Investitor:	*Podjetje izdelovalca načrta:*
Strokovno izobraževalni center Alma M. Karlin,	*REM PROJEKT d.o.o. Podvin 102, 3310 Žalec*
Kosovelova ulica 2, 3000 Celje	*tel. 035717705, email: milan.rozman@siol.net*

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Rekonstrukcije in energetske sanacije Dijaškega doma Celje – DOPOLNITEV STROJNIH INSALACIJ.**
kratek opis gradnje		**Projekt 'DOPOLNITEV INSTALACIJ' je dodatni projekt, ki zajema preureditev vodovoda v pritličju objekta, ureditev prezračevanja v fitnesu in sejni sobi ter preureditev etažnih el. razdelilnikov.** Predmet projekta je statična in energetska sanacija celotnega objekta Dijaškega doma. Uredi se požarna varnost objekta. V sklopu statične/protipotresne sanacije se ojačajo posamezni statični elementi. Obstoječi komunalni priključki se ne spreminjajo ali povečujejo (vodovod, kanalizacija, elektro vodi, plin). V zunanjo ureditev se ne posega, razen minimalnih odstranitev (npr. kolesarnice, kjer bo nov evakuacijski izhod). Cilji naloge je v čimvečji meri ohraniti arhitekturno podobo, ki zaznamuje lokalni prostor, videz dveh povezanih stolpičev, razpoznavna fasada objekta (z Ljubljanske ceste), ureditev dostopnih poti za obiskovalce, uporabnike in zunanje sodelavce.
VRSTE GRADNJE		
označiti vse ustrezne vrste gradnje		~~NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA~~
		REKONSTRUKCIJA
		~~SPREMEMBA NAMEMBNOSTI~~
		~~ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA~~
		~~LEGALIZACIJA~~
		~~MANJŠA REKONSTRUKCIJA~~
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI**
številka projekta		**21/24**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**Načrt strojništva (4)**
naziv načrta		
številka načrta		**REM-717/2025**
datum izdelave		**Januar 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**REM PROJEKT d.o.o.**
naslov		**Podvin 102, 3310 Žalec**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Maksimiljan Rozman**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Maksimiljan Rozman** u.d.i.s

identifikacijska številka	**S-0082**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	MAKSIMILIJAN ROZMAN univ. dipl. inž. str. IZS S-0082

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**REM PROJEKT d.o.o.**
naslov	**Podvin 102, 3310 Žalec**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Maksimiljan Rozman**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Maksimiljan Rozman** u.d.i.s

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI**
strokovno področje načrta	**Načrt strojništva (4)**
naziv načrta	
številka načrta	**REM-717/2025**
datum izdelave	**Januar 2026**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Maksimiljan Rozman** u.d.i.s
identifikacijska številka	**S-0082**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	MAKSIMILJAN ROZMAN univ. dipl. inž. str. IZS S-0082
odgovorna oseba projektanta načrta	**Maksimiljan Rozman**

KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIŠTVA »4«
Številka načrta REM-717/2025

	Naslovna stran načrta
	Kazalo vsebine načrta
	Tehnično poročilo Kazalo vsebine 1.0 PREZRAČEVANJE SEJNE SOBE, ARHIVA..... 2.0 PREZRAČEVANJE PRALNICA, FITNESS-a..... 3.0 PRESTAVITEV OBSTOJEČIH VODOVODNIH CEVI .....

	Risbe 1. Tloris pritličja - novi razvodi pitne vode 2. Tloris pritličja –prezračevanje sejna soba, arhiv 3. Tloris pritličja –prezračevanje pralnica, fitness 4. Pralnica, Fitness - strojne instalacije prerezi 5. Sheme prezračevanje jedilnice, sejne sobe, arhiva 6. Shema prezračevanja pralnice in fitness-a

TEHNIČNO POROČILO

1.0 PREZRAČEVANJE SEJNE SOBE, ARHIVA

Za prezračevanje jedilnice, sejne sobe in arhiva se zunaj na teren poleg jedilnice vgradi prezračevalna naprava. Naprave je izvedba za zunanjo vgradnjo. Naprava je predvidena z rekuperacijo in vgrajenim hladilcem/grelcem zraka.

Skupna količina naprav je izbrana glede na predvideno namembnosti prostorov objekta in v skladu z pravilnikom o prezračevanjem in klimatizaciji Ur. l. 42/2002.

