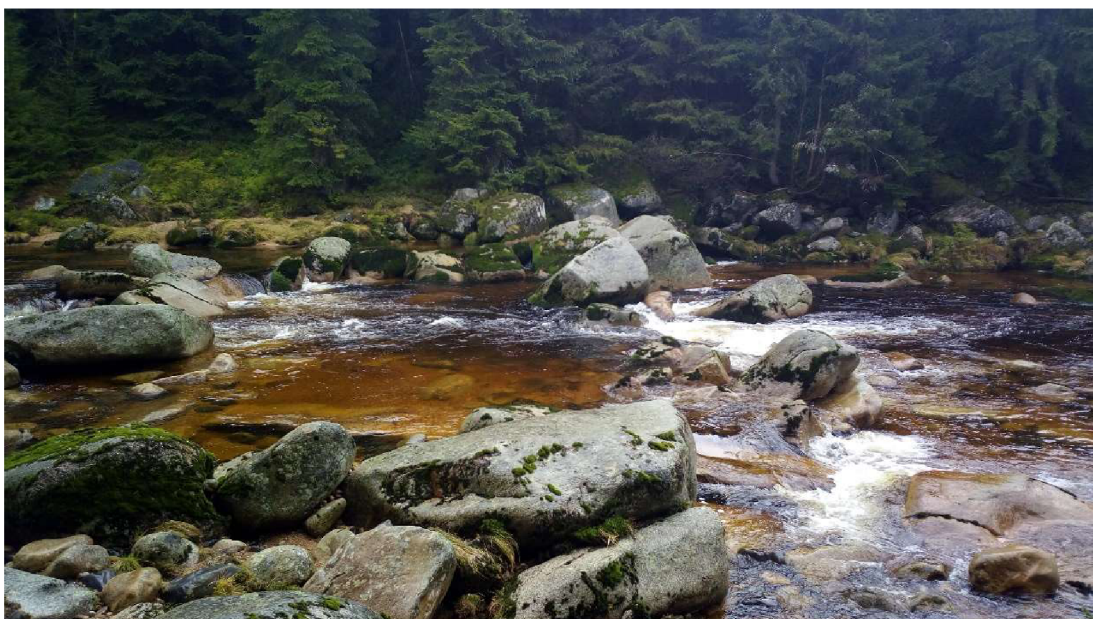
*Obrázek 10: Lokalita 5: patrná akumulace dřevní hmoty na konci ostrovu. Foto ze dne 19. listopadu 2020, po proudu.*



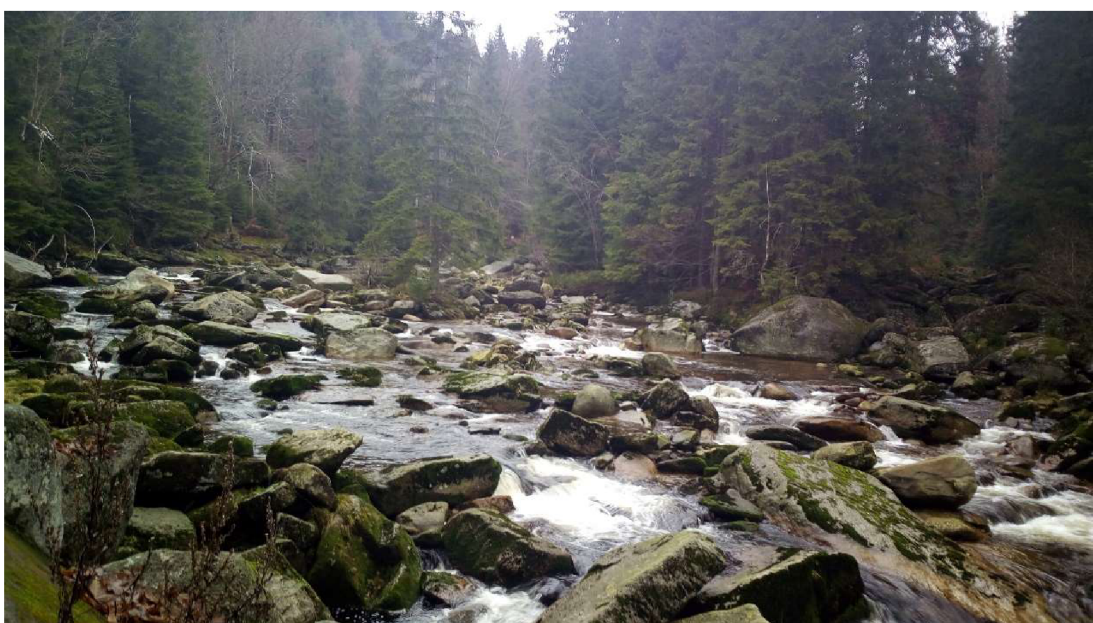
*Obrázek 11: Lokalita 6: periodicky protékané koryto, krom balvanitého koryta a skalního podloží viditelný jemný materiál dna. Foto ze dne 19. listopadu 2020.*



