

V tomto souboru jsou výsledky zpracování abiotických dat lokalit (počet lokalit 70).

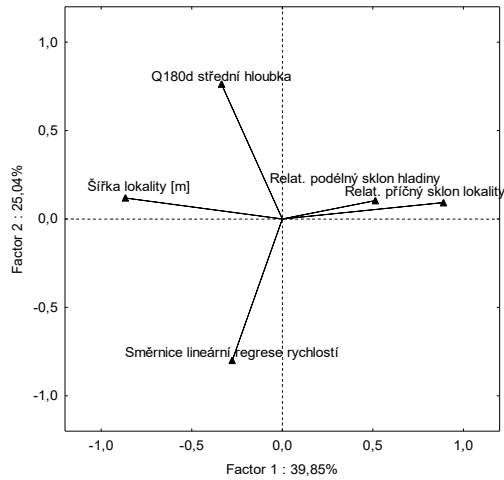
Z abiotických vlastností bylo vybráno 5 charakteristik vyjadřujících unikátní informaci o lokalitě.

Na základě korelací mezi těmito 5 proměnnými můžeme usuzovat, že vybrané proměnné dobře reprezentují vlastnosti lokalit.

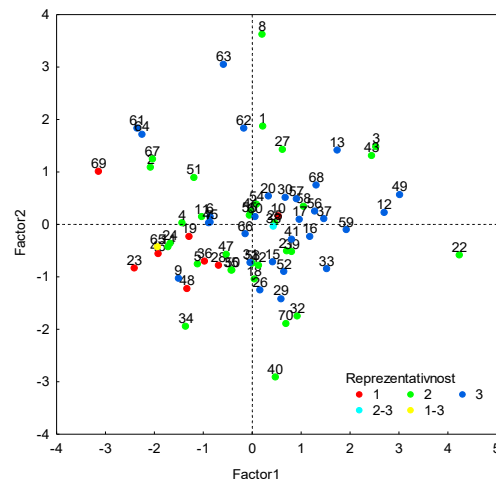
Pearsonův korelační koeficient:

	Rel příčný	Rel podélný	Směrnice li	Šířka lok	180d hloubka
Relativní příčný sklon lokality	1				
Relativní podélný sklon hladiny	0,300	1			
Směrnice lineární regr. rychlosti	-0,199	-0,169	1		
Šířka lokality [m]	-0,739	-0,167	0,102	1	
Q180d střední hloubka	-0,105	-0,154	-0,233	0,259	1

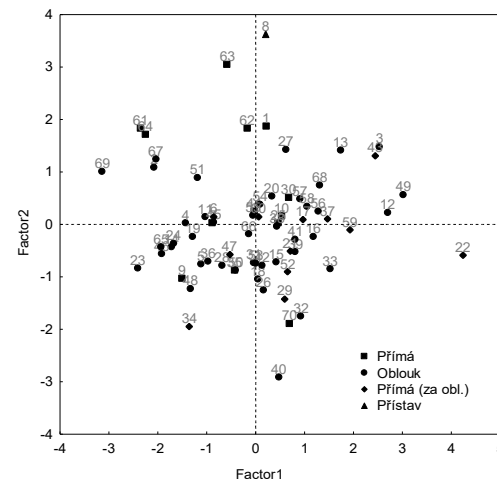
PCA 5 vybraných vlastností lokalit



Zobrazení lokalit s označením jejich reprezentativnosti



Zobrazení lokalit s označením jejich typu



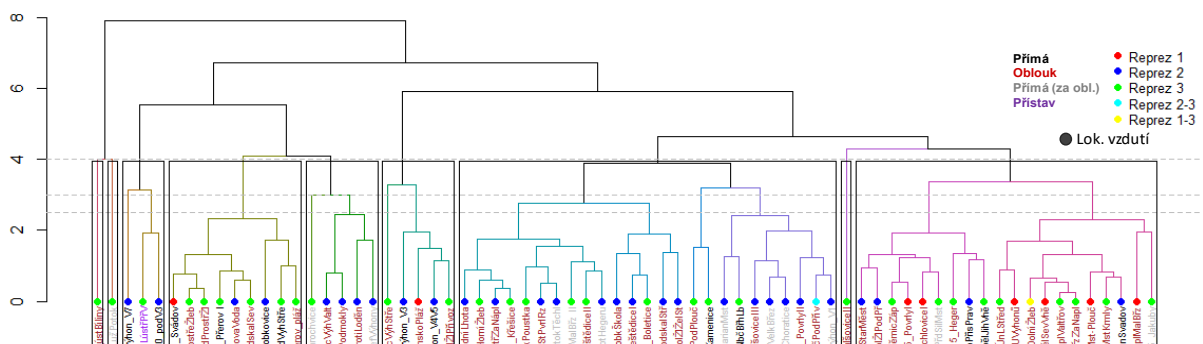
Výsledky shlukové analýzy lokalit na základě abiotických charakteristik (počet lokalit 70).

