ИНФРАСТРУКТУРНО РАЗВИТИЕ, СВЪРЗАНОСТ И ДОСТЪПНОСТ НА ТЕРИТОРИЯТА

Транспортна инфраструктура и достъпност

Транспортни коридори с национално и наднационално значение

Община Трън се намира в северозападната част на Област Перник, като общинският център град Трън отстои на 48 км от областния център град Перник и на 72 км от столицата. През територията на областта преминават важни транспортни връзки: Европейски транспортен коридор № IV „Дрезден – Прага – Виена – Братислава – Дьор – Будапеща – Арад – Букурещ – Констанца / Крайова – София – Солун / – Пловдив – Хасково – Истанбул", Европейски транспортен коридор № VIII „Бари / Бриндизи-Дурас / Вльора – Тирана – Скопие – София – Пловдив – Бургас / Варна", АМ „Люлин" и строящата се АМ „Струма". Те дават добра транспортна обвързаност на общината към страната и Европа. На територията на Община Трън, на българо–сръбската граница, е разположен ГКПП Стрезимировци.

Автомобилен транспорт и инфраструктура

Транспортното обслужване на населението на територията на Община Трън се извършва чрез автобусен транспорт, който се движи по утвърдена транспортна схема. От автогарата в общинския център - град Трън има автобусен превоз за София, Перник, Брезник и селата от общината. Осигурени са регулярни транспортни връзки на селата с центъра на общината. На всеки 5 г. община Трън провежда процедура за избор на фирма изпълнител по транспортна схема.

През територията на община Трън преминават участъци от републиканската пътна мрежа, както следва:

Номер на пътя	***Наименование на пътя***	***от км***	***до км***	***Дължина на участъка /км/***	***Състояние на настилката***			***Рехабилитиран /реконструиран/ път 2014-2020***	***Бъдещи рехабилитации, ново строителство, проектиране /2021-2027/***
					добро	***средно***	***лошо***		
II-63	Перник - Мещица - Брезник - Трън – Стрезимировци	31+100	65+788	34,688	от км 43+300 до км 52+500	от км 61+788 до км 65+788	от км 31+100 до км 43+300, от км 52+500 до км 61+788		Изготвяне на технологични проекти за превантивен ремонт на участъци от км 19+720 до км 42+690, и от км 52+595 до км 65+788, след което извършване на необходимите СМР по проекти.

III-637	(Трън - Стрезимировци) - Вукан - Пенкьовци - Трекляно - Габрешевци - Злогош – Драговищица	0+000	38+000	38		от км 0+000 до км 8+450	от км 8+450 до км 33+900- лошо състояние, от км 33+900 до км 38+000 - черен път		
III-813	(София - Петрохан) - Годеч - Драгоман - Габер - Владиславци - Круша - Врабча - (Брезник - Трън)	51+100	59+400	8,3		от км 57+400 до км 59+400	от км 51+100 до км 57+400		
III-6301	(Брезник - Трън) Филиповци - Велиново - Глоговица - Трън	0+000	12+350	12,35		от км 0+000 до км 4+000, от км 8+000 до км 12+350	от км 4+000 до км 8+000		
III-6372	Вукан - Костуринци - Стайчовци - Долна мелна - Дълга лука - Косово – Трекляно	0+000	24+650	24,65	от км 22+300 до км 24+650		от км 0+000 до км 22+300		
III-6052	Дивля – Пенкьовци	3+580	6+900	3,32		от км 3+580 до км 6+900			
III-8114	Брезник - Бегуновци - Кошарево - Станьовци - Долна Секирна - Горна Секирна - Горчовци(Стайчо	30+600	43+100	12,5			от км 35+000 до км 36+300 - лошо състояние		

	вци- Палу лула)						от км 30+600 до км 35+000 и от км 36+300 до км 43+100 черен път		
	Обща дължина на републиканските пътища на територията на Община Трън			**133,808**	**Км**				

Източник:ОПУ

Общинските пътища от клас 4 нуждаещи се от основен или частичен ремонт, представляващи основна връзка на селата с града на територията на община Трън, която включва 51 населени места/села/ и града са следните:

