

			
Specifikace strojů a zařízení							
Objednatel: Statutární město Ostrava				Zak. č.:	2782/DSP-2015	Zpracoval: Ing. L. Čaplová	
Akce:	Rekonstrukce čerpadel ČSMPV do aktivace ÚČOV			Arch. č.:	2782/01	Datum: 12/2015	
Provozní soubor: PS 01.1 Čerpací stanice mechanicky předčištěných odpadních vod - strojné - technologická část				Číslo stavby.			
Položka	Popis, název, typ stroje	Počet kusů	Funkční označení	Parametry	Materiálové provedení	Ovládání	Poznámka, umístění
A. DEMONTÁŽE							
01.1	Demontáž vertikálního vrtulového čerpadla Sigma 800 – AQSV, vč. kotevního rámu	4 kpl		132 kW hmotnost: cca 9700kg			demontovaný materiál bude po dohodě s provozovatelem zlikvidován a odvezen do šrotu
01.2	Demontáž výtlačného potrubí čerpadel DN 800 v suterénu ČS a ve výtlačné komoře	4 kpl		DN 800, délka cca 6 m hmotnost: cca 1000kg	ocel tř.11		likvidace, odvoz do šrotu
B. NOVÉ STROJE A ZAŘÍZENÍ							
UPOZORNĚNÍ : Dodavatel technologické části je povinen projednat a odsouhlasit typy a dodavatele strojů s provozovatelem a objednatelem před jejich objednáním!							
01.3	Ponorné čerpadlo do svislé ocelové šachty s propelerovým kolem, vč. silového a monitorovacího kabelu, tepelné ochrany statoru, čidla průniku vlhkosti do statorového prostoru a svorkovnice, měření teploty spodního ložiska, kompletní vyhodnocovací jednotky, závěsný a napínací systém kabelů a řetězu, vč. závěsného řetězu s převěšovacími oky Výrobce: např. XYLEM	4 kpl	04M15 04M16 04M17 04M18	Q=1214l/s H= 7,68m výtlak DN800 průměr vrtule 515mm 160kW, 3x400V, 50Hz, 300A 985ot/min třída izolace: H hmotnost: 1350kg	plášť čerpadla a motoru- šedá litina hřídel-nerez ocel ob.kolo-bronz		zapojení motoru: hvězda - trojúhelník + práce s frekvenčním měničem

							
Specifikace strojů a zařízení							
Objednatel: Statutární město Ostrava				Zak. č.:	2782/DSP-2015	Zpracoval: Ing. L. Čaplová	
Akce:	Rekonstrukce čerpadel ČSMPV do aktivace ÚČOV			Arch. č.:	2782/01	Datum: 12/2015	
Provozní soubor: PS 01.1 Čerpací stanice mechanicky předčištěných odpadních vod - strojné - technologická část				Číslo stavby.			
Položka	Popis, název, typ stroje	Počet kusů	Funkční označení	Parametry	Materiálové provedení	Ovládání	Poznámka, umístění
01.4	Výtlačná šachta pro uložení čerpadla s odbočným hrdlem DN800, vč. příruby DN 800/10, kotevní límec s výstuhami pro přikotvení šachty na stávající kotevní prstenec původních čerpadel ve stropě sací jímky, zalepovací příruba (víko) na pantu pro uzavření výtlaku, vodotěsné průchodky pro kabely, závěsné a napínací zařízení kabelů a závěsného řetězu, odvzdušnění víka DN 32 s kulovým kohoutem, konzola pro okotvení šachty ke stěně jímky, dosedací plocha čerpadla dle dispozic výrobce uchycení čerpadla, kotevní materiál, tmel	4 kpl		Tr 808x4 - 7100mm příruby DN800 PN10	nerez 1.4301 rozměry viz. výkres D.2.1.b.5		Před zhotovením výrobní dokumentace šachty je nutno ověřit navržené rozměry šachet dle zaměření skutečného provedení sací jímky a ponechaného kotevního prstence po demontáži čerpadel a po dobetonování zadní stěny sacích jímek. Výrobní dokumentaci šachty nutno odsouhlasit s provozovatelem. UPOZORNĚNÍ: ŠACHTA MUSÍ BÝT PRO MOTÁŽ DĚLENÁ PO DÉLCE NA DVĚ ČÁSTI SPOJENÉ MONTÁŽNÍM SVÁREM
01.5	Rozváděcí plech s kuzelem, vč. kotvení (22 chemických kotev M 10x120)	4 kpl		plech tl. 12mm hmotnost: 350 kg	nerez 1.4301 rozměry viz. výkres D.2.1.b.5		Výrobní dokumentaci upravit dle skutečného provedení dobetonávky stěn v každé šachtě.
01.6	Repase stěnových stavidel ve výtlačné komoře vod čerpaných na Odru, sestávající z otryskání a následného nátěru stavidla, nová ovládací kolečka elektropohonů	4 kpl		4 x DN1800, hloubka kanáu:10m			otryskání abrazivem na stupeň Sa 2 1/2 +nátěr dle nátěrového systému viz. Technická zpráva
01.7	Repase stěnových stavidel ve výtlačné komoře čerpadel na biologii, vod sestávající z otryskání a následného nátěru stavidel, nová ovládací kolečka	2 kpl		2 x DN1200, hloubka kanáu:10m			otryskání abrazivem na stupeň Sa 2 1/2 +nátěr dle nátěrového systému viz. Technická zpráva
01.10	Potrubií výtlaku	4 kpl		DN 800, DN 50	nerez		
01.11	Provizorní propojení	1 kpl		DN 1200	ocel tř.11 + nátěr		

									
Specifikace strojů a zařízení									
Objednatel: Statutární město Ostrava						Zak. č.:	2782/DSP-2015	Zpracoval: Ing. L. Čaplová	
Akce:	Rekonstrukce čerpadel ČSMPV do aktivace ÚČOV					Arch. č.:	2782/01	Datum: 12/2015	
Provozní soubor: PS 01.1 Čerpací stanice mechanicky předčištěných odpadních vod - strojně - technologická část						Číslo stavby.			
Položka	Popis, název, typ stroje			Počet kusů	Funkční označení	Parametry	Materiálové provedení	Ovládání	Poznámka, umístění