

VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

Üldosa

Mõigu tee 7 kinnistu vee- ja kanalisatsioonivõrgu planeerimisel on aluseks:

- 1) Rae valla tellimisel koostatav Peetri küla vee- ja kanalisatsioonitorustike, puurkaevude ja heitveepumplate detailplaneering (Valk arhit. büroo);
- 2) Peetri küla sade- ja drenaaživete skeem (1996.a. ins. büroo ENTEC).

Kinnistu planeeritud veevajadus on 27 m³/d; 2,2 l/s, tulekustutusvee vajadus 10 l/s.

Planeeritud olmeheitveekogus 27 m³/d; 6 l/s.

Veevarustus

Planeeritaval kinnistul vajavad vett 33 väikeelamut, 14 ridaelamut ja 3 ärimaale rajatavat hoonet.

Veeallikaks saavad Peetri küla detailplaneeringuga ühtsesse süsteemi lülitatavad puurkaevud.

Kinnistu planeeritud veetorustiku magistraal kulgeb piki teid ja tänavaid kuni idapiiril asuva Mõigu teeni, kus ühineb Peetri küla planeeritava veemagistraaliga. Perspektiivselt on võimalik arvestada ka läänepiiri taha planeeritava Peetri küla ühe puurkaevu veevõrku lülitamisega.

Torustiku läbimõõdu määrab tuletõrje veevajadus. Torustik ehitatakse plastveetorudest $\varnothing$ 50 ... 110 mm, tänavatoru varustatakse sulgarmatuuri ja tuletõrje – hüdrantidega.

Majaühendused tehakse krundi piiri lähedusse (0,5 ... 1 m piirist) paigaldatavate maakraanide kaudu.

Veetorustiku rajamissügavus on keskmiselt 1,8 m.

Tänavatorustikule tuleb ette näha tühjendamise ja läbipesemise võimalus.

Kanalisatsioon

Planeeritud kanalisatsioonivõrk kulgeb piki kinnistu siseteid ja tänavaid kuni Mõigu teeni. Peatänaval on ette nähtud kaks ülepumplat.

Kanalisatsioonisüsteem on isevoolne kuni reoveepumplani. Pump tõstab reovee üles uue isevoolse torustiku algusesse. Seega välditakse pika torustiku liigset paigaldussügavust.

Tänavatorustikku ühineb iga krundi kanalisatsiooni harutorustik. Iga krundi piiri juurde paigaldatakse liitumiskaev.

Isevoolne kanalisatsioon paigaldatakse plast – kanalisatsioonitoruga $\varnothing$ 160 ... 200 mm, survetorustik plast – survetoruga $\varnothing$ 50 ... 80 mm.

Vaatluskaevud ja pumplad rajada plastkaevudena.

Peetri küla planeeritud kuivendustorustik $\varnothing$ 200 mm kulgeb kinnistul piki olemasolevaid kuivenduskraave.