

## Obecné charakteristiky

Název toku:	
ID VÚ a úseku:	
Hodnotitel:	
Datum a čas:	
Průtok (m <sup>3</sup> /s)*:	

průtok na nejbližší vodoměrné stanici

Začátek úseku:	N:	E:	říční km:
Konec úseku:	N:	E:	říční km:
Délka úseku:			
Nadmořská výška:	začátek:	m n. m.	konec: m n. m.

## Morfologické parametry úseku

Hydromorfologický typ:	
Prům. sklon koryta:	

Převládající šířka koryta:	
Převládající typ substrátu**:	

Referenční půdorysný tvar***:	
Současný půdorysný tvar***:	

\*Substrát: O = organický, J = jíl, PR = prach, PI = písek, JS = jemný štěr, HS = hrubý štěr, K = kameny, B = balvany

\*\*\*Půdorysný tvar: P = přímý, ZSL = zákrutový s lavicemi, ZBL = zákrutový bez lavic, M = meandrující, P = pseudomeandrující, V = větvičí se, D = divočící, A = anastomózní

Zdroj dat: D = distanční, T = terénní, D+T = distanční a terénní Spolehlivost: pokud si hodnotitel není jistý správností zvolené hodnotící kategorie, zaznačí druhou zvažovanou hodnotící kategorií

## 1. Hydrologický režim (dle distančních dat)

### Změny v průtocích:

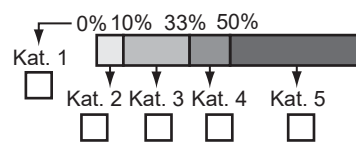


### Délka úseků ovlivněných derivačními kanály

#### Délka ovlivněného úseku:

- 0 m → Kat. 1
- >0 m a <250 m → Kat. 2
- 250–1000 m → Kat. 3
- 1000–1500 m → Kat. 4
- ≥1500 m → Kat. 5

#### Ovlivněný úsek kumulativně (% délky hodnoceného úseku):



### Špičkování a zachování minimálních zůstatkových průtoků

#### Špičkování:

- Nedochází ke špičkování nebo se vyskytuje výjimečně (<5 % doby, tzn. do 18 dní v roce) → Kat. 1
- Ke špičkování dochází zřídka nebo nepravidelně (5–20 % doby, tzn. 19–72 dní v roce). → Kat. 3
- Dochází k pravidelnému špičkování (≥20 % doby, tzn. více než 73 dní v roce). → Kat. 5

#### Minimální zůstatkové průtoky:

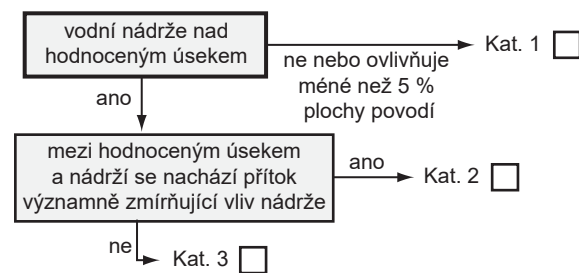
- Jsou stanoveny a zachovány minimální zůstatkové průtoky v minimální výši 355denního průtoku. → Kat. 1
- Nejsou stanoveny nebo dodržovány minimální zůstatkové průtoky v minimální výši 355denního průtoku. → Kat. 5

Výsledné hodnocení (nejhůře dosažené hodnocení za uvedené charakteristiky): Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (6 b)  Kat. 3 (12 b)  Kat. 4 (18 b)  Kat. 5 (24 b)  Spolehlivost

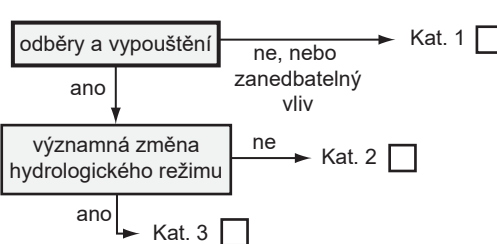
## 1. Hydrologický režim (dle semikvantitativních a kvalitativních dat)

### 1.1 Hydrologický režim nad hodnoceným úsekem:

#### Vodní nádrže:



#### Odběry a vypouštění:



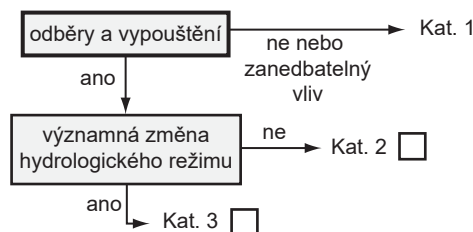
#### Derivační kanál odvádějící vodu do jiného povodí:

