

**SK**

**PRÍLOHA I**

**Fyzický opis veľkého projektu**

**Investície do infraštruktúry**

**1. Názov projektu: Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v mikroregióne Bodva**

**2. Orgán zodpovedný za realizáciu:**

2.1. Názov: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

2.2. Adresa: Komenského 50, 042 48 Košice

**3. Opis projektu:**

**3.1. Všeobecný fyzický opis projektu**

Hlavným cieľom projektu v oblasti odkanalizovania a čistenia povrchových vôd je zvýšenie a zabezpečenie pripojenia na verejnú kanalizáciu minimálne na 85% existujúcich producentov v projektových územiach vybudovaním približne 66 km kanalizácie a pripojenie približne 10 tisíc ekvivalentných obyvateľov. Zároveň sa zrekonštruujú a intenzifikujú 2 existujúce ČOV Moldava nad Bodvou a Šaca v súlade s platnou legislatívou na kapacitu 24 tisíc EO.

Hlavným cieľom projektu v oblasti zásobovania pitnou vodou je zabezpečiť pripojenie obyvateľstva na zdroj nezávadnej pitnej vody dobudovaním verejných vodovodov s využitím kapacity stávajúcich vodárenských sústav. V rámci projektu sa vybuduje približne 71 km vodovodnej siete, 2 tisíc vodovodných prípojok, a napojí sa okolo 7,9 tisíc obyvateľov.

**3.2. Technický opis investície do infraštruktúry**

**a) Práce**

Predkladaný projekt pozostáva z 3 častí:

**1. Vybudovanie a rozšírenie vodovodných sietí v 16 obciach v okrese Košice - okolie**

Projekt rieši jednak vybudovanie ako aj rozšírenie vodovodnej siete, resp. vybudovanie a rozšírenie skupinového vodovodu v nasledovných obciach:

- Medzev, Mokrance, Janík – rozšírenie vodovodnej siete
- Paňovce, Čečejevce – Seleška – vybudovanie vodovodnej siete
- Vyšný Klátov, Nižný Klátov, Šemša, Hodkovce, Nováčany – vybudovanie skupinového vodovodu
- Obce údolia Kaňapty: Cestice, Komárovce, Buzica, Rešica, Nižný Lánec, Perín – Chym – rozšírenie skupinového vodovodu

**2. Vybudovanie a rozšírenie kanalizačnej siete v 6 obciach v okrese Košice – okolie**

Projekt rieši vybudovanie kanalizačnej siete v obciach Veľká Ida a Jasov a rozšírenie kanalizačnej siete v obciach Turňa nad Bodvou, Medzev, Poproč a Moldava nad Bodvou – časť Budulov

### 3. Zvýšenie kapacity jestvujúcich ČOV

Projekt rieši zvýšenie kapacity 2 ČOV:

ČOV Moldava nad Bodvou - zvýšenie kapacity na 15 168 EO je potrebné z dôvodu napojenia obyvateľov obcí Poproč, Jasov. Zároveň je riešené aj zvýšenie účinnosti čistenia odpadových vôd - odstránenie fosforu a dusíka – pre splnenie požadovaných limitov pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd.

ČOV Šaca – zvýšenie kapacity na 9 277 EO je potrebné z dôvodu napojenia obyvateľov obce Veľká Ida. Uvedené zvýšenie kapacity je navrhnuté prestavbou jestvujúcich odstavených objektov ČOV - Šaca na samostatnú linku mechanicko-biologického čistenia tak, aby vyhovela kapacitným aj kvalitatívnym požiadavkám na čistenie odpadových vôd po napojení obce Veľká Ida. Taktiež je navrhnuté vybudovanie spoločného kalového hospodárstva s kapacitou pre obidve linky čistenia.

#### b) Výsledkom implementácie projektu sa dosiahnu nasledovné približné hodnoty indikátorov

##### Indikátory výstupu:

Dĺžka novovybudovaných kanalizačných sietí (bez kanalizačných prípojok)	66,403 km
Počet zrekonštruovaných ČOV	2
Dĺžka novovybudovaných rozvodov pitnej vody (bez vodovodných prípojok)	71,827 km

##### Indikátory výsledku:

Počet vyriešených aglomerácií v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS	7
Počet obyvateľov pripojených k vybudovaným rozvodom pitnej vody	7 938
Počet ekv.obyvateľov napojených na novovybudovanú kanalizačnú sieť	10 333
Počet ekvivalentných obyvateľov napojených na zrekonštruované ČOV	24 445*

\* - celkový počet EO vrátane v súčasnosti napojených na ČOV+ zvoz zo septík

#### c) Riadenie infraštruktúry po ukončení projektu

Vlastníkom aj prevádzkovateľom vodohospodárskej infraštruktúry v danej oblasti je regionálna vodárenská spoločnosť – Východoslovenská vodárenská spoločnosť,a.s., ktorá bude prevádzkovať systém počas celej ekonomickej doby projektu.