

Proiectant General	Proiectant de Specialitate	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA: 36/13-05-2025	Proiect nr.: PMB01/2025
PTK Project & Management S.R.L. Str. Constructoarei, Nr. 38, ap. 77, Timisoara, Str. Gh. Lazăr, nr. 9, corp. E, 309 e-mail: contact@ptk.ro	SC ACCORA PROJECT SRL Timisoara, Str. Gh. Lazăr, nr. 9, corp. E, 309 e-mail: contact@accora.ro	Municipalitatea Timisoara, judetul Timisoara	Municipiul Brad
PTK	ACCORA	Titlu proiect: CONSTRUIRE ȘI DOTARE CENTRUL DE ÎNGRIJIRI PALIATIVE DTAC + PT	Titlu planșă: Instalații Gaze Medicale- Stație Vacuum
Șef proiect: Arh. Cristina Patrascu-Baba	Ing. Andrei Bota	Șantier nr.: 1/20	2025
Desenat: Ing. Bogdan Vesca			
IGM04			

LEGENDĂ	
P	Pompă de vacuum 12 m ³ /h - 1,11 kW
R	Rezervor de vacuum 200 l
F	Filtru bacteriologic cu indicator de presiune diferențială
S	Unitate colectare secretii cu indicator de presiune diferențială
TC	Tablou control și alarmare
TE	Tablou electric
	Conductă Vacuum Medical (Vac)

NOTĂ:

Planul se va consulta împreună cu planurile celorlalte instalații (electrice, termice, sanitare) și detaliile de montaj ale echipamentelor.

Conductele se vor poza aparent, sub tavanul fals.

La excuție se vor folosi țevi din cupru medical DHP R 290, curate, testate, și robinetii din alamă cromată conform SR EN 13348. Țevile se vor eticheta cu simbolul gazului, codul de culoare și sensul de curgere.

Brăzeala se va realiza cu purjare continuă cu gaz inert, de către operatorii calificați și autorizați conform SR EN ISO 13585:2012 și ISGIR PT CR9 - 2013.

Colierete vor avea manșoane de cauciuc, iar la trecerea prin pereți se vor folosi tuburi PVC izolatoare.

Distanța maximă între suport și fi de 1500 mm pentru conducte ≤ 20 mm, 2000 mm pentru conducte > 20 mm până la 28 mm, și 2500 mm pentru conducte > 28 mm până la 54 mm. Distanța între țevile de gaze medicale și cele de apă va fi minim 150 mm.

La intersecția cu cabluri electrice sau alte conducte se vor asigura susținere și distanțe conform Normativului I7/2011.

Panoul de alarmare se va racorda la curent și împământare, va emite semnale la depășirea presiunilor admise și va permite cuplarea butelior.

Fitingurile și robinetii se vor curăța și degresa pentru compatibilitate cu oxigenul.

Instalația se va certifica după testele prevăzute în SR EN ISO 7396-1 și 7396-2, conform calculului de sarcini.

Secrețiile colectate prin sistemul de vacuum sunt clasificate ca deșeurii medicale periculoase infectioase și sunt stocate temporar în unitatea de colectare a secrețiilor. Ulterior, acestea sunt transportate în condiții de siguranță către facilitățile de tratare a deșeurilor medicale, unde sunt eliminate prin incinerare la temperaturi înalte (>1000°C), conform normelor în vigoare privind gestionarea deșeurilor medicale periculoase.

