
#ídicí struktury: v#tvení, cykly.

Obsah

P#íklady a #ídicí struktury v Jav#	1
P#íklady v Jav#	1
P#i#azení	2
P#i#azení v Jav#	2
P#i#azení primitivní hodnoty	2
P#i#azení odkazu na objekt	2
Volání metod a návrat z nich	3
Volání metody	3
Návrat z metody	3
#ízení toku uvnit# metod - v#tvení, cykly	4
#ízení toku programu v t#le metody	4
Cyklus s podmínkou na za#átku	4
Doporu#ení k psaní cykl#/v#tvení	5
P#íklad použití "while" cyklu	5
Cyklus s podmínkou na konci	5
P#íklad použití "do-while" cyklu	6
Cyklus "for"	6
P#íklad použití "for" cyklu	7
Doporu#ení k psaní for cykl# (1)	7
Doporu#ení k psaní for cykl# (2)	8
Vícecestné v#tvení "switch - case - default"	8
Vno#ené v#tvení	8
Vno#ené v#tvení (2)	9
#et#zené "if - else if - else"	9
P#íklady "break"	10
P#íkaz "continue"	10
"break" a "continue" s náv#štím	11
Doporu#ení k p#íkaz#m break a continue	11

P#íklady a #ídicí struktury v Jav#

- P#íklady v Jav#
- P#i#azení
- Volání metod a návrh z nich
- #ídicí p#íklady (v#tvení, cykly)

P#íklady v Jav#

V Jav# máme následující p#íklady:

- P#i#azovací p#íkaz = a jeho modifikace (kombinované operátory jako je += apod.)

- #ízení toku programu (v#tvení, cykly)
- Volání metody
- Návrat z metody - p#íkaz **return**
- P#íkaz je ukon#en st#edníkem ;
- v Pascalu st#edník p#íkazy *odd#luje*, v Jav# (C/C++) *ukon#uje*

P#i#azení

P#i#azení v Jav#

- Operátor p#i#azení = (assignment)
- na levé stran# musí být prom#nná
- na pravé stran# výraz *p#i#aditelný* (assignable) do této prom#nné
- Rozlišujeme p#i#azení primitivních hodnot a odkaz# na objekty

P#i#azení primitivní hodnoty

- Na pravé stran# je výraz vracející hodnotu primitivního typu
- #íslo, logická hodnota, znak (ale ne nap#. #et#zec)
- Na levé stran# je prom#nná téhož nebo širšího typu jako p#i#azovaná hodnota
- nap#. `int` [http://www.google.com/search?q=int] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=int] lze p#i#adit do `long` [http://www.google.com/search?q=long] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=long]
- P#i#i zužujícím p#i#azením se také provede konverze, ale m#že dojít ke ztrát# informace
- nap#. `int` [http://www.google.com/search?q=int] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=int] -> `short` [http://www.google.com/search?q=short] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=short]
- P#i#azením primitivní hodnoty se hodnota zduplikuje ("opíše") do prom#nné na levé stran#.

P#i#azení odkazu na objekt

Konstrukci `=` [http://www.google.com/search?q==] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search==] lze použít i pro p#i#azení do objektové prom#nné:

```
Person z1 = new Person(); [http://www.google.com/search?q=Person z1 =
```

```
new Person(); ] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=Person  
z1 = new Person();]
```

Co to ud#lalo?

1. vytvo#ilo nový objekt typu Person [http://www.google.com/search?q=Person]
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=Person] (new
Person() [http://www.google.com/search?q=new Person()]
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=new Person()])
2. p#i#adilo jej do prom#nné z1 [http://www.google.com/search?q=z1]
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=z1] typu Person
[http://www.google.com/search?q=Person]
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=Person]

Nyní m#žeme odkaz na tentýž vytvo#ený objekt znovu p#i#adit - do z2
[http://www.google.com/search?q=z2]
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=z2]:

```
Person z2 = z1; [http://www.google.com/search?q=Person z2 = z1;]  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=Person z2 = z1;]
```

```
Prom#nné z1 [http://www.google.com/search?q=z1]  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=z1] a z2  
[http://www.google.com/search?q=z2]  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=z2] ukazují nyní na stejný  
objekt typu osoba!!!
```

Prom#nné objektového typu obsahují odkazy (reference) na objekty, ne objekty samotné!!!

Volání metod a návrat z nich

Volání metody

Metoda objektu je vlastn# procedura/funkce, která realizuje svou #innost primárn# s prom#nnými objektu.

