

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
„КОМУНАЛЕЦ” – СВЕТИ НИКОЛЕ



ПРОГРАМА

ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

Декември, 2015 година

Програмата за одржување на водовод и канализација содржи:

A. Водовод

1. редовно одржување на водовод
2. редовно отклонување на дефекти
3. изработка на водоводни шахти
4. поставување на вентили од водоводни шахти

1.1 Во делот од редот на одржување на водоводна мрежа е опфатено секојдневна контрола на мрежа, проверка на затварачи, проверка на шахти, редовното чистење на водомери спрема досегашните искуства се движи околу 192 броја на годишно ниво.

1.2 Во делот на мерните инструменти, редовна замена на репарирани од страна на ЈКП Комуналец и нови купени од корисниците на вода, чиј број се движи околу 265 броја на годишно ниво.

1.3 Во делот на редовно одржување на дефекти се подразбира сечење на асфалт – бетон, отклонување на дефектот и поново враќање на истото во првобитна положба или крпење со бекатон.

1.4 Замена на вентили и шахти на водоводни чворови (раскрсници) каде се сопираат големи реони на вода при отстранување на дефекти, па се предвидува нови шахти и вентили во сите чворови кои треба да се изработат, со што ќе се скратат реоните и ќе се намали растојанието при сопирање на вода при настанати дефекти и било кои други работи.

Б. Канализација

1. редовно одржување на канализација
2. изработка на RS
3. обнова и поставување на капаци

2.1 За успешно работење на фекалната канализација потребно е секојдневно одржување и чистење на ревизионите шахти. За одржување на фекална канализација потребни се следните рачни алати за секојдневна работа. За поуспешно одржување на линиите потребно е потребна и механа опременост на групата со специјално возило, цистерна и влечни средства.

2.2 Поради дотраеност на дел од шахтите потребно е обнова – реконструкција на дел од постоечките шахти.

2.3 Поради поголеми растојанија помеѓу ревизионите шахти каде не може да се интервенира со горе наведената опрема, треба да се изработат нови шахти, за што треба да се набават тешки и средни капаци.

НАПОМЕНА: За успешно одржување на горенаведените работи потребни се следните материјали кои се дадени во табларниот дел

Референт по водовод
и канализација

Витомир Стојковски

ЈКП „Комуналец“
в.д.Директор

Александар Давчев

Поцинкован водоводен фитинг, водоводни арматури и помошен материјал за спојување и одржување на водоводна мрежа

Ред Бр.	Назив на артикал	Ед. мерка	Количина
1	2	3	4
	Поцинкована фитингарија (Р.Б 1-28)		
1	Колено 2" 1/2, агол на свиткување 90°	парче	5
2	Колено 2", агол на свиткување 90°	парче	10
3	Колено 6/4", агол на свиткување 90°	парче	10
4	Колено 5/4", агол на свиткување 90°	парче	10
5	Колено 1", агол на свиткување 90°	парче	20
6	Колено 3/4", агол на свиткување 90°	парче	20
7	Колено 1/2", агол на свиткување 90°	парче	20
8	Дупла нипла 2" ½ x 2" ½	парче	5
9	Дупла нипла 2" x 2"	парче	10
10	Дупла нипла 6/4" x 6/4"	парче	20
11	Дупла нипла 5/4" x 5/4"	парче	20
12	Дупла нипла 1" x 1"	парче	20
13	Дупла нипла 3/4" x 3/4"	парче	20
14	Дупла нипла 1/2" x 1/2"	парче	20
15	Тештик 2" ½ x 2" ½	парче	2
16	Тештик 2" x 2"	парче	10
17	Тештик 6/4" x 6/4"	парче	10
18	Тештик 5/4" x 5/4"	парче	10
19	Тештик 1" x 1"	парче	10
20	Тештик 3/4" x 3/4"	парче	10
21	Тештик 1/2" x 1/2"	парче	10
22	Шибер вентил 2" ½ макс.дозволен притисок 16 бари	парче	1
23	Шибер вентил 2" ½ макс.дозволен притисок 10 бари	парче	1
24	Шибер вентил 2" макс.дозволен притисок 16 бари	парче	3
25	Шибер вентил 2" макс.дозволен притисок 10 бари	парче	3
26	Шибер вентил 6/4" макс.дозволен притисок 16 бари	парче	5
27	Шибер вентил 6/4" макс.дозволен притисок 10 бари	парче	5
28	Шибер вентил 5/4" макс.дозволен притисок 16 бари	парче	5
29	Шибер вентил 5/4" макс.дозволен притисок 10 бари	парче	5