- **С.ВЕЛИНОВО – С.МИЛКЬОВЦИ – С.ЕРУЛ**
- **С.ДОЛНА МЕЛНА - С.ШИПКОВИЦА**
- **ГР.ТРЪН- С.ЛОМНИЦА /местност „Ждрелото – центъра на селото/**
- **С.ФИЛИПОВЦИ – С.БУТРОИНЦИ**
- **Отклонение за С.НАСАЛЕВЦИ**
- **С.СТРЕЗЕМЕРОВЦИ –С.ДЖИНЧОВЦИ – С.РЕЯНОВЦИ**
- **С.СЛИШОВЦИ – С.РЕЯНОВЦИ – С.БОХОВА**
- **Отклонения – С.РАДОВО, С.БАНКЯ,С.ЕЗДИМИРЦИ,С.ПРОДАНЧА, С.ЕЛОВИЦА, С.ГЛОГОВИЦА,С.КОЖИНЦИ, С.ДОКЬОВЦИ, С.ГОРОЧЕВЦИ, С.ЛЕВА РЕКА , С.СТАЙЧОВЦИ,С.ЦЕГЛИРОВЦИ**

Железопътен транспорт и инфраструктура

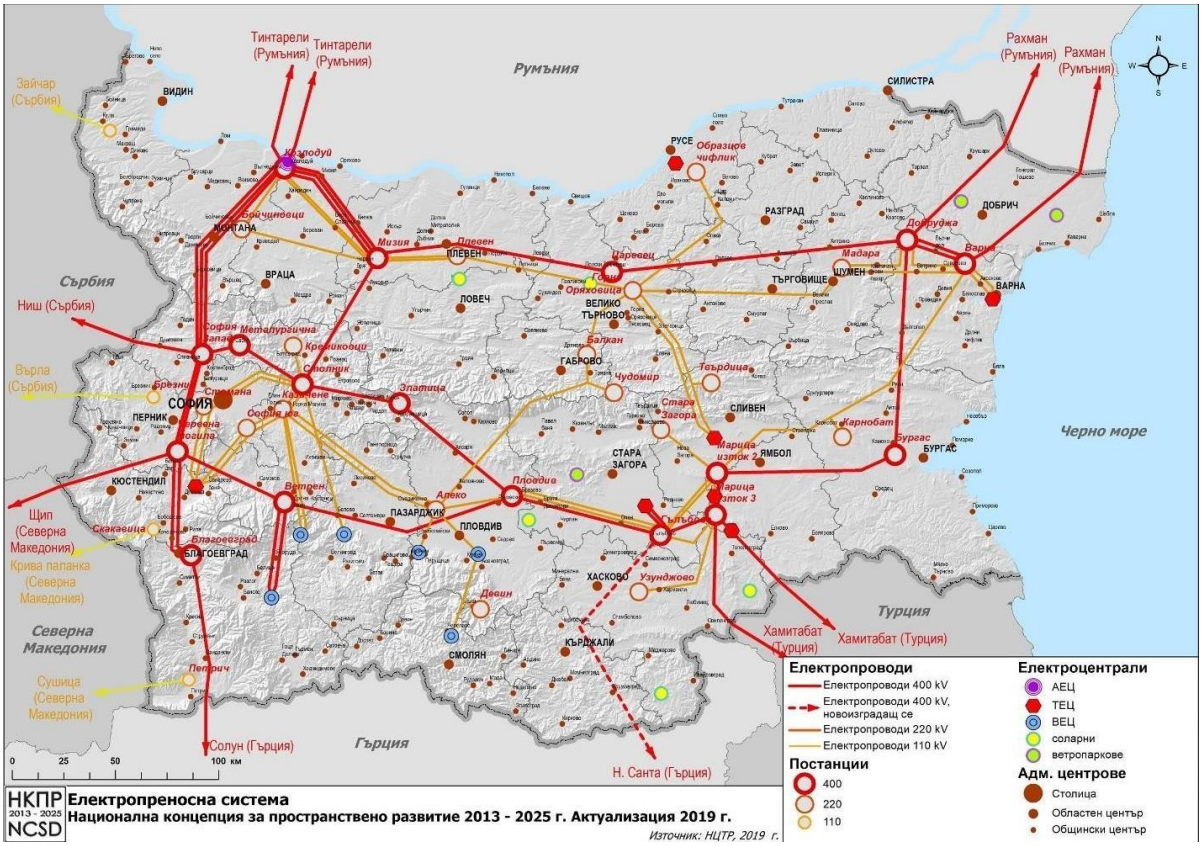
През територията на община Трън няма изградена железопътна инфраструктура.Най- близката жп гара се намира в гр. Перник

Енергийна инфраструктура (електроснабдяване) и ВЕИ

Електроенергийна инфраструктура

Електрозахранването на община Трън се осигурява от ЧЕЗ ГРУП.