Tabulka vstupních dat a zařazení jednotlivých lokalit do shluků je na listu VyslShluky.

Detailní postup úpravy dat a jejich zpracování je na listu Poznámky.

Na hladině vzdálenosti 4 pozorujeme 9 shluků.

Abiota, Euclidean, Complete linkage

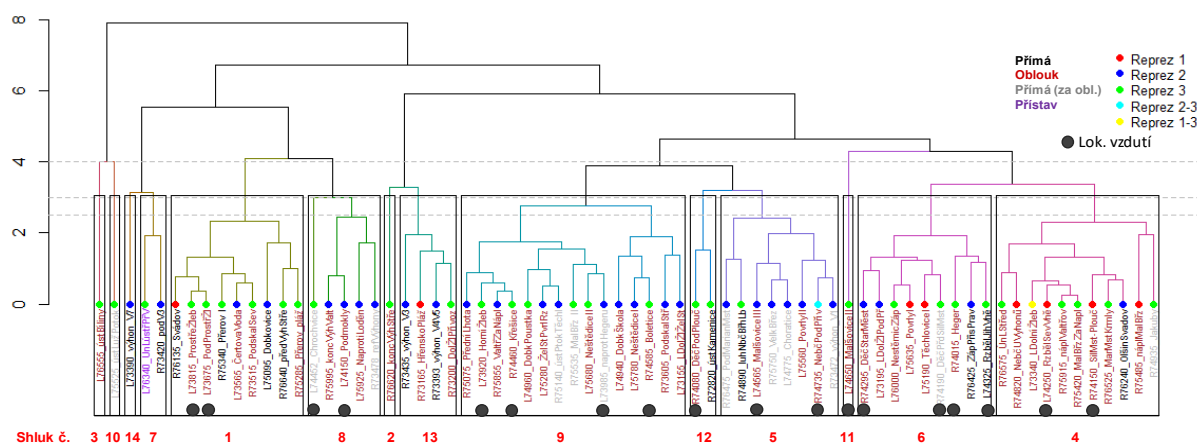


Shluk č.

Shluk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Počet lokalit	9	5	1	20	25	3	5	1	1
Relativní příčný sklon lokality	1,87	0,28	2,10	0,59	1,80	1,79	4,29	5,84	1,90
Relativní podélný sklon hladiny	0,00011	0,00017	0,00102	0,00012	0,00024	0,00016	0,00031	0,00086	0,00028
Směrnice lineární regr. rychlosti	0,00035	0,00047	0,00020	0,00067	0,00060	0,00027	0,00038	0,00066	0,00108
Šířka lokality [m]	8,34	27,64	9,90	16,48	9,04	10,60	5,00	4,00	7,60
Q180d střední hloubka	0,79	1,27	0,70	0,84	0,67	1,69	0,79	0,50	0,39
Reprezentativnost 1 (%)	11,1	20,0	0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reprezentativnost 2 (%)	66,7	40,0	100,0	45,0	36,0	33,3	20,0	100,0	100,0
Reprezentativnost 3 (%)	22,2	40,0	0,0	20,0	60,0	66,7	80,0	0,0	0,0
Reprezentativnost 2-3 (%)	0,0	0,0	0,0	0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reprezentativnost 1-3 (%)	0,0	0,0	0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obloúk (%)	55,6	60,0	100,0	75,0	64,0	0,0	60,0	0,0	100,0
Přímá (%)	44,4	40,0	0	15,0	8,0	66,7	0,0	0,0	0,0
Přímá (za obloúkem) (%)	0,0	0,0	0	10,0	28,0	0,0	40,0	100,0	0,0
Přístav (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0

Na hladině vzdálenosti 3 pozorujeme 14 shluků.

