

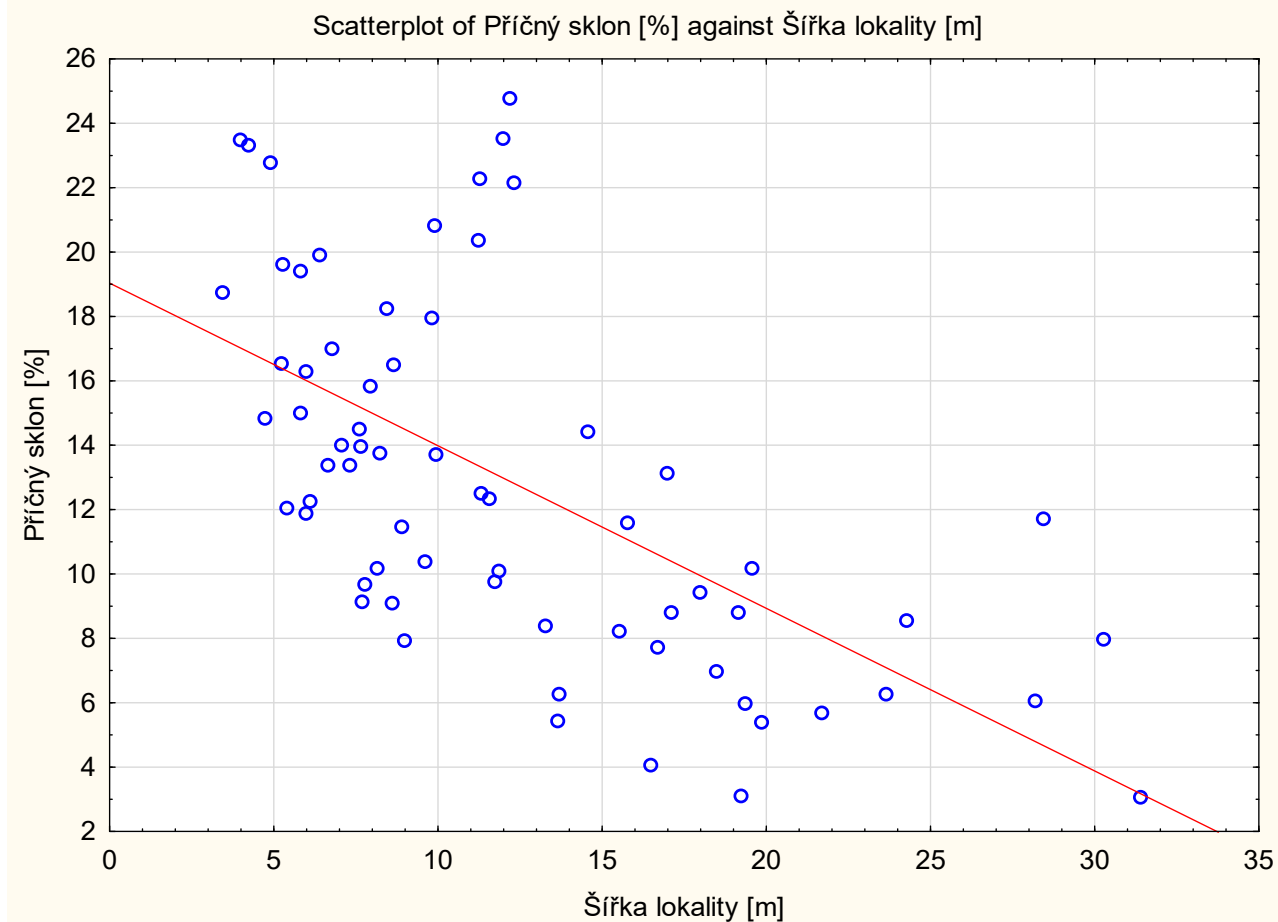
Vztahy jednotlivých proměnných prostředí a vyhodnocení jejich významnosti

Metoda: Pearsonův korelační koeficient k vyhodnocení vztahů mezi dvěma kvantitativními proměnnými.

Jednocestná ANOVA následovaná Tuckeyho post hoc testem pro vyhodnocení rozdílů v kvantitativní proměnné mezi více skupinami lokalit.

Dvouvýběrový t-test k vyhodnocení rozdílů v kvantitativní proměnné mezi dvěma skupinami lokalit.

Příčný sklon lokality ve vztahu se šířkou lokality



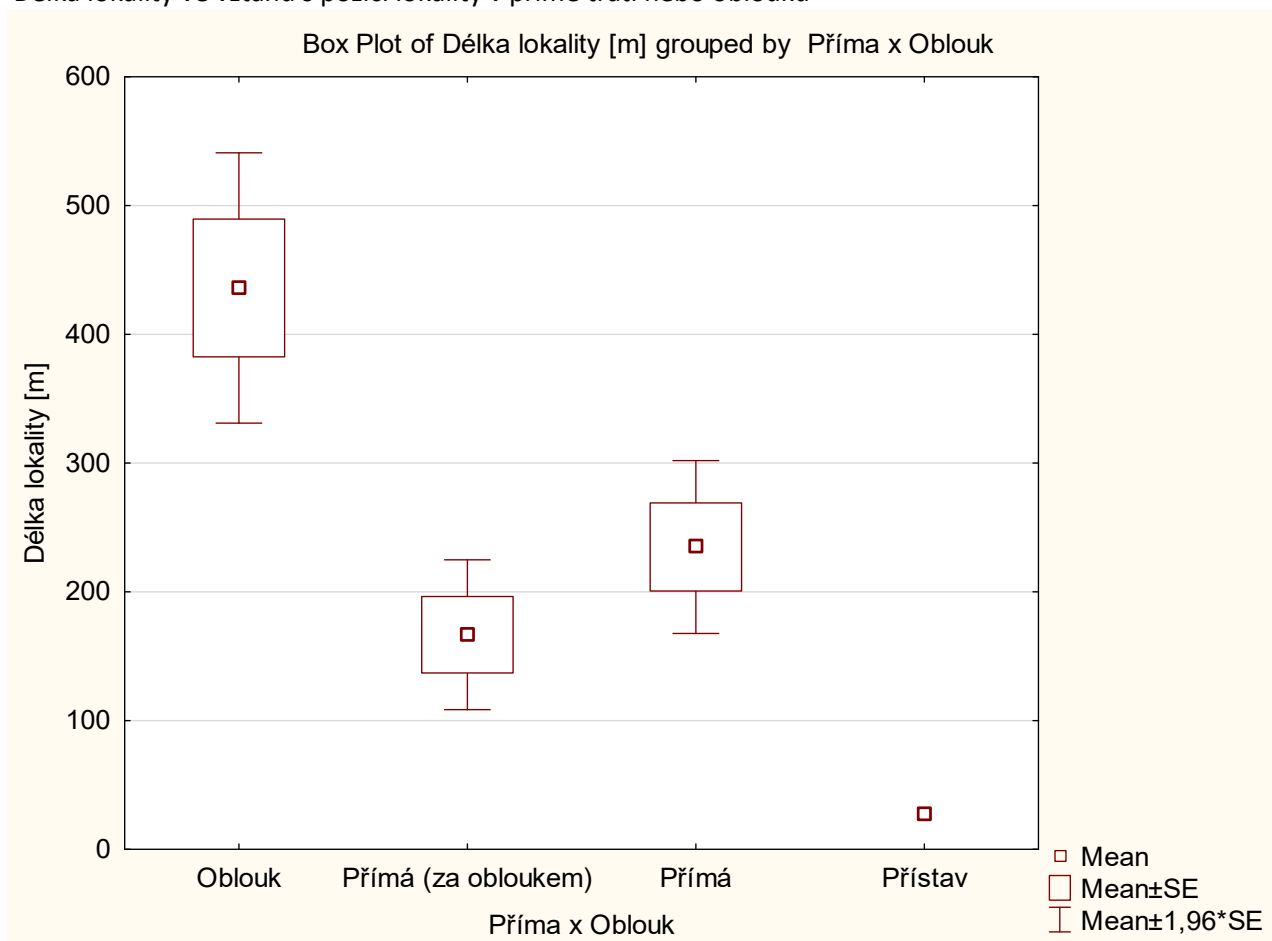
Pearsonův korelační koeficient:

$r = -0,611$

$P < 0,001$

Příčný sklon lokality koreluje neg;

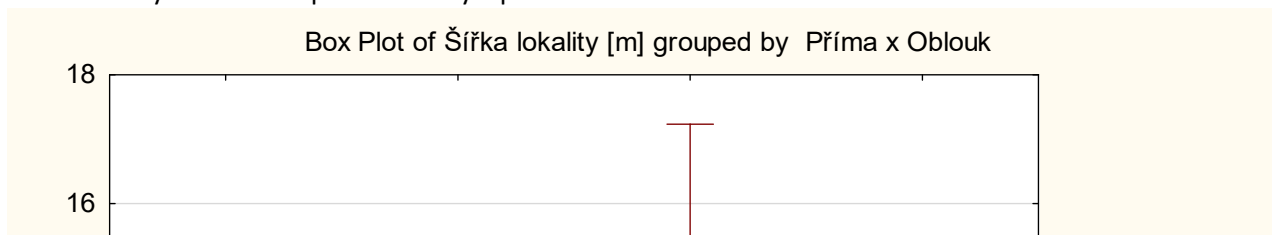
Délka lokality ve vztahu s pozicí lokality v přímé trati nebo oblouku



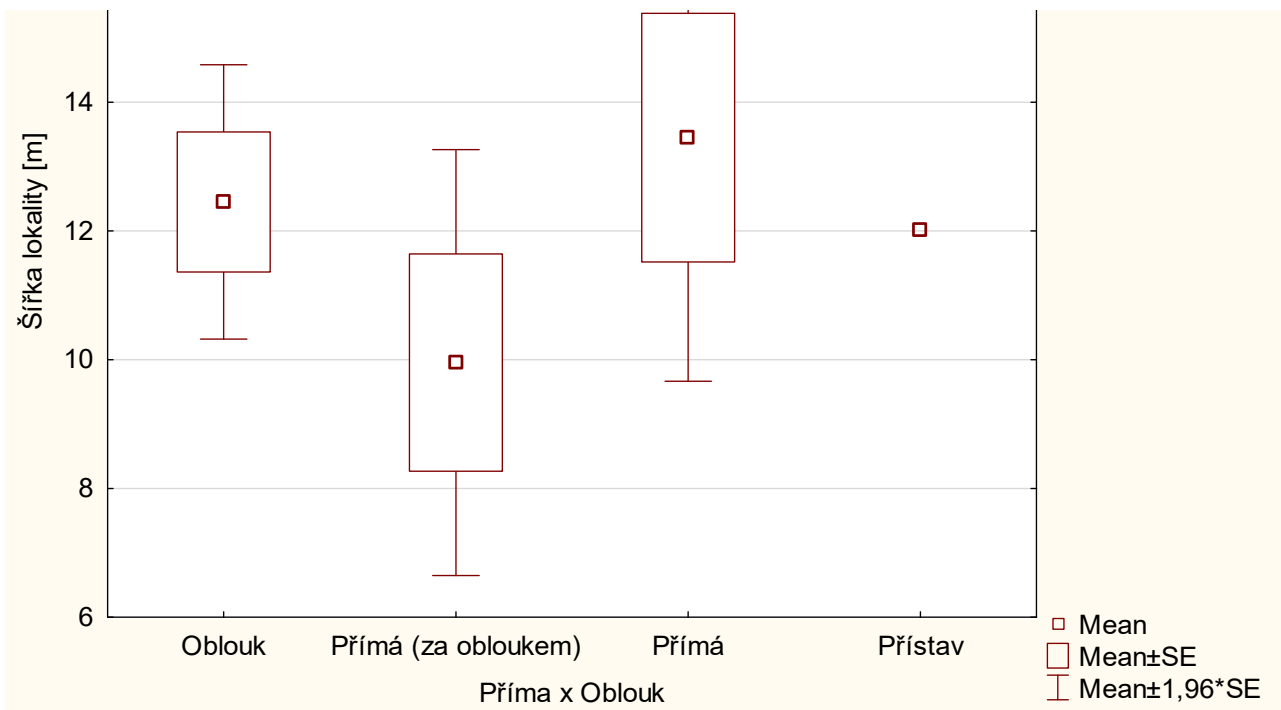
Srovnání délky lokalit přímých, při
Délka těchto tří typů lokalit se liší
ANOVA: $F(2,63) = 4,543$; $P = 0,01$

Rozdíly byly mezi lokalitou v oblouku
Mezi ostatními dvojicemi typů lokalit
(Oblouk vs. přímá: Tuckey post hoc)