Електропреносна система на България



Източник: АНКПР

През територията на Община Трън преминава междусистемен преносен електропровод 110 kV “Ерма”. В рамките на общината не преминават 400kV и 220kV преносни електропроводни мрежи. Общината се захранва с въздушни електропроводи 20 222 кV от подстанция „Брезник“ и възлова станция 20kV „Трън“. На територията на Община Трън няма изградена електрическа подстанция собственост на ЕСО ЕАД, нито на други собственици. Изградената въздушна мрежа средно напрежение е с дължина 216 км. В гр. Трън има изградена кабелна мрежа средно напрежение с дължина 5,1 км. Основните изводи са в добро техническо състояние, но някои от отклоненията се нуждаят от ремонт. Освен възловата станция в общината са изградени 134 броя трафопоста с обща инсталирана мощност 21 115 кVA.

Електроенергия от възобновяеми източници се произвежда от МВЕЦ „Ерма“ с обща мощност 250 kVA, който се намира в землището на с. Ломница. В общината няма неелектрифицирани населени места. Към настоящия момент електрозахранването на територията е достатъчно с оглед намаляване на населението и натоварването на мрежата. По проект завършен през 2015 г./финансиран от ПРСР2007-2013/ в гр.Трън са поставени 463 бр. осветителни тела, а в 14 населени места 974 бр., както следва: с. Неделково- 55 бр., с. Филиповци-84 бр., с. Ломница-35 бр., с. Радово- 51 бр., с. Бусинци-56 бр., с. Студен Извор-23 бр., с. Туроковци-129 бр., с. Берайнци-47 бр., с. Забел-71 бр., с. Зелени град- 151 бр., с. Ярловци-108 бр., с. Главановци-74 бр., с. Слишовци-47 бр.,с. Стрезимировци- 43 бр.

В останалите населени места общината поетапно подменя телата, но няма село без улично осветление, макар и недостатъчно.

Възобновяеми енергийни източници (ВЕИ)

За производството на алтернативна електрическа енергия в страната се използват водна, вятърна и слънчева енергия, в зависимост от специфичните природни условия за всеки район.

Предвид природните условия в ЮЗР, по-отдавна изградените мощности от ВЕИ са на база водна енергия, повечето разположени на територията на община Сандански.

В изпълнение на поставените национални цели за увеличаване използваемостта на ВЕИ в последните години се изграждат и мощности на слънчева енергия, но на територията на ЮЗР, където попада община Трън няма особено добри условия за такива.

По-голямата част от ВЕИ, поради по-малките мощности отдават енергията си в електроразпределителната мрежа.

Изградените в ЮЗР мощности от ВЕИ представляват 9,4% от общото в страната.

В ЮЗР се усвоява най-много водната енергия, като изградените мощности представляват близо 14% от всички в страната.

На територията на община Трън има ВЕИ.Той се намира в с. Богойна - ВЕЦ“Ерма“ стопанисван от ЕКО ЕРМ ООД. Неговата мощност е:

Община/област	ВЕЦ Мощност МВт	ФтЕЦ Мощност МВт	ВяЕЦ Мощност МВт	БиоЕЦ Мощност МВт	ВИ общо брой	ВИ общо мощност МВт	Плътност МВт/ 1000км^2
Трън	0.2				1	0.2	0.29

Производителността му за 2020г. е 485 439,75 kw

За 01.2021г.- 67 722 Kw

За 02.2021г.- 86 872 Kw

Телекомуникационна инфраструктура

Информационните и комуникационни технологии са един от водещите фактори за изграждане на конкурентоспособна икономика, основана на знанието и иновациите, за иновативно и приобщаващо информационно общество, осигуряващо високо качество на живот на гражданите. Ефектите и въздействието от развитието и широкото прилагане на ИКТ обхващат всички социално икономически сектори.

