

Výsledky ekonomické analýzy užívání vod v české části mezinárodní oblasti povodí Labe

Ing. Jan Plechatý

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.



Rámcové směrnice /čl. 5/

- analýza charakteristik
- zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod
- ekonomická analýza užívání vod

Ekonomická analýza užívání vod

- I. Hospodářský význam užívání vod
- II. Prognóza vývoje užívání vod do r. 2015
- III. Analýza návratnosti nákladů za VHS
- IV. Přípravné práce pro analýzu efektivnosti nákladů
- V. Požadavky na budoucí práce

I. Hospodářský význam užívání vody

- obecné socioekonomické ukazatele
- charakteristika užívání vody
- charakteristiky VHS

Analýza HVUV je zejména zaměřena na hodnocení socioekonomického významu hospodářských sektorů

- vyvolávajících významné vlivy na vody s negativním ovlivněním jejich stavu
- těžících z dobrého stavu vod

Výstupy analýzy HVUV dokladují souvislosti TE a SE dat ve vztahu k různým druhům užívání vod v klíčových sektorech

	TECHNICKÁ DATA		SOCIO-EKONOMICKÁ DATA			
OBLAST UŽÍVÁNÍ VODY	Odběry vody (mil. m ³ /rok)	Vypouštění vody (mil. m ³ /rok)	Hrubá produkce (mil. Kč/rok)	Podíl na tvorbě HDP (%)	Počet zaměstnanců (tis.)	Podíl na zaměstnanos ti v oblasti povodí (%)
SEKTORY						
Domácnosti	217,28	201,64	-	-	-	-
Zemědělství	46,28	3,00	12 802	3,83	124,2	4,6
Průmysl	359,25	306,13	1 324 675	30,22	735,0	27,4
Energetika	505,74	47,96			326,4	12,2
Plavba	0,00	0,00	1 315	0,09	1,4	0,1
Ostatní	193,70	345,52	1 936 673	-	1 495,7	55,7

Odběry vod: povrchové vody 82%
podzemní vody 18%

HP + zaměstnanost



VaK (57% - 43%)

průmysl

energetika



zemědělství

II. Prognóza vývoje užívání vody do r. 2015 /základní scénář/

Hodnocení hnacích sil, které budou do r. 2015 významně ovlivňovat užívání vod a VHS

Významná UZV a VHS	varianta		
	pravděpodobná	max.	min.
.....	kvantifikace v %		
.....	slovní popis		

Hodnocení významných vlivů v klíčových sektorech

Sektor	Významný vliv	Změna		
		v poptávce	produkce	technologie
.....	0 není změna		
.....	+ zvýšení vlivu		
		-snížení vlivu		
		(počet + (-) vyjadřoval míru změny)		

III. Analýza návratnosti nákladů za VHS

Sektor VHS	Celkové tržby (mil. Kč, mil. EUR) (CT)		Ekonomické náklady (mil. Kč, mil. EUR) (EN)		Celkový objem dotací (mil. Kč, mil. EUR) (COD)		Míra návratnosti nákladů (%) (CT-COD)*100/EN
Správa povodí	2 060,3	64,7	2 089,6	65,6	263,9	8,3	86,0
Správa drobných vodních toků							
ZVHS	6,3	0,2	229,0	7,2	368,6	11,6	0,0
Lesy ČR	107,4	3,4	102,3	3,2	94,9	3,0	12,2
Sektor správy povodí a správy vodních toků celkem	2 174,0	68,3	2 420,9	76,0	727,4	22,8	59,8
Zásobování pitnou vodou	6 806,8	213,8	6 299,1	197,8	836,2	26,3	94,8
Odvádění a čištění odpadních vod	6 741,9	211,7	5 156,0	161,9	1 716,2	53,9	97,5
Sektor vodovodů a kanalizací celkem	13 548,7	425,5	11 455,1	359,7	2 552,4	80,2	96,0
Celkem	15 722,7	493,8	13 876,0	435,7	3 279,8	103,0	89,7

IV. Analýza efektivnosti nákladů (přípravné práce)

Cíl:

Soustředění poznatků z EA k přípravě na budoucí posuzování efektivity nákladů v souvislosti s návrhem optimální kombinace opatření k dosažení DS vodních útvarů

Přípravné práce

- druhy potenciálních opatření (katalog opatření)
- hlediska a kritéria pro výběr opatření
- využití relevantních nástrojů (legislativní, ekonomické, jiné)

V rámci přípravných prací AEN bude zejména nutné:

- zpracovat databázi nákladů pro potenciální opatření
- vyhodnotit jednotkové náklady a efektivnost opatření
- stanovit koeficienty efektivnosti nákladů z hlediska účinnosti (míry) pro dosažení DS vodních útvarů
- řešit analýzu citlivosti nejdůležitějších parametrů za účelem vyhodnocení spolehlivosti navržené efektivní kombinace opatření
- vyhodnotit SE dopad opatření na sociální skupiny a ekonomické sektory

V. Budoucí práce

- jak posuzovat náklady na „využití VZ“ a „environmentální náklady“
- připravit metodiku pro posuzování efektivity nákladů
- jak posuzovat přímý a nepřímý dopad příslušných opatření na jednotlivé sektory
- jak dosáhnout zkvalitnění spolupráce s veřejností, zlepšení informovanosti, strategie projednávání s veřejností

Děkuji za pozornost