*Obrázek 12: Lokalita 6: znovu periodické rameno. Foto ze dne 19. listopadu 2020, proti proudu*

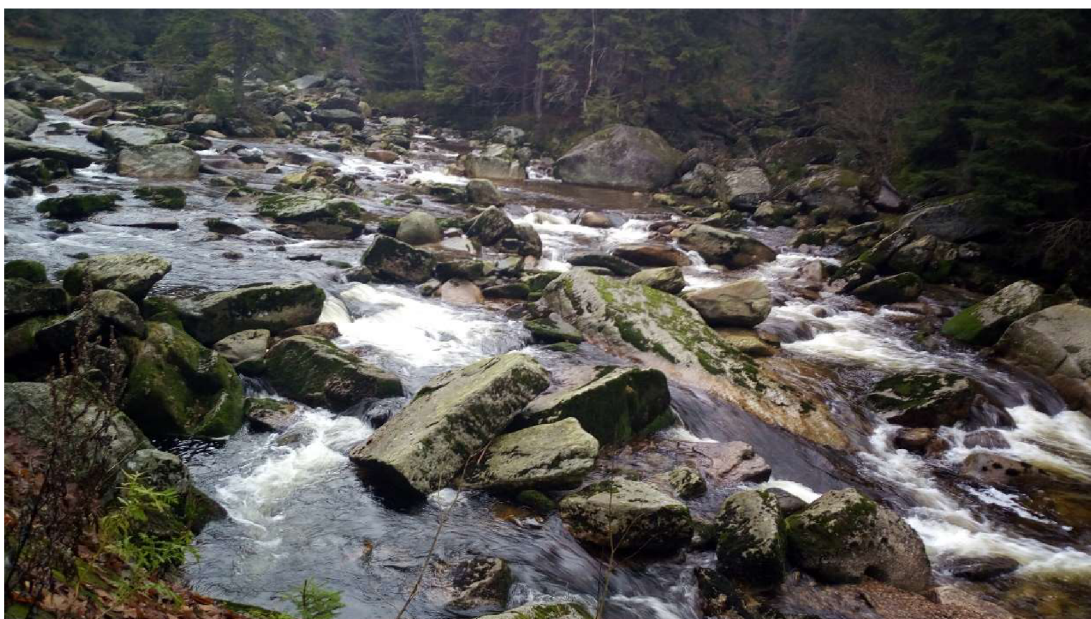


*Obrázek 13: Lokalita 6: Kombinace tůní a stupňů v průtočném rameni, skalní podloží. Foto ze dne 18. listopadu 2020*