Постепенно ИКТ стават широко достъпни за населението както по отношение на възможностите за достъп, така и по отношение на тяхната цена, като темповете на достъпност нарастват по-отчетливо в периода 2007-2013 г. и малко по-плавно в

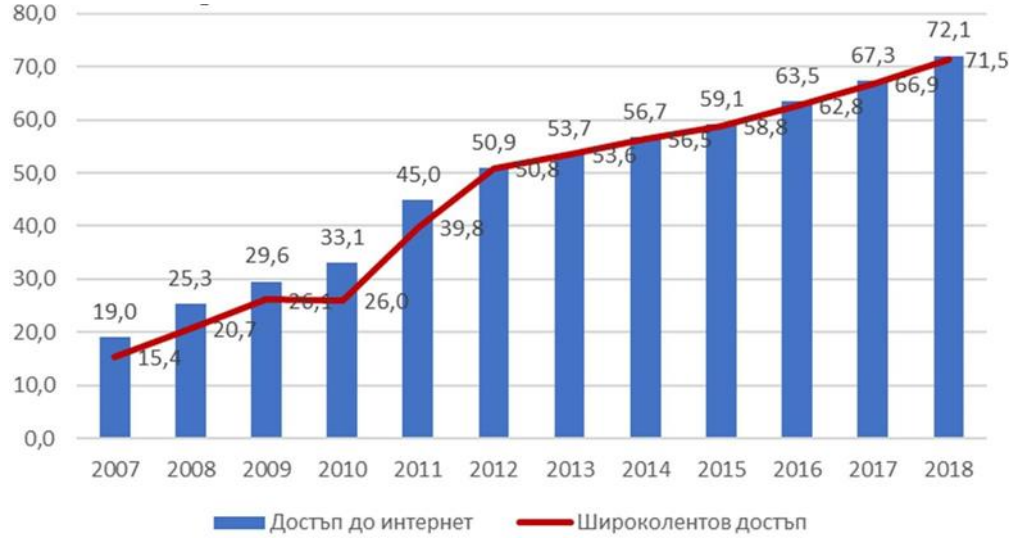
периода 2013-2018 г. За десет години делът на домакинствата в ЕС-28 с достъп до интернет е достигнал 85%, което е с 30 процентни пункта повече в сравнение с 2007 г.

България следва тези темпове с по-ниски абсолютни стойности, като за периода 2007- 2013 г. достъпът до Интернет рязко нараства с 35 процентни пункта, а през периода 2013- 2018 г. - с два пъти по-малко, достигайки стойност 72,1%, което е най-ниският дял на достъп от страните в ЕС.

Разбираемо, темпът на нарастване в периода 2007-2013 г. е несравнимо по-висок, предвид ниската изходна база.

Развитието на модерна цифрова инфраструктура в страната стимулира навлизането на новите технологии и изоставането по свързаност и ползваемост постепенно се преодолява, видно от информацията на НСИ за 2018г.

Графика 7:Ползваемост на цифрова инфраструктура



Източник: НСИ

Мрежите на съществуващите мобилни оператори в страната – A1, VIVACOM и TELENOR покриват голяма част от територията на община Трън. По граничните села в повечето случаи преобладава сръбския оператор и това води до неблагоприятни условия за ползване на мобилните услуги и до необходимост сигналът да бъде усилен.

В общинският център и по-големите села имат достъп до Интернет, фиксиран с висока скорост и качество от БТК.

След 2014г. до настоящият момент 2021г.основни интернет доставчици на територията на община Трън са A1, VIVACOM и TELENOR. Град Трън е покрит с кабелна връзка на VIVACOM по същата мрежа на БТК.

В населените места на община Трън интернет връзката се доставя единствено чрез антени, като голяма част от населените места нямат връзка.