Prezračevani prostor	Količina zraka
Jedilnica	30 m3/h zraka na osebo (200 oseb)
Sejna soba	30 m3/h zraka na osebo (24 oseb)
Arhiv	2x menjava zraka na volumen prostora

Napravo sestavljajo sledeče sekcije:

DOVOD
- filter na svežem zraku
- ventilatorska dovodna enota – frekvenčno vodena
- rekuperator
- hladilnik zraka – toplovodni grelnik pozimi
- dušilec zvoka

ODVOD
- filter povratnega zraka
- dušilec zvoka
- rekuperator
- ventilatorska odvodna enota – frekvenčno vodena

- kompletna elektroomarica z avtomatiko

Zajem svežega zraka je na napravi, prav tako odvod odpadnega zraka. V napravi se vgradi dušilec zvoka za znižanje hrupa v okolico objekta. Hladilnik zraka obstuje s sistemom 7/12 °C , hladilnik služi tudi kot toplovodni grelnik zraka ki, obratuje s toplo vodo sistema 45/40°C (zima).

2.0 PREZRAČEVANJE PRALNICA, FITNESS-a

Za prezračevanje pralnice in fitnesa se v prostor hišnika vgradi prezračevalna naprava. Naprave je izvedba za notranjo vgradnjo. Naprava je predvidena z rekuperacijo in vgrajenim hladilcem/grelcem zraka.

Skupna količina naprav je izbrana glede na predvideno namembnosti prostorov objekta in v skladu z pravilnikom o prezračevanjem in klimatizaciji Ur. l. 42/2002.

Prezračevani prostor	Količina zraka
Jedilnica	30 m3/h zraka na osebo (200 oseb)
Sejna soba	30 m3/h zraka na osebo (24 oseb)
Arhiv	2x menjava zraka na volumen prostora

Napravo sestavljajo sledeče sekcije:

DOVOD
- filter na svežem zraku
- ventilatorska dovodna enota – frekvenčno vodena
- rekuperator
- hladilnik zraka – toplovodni grelnik pozimi
- dušilec zvoka

ODVOD
- filter povratnega zraka
- dušilec zvoka
- rekuperator
- ventilatorska odvodna enota – frekvenčno vodena

- kompletna elektroomarica z avtomatiko

Zajem svežega zraka je na napravi, prav tako odvod odpadnega zraka. V napravi se vgradi dušilec zvoka za znižanje hrupa v okolico objekta. Hladilnik zraka obstuje s sistemom 7/12 °C , hladilnik služi tudi kot toplovodni grelnik zraka ki, obratuje s toplo vodo sistema 45/40°C (zima).

3.0 PRESTAVITEV OBSTOJEČIH VODOVODNIH CEVI

Obstoječih razvodov HV, TV, CV v nasutju so glede na starost dotrajani.
Predvidi se izgradnje celotnega novega razvoda HV, TV, CV od kotlovnice do porabnikov pod stropom pritličja.
Na novi razvod bi vezali tako razvode, ki so se obnovili že zaradi posegov v temelje in talno ploščo:
-obnovljen razvod za kavarno
- kot tudi predviden novi razvod za kuhinjo.
Dodatno bi zaradi novega razvoda po tem predlogu morali vezati:
-že predhodno izvedene nove vertikale za kopalnice nadstropij obeh stolpičev
-že predhodno izvedene nove razvode pitne vode za kavarno
- že predhodno izvedene nove razvode pitne vode za sanitarije uprava
- že predhodno izvedene nove razvode pitne vode za sanitarije fitness
- izvesti nove vertikalen razvode pitne vode na obstoječe porabnike v garderobah zaposleni kuhinja
- izvesti priklop na obstoječe porabnike v sobah za vzgojitelje

DIMENZIJA CEVI HLADNE IN TOPLE VODE ZA ODSEK STOLPIČ B (DESNA STRAN)+SANITARIJE UPRAVA

Po DIN 1988-300 izračunamo skupni pretok in z uporabo faktorja istočasnosti vršni pretok sanitarne vode:

št.	san.element	iztočni tlak	hladna voda	topla voda	št. sanit. predm	skupaj HV	skupaj TV	skupaj HV+TV
		(bar)	l/s	l/s		l/s	l/s	l/s
1	wc kotliček	0.5	0,13		19	2,47		2,47
2	umivalnik	1.0	0,07	0,07	29	2,03	2,03	4,06
3	tuš kad	1.0	0,15	0,15	16	2,4	2,4	4,8
4	pisoar	1.0	0,15		0	0		0
5	pomiv. korito	1.0	0,07	0,07	1	0,07	0,07	0,14
6	pomiv. stroj	1.0	0,15		0	0		0
7	pralni stroj	1.0	0,25		0	0		0
8	pitnik	1.0	0,07		0	0		0
9	iztok 1/2"	1.0	0,3		0	0		0
	Računski pretok (l/s)					6,97	4,5	11,47
	Vršni pretok $V_S = 0{,}698 \cdot (\Sigma V_R)^{0{,}5} - 0{,}12$ (l/s)					1,72	1,36	2,24

Dimenzioniranje vodovoda je izvedeno glede na dovoljene pretočne hitrosti v cevovodu v=0,8÷1,4 m/s in glede na razpoložljiv tlačni padec v omrežju. Primerno območje je še med 0,5÷2,0 m/s.

Odsek	Pretok vode (l/s)	Premer cevi (mm)	Hitrost vode (m/s)
Priključna cev HV	1,72	40	1,37
Priključna cev za TV	1,36	32	1,69

DIMENZIJA CEVI HLADNE IN TOPLE VODE ZA ODSEK STOLPIČ B - CELOTA

Po DIN 1988-300 izračunamo skupni pretok in z uporabo faktorja istočasnosti vršni pretok sanitarne vode:

št.	san.element	iztočni tlak	hladna voda	topla voda	št. sanit. predm	skupaj HV	skupaj TV	skupaj HV+TV
		(bar)	l/s	l/s		l/s	l/s	l/s
1	wc kotliček	0.5	0,13		37	4,81		4,81
2	umivalnik	1.0	0,07	0,07	60	4,2	4,2	8,4
3	tuš kad	1.0	0,15	0,15	31	4,65	4,65	9,3
4	pisoar	1.0	0,15		1	0,15		0,15
5	pomiv. korito	1.0	0,07	0,07	5	0,35	0,35	0,7
6	pomiv. stroj	1.0	0,15		1	0,15		0,15
7	pralni stroj	1.0	0,25		0	0		0
8	pitnik	1.0	0,07		0	0		0
9	iztok 1/2"	1.0	0,3		3	0,9		0,9
	Računski pretok (l/s)					15,21	9,2	24,41
	Vršni pretok Vs = 1,08 · (ΣVR)^0,5 - 1,83 (l/s)					2,38	1,45	3,51

Dimenzioniranje vodovoda je izvedeno glede na dovoljene pretočne hitrosti v cevovodu v=0,8÷1,4 m/s in glede na razpoložljiv tlačni padec v omrežju. Primerno območje je še med 0,5÷2,0 m/s.

Odsek	Pretok vode (l/s)	Premer cevi (mm)	Hitrost vode (m/s)
Priključna cev HV	2,38	50	1,21
Priključna cev za TV	1,45	40	1,15

DIMENZIJA CEVI HLADNE IN TOPLE VODE ZA ODSEK STOLPIČ B – CELOTA + STOLPIČ A (DESNA STRAN)

Po DIN 1988-300 izračunamo skupni pretok in z uporabo faktorja istočasnosti vršni pretok sanitarne vode:

št.	san.element	iztočni tlak	hladna voda	topla voda	št. sanit. predm	skupaj HV	skupaj TV	skupaj HV+TV
		(bar)	l/s	l/s		l/s	l/s	l/s
1	wc kotliček	0.5	0,13		56	7,28		7,28
2	umivalnik	1.0	0,07	0,07	96	6,72	6,72	13,44
3	tuš kad	1.0	0,15	0,15	46	6,9	6,9	13,8
4	pisoar	1.0	0,15		1	0,15		0,15
5	pomiv. korito	1.0	0,07	0,07	5	0,35	0,35	0,7
6	pomiv. stroj	1.0	0,15		1	0,15		0,15
7	pralni stroj	1.0	0,25		0	0		0
8	pitnik	1.0	0,07		0	0		0
9	iztok 1/2"	1.0	0,3		3	0,9		0,9
	Računski pretok (l/s)					22,45	13,97	36,42
	Vršni pretok $V_S = 1{,}08 \cdot (\Sigma V_R)^{0{,}5} - 1{,}83$ (l/s)					3,29	2,21	4,69

Dimenzioniranje vodovoda je izvedeno glede na dovoljene pretočne hitrosti v cevovodu v=0,8÷1,4 m/s in glede na razpoložljiv tlačni padec v omrežju. Primerno območje je še med 0,5÷2,0 m/s.

