

## 1. Technická správa organizácie výstavby :

### 1.1 Charakteristika staveniska :

Stavenisko predmetnej stavby tvorí intravilán a extravilán obce Nacina Ves, k.ú. Nacina Ves a extravilán obce Petrovce nad Laborcom, k.ú. Petrovce nad Laborcom.

Územie je mierne svahovité. Odpadové vody z celej obce budú prepojovacím potrubím PVC D 315 privádzané z jestvujúcej obecnej kanalizácie do navrhovanej čerpacej stanice PČS a z nej prečerpávané výtlačným potrubím VP do existujúcej kanalizačnej šachty v k.ú. Petrovce nad Laborcom a následne do ČS Petrovce nad Laborcom na parcelu KN-E č. 1072/2 k.ú. Petrovce nad Laborcom.

Odpadové vody v centrálnej časti obce budú zbieračom "B" z potrubia PVC D 315 privádzané z jestvujúcej obecnej kanalizácie, resp. kanalizácie v rámci zmeny stavby pred dokončením, do navrhovanej čerpacej stanice ČS1 a z nej prečerpávané výtlačným potrubím V1 do existujúcej kanalizačnej šachty (Zberač "B-E") v k.ú. Nacina Ves a následne až na ČS Petrovce nad Laborcom.

Vybudovaním stavby „Kanalizácia a ČOV Nacina Ves - Zmena stavby pred dokončením“ nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy.

### 1.2 Kapacita a využitie doterajších alebo novobudovaných objektov na účely zariadenia staveniska :

Charakter stavby si nevyžaduje náročnejšie budovanie zariadenia staveniska. Materiál potrebný pre budovanie kanalizácie - piesok, bude uložený na skládky pozdĺž trasy kanalizácie a vodovodu. Ďalší materiál rúry, prefabrikované dielce pre šachty a pod. bude uložený na hlavnom stavebnom dvore, ktorý navrhujeme na parcele KN-C č. 1401/2, k.ú. Nacina Ves, okres Michalovce. Prístup k hlavnému stavebnému dvoru je z cesty I/18 Michalovce - Petrovce nad Laborcom - Naciná Ves odbočkou vľavo na parcelu KN-C č. 1354. Pre obliekanie sa pracovníkov, sklad drobného materiálu ako aj kancelária majstra budú slúžiť prenosné UNIMO bunky umiestnené na hlavnom stavebnom dvore v ťažiskových úsekoch realizácie výstavby.

Stravovanie pracovníkov je možné dovozom stravy. S ubytovaním pracovníkov sa neuvvažuje.

### 1.3 Zabezpečenie prívodu vody a elektrickej energie a pripojenie objektu zariadenia staveniska :

Napojenie objektu zariadenia staveniska elektrickou energiou bude z mestských NN rozvodov Nacina Ves so zriadením dočasného odberu. Odber vody je možný z obecného vodovodu.

### 1.4 Údaje o dopravných trasách :

Stavenisko „Kanalizácia a ČOV Nacina Ves - Zmena stavby pred dokončením“ je sprístupnené priamo z cesty I/18 Michalovce - Petrovce nad Laborcom - Naciná Ves, resp. odbočkou vľavo.

Doprava hlavných stavebných materiálov je možná sieťou štátnych ciest automobilovou dopravou alebo kombinovanou dopravou železnicou a automobilmi s cieľovou stanicou železničnej dopravy na stanici Michalovce.

Medziskládka zeminy pri realizácii výtlačného potrubia VP v k.ú. Petrovce nad Laborcom bude podľa určenia investora.

### 1.5 Predpokladaný počet pracovníkov pri výstavbe a ich sociálne zabezpečenie :

Na stavbe bude pracovať cca 15 ľudí vrátane vedenia stavby a osádok stavebných strojov.

Ako už bolo spomínané priestory šatní a kancelárie budú tvoriť UNIMO bunky, osadené na hlavnom stavebnom dvore a postupne pozdĺž trasy výstavby.

