

# RECONSTRUCȚIA PRIZEI DE APĂ DE LA STAȚIA DE POMPARE VARNIȚA SP-12

Contractor: Instituția Publică "Fondul de Dezvoltare Durabilă Moldova"

Beneficiar: Asociația Utilizatorilor de Apă pentru Irigare AUAL "Varnița"

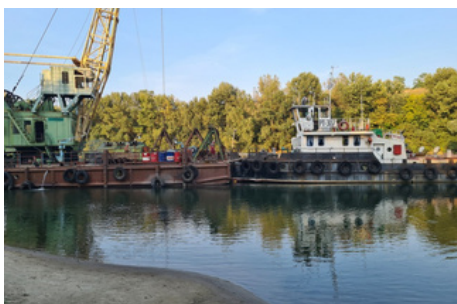
Nr. contractului: PP4/ICIDIA/W/S/125/780

Contract încheiat la data: 28 ianuarie 2021

Suma totală a contractului: 3,254,280.76 lei

Proes-verbal de recepție la terminarea lucrărilor: Nr.\_din 01.10.2021

Proces-verbal de recepție finală: Nr.\_din 11.10.2022



## Lucrări:

- Demontarea conductelor existente de aspirație de la grupul de pompare Nr.2; segmentul de conductă de sub digul de protecție se obturează prin sudarea la capete a unor fâșii din oțel.
- Demontarea prizei de apă existente și a instalației de protecție a peștelui, de la grupul de pompare Nr.2.
- Instalarea conductei de aspirație noi pentru grupul de pompare Nr.2. Execuția lucrărilor sub digul de protecție s-a efectuat prin metodă închisă cu instalarea a două diafragme la fiecare conductă, conform detaliilor din proiect.
- Instalarea conductei de presiune noi pentru jetul instalației de protecție a peștelui la priza de apă a grupului de pompare Nr.2. Execuția lucrărilor sub digul de protecție s-a efectuat prin metodă închisă cu instalarea a două diafragme la fiecare conductă, conform detaliilor din proiect.
- Instalarea prizei de apă noi cu instalație de protecție a peștelui pentru grupul de pompare Nr.2.



- Demontarea armaturilor de închidere și a utilajului hidromecanic existent al grupului de pompare Nr. 2 (cu excepția pompelor) din incinta stației de pompare.
- Demontarea armaturilor de închidere și a utilajului hidromecanic existent aferent pompei nr.2 din grupul de pompare Nr. 1 (cu excepția pompei) din incinta stației de pompare.
- Instalarea echipamentului mecanic nou pentru grupul de pomparea Nr.2: vană de închidere cu pană cauciucată cu acționare manuală DN 500mm PN10, compensator de montaj DN 500 PN10, clapetă de reținere DN 400 PN10, compensator de montaj DN400 PN10, vană de închidere cu pană cauciucată cu acționare electrică DN 400 PN10, set flanșe DN500mm PN10, set flanșe DN400 PN10, reducție concentrică 400x350 PN 16, clapetă de reținere DN 400 PN16, compensator de montaj DN400 PN16, vană de închidere cu pană cauciucată cu acționare electrică DN400 PN16, set flanșe DN350 PN16, set flanșe DN400 PN16.
- Instalarea echipamentului mecanic nou pentru pompa Nr.2 din grupul de pompare Nr.1: reducție concentrică 400x350 PN16, clapetă de reținere DN400 PN16, compensator de montaj DN400 PN16, vană de închidere cu pană cauciucată cu acționare electrică DN400 PN16, set flanșe DN350 PN16, set flanșe DN400 PN16.
- Conectarea conductelor de presiune pentru jetul instalației de protecție a peltelui la conducta de refulare existentă, inclusiv instalarea vanei de închidere cu pană cauciucată cu acționare manuală DN100 PN16 și elemente de conexiune PN 16 (flanșe, coturi, ș.a.).
- Confecționarea și instalarea suporturilor de susținere din oțel a conductelor și echipamentului hidromecanic.
- Efectuarea testelor de etanșeitate și testarea prin metode nedistructive a îmbinărilor de sudură ale țevilor și elementelor de conexiune din oțel.
- Efectuarea studiului topografic preliminar începerii lucrărilor de construcție/excavație pentru conducta de aspirație și priza de apă.
- Efectuarea ridicărilor topografice post execuție.