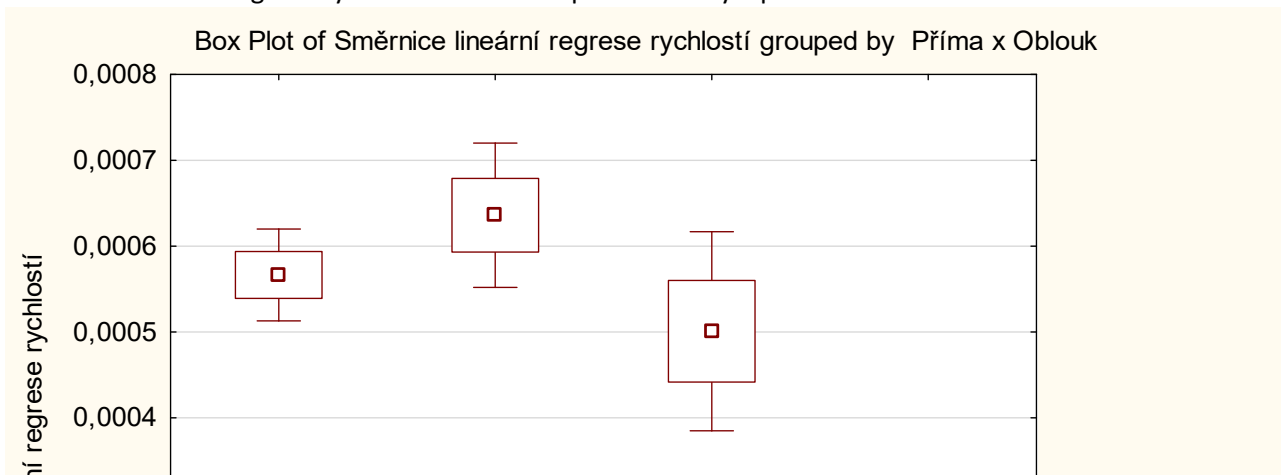
Šířka lokality ve vztahu s pozicí lokality v přímé trati nebo oblouku



Srovnání šířky lokalit přímých, při
Šířka těchto tří typů lokalit se nel
ANOVA: $F(2,63) = 0,756$; $P = 0,47$

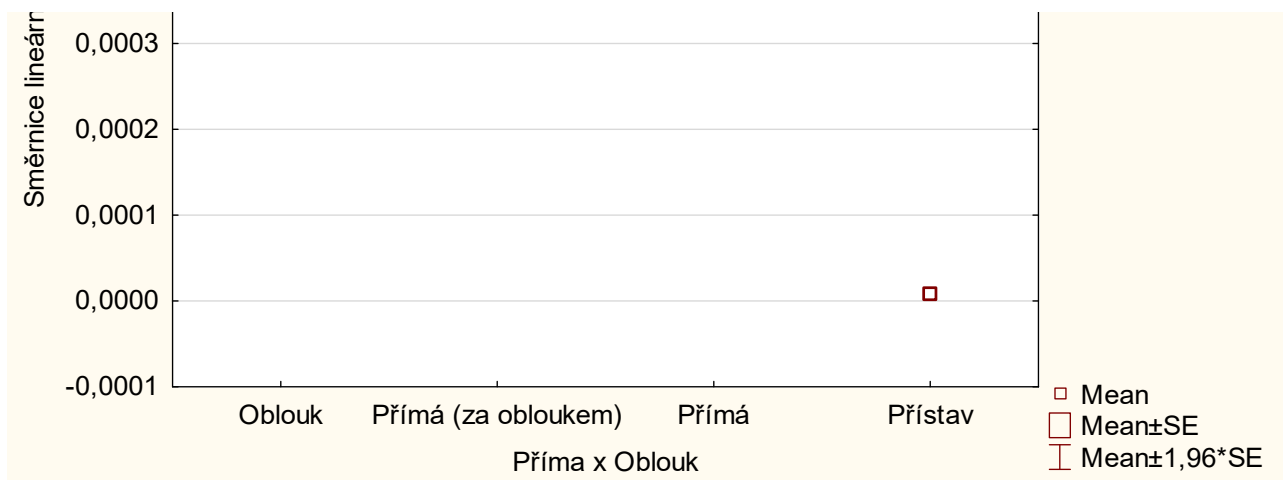


Směrnice lineární regrese rychlosti ve vztahu s pozicí lokality v přímé trati nebo oblouku