- ne → Kat. 1
- ano → Kat. 3

Výsledné hodnocení (nejhůře dosažené hodnocení za uvedené charakteristiky): Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (6 b)  Kat. 3 (12 b)  Spolehlivost

### 1.2 Hydrologický režim v rámci hodnoceného úseku:

#### Odběry a vypouštění:

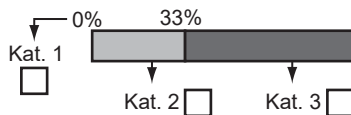


#### Délka úseků ovlivněných derivačními kanály:

##### Délka ovlivněného úseku:

- 0 m → Kat. 1
- >0 m a <1000 m → Kat. 2
- >1000 m → Kat. 3

##### Ovlivněný úsek kumulativně (% délky hodnoceného úseku):



#### Špičkování a zachování minimálních zůstatkových průtoků

##### Špičkování:

- Nedochází ke špičkování nebo se vyskytuje výjimečně (<5 % doby, tzn. do 18 dní v roce) → Kat. 1
- Ke špičkování dochází zřídka nebo nepravidelně (5–20 % doby, tzn. 19–72 dní v roce). → Kat. 2
- Dochází k pravidelnému špičkování (≥20 % doby, tzn. více než 73 dní v roce). → Kat. 3

##### Minimální zůstatkové průtoky:

- Jsou stanoveny a zachovány minimální zůstatkové průtoky v minimální výši 355denního průtoku. → Kat. 1
- Nejsou stanoveny nebo dodržovány minimální zůstatkové průtoky v minimální výši 355denního průtoku. → Kat. 3

Výsledné hodnocení (nejhůře dosažené hodnocení za uvedené charakteristiky): Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (6 b)  Kat. 3 (12 b)

Spolehlivost

### 2. Vzduť

Procentuální zastoupení úseku ve vzduť:  
(jenom vzduť vyvolané antropogenními objekty)

10%	5%	20%	40%
-----	----	-----	-----

Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (2 b)  Kat. 3 (5 b)  Kat. 4 (8 b)  Kat. 5 (10 b)

Spolehlivost  Zdroj dat

### 3. Migrační prostupnost

Délka prostupného úseku	Převážující šířka vodního toku ve vodním útvaru:			Počet neprostupných překážek		
	<10 m	10–60 m	≥60 m	žádná	1–2	více než 2
	≥5 km	≥10 km	≥15 km	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3
	3,5–5 km	6,5–10 km	10–15 km	Kategorie 4		
	<3,5 km	<6,5 km	<10 km	Kategorie 5		

Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (2 b)  Kat. 3 (3 b)  Kat. 4 (4 b)  Kat. 5 (5 b)  Nehodnoceno  Spolehlivost  Zdroj dat

### 4. Transport sedimentů nad hodnoceným úsekem

rozsah ovlivnění plochy povodí nad hodnoceným úsekem:  
5% 33% 66% 90%

přehrad a průtočné rybníky ano ne  
vysoké překážky\* a zatrubněné úseky ano ne  
kumulativní vliv nižších překážek ano ne

Kat. 1  Kat. 2  Kat. 3  Kat. 4  Kat. 5

Nehodnoceno  Spolehlivost  Zdroj dat

Hodnoceno včetně přítoků vodních útvarů

### 5. Transport sedimentů v rámci hodnoceného úseku

přehrad a průtočné rybníky ano ne  
sklon koryta < 1% vysoké překážky\* a zatrubněné úseky ano ne  
sklon koryta ≥ 1% více než 1 na 1 km ano ne  
nízké překážky ano ne

Kat. 1  Kat. 2  Kat. 3  Kat. 4  Kat. 5  Kat. 6

Spolehlivost  Zdroj dat

\*překážky vyšší než 1,5 m u toku se sklonem nad 1 %, překážky vyšší než 1 m u toku se sklonem pod 1 %, retenční přehrázky, jejichž akumulační prostor není vyplněn sedimentem

### 6. Erodatelné inundační území

(hodnotí se jenom toky v nesevěných údolích)  
(hodnotí se v pásu o velikosti 2x šířky koryta na obou březích, postačující je výskyt e.i.ú. na jednom z břehů)

