



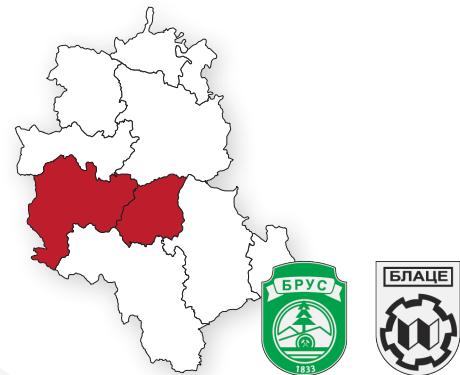
BRUS I BLACE

ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРОЈЕКТУ

SISTEM SAKUPLJANJA I PREČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA U BRUSU I BLACU
(Opštine Brus i Blace i pripadajuća naselja)

ЕУ ППФ6/EuropeAid/137044/DH/SER/RS

Sektor: Zaštitu životne sredine/Upravljanje otpadnim vodama



Општина Brus se nalazi u južnom delu centralne Srbije, u dolini reke Rasine, na istočnim padinama planine Kopaonik. Opština ima 606 kvadratnih kilometara i 58 naselja. Naselje Brus se nalazi na obalama reke Rasine, približno 15 km zapadno od njenog ušća u reku Blatašnicu i južnog kraja jezera Ćelije. Prema popisu iz 2011. godine, Brus je imao približno 4.500 stanovnika. Aglomeraciju Brus u pogledu sakupljanja i odvođenja urbanih otpadnih voda čine sam Brus i sledeća naselja: Kobilje, Velika Grabovica, Mala Grabovica, Drtevci, Žiljci, Tršanovci i Lepenac.

Општина Blace se nalazi u južnom delu centralne Srbije, u dolini Toplice, na istočnim padinama planine Kopaonik i jugoistočnim padinama planine Jastrebac. Opština ima 306 kvadratnih kilometara i 40 naselja. Naselje Blace se većim delom nalazi severno od reke Blatašnice – na desnoj obali reke, 12 km istočno od njenog ušća u reku Rasinu. Aglomeraciju Blace čini samo gradsko naselje Blace sa približno 5.500 stanovnika, prema popisu iz 2011. godine.

Postojeći kanalizacioni sistem je delimično separacioni u obe opštine. Brus i Blace imaju veliki udeo pokrivenosti kanalizacionom mrežom, dok je atmosferska kanalizacija slabo razvijena, naročito u okolnim naseljima.

Ove dve opštine su značajni izvori neprečišćenih otpadnih voda koje se izlivaju u reke Rasinu, Graševku i Blatašnicu.

Direktna posledica izlivanja otpadnih voda je zagadenje reke Rasine i njene pritoke Blatašnice, te su one identifikovane kao glavni zagađivač akumulacionog jezera Ćelije. Fabrika za preradu vode „Majdevo“ koristi vodozahvat u jezeru Ćelije preko koga se obezbeđuje voda za piće za približno 300.000 potrošača u Kruševcu, Varvarinu, Aleksandrovcu, Ćićevcu i Trsteniku.

Glavni cilj je poboljšanje zaštite životne sredine kroz ulaganje u unapređenje ekološke infrastrukture u opštinama Brus i Blace.



CILJEVI PROJEKTA

- » Unapređenje kvaliteta vode u rekama Rasina i Blatašnica i njihova zaštita od štetnih efekata izazvanih direktnim ispuštom otpadnih voda;
- » Prevencija daljeg zagadenja i zaštita jezera Ćelije kao izvora snabdevanja vodom za piće za Rasinski okrug;
- » Poboljšanje kvaliteta životne sredine posrednim uticajima, poboljšanom sanitarnom zaštitom i smanjenjem rizika po javno zdravlje za građane naselja Brus i Blace.

SVRHA PROJEKTA

U okviru EU PPF programa, tim stručnjaka projektne jedinice EU PPF6 će pripremiti tendersku dokumentaciju za:

- » Projektovanje i izgradnju postrojenja za tercijski tretman otpadnih voda (tipa SBR) kapaciteta 10.500 ES za Brus;
- » Rekonstrukciju 6,9 km prioritetskih deonica kanalizacione mreže u Brusu;
- » Izgradnju novih delova kanalizacione mreže za otpadne i atmosferske vode u Brusu u dužini od 8,7 km;
- » Projektovanje i izgradnju postrojenja za tercijski tretman otpadnih voda (tipa SBR) kapaciteta 10.500 ES za Blace;
- » Rekonstrukciju 3,7 km prioritetskih deonica kanalizacione mreže u Blaci;
- » Izgradnju novih delova kanalizacione mreže za otpadne i atmosferske vode u Blaci u dužini od 5,2 km.

