



Caracteristicile hidranților interiori	
Debitul specific minim al unui jet	Qhe=2,1 l/s
Numărul de jeturi în funcțiune simultană pe clădire	2
Lungimea minimă a jetului compact	lc = 10 m
Lungime furtun	L=20 m
Presiunea de operare minimă la orificiul țevii	p=2,00 bar
Diametrul orificiului de refulare	20 mm
Debitul de calcul al instalației	Qhe = 252,0 l/min
Presiunea necesară instalației de stingere incendiu	Pnec=4,96 bar

Caracteristicile hidranților exteriori	
Debitul specific minim al unui jet	Qhe=5 l/s
Numărul de jeturi în funcțiune simultană pe clădire	4
Lungimea minimă a jetului compact	lc = 10 m
Lungime furtun	L=120 m
Presiunea de operare minimă la orificiul țevii	p=2,90 bar
Diametrul hidranțului exterior	DN100 mm
Diametrul orificiului de refulare	20 mm
Debitul de calcul al instalației	Qhe = 1200,00 l/min
Presiunea necesară instalației de stingere incendiu	Pnec=5,22 bar

LEGENDĂ	
	conducă de alimentare cu apă;
	conducă subterană;
	conducă de alimentare rețea hidranți interior;
	conducă de test;
	conducă de golire;
	cablu transmisie semnale;
	alimentare energie electrică;
	vană tip sarter fără monitorizare;
	vană tip furtun cu monitorizare;
	robinet cu șterg;
	pompă electrică;
	Pompă pilot;
	căpetișă de sens;
	record golire;
	debitmetru;
	presostat;
	robinet de golire;
	record pompei storz tip A;
	senzor de temperatură;
	senzor de nivel;
	senzor de inundare;
	presostat;
	fluxostat;
	manometru;
	hidrant de incendiu;
	alarmă tehnică tip B;
	alarmă de incendiu tip A.



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  
SECTIILE EXTERIOARE ALE SPITALULUI JUDEȚEAN  
DE URGENȚĂ ZĂLAU (SPITAL VECII)

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:

D.T.A.C.

Specialitate:

IS

Data:

07.06.2021

Scara:

--

Planșa:

1.4

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

Is

Cerința:

Referat nr.:

Semnătura:

Schema tehnologică pentru instalații de stingere a

incendiilor

Clasa de importanță,  
conform P1001-2013

Categoriile de importanță,  
conform HG 1766/1997

Gradul de rezistență la foc,  
conform P118/1999

Risc de incendiu

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