

# ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

## 1. ARHITEKTURA

Investitor – naročnik Ministrstvo za pravosodje, želi izvesti investicijsko-vzdrževalna dela na objektu Okrožno sodišče v Ljubljani. V prenovi objekta na naslovu Tavčarjeva 9 je predvidena ureditev sanitarij za gibalno ovirane osebe v pritličju ter menjava nekaterih strešnih oken na podstrešju zaradi dotrajanosti. Strešna okna so predvidena za menjavo v enakem izgledu kot so trenutno na obstoječem objektu. Okna v sanitarijah in vhrata na hodniku v sanitarijah se obnovijo. Na oknih sanitarij v javnih kabinah je predvidena namestitev železnih rešetk, ki preprečujejo morebitni pobeg privedenih oseb iz prostora. Železne rešetke so predvidene v enakem izgledu kot na obstoječih oknih.

## 2. ELEKTROTEHNIKA

Predmet načrta je razsvetljava sanitarij, napajanje senzorjev za pisoarje in vgradnja SOS signalizacije v delu sanitarij, ki je namenjen tudi invalidom. Obstoječa električna oprema v sanitarijah se odstrani. Razsvetljava sanitarij se izvede z nadgradnimi svetilkami. Obstoječa stikala za vklop svetilk se odstranijo, namesto njih se delno na istih lokacijah zmontirajo nova, delno pa nova na drugih lokacijah. Za razsvetljava in pisoarje se ohranijo obstoječi tokokrogi za razsvetljava. SOS signalizacija se priklopi na varovalko azsvetljava. Obstoječa moč za sanitarije se ne povečuje, zato dodatni izračuni niso potrebni.

## 3. STROJNE

Za objekt je za vodovod in vertikalno kanalizacijo izdelan projekt, ki v posameznih poglavjih

obravna:

- Notranji vodovod in kanalizacijo

Osnova za projektiranje so gradbene osnove, projektna naloga investitorja in zahteve upravjalcev vodovodnega in kanalizacijskega omrežja.

Z razvodi tople vode se priključimo na obstoječe vertikale tople vode. Na odcepu se v omarici vgradi zaporni ventil.

Cevno omrežje bo izdelano iz večplastnih PeX cevi z DVGW certifikatom. Cevi so položene s padci v smereh proti vodomeru oz. proti izpustom, da je omogočeno praznjenje omrežja. Nagib cevodvodov znaša med 1 in 2 %. Pred vsakim iztočnim mestom je predviden podometni ali kotni regulacijski ventil. Cevi so vodene v inštalacijskih jaških, estrihu in v zidnih utorih. Po končani montaži cevi, vendar pa pred izoliranjem in zazidavo, je treba napeljavo prekontrolirati glede nepropustnosti.

Predvideni so sanitarni elementi iz sanitarne keramike 1. kvalitete. Straniščne školjke so konzolne izvedbe s podometnimi izplakovalniki (z dvojnimi splakovanjem ne smejo porabiti več kot 6 l vode za polno splakovanje in ne več kot 3 l za delno splakovanje) in s stranskim iztokom, umivalniki so opremljeni s sifoni.

Fekalna kanalizacija zbira in odvaja odpadno vodo od posameznih sanitarnih elementov in se navezuje na horizontalno kanalizacijo. Vertikalni del kanalizacije iz sanitarnih elementov je grajen iz PE kanalizacijskih cevi, Našteti elementi morajo ustrezati standardom ISO 2531 (ter ISO 13, ISO 6506 in ISO 6708). Spajanje in tesnenje posameznih segmentov je izvedeno z originalnimi materiali. Odzračevanje kanalizacije je vodeno nad streho objekta in se zaključuje s strešnim odduhom.