

Razdelitev področja dela med strojno in gradbeno stroko pri projektiranju in izvedbi vodovoda in kanalizacije

1. Projektiranje

Vodovodno omrežje:

- znotraj stavbe do merilnega mesta projektira PI-S,
- od merilnega mesta naprej projektira PI-G ali PI-S.
 - o Če se hkrati projektira črpališča ali druge elemente s strojno opremo (izvemši enostavne elemente, kot so npr. zasuni, ventili, zaporni elementi, merilniki pretoka ali tlaka, zračniki, blatniki, hidranti ipd.), je potrebno obvezno vključiti PI-S.
 - o Če je s projektom predvidena gradnja AB jaškov ali so potrebni zahtevnejši izkopi,časne ali stalne podporne oz. oporne konstrukcije ali se z izkopi posega v območje obstoječih konstrukcij, kar bi lahko ogrozilo stabilnost konstrukcij, je potrebno obvezno vključiti PI-G.

Kanalizacijsko omrežje:

- Znotraj stavbe do temeljev oz. pri podkletenih objektih do preloma v horizontalo, ki vodi izven objekta projektira PI-S.
- Zunaj stavbe in pod koto temeljev oz. pri podkletenih objektih vključno horizontalo, ki vodi izven objekta projektira PI-G.
 - o Če se projektira črpališča ali druge elemente s strojno opremo (izvemši enostavne elemente, kot so npr. zasuni, ventili, zaporni elementi, zračniki, blatniki, ipd.), je potrebno obvezno vključiti PI-S.

Tako pri vodovodu kot pri kanalizaciji mora vse preboje strojnih inštalacij skozi nosilno konstrukcijo objektov odobriti PI-G. Ustrezno tesnjenje prehodov inštalacij skozi konstrukcije objekta mora načrtovati PI-G.

Kadar so vplivi strojne opreme in inštalacij na konstrukcijo stavbe pomembni, mora PI-S podati vse podatke o teh vplivih PI-G, ki jih upošteva v načrtih s področja gradbeništva (npr. podatki za ločeno temeljenje težjih kosov strojne opreme, podatki o vibracijah, hrupu, morebitnih izlitjih (prestrezne posode) ipd., za ureditev potrebnih gradbenih elementov....).

2. Izvedba

Pri izvedbi vodovoda in kanalizacije je potrebno za vsa strojna dela vključiti vodjo del (vodjo gradnje po GZ-1) strojne stroke, za vsa gradbena dela je potrebno vključiti vodjo del (vodjo gradnje po GZ-1) gradbene stroke. Vodja gradnje (vodja gradbišča po GZ-1) je lahko vodja del katerekoli inženirske stroke, ob pogoju, da je vpisan v imenik pooblaščenih inženirjev oziroma vodij del pri IZS razen PI-Geo in PI-P.

Vodovodno omrežje:

- Znotraj stavbe ter do merilnega mesta se izvedba vodovodnih inštalacij šteje za strojna dela. Pod gradbena dela se štejejo pomožna dela za izvedbo vodovodnih inštalacij kot so npr. dletenje utorov v konstrukcijo, izdelava prebojev in izvrtin skozi konstrukcijske elemente, izvedba AB jaškov ipd. Če je merilni jašek zunaj stavbe, se pod gradbena dela štejejo tudi vsa gradbena dela iz naslednje alineje.
- Zunaj stavbe od merilnega mesta naprej se izvedba vodovoda vključno z izvedbo enostavnejših strojnih elementov, kot so zasuni, ventili, zaporni elementi, merilniki pretoka ali tlaka, zračniki, blatniki, hidranti ipd. štejejo za strojna ali gradbena dela. Montaža strojne opreme črpališč in montaža druge zahtevne strojne opreme se šteje pod strojna dela. Vsa zemeljska dela, izvedba

AB jaškov ter izvedba morebitnih začasnih ali stalnih opornih oz. podpornih konstrukcij se štejejo pod gradbena dela.

Kanalizacijsko omrežje:

- Znotraj stavbe do temeljev oz. pri podkletenih objektih do preloma v horizontalo, ki vodi izven objekta, se izvedba kanalizacije šteje za strojna dela. Vsaj pomožna dela za izvedbo kanalizacije, kot so npr. dletenje utorov v konstrukcijo, izdelava prebojev in izvrtin skozi konstrukcijske elemente, izvedba AB jaškov ipd. se šteje pod gradbena dela.
- Zunaj stavbe in pod koto temeljev oz. pri podkletenih objektih vključno horizontalo, ki vodi izven objekta se izvedba kanalizacije šteje za gradbena dela. Montaža strojne opreme (npr. pri črpališčih, hidromehanska oprema na razbremenilnikih ipd.) se šteje pod strojna dela.

Ustrezno tesnjenje prehodov inštalacij skozi konstrukcije objekta se šteje za gradbena dela.

Opombe:

- Za nadzor se smiselno upošteva razdelitev področij, kot je prikazana pri izvedbi.
- Ta dokument ureja le delitev pristojnosti med gradbeno in strojno stroko. V primeru, da je to relevantno, je potrebno vključiti tudi druge stroke (npr. elektro stroko v primeru električnih inštalacij).