Erodatelné území se nachází na:  
33% 66%

šířka e. i. ú.	≥2 * w	Kategorie 4	Kat. 2	Kat. 1
	1–2 * w		Kat. 3	Kat. 2
	<1 * w		Kat. 4	Kat. 4

Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (1 b)  Kat. 3 (2 b)  Kat. 4 (4 b)

Spolehlivost  Zdroj dat

### 7. Konektivita údolních svahů a koryta

(hodnotí se jenom toky v sevěných údolích)  
(hodnotí se v celé nivě + 50 m pásu kolem nivy, zvlášť se hodnotí ovlivnění konektivitu na pravém a levém břehu, přičemž ve výsledném hodnocení tvoří každý břeh 50 %)

Konektivita ovlivněna na:  
10% 50%

Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (5 b)  Kat. 3 (10 b)

Spolehlivost  Zdroj dat

### 8. Půdorysný tvar a trasa koryta

(hodnotí se jenom toky v nesevěných údolích a se sklonem údolí menším než 2 %)

8.1 Délka úseku s antropogenně upraveným půdorysným tvarem:  
5% 33%

Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (5 b)  Kat. 3 (10 b)  Spolehlivost  Zdroj dat

Indikátory 8.2 a 8.3 se vyplňují v případě, že indikátor 8.1 byl hodnocen kategorií 3

8.2 Výskyt renaturačních procesů (alespoň na 66%)  
ne (0 b)  ano (-4 b)  Spolehlivost

8.3 Významné zkrácení trasy koryta (změna meandrujícího toku na přímý) na délce:  
<50% (0 b)  50–80% (+5 b)  ≥80% (+10 b)

Spolehlivost

### 9. Periodicita a rozsah zaplavování nivy (dle distančních dat)

(hodnotí se jenom toky v nesevěných údolích)

9.1 Periodicita a rozsah zaplavování nivy:

W <sub>konc</sub> / W <sub>os</sub>	sklon koryta ≤ 1%	sklon koryta 1–10 %	
	≤ 0,03	≤ 0,05	Kat. 1 (0 b)
	0,03–0,10	0,05–0,15	Kat. 2 (2 b)
	0,10–0,20	0,15–0,30	Kat. 3 (4 b)
	0,20–0,40	0,30–0,45	Kat. 4 (8 b)
> 0,40	> 0,45	Kat. 5 (12 b)	

Spolehlivost

9.2 Akcelerovaná hloubková eroze:  
ne (0 b)  ano (+6 b)  Spolehlivost

### 9. Periodicita a rozsah zaplavování nivy (kombinovaný postup)

(hodnotí se jenom toky v nesevěných údolích)

9.1 Zhloubení koryta:

šířka koryta (m)	šířka / hloubka koryta		
	≤20	3:1 10:1 ∞:1	
	20–80	10:1 50:1 ∞:1	
>80	20:1 100:1 ∞:1		

Kat. 3 (8 b)  Kat. 2 (4 b)  Kat. 1 (0 b)

zaplavování nivy při prútočích > Q<sub>s</sub>    zaplavování nivy při prútočích Q<sub>s</sub>(Q<sub>3</sub>) – Q<sub>5</sub>    zaplavování nivy při prútočích menších než Q<sub>2</sub>(Q<sub>3</sub>)

Spolehlivost

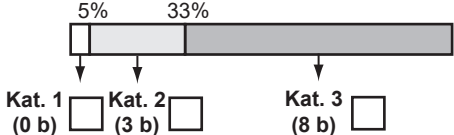
9.2 Hráze a bariéry v nivě:  
(hodnotí se v pásu o velikosti 2x šířky koryta na pravém a levém břehu, přičemž ve výsledném hodnocení tvoří každý břeh 50 % hodnocení)  
Součet délek hrází a bariér tvoří x% délky hodnoceného úseku:  
10% 50%

Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (2 b)  Kat. 3 (4 b)  Spolehlivost  Zdroj dat

9.3 Akcelerovaná hloubková eroze:  
ne (0 b)  ano (+6 b)  Spolehlivost

### 10. Variabilita příčného profilu

#### 10.1 Délka úseku s antropogenně ovlivněnou variabilitou příčného profilu:



Spolehlivost  Zdroj dat

Indikátor 10.2 se vyplňuje v případě, že indikátor 10.1 byl hodnocen kategorií 3

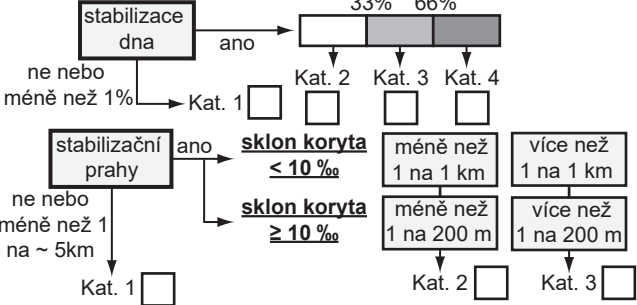
#### 10.2 Částečné zachování variability:

ne (0 b)  ano (-3 b)