Една добра инициатива е тази на Европейската комисия за изграждане на безплатен висококоростен безжичен Интернет достъп на обществени места WiFi4EU. Инициативата WiFi4EU е предназначена за граждани и посетители на ЕС, които ще имат безплатен достъп до безжичен Интернет на обществени места, като паркове, площади, обществени сгради, библиотеки или здравни центрове на територията на Съюза. Wi-Fi

точките за достъп могат да бъдат инсталирани от общината и дружеството за инсталиране на WiFi, като се използва ваучер от ЕС.

От 2020г. в с.Зеленигpад, с.Главановци, общ.Трън и център на град Трън има покритие на Wi-Fi 4EU изградена по проект втора покана на ЕС.Доставчикът чрез нея е VIVACOM.

В момента община Трън е включена в проект подмярка: **7.3** „Широколентова инфраструктура, включително нейното създаване, подобряване и разширяване, пасивна широколентова инфраструктура и мерки за достъп до решения чрез широколентова инфраструктура и електронно правителство“ до общините Трън, Брезник и Земен.

Широколентово покритие

Широколентовото покритие в България е над средните стойности за ЕС, но се наблюдава дисбаланс между гъсто населените места и слабо населените места. По данни на НСИ, през 2018 г. 71,5% от домакинствата в страната имат широколентов достъп до Интернет, като за градовете тази стойност е 75,7%, а за селата - 58%. Усилията за изравняване на възможностите и по-широк достъп за различните райони в страната дават резултат, защото разликите намаляват. През 2013 г. само 30,9% от домакинствата в селата са имали широколентов достъп до Интернет при 58% за градовете с разлика от 30%, докато към 2018 г. разликата е намаляла почти двойно.

Водоснабдителна и канализационна инфраструктури

Водопреносна и водоснабдителна мрежи

Община Трън попада в обособена територия в обхвата на "ВиК" ООД – гр. Перник. През 2021г. има осигурени средства от държавния бюджет за реконструкция на довеждащия за град Трън водопровод – 4 км. трасе.

При анализиране на водоснабдителната и канализационната мрежа и съответните съоръжения са използвани данни от *Общия устройствен план* на Община *Трън* .

Релефът на общинската територия е предимно планински с котловинни полета, което определя принципите в изграждането на ВиК мрежите и възможностите за водоснабдяване на населените места. Демографските показатели на общината са подобни на тези за цялата страна – голям процент на населението в надтрудоспособна възраст и отрицателен прираст, ниска гъстота и силно обезлюдяване в планинските райони. Повече от половината от населението на общината е съсредоточено в общинския център, една четвърт в селата разположени по основната пътна артерия и една четвърт в слабонаселените планински зони. Определянето на еквивалент жителите, съответно на населението, се отразява при оразмеряване на водоснабдителната и канализационната мрежа.

Град Трън представлява около 58% от населението на общината. Основният водоизточник за Трън е изворът „Трънска Банкя" в с. Банкя. От него водата се доставя чрез изпомпване по стоманен водопровод с дебит 28.00 л/сек. до напорен резервоар в града. Други два водоизточника - “Голем извор” (4.7 л/сек) и „Малък извор” (1.5 л/сек)

- са разположени северно от града. Сигурността на водоснабдяването на град Трън е застрашена от повредите по водопроводите от Резервоар 2 до града. Изготвен е проект от програма ОПОС за рехабилитация на съществуващата ВиК мрежа и изграждане на ПСОВ гр. Трън. В цялата община единствено в гр. Трън има изградена съществуваща смесена канализационна система, която се зауства на три места в река Ерма. Съгласно издаденото разрешително за заустване на отпадъчни води във водоизточник, след изграждането на ПСОВ, съществуващите заустванията ще бъдат запечатани. В Община Трън има учредена СОЗ на основание чл.118, ал.1, т.3 от ЗВ и чл.37, т.1 от Наредба 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците само за един водоизточник. Тя е учредена със заповед N СОЗ-07/16.03.2004, за водоизточник КЕИ „Трънска Банкя“, с. Банкя. За останалите водоизточници е необходимо да се изградят СОЗ съгласно горецитираните членове на ЗВ и Наредба 3. Останалите селища в общината се снабдяват от местни източници Местното ВиК дружество води на отчет от общината общо тридесет и три населени места разделени на тридесет зони.

