



DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU

RASINA ENERGOGAS d.o.o.

Jastrebačka 10, 37000 Kruševac tel: 037- 442 910 ; 418 740 fax: 037- 422 969
PIB: 106984776 MB: 20718811 Tekući račun: 245-79636-37



RASINA ENERGOGAS d.o.o.

BR. 305
Datum 11.12.2012 god.
Kruševac

ПРОГРАМ СНАБДЕВАЊА ПРИРОДНИМ ГАСОМ „ШИРОКЕ ПОТРОШЊЕ“ ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА КРУШЕВЦА ЗА ФАЗНУ РЕАЛИЗАЦИЈУ

ДЕЦЕМБАР 2012 године

КОНЦЕПТ ПЛАНИРАНЕ ГАСИФИКАЦИЈЕ

За гасификацију крајњих потрошача потребно је изградити доводне гасоводе средњег притиска (ДГ), мернорегулационе станице широке потрошње (МРС ШП), дистрибутивну гасоводну мрежу (ДГМ), кућне гасне прикључке (КГП) и кућне меренорегулационе сетове (КМРС).

Основ за развој дистрибуције природног гаса на територији Града Крушевца је постојећи градски гасоводни прстен и разводни градски гасоводи. За несметан развој дистрибутивне гасоводне мреже планира се изградња друге фазе градског гасоводног прстња (33%,) и следећи разводних градских гасовода:

- РГГ „запад“ у зони пута за Трстеник од ГГП од улице Дринске преко Читлука и Кошева до Глободера.
- РГГ „југ“ у зони Бруског пута од ГГП у улици Војводе Степе до Великих Купаца.
- РГГ „север“ у зони пута за Коњух и Падеж од „Крушевачпута“ преко Јасике, Кукљина, Беле Воде до Коњуха и од Јасике преко Срње до Падежа.
- РГГ „југоисток“ у зони, од цркве Покрова пресвете Богородице до Великог Шиљеговца и Каоника преко Кобиља, Бовна и Сушице.
- Прикључни гасоводи за МРС-е.

Предвиђени концепт гасификације третира следеће територијално технолошке целине Града Крушевца по фазама градње и то:

ПРВА ФАЗА ГРАДЊЕ

- Дистрибутивна гасоводна мрежа “центрар- Крушевач”
- Дистрибутивна гасоводна мрежа “исток-Крушевач”
- Дистрибутивна гасоводна мрежа “запад-Крушевач”

ДРУГА ФАЗА ГРАДЊЕ

- Дистрибутивна гасоводна мрежа “југ-Крушевач”
- Дистрибутивна гасоводна мрежа “север-Крушевач”

ТРЕЋА ФАЗА ГРАДЊЕ

- Дистрибутивна гасоводна мрежа “југоисток-Крушевач”

ПРВА ФАЗА ГРАДЊЕ

1. Дистрибутивна гасоводна мрежа „центар- Крушевац“ обухвата насеља: Бивоље, Гари, Крушевац-насење, Лазарица, Мало Головоде, Мудраковац и Пакашница са 28 478 стамбених јединица и 12 270 планираних прикључака на природни гас. Паниране мерно-регулационе станице „широке потрошње“ су:

- МРС-ШП „АЕРОДРОМ“
- МРС-ШП „ПАРК“
- МРС-ШП „БОЛНИЦА“

2. Дистрибутивна гасоводна мрежа „ИСТОК - Крушевац“ обухвата насеља Гаглово, Дедина, Добротир, Капиција, Макрешане, Мали Шиљеговац, Мали Шиљеговац и Текија : са 3 369 стамбених јединица и 2 260 планираних прикључака на природни гас. Панирана мерно-регулациона станица „широке потрошње“ је постојећа МРС-“МЕРИМА“.