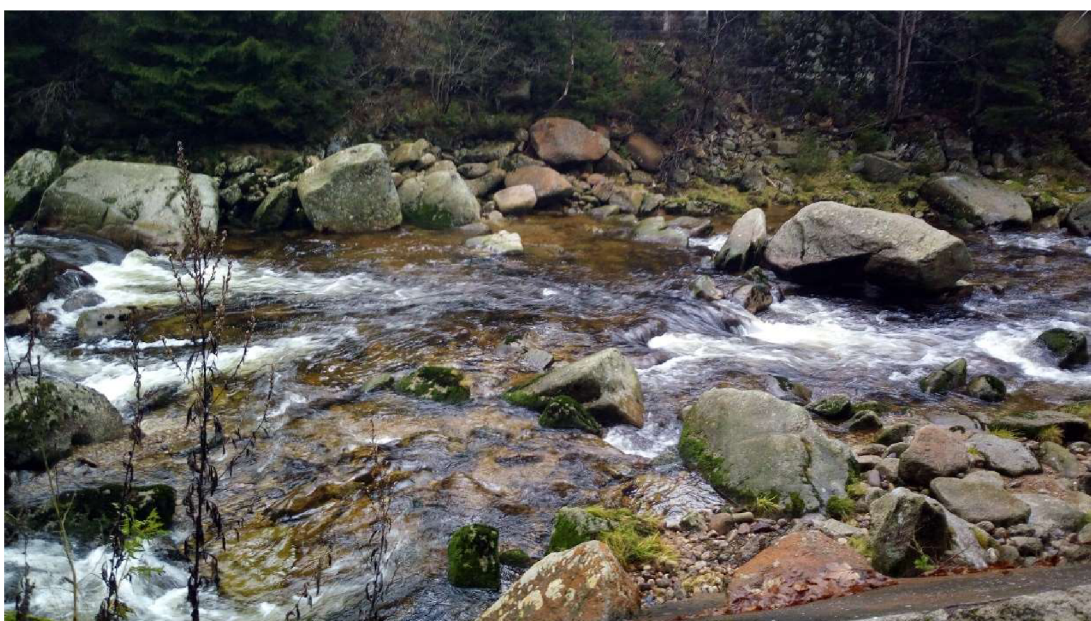


*Obrázek 14: Lokalita 7: Balvanitý skluz, znetelné skalní podloží v kombinaci s balvaný, další tvary jsou peřeje, tišiny, tůně, stupně. Foto ze dne 17. listopadu, proti proudu*

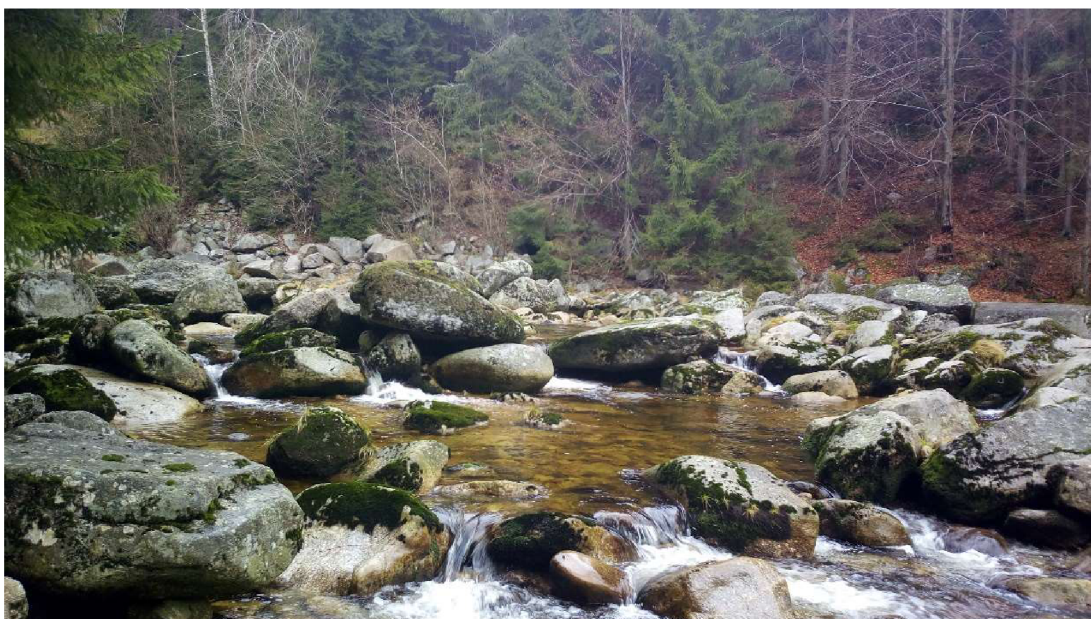




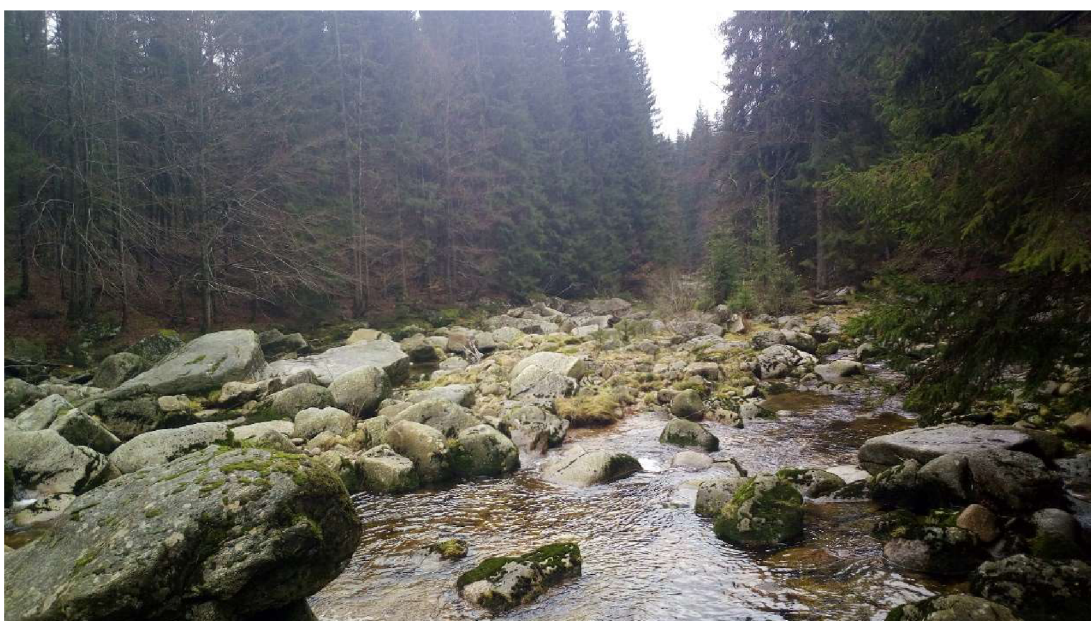
*Obrázek 15: Lokalita 7: ještě jednou stejné místo, jiný úhel*



