Kanalizácia obce Čakanovce

.....

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

.....

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

1.1. Stavba:

Názov stavby: Kanalizácia obce Čakanovce
Miesto stavby: Obec Čakanovce , okres Lučenec, kraj Banskobystrický
Katastrálne územie: Čakanovce
Druh stavby: novostavba
Názov projektu: Kanalizácia obce ČAKANOVCE
Číslo projektu: 25/2015
Stupeň projektovej dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné povolenie

1.2. Stavebník:

Stavebník: Obec Čakanovce, okres Lučenec, zastúpená starostom obce

1.3. Objednávateľ projektovej dokumentácie:

Obec ČAKANOVCE

1.4. Projektant (spracovateľ projektu):

INGPAK – HaK, s.r.o. Lazovná 31, 97401 Banská Bystrica
Štatutárny zástupca: Ing. Hlavatý Stanislav konateľ spoločnosti
Osoby oprávnené konať: vo veciach technických: Ing. Stanislav Hlavatý, vedúci projektu
Zodpovední projektanti : časť vodohospodárska Ing. Kollár Pavel

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU:

2.1. Prehľad východiskových podkladov:

Základným východiskovým podkladom bola spracovaná projektová dokumentácia „ĆAKANOVCE infraštruktúra“ na ktorú bolo v roku 2009 vydané územné rozhodnutie a stavebné povolenie / viď doklady/. Táto dokumentácia bola prevzatá do nového projektu s tým že z povôdného projektu sa odčlenil objekt ČOV. Navrhovaná kanalizácia po vylúčení objektu ĆOV je presmerovaná na projektovanú kanalizáciu obce Radzovce. Stavba bude umiestnená výlučne v katastrálnom území obce Čakanovce. Potrubné rozvody kanalizácie sú umiestnené v štátnej ceste III.tr. a v miestnych komunikáciách.

Údaje o majetkoprávnych hraniciach boli prevzaté z katastrálnych máp Mapovej služby Geodézie Bratislava.

2.2. Stručná charakteristika územia:

Územím stavby je intravilán obce Čakanovce. Územie obce je mierne členité, max. kóta terénu v mieste riešenej kanalizácie je 252,0m.n.m, minimálna kóta terénu v mieste napojenia na kanalizáciu obce RADZOVCE je 234,00m

Obec má jestvujúcu prevažne IBV riešenú po obidvoch stranách št. cesty III.triedy a miestnych komunikácií.
Na území obce nie je prevádzkovaná žiadna intenzívna priemyselná, alebo iná podnikateľská aktivita.
Územie obce je v súčasnosti využívané výhradne na bývanie v objektoch IBV. V obci je základná občianska a technická vybavenosť (obecný úrad, základná škola, materská škola),

2.3. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenie:

Obec Čakanovce leží vo vyššom územnom celku Banská Bystrica , okres Banská Bystrica,v blízkosti hranice CHKO Cerovská vrchovina, na úpätí Cerovskej vrchoviny v Fiľakovskej brázde.
V obci žije v súčasnosti 943 obyvateľov z toho je cca 415 Rómov. Vzhľadom na chýbajúce pracovné príležitosti, je možné medzi sociálne znevýhodnené skupiny obyvateľstva zaradiť aj nerómske obyvateľstvo. Rómovia žijú rozptýlení v celej obci, pričom juhozápadnej časti obce je sústredená prevažná časť. Obec nemá vo výhľade žiadne rozvojové aktivity typu výstavby sociálnych bytov, inžinierskych sietí, prípadne budovanie podnikateľských zón.