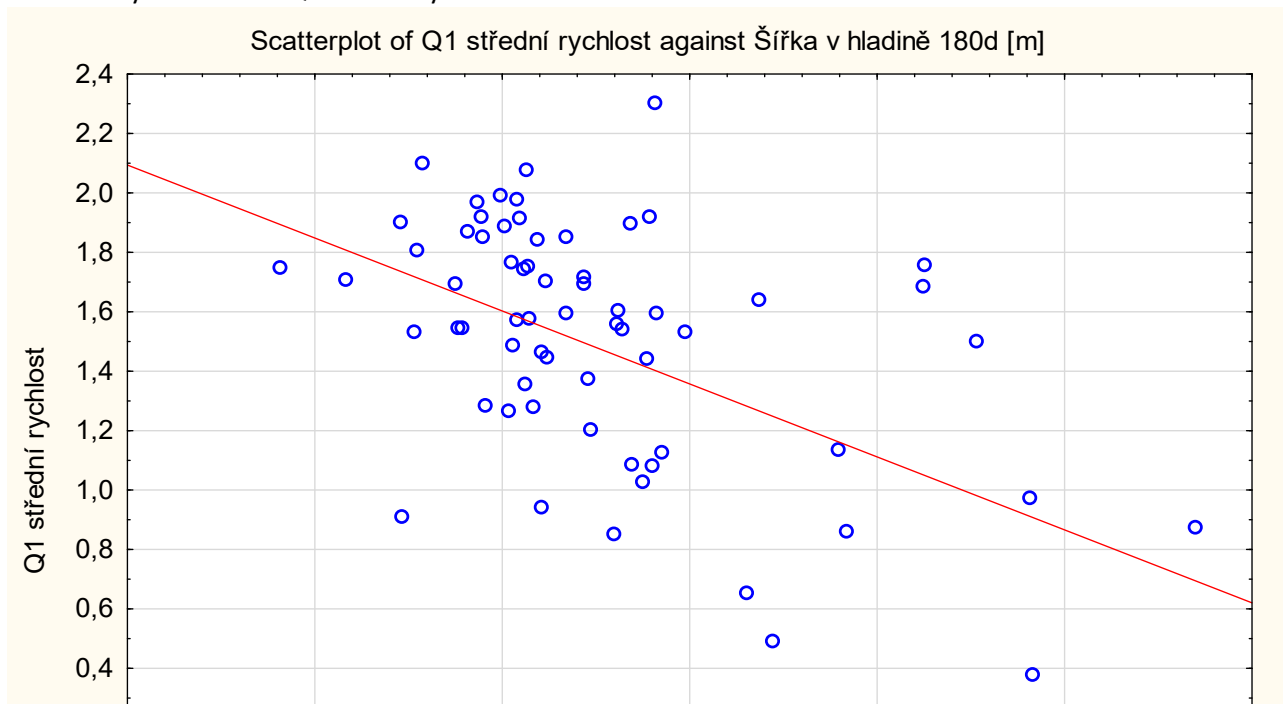


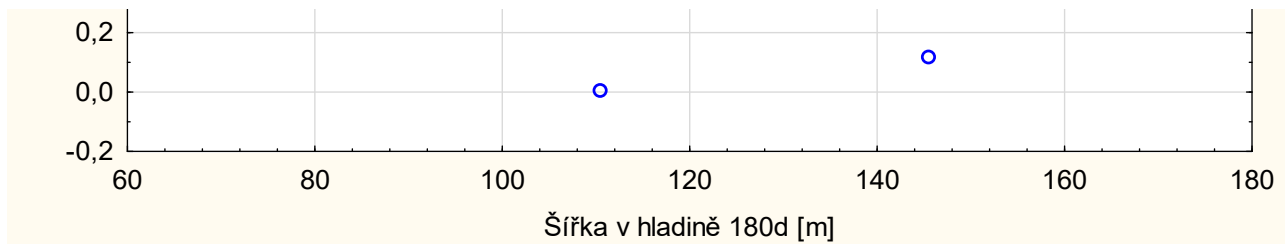
Směrnice lineární regrese rychlos

ANOVA: $F(2,63) = 1,544$; $P = 0,22$

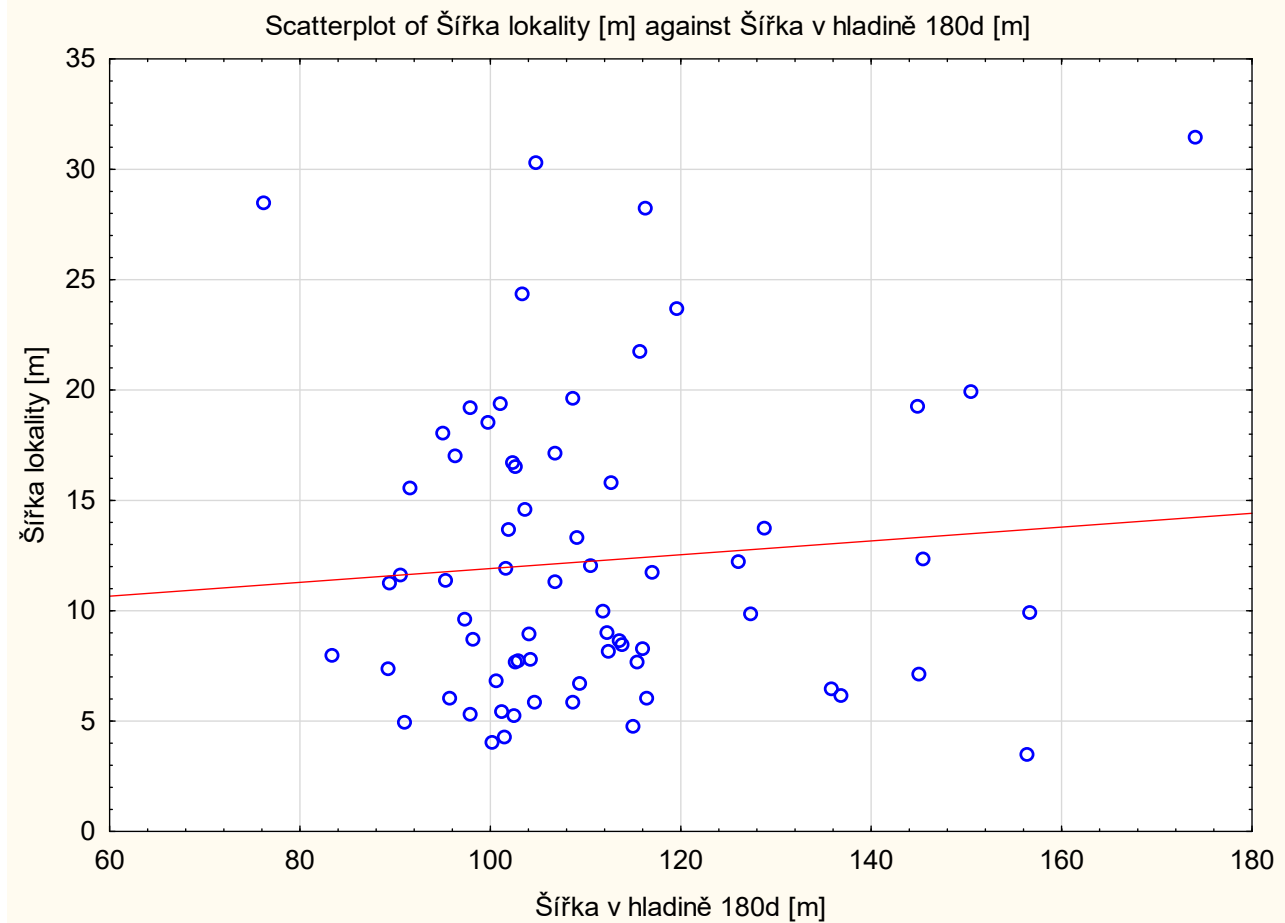


Vztah šířky v hladině a Q1 střední rychlosti





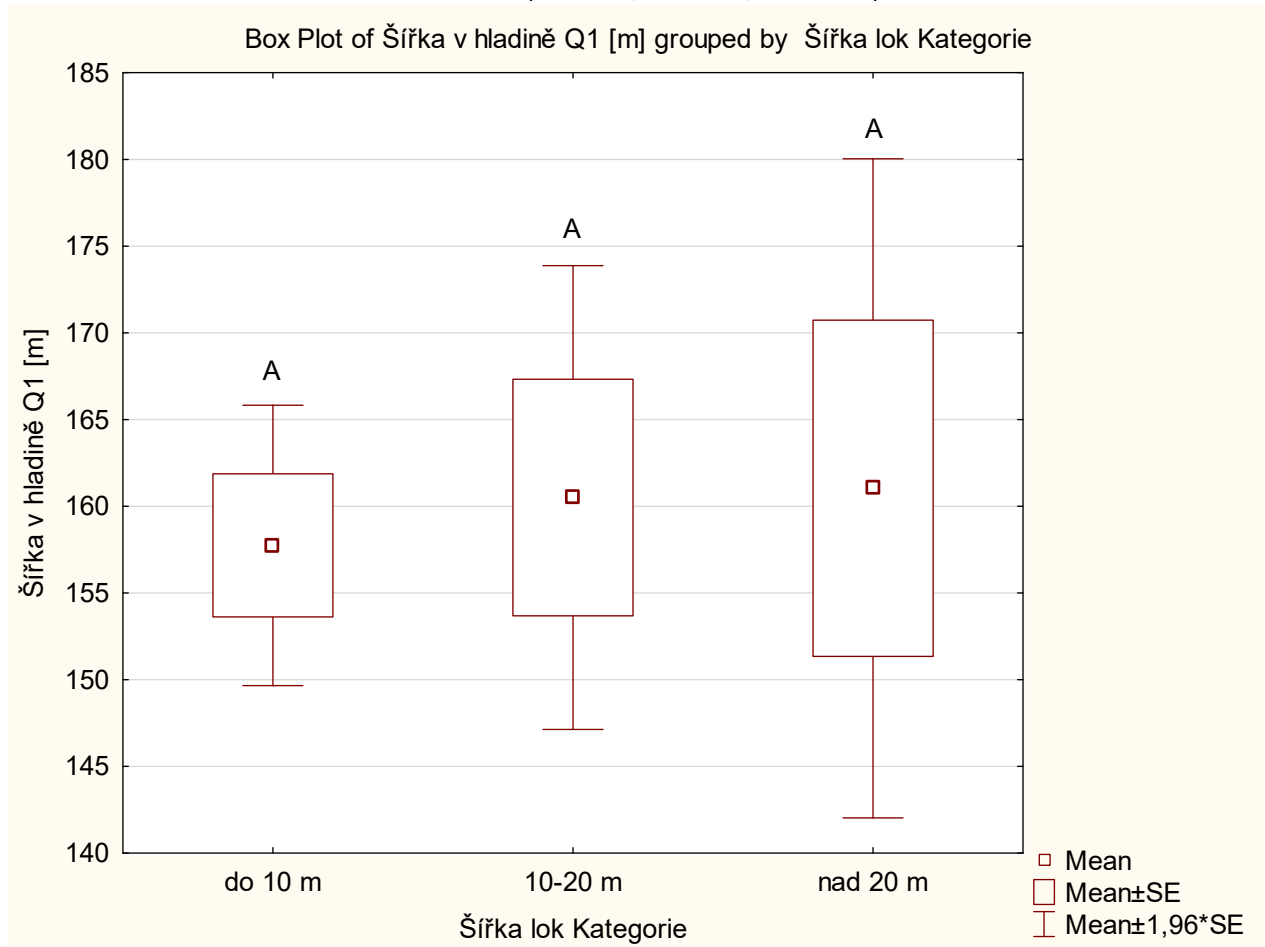
Vztah šířky v hladině a šířky náplavu



Pearsonův korelační koeficient a
 $r = 0,086$
 $P = 0,492$

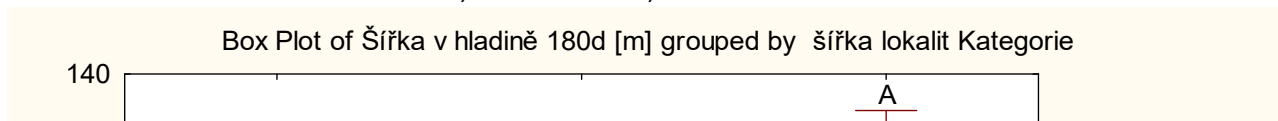
Počet lokalit se šířkou do 10 m: **34**; počet lokalit se šířkou 10-20 m: **26**; počet lokalit se šířkou nad 20 m: **7**.

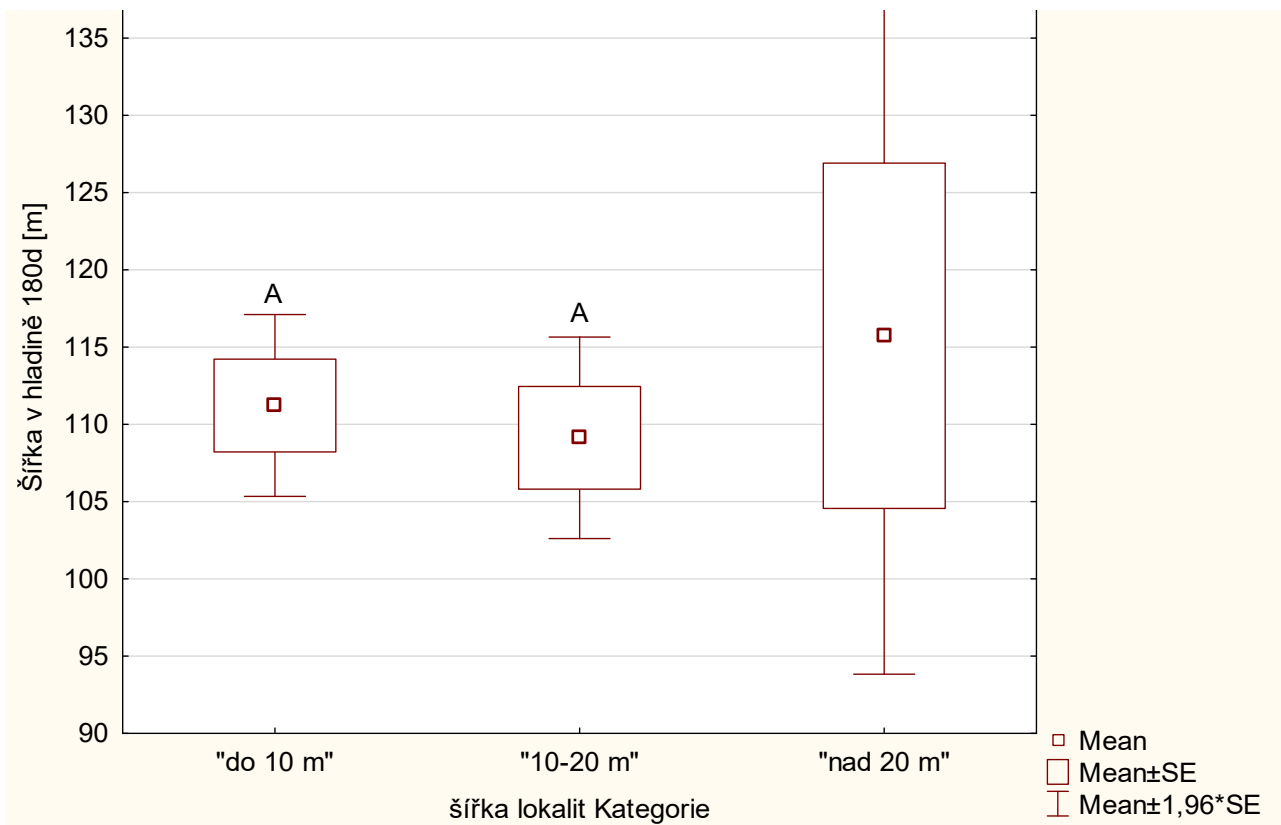
Šířka v hladině Q1 u lokalit s různou šířkou (do 10 m, 10-20 m, nad 20 m)



Šířka v hladině Q1 se mezi náplav
ANOVA: $F(2,64) = 0,084$; $P = 0,92$

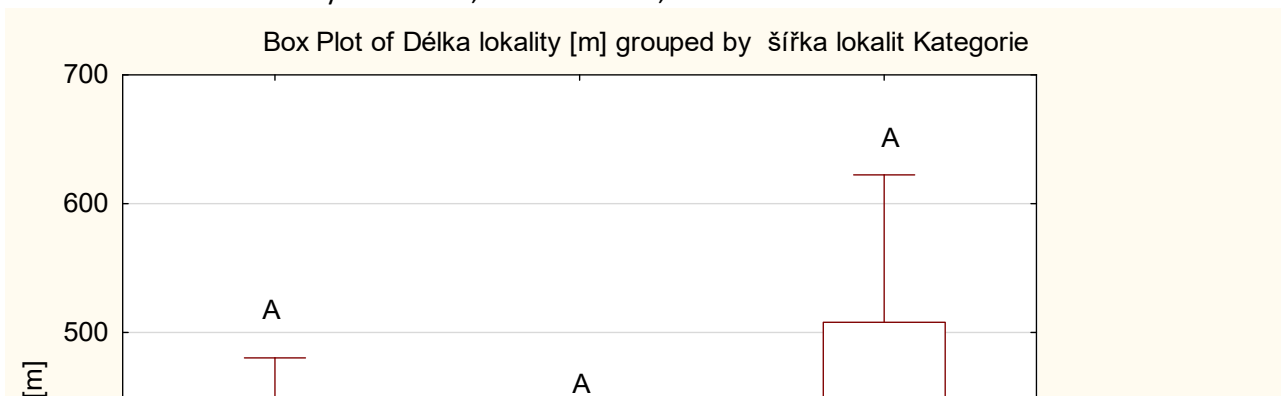
Šířka v hladině 180d u lokalit do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m



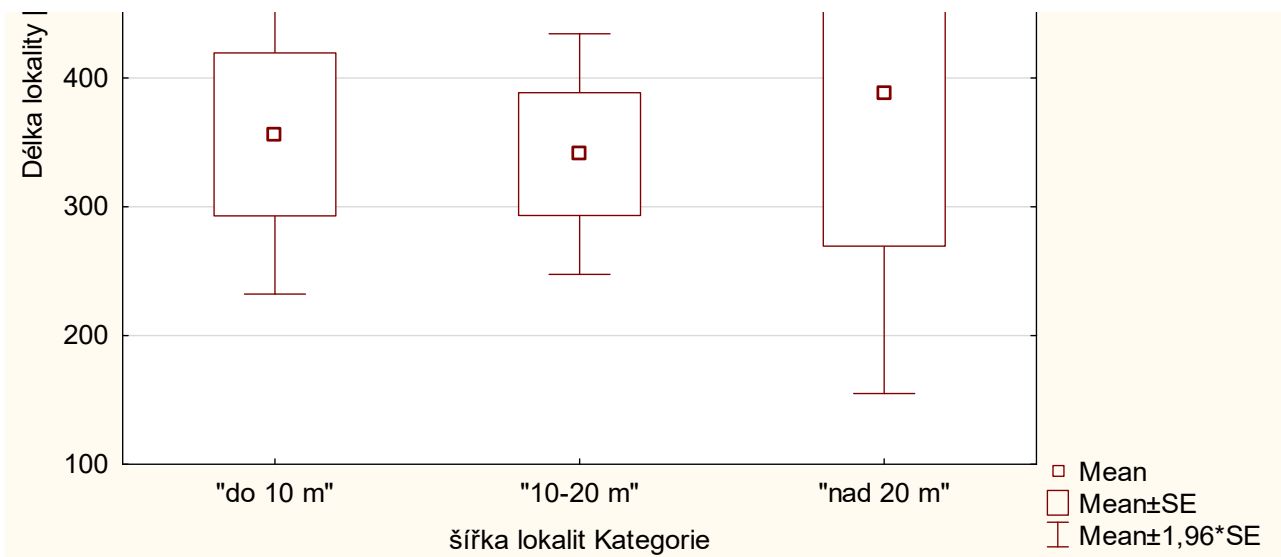


Šířka v hladině se u tří různých ka
ANOVA: $F(2,64) = 0,353$; $P = 0,70$

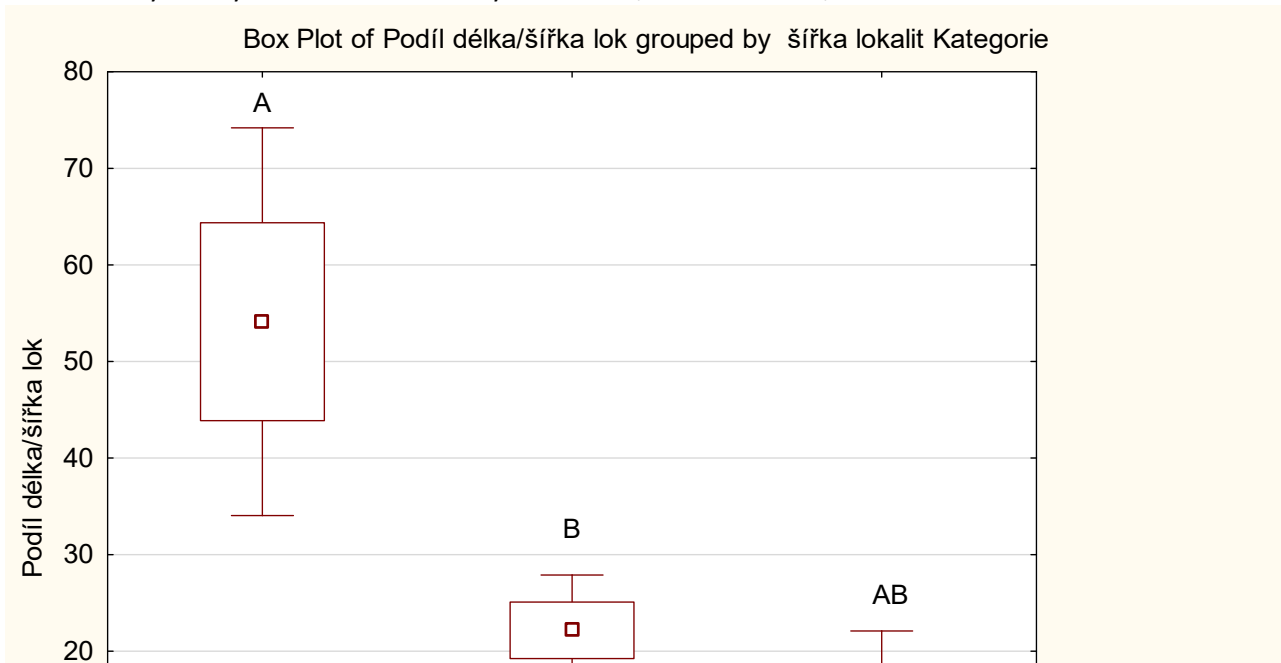
Délka lokalit u lokalit širokých do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m