Odsek	Pretok vode (l/s)	Premer cevi (mm)	Hitrost vode (m/s)
Priključna cev HV	3,29	50	1,68
Priključna cev za TV	2,21	50	1,13

Za novi razvod pod stropom so predvidene nerjavne jeklene cevi.

Nerjavne jeklene cevi, material 1.4521 /1.4401, izdelane v skladu s standardom SIST EN 10088 in DVGW GW 541. Cevi se spajajo s fitingi za hladno stiskanje. Sistemsko dovoljenje za cevi in fitinge po DVGW W 534, za sisteme pitne vode po DIN 1988.

Tehnične značilnosti:

Cevi
Lasersko varjene cevi iz nerjavnega jekla in iz korozijsko odpornega nerjavnega jekla
- Št. materiala 1.4521 (AISI 444) (X2CrMoTi 18-2)
- Št. materiala 1.4401 (AISI 316L) (X5CrNiMo 17-12-2)

Fitingi za hladno stiskanje
Vse velikosti imajo sistem SC-Contur – tako pri polnjenju sistema postanejo vidni vsi hladni spoji, ki pri namestitvi pomotoma niso bili stisnjeni. Sistem SC-Contur je certificiran in izpolnjuje zahteve delovnega lista združenja DVGW W 534, točke 12.14, Zagotovljena netesnost nestisnjenih fitingov. Pri preverjanju tesnosti z vodo se zagotavlja zaznavanje nestisnjenih hladnih spojev na tlačnem območju 0,1-0,65 MPa, pri suhem preverjanju tesnosti s stisnjenim zrakom ali inertnimi plini na območju 22 - hPa-0,3 MPa.

Oznaka
zelena pika na stiskalnem priključku

Tesnilni elementi
EPDM (etilen-propilen-dien-kavčuk), črn; do 110 °C

Dimenzije
Standardne velikosti: d 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54
XL-velikosti: d 64,0; 76,1; 88,9; 108,0

Pogoji obratovanja - napeljave za pitno vodo
- Obratovalna temperatura max. 85 °C
- Delovni tlak max. 16 bar

Za odcepe hladne in tople vode, ki so vodeni na novo vertikalno v stenah ali estrihu, so predvidene večplastne cevi, ki so izdelane v skladu s standardom EN ISO 21003-1. Večplastne cevi združujejo prednosti plastičnih in kovinskih cevi. Zaradi tega ponuja visoko stopnjo upogljivosti in trdnosti, združene z visoko obstojnostjo pri visokih temperaturah in tlakih.
Večplastna cev je sestavljena iz prekrivno varjene aluminijaste cevi z notranjo in zunanjo plastjo polietilena PE-Xb. Vse plasti so trajno povezane med seboj s pomočjo vmesne vezne plasti. PE-Xb material je nezamrežen polietilen, obstojen na povišane temperature skladno s standardom DIN 16833.
Najpomembnejše prednosti, ki jih ponujajo večplastne cevi so:

- absolutna difuzijska tesnost cevi, ki odgovarja zahtevam standarda DIN 4726
- notranja in zunanja korozija ni možna,
- nobena plast ni nevarna zdravju (živilsko fiziološka nevtralnost),
- ne pojavljajo se obloge, zaradi tega so tlačni padci vseskozi majhni,
- visoka stopnja kemične obstojnosti,
- izredno nizka karakteristika prenosa zvoka oz. šumov,
- nastajanje kondenzacije vode je zmanjšano,
- kvaliteta vode ostaja enaka kot na vstopu na objekt.