Volání metody ur#itého objektu realizujeme:

identifikaceObjektu.názevMetody(skute#né parametry)

- **identifikaceObjektu**, jehož metodu voláme
- . (te#ka)
- **názevMetody**, jíž nad daným objektem voláme
- v závorkách uvedeme *skute#né parametry* volání (záv. m#že být prázdná, nejsou-li parametry)

Návrat z metody

Návrat z metody se d#je:

1. Bu#to automaticky posledním p#íkazem v t#le metody
2. nebo explicitn# p#íkazem **return** *návratová hodnota*
[<http://www.google.com/search?q=return>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=return>]

zp#sobí ukon#ení provád#ní t#la metody a návrat, p#i#emž m#že být specifikována *návratová hodnota*

typ skute#né návratové hodnoty musí korespondovat s deklarovaným typem návratové hodnoty

#ízení toku uvnit# metod - v#tvení, cykly

#ízení toku programu v t#le metody

P#íkaz (neúplného) v#tvení **if** [<http://www.google.com/search?q=if>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=if>]

if (logický výraz) p#íkaz [<http://www.google.com/search?q=if> (logický výraz) p#íkaz] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=if> (logický výraz) p#íkaz]

platí-li logický výraz (má hodnoty true), provede se p#íkaz

P#íkaz úplného v#tvení **if - else** [<http://www.google.com/search?q=else>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=else>]
[<http://www.google.com/search?q=if> -]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=if> -]

```
if (logický výraz)
    p#íkaz1
else
    p#íkaz2
```

platí-li logický výraz [[http://www.google.com/search?q= logický výraz](http://www.google.com/search?q=logický%20výraz)]
[[http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search= logický výraz](http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=logický%20výraz)] (má hodnoty true [<http://www.google.com/search?q=true>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=true>]), provede se p#íkaz1 [[http://www.google.com/search?q= p#íkaz1](http://www.google.com/search?q=p#íkaz1)]
[[http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search= p#íkaz1](http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=p#íkaz1)]

neplatí-li, provede se p#íkaz2 [[http://www.google.com/search?q= p#íkaz2](http://www.google.com/search?q=p#íkaz2)]
[[http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search= p#íkaz2](http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=p#íkaz2)]

V#tev **else** [<http://www.google.com/search?q=else>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=else>] se **nemusí uvád#t**

Cyklus s podmínkou na za#átku

T#lo cyklu se provádí tak dlouho, **dokud** platí podmínka

obdoba **while** [<http://www.google.com/search?q=while>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Specie%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=while>] v Pascalu

v t#le cyklu je jeden jednoduchý p#íkaz ...

```
while (podmínka)
    p#íkaz;
```

... nebo p#íkaz složený

```
while (podmínka) {
    p#íkaz1;
    p#íkaz2;
    p#íkaz3;
    ...
}
```

T#lo cyklu se nemusí provést ani jednou - pokud už hned na za#átku podmínka neplatí

Doporu#ení k psaní cykl#/v#tvení

V#tvení, cykly: doporu#uji vždy psát se **složeným p#íkazem v t#le** (tj. se složenými závorkami)!!!

jinak hrozí, že se v t#le v#tvení/cyklu z neopatrnosti p#i editaci objeví n#co jiného, než chceme, nap#.:

```
while (i < a.length)
    System.out.println(a[i]); i++;
```

Provede v cyklu jen ten výpis, inkrementaci ne a program se zacyklí.

Pišme proto vždy takto:

```
while (i < a.length) {
    System.out.println(a[i]); i++;
}
```

P#íklad použití "while" cyklu

Dokud nejsou p#e#teny všechny vstupní argumenty:

```
int i = 0;
while (i < args.length) {
    //"p#e#ti argument args[i]"
    i++;
}
```

Dalším p#íkladem je použití **while** [<http://www.google.com/search?q=while>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=while>] pro realizaci celo#íselného d#lení se zbytkem:

P#íklad: Celo#íselné d#lení se zbytkem
[<http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasc/tomp/ucebnice/rizeni/DeleniOdcitanim.java>]

Cyklus s podmínkou na konci

T#lo se provádí **dokud** platí podmínka (vždy aspo# jednou)

obdoba **repeat** [<http://www.google.com/search?q=repeat>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=repeat>] v Pascalu (podmínka je

ovšem *interpretována opa#n#*)

Relativn# málo používaný - je mén# p#ehledný než **while** [<http://www.google.com/search?q=while>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=while>]

Syntaxe:

```
do {
    p#íkaz1;
    p#íkaz2;
    p#íkaz3;
    ..
} while (podmínka);
```

P#íklad použití "do-while" cyklu

Dokud není z klávesnice na#tena požadovaná hodnota:

```
String vstup = "";
float number;
boolean isOK;
// create a reader from standard input
BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStream(System.in));
// until a valid number is given, try to read it
do {
    String input = in.readLine();
    try {
        number = Float.parseFloat(input);
        isOK = true;
    } catch (NumberFormatException nfe) {
        isOK = false;
    }
} while(!isOK);
System.out.println("We've got the number " + number);
```