Délka lokalit se u tří různých kate
ANOVA: $F(2,64) = 0,063$; $P = 0,93$

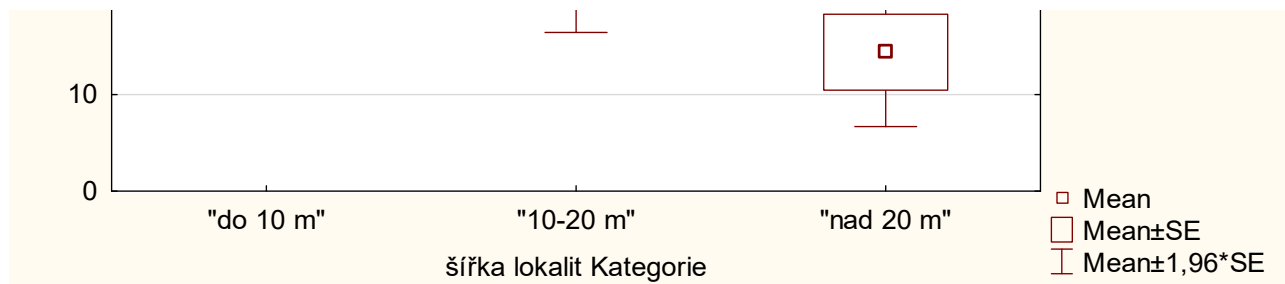


Poměr délky a šířky lokalit u lokalit širokých do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m

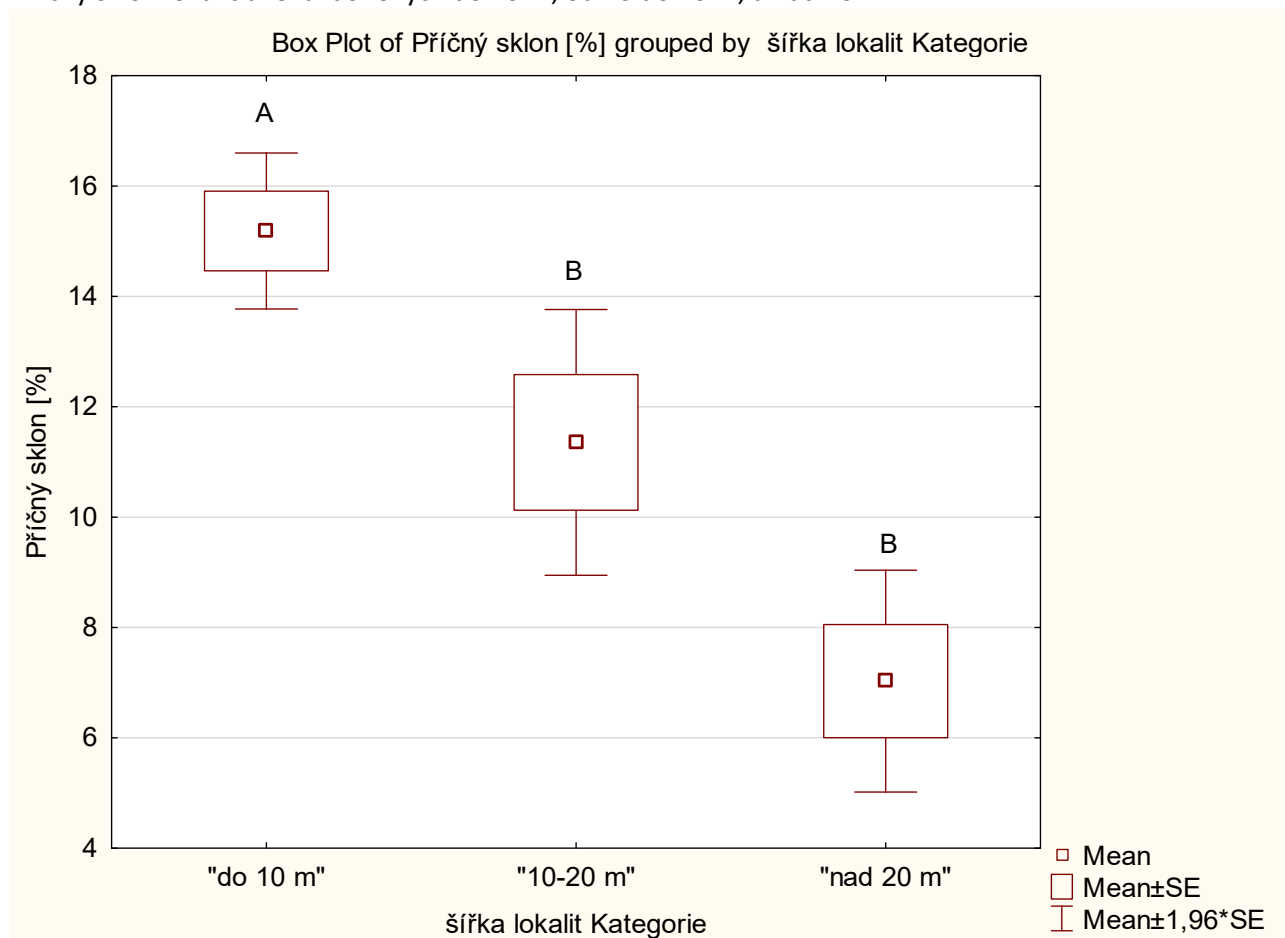


Podíl délky a šířky lokalit se u tří r
ANOVA: $F(2,64) = 4,970$; $P = 0,01$
Významné rozdíly jsou označeny

Pozn. Zde opravdu nebyl potvrzen
Pravděpodobně je to způsobeno t

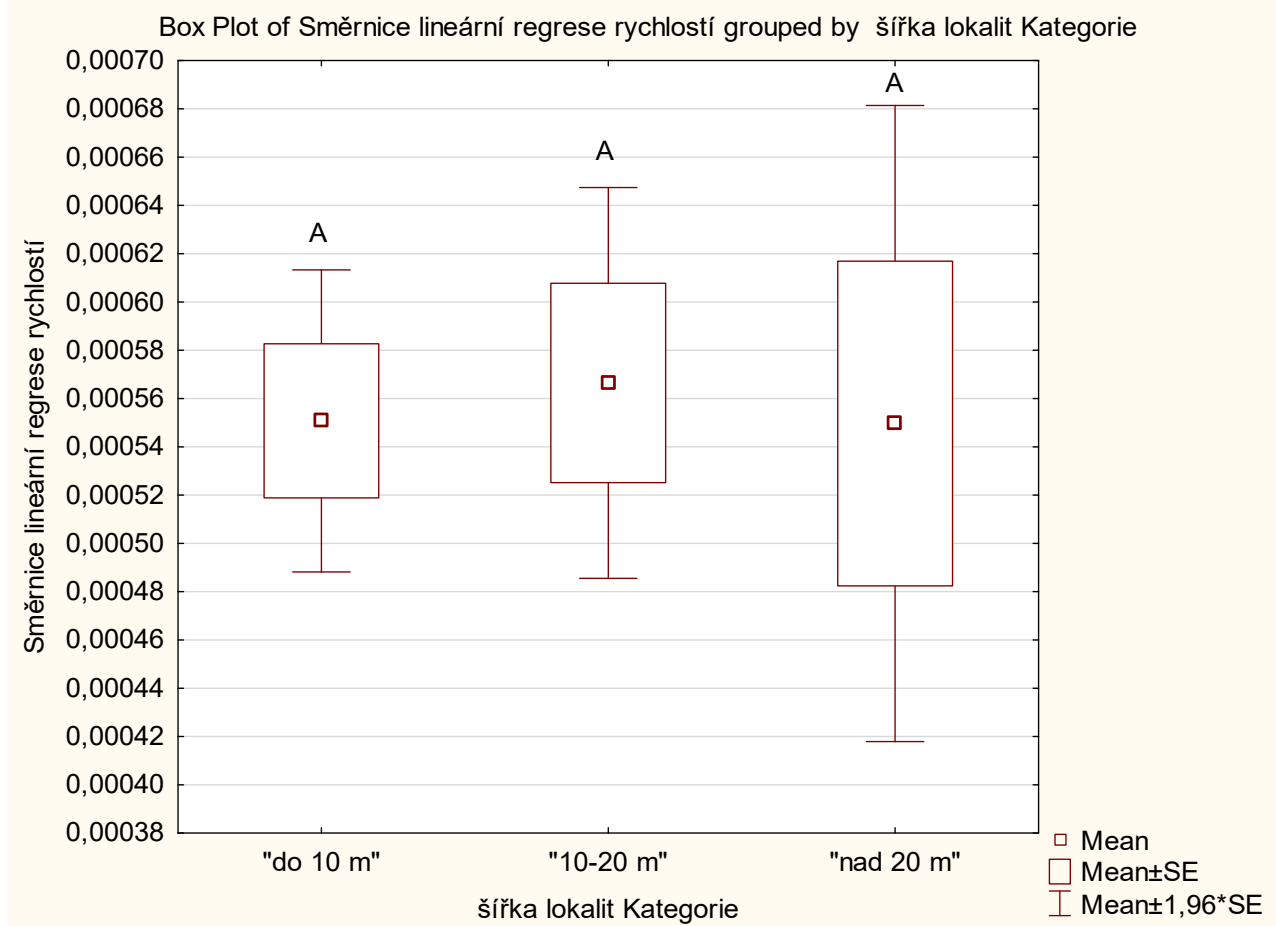


Příčný sklon lokalit u lokalit širokých do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m



Příčný sklon lokalit se u tří různých
ANOVA: $F(2,64) = 9,567$; $P < 0,00$
Významné rozdíly jsou označeny

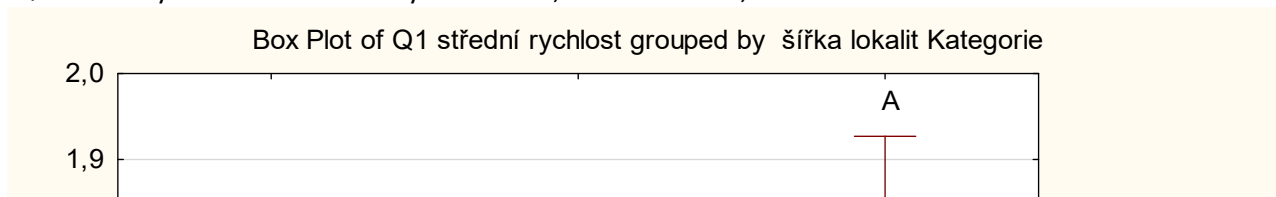
Směrnice regrese rychlosti u lokalit širokých do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m



