

Temă de Proiectare
pentru reabilitare hală filtrare și montarea filtrului presă VPA 1530-40 de la Uzina de Preparare
DI.Piciorului

Proiectarea reabilitării halei Filtrare din cadrul uzinei de preparare DI.Piciorului în vederea asigurării spațiului necesar reamplasării filtrului presă, nou care este în curs de achiziție.

Documentația va fi faza Proiect Tehnic și va conține deviz general, antemasuratori, devize, desene de execuție, caiete de sarcini pentru achiziție lucrări.

Documentația va fi sistematizată astfel:

1. Proiectarea detaliilor de execuție pentru reabilitarea acoperișului care vor cuprinde:

- refacerea hidroizolației a învelitoarei
- refacerea instalației de paratragnet la nivelul acoperișului, acoborârilor și a prizelor de pământ.

2. Dezafectarea strurilor interioare existente

- dezafectarea structurilor din beton armat (vechile fundații ale filtrelor);
- dezafectarea structurilor metalice existente;
- refacerea pardoselilor;

3. Proiectarea detaliilor de execuție pentru reabilitarea pereților exteriori și pereților despărțitori care vor cuprinde:

- eliminarea tuturor elementelor de proces inutile/desființate parțial (tubulatură ventilație, țevi, conducte, etc.) în vederea descărcării presiunii inutile de pe stâlpii halei;
- repararea elementelor de închidere opacă ale halei și a pereților de compartimentare prin panouri Sandwich cu vată minerală, sau similar;
- repararea elementelor vitrate de închidere ale halei. Se vor repara/completa ferestrele prin curățarea cercevelor și înlocuirea ochiurilor de geam sparte. Cercevelele se vor curăța cu peria de sârmă și se vor regrundui și vopsi, sau înlocuii acolo unde nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- repararea pereților din zidărie de cărămidă, BCA, prin eliminarea tuturor elementelor nestructurale și de proces inutile/desființate parțial și refacerea locală a zidăriei cu materiale compatibile, inclusiv zugravei acolo unde se impun;
- curățirea tuturor elementelor componente ale structurii metalice a halei prin îndepărtarea tuturor depunerilor de praf, a pulberilor tehnologice și a zonelor de protecție corozivă afectată de fenomenul de coroziune;
- refacerea protecției anticorozive pentru toate elementele componente ale structurii metalice care necesită refacerea protecției anticorozive;
- eliminarea efectelor defavorabile generate de intervenții locale neautorizate, în afara specificațiilor proiectului, prin refacerea configurației inițiale a elementelor structurale;
- refacerea instalației electrice de iluminat a halei filtrare;
- refacerea și redotarea spațiilor anexă, grup sanitar, vestiar, camera de comandă.
- crearea unei incinte pentru filtru prin construirea unui perete despărțitor cu panouri sandwich față de restul halei.
- instalație de încălzire a incintei în care va fi amplasat filtrul.

4. Proiectarea detaliilor de execuție pentru montare filtru presă VPA 1530-40

- proiectarea fluxului tehnologic pentru filtrare concentrat cu determinarea utilajelor anexa filtrului (caracteristici tehnice, parametri tehnologici, amplasare în hală, etc.)
- proiectarea fundațiilor pentru toate utilajele aferente instalației de filtrare;
- proiectarea instalațiile electrice aferente utilajelor instalației de filtrare și a racordului electric din PT 10 la o tensiune de 0,4 KV, forta și comandă
- proiectarea unei benzi transportoare care va deversa concentratul într-un siloz metalic (cca 500 t), din care încărcarea în autobasculante sa se realizeze cu un transpotor cu bandă printr-un sistem de dozare cu snec. Silozul in partea de jos va fi prevăzut cu perete dublu pentru circulația aerului cald în vederea încălzirii pe timp de iarnă.

Oferta va cuprinde:

- Oferta pentru realizarea documentatiei;
- Oferta pentru deplasarea în obiectiv în timpul executării lucrărilor în vederea verificării și elaborării unor soluții tehnice dacă se impun.