Večplastna cev z notranjim vzdolžno prekrivno varjenim aluminijem zagotavlja:

- bistveno višjo hidrostatično tlačno odpornost v primerjavi s plastičnimi cevmi,
- zelo nizek razteznostni koeficient, podoben kot pri bakru,
- kisik ali ostali onesnažujoči plini ne morejo prodreti v cev skozi njene stene,
- tanjše stene cevi so možne zaradi visokotemperaturno/tlačnih odpornosti kompozitnih materialov,
- pregibi in loki se lahko pripravijo enostavno s krivljenjem brez povratnega efekta,
- manj pritrdilnih mest pri sami montaži
- čista in enostavna montaža, brez varjenja, spajkanja in vrezovanja navojev.

Tehnične karakteristike:

- maksimalna trajna obremenitev: 95°C
- maksimalen trajni pritisk: 10 barov
- toplotna prevodnost: 0,40 W/mK
- hrapavost cevi: 0,0004 mm
- koeficient toplotne razteznosti: 25 x 10^{-6} m/mK

Toplotna izolacija hladne sanitarne vode:

Cevi razvoda hladne vode vodene v tlaku in stenah se izolirajo s fleksibilnimi cevaki (npr. Armacell Tubolit S) debeline 9 mm. Cevaki so elastični in odporni do +102 °C, koeficient toplotne prevodnosti $\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/mK (EN 8497).
Vse cevi hladne vode vodene pod stropom ogrevanih prostorov in v jaških se izolirajo s toplotno izolacijo iz penastega materiala z zaprto celično strukturo (npr. Armacell Tubolit DG) debeline 19 mm. Izolacija je elastična in odporna od -50 °C do +105 °C, koeficient toplotne prevodnosti $\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/mK (EN 8497).

Toplotna izolacija tople sanitarne vode:

Cevi razvoda tople vode vodene v tlaku in stenah se izolirajo s fleksibilnimi cevaki (npr. Armacell Tubolit S) debeline 9 mm. Cevaki so elastični in odporni do +102 °C, koeficient toplotne prevodnosti $\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/mK (EN 8497).
Cevovodi tople vode in cirkulacije vodeni pod stropom ogrevanih prostorov in v jaških se izolirajo s toplotno izolacijo iz penastega materiala z zaprto celično strukturo (npr. Armacell Tubolit DG) ustrezne debeline. Izolacija je elastična in odporna od -50 °C do +105 °C, koeficient toplotne prevodnosti $\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/mK (EN 8497).
Debelina izolacije znaša minimalno:

- za cevi z notranjim premerom do 22 mm debelina izolacije d=20 mm
- za cevi z notranjim premerom 22mm do 35mm debelina izolacije d=30mm
- za cevi z notranjim premerom 35mm do 100mm je debelina izolacije enaka notranjemu premeru.

POLAGANJE CEVOVODOV

Za obešanje naj se uporabijo galvanizirane objemke z gumijasto oblogo za hitro zapiranje, za zahtevne vodovodne aplikacije (npr. Hilti, tip MP-MI). Fiksne in drsne točke se določi pri montaži in dejanskem stanju izvedenega gradbenega dela.

Maksimalna razdalja med podporami znaša :

Nazivni premer DN (mm)	Zunanji premer (baker, INOX) d_a (mm)	Razdalja med podporami – jeklo (m)	Razdalja med podporami – press (m)
-	15		1,25
15	18	2,75	1,50
20	22	3,00	2,00
25	28	3,50	2,25
32	35	3,75	2,75
40	42	4,25	3,00
50	54	4,75	3,50
-	54		4,00
65	76,1	5,50	4,25
80	88,9	6,00	4,75
100	108	6,00	5,00
125		6,00	
150		6,00	

TLAČNI PREIZKUS CEVOVODOV

Tlačni preizkus cevovodov se izvede v skladu s standardom EN 806-4 in se izvede z vodo.

Priprava na preizkus tesnosti
Pred preizkusom tesnosti je potrebno opraviti vizuelni pregled vseh spojev v instalaciji. Merilna naprava mora biti priključena na najnižji točki instalacije. Uporabljen manometer mora imeti možnost jasnega odčitavanja spremembe vrednosti tlaka velikosti vsaj 0,1 bar. Instalacija mora biti napolnjena s prečiščeno pitno vodo (velikost delcev ≤ 150 μm), odzračena in zaščitena proti zmrzali. Pred izvedbo tlačnega preizkusa je potrebno od sistema, ki bo podvržen tlačnemu preizkusu, odklopiti (izločiti) vse rezervoarje, naprave in armature, kot so to varnostni ventili in ekspanzijske posode, ki niso primerni za preizkusni tlak. Pozornost je potrebno posvetiti temperaturni izravnavi med temperaturo okolice in temperaturo napolnjene vode. Zaradi tega je potrebno upoštevati t.i. čakalno dobo po vzpostavitvi preizkusnega tlaka.