Spolehlivost

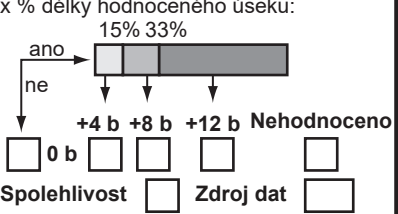
### 11. Stabilizace dna koryta

#### 11.1 Stabilizace dna a stabilizační prahy:



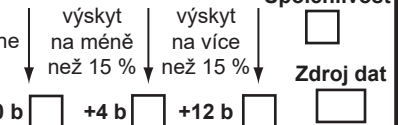
Výsledné hodnocení (nejhůře dosažené hodnocení za uvedené charakteristiky):  
 Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (4 b)  Kat. 3 (7 b)  Kat. 4 (10 b)   
 Spolehlivost  Zdroj dat

#### 11.2 Nepropustné stabilizace:



Spolehlivost  Zdroj dat

#### 11.3 Propustky, zatrubněné a zakryté



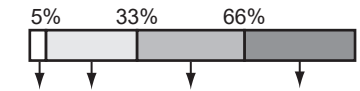
Spolehlivost  Zdroj dat

### 12. Stabilizace břehů

(ve výsledném hodnocení tvoří každý břeh 50 % hodnocení)

#### 12.1 Břehové stabilizace:

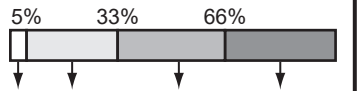
Výskyt na x % délky hodnoceného úseku:



Spolehlivost  Zdroj dat

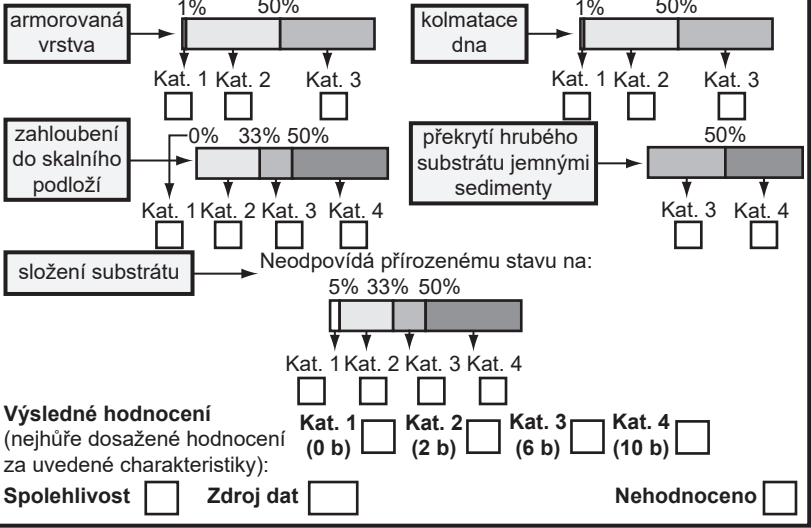
#### 12.2 Tvrdé stabilizace:

Výskyt na x % délky hodnoceného úseku:



Spolehlivost  Zdroj dat

### 13. Dnový substrát

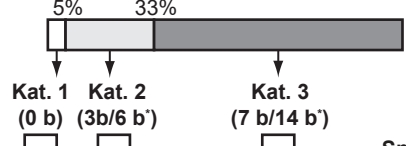


Výsledné hodnocení (nejhůře dosažené hodnocení za uvedené charakteristiky):  
 Kat. 1 (0 b)  Kat. 2 (2 b)  Kat. 3 (6 b)  Kat. 4 (10 b)   
 Spolehlivost  Zdroj dat  Nehodnoceno