РЕЗУЛТАТИ

- » Plan nabavke – završen u januaru 2018;
- » Tenderska dokumentacija za izvođenje radova na izgradnji postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) u Brusu i Blaci – jun 2018;
- » Tenderska dokumentacija za izvođenje radova na izgradnji i rekonstrukciji kanalizacione mreže za otpadne i atmosferske vode u Brusu i Blaci – jul 2018;
- » Propratni program obuke za jačanje administrativnog, upravljačkog i operativnog kapaciteta učesnika projekta – U TOKU.

STATUS PROJEKTA (JANUAR 2019)

Rezultati projekta

Plan nabavke	Tenderska dokumentacija za izgradnju PPOV Brus i Blace	Tenderska dokumentacija za izvođenje radova na kanalizacionim mrežama u Brusu i Blaci
JANUAR 2018.	JUN 2018.	JUL 2018.

Projekat je deo dokumentovanih strategija razvoja:

Važeća urbanistička dokumentacija za opštine Brus i Blace; Strategija upravljanja vodama na teritoriji Republike Srbije do 2034; Nacionalni prioriteti za međunarodnu pomoć 2014-2017; Nacionalni akcioni plan zaštite životne sredine; Nacionalna strategija za aproksimaciju u oblasti životne sredine 2011-2019.



INSTITUCIONALNI PROJEKAT KRUŠEVAC, BRUS I BLACE (Grad Kruševac, opštine Brus i Blace i Rasinski okrug)

Kako bi se obezbedilo raspisivanja javnog poziva po tenderskoj dokumentaciji koju je pripremio tim **EU PPF6 za projekat SISTEM SAKUPLJANJA I PREČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA U BRUSU I BLACU** i samim tim do realizacije odobrenе bespovratne pomoći iz pretpriistupnih fondova Evropske unije za izgradnju postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) u Brusu i Blacu, Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji je zahtevala da opštine Brus i Blace obezbede dokaz o namerama dugoročnog upravljanja i održavanja rada njihovih budućih PPOV.

EU PPF6 projektni tim stručnjaka je stoga u okviru posebnog projektnog zadatka pod imenom INSTITUCIONALNI PROJEKAT KRUŠEVAC, BRUS I BLACE (Grad Kruševac, opštine Brus i Blace i Rasinski okrug) pripremio **МЕДУОПШТИНСКИ СПОРАЗУМ** kojim se omogućava međuopštinska saradnja u komunalnoj delatnosti sakupljanja i prečišćavanja otpadnih voda u gradu Kruševcu i opštinama Brus i Blace. Takođe, sporazumom se uređuje obim i način obavljanja komunalnih usluga, upravljanje osnovnim sredstvima, način finansiranja, prava i obaveze zaposlenih kao i druga važna pitanja. Na osnovu ovog Sporazuma, Grad Kruševac će, preko JKP „Vodovod - Kruševac”, pružati usluge prečišćavanja otpadnih voda, tretmana i odlaganje mulja, odnosno upravljanja i održavanja rada PPOV Brus i PPOV Blace.

Uspostavljanje institucionalnog okvira za međuopštinsku saradnju predviđeno je još 6. februara 2019. potpisivanjem Memoranduma o razumevanju o zaštiti i održivom korišćenju jezera Ćelije između Grada Kruševca, opština Brus, Blace i Aleksandrovac, i kasnije 27. jula 2019. godine Pismom o namerama u cilju održivog kvaliteta voda u jezeru Ćelije i prečišćavanju otpadnih voda koje gravitiraju ovom vodozahvatu za Rasinski okrug.

Merenje protoka otpadnih voda koje će se prečišćavati na PPOV Kruševac, PPOV Brus i PPOV Blace će se odvijati kontinualno, a podaci o izmerenom trenutnom i kumulativnom protoku će se automatski beležiti korišćenjem nadzorno-upravljačkog (tzv. SCADA) sistema kojim će upravljati JKP „Vodovod - Kruševac”.

Ciljevi Sporazuma:

- » Regionalno upravljanje postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda u Brusu i Blacu na održiv način;
- » Unapređenje kvaliteta vode u rekama Rasina i Blatašnica i time poboljšanje zaštite kvaliteta voda jezera Ćelije kao izvora snabdevanja vodom za piće za stanovnike Rasinskog okruga;
- » Ispunjavanje uslova u skladu sa EU „Direktivom o vodi za piće“ (98/83/EC) i EU „Direktivom o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda“ (91/271/EEC);
- » Postizanje ekonomsko-finansijske samoodrživosti komunalne usluge prečišćavanja otpadnih voda na teritoriji Brusa i Blaca i unapređenje sistema naplate;
- » Ispunjavanje obaveza, smernica i mera predviđenih Strategijom upravljanja vodama na teritoriji Republike Srbije do 2034. godine;
- » Ispunjavanje mera koje su predviđene propisima iz oblasti upravljanja vodama i zaštite životne sredine.