

vod bylo hodnoceno formou zátěží, tj. průměrnými specifickými hodnotami v kg na hektar plochy povodí vodního útvaru. U síry, dusíku a pesticidů byly zpracovány vstupy jednotlivých látek do půdy (s rozlišením na atmosférickou depozici a zemědělství v případě síry a dusíku) a provedeno jejich vyhodnocení na plochu povodí útvarů povrchových vod (v případě průtočných útvarů povrchových vod na mezipovodí). Kromě specifických zátěží dusíkem ze zemědělství a atmosférické depozice byla vyhodnocena i celková zátěž dusíkem.



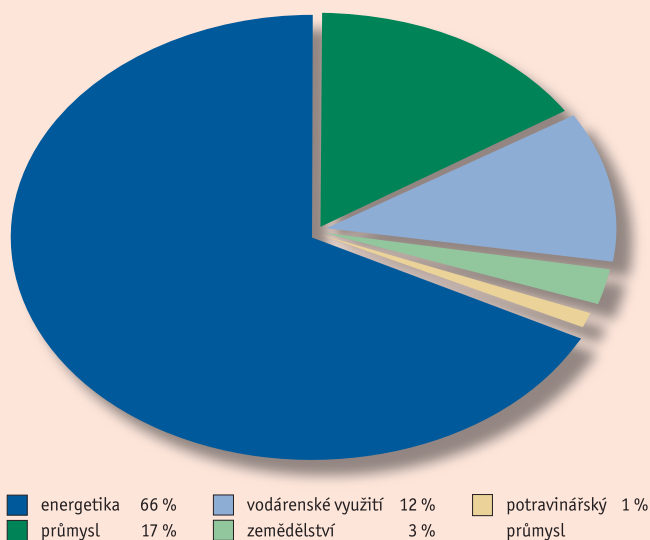
Nádrž VD Josefův Důl

V rámci hodnocení plošného znečištění byla dále sledována míra zátěže způsobená erozí a erozní smyv fosforu. Jako základní údaje byly využity výsledky z projektu VÚV T. G. M. „Omezování plošného znečištění povrchových a podzemních vod v ČR“. Pro jednotlivé vodní útvary povrchových vod byl vypočten erozní smyv půdy v tunách na plochu povodí 4. řádu podle Základní vodohospodářské mapy a erozní smyv fosforu podle typu půd v kg na plochu povodí 4. řádu.

Významné odběry vody

Odběry povrchové vody v oblasti povodí Horního a středního Labe patří mezi hlavní druhy užívání vod, které rozhodujícím způsobem ovlivňují vodohospodářskou bilanci oblasti povodí. Za významné lze považovat všechny odběry evidované ve vodohospodářské bilanci (odběr vody větší než 6000 m³/rok nebo 500 m³/měsíc). Celkem bylo v roce 2003 odebráno 303,5 mil. m³ vody.

Procentuální rozdělení odebrané povrchové vody



Významné regulace odtoku vody

Za významné regulace odtoku vody lze považovat významné akumulace povrchové vody a významné převody povrchové vody. Kriteriem pro určení významné akumulace vody je celkový objem větší než 1 mil. m³. Významné převody vody byly určeny na základě odborného posouzení.

Významné akumulace povrchové vody

název nádrže	*ovladatelný objem	*zásobní objem	*Q _a průměrný roční průtok
VD Rozkoš	76,2	45,2	0,427
VD Pastviny	8,8	6,2	3,600
VD Labská	3,0	0,8	2,140
VD Les Království	8,0	2,5	8,310
VD Josefův Důl	20,8	20,0	0,762
VD Souš	6,4	4,6	0,508
VD Mšeno	2,7	1,9	0,090
VD Bedřichov	2,0	1,7	0,146
VD Křižanovice	2,0	1,6	2,610
VD Hamry	2,5	1,2	0,735
VD Seč	19,0	14,2	2,280
VD Vrchlice	8,3	7,9	0,430
VD Pařížov	1,6	0,3	1,610
VD Žehuň	3,3	2,5	4,990

*Poznámka: ovladatelný a zásobní objem uveden v mil. m³, průměrný roční průtok v m³/s.

Významné převody povrchové vody

název	z	do	*kapacita
Úpský přivaděč	Úpa	Rozkošský p.	125,0
Velký labský náhon	Labe	Labe	0,80
Malý labský náhon	Velký lab. n.	Labe	0,40
Dlouhá strouha	Bělá	Bělá	0,05
odbočka z Dlouhé str.	Dlouhá str.	Ještětický p.	0,02
Alba	Bělá	Dědina	0,60
Přivaděč na EOP	Labe	Labe	11,50
Opatovický kanál	přiv. na EOP	Labe	2,50
Halda	Loučná	Chrudimka	0,60
Zmínka	Novohradka	Loučná	0,25
Sánský kanál	Cidlina	Mrlina	0,75
Soušský přivaděč	Bílá Desná	Černá Desná	1,55
z Bílé Nisy	Bílá Nisa	Mšenský p.	11,60
z Lužické Nisy	Lužická Nisa	Mšenský p.	9,10

*Poznámka: kapacita převodu v m³/s.

Významné morfologické úpravy

Při hodnocení významných vlivů na morfologii se vycházelo z příslušného metodického dokumentu CIS. V tomto dokumentu jsou identifikovány základní příčinné mechanismy (socio-ekonomická odvětví a činnosti), pro které můžeme určit nejobvyklejší vlivy na říční koryto a břehy (např. změna trasy koryta, variace šířky a hloubky, rychlosti proudění, ovlivnění substrátu dna vodního toku, struktury a charakteru přibřežních zón).