ПРОГРАМА ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

30	Шибер вентил 1" макс.дозволен притисок 16 бари	парче	5
31	Шибер вентил 1" макс.дозволен притисок 10 бари	парче	5
32	Шибер вентил 3/4" макс.дозволен притисок 16 бари	парче	5
33	Шибер вентил 3/4" макс.дозволен притисок 10 бари	парче	5
34	Шибер вентил 1/2" макс.дозволен притисок 16 бари	парче	5
35	Шибер вентил 1/2" макс.дозволен притисок 10 бари	парче	5
36	Штраф 8,8 16x70 mm (дебелина - должина), 16x2 корак	парче	200
37	Штраф 8,8 20x80 mm (дебелина - должина), 16x2 корак	парче	50
38	Диктон гума	кг.	20
39	Холендер 2" (никлован)	парче	3
40	Холендер 6/4 (никлован)	парче	10
41	Холендер 5/4 (никлован)	парче	10
42	Холендер 1" (никлован)	парче	10
43	Холендер 3/4" (никлован)	парче	10
44	Коноп	кг.	10
45	Боја – бела, пакување од мин 1 кг.	кг.	50
46	Боја – црвена, пакување од мин 1 кг.	кг.	50
47	Боја – жолта, пакување од мин 1 кг.	кг.	50
48	Нож за асфалт, дијаметар 350 mm, изработен од материјал „видија“	парче	2
49	Нож за бетон, дијаметар 350 mm, изработен од материјал „видија“	парче	2

Полиетиленски водоводни цевки и механички споен материјал за истите

Ред Бр.	Назив на артикал	Ед. мерка	Коли- чина
1	2	3	4
1	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 20	м'	100
2	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 25	м'	100
3	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 32	м'	100
4	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 40	м'	100
5	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 50	м'	100
6	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10	м'	100

ПРОГРАМА ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

	бари Ф 63		
7	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 75	м'	100
8	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 90	м'	50
9	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 110	м'	50
10	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 140	м'	50
11	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 160	м'	30
12	ХДПЕ цевки ПЕ 80 дозволен работен притисок 10 бари Ф 225	м'	30
13	ХДПЕ цевки ПЕ 80 10 бари Ф 280	м'	30
14	ХДПЕ цевки ПЕ 80 10 бари Ф 300	м'	30
15	ХДПЕ цевки ПЕ 80 10 бари Ф 500	м'	12
16	ПВЦ Спојки 20x20, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
17	ПВЦ Спојки 25x25, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
18	ПВЦ Спојки 32x32, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
19	ПВЦ Спојки 40x40, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
20	ПВЦ Спојки 50x50, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
21	ПВЦ Спојки 63x63, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
22	ПВЦ Спојки 75x75, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
23	ПВЦ Спојки 90x90, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
24	ПВЦ Спојки 110x110, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
25	ПВЦ Адаптер М 20-1/2, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
26	ПВЦ Адаптер М 20-3/4, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
27	ПВЦ Адаптер М 20-1", наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
28	ПВЦ Адаптер М 25-3/4, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
29	ПВЦ Адаптер М 25-1", наменети за спојување на	парче	10

ПРОГРАМА ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

	цевки и црева		
30	ПВЦ Адаптер М 32-3/4, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
31	ПВЦ Адаптер М 32-1", наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
32	ПВЦ Адаптер М 32-5/4, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
33	ПВЦ Адаптер М 40-1", наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
34	ПВЦ Адаптер М 40-5/4, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
35	ПВЦ Адаптер М 50-5/4, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
36	ПВЦ Адаптер М 63-2", наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
37	ПВЦ Адаптер М 75-2" 1/2, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
38	ПВЦ Адаптер М 90-3", наменети за спојување на цевки и црева	парче	5
39	ПВЦ Тештик спојка 20x20x20, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
40	ПВЦ Тештик спојка 25x25x25, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
41	ПВЦ Тештик спојка 32x32x32, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
42	ПВЦ Тештик спојка 40x40x40, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
43	ПВЦ Тештик спојка 50x50x50, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
44	ПВЦ Тештик спојка 63x63x63, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
45	ПВЦ Тештик спојка 75x75x75, наменети за спојување на цевки и црева	парче	10
46	ПВЦ Тештик спојка 90x90x90, наменети за спојување на цевки и црева	парче	5
47	ПВЦ Огрлица 63-2", наменети за спојување на цевки и црева	парче	3
48	ПВЦ Огрлица 75-2", наменети за спојување на цевки и црева	парче	3
49	ПВЦ Огрлица 90-2", наменети за спојување на цевки и црева	парче	3
50	ПВЦ Огрлица 110-2", наменети за спојување на цевки и црева	парче	3