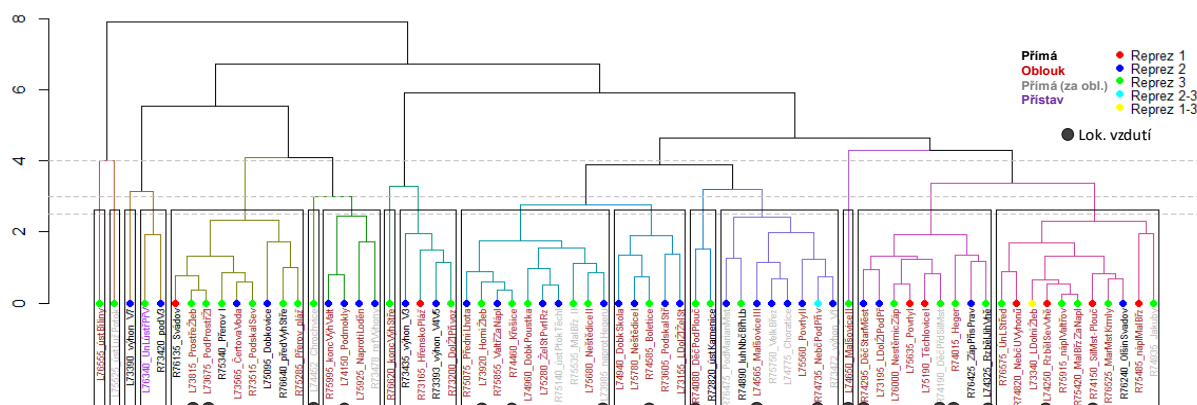
### Abiota, Euclidean, Complete linkage

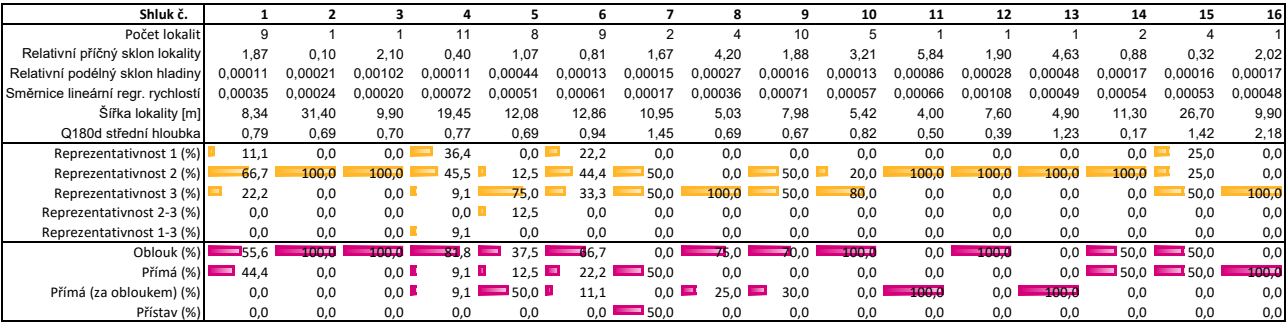
**Shluk č.**

Shluk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Počet lokalit	9	1	1	11	8	9	2	5	15	1	1	2	4	1
Relativní příčný sklon lokality	1,87	0,10	2,10	0,40	1,07	0,81	1,67	4,29	2,32	5,84	1,90	0,88	0,32	2,02
Relativní podélný sklon hladiny	0,00011	0,00021	0,00102	0,00011	0,00044	0,00013	0,00015	0,00031	0,00015	0,00086	0,00028	0,00017	0,00016	0,00017
Směrnice lineární reg. rychlosti	0,00035	0,00024	0,00020	0,00072	0,00051	0,00061	0,00017	0,00038	0,00066	0,00066	0,00108	0,00054	0,00053	0,00048
Šířka lokality [m]	8,34	31,40	9,90	19,45	12,08	12,86	10,95	5,00	7,13	4,00	7,60	11,30	26,70	9,90
Q180d střední hloubka	0,79	0,69	0,70	0,77	0,69	0,94	1,45	0,79	0,72	0,50	0,39	0,17	1,42	2,18
Reprezentativnost 1 (%)	11,1	0,0	0,0	36,4	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0
Reprezentativnost 2 (%)	66,7	100,0	100,0	45,5	12,5	44,4	50,0	20,0	40,0	100,0	100,0	100,0	25,0	0,0
Reprezentativnost 3 (%)	22,2	0,0	0,0	9,1	75,0	33,3	50,0	80,0	60,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0
Reprezentativnost 2-3 (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reprezentativnost 1-3 (%)	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oblouk (%)	55,6	100,0	100,0	81,8	37,5	66,7	0,0	60,0	80,0	0,0	100,0	50,0	50,0	0,0
Přímá (%)	44,4	0,0	0,0	9,1	12,5	22,2	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0