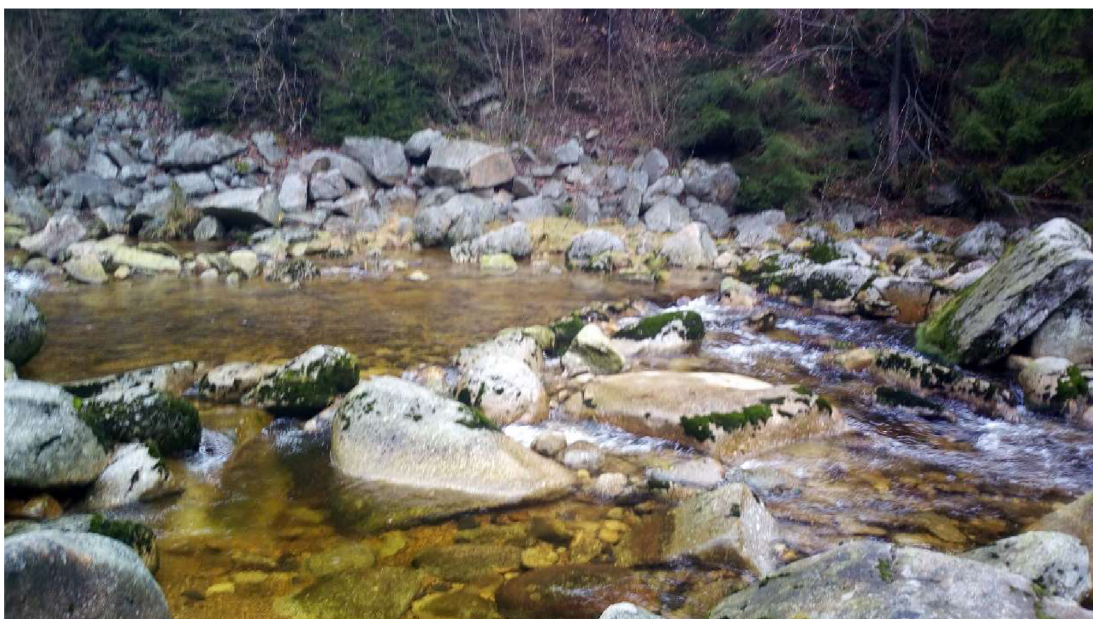
*Obrázek 16: Lokalita 7: oblast pod skluzem, jsou patrné břehové akumulace, v pravém dolním rohu je vidět betonové opevnění pro pilíř mostu zasahující až do břehu. Foto ze dne 17. listopadu, po proudu.*



*Obrázek 17: Lokalita 8: zřetelné střídání stupně tůň. Foto ze dne 17. listopadu, proti proudu*



*Obrázek 18: Lokalita 8: stejné místo jako na předchozím obrázku, jen vyfoceno po proudu. Objevuje se začátek ostrova pod zákrutem oblouku. Foto ze dne 17. listopadu*



*Obrázek 19: Lokalita 8: Konkávní břeh tvořený kombinací tůní a stupňů. Patrný hrubý materiál dna koryta. Foto ze dne 17. listopadu*



*Obrázek 20: Lokalita 9: Balvanité rozvětvené koryto kolem středového ostrova před přítokem Mumlavy, Foto ze dne 15. listopadu, proti proudu*



