

	Tehnično poročilo
--	--------------------------

UVOD

Za objekt mrliške vežice Negova je potrebno izdelati načrt strojnih instalacij.

Prezračevanje in klimatizacija

Za odvod zraka za WC-je se namestijo odvodni ventilatorji Cata. Vklon ventilatorja je prek stikala za luč, izklop pa je z zakasnitvijo.

Izvede se ločen odvod iz obeh vežic. Vklon ventilatorja je prek ločenega stikala lociranega pri stikalu za luč.

Na fasadi se za posamičen ventilator namesti samodvižna žaluzija.

V osrednjem prosotru vežice se predvidi reverzibilna multi split klimatska naprava kot 4x Mitsubishi MSZ-AP35VG notranja enota in 2x Mitsubishi MXZ-2F53VF3 kot zunanja enota.

Ogrevanje z električnimi radiatorji

Po prostorih se namestijo električni stenski radiatorji z prigradenimi termostati. Električni radiatorji so v celoti predmet elektro projekta.

Vodovod in kanalizacija

Priklop na javno vodovodno omrežje

Obravnavani objekt se za potrebe hladne sanitarne vode veža na javno vodovodno omrežje, po navodilih upravljavca vodovodnega omrežja, katero poteka v neposredni bližini objekta.

Povezovalni cevovod od javnega vodovoda v cesti, do skupnega vodomernega jaška na parceli in se izvede iz PE 100 vodovodne cevi, dimenzije $\Phi 40 \times 3,7$.

Na parceli objekta se na robu parcele pred vstopom vodovoda v objekt namesti vodomerni jašek, v katerega se namesti odštevalni vodomerni DN20 z nazivnim pretokom 2,5 m³/h in zaporni krogelni ventili ter ostali elementi skladno z zahtevami koncesionarja.

Jašek je z vstopne strani zaščiten proti zmrzali z izolacijskim pokrovom.

Vodomerni jašek je predmet koncesionarja!

Ves razvod zunanjega vodovoda se izvede v globini cca. 100 cm pod nivojem tal.

Vodovod

Vstop vodovodne cevi v objekt je ob prehodu skozi zunanjo steno izveden iz RF prehodnih elementov. Pred vstopom vodovoda v objekt se izvede prehod iz PE na RF material in po prehodu v objektu iz elementa RF na mepla ali PP-R.

Instalacija vodovoda je v celotnem objektu izvedena in dimenzionirana po ÖNORM B 2531, instalacija kanalizacije pa po ÖNORM B 2501.

Celoten razvod hladne in tople sanitarne vode ter cirkulacije v obravnavanem objektu se izvede iz plastičnih cevi Geberit Mepla. Horizontalni razvodi vodovoda se speljejo v tlaku pritličja, dvizni vodi in priključki pa so speljani v zidnih utorih.

Plastične cevi položene v zidu ali podu se zaščitijo z cevno izolacijo Tubolit SR-plus. Spoji se lepijo z lepilom tip 520.

Pri priključitvi posameznega sanitarnega elementa je potrebno uporabiti originalne prehodne kose PP-R/pocinkani kosi, ki se na steno fiksirajo s pred pripravljenimi perforiranimi kosi, ki se s sidrnimi vijaki pritrdijo na steno.

Priprava tople sanitarne vode se vrši lokalno z 5l podpultnimi električnimi grelniki vode.

Vsi cevovodi vodovodne instalacije morajo biti položeni s padcem 0,1-0,2 % proti vertikalnim priključkom ali pa iztočnim mestom.

Za zapiranje vodovoda pred sanitarnimi elementi koristimo podometne ventile z navojnimi priključki, kapo in rozeto. Praviloma ima vsak iztok prehodni ali kotni ventil. Sanitarni elementi naj bodo po izbiri investitorja oz. projektanta arhitekture. Vse armature se montirajo tlačne stopnje NP 6.

Kanalizacija

Horizontalna in vertikalna kanalizacija v objektu se v celoti izvede iz PVC kanalizacijskih cevi, katere se speljejo pod ploščo ter v stenah.

Vertikalna kanalizacija se spelje v steni.

Fekalna kanalizacija se iz objekta spelje preko revizijskih jaškov v novo troprekatno greznico brez iztoka.

Kondenz od notranjih enot ogravanja/hlajenja nadstropja se spelje v meteorno kanalizacijo delno pa sifonsko na odtok umivalnika.

Kanalizacijske cevi ter fazonski kosi v objektu so izdelani iz polipropilena in spajani z obojkami po DIN 19531, vrsta N, skupaj z oblikovnimi kosi in gumijastimi tesnili.

Kanalizacijske cevi v objektu so speljane v padcu 1-2 % v smeri odtekanja.

Izvesti je potrebno odzračevanje posameznih odsekov kanalizacije. To se izvede z PVC kanalizacijsko cevjo speljano na streho, katero je potrebno zaključiti z zaključno kapo.

Zaključek

Po končani grobi montaži je potrebno celotno instalacijo vode, kakor tudi kanalizacijo preizkusiti na tesnost. Instalacija vode se preizkusi na tlak 8 bar, odtočna kanalizacija pa 0,2 bar in z odtokom vode v kanalizacijo.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu napiše predstavnik izvajalca zapisnik z vsemi podatki o preizkusu.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se cevi lahko izolirajo in zazidajo. Po tem je potrebno izvesti izpiranje vseh cevovodov, izvesti fino montažo, preizkusiti funkcijo ter izvesti klorni šok in pridobiti potrdilo o neoporečnosti vode.

Celotno instalacijo je potrebno izvesti v skladu s tehniškimi normativi in uporabiti samo prvovrsten material.

Vse ostale podrobnosti so razvidne iz načrtov .

1. Tehnični prikazi:

List št.:	Vsebina	Merilo
4.0	SITUACIJA	1:250
4.1	TLORIS STREHE – OGREVANJE TER PREZRAČEVANJE Z KLIMATIZACIJO	1:50
4.2	TLORIS STREHE – OGREVANJE TER PREZRAČEVANJE Z KLIMATIZACIJO	1:50
4.3	TLORIS PRITLIČJA – VODOVOD IN KANALIZACIJA	-