

Priloga 1: Ocena neposrednih koristi posega v vode za zdravje in varnost ljudi ter trajnostni razvoj**1. Področja človekove dejavnosti, cilji in potencialni vidiki za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode po posameznih področjih**

Področje	Cilj	Zdravje ljudi	Varnost ljudi	Trajnostni razvoj
Energetika	Zanesljiva in trajnostna oskrba z energijo	Kakovostno bivalno okolje	Samooskrbnost	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, povečanje OVE v končni rabi energije
Prometna infrastruktura	Trajnostna mobilnosti prebivalstva	Zmanjšanje vplivov na okolje	Zmanjšanje tveganj za nesreče	Zmanjšanje porabe energije
Kmetijstvo	Oskrba s hrano	Kakovostna hrana	Samooskrbnost	Oskrba s hrano
Urbanizacija	Oskrba s pitno vodo	Neoporečna pitna voda	Samooskrbnost	Trajnostna raba voda, ki omogoča različne vrste rabe voda ob upoštevanju dolgoročnega varstva razpoložljivih vodnih virov in njihove kakovosti
	Zmanjševanje poplavne, plazovne in erozijske ogroženosti	Zaščita življenj	Zaščita življenj in premoženja	

Potencialni vidiki za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za oskrbo z energijo zajemajo zlasti:

- količino proizvedene energije,
- delež prispevka k skupnemu cilju povečanja deleža obnovljivih virov energije,
- prispevek k zmanjšanju izpustov ogljikovega dioksida,
- kakovost oskrbe in s tega vidika zagotavljanje energije v različnih obdobjih,
- druge merodajne vidike, določene na podlagi zakona ali na njegovi podlagi sprejetega nacionalnega programa ali drugega akta, ki vrednotijo koristi posega v vode na področju načrtovanja oskrbe z energijo.

Potencialni vidiki za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za zagotavljanje trajnostne mobilnosti prebivalstva zajemajo zlasti:

- delež zagotovitve cilja povečanja transportne sposobnosti in zmanjšanja prometne obremenitve,
- zmanjšanje porabe energije in hrupa,

- druge merodajne vidike, določene na podlagi zakona ali na njegovi podlagi sprejetega nacionalnega programa ali drugega akta, ki vrednotijo koristi posega v vode na področju načrtovanja plovbe.

Potencialni vidiki za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za oskrbo s hrano zajemajo zlasti:

- delež prispevka k nacionalnemu, regionalnemu in lokalnemu cilju oskrbe s hrano,
- zanesljivost zagotavljanja vode za namakanje v različnih obdobjih (zimsko obdobje ali letno obdobje),
- tehnična učinkovitost ukrepov s poudarkom na zmanjševanju deleža izgub,
- druge merodajne vidike, določene na podlagi zakona ali na njegovi podlagi sprejetega nacionalnega programa ali drugega akta, ki vrednotijo koristi posega v vode na področju načrtovanja oskrbe s hrano.

Potencialni vidiki za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za oskrbo s pitno vodo zajemajo zlasti:

- količino zagotovljene vode,
- delež prispevka k nacionalnemu regionalnemu in lokalnemu cilju z vidika zanesljivosti zagotavljanja oskrbe s pitno vodo ob upoštevanju različnih obdobjih (zimsko obdobje ali letno obdobje),
- tehnično učinkovitost oskrbe s pitno vodo s poudarkom na zmanjševanju deleža vodnih izgub,
- druge merodajne vidike, določene na podlagi zakona ali na njegovi podlagi sprejetega nacionalnega programa ali drugega akta, ki vrednotijo koristi posega v vode na področju načrtovanja oskrbe s pitno vodo.

Potencialni vidiki za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za zmanjševanje poplavne in erozijske ogroženosti zajemajo zlasti:

- delež prispevka k zmanjšanju obsega elementov ogroženosti z vidika nacionalnih ciljev,
- delež prispevka k zmanjšanju obsega elementov ogroženosti z vidika posameznega območja varovanja,
- pomembnost varovanega območja (npr. območja pomembnega vpliva poplav, lokalna raven, zasebna raven),
- učinkovitost zmanjšanja nevarnosti glede na preostale razrede nevarnosti,
- druge merodajne vidike določene na podlagi zakona ali na njegovi podlagi sprejetega nacionalnega programa ali drugega akta, ki vrednotijo koristi posega v vode na področju načrtovanja zmanjševanja poplavne in erozijske ogroženosti.