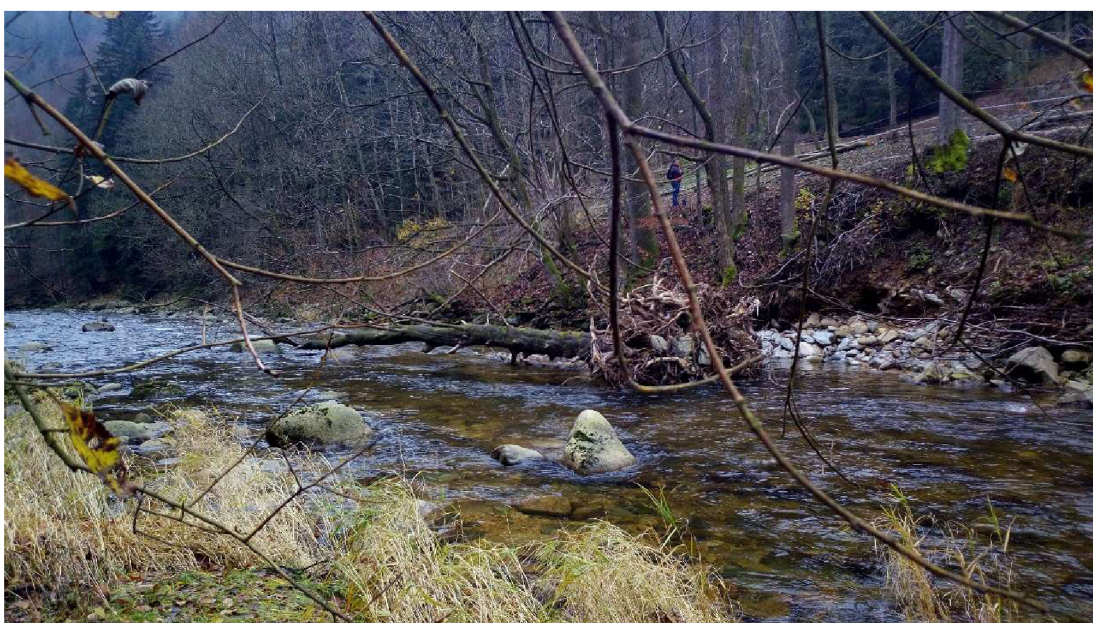
*Obrázek 21: Středový ostrov lokality 9 z větší dálky, v pravém dolním rohu snímku ústí Mumlavy. Foto ze dne 17. listopadu, Foto ze dne 15. listopadu, proti proudu*



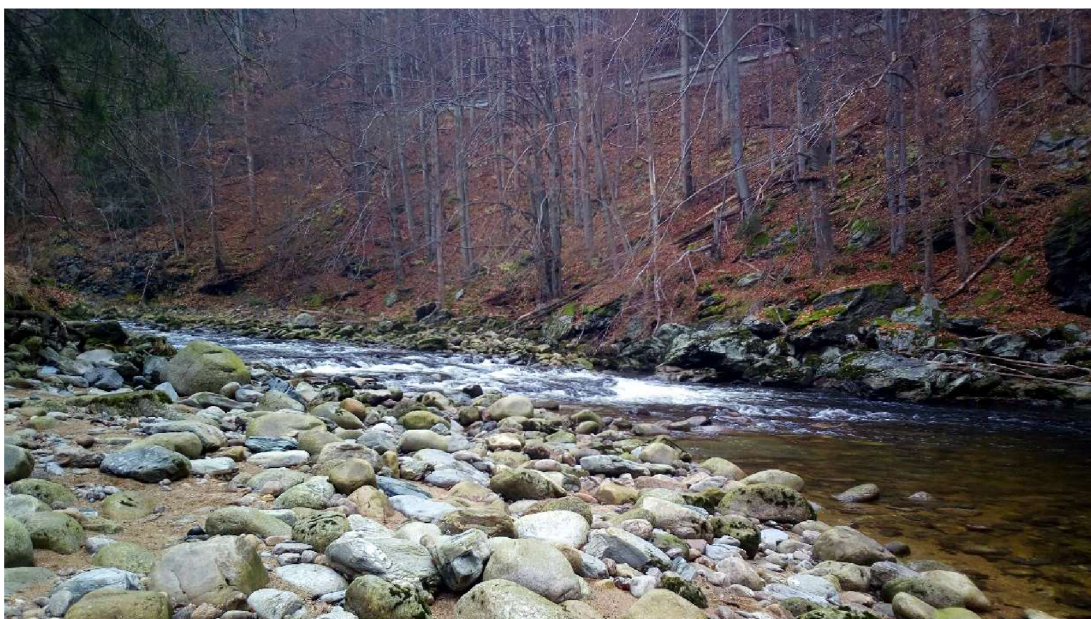
*Obrázek 22: Lokalita 10: Výhled na všechny tři ostrovy lokality. Koryto už valounové. Pravý břeh vykazuje známky podemletí. Foto ze dne 15. listopadu, proti proudu*



