

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA  
PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU**

Podľa § 9, odst. 1 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,  
ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

**SENICA – HOLÍČ, PREPOJENIE VODOVODU  
2. ETAPA, 2. ČASŤ  
SO 06 VODOVOD LOPAŠOV**

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

**Číslo zákazky: 28-2015**

**Dátum: 10/2015**

**Príloha: A.**

---

## OBSAH

<b>1.</b>	<b>Identifikačné údaje.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku. ....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Zoznam podkladov. ....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory. ....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície. ....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>Termíny začatia a ukončenia stavby, lehota výstavby.....</b>	<b>6</b>
<b>8.</b>	<b>Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby.....</b>	<b>6</b>

## 1. Identifikačné údaje.

Názov stavby: „**SENICA – HOLÍČ, PREPOJENIE VODOVODU, 2. ETAPA, 2.ČASŤ  
SO 06 VODOVOD LOPAŠOV**“

Stupeň: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu

Kraj: Trnavský

Okres: Skalica

Obec: Lopašov - k.ú. Lopašov

Objednávateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava

Budúci prevádzkovateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava

Projektant: ATELIÉR BUDO s.r.o., Trnovec 33, 908 51 Trnovec, tel: 0905973375,

e-mail: atelierbudo@gmail.com

Zodpovedný projektant/HIP: Ing. Marián Budovič, reg. č. A2\*4672

Charakter stavby: líniová vodohospodárska stavba

Stupeň PD: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

Objektová skladba PD:

**SO 06 – VODOVOD LOPAŠOV**

Predpokladaná doba výstavby : 4 mesiace

## 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku.

Stavba sa nachádza v katastrálnom území obce Lopašov.

**Na projekt stavby – ‘Senica – Holíč, prepojenie vodovodu I. etapa, Holíč – Radošovce’ (10/1997) nadväzuje projektová dokumentácia ‘Senica – Holíč, prepojenie vodovodu II. etapa, Radošovce-Senica’ (09/1998). 2. etapa je rozdelená na dve časti, súčasťou 2. časti je stavebný objekt SO 06 Vodovod Lopašov.**

Predmetná stavba rieši zásobovanie pitnou vodou obce Lopašov zo zásobného potrubia ‘A’ - HDPE 450 - PN16, ktoré je v súčasnosti vybudované. Zásobné potrubie ‘A’, rozšírenie vodojemu Sotina 2 x 3000 m<sup>3</sup> (plnený z VDJ Plavecký Mikuláš) a ČS, výtlačné potrubie ‘B’ - HDPE- DN400-PN16 z vodojemu Sotina do VDJ Sobotište a nový vodojem Sobotište 2x1500 m<sup>3</sup>, sú objekty projektovej dokumentácie ‘Senica-Holíč, prepojenie vodovodu, **2. etapa – 1. časť**’. 1. etapa vodojem Hrebeň – Radošovce – rad ‘A’- PVC-DN300 bola vybudovaná už v čase projektovania 2. etapy.

Zásobovanie obcí ( Rovensko, Sobotište, Rohov, Rybky, Častkov, Lopašov, Oreské, Chropov, Koválovec, Radošovce, Dubovce, Popudinské Močidlany ) po trase zásobného potrubia ‘A’ je predmetom projektovej dokumentácie: ‘Senica - Holíč, prepojenie vodovodu, **2. etapa – 2. časť**’.

V súčasnosti je 2. etapa 1. časť v realizácii. Na 2. časť SO 06 Vodovod Lopašov je vydané právoplatné stavebné povolenie.

Vybudovaním prepojovacieho vodovodu s následným dobudovaním rozvodov v obciach sa komplexne vyrieši zásobovanie pitnou vodou predmetných oblastí, čo bude mať priaznivý vplyv na rozvoj infraštruktúry v uvedených obciach. Kapacita celej stavby ‘Senica – Holíč, prepojenie vodovodu’ po dokončení bude 80 l/s.

### **Navrhovaný stav:**

Bilancia potreby vody v alternatívne racionalizačného variantu pre jednotlivé obce a mestá bola prerokovaná a prijatá v investičnej komisii na základe spracovanej štúdie Senica -Holíč ( uvádzané v podklade Technická pomoc - Senica - Holíč, prepojenie skupinových vodovodov, vypracovala fy. SB Hydroteam ( 05/1996 ).

Pre obec Lopašov je uvažovaný maximálny hodinový odber vody  $0,8 \text{ l.s}^{-1}$ .

Rozvod pitnej vody bude zabezpečovať krytie potreby pitnej vody jednotlivých odberateľov v predmetnej lokalite z jestvujúceho verejného vodovodu.

