

## РАБОТЕН ПРОЕКТ

### Изменение по чл. 154 съгласно ЗУТ

**ОБЕКТ: „ПОВИШАВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНАТА ПРОВОДИМОСТ НА Р. ЦАПАРЕВСКА НА ТЕРИТОРИЯТА НА С. МИКРЕВО, ОБЩ. СТРУМЯНИ ЧРЕЗ ИНОВАТИВНИ МЕТОДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ (ГЕОКЛЕТКИ)“**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СТРУМЯНИ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ГЕОКОНСТРУКТ" ООД**

**ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ**

| No | Част:       | Проектант:         | Поспис |
|----|-------------|--------------------|--------|
| 01 | Геодезия    | инж. Т. Кукумишева |        |
| 02 | Геотехника  | инж. М. Марков     |        |
| 03 | Хидрология  | инж. Ст. Стефанов  |        |
| 04 | ХТС и К-ции | инж. Ст. Стефанов  |        |
| 05 | ПБЗ         | инж. Н. Евгениева  |        |
| 06 | ПОИС        | инж. Н. Евгениева  |        |
| 07 | ПБ          | инж. Н. Евгениева  |        |
| 08 | ПУСО        | инж. Н. Евгениева  |        |

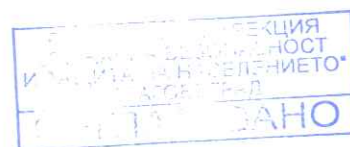
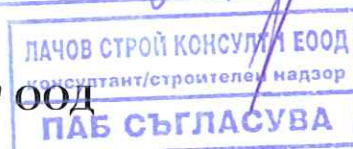
**Управител:**

**Николай Михайлов**

**Проектанти:**

**инж. Татяна Кукумишева**

**2019 г.**



Обект: ПОВИШАВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНАТА ПРОВОДИМОСТ НА Р. ЦАПАРЕВСКА НА ТЕРИТОРИЯТА НА С. МИКРЕВО, ОБЩ. СТРУМЯНИ ЧРЕЗ ИНОВАТИВНИ МЕТОДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ (ГЕОКЛЕТКИ)"

Фаза: РП, Изменение по чл. 154 съгласно ЗУТ

Част: ГЕОДЕЗИЯ

## 1. Увод

Обектът е възложен с цел повишаване на хидравличната проводимост на р. Цапаревска на територията на с. Микрево. За нуждите на проектирането е използвана предоставена от Възложителя подробна тахиметрична снимка на коритото на реката двата бряга и съоръженията по разглеждания участък. Същата е ревизирана и оценена посредством полеви дейности, за оценка на приложимостта и към настоящия момент.

## 2. Геодезическа работна мрежа

За геодезическа работна основа, на предоставените геодезически заснемания, при изпълнението на обекта са ползвани работни точки РТ №№ 151, 155, 161 от геодезическата мрежа с местно предназначение на с. Микрево.

Развита е допълнително полигонова мрежа с цел подробното заснемане на обекта.

При определяне на надморските височини на точките е използвана тригонометрична нивелация. Ъгловите и дължинните измервания са извършени с тотална станция Leica-WILD-TCR 303 с директна точност на отчитане 2 см.

В документацията на обекта са използвани геодезически координати X и Y в координатна система 1970 г. и надморски височини Н в Балтийска височинна система.

## 3. Геодезическо заснемане

Снимачните работи, за геодезичните данни предоставени от Възложителя, са извършени по полярен метод със същата тотална станция. Заснетите точки са определени както в хоризонтално така и във височинно отношение. Във връзка с предназначението на снимката, подробно са заснети обекти върху територията – мостове, огради, ел. стълбове.

Приложената геодезическа снимка е в М 1:1000. С цел точното определяне на изкопно – насипните работи по подпорните стени са ситуицирани 59 напречни профила, които са показани на ситуацията. Изготвен е и надлъжен профил на реката за разглеждания участък.

При извършване на всички измервания и при обработването на резултатите от тях са спазвани изискванията за изработване и поддържане на кадастрални планове, както и съответните изисквания на Инструкцията за изработване, поддържане и обновяване на нивелационни планове.

РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ  
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ  
И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО"  
БЛАГОЕВГРАД  
СЪГЛАСУВАНО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И АРХИТЕКТИТЕ ПОСРЕДСТВОМ ПРОЕКТИРАНЕ  
ПЪЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ  
РЕГИСТРАЦИОННОЕ ЧЛЕНСТВО  
БЛАГОЕВА КУКУШЛИЕВА  
Съставили:  
инж. Татяна Кукумишева