Няколко от зоните на по-малко населените места се отличават с няколкократно по-голямо водопотребление от останалите села. Това са: Зона 14 – с. Извор, Зона 145 – с. Филиповци, Зона 144 – с. Туроковци, Зона 112 – с. Главановци, Зона 129 - с. Милославци; с. Ярловци. Зона №129 с. Милославци и с. Ярловци

Водоизточникът за водоснабдителната система на населените места е каптажният извор - Груин извор, с. Милославци, „ВиК Перник". Водоизточникът се намира в ПИ №000074, м-ст „Груин извор”, землището на с. Милославци, общ. Трън, обл. Перник ЕКАТТЕ 48252. Водоизточникът притежава разрешение за ползване N11510985/16.042015 от Басейнова дирекция Дунавски район с център гр. Плевен.

Технически параметри: Каптажната шахта е трикамерна, състояща се от две мокри и една суха камери. В първата мокра камера на шахтата се влива водата, добита посредством забити четири тръби - две метални - Ф120 мм и Ф150 мм, две етернитови Ф 60мм, с дължини 1.0 м и 1.5 м, забити директно в пукнатините на склона. Добитата вода от първата мокра камера прелива във втората мокра камера. Параметрите на разрешеното водовземане са определени на: Опр. ср. дн.= 0.152 л/сек; Разрешен максимален дебит/време за черпене: не е упоменат; Разрешен годишен воден обем за питейно - битово водоснабдяване 4 794.00 куб.м/годишно; Средногодишно потребление на вода за питейнобитови нужди 5 400 куб.м/годишно. Вземането на водни проби за оценка на състава и свойствата на черпените подземни води се извършва от специално монтирания кран на водопроводната тръба, след водомера, в шахтата/помещение на кладенеца.

Водоснабдителна схема От сухата камера излизат три етернитови тръби с Ф120 мм, чрез които добитата вода отива гравитачно в резервоарите за с. Ярловци и с. Милославци. От резервоарите водата се подава гравитачно посредством напорни тръбопроводи към селата. Резервоари и съоръжения

За с. Милославци са предвидени два стоманобетонни резервоара от по 75м3 . За с. Ярловци е предвиден един стоманобетонов резервоар с вместимост 120м3 . Обеззаразяването на водата се извършва в резервоарите.

Тръбна мрежа с. Милославци

За селото са предвидени два довеждащи водопровода Ф80Е с обща дължина 150м. Според активите на ВиК дружеството вътрешната водопроводна мрежа е изградена през 1941г. от поцинковани тръби с обща дължина 1160м и диаметри от ¾“ до 1 ½“. с. Ярловци.

Резервоарът за с. Ярловци се захранва от КИ посредством етернитова тръба Ф80 с обща дължина 11750м (според активите на дружеството) изградена 1968г. – сменен от община Трън през 2019г. Според активите на ВиК дружеството вътрешната водопроводна мрежа е изградена предимно в периода 1966-1968г. от етернитови тръби с обща дължина 4 300м и диаметри ф60, ф80 и ф100.

Канализационна инфраструктура

За населените места няма изградена канализация.

Водоснабдителната мрежа и в двете села е с изтекъл експлоатационен срок и с недостатъчни диаметри, за да провежда оразмерителните водни количества. Водоизточниците (съгласно представените данни за потреблението на вода) са недостатъчни. Не се разполага с документ за собственост на земята, върху която са изградени резервоарите и водопроводната мрежа. В селата няма канализация.

Зона с. Главановци

Водоизточникът за водоснабдителната система на населеното място е „Дренаж при черквата, Главановци", с. Главановци, имот № УПИ XIX, Община Трън, Област Перник. Водоизточникът притежава разрешение за ползване №11511012/08.06.2015 от басейнова дирекция Дунавски район с център гр. Плевен. Разрешителното е валидно от 08.06.2015 до 08.06.2021. Водохващането се състои от един дренажен лъч и една събирателна шахта. Дренажният лъч имат следната конструкция: дренажна канавка с дълбочина 1,0 м и дължина 6,0 м. В нея е разположена перфорирана етернитова тръба Ф60 мм, а над нея скален блокаж и тампонаж от уплътнена глина. Параметрите на разрешеното водовземане са определени на: Опр. ср. дн.= 0.152 л/сек. Разрешен максимален дебит/време за черпене не е упоменат. Разрешен годишен воден обем за питейно - битово водоснабдяване е 4794.00 куб.м/годишно. Средногодишно потребление на вода за питейнобитови нужди е 5 250 куб.м/годишно. Измервателното устройство за отчитане на черпените водни количества (водомер) е монтирано на подходящо място. Вземането на водни проби за оценка на състава и свойствата на черпените подземни води се извършва от специално монтирания кран на водопроводната тръба, след водомера, в шахтата. Съгласно водоснабдителните схеми предоставени от Възложителя за селото има изграден и Каптаж „НОВ“ с резервоар с обем 50м3 , за който няма данни дали притежава актуално разрешително за ползване и СОЗ. Резервоара е заведен към активите на дружеството.