### 14. Tvary dna koryta

\*toky v sevřeném údolí a se sklonem údolí nad 2 % mají vyšší skóre

#### 14.1 Délka úseku s antropogenně ovlivněnými tvary dna koryta:



Spolehlivost  Zdroj dat

Indikátor 14.2 se vyplňuje v případě, že indikátor 14.1 byl hodnocen kategorií 3

#### 14.2 Částečné zachování/obnova tvarů dna koryta:

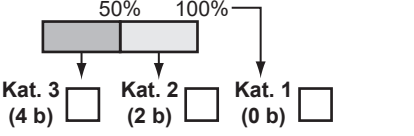
ne (0 b)  ano (-2 b/-4 b\*) Spolehlivost

### 15. Hrubé říční dřev\*

\*délka > 1 m a průměr > 10 cm

#### (nehodnotí se úseky s přirozenou absencí dřevinné vegetace)

Výskyt úseků s hrubým říčním dřevem na:

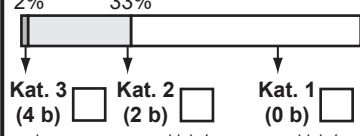


Úsek s hrubým říčním dřevem = alespoň přibližně 5 ks / 100 m  
 Spolehlivost  Zdroj dat

### 16. Břehová eroze

(nehodnotí se u toků v sevřených údolích)

Břehová eroze se vyskytuje na:

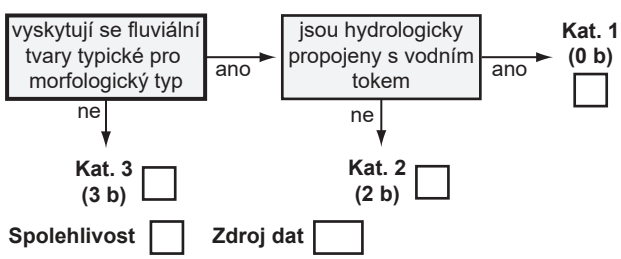


Spolehlivost  Zdroj dat

\*dostačující je výskyt na jednom z břehů

### 17. Fluviální tvary v nivě

(nehodnotí se u toků v sevřených údolích)



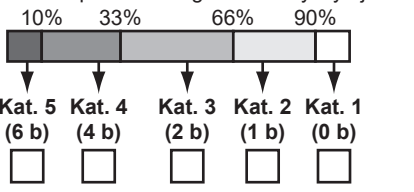
Spolehlivost  Zdroj dat

### 18. Příbřežní zóna a niva

#### 18.1 Lineární rozsah funkční příbřežní vegetace:

(hodnotí se na pravém a levém břehu, přičemž ve výsledném hodnocení tvoří každý břeh 50 % hodnocení)

Funkční příbřežní vegetace se vyskytuje na:

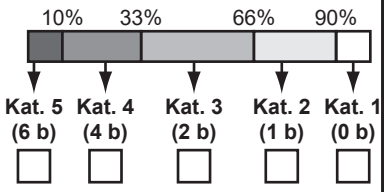


Spolehlivost  Zdroj dat

#### 18.2 Využití území příbřežní zóny a nivy:

(hodnotí se v pásu o velikosti 2x šířky koryta na pravém a levém břehu)

Přirozené typy povrchů se nachází na:

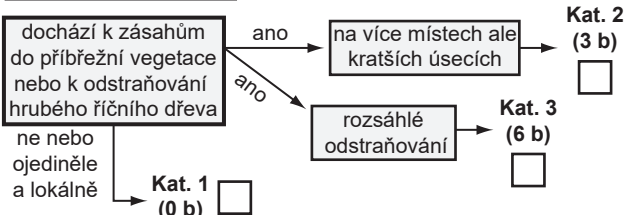


Spolehlivost

### 19. Vliv managementu

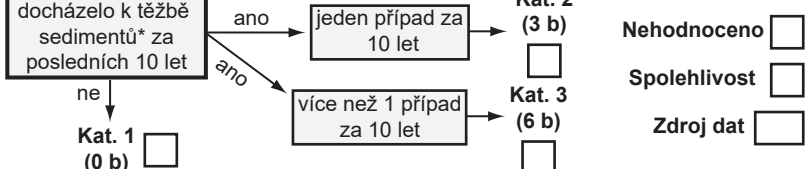
\*zejména kácení a kosení

#### 19.1 Management příbřežní vegetace\* a hrubého říčního dřeva:



Spolehlivost  Zdroj dat

#### 19.2 Management sedimentu:



\*s výjimkou nepůvodního sedimentu překrývajícího hrubší substrát (jemné sedimenty dostávající se do koryta z polí)

Poznámky :