Směrnice lineární regrese rychlos

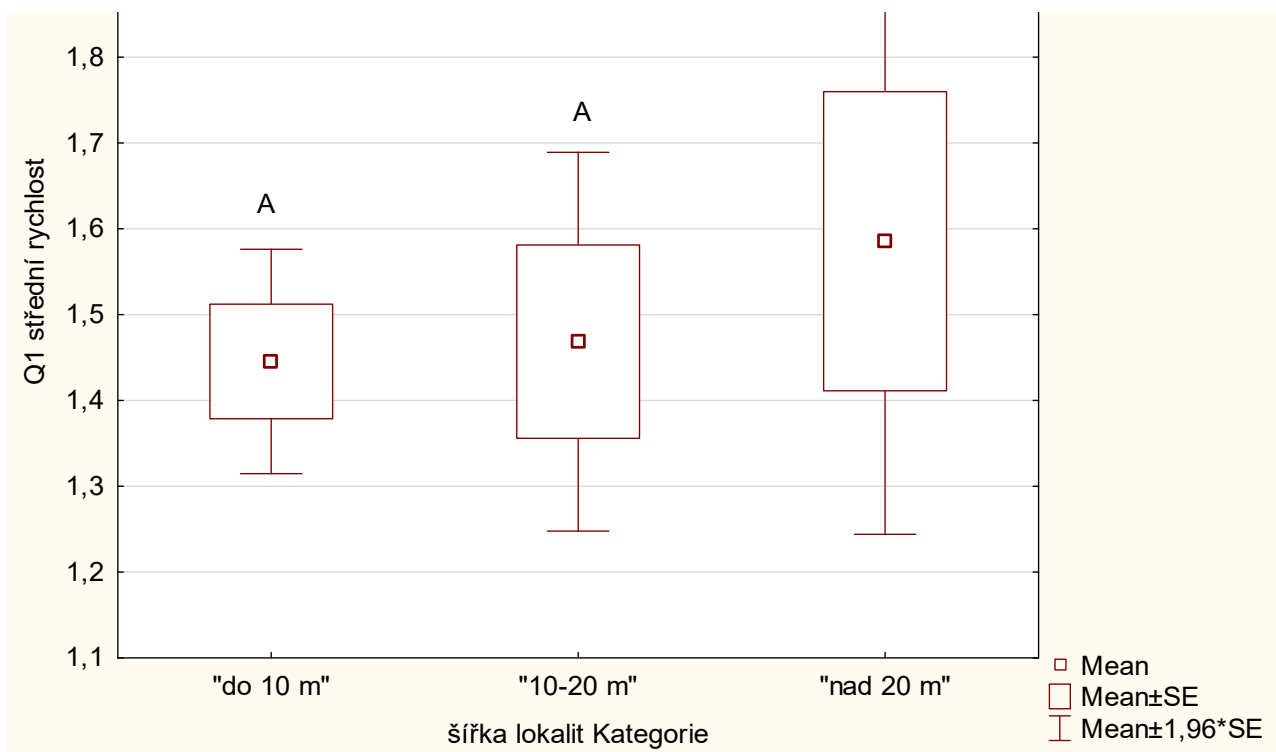
ANOVA: $F(2,64) = 0,053$; $P = 0,94$

Q1 střední rychlost u lokalit širokých do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m

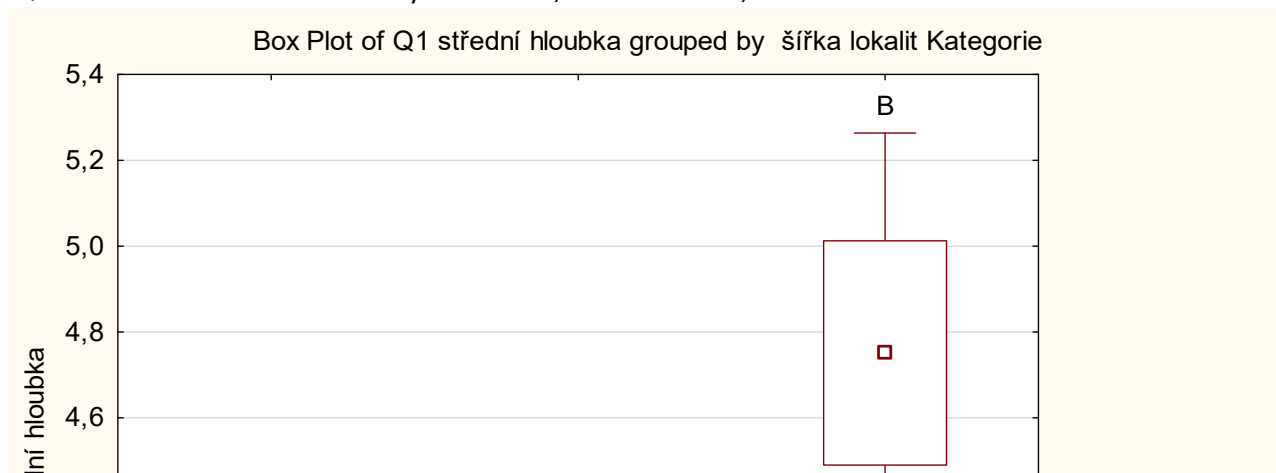


Q1 střední rychlost se u tří různých

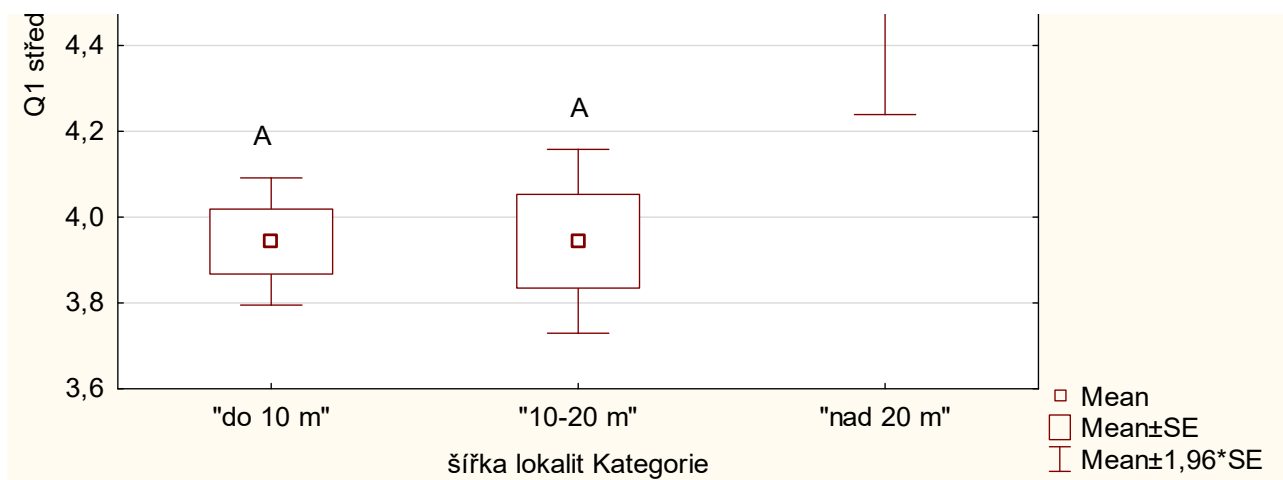
ANOVA: $F(2,64) = 0,251$; $P = 0,77$



Q1 střední hloubka u lokalit širokých do 10 m, od 10 do 20 m, a nad 20 m



Q1 střední hloubka se u tří různých
ANOVA: $F(2,64) = 7,676$; $P = 0,00$
Významné rozdíly jsou označeny

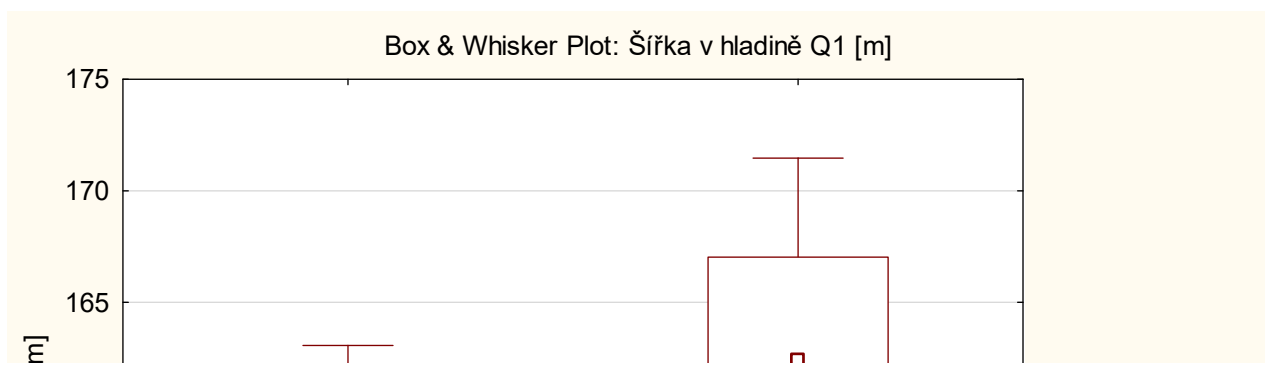
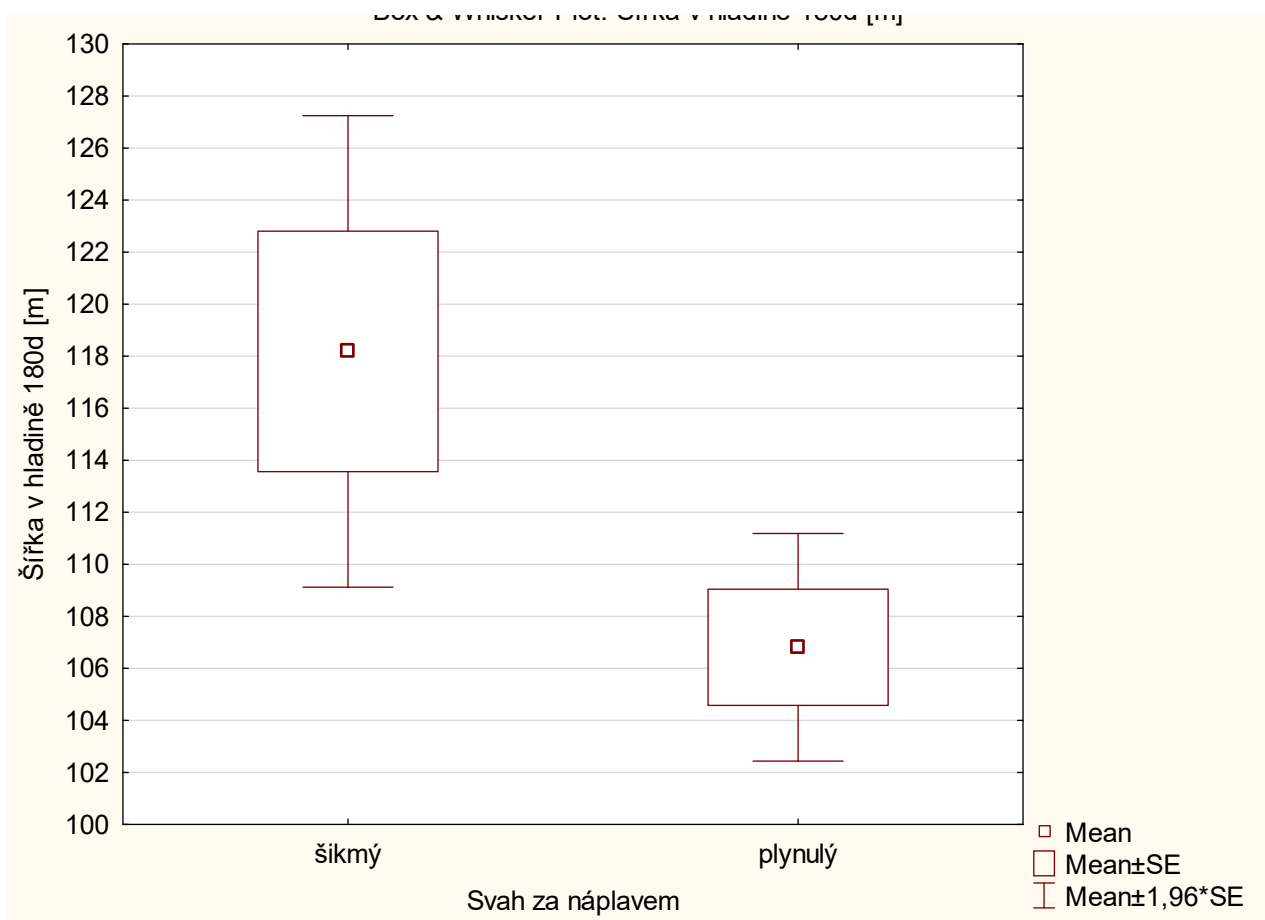


