

# BOROVCE, RAKOVICE, VESELÉ, DUBOVANY - DOBUDOVANIE VEREJNEJ KANALIZÁCIE, VESELÉ - REKONŠTRUKCIA A DOSTAVBA OBECEJ ČOV

PS 03.1 - ČS Veselé  
- strojnotechnologická časť -

**OKRESNÝ ÚRAD PIEŠŤANY**  
odbor starostlivosti o životné prostredie

Dokumentácia bola spracovaná v súlade s  
Klasifikáciou pre usporiadanie stavby podľa  
povolenia č. 00-24-052P/2017/0032 TT-D  
zo dňa 24.11.2017

podpis



2

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV

VYPRACOVAL: Ing. Zbortek	KONATEL' SPOLOČNOSTI: Ing. Váry		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zbortek	HIP: Ing. Zbortek		
OBEC:	Veselé	FORMÁT:	6xA4
OBJEDNÁVATEL:	Obecný úrad Veselé	DÁTUM:	09.2014
AKCIA: <b>BOROVCE, RAKOVICE, VESELÉ, DUBOVANY</b> dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV F.1.3 Strojnotechnologická časť		STUPEŇ:	DSP-RP
		Č. ZÁKAZKY:	14 014
		Č. PROJEKTU:	1781
PRÍLOHA:	PS 03.1 ČS VESELÉ	MIERKA:	Č. PRÍLOHY:
<b>ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ</b>		-	F.1.3-2
TÁTO TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM ZHOTOVITEĽA V ZMYSLE OBCHODNÉHO ZÁKONNÍKA A JEJ ROZMNOŽOVANIE ALEBO POSTÚPENIE TRETÍM OSOBÁM JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM ZHOTOVITEĽA			

**BOROVCE, RAKOVICE, VESELÉ, DUBOVANY -  
DOBUDOVANIE VEREJNEJ KANALIZÁCIE,  
VESELÉ - REKONŠTRUKCIA A DOSTAVBA OBECNEJ ČOV**

**PS 03.1 - ČS Veselé  
- strojnotechnologická časť -**

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ**

**OBSAH:**

- A. Stroje, zariadenia a armatúry**
- B. Tvarovky, rúrový a doplnkový materiál**

## A. STROJE, ZARIADENIA A ARMATÚRY

### Čerpacie stanice ČS 4, ČS 5, ČS 6, ČS 7, ČS 9

- 1      10 ks    Vertikálny ponorný čerpací agregát zariadením na kanalizačnú vodu  
s rezacím mechanizmom pre náročnú prevádzku – neštandardné prevedenie  
Menovité dopravné množstvo : .....  $Q_m = 2,5 \text{ l.s}^{-1}$   
Menovitá merná energia : .....  $Y_m = 152 \text{ J.kg}^{-1}$   
Výkon elektromotora : ..... 1.6 kW, 400 V, 50 Hz  
Dĺžka kábla : ..... 10 m  
Dodávka čerpadiel je vrátane elektronickej riadiacej jednotky,  
štyroch plavákových snímačov, káblov, závesov, rýchlospojky,  
pätkového kolena a zvislého montážneho vedenia.  
Hmotnosť : .....  $m = 38 \text{ kg}$
  
- 2      10 ks    Spätný ventil prírubový s plavákovou guľou na kanalizačnú vodu  
Prevedenie do zvislého potrubia s prúdením dohora  
Typ : ..... JMA, KRV  
Produkčná skupina : ..... PG 04, PG 18  
Materiál : ..... teleso a veko – tvárna liatina  
guľa – pogumovaný hliník  
skrutky – nerez  
tesnenie - NBR  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : .....  $m = 7,5 \text{ kg}$
  
- 3      10 ks    Uzatváracie nožové zasúvadlo na kanalizačnú vodu  
Typ : ..... JMA, ZETA 101  
Produkčná skupina : ..... PG 24  
Materiál : ..... teleso – šedá liatina  
uzatváracia doska – oceľ 17% Cr  
vreteno – oceľ 13 % Cr  
tesnenie – NBR  
ťažná matica - mosadz  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : .....  $m = 11 \text{ kg}$
  
- 4      10 ks    Montážna vložka na kanalizačnú vodu  
Typ : ..... JMA, MONTY  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : .....  $m = 13 \text{ kg}$
  
- 5, 6      Položky neobsadené

## Čerpacie stanice ČS 10, ČS 11

- 7      4 ks    Vertikálny ponorný čerpací agregát zariadením na kanalizačnú vodu  
s rezacím mechanizmom pre náročnú prevádzku – neštandardné prevedenie  
Menovité dopravné množstvo : .....  $Q_m = 2,1 \text{ l.s}^{-1}$   
Menovitá merná energia : .....  $Y_m = 76 \text{ J.kg}^{-1}$   
Výkon elektromotora : ..... 1.3 kW, 400 V, 50 Hz  
Dĺžka kábla : ..... 10 m  
Dodávka čerpadiel je vrátane elektronickej riadiacej jednotky,  
štyroch plavákových snímačov, káblov, závesov, rýchlospojky,  
pätkového kolena a zvislého montážneho vedenia.  
Hmotnosť : .....  $m = 38 \text{ kg}$
- 8      4 ks    Spätný ventil prírubový s plavákovou guľou na kanalizačnú vodu  
Prevedenie do zvislého potrubia s prúdením dohora  
Typ : ..... JMA, KRV  
Produkčná skupina : ..... PG 04, PG 18  
Materiál : ..... teleso a veko – tvárna liatina  
guľa – pogumovaný hliník  
skrutky – nerez  
tesnenie - NBR  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : .....  $m = 7,5 \text{ kg}$
- 9      4 ks    Uzatváracie nožové zasúvadlo na kanalizačnú vodu  
Typ : ..... JMA, ZETA 101  
Produkčná skupina : ..... PG 24  
Materiál : ..... teleso – šedá liatina  
uzatváracia doska – oceľ 17% Cr  
vreteno – oceľ 13 % Cr  
tesnenie – NBR  
ťažná matica - mosadz  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : .....  $m = 11 \text{ kg}$
- 10     4 ks    Montážna vložka na kanalizačnú vodu  
Typ : ..... JMA, MONTY  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : .....  $m = 13 \text{ kg}$
- 11, 12      Položky neobsadené