Лиено железен споен материјал

Ред Бр.	Назив на артикал	Ед. мерка	Количина
1	2	3	4
1	Адаптер спојка за флексибилен спој Ф 100, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	6
2	Адаптер спојка за флексибилен спој Ф 125, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	6
3	Адаптер спојка за флексибилен спој Ф 150, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	6
4	Адаптер спојка за флексибилен спој Ф 200, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	4
5	Адаптер спојка за флексибилен спој Ф 300, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	4
6	Адаптер спојка за флексибилен спој Ф 500, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	4
7	Адаптер фланша за флексибилен спој Ф 100, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	6
8	Адаптер фланша за флексибилен спој Ф 125, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	6
9	Адаптер фланша за флексибилен спој Ф 150, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	4
10	Адаптер фланша за флексибилен спој Ф 200, изработена од лиено железо, наменета за спојување на азбесни цевки	парче	4
11	Лиено железна спојка со фиксер за ПЕ и ПВЦ Ф 110, наменета за спојување на пластични цевки	парче	6
12	Лиено железна спојка со фиксер за ПЕ и ПВЦ Ф 140, наменета за спојување на пластични цевки	парче	6
13	Лиено железна спојка со фиксер за ПЕ и ПВЦ Ф 160, наменета за спојување на пластични цевки	парче	6
14	Лиено железна спојка со фиксер за ПЕ и ПВЦ Ф 225, наменета за спојување на пластични цевки	парче	2
15	Лиено железна спојка со фиксер за ПЕ и ПВЦ Ф 280, наменета за спојување на пластични цевки	парче	2

ПРОГРАМА ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

16	Лиено железна спојка со фиксер за ПЕ и ПВЦ Ф 300, наменета за спојување на пластични цевки	парче	2
17	Лиено железна спојка FF 80/1000	парче	2
18	Лиено железна спојка FF 100/1000	парче	2
19	Лиено железна спојка FF 100/500	парче	2
20	Лиено железна спојка FF 125/1000	парче	2
21	Лиено железна спојка FF 125/500	парче	2
22	Лиено железна спојка FF 150x/1000	парче	2
23	Капак GK 163, лиено железен капак, за канализација, издржливост 40 тони	парче	10
24	Капак GK 80, лиено железен капак, за канализација, издржливост 20 тони	парче	10
25	Лиено железен редуцир FFR 150/125	парче	2
26	Лиено железен редуцир FFR 125/100	парче	2
27	Лиено железен редуцир FFR 100/80	парче	2
28	ZP слепа фланша Ф 125, изработена од лиено железо, начин на спојување со штрафење	парче	2
29	ZP слепа фланша Ф 100, изработена од лиено железо, начин на спојување со штрафење	парче	2
30	ZP слепа фланша Ф 80, изработена од лиено железо, начин на спојување со штрафење	парче	2

Пластични канализациони цевки

Ред Бр.	Назив на артикал	Ед. мерка	Количина
1	2	3	4
1	Пластични канализациони цевки Ф 400, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
2	Пластични канализациони цевки Ф 400, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
3	Пластични канализациони цевки Ф 300, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15

ПРОГРАМА ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

4	Пластични канализациони цевки Ф 300, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
5	Пластични канализациони цевки Ф 250, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
6	Пластични канализациони цевки Ф 250, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
7	Пластични канализациони цевки Ф 200, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
8	Пластични канализациони цевки Ф 200, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
9	Пластични канализациони цевки Ф 160, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
10	Пластични канализациони цевки Ф 160, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	15
11	Пластични канализациони цевки Ф 110, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	50
12	Пластични канализациони цевки Ф 110, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на	м'	50

ПРОГРАМА ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА 2016 ГОДИНА

	температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.		
13	Пластични канализациони цевки Ф 70, класа на квалитет – оптоварување SN 4, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	25
14	Пластични канализациони цевки Ф 70, класа на квалитет – оптоварување SN 8, должина на цевката од мин. 1м до макс. 5м, издржливост на температура до +60°, да се отпорни на солена вода, киселини, алкохол, бази, сулфати, агресивни гасови и др.	м'	25