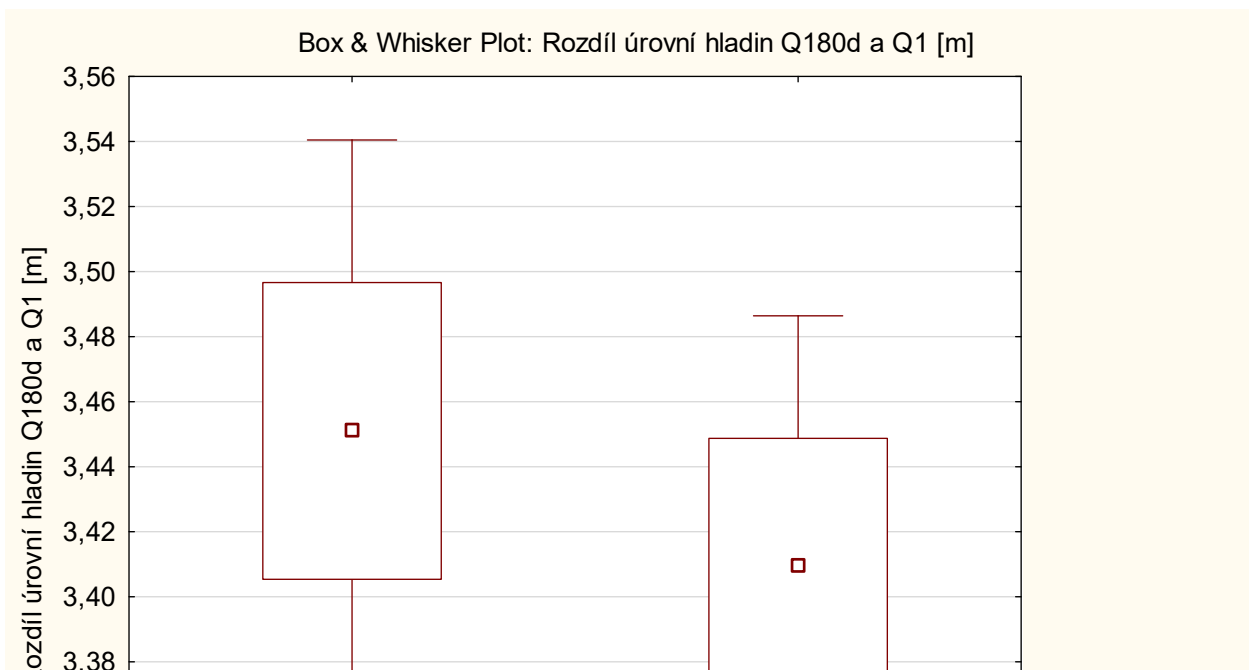
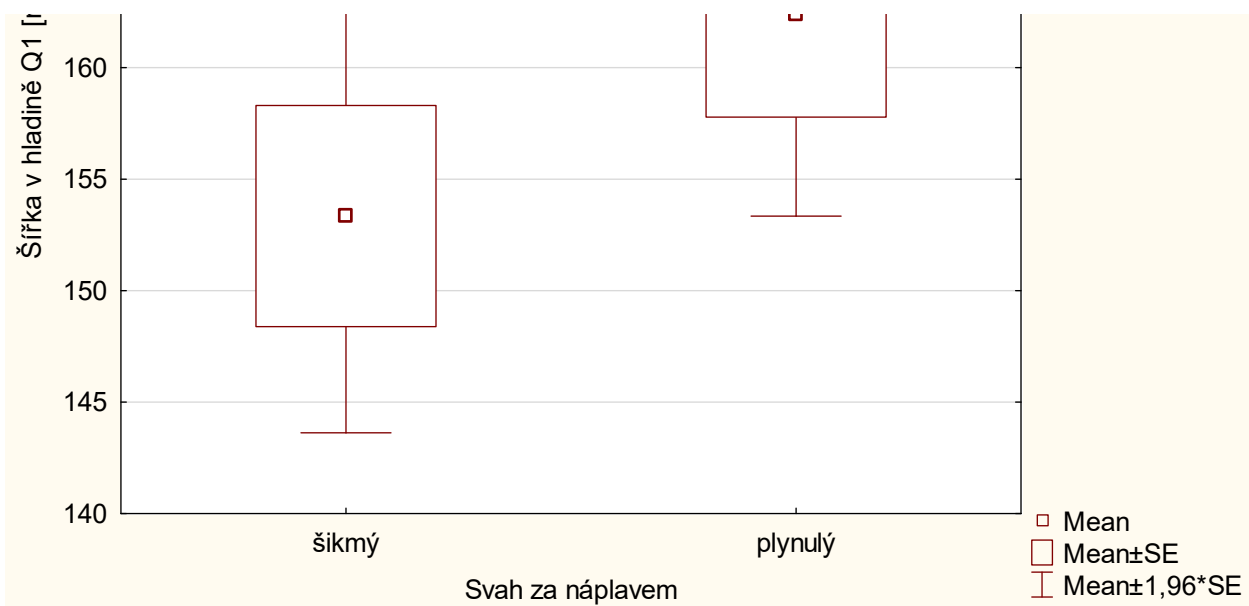
Vyhodnocení rozdílů v abiotických proměnných lokalit, kterých svah za náplavem byl plynulý a šikmý

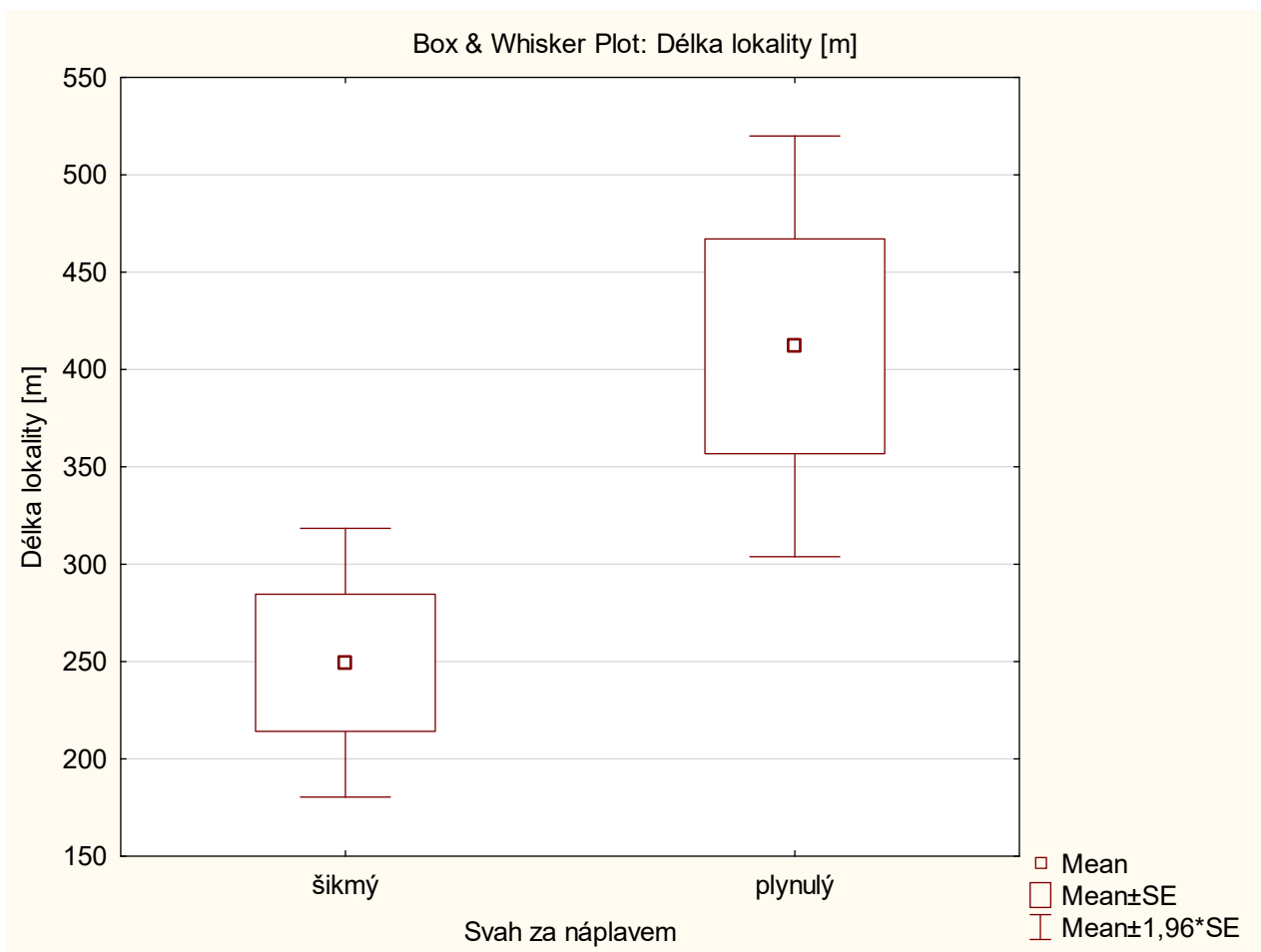
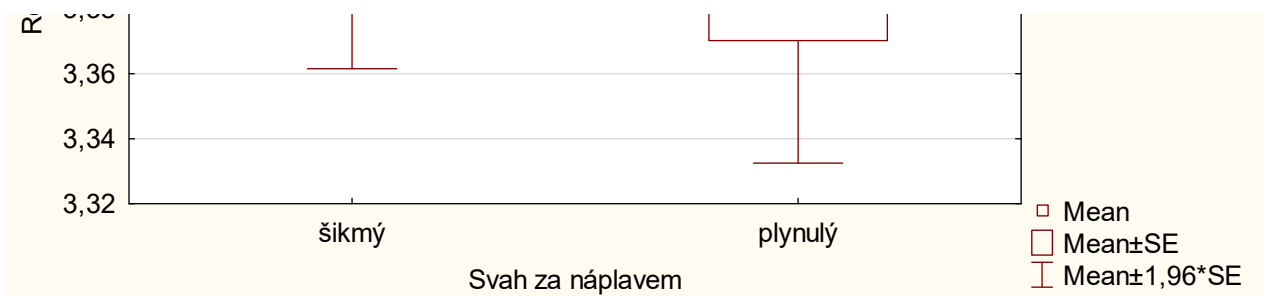
Proměnná prostředí	Šikmý svah za nápl.		Plynulý svah za nápl.		t-test		p
	N	Průměr	N	Průměr	t-value	df	
Šířka v hladině 180d [m]	24	118,184	43	106,810	2,496	65	0,015
Šířka v hladině Q1 [m]	24	153,345	43	162,403	-1,255	65	0,214
Rozdíl úrovní hladin Q180d a Q1 [m]	24	3,451	43	3,409	0,663	65	0,510
Délka lokality [m]	24	249,395	43	411,891	-2,069	65	0,042
Šířka lokality [m]	24	10,720	43	13,105	-1,385	65	0,171
Podíl délka/šířka	24	31,400	43	41,011	-0,808	65	0,422
Příčný sklon [%]	24	13,174	43	12,664	0,353	65	0,725
Směrnice lineární regrese rychlostí	24	0,00051	43	0,00058	-1,429	65	0,158
Q1 střední rychlost	24	1,376	43	1,521	-1,214	65	0,229
Q1 střední hloubka	24	4,100	43	3,988	0,775	65	0,441

