

Příloha č. 1 - Technické podmínky dodatku č.2

SUSEN - Koncentrovaná solární energie - dodatek č.2

Popis zřízení:

Předmětem dodávky jsou práce související se změnou umístění smyčky a zajištěním přívodu pomocných pracovních medií - chladicí voda, technické plyny a elektro.

Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná položka, hodnota, parametr nebo počet kusů
► Položky požadovaného souboru		
1	Ocelová konstrukce	ano
2	Přívod chladicí kapaliny	ano
3	Přívody technických plynů	ano
4	Přívod napájení	ano
7	Rozšíření systému řízení	ano
► Požadavky na Ocelovou konstrukci		
1	Počet kusů	1
2	zhotovení projektové dokumentace	ano
3	zhotovení výrobní dokumentace	ano
4	dodávka a montáž	ano
5	Umístění ve 2.NP plošin v hale 213	ano
6	Únosnost pro veškeré technologie spojené se smyčkou	ano
7	Průchod do nižšího podlaží o rozměrech 2500x3500mm	1 ks
8	Průchod do nižšího podlaží o rozměrech 1600x2000mm	1 ks
9	Podlaha nepropustná pro provozní náplně Pb, PbBi	ano
10	Povrchová úprava v provedení odolávajícím únikům provozních náplní	ano
► Požadavky na Přívod chladicí vody		
1	zhotovení projektové dokumentace	ano
2	zhotovení výrobní dokumentace	ano
3	dodávka a montáž	ano
4	čerpadlo chladicího okruhu na hale 213	ano
5	sekundární deskový výměník rozvodu haly 213	ano
6	Průtok chladicí vody	nejméně 110 L/min
7	Měření průtoku chladicí vody	ano
8	Měření teploty chladicí vody (vstup a výstup)	ano
► Požadavky na Přívody technických plynů		
1	zhotovení projektové dokumentace	ano
2	zhotovení výrobní dokumentace	ano
3	dodávka a montáž	ano
4	přívodní potrubí pro plyn Ar+O2, ze stávajícího rozvodu k napojovacímu bodu u smyčky	1 ks
5	přívodní potrubí pro plyn Ar+H2, vedoucí ze stávajícího rozvodu k napojovacímu bodu u smyčky	1 ks
6	Max. obsah O2 ve směsi Ar+O2	10 obj.%
7	Max. obsah H2 ve směsi Ar+H2	10 obj.%
► Požadavky na Přívod napájení		
1	zhotovení projektové dokumentace	ano
2	zhotovení výrobní dokumentace	ano
3	dodávka a montáž	ano
4	Napětí	400 V
5	Proudová zatížitelnost přívodu	min. 100 A
► Požadavky na Rozšíření systému řízení		
1	Počet kusů	2 ks
2	doplnění projektové dokumentace	ano
3	napojení měření a řízení chladicího okruhu	ano