3. Дистрибутивна гасоводна мрежа „ЗАПАД - Крушевац“ обухвата насеља: Бегово Брдо, Вучак, Глободер, Дољане, Жабаре, Кошеви, Лукавац, Мала Врбница, Мачковац, Мешево, Пепельјевац, Треботин, Церова и Читлук са 3 934 стамбених јединица и 2 130 планираних прикључака на природни гас. Паниране мерно-регулационе станице „широке потрошње“ су:

- МРС-ШП „ЧИТЛУК“
- МРС-ШП „ГЛОБОДЕР“

ДРУГА ФАЗА ГРАДЊЕ

4. Дистрибутивна гасоводна мрежа „ЈУГ- Крушевац“ обухвата насеља: Буковица, Буци, Велика Ломница, Велики Купци, Витановац, Горњи Степош, Гркљане, Дворане, Доњи Степош, Јабланица, Липовац, Ловци, Мајдево, Мали Купци, Модрица, Наупаре, Петина, Польаци, Себечевац, Суваја, Трмчаре, Ђелије, Шавране, Шоголь и Штитаре са 5 227 стамбених јединица и 2 780 планираних прикључака на природни гас. Паниране мерно-регулационе станице „широке потрошње“ су:

- МРС-ШП „СТЕПОШ“

5. Дистрибутивна гасоводна мрежа „СЕВЕР - Крушевац“ обухвата насеља: Бела Вода, Брајковац, Велика Крушевица, Вратаре, Гавез, Глобаре, Јасика, Каменаре, Коњух, Крвавица, Кукљин, Лазаревац , Љубава, Падеж, Срње, Шанац и Шашиловац са 4 637 стамбених јединица и 2 500 планираних прикључака на природни гас. Паниране мерно-регулационе станице „широке потрошње“ су:

- МРС-ШП „ЈАСИКА“

ТРЕЋА ФАЗА ГРАДЊЕ

6. Дистрибутивна гасоводна мрежа „ЈУГИСТОК- Крушевац“ обухвата насеља: Беласица, Бован, Вели.Шиљеговац, Велико Головоде, Гревци, Ђунис, Здравиње, Зебица, Зубовац, Јошје, Каоник, Кобиље, Пасјак, Позлата, Рибаре, Рибарска Бања, Росица, Станци, Сушица и Црквина са 4 294 стамбених јединица и 2 260 планираних прикључака на природни гас. Паниране мерно-регулационе станице „широке потрошње“ су:

- МРС-ШП „КОБИЉЕ“
- МРС-ШП „СУШИЦА“

Напомена:

За новопланирану индустриску зону „Крушевац-ЗАПАД“ поред новопројектованог аутопута Појате-Прењина планира се нова Главна мерно-регулациона станица „Крушевац-ЗАПАД“, капацитета 30 000 Sm³/h.

1. ПРОЦЕНА ОБЈЕКАТА И ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА

1.1. ПРОЦЕНА БРОЈА МРС ШП

Планирани укупни број МРС ШП за општину је 17 комада, 6(шест) комада су изграђене, капацитета 20 000 Sm³/h а планирају се 11(једанаест) комада, капацитета 24 000 Sm³/h. Стандардне МРС ШП на територији Града Крушевца су капацитета 2000 и 4000 Sm³/h.

Број МРС планиран је на основу статистички податак а постојеће планске документације и планова развоја Града Крушевца. Капацитет је планиран на основу броја домаћинстава и величине и броја привредних и комуналних потрошача.

ПРВА ФАЗА ГРАДЊЕ

1.2. ПРОЦЕНА ДУЖИНЕ ГАСОВОДА средњег притиска-челични цевовод

Планиране дужине гасовода средњег притиска су:

Табела бр.1

Мрежа средњег притиска на територији Града Крушевца	Дужина (м)
Градско гасоводни прстњн-друга фаза (33%,)	4,4 km
Развидни градски гасовод РГГ „запад“	19,9 km
УКУПНО:	24,1 km

Планирање траса гасовода извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца и изведених или планираних локација ГМРС и МРС.

1.3. ПРОЦЕНА ДУЖИНЕ ДИСТРИБУТИВНЕ ГАСНЕ МРЕЖЕ

Процењене дужине дистрибутивних гасоводних мрежа по технолошким целинама су:

Табела бр.2

Технолошка целина	Број стамбених дужина ДГМ (м) јединица	
Дистрибутивна гасоводна мрежа “центар- Крушевац”	28 478	368 km изведено 63 km
Дистрибутивна гасоводна мрежа “ИСТОК - Крушевац”	3 369	113 km
Дистрибутивна гасоводна мрежа “ЗАПАД - Крушевац”	3 934	106 km
УКУПНО:	35 781	587 km

Планирање траса гасовода извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца и изведених или планираних ДГМ.

