

Projekt: UJEP – RESTAV – Fakulta zdravotnických studií

Klient: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Název dokumentu: Změnový list č. 21

Změnový list (ZL)

Objednatel: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Projekt: UJEP – RESTAV – Fakulta zdravotnických studií Zhotovitel: Společnost "UJEP – RESTAV – MTS – OHL"	Číslo změnového listu:	21
	Datum vydání:	9.2.2021
	SO110.51 - Vytápění	
Změna vyvolaná / požadovaná: Objednatel	Profese / konstrukce:	KOMPAKTNÍ VÝMĚNIKOVÁ STANICE
Předmět změny: Optimalizace předávací stanice tepla (KPS) budovy FZS		

Položka, popis	Důvod změny:
Položka č. 42 - Výměniková stanice parní 420 kW 3 topné okruhy + 80 kW TV s dochlazením kondenzátů na předeřev TV Provedené změny: – Odvodnění parní přípojky do předeřevu TV, mezi termickým odvaděčem a odkalovačem cca 0,5m vzdálenost - upraveno – Kondenzát z KPS do kondenzátní nádrže, teplo se nebude používat k předeřevu - upraveno – Souproudý výměník - odstraněno – Oba kondenzáty musí být v kondenzátní nádrži osazeny až ke dnu a vodorovně, kvůli vyrovnání teplot - akceptováno – Kondenzátní nádrž musí mít odvětrání - akceptováno – Na straně páry osadit snímač teploty - doplněno – Před dochlazovacím výměníkem snímač teploty - doplněno – Za výměníky ÚT na zpátečkách ÚT armatury s pohony a snímače teplot - doplněno – R+S musí být zvlášť - akceptováno – Vyvažovací armatura na zpátečce - doplněno – Zpětná armatura na zpátečce pod zkratem - doplněno	Potřeba optimalizace předávací stanice tepla byla vyvolána uživatelem především na základě aktuální zkušenosti z vystavěné a nově provozované předávací stanice tepla objektu CPTO UJEP v roce 2020. V této stanici je obdobně navržený systém předávací stanice tepla, který byl shledán, že je příčinou provozních problémů v podobě rázů při sdružování kondenzátů různé teploty. Stanice se zároveň potýká se zvýšenými provozními náklady ve spotřebě tepla oproti předpokladům. Navrženou optimalizací bude docíleno snížení investičních provozních nákladů při zachování výkonu stanice a současně optimalizace využití tepla primárního kondenzátu s kontrolou všech provozních stavů.

Cena změny celkem (bez DPH): **0,00 Kč**

SO110.51, položka č. 42 - rozdíl ceny původní/nové řešení	0,00 Kč	Stavební úpravy:	0,00 Kč
		Technické zařízení:	0,00 Kč

Dopady do HMG:	NE	Popis:	Nebude mít vliv
Dopady do dalších SO:	NE	Popis:	Nebude mít vliv
Dopady do dalších IO:	NE	Popis:	Nebude mít vliv
Dopady do dalších profesí:	NE	Popis:	Nebude mít vliv

SCHVÁLENÍ ZMĚNY K REALIZACI

Podpis zástupce ZHOTOVITELE:	Podpis zástupce OBJEDNATELE:
Datum a podpis:	Datum a podpis: XXX
Podpis zástupce GPI/AD:	Podpis zástupce TDI:
Datum a podpis:	Datum a podpis: XXX
Přílohy:	Příloha č. 1 - Optimalizované schéma KPS MAXI-S Příloha č. 2 - Soupis komponentů MAXI S-setS-AKU