

- Note:
- S-au prevăzut trei robinete cu plutitor pentru siguranța în funcționare a rezervorului de apă, spațiul de montaj al robinetelor cu plutitor, nu afectează volumul util al rezervorului, conform I 9 - 2015, art. 4.46;
 - La instalația de pompare pentru ridicarea presiunii apei în rețelele instalațiilor sanitare, s-a prevăzut o pompă de rezervă, conform I 9 - 2015, art. 4.49;
 - Conducta de aspirație a grupului de pompare este pozițională mai sus de nivelul minim al apei din rezervor, conform I 9 - 2015, art. 4.53;
 - Pornirea și oprirea pompelor pentru consum menajer se face în funcție de presiune cu presostatate și recipiente hidropneumatice, iar oprirea pompelor se poate face și manual de la tabloul de alimentare cu energie electrică, conform I 9 - 2015, art. 4.54., lit. a);
 - S-au prevăzut două recipiente hidropneumatice cu capacitate egală, conform I 9 - 2015, art. 4.55.
 - Grupul de pompare pentru apa de consum menajer și recipientele hidropneumatice sunt amplasate pe suporturi din beton armat sau metalic prefabricat, cu înălțimea de 0,1 m.
 - Presostatul diferențial este setat la diferența de 0,67 p, presiunea statică a instalației de stingere 5,56 bar, iar diferența de presiune este setată la 3,74 bar. La presiunea de 3,74 bar detectată de presostatul diferențial, pompa activă va porni de la comanda trimisă de acesta.

LEGENDĂ	
1	rezervor suprateran pentru rezerva de incendiu, din oțel galvanizat, acoperire anticorozivă prin zincare la cald, de maximum 600 g/m ² Zn, grosimea plăcilor de 4 mm, izolație termică din plăci de polistiren extrudat cu grosimea de 80 mm și barieră termică dintr-un strat de geotextil 2,5 mm, etanșare rezervorului cu o geomembrană din EPDM, încălzitor imersat 1x3 kW, diametru exterior 10700 mm, înălțime totală rezervor 5000 mm, diametru platformă betonată 11700 mm, capacitate totală 431 m ³ , capacitate utilă 400 m ³ ;
2	grup de pompare prevăzut cu două pompe electrice, o pompă principală și o pompă de rezervă: - putere electrică pompă principală și pompă de rezervă 4,00 kW - 3- 400 V, 7,40 A, cosφ 0,87; - racord cu flanșe pentru aspirație, DN65/PN16; - racord cu flanșe pentru refulare, DN65/PN16; - debit de refulare: 2,79 l/s; - înălțimea de pompare: 57 m.
3	recipient de rezervor, vas de expansiune cu membrană din butil interschimbabilă: - volum nominal 1000 l; - volum util maxim 900 l; - presiune nominală 16 bar; - două racorduri cu flanșă DN65/PN16; - presiune cameră cu gaz din fabricație 4 bar; - manometru integrat în camera cu gaz; - vasul stă vertical, pe picioare din profile din oțel.
4	vană cu sertar, racorduri cu flanșe, DN65/PN16;
5	racord antivibrant cu flanșe DN65/PN16;
6	plapetă de sens cu ax liber, etanșare elastică, DN65/PN16;
7	distribuitor de incendiu din oțel zincat, prefabricat DN125/PN16: - lungime 1500 mm; - o intrare laterală, DN65/PN16; - trei intrări laterale, racorduri cu flanșă, DN65/PN16; - două ieșiri laterale, racorduri cu flanșă, DN50/PN16; - o ieșire inferioară, DN32/PN16.
8	robinet cu sferă și racord olandez, DN32/PN16;
9	trepte de acces din oțel beton Ø10;
10	placă anti-vortex din inox L304 pentru grupul de pompare apă menajeră: - dimensiuni placă 260x260 mm; - racorduri cu flanșe DN65/PN16; - înălțimea de amplasare față de fundul rezervorului - 160 mm;
11	țevă de aspirație a grupului de pompare pentru instalațiile sanitare, din oțel inox DN65/PN16, izolată în cochilie din vată minerală bazaltică cu grosimea de 50 mm și folie de aluminiu ranforsată cu fibră de sticlă și prindere autoadezivă;
12	cochilie din vată minerală bazaltică cu grosimea de 50 mm și folie de aluminiu ranforsată cu fibră de sticlă și prindere autoadezivă;
13	țevă de alimentare pentru instalațiile sanitare, din oțel inox DN65/PN16, montată în țevă de protecție PVC SN4 Ø160 mm;
14	picioir de susținere țevi, reglabil pe înălțime 140-450 mm, cu placă 160x100x8 mm, picioir rectangular 60x60 mm, grosimea materialului 3,5 mm;
15	manometru indicator 0...16 bar, IP65, precizie ±1% la scară completă, racord cu flet exterior 3/8".



General Proex

str. Nicolae Tonitza, nr. 25-37, Cluj Napoca, jud. Cluj,
tel: +40 263 360 189
mobil: + 40 761 098 918
e-mail: office@generalproex.ro
web: www.generalproex.ro

Șef proiect:

Arh. George Constantin Gaveniuc

Proiectat:

ing. Morari Marian

Desenat:

ing. Morari Marian

Titlu proiect:

EXECUȚIE REZERVOR DE APĂ DE 400 MC LA
SECȚIILE EXTERIOARE ALE SPITALULUI JUDEȚEAN
DE URGENȚĂ ZALĂU (SPITAL VECHI)

Obiectiv:

Stații de pompare și rezervor de apă pentru instalațiile de
stingere a incendiului și alimentare cu apă rece menajeră

Beneficiar:

Județul Sălaj
Piața 1 Decembrie 1918, nr. 11, mun. Zalău, jud. Sălaj
tel.: 0260 614 120
e-mail: office@cjsj.ro

Amplasament:

str. Tudor Vladimirescu, nr. 24, mun. Zalău, jud. Sălaj

Proiect nr.: 12/2021

Faza: P.Th.

Specialitatea: IS

Data: 07.06.2021

Scara: 1:50

Planșa: IS 7

Verificator M.D.L.P.A.:

Cerința: Is

Referat nr.:

Semnătura:

**Vedere laterală stație de pompare, instalații de
ridicare a presiunii**

Clasa de importanță,
conform P1001-2013

Categoria de importanță,
conform HG 766/1997

Gradul de rezistență la foc,
conform P118/1999

Risc de incendiu

Prezenta planșă și informațiile cuprinse în aceasta nu pot fi utilizate sau
copiate decât cu acordul scris al proiectantului.