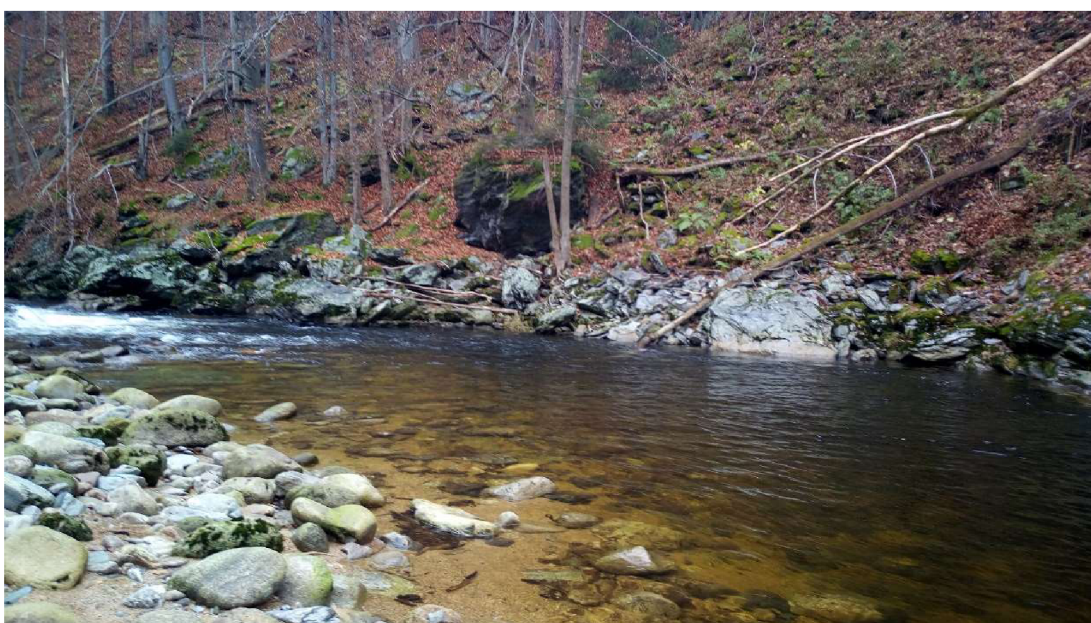
*Obrázek 23: Lokalita 9: detailní snímek pravého břehu. Jasně patrná výrazná břehová nátrž. Zdroj dřevní hmoty v korytě. Foto ze dne 15. listopadu, proti proudu*



*Obrázek 24: Lokalita 10: umístění dřevní hmoty jako překážky v toku vlivem břehových nátrží. Foto ze dne 15. listopadu, po proudu*

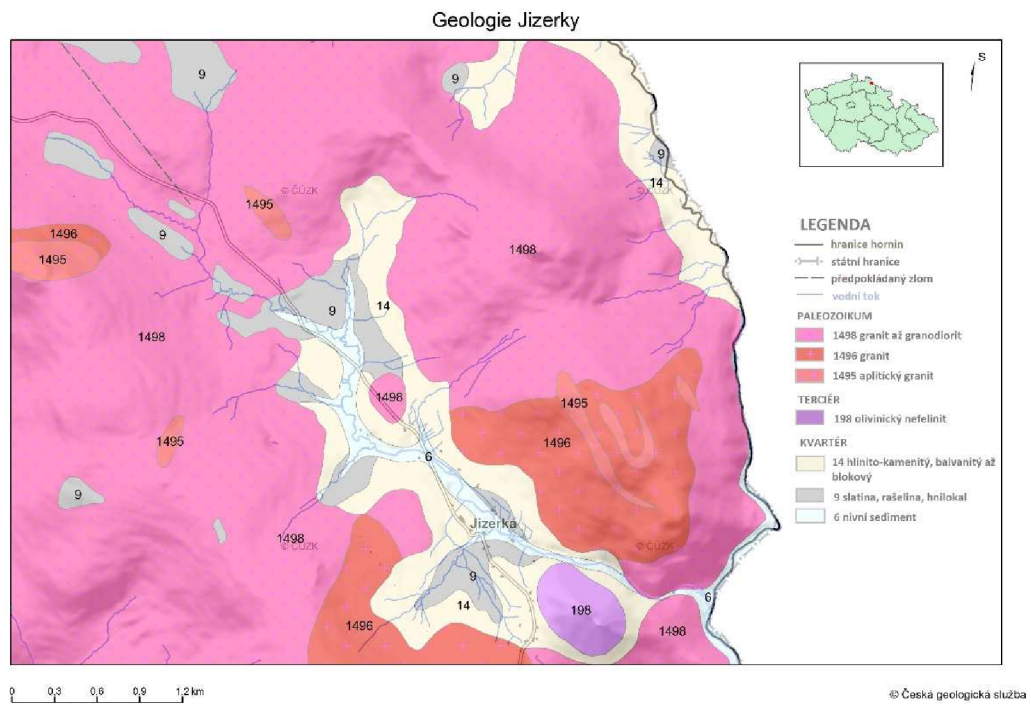


*Obrázek 25: přejeje před vrcholem meandru lokality 11. Na snímku je vidět i konvexní náplň tvořena valouny a pískem. Foto ze dne 15. listopadu, proti proudu.*