2. Vidiki, elementi in merila za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode

2.1 Vidiki, elementi in merila za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za oskrbo z energijo

Preglednica 1: Vidiki in elementi za vrednotenje koristi posega v vode za oskrbo z energijo

Vidik		Elementi/parametri
Kakovost oskrbe		Povprečna letna proizvodnja elektrike [GWh/leto]
		Razmerje med mesečnim povprečjem proizvodnje za 2 meseca*, ko je proizvodnja elektrike najvišja, in mesečnim povprečjem celega leta
Varovanje podnebja		Zmanjšanje izpustov CO ₂ v primerjavi z enako elektrarno (glede na enoto (GWh) proizvedene energije) na fosilna goriva [1000 t/leto CO ₂]
Tehnična učinkovitost	Povezava na elektro omrežje	Razmerje med količino proizvedene elektrike in razdaljo do obstoječega priključka na el. omrežje [GWh/leto/km]
	Učinkovitost izrabe razpoložljivega potenciala	Kako optimalno se s predvideno tehnično izvedbo izkorišča razpoložljivi tehnični potencial [%]
	Stopnja izrabe glede na krivuljo trajanja pretoka	Število dni v letu, ko je pretok višji od instaliranega pretoka (podlaga je krivulja trajanja pretoka) [dni]

*v primeru posegov v vodotok se upošteva dva meseca v letu, ko so pretoki vodotoka, kjer se načrtuje poseg v vode, najmanjši (na primer julij in avgust)

Preglednica 2: Merila, točke in normirane uteži za vrednotenje elementov koristi posega v vode za oskrbo z energijo

Elementi/parametri	Merilo	Točke	Normirana utež
Povprečna letna proizvodnja elektrike [GWh/leto]	0 – 5	0	0,25
	5 – 50	od 0 do 1 (linearno glede na merilo)	
	> 50	1	
Razmerje med mesečnim povprečjem proizvodnje za obdobje največje obremenitve*, ko je proizvodnja elektrike najnižja, in mesečnim povprečjem celega leta	0 – 0,35	0	0,25
	0,35 – 0,65	od 0 do 1 (linearno glede na merilo)	
	> 0,65	1	
Zmanjšanje izpustov CO ₂ v primerjavi z enako elektrarno (glede na enoto (GWh) proizvedene energije) na fosilna goriva [1000 t/leto CO ₂]	0 – 3	0	0,25
	3 – 30	od 0 do 1 (linearno glede na merilo)	
	> 30	1	
Razmerje med količino proizvedene elektrike in razdaljo do obstoječega priključka na el. omrežje [GWh/leto/km]	0 – 1,67	0	0,025
	1,67 – 2,50	od 0 do 1 (linearno glede na merilo)	
	> 2,50	1	
Kako optimalno se s predvideno tehnično izvedbo izkorišča razpoložljivi tehnični potencial [%]	0 – 30	0	0,15
	30 – 90	od 0 do 1 (linearno glede na merilo)	
	> 90	1	
Število dni v letu, ko je pretok višji od instaliranega pretoka** [dni]	> 100	0	0,075
	100 – 60	od 0 do 1 (linearno glede na merilo)	

Elementi/parametri	Merilo	Točke	Normirana utež
	0 – 60	1	

*obdobje največje obremenitve je obdobje dveh mesecev v letu, ko je proizvodnje električne energije manjša ali manj stabilna in so pretoki vodotoka, kjer se načrtuje poseg v vode, najmanjši

**osnova za vrednotenje elementa je krivulja trajanja pretoka glede na objavljeno razpoložljivo statistično obdobje ali pa dodatne meritve in hidrološke analize investitorja

2.2 Vidiki, elementi in merila za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode za zagotavljanje trajnostne mobilnosti prebivalstva

Za vrednotenje neposrednih koristi posega v vode zaradi zagotavljanja trajnostne mobilnosti prebivalstva se smiselno uporablja predpis, ki ureja metodologijo priprave in obravnave investicijske dokumentacije na področju državnih cest in javne železniške infrastrukture.

3. Skupna ocena neposrednih koristi posega v vode

Skupna ocena neposrednih koristi posega v vode se določi s seštevkom uteženih točkovanj po posameznih elementih v skladu s preglednico iz 2. točke te priloge.