Přímá (za obloukem) (%)	0,0	0,0	0,0	9,1	50,0	11,1	0,0	40,0	20,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Přístav (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Na hladině vzdálenosti 2.5 pozorujeme 16 shluků.

### Abiota, Euclidean, Complete linkage





V tomto souboru jsou výsledky zpracování abiotických dat lokalit.

Z abiotických vlastností bylo vybráno 5 charakteristik vyjadřující unikátní informaci o lokalitě.

Relativní příčný sklon lokality

Relativní podélný sklon hladiny

Směrnice lineární regrese rychlostí

Šířka lokality [m]

Q180d střední hloubka

Tyto vlastnosti spolu téměř nekorelovaly.

Pro zjednodušení bylo v sloupci Reprezentativnost změněno značení,

původní hodnota 2-3 byla označena číslem 4

původní hodnota 1-3 byla označena číslem 6

V sloupci Relativní podélný sklon hladiny byla hodnota vynechána

u lokality L76340\_ÚnLústřPřV. Hodnota této vlastnosti byla nahrazena průměrem.

Na základě těchto 5 vlastností byly pak vytvořeny shluky lokalit pomocí shlukové analýzy.

Kvůli porovnatelnosti byly proměnné nejdříve standardizovány (převezeny na z-skóre).

Použitá míra vzdálenosti - Euklidovská metrika; použitý algoritmus - complete linkage.

Výsledky shlukové analýzy byly interpretovány na třech různých hladinách vzdálenosti.

V tomto souboru jsou uloženy také vstupní data, tj. celá tabulka abiotických parametrů, a to na skrytých listech.