Preizkus zatisnih fitingov
Z namenom odkritja še nezatisnjenih zatisnih fitingov, je potrebno, pred preizkusom tesnosti, opraviti preizkus s tlakom 3 bar. Čas trajanja preizkusa je najmanj 15 minut. V tem času se ne sme opaziti nobeno puščanje na samih spojih.

Opravljanje preizkusa tesnosti
Najprej se mora v sistemu vzpostaviti preizkusni tlak, ki je 1,1 krat večji od obratovalnega tlaka (merjeno na najnižji točki instalacije). V standardu EN 806-2 je definirano, da je obratovalni tlak 10 barov (1 MPa). Zatorej je potrebno v sistemu vzpostaviti preizkusni tlak 11 barov (1,1 MPa). Nato se opravi vizuelna kontrola celotnega odseka instalacije, ki se preizkuša. Ob pregledu se ne sme najti nobenega puščanja.
Po 30-ih minutah preizkusa, se mora tlak znižati na 5,5 bara (0,55 MPa), kar predstavlja 0,5 kratni preizkusni tlak. Znižanje tlaka se opravi tako, da voda odteče iz sistema. Čas trajanja preizkusa s tlakom 5,5 barov je 120 minut.
Med trajanjem tega preizkusa ne sme priti do nikakršnega puščanja.
Preizkusni tlak na manometru mora ostati nespremenjen (Dp=0).
V primeru, da v tem času pride do padca tlaka, potem sistem ni tesen. Z vzdrževanjem preizkusnega tlaka je potrebno ugotoviti mesto puščanja. Potem ko se najde in popravi netesno mesto, je potrebno ponoviti celoten preizkus tesnosti.

Zapisnik o preizkusu tesnosti
Preizkus tesnosti se mora zabeležiti, s strani odgovorne osebe, v zapisnik o preizkusu tesnosti upoštevajoč uporabljene materiale. Tesnost sistema mora dejansko obstajati in mora biti potrjena.

Izpiranje vodovodne instalacije in dezinfekcija vode

Pred začetkom obratovanja je potrebno, iz higienskih razlogov, vodovodno instalacijo izprati. Za zagotovitev neoporečne obratovalne zanesljivosti, kot tudi kvalitete pitne vode, se morajo umazanija in drobni ostanki od montaže odstraniti z notranjih sten cevi in sistemskih komponent. S tem se prepreči tudi morebitne korozijske poškodbe in poškodbe delovanja na fitingih in napravah.

Da bi zaščitili občutljive armature (kot so elektromagnetni ventili, splakovalni ventili, termostatski fitingi, itd.) in naprave (kot so grelniki pitne vode) proti ostankom in tujkom ob izpiranju, se morajo ti elementi vgraditi po izpiranju sistema (ob izpiranju morajo biti vgrajeni adapterji).
Fina sita, ki so vgrajena pred armaturami ki jih ni moč odstraniti ali obiti, se morajo po opravljenem izpiranju očistiti. Odzračevalniki, regulatorji vodnega toka, omejevalniki pretoka, tuši in ročne prhe morajo biti, pred izpiranjem, odstranjeni z že vgrajenih armatur. Pri podometno vgrajenih termostatskih armaturah in drugih občutljivih armaturah, ki jih ni možno odstraniti med izpiranjem sistema, je potrebno upoštevati montažna navodila proizvajalca. Vse vzdrževalne armature, etažne zaporne naprave in zaporni ventili (npr. kotni ventili) morajo biti popolnoma odprti. V primeru, da so vgrajeni tlačni regulatorji, morajo biti le-ti popolnoma odprti. Nastavitev regulatorja se sme izvesti šele po opravljenem izpiranju sistema.
Postopek izpiranja mora biti zabeležen, s strani odgovorne osebe, v zapisnik o izpiranju sistema.

Potrebno je izvesti tudi dezinfekcijo vode s klornim šokom in mikrobiološko preiskavo vode (vsebnost mineralnih olj..) ter izdaja poročila s strani pooblaščene institucije.