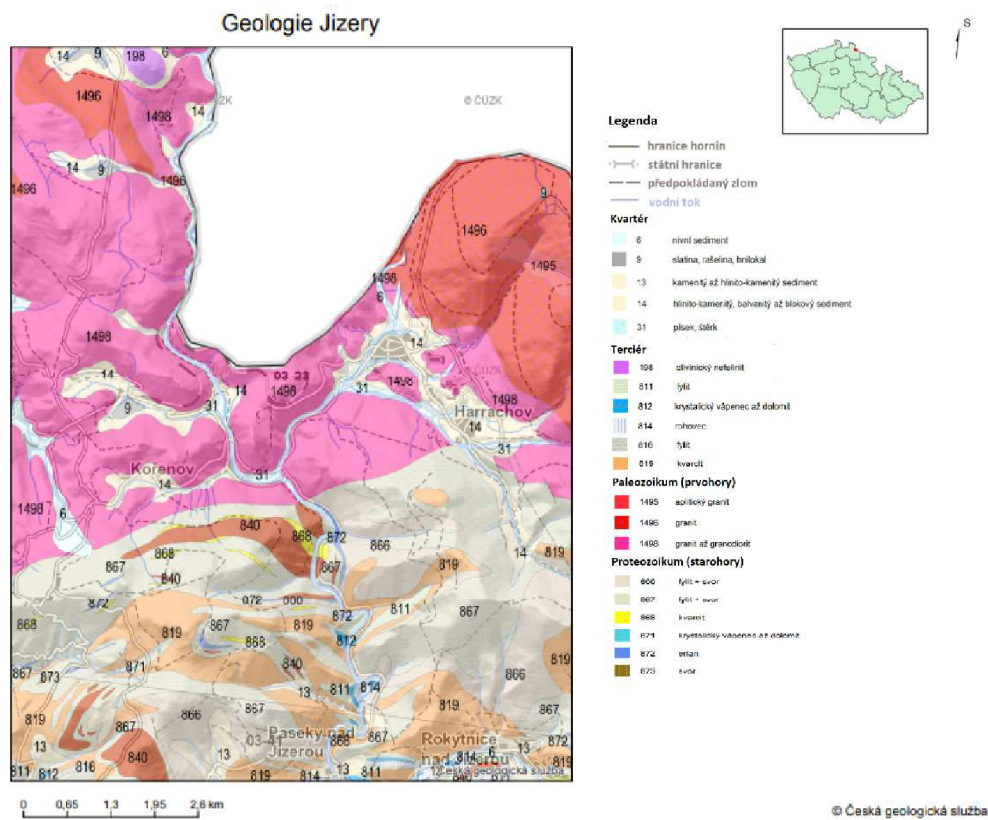


*Obrázek 26: Lokalita 10: detailní snímek konkávního břehu ve skalním podloží a průtočné konkávní tůň. Foto ze dne 15. listopadu.*