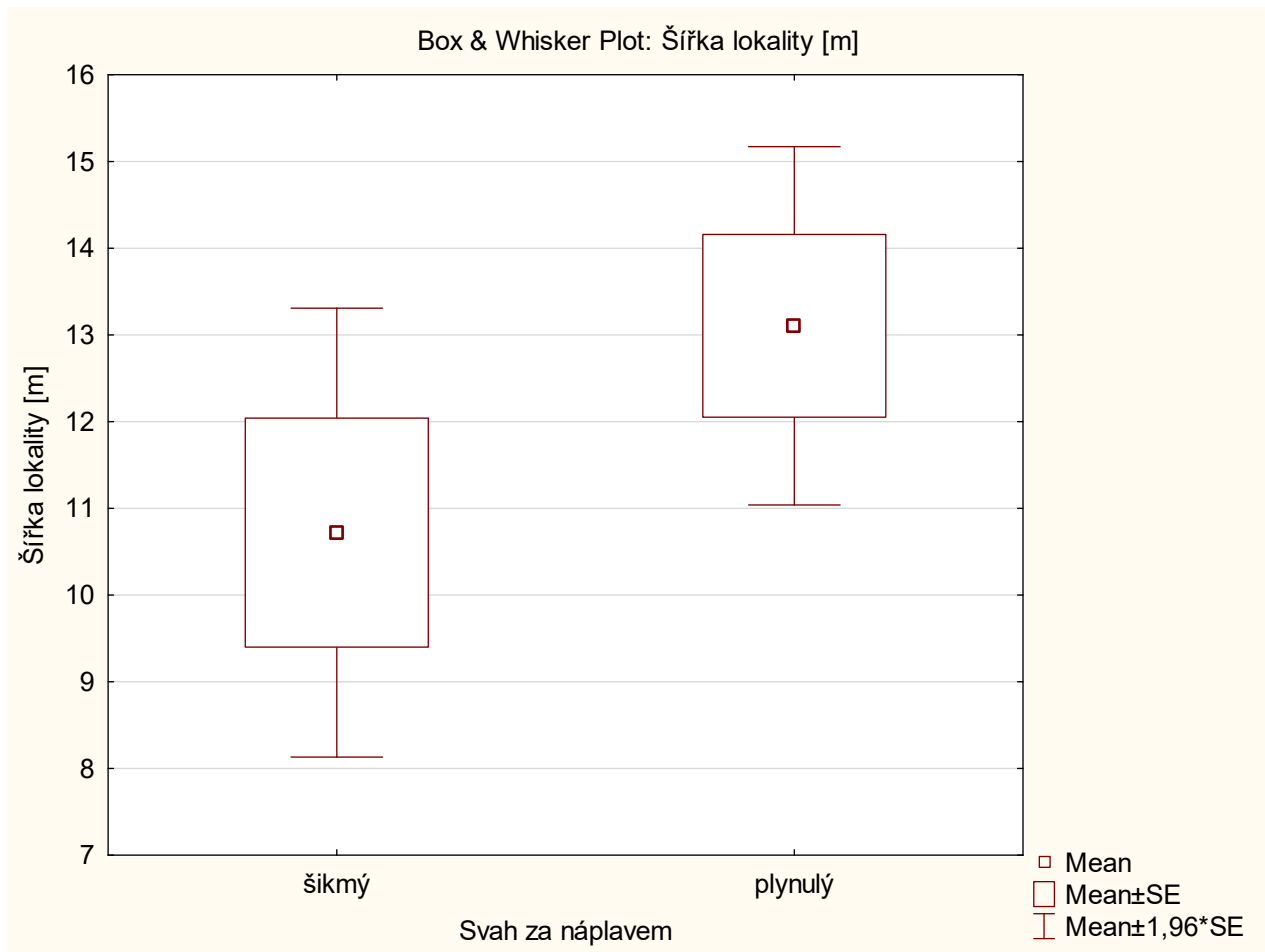
Lokality s plynulým svahem za náplavem a lokality se šikmým svahem za náplavem se lišily šířkou v hladině 180d a svou délkou.

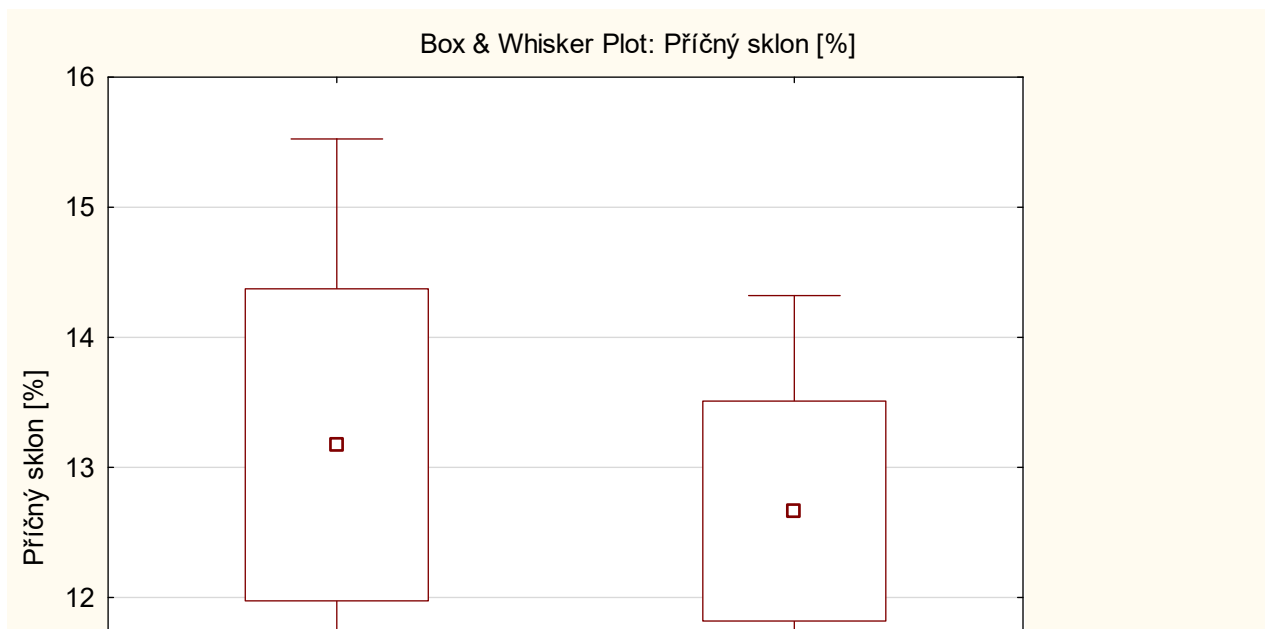
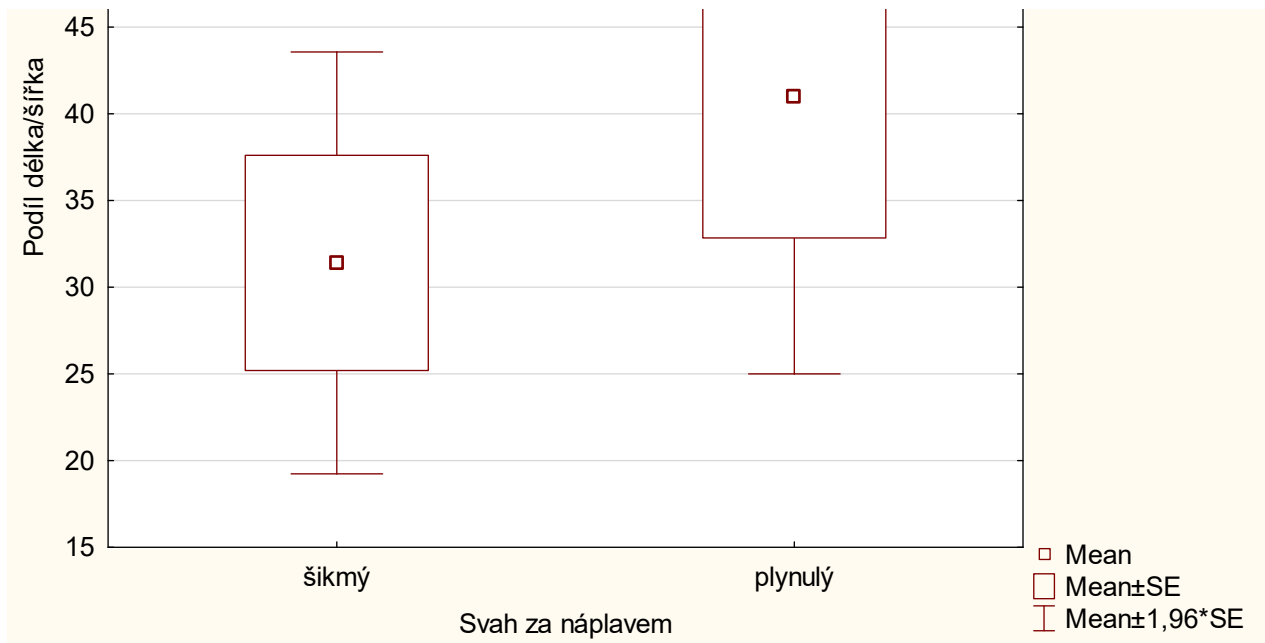
Box & Whisker Plot: Šířka v hladině 180d [m]

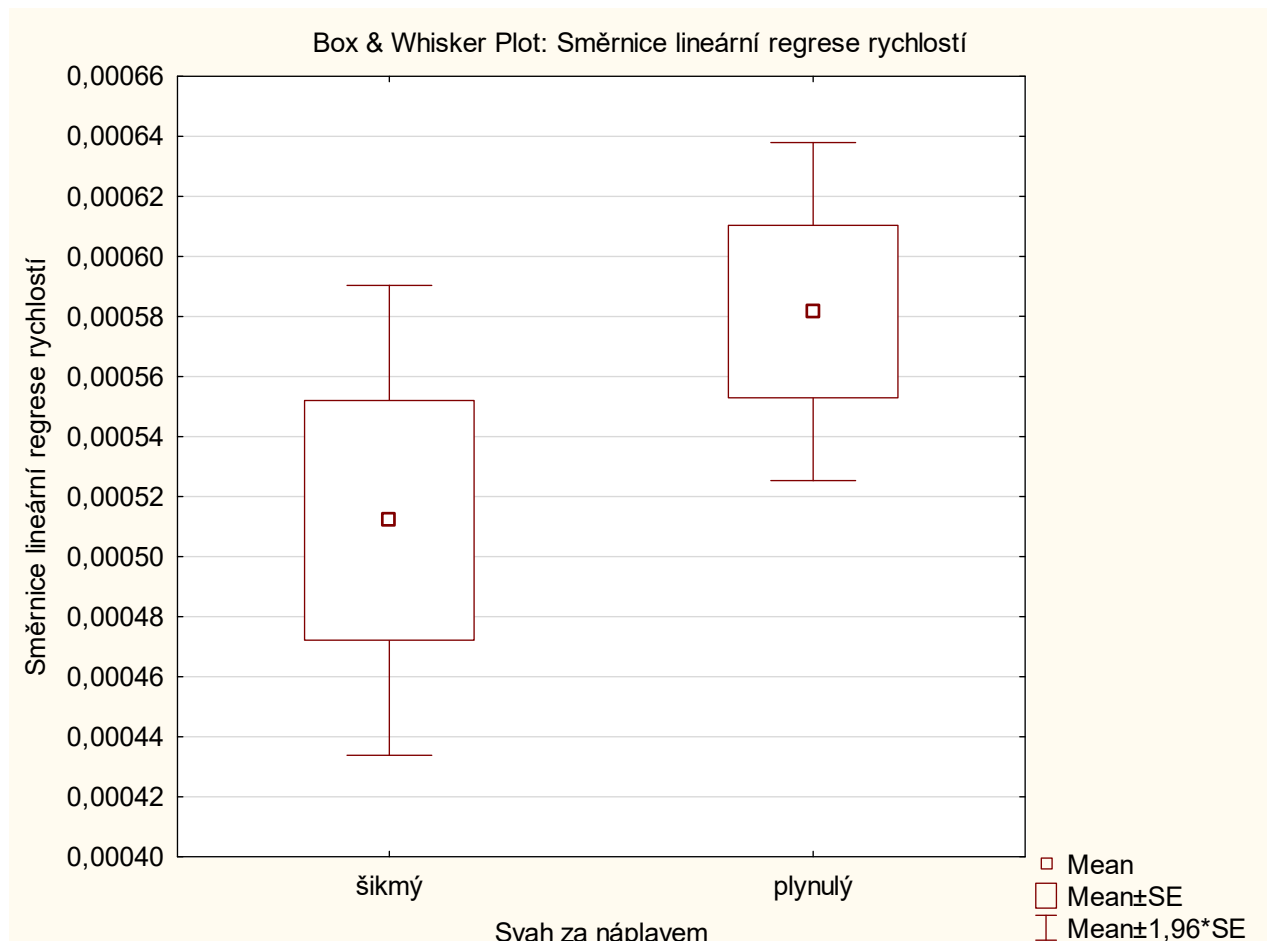
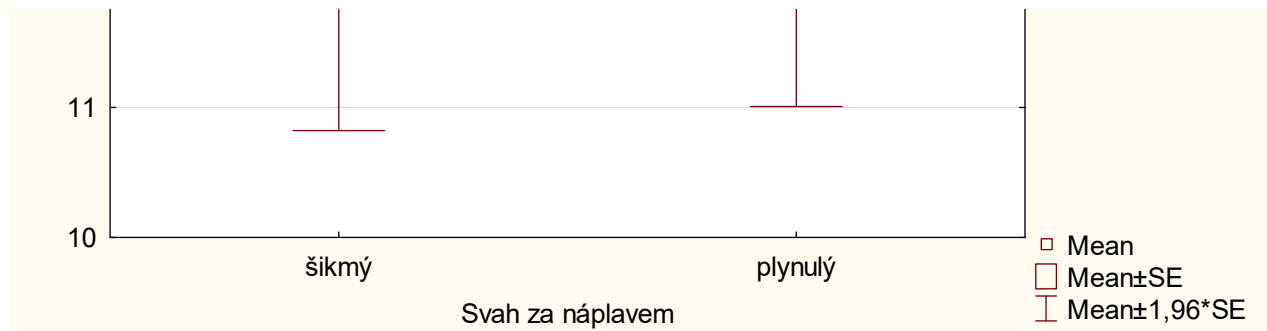