1.4. ПРОЦЕНА БРОЈА КУЋНИХ ГАСНИХ ПРИКЉУЧАКА

Процењен број прикључака на дистрибутивне гасоводне мреже по технолошким целинама су:

Табела бр.3

Технолошка целина	Број прикључака
Дистрибутивна гасоводна мрежа "центар- Крушевач"	12 270 активно 1 100 изведено 2 200
Дистрибутивна гасоводна мрежа "ИСТОК - Крушевач"	2 260
Дистрибутивна гасоводна мрежа "ЗАПАД - Крушевач"	2 130
УКУПНО:	16 660 активно 1 100 изведено 2 200
УКУПНО планирано:	13 360

Процењен број прикључака на дистрибутивне гасоводне мреже извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца, изведених или планираних ДГМ и планиране густине насеља.

ДРУГА ФАЗА ГРАДЊЕ

1.5. ПРОЦЕНА ДУЖИНЕ ГАСОВОДА средњег притиска-челични цевовод

Планиране дужине гасовода средњег притиска су:

Табела бр.1

Мрежа средњег притиска на територији Града Крушевца	Дужина (м)
Развидни градски гасовод РГГ „југ“	9,1 km
Развидни градски гасовод РГГ „север“	1,4 km
УКУПНО:	10,5 km

Планирање траса гасовода извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца и изведених или планираних локација ГМРС и МРС.

1.6. ПРОЦЕНА ДУЖИНЕ ДИСТРИБУТИВНЕ ГАСНЕ МРЕЖЕ

Процењене дужине дистрибутивних гасоводних мрежа по технолошким целинама су:

Табела бр.2

Технолошка целина	Број стамбених дужина ДГМ (м) јединица	
Дистрибутивна гасоводна мрежа “ЈУГ- Крушевач”	5 227	230 km
Дистрибутивна гасоводна мрежа “СЕВЕР - Крушевач”	4 637	149 km
УКУПНО:	9 864	379 km

Планирање траса гасовода извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца и изведених или планираних ДГМ.

1.7. ПРОЦЕНА БРОЈА КУЋНИХ ГАСНИХ ПРИКЉУЧАКА

Процењен број прикључака на дистрибутивне гасоводне мреже по технолошким целинама су:

Табела бр.3

Технолошка целина	Број прикључака
Дистрибутивна гасоводна мрежа “ЈУГ- Крушевач”	2 780
Дистрибутивна гасоводна мрежа “СЕВЕР - Крушевач”	2 500
УКУПНО:	5 280

Процењен број прикључака на дистрибутивне гасоводне мреже извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца, изведених или планираних ДГМ и планиране густине насеља.

ТРЕЋА ФАЗА ГРАДЊЕ

1.8. ПРОЦЕНА ДУЖИНЕ ГАСОВОДА средњег притиска-челични цевовод

Планиране дужине гасовода средњег притиска су:

Табела бр.1

Мрежа средњег притиска на територији Града Крушевца	Дужина (м)
Развидни градски гасовод РГГ „југисток“	17,6 km

Планирање траса гасовода извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца и изведених или планираних локација ГМРС и МРС.

1.9. ПРОЦЕНА ДУЖИНЕ ДИСТРИБУТИВНЕ ГАСНЕ МРЕЖЕ

Процењене дужине дистрибутивних гасоводних мрежа по технолошким целинама су:

Табела бр.2

Технолошка целина	Број стамбених дужина ДГМ (м) јединица
Дистрибутивна гасоводна мрежа “ЈУГОИСТОК- Крушевач”	4 294 236 km

Планирање траса гасовода извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца и изведених или планираних ДГМ.

1.10. ПРОЦЕНА БРОЈА КУЋНИХ ГАСНИХ ПРИКЉУЧАКА

Процењен број прикључака на дистрибутивне гасоводне мреже по технолошким целинама су:

Табела бр.3

Технолошка целина	Број прикључака
Дистрибутивна гасоводна мрежа “ЈУГОИСТОК- Крушевач”	2 260

Процењен број прикључака на дистрибутивне гасоводне мреже извршено је на основу Просторног плана Града Крушевца, изведених или планираних ДГМ и планиране густине наслја.

У Крушецу
10 Децембар
2012.год.