P#íklad: Na#ítej, dokud není zadáno #íslo
[<http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasrc/tomp/ucebnice/rizeni/DokudNeniZadano.java>]

Cyklus "for"

obecn#jší než **for** [<http://www.google.com/search?q=for>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=for>] v Pascalu, podobn# jako v C/C++

De-facto jde o rozší#ení **while** [<http://www.google.com/search?q=while>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=while>], lze jím snadno nahradit

Syntaxe:

```
for(po#áte#ní op.; vstupní podm.; p#íkaz po každém pr#ch.)
    p#íkaz;
```

anebo (obvyklejší, bezpe#n#jší)

```
for (po#áte#ní op.; vstupní podm.; p#íkaz po každém pr#ch.) {
    p#íkaz1;
    p#íkaz2;
    p#íkaz3;
```

```
} ...
```

P#íklad použití "for" cyklu

Provedení ur#ité sekvence ur#itý po#et krát

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println(i);  
}
```

Vypíše na obrazovku deset #ádk# s #íslý postupn# 0 až 9

1. P#íklad: `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` P#íklad: `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` pozdrav# `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` `[http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasrc/tomp/ucebnice/rizeni/PetPozdravu.java]`
2. P#íklad: `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` Výpis `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` prvk# `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` pole `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` objekt# `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` "for" `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` cyklem `for (int i = 0; i < 10; i++) { System.out.println(i); }` `[http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasrc/tomp/ucebnice/rizeni/PolozkyForCyklem.java]`

Doporu#ení k psaní for

[<http://www.google.com/search?q=for>]

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=for>] cykl# (1)

Používejte asymetrické intervaly (ostrá a neostrá nerovnost):

- podmínka daná po#áte#ním p#í#azením `i = 0` [<http://www.google.com/search?q=i = 0>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=i = 0>] a inkrementací `i++` [<http://www.google.com/search?q=i++>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=i++>] je *neostrou nerovností*, zatímco
- opakovací podmínka `i < 10` [<http://www.google.com/search?q=i < 10>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=i < 10>] [<http://www.google.com/search?q=>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=>] je *ostrou nerovností* -> `i` už nesmí hodnoty 10 dosáhnout!

Vytvarujte se složitých p#íkaz# v hlavi#ce (kulatých závorkách) **for** [<http://www.google.com/search?q=for>] [<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=for>] cyklu -

- je lepší to napsat podle situace p#ed cyklus nebo až do jeho t#la

Doporu#ení k psaní for

[<http://www.google.com/search?q=for>]

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=for>] cykl# (2)

N#kte#í auto#i nedoporu#ují psát deklaraci #ídicí prom#nné p#ímo do závorek cyklu

```
for (int i = 0; ... [http://www.google.com/search?q=for (int i = 0; ... ] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=for (int i = 0; ...]
```

ale rozepsat takto:

```
int i;  
for (i = 0; ...
```

potom je prom#nná i [http://www.google.com/search?q=i] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=i] p#ístupná ("viditelná") i mimo cyklus - za cyklem, což se však ne vždy hodí.

Vícecestné v#tvení "switch - case - default"

Obdoba pascalského **select - case - else** [http://www.google.com/search?q=select - case - else] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=select - case - else]

V#tvení do více možností na základ# ordinální hodnoty

Syntaxe:

```
switch(výraz) {  
    case hodnota1: prikaz1a;  
                  prikaz1b;  
                  prikaz1c;  
                  ...  
                  break;  
    case hodnota2: prikaz2a;  
                  prikaz2b;  
                  ...  
                  break;  
    default:      prikazDa;  
                  prikazDb;  
                  ...  
}
```

Je-li výraz roven n#které z hodnot, provede se sekvence uvedená za p#íslušným **case** [http://www.google.com/search?q=case] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=case].

Sekvenci obvykle ukon#ujeme p#íkazem **break** [http://www.google.com/search?q=break] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=break], který p#edá #ízení ("sko#í") na první p#íkaz za ukon#ovací závorkou p#íkazu **switch** [http://www.google.com/search?q=switch] [http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=switch].

P#íklad: Vícecestné v#tvení
[http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasrc/tomp/ucebnice/rizeni/VicecestneVetveni.java]

Vno#ené v#tvení

V#tvení **if - else** [<http://www.google.com/search?q=if> - **else**]
[[http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=if - else](http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=if-else)] m#žeme samoz#ejm#
vno#ovat do sebe:

```
if(podmínka_vn#jší) {
    if(podmínka_vnit#ní_1) {
        ...
    } else {
        ...
    }
} else {
    if(podmínka_vnit#ní_2) {
        ...
    } else {
        ...
    }
}
```

Vno#ené v#tvení (2)

Je možné "šet#it" a neuvád#t složené závorky, v takovém p#ípad# se **else** [<http://www.google.com/search?q=else>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=else>] vztahuje vždy k
nejbližšímu neuzav#enému **if** [<http://www.google.com/search?q=if>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=if>], nap#. znovu p#edchozí
p#íklad:

```
if(podmínka_vn#jší)
    if(podmínka_vnit#ní1)
        ...
    else // vztahuje se k nejbližšímu if
        // s if (podmínka_vnit#ní_1)
        ...
else // vztahuje se k prvnímu if,
    // protože je v tuto chvíli
    // nejbližší neuzav#ené
    if (podmínka_vnit#ní_2)
        ...
    else // vztahuje se k if (podmínka_vnit#ní_2)
        ...
```

Tak jako u cykl# - tento zp#sob zápisu nelze v žádném p#ípad# doporu#it!!!

P#íklad: **Vno#ené v#tvení**
[<http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasc/tomp/ucebnice/rizeni/VnoreneVetveni.java>]

#et#zené "if - else if - else"

N#kdy rozvíjíme pouze druhou (negativní) v#tev:

```
if (podmínka1) {
    ...
} else if (podmínka2) {
    ...
} else if (podmínka3) {
    ...
} else {
    ...
}
```

```
}
```

Neplatí-li podmínka1, testuje se podmínka2, neplatí-li, pak podmínka3...

neplatí-li žádná, provede se p#íkaz za posledním - samostatným - **else**
[<http://www.google.com/search?q=else>]

[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=else>].

Op#t je dobré všude psát složené závorky!!!

P#íklad: `#et#zené` if
[<http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javascrc/tomp/ucebnice/rizeni/VicecestneVetveniIf.java>]

P#íkazy "break"

Realizuje "násilné" ukon#ení pr#chodu cyklem nebo v#tvením **switch**
[<http://www.google.com/search?q=switch>]

[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=switch>]

Syntaxe použití `break` [<http://www.google.com/search?q=break>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=break>] v **cyklu**:

```
for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
    if(a[i] == 0) {  
        break; // skoci se za konec cyklu  
    }  
}  
if (a[i] == 0) {  
    System.out.println("Nasli jsme 0 na pozici "+i);  
} else {  
    System.out.println("0 v poli neni");  
}
```

použití u `switch` [<http://www.google.com/search?q=switch>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=switch>] jsme již
vid#li, Vícecestné v#tvení "switch - case - default"

P#íkaz "continue"

Používá se v t#le cyklu.

Zp#sobí p#esko#ení zbylé #ásti pr#chodu t#lem cyklu

```
for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
    if (a[i] == 5)  
        continue;  
    System.out.println(i);  
}
```

Výše uvedený p#íklad vypíše #ísla 1 [<http://www.google.com/search?q=1>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=1>], 2
[<http://www.google.com/search?q=2>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=2>], 3
[<http://www.google.com/search?q=3>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=3>], 4
[<http://www.google.com/search?q=4>]

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=4>], 6
[<http://www.google.com/search?q=6>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=6>], 7
[<http://www.google.com/search?q=7>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=7>], 8
[<http://www.google.com/search?q=8>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=8>], 9
[<http://www.google.com/search?q=9>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=9>], nevypíše hodnotu 5
[<http://www.google.com/search?q=5>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=5>].

Příklad: #ízení pr#chodu cyklem pomocí "break" a "continue"
[<http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasrc/tomp/ucebnice/rizeni/BreakContinue.java>]

"break" a "continue" s náv#štím

Umožní ještě# jemn#jší #ízení pr#chodu vno#enými cykly:

- pomocí náv#ští m#žeme nazna#it, který cyklus má být p#íkazem **break**
[<http://www.google.com/search?q=break>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=break>] p#erušen nebo
- t#lo kterého cyklu má být p#esko#eno p#íkazem **continue**
[<http://www.google.com/search?q=continue>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=continue>].

Příklad: Náv#ští
[<http://www.fi.muni.cz/~tomp/java/ucebnice/javasrc/tomp/ucebnice/rizeni/Navesti.java>]

Doporu#ení k p#íkaz#m break a continue

Poznámka

Rad#ji NEPOU#ÍVAT, ale jsou menším zlem než by bylo **goto**
[<http://www.google.com/search?q=goto>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=goto>] (kdyby v Jav# existovalo...), protože nep#edávají #ízení dále než za konec struktury (cyklu, v#tvení).

Poznámka

Toto však již neplatí pro **break** [<http://www.google.com/search?q=break>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=break>] a
continue [<http://www.google.com/search?q=continue>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=continue>] na náv#ští!

Poznámka

Pom#rn# #asto se používá **break** [<http://www.google.com/search?q=break>]
[<http://cs.wikipedia.org/wiki/Speci%C3%A1ln%C3%AD:Search?search=break>] p#i sekven#ním vyhledávání prvku.