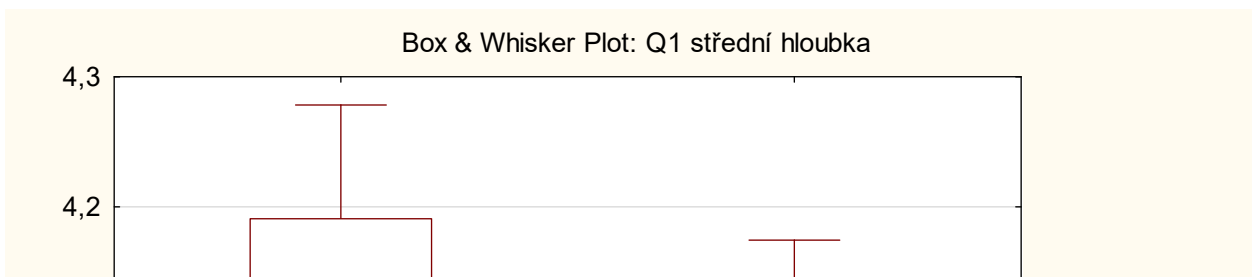
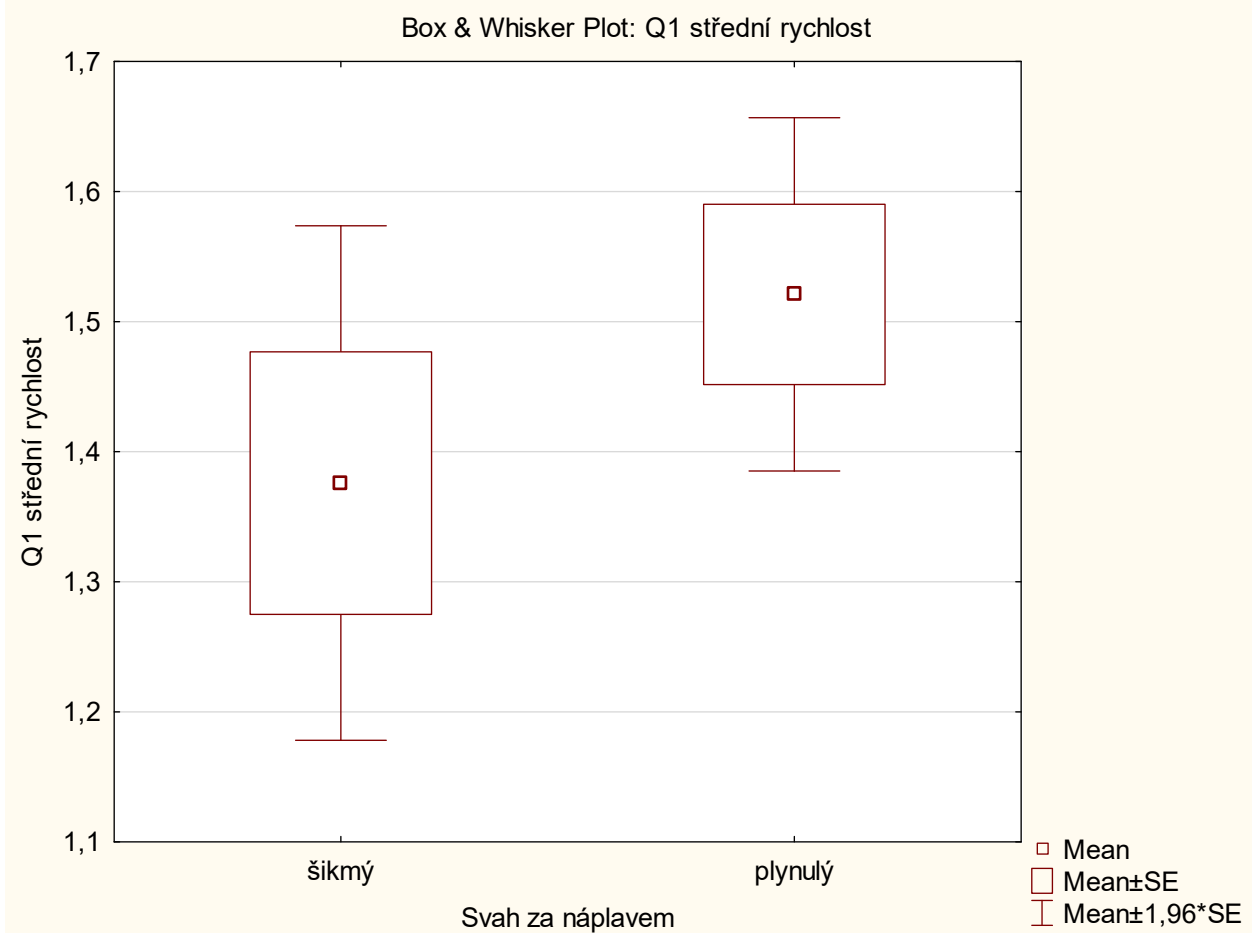


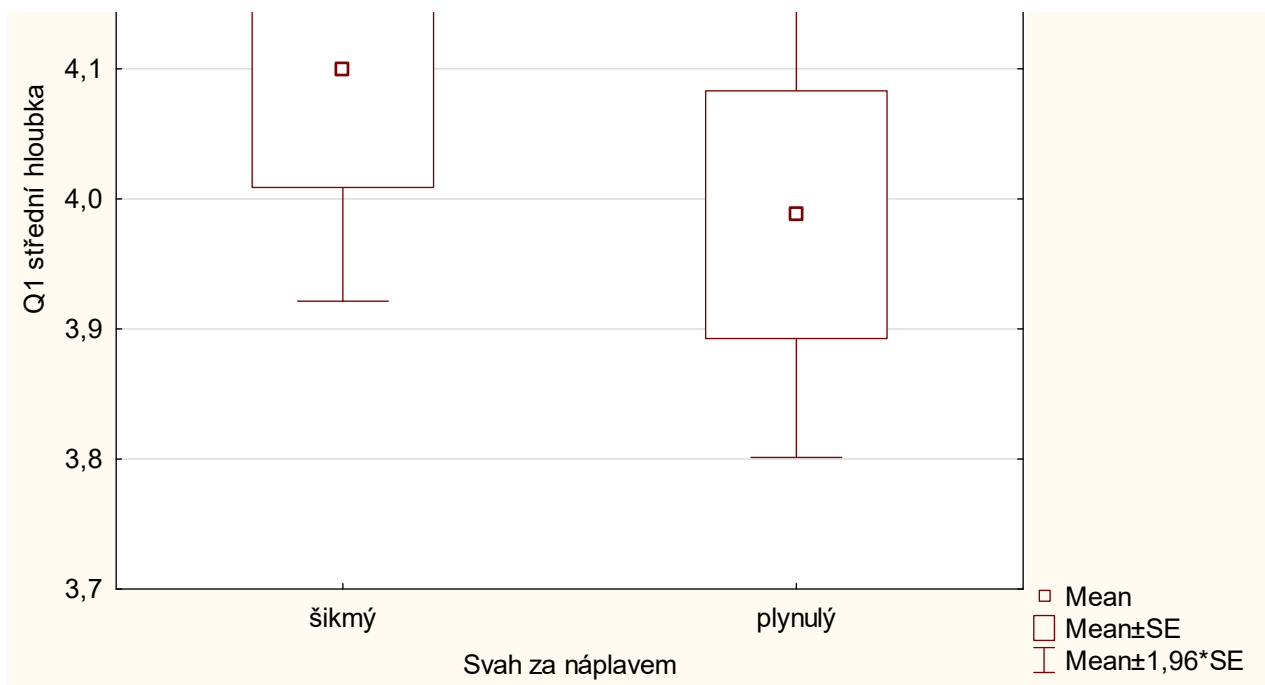








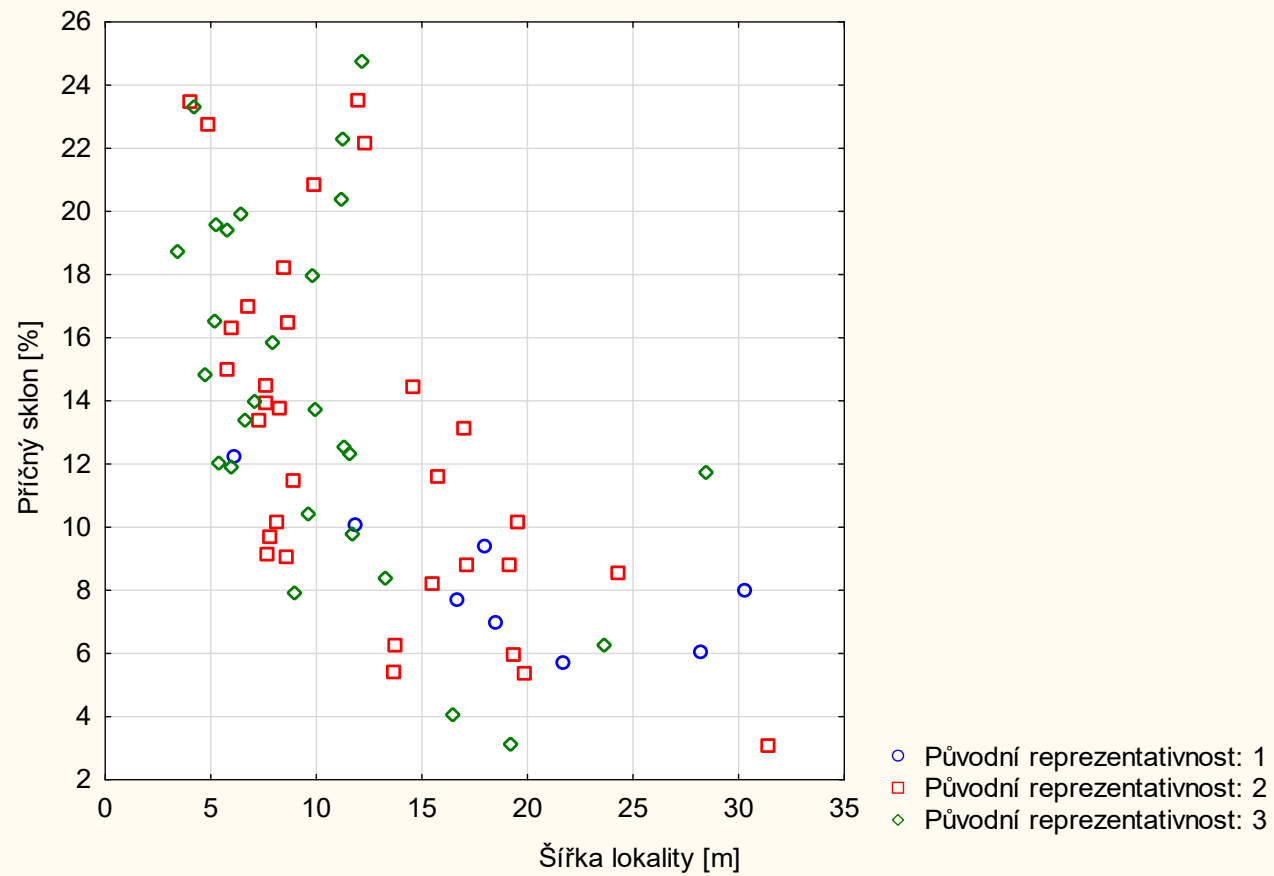




ativně s její šířkou.

Příčný sklon lokality ve vztahu se šířkou lokality s označením reprezentativnosti lokalit

Scatterplot of Příčný sklon [%] against Šířka lokality [m]; categorized by Původní reprezentativnost



římých za obloukem a oblouk (tj. srovnání těchto tří typů):

ila.

4

uku a přímou za obloukem (Tuckey post hoc: $P = 0,034$).

kalit rozdíly v jejich délce nebyly

oc: $P = 0,106$; Přímá vs. přímá za obloukem: Tuckey post hoc: $P = 0,856$)

ímých za obloukem a oblouk (tj. srovnání těchto tří typů):

išla.

4

ití se mezi lokalitami v oblouku, přímými a přímými za obloukem nelišila.

jeho významnost:

jeho významnost:

ry s různou šířkou nelišila.

0

kategorií lokalit (dle jejich šířky) nelišila.

4

gorií lokalit (dle jejich šířky) nelišila.

9

různých kategorií lokalit (dle jejich šířky) lišil.

0

různými písmeny u skupin.

1 rozdíl mezi první a poslední skupinou.

2 tím, že v třetí skupině je málo lokalit (7).

h kategorií lokalit (dle jejich šířky) lišil.

1

různými písmeny u skupin.

iti se u tří různých kategorií lokalit (dle jejich šířky) nelišila.

9

ch kategorií lokalit (dle jejich šířky) nelišila.

9

ch kategorií lokalit (dle jejich šířky) lišila.

1

různými písmeny u skupin.