

SK

PRÍLOHA I

Fyzický opis veľkého projektu

Investície do infraštruktúry

1. **Názov projektu:** Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Bytča
2. **Orgán zodpovedný za realizáciu:**

2.1. **Názov:** Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.

2.2. **Adresa:** Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina

3. **Opis projektu:**

3.1. Všeobecný fyzický opis projektu

Hlavným cieľom projektu v oblasti odkanalizovania a čistenia povrchových vôd je zvýšenie počtu ekvivalentných obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu v aglomerácii Bytča a Hvozdnica o približne 11 tisíc obyvateľov a zabezpečenie odpovedajúceho odvádzania a čistenia odpadových vôd v súlade s požiadavkami Smernice 91/271/EHS a záväzkami Slovenskej republiky voči EÚ. V rámci projektu sa vybuduje takmer 65 km kanalizačných sietí a zrekonštruje a intenzifikuje sa ČOV Bytča na kapacitu 28 tisíc EO

Hlavným cieľom projektu v oblasti zásobovania pitnou vodou je zvýšenie o približne 8,5 tisíc obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov (v obciach Kotešová, Veľké Rovné, Petrovice, Kolárovice, Štiavnik a Hvozdnica) a zabezpečenie bezproblémového zásobovania obyvateľov pitnou vodou bez negatívnych dopadov na životné prostredie na území okresu Bytča. V rámci projektu sa vybuduje približne 52 km vodovodnej siete.

3.2. Technický opis investície do infraštruktúry

a) Práce

Predkladaný projekt pozostáva z 2 častí:

1.Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Odpadové vody z riešených aglomerácií (Bytča, Hvozdnica) budú čistené na centrálnej ČOV Bytča. Existujúca ČOV Hvozdnica sa zruší a umiestni sa tu čerpacia stanica (ČS) s výtlakom do kanalizačnej siete v Malej Bytči.

Kanalizačný systém z obcí bude pomocou ČS a výtlakov napojený na ČOV Bytča. V nových lokalitách je uvažované s priamym pripojením 64,9-81,3% obyvateľov na kanalizačný systém. Kanalizácia sa vybuduje v týchto obciach:

Aglomerácia Bytča: mestská časť Hliník, mestská časť Malá Bytča, obec Kotešová, obec Veľké Rovné, obec Petrovice, obec Kolárovice

Aglomerácia Hvozdnica: obec Hvozdnica, obec Štiavnik

ČOV Bytča:

Koncepcia intenzifikácie a modernizácie ČOV Bytča uvažuje maximálne využitie existujúcich

stavebných objektov, zahŕňa predovšetkým intenzifikáciu biologického stupňa a kalového hospodárstva ako ťažiskového článku celej ČOV majúceho prvoradý vplyv na kvalitu vyčistenej odpadovej vody, predovšetkým z hľadiska nutričov.

Na ČOV Bytča je navrhnuté pripojiť celkové znečistenie od cca 28 000 EO. V súčasnej dobe je prítok znečistenia na ČOV vyjadrený v množstve - 598 kgBSK5/d, čo predstavuje množstvo produkované 9 962 EO. Pripojením nových častí z oboch aglomerácií sa v návrhu riešenia uvažuje s nárastom znečistenia pritekajúceho do ČOV o cca 180 % oproti súčasnému stavu.

Intenzifikácia a modernizácia ČOV pozostáva zo 4 stavebných objektov a súvisiacich prevádzkových súborov:

Mechanické predčistenie, Biologické čistenie, Kalové a plynové hospodárstvo, Ostatné stavebné objekty a prevádzkové súbory (nevyhnutné pre zabezpečenie funkčnosti ČOV)

2. Zásobovanie pitnou vodou

Obce Veľké Rovné a Kotešová budú napojené na vodný zdroj Nivy, ktorý sa nachádza na južnom okraji obce Veľké Rovné. Ostatné obce - Kolárovice, Petrovice, Hvozdnica a Štiavnik budú napojené na jestvujúci SKV Bytča – vodné zdroje studňa Hliník nad Váhom a vrty Predmier. Ide o realizáciu 6 stavieb: Vodovod Kotešová, Vodovod Veľké Rovné, Prívodný rad Petrovice a Kolárovice, Vodovod Kolárovice, Vodovod Petrovice, Vodovod Štiavnik (Hvozdnica)

b) Výsledkom implementácie projektu sa dosiahnu nasledovné približné hodnoty indikátorov

Indikátory výstupu:

Dĺžka novovybudovaných kanalizačných sietí (bez kanalizačných prípojok)	64,945 km
Počet zrekonštruovaných ČOV	1
Dĺžka novovybudovaných rozvodov pitnej vody (bez vodovodných prípojok)	52,448 km

Indikátory výsledku:

Počet ekv.obyvateľov napojených na novovybudovanú kanalizačnú sieť	11 141
Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na zrekonštruovanú ČOV	23 320*
Počet vyriešených aglomerácií v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS	2
Počet obyvateľov pripojených k vybudovaným rozvodom pitnej vody	8 628

* - celkový počet EO vrátane v súčasnosti napojených na ČOV

c) Riadenie infraštruktúry po ukončení projektu

Vlastníkom aj prevádzkovateľom vodohospodárskej infraštruktúry v danej oblasti je regionálna vodárenská spoločnosť – Severoslovenské vodárne a kanalizácie a.s. s výnimkou infraštruktúry v obciach Veľké Rovné, Hvozdnica a Štiavnik, kde vlastníkom je obec. V prílohe žiadosti sú doložené inominátne zmluvy, ktoré uzatvorili Severoslovenské vodárne a kanalizácie s uvedenými obcami s tým, že nová infraštruktúra bude bezodplatne prevedená spoločnosti Severoslovenské vodárne a kanalizácie, ktorá bude prevádzkovať systém počas celej ekonomickej doby projektu.

SK

PRÍLOHA II

Ročný plán finančného príspevku z Kohézneho fondu pre veľký projekt

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Spolu
Kohézny fond (EUR)	0 EUR	0 EUR	0 EUR	4 657 598 EUR	22 876 304 EUR	0 EUR	0 EUR	27 533 902 EUR