### 1.6 Potreba stavebných strojov :

Pre zemné práce bude možné použiť mechanizáciu, iba v dotyku s podzemnými vedeniami zemné práce sa budú prevádzkať ručne.

Pre výstavbu kanalizácie bude potrebné zabezpečiť aby na stavbe boli nasadené nasledovné stavebné stroje :

1. autobager UDS
2. autožeriav

3. nákladné auto
4. buldozér
5. autobagér DH
6. nakladač HON
7. kalové čerpadlo na benz. pohon
8. miešačka na betón, príp. autodomiešavač
9. cirkulárka

#### 1.7 Bezpečnosť pri práci :

Je potrebné sa riadiť a dodržiavať pri stavebných prácach Vyhl.374/90 Zb. SÚBP o bezpečnosti práce pri stavebných prácach.

Dôležitým činiteľom pri všetkých výkopových prácach spojených s výkopom ryhy, kladením a spojovaním rúr ako aj spätným zásypom ryhy je bezpečnosť práce. Treba, aby všetci zodpovední pracovníci a pracovníci priamo zúčastnení na výstavbe dôsledne dodržiavali všetky predpisy o bezpečnosti práce a nepodporovali snahu zjednodušiť niektoré pracovné úkony, ak by tým bolo ohrozené zdravie iných pracovníkov a zdravie ich samých. Pri výstavbe „Kanalizácia a ČOV Nacina Ves - Zmena stavby pred dokončením“ sa musia vytvoriť podmienky pre dodržiavanie zásad ochrany a bezpečnosti práce v súlade s príslušnými predpismi. Treba klásť dôraz na dodržiavanie disciplíny pracovníkov pri ich pohybe v ryhách. Pri tom treba rešpektovať aj doplnujúce ustanovenia príslušných noriem a ustanovení, ktoré sa týkajú postupov pri ukladaní rúr s použitím strojného zariadenia.

Počas výstavby je nutné dodržiavať Zákon NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci č.330/1996 Z.z., v znení zákona č.95/2000 Z.z. o zmene a doplnení Zákonníka práce.

Počas výstavby je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy, ktoré sa na tento druh výstavby vzťahujú, a to z vyhlášky č. 374/70 ZB. - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a nariadenie vlády č. 510/2001 ZB o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Počas výstavby je nutné dodržiavať všetky ochranné pásma jestvujúcich a novovybudovaných sietí podľa platných STN a pokynov ich majiteľov.

#### 1.8 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie :

Výstavba kanalizácie nebude mať vplyv na zhoršenie životného prostredia.

#### 1.9 Podmienky a nároky na uskutočňovanie stavby :

Stavba je z titulu postupného uvádzania do prevádzky členená na tieto stavebné objekty:

- SO 01 - Výtlačné potrubie
- SO 02 - Čerpacia stanica
- SO 03 - Elektrická prípojka k ČS a odberné elektrické zariadenie
- SO 04 - Gravitačná kanalizácia
- PS 01 - Technologické vybavenie ČS

Stavba „Kanalizácia a ČOV Nacina Ves - Zmena stavby pred dokončením“ priamo naväzuje na zrealizované časti kanalizácie v záujmovom území.

Podľa navrhovaného harmonogramu postupu prác je nutné zrealizovať výtlačné potrubie VP a čerpaciu stanicu PČS, resp. následne aj ďalšie objekty stavby.

Ukončenie stavby resp. odovzdanie do užívania je podmienené prevedením skúšok vodotesnosti, nepriepustnosti a tlakových skúšok.

Na záver sa prevedie úprava miestnych komunikácií, priekop, priepustov, oplotenia, chodníka a uvedenie staveniska do pôvodného stavu.

#### 7.10 Predpokladaná lehota výstavby :

Vypracovanie projektu stavby :	10 2023
Zahájenie výstavby :	podľa určenia investora
Ukončenie výstavby :	podľa určenia investora
Doba výstavby :	24 mesiacov