Добитата вода от водовземното съоръжение постъпва чрез етернитова тръба Ф60мм с дължина 10м към резервоар с обем 15м3 . Отделно от каптаж НОВ чрез етернитова тръба Ф80мм с дължина 100м се захранва 50м3 резервоар. Резервираната в него вода се подава към резервоара на каптаж при черквата, откъдето водата гравитачно постъпва към водопроводната мрежа на селото

За с. Главановци са предвидени два стоманобетонни резервоара. Единия с обем

от 15м3 изграден през 1955г. Другия е с обем 50м3 . Обеззаразяването на водата се извършва в резервоарите.

За селото е предвиден един довеждащ водопровода Ф80Е. Според активите на ВиК дружеството вътрешната водопроводна мрежа е изградена на два етапа през 1955г. и доизградена и разширена през 1972г от етернитови тръби с обща дължина 3350м и диаметри ф60, ф80.

За населеното място няма изградена канализация.

Зона 112 с. Извор От общината и местното ВиК дружество не са предоставени данни за водоизточници, водоснабдителна схема и състояние на ВиК мрежата и съоръженията към нея.

Зона 145 с. Филиповци

Водоизточникът за водоснабдителната система на населеното място е Дренаж - Парамун, Перник (Хоризонтален дренаж) местност „Даровица", имот 017006, с. Парамун, Община Трън, Област Перник. Водоизточникът притежава разрешение за ползване N 11511044/12.10.2015 от Басейнова дирекция Дунавски район с център гр. Плевен. Разрешителното е валидно от 12.10.2015 до 12.10.2020 г. Съгласно схемите за селото има предвиден и втори каптаж, за който не са предоставени данни.

Водохващането се състои от един дренажен лъч и една събирателна шахта. Дренажният лъч имат следната конструкция: дренажна канавка с дълбочина 1,1 м и дължина 10,0 м. В нея е разположена перфорирана етернитова тръба с ф200 мм, а над нея скален блокаж и тампонаж от уплътнена глина. Събирателна шахта: Дренажният лъч се зауства в двукамерна събирателна шахта с размери мокра камера -1,4 м х 1,0 м х 1,0 м, суха камера - 3,5 м х 1,0 м х 1,0 м. От събирателната шахта по етернитов тръбопровод с Ф100 мм водата отива до резервоар с обем 50 м3 и от там до потребителите. Събирателната шахта е затворена с метална врата с размери 0,8 м х 1,2 м. Параметрите на разрешеното водовземане са определени на: Опр. ср. дн.= 0.27 л/сек. Разрешен максимален дебит/време за черпене не е упоменат. Разрешен годишен воден обем за питейно - битово водоснабдяване е 8 400 куб.м/годишно. Средногодишно потребление на вода за питейнобитови нужди е 8 060 куб.м/годишно. Измервателното устройство за отчитане на черпените водни количества (водомера) е монтирано на подходящо място. Вземането на водни проби за оценка на състава и свойствата на черпените подземни води се извършва от специално монтирания кран на водопроводната тръба, след водомера, в шахтата. Съгласно водоснабдителните схеми предоставени от Възложителя за селото има изграден и Каптаж „НОВ“ с резервоар с обем 50м3 , за който няма данни дали притежава актуално разрешително за ползване и СОЗ. Резервоарът е заведен към активите на дружеството. Вода за с. Филиповци се осигурява от два каптажа: Парамун и Марковица. От каптаж Парамун посредством съответно 800м АЦ Ф100 и 2100м АЦ Ф150 водата се отвежда до резервоар с обем 50м3 . В резервоара посредством тръба Ф60 АЦ се влива и добитата вода от каптаж Марковица. От резервоара посредством тръба Ф150 АЦ водата се довежда до водопроводната мрежа на селото. Резервоари и съоръжения Предвидения за селото резервоар е стоманобетонен и е строен през 1970г. За селото е предвиден един довеждащ водопровода Ф150Е. Според активите на ВиК дружеството