2.4. Opis jestvujúcej infraštruktúry:

V obci je vybudovaný verejný vodovod, ktorý nie je ešte odovzdaný do prevádzky. Domácnosti sú zatiaľ zásobované vodou zo studní individuálneho zásobovania, ktorá nemá garantované parametre pitnej vody v zmysle STN.
V obci nie je vybudovaná kanalizácia. Domácnosti odvádzajú splaškové odpadové vody do žúmp u ktorých nie je garantovaná vodotesnosť, prípadne priamo do priľahlých tokov, alebo odvodňovacích priekop. Lokálne sú vybudované úseky dažďovej kanalizácie s vyústením do priľahlých priekop, alebo potoka. Prevažne sú komunikačné trasy so spevneným povrchom odvodňované lokálne do priľahlých priekop, alebo sú bez systémového odvodnenia.
Niektoré komunikácie majú vybudované lokálne odvodňovacie zariadenia riešené ako priepustné rúrové kanalizácie s obmedzenou vsakovacou funkciou a vyústením voľne na terén, alebo do potoka Čakanovského.
V obci je vybudovaná plynovodná sieť.
V súčasnosti má obec vybudované elektrické vzdušné rozvody vrátane verejného osvetlenia v celej obci aj v jestvujúcej rómskej osade.
V obci sú vybudované miestne komunikácie, ktorých povrch je väčšinou spevnený, ale nevyhovujúcom stave.
Stredom obce je vedená trasa štátnej cesty III.tr.

3. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY.

Stavebné objekty:

Stavba pozostáva z jedného stavebného objektu.

SO 01 Splašková kanalizácia

Prevádzkové súbory:

Stavba neobsahuje prevádzkový súbor.

4. EKONOMICKÉ HODNOTENIE:

4.1. Zdroje financovania:

Investícia bude v rozsahu celého rozpočtu stavby krytá z fondov EÚ.
Prevádzka vybudovanej stavby bude krytá zo zdrojov tvorených poplatkami za stočné v príslušnej obci, resp. kanalizačnom okrsku prislúchajúcom k navrhovanej stokovej siete.

4.2. Hodnotenie cieľového stavu:

Prevádzka realizovanej stavby bude pozostávať z prevádzky a obsluhy stokovej siete Obce Čakanovce.

4.3. Analýza rizík:

Vzhľadom na špecifiká umiestnenia stavby v regióne je rizikovým problémom. Prevádzkovanie stavby je podmienené aby boli zabezpečené systémovým opatrením platieb stočného.
Príprava technickej dokumentácie pre obce s vysokým podielom sociálne slabého obyvateľstva.

5. Dodávateľská dokumentácia:

V zmysle Stavebného zákona §66 ods.3 pred začatím stavby, resp. prípadne odovzdaním stavby do užívania musí byť predložená dokumentácia podľa následovného zoznamu potrebná na kontrolu dodržania podmienok stavebného povolenia ešte pred zahájením stavebných a montážnych prác:
Zoznam dokumentácie:
• Potvrdenia o vytýčení jestvujúcich inžinierskych sietí dotknutých stavbou, vrátane dokumentácie prieskumných sond na zisťovanie sietí, ktoré nebolo možné vytýčiť zameraním.
• Dokumentácia vyvolaných investícií pre prekládky inžinierskych sietí na základe vytýčenia pri odovzdaní staveniska.
• Dokumentácia doplňujúcich geodetických zameraní, vrátane údajov o PBPP a podrobné vytýčenie stavby.
• Dokumentácia doplňujúcich inžinierskogeologických prieskumov v trase inžinierskych sietí navrhovaných.
• Kladačské výkresy so zakreslením tvaroviek a armatúr.
• Dokumentácia dočasného dopravného značenia v rozsahu miestnych komunikácií a v častiach, ktoré nie sú v obsahu riešenia prikladaného k dokumentácii projektu pre stavebné povolenie.
• Plán organizácie výstavby musí byť doplnený o: Vyznačenie a vstupov na zariadenie staveniska vrátane dočasného dopravného značenia podľa návrhu vybraného zhotoviteľa stavby. Ďalej dokumentácia pripojenia staveniska na zdroj vody, odkanalizovanie objektov zariadenia staveniska, pripojenie na pevnú telefónnu sieť, resp. spôsob telekomunikačného pripojenia. Podrobný časový plán postupu výstavby.

6. Upozornenie:

Trasovanie hlavných kanalizačných zberačov , združených prípojok, pozdĺžne profily a výkresy križovaní s potokom a komunikáciou boli prevzaté z pôvodného projektu vypracovaného v roku 2006 pod názvom „Čakanovce – Infraštruktúra“ na ktorú bolo vydane územné rozhodnutie a stavebné povolenie v roku 2009 viď. Doklady./ požiadavka investora na využitie pôvodného projektu/.
Z pôvodného projektu bol vylúčený objekt ČOV a kanalizácia obce bola presmerovaná na vyprojektovanú kanalizácie obce Radzovce.

V Banskej Bystrici 02/2016 Vypracoval Ing. Hlavatý