**Predložená aktualizácia projektovej dokumentácia bola spracovaná v rozsahu platného stavebného povolenia zo zameraním na koordináciu trasy navrhovanej splaškovej kanalizácie a navrhovaného vodovodu (možnosť ukladania do jednej ryhy), koordináciu trasy navrhovaného vodovodu a jestvujúcich inžinierskych sietí, aktualizácia použitých materiálov (zmena z PVC na TvLT) zapracovanie technických požiadaviek prevádzky BVS, doplnenie vodovodných prípojok s ukončením a zaslepením mimo komunikáciu, rozšírenie vodovodných radov podľa aktuálnej zastavanosti obce.**

### **Kapacita stavby:**

#### **Vodovodné rady verejného vodovodu:**

**RAD „1,, - 0,633 km - TvLT 100 dl. 633 m**

**RAD „1-1,, - 0,5793 km - TvLT 100 dl. 579,3 m**

**RAD „1-1-1,, - 0,296 km - TvLT 100 dl. 296 m**

**RAD „1-1-1-1,, - 0,076 km - TvLT 100 dl. 76 m**

**Celková dĺžka navrhovaného vodovodu: 1584,3 m**

**Súčasťou navrhovaného vodovodu je automatická tlaková stanica ATS.**

### **Vodovodné prípojky:**

Celkový počet vodovodných prípojok: 103 ks

Celková dĺžka navrhovaných vodovodných prípojok: 891,5 m

### **3. Zoznam podkladov**

- a) Základná mapa SR, M = 1:10 000
- b) Geodetická dokumentácia:  
Geodetické zameranie predmetného územia, vypracovala fy. Peer a Richter s r.o.  
Geodetické zameranie predmetného územia, vypracovala fy. Geopol s r.o. r. 2015
- c) (KN-C, KN-E), v digitálnej forme  
Projekt stavby – Senica – Holíč, prepojenie vodovodu I. etapa, Holíč – Radošovce, vypracoval : ZsVAK  
Bratislava Ing. Végh ( 10/1997 )
- d) Geologický prieskum predmetného územia, vypracovala fy. JALČ-GEO Bratislava (08/1998)
- e) Projekt stavby – Senica – Holíč, prepojenie vodovodu II. etapa, Radošovce-Senica, vypracoval : Hydroteam s.r.o. ( 09/1998 )
- f) Pôvodný projekt SO 06 Vodovod Lopašov- vypracoval : Hydroteam s.r.o. ( 09/1998 )
- g) Projekt stavby 'Kanalizácia Lopašov', vypracovala fy. Valbek s.r.o., r. 06/2009
- h) Obhliadka územia stavby júl 2015

i) Platné zákony, vyhlášky a normy:

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch, v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.
- Nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.
- Nariadenie vlády SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení.
- Vyhláška č. 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách.
- STN 01 3462 Výkresy inžinierskych stavieb. Výkresy vodovodu (1984).
- STN EN ISO 4067-6 (01 3450) Technické výkresy. Vonkajšie rozvody. 6. časť: Grafické symboly pre vodovody a kanalizácie (12.1997).
- STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia (1986), Zmena a (1991), Zmena 2 (1999).
- STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia (1985), zmeny 1 až 6.
- STN 75 5401 Navrhovanie vodovodných potrubí a Zmena 1/2001.
- STN EN 805 (75 5403) Vodárenstvo. Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov (2001).
- STN 75 5630 Podchody vodovodného potrubia pod železnicou a cestnou komunikáciou (1986).
- STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov (2005).

#### 4. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory.

Stavba pozostáva z jedného stavebného objektu:

SO 06 Vodovod Lopašov

#### 5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície.

Hlavným objektom stavby je vodovodné potrubie. Je líniovou stavbou v plnom rozsahu, ktorá bude vodu rozvádzať v obci, prostredníctvom prípojek k jednotlivým nehnuteľnostiam.

Vodovodné potrubie bude situované v prevažnej miere v miestnych komunikáciách a z časti v zelenom páske.

Vecnými väzbami stavby je vzťah navrhovaných potrubí, a armatúr k existujúcim objektom a inžinierskym sieťam:

- k ceste I/51 a miestnym komunikáciám

- 
- k zásobnému potrubiu 'A' - HDPE 450 ( 2. etapa-1. časť- vybudovaný )
  - k verejnej kanalizácii ( projektovanej )
  - k podzemnému oznamovaciemu vedeniu,
  - k nadzemnému VN a NN elektrickému vedeniu
  - k podzemnému plynovodnému potrubiu
  - k dažďovým priekopám a dažďovým priepustom

#### **6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.**

Užívatelia: Obyvatelia obce Lopašov.

Prevádzkovateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.  
Prešovská 48, 826 46 Bratislava

#### **7. Termíny začatia a ukončenia stavby, lehota výstavby.**

Predpokladaný začiatok výstavby: VI / 2016

Predpokladané ukončenie výstavby: X / 2016

#### **8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby.**

Po úspešnom vykonaní tlakovej skúšky môžu byť objekty uvedené do trvalej prevádzky.

Vypracoval 10/2015

Ing. Marián Budovič