вътрешната водопроводна мрежа е изградена през 1970 г. от етернитови тръби с обща дължина 6400м и диаметри ф60, ф80, ф100 и ф125.

Зона 144 с. Туроковци

Водоизточникът за водоснабдителната система на населеното място са: Каптаж „Буката“ 1 и 2; Каптаж „Б. Ливада“; Каптаж „Тиле“ 1 и 2; каптаж „П.Чешме“; Каптаж „Шелянов извор“. Технически параметри: Не са предоставени технически параметри на водоизточниците. Каптаж „Шилянов извор“ е изграждан през 1930г. А останалите са изграждани в периода 1960-1973г. Не са предоставени данни колко от тях се ползват. Добитата вода от каптажите Буката 1 и 2, Б.Ливада, Тилите 1 и 2 и П.Чешме се отвежда посредством мрежа от АЦ тръби ФФ60 и Ф80 до стоманобетонов резервоар с обем 120м3, откъдето посредством напорен довеждащ тръбопровод АЦ Ф60 се подава към водоснабдителната мрежа на селото. От каптаж „Шилянов извор“ посредством довеждащ водопровод АЦ Ф40 водата постъпва директно към водоснабдителната мрежа. За с. Туроковци е предвиден един стоманобетонен резервоар с обем от 120м3 изграден през 1971г. За селото е предвиден един довеждащ водопровода Ф60Е от резервоара и един Ф40Е от каптажа. Според активите на ВиК дружеството вътрешната водопроводна мрежа е изградена на два етапа през 1930 г. и доизградена и разширена през периода 1963 – 1973 г. от етернитови тръби с обща дължина 9420 м и диаметри ф 60, ф 80; стоманени тръби с обща дължина 2500м и диаметри ф40 и поцинковани тръби с обща дължина 1095м и диаметри ф25.

За всички водоизточници, за който към момента не е учредена СОЗ, съгласно Закона за водите и Наредба №3 от 2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ, е определена буферна зона с превантивна устройствена защита в радиус 1000 м от водовземното съоръжение, съгласно ПУРБ и Приложение № 1 към Националния каталог от мерки за ПУРБ.

Водоснабдителната мрежа в повечето села е с изтекъл експлоатационен срок и с недостатъчни диаметри, за да провежда оразмерителните водни количества. Голяма част от селата се водоснабдяват от собствени водоизточници и мрежи, които не са контролирани и експлоатирани от местното ВиК дружество. Тези водоизточници не притежават разрешение за водоползване съгласно изискванията на ЗВ. Немалка част от официално обявените от ВиК дружеството водоизточници също не притежават разрешение за водоползване. Поради липса на данни не може да се прецени дали водоизточниците са достатъчни. Не се разполага с документи за собственост на земята, върху която са изградени водоизточниците, резервоарите и водопроводните мрежи. Изключение правят само селата Бусинци, Бутроинци, Банкя, Радово и гр. Трън, в който резервоарите се намират на територията на публична общинска собственост ПОС по смисъла на чл.19 от Закона за водите, в сила от 28.01.2000 г. В Община Трън има учредена СОЗ със заповед №СОЗ-07/16.03.2004г., на основание чл.118, ал.1, т.3 от ЗВ и чл.37, т.1 от Наредба №3 от 2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците, само за един водоизточник - КЕИ „Трънска Банкя“, с. Банкя. За останалите водоизточници е необходимо да се изградят СОЗ съгласно горецитираните изисквания на ЗВ и Наредба №3 от 2000г.

Във всички села липсва канализация. В с.Туроковци има издадено разрешително за заустване на пречистени битови и отпадъчни води от производствен обект на „СиВ Груп“ ЕООД.