	Šířka.lokalit	Podélný sklon hladiny	Příčný sklon [%]	Relativní.p	Relativní.p	Směrnice.l	Q180d.str	Reprezent: TypLokalit	dendA.h4	dendA.h3	dendA.h2.5
R76640_předVyhStře	12,3	0,012	22,2	1,8	9,00E-05	0,00011	0,94	2 Přímá	1	1	1
R76135_Švádov	6,1	0,024	12,2	2	1,00E-04	0,00051	0,88	1 Přímá	1	1	1
R75340_Přerov I	8,3	0,049	13,8	1,66	1,00E-04	0,00041	0,63	2 Přímá	1	1	1
R75285_Přerov_pláž	8,5	0,034	18,2	2,16	0,00012	0,00025	0,99	2 Oblouk	1	1	1
L75095_Dobkovice	12,2	0,033	24,7	2,03	0,00013	0,00021	0,46	3 Přímá	1	1	1
L73815_Prostřežleb	7,8	0,049	9,7	1,24	9,00E-05	0,00043	0,85	2 Oblouk	1	1	1
L73675_PodProstřžl	7,7	0,060	9,1	1,18	6,00E-05	0,00049	0,87	2 Oblouk	1	1	1
L73565_ČertovaVoda	5,4	0,056	12,0	2,22	9,00E-05	0,00037	0,78	3 Oblouk	1	1	1
R73515_PodskalSev	6,8	0,056	17,0	2,5	0,00017	0,00041	0,74	2 Oblouk	1	1	1
R76620_koncVýhStře	31,4	0,035	3,1	0,1	0,00021	0,00024	0,69	2 Oblouk	2	2	2
R73435_výhon_V3	28,5	0,037	11,7	0,41	0,00034	0,00055	1,58	3 Přímá	2	13	15
R73393_výhon_V4V5	23,7	0,042	6,26	0,26	0,00017	0,00051	1,53	3 Přímá	2	13	15
R73200_DolŽlPřivoz	24,3	0,030	8,5	0,35	0,00012	0,00044	1,19	2 Oblouk	2	13	15
R73165_HřenskoPláž	30,3	0,024	8,0	0,26	2,00E-05	0,00061	1,36	1 Oblouk	2	13	15
L76555_ústBíliny	9,9	0,048	20,8	2,1	0,00102	2,00E-04	0,7	2 Oblouk	3	3	3
R76575_ÚnLstřed	19,9	0,046	5,4	0,27	0,00012	5,00E-04	0,75	2 Oblouk	4	4	4
R76525_MarMstKrmly	15,8	0,032	11,6	0,73	7,00E-05	0,00069	0,74	2 Oblouk	4	4	4
R76240_OlšínSvado	16,5	0,039	4,1	0,25	9,00E-05	0,00079	0,79	3 Přímá	4	4	4
R75915_náplValtřov	19,2	0,045	8,8	0,46	9,00E-05	0,00074	0,96	2 Oblouk	4	4	4
R75485_náplMalBřz	28,2	0,082	6,0	0,21	0,00016	0,00077	0,75	1 Oblouk	4	4	4
R75420_MalBřzZaNapl	19,6	0,032	10,1	0,52	0,00013	0,00074	0,98	2 Oblouk	4	4	4
R74935_Jakuby	17,1	0,025	8,8	0,51	0,00011	0,00091	0,55	2 Přímá (za c	4	4	4
R74820_NebčUVýhonů	18	0,064	9,4	0,52	0,00016	0,00058	0,53	1 Oblouk	4	4	4
L74250_RzbělSevVně	21,7	0,045	5,7	0,26	0,00011	0,00072	0,86	1 Oblouk	4	4	4
R74150_SilMst-Plouč	18,5	0,082	7,0	0,38	0,00014	0,00074	0,58	1 Oblouk	4	4	4
L73340_LDolníŽleb	19,4	0,025	6,0	0,31	2,00E-05	0,00072	0,95	6 Oblouk	4	4	4
R76425_ZápPřisPrav	11,3	0,012	12,5	1,1	5,00E-05	7,00E-04	1,17	3 Přímá	4	6	6
L76000_NestěmicZáp	17	0,051	13,1	0,77	0,00017	0,00057	0,93	2 Oblouk	4	6	6
L75635_Povrlyl	16,7	0,050	7,7	0,46	0,00011	0,00063	0,88	1 Oblouk	4	6	6
L75190_Těchlovicel	11,9	0,049	10,1	0,85	0,00012	0,00073	0,8	1 Oblouk	4	6	6
L74325_RzbělJihVně	8,2	0,052	10,2	1,25	0,00022	0,00061	1,09	2 Přímá	4	6	6
R74295_DěčStarMěst	13,3	0,051	8,4	0,63	5,00E-05	0,00051	0,83	3 Oblouk	4	6	6
R74190_DěčPřdSilMst	14,6	0,075	14,4	0,99	2,00E-04	0,00064	0,7	2 Přímá (za c	4	6	6
R74015_Heger	13,7	0,051	5,4	0,4	0,00013	0,00053	1,26	2 Oblouk	4	6	6