PŘÍLOHA 3: Geologie – mapy

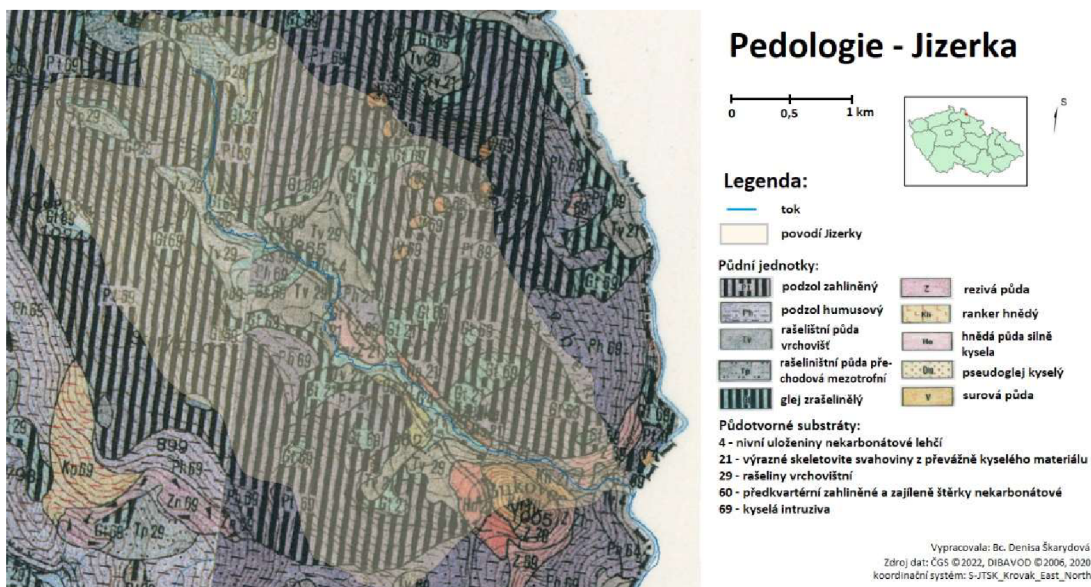


Obrázek 27: Geologie Jizerky, horniny Krokonoško-jizerského plutonu, ČGS ©2022

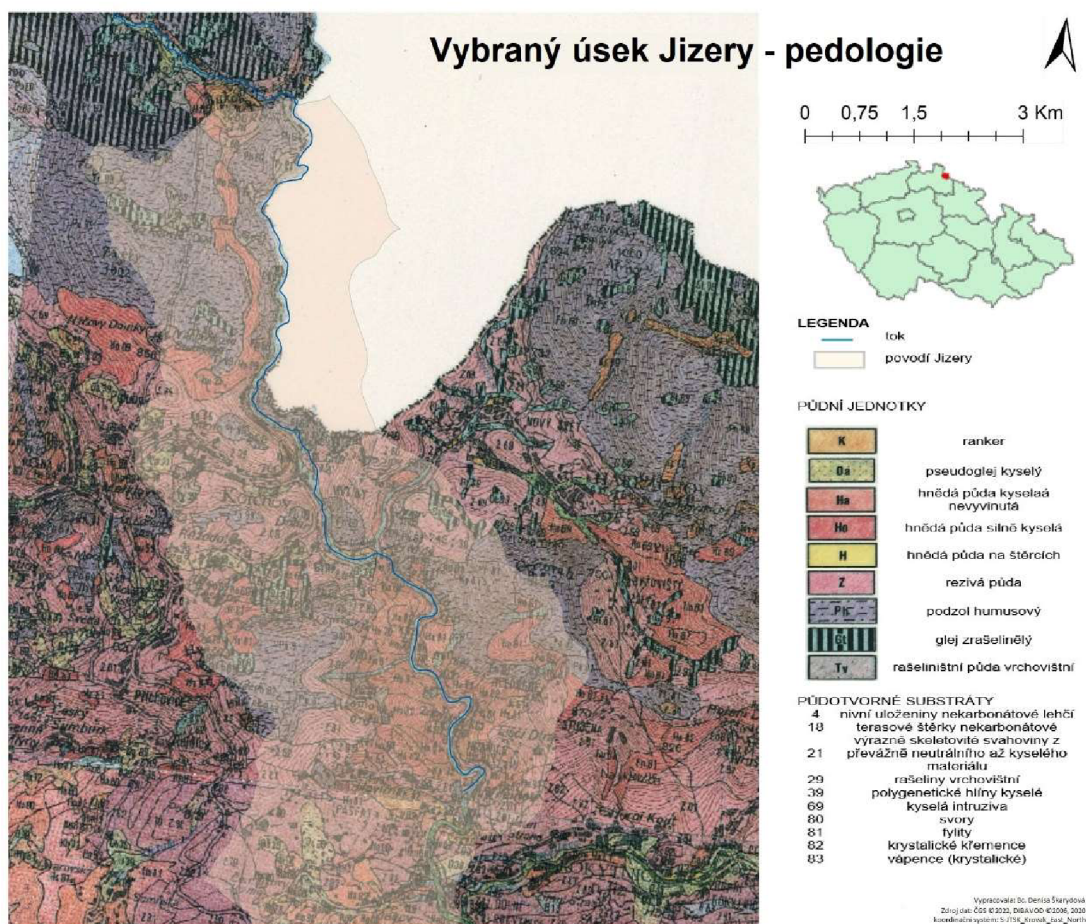


Obrázek 28: Geologie v povodí IV. řádu na vybraném úseku Jizery, horniny Krkonoško-jizerského plutonu a kontaktního dvoru metamorfitů Krkonoško-jizerského krystalinika, ČGS ©2022

PŘÍLOHA 4: Pedologie – Mapy



Obrázek 29: Pedologie povodí Jizerky, ČGS ©2022 (skeny staršího mapování)



Obrázek 30: Pedologie vybraných povodí IV. na Jizeře, ČGS ©2022 (skeny staršího mapování)