**Čerpacie stanice ČS-362, ČS-363, ČS-366, ČS-368**

- 13      8 ks      Vertikálny ponorný čerpací agregát zariadením na kanalizačnú vodu s rezacím mechanizmom pre náročnú prevádzku – neštandardné prevedenie  
Menovité dopravné množstvo : .....  $Q_m = 2,1 \text{ l.s}^{-1}$   
Menovitá merná energia : .....  $Y_m = 70 \text{ J.kg}^{-1}$   
Výkon elektromotora : ..... 1.3 kW, 400 V, 50 Hz  
Dĺžka kábla : ..... 10 m  
Dodávka čerpadiel je vrátane :  
- elektronickej riadiacej jednotky  
- štyroch plavákových snímačov  
- káblov, závesov  
- rýchlospojky, kolena  
- zvislého montážneho vedenia čerpadla  
- kotviacej konzoly na uchytenie zvislého montážneho vedenia čerpadla k otvoru poklopu na strope čerpacej stanice podľa výkresov strojnej časti  
11 x pod uhlom  $35^\circ$   
11 x pod uhlom -  $35^\circ$   
Hmotnosť : ..... m = 38 kg
- 14      8 ks      Spätný ventil prírubový s plavákovou guľou na kanalizačnú vodu  
Prevedenie do zvislého potrubia s prúdením dohora  
Typ : ..... JMA, KRV  
Produkčná skupina : ..... PG 04, PG 18  
Materiál : ..... teleso a veko – tvárna liatina  
guľa – pogumovaný hliník  
skrutky – nerez  
tesnenie - NBR  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : ..... m = 7,5 kg
- 15      8 ks      Uzatváracie nožové zasúvadlo na kanalizačnú vodu  
Typ : ..... JMA, ZETA 101  
Produkčná skupina : ..... PG 24  
Materiál : ..... teleso – šedá liatina  
uzatváracia doska – oceľ 17% Cr  
vreteno – oceľ 13 % Cr  
tesnenie – NBR  
ťažná matica - mosadz  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50  
Menovitý tlak : ..... PN 10  
Hmotnosť : ..... m = 11 kg
- 16      8 ks      Montážna vložka na kanalizačnú vodu  
Typ : ..... JMA, MONTY  
Vnútoraná a vonkajšia zosilená protikorózna ochrana epoxidovým práškom  
Menovitá svetlosť : ..... DN 50

Menovitý tlak :..... PN 10  
 Hmotnosť :..... m = 13 kg

17, 18      Položky neobsadené

## B. TVAROVKY, RÚROVÝ A DOPLNKOVÝ MATERIÁL

- 19      55 ks    Plochá privarovacia príruha z nerezovej ocele STN 13 1223  
          Materiál :.....1.4301, DIN 17457-EN 10204/3.1B  
          Svetlosť :.....DN 50  
          Menovitý tlak :.....PN 10  
          Hmotnosť :.....2,51 kg
- 20      22 ks    Plochá privarovacia príruha z nerezovej ocele STN 13 1223  
          Materiál :.....1.4301, DIN 17457-EN 10204/3.1B  
          Svetlosť :.....DN 40  
          Menovitý tlak :.....PN 10  
          Hmotnosť :.....1.89 kg
- 21      19 ks    Rúrový oblúk z nerezovej ocele K3 90 °, DN 50  
          Materiál :.....1.4301, DIN 17457-EN 10204/3.1B  
          Hmotnosť :.....0,44 kg
- 22      22 ks    Rúrový prechod priamy z nerezovej ocele , DN 50 / DN 40  
          Materiál :.....1.4301, DIN 17457-EN 10204/3.1B  
          Hmotnosť :.....0,38 kg
- 23      128 m    Oceľová nerezová rúra DN 50  
          Priemer : ø 57 x 3,2 mm  
          Materiál :.....1.4301, DIN 17457-EN 10204/3.1B
- 24      6 m      Oceľová nerezová rúra DN 40  
          Priemer : ø 44,5 x 3,0 mm  
          Materiál :.....1.4301, DIN 17457-EN 10204/3.1B
- 25      1900 kg      Doplnkový materiál z nerezovej ocele
- 26      102 ks    Prírubový spoj (skrutky, podložky, matice, tesnenia) DN 50, PN 10  
          Všetky oceľové časti sú z nerezovej ocele
- 27      22 ks    Prírubový spoj (skrutky, podložky, matice, tesnenia) DN 40, PN 10  
          Všetky oceľové časti sú z nerezovej ocele
- 28      82 kg    Farba syntetická základná S 2000/0100
- 29      130 kg    Email syntetický vonkajší. Odtieň čokoládovo hnedý : S 2013/2430

V Bratislave 09.2014