L73195_LDolŽlPodPř	9	0,035	7,9	0,88	0,00016	0,00055	0,79	3 Oblouk	4	6	6
R76475_PodMarianMst	19,2	0,054	3,1	0,16	0,00041	0,00052	0,77	3 Přímá (za c	5	5	5
R75750_VelkBřez	11,3	0,058	22,3	1,97	0,00053	0,00054	0,75	3 Přímá (za c	5	5	5
L75560_PovrlylII	11,7	0,050	9,8	0,83	0,00034	3,00E-04	0,62	3 Oblouk	5	5	5
R74890_luhNbcBřhLb	15,5	0,070	8,2	0,53	0,00042	0,00071	0,63	2 Přímá	5	5	5
L74775_Choratice	7,1	0,059	14,0	1,97	0,00055	5,00E-04	0,71	3 Přímá (za c	5	5	5
R74735_NebčPodPřív	9,6	0,071	10,4	1,08	0,00038	0,00051	0,73	4 Oblouk	5	5	5
L74565_Malšovicell	11,6	0,074	12,3	1,06	0,00059	0,00051	0,53	3 Oblouk	5	5	5
R73472_výhon_V1	10,6	0,041	10,0	0,95	0,00026	0,00047	0,77	3 Přímá (za c	5	5	5
R75855_ValtřZaNápl	6,7	0,023	13,4	2	6,00E-05	0,00063	0,69	3 Oblouk	5	9	9
L75680_Neštědicel	8,6	0,064	9,1	1,05	0,00019	0,00068	0,61	2 Oblouk	5	9	9
R75535_MalBřz II	7,3	0,058	13,4	1,82	0,00033	0,00066	0,78	2 Přímá (za c	5	9	9
L75280_ŽelStPvrIRz	9,8	0,035	17,9	1,83	2,00E-04	0,00079	0,67	3 Oblouk	5	9	9
R75140_ústPtokTěchl	8	0,057	15,8	1,99	0,00026	0,00079	0,59	3 Přímá (za c	5	9	9
R75075_PředníLhota	11,2	0,020	20,4	1,81	7,00E-05	0,00062	0,64	3 Oblouk	5	9	9
L74960_DobkPoustka	5,8	0,021	15,0	2,58	2,00E-04	0,00085	0,55	2 Oblouk	5	9	9
R74460_Křešice	8,7	0,029	16,5	1,9	6,00E-05	0,00067	0,71	2 Oblouk	5	9	9
L73985_naprotHegeru	6	0,028	11,9	1,98	0,00015	0,00066	0,64	3 Přímá (za c	5	9	9
L73920_HorníŽleb	7,7	0,026	13,9	1,82	3,00E-05	7,00E-04	0,81	2 Oblouk	5	9	9
L75780_Neštědicel	5,8	0,066	19,4	3,33	0,00011	6,00E-04	0,81	3 Oblouk	5	9	10
L74940_Dobkškola	5,2	0,037	16,5	3,15	0,00025	0,00066	0,6	3 Oblouk	5	9	10
R74585_Boletice	6	0,063	16,3	2,72	3,00E-05	0,00059	0,69	2 Oblouk	5	9	10
R73605_PodskalStř	5,3	0,061	19,6	3,71	0,00014	0,00062	1,07	3 Oblouk	5	9	10
L73155_LDolŽlŽelSt	4,8	0,030	14,8	3,12	0,00011	0,00039	0,92	3 Oblouk	5	9	10
R74080_DěčPodPlouč	13,7	0,012	6,3	0,46	0,00015	0,00049	0,34	2 Oblouk	5	12	14
R72820_ústKamenice	8,9	0,012	11,5	1,29	0,00019	0,00058	0	2 Přímá	5	12	14
L76340_ÚnLústřPřV	12		23,5	1,96		1,00E-05	1,56	2 Přístav	6	7	7
R73420_podV3	9,9	0,037	13,7	1,38	0,00015	0,00033	1,34	3 Přímá	6	7	7
L73390_výhon_V7	9,9	0,039	19,89	2,02	0,00017	0,00048	2,18	3 Přímá	6	14	16
R75995_koncVýhValt	3,5	0,032	18,7	5,39	0,00015	0,00045	0,71	3 Oblouk	7	8	8
L75925_NaprotiLoděn	6,4	0,033	19,9	3,1	0,00035	0,00027	0,96	3 Oblouk	7	8	8
L74150_Podmokly	4,3	0,082	23,3	5,47	0,00024	0,00034	0,64	3 Oblouk	7	8	8
R73478_refVýhony	5,9	0,037	16,9	2,85	0,00034	0,00037	0,43	3 Přímá (za c	7	8	8
L74452_Chrochvice	4,9	0,028	22,7	4,63	0,00048	0,00049	1,23	2 Přímá (za c	7	8	13
L75525_ústLužPotok	4	0,066	23,5	5,84	0,00086	0,00066	0,5	2 Přímá (za c	8	10	11
L74650_Malšovicell	7,6	0,061	14,5	1,9	0,00028	0,00108	0,39	2 Oblouk	9	11	12