

Zak. č.: 2677/DPS-2014
Arch. č.: 2677_01
Příl. č.: D.2.1.b

Akce: **Rekonstrukce ČSOV Hlučínská v
k.ú Petřkovice u Ostravy**

Stupeň PD: **Podklad pro výběr zhotovitele**

Část: **Strojně-technologická část**

Příloha: **Specifikace strojů a zařízení**

Objednatel: **Statutární město Ostrava**
Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava

Vypracoval: **KONEKO, spol. s r.o. Ostrava**

Ostrava, leden 2015

Vytisk č.:

Specifikace strojů a zařízení

PS 201 Čerpací stanice					
A. DEMONTÁŽE					
201.1	2 ks		Demontáž stavítek	cca 100 kg	Materiál: nerez
201.2	1 ks		Demontáž mechanických česlí	cca 300 kg	Materiál: nerez
201.3	1 ks		Demontáž ručních česlí	cca 100 kg	Materiál: nerez
201.4	2 ks		Demontáž ponorných čerpadel	cca 200 kg	Materiál: šedá litina
201.5	1 kpl		Demontáž výtlačného potrubí včetně armatur	cca 300 kg	Materiál: nerez
B. STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ:					
201.10	2 ks		Stavítko ruční s prodlouženým rámem do otevřeného kanálu , třístranně těsnící , s jedním stoupavým vřetenem, ovládané pomocí ručního kola, třída netěsnosti 4 DIN 19569	Šířka žlabu: 600 mm Hloubka žlabu: 1 400 mm Výška desky: 800 mm Zdvih: 500 mm	Materiál: rám, deska nerezová ocel 1.4301; těsnění silikonová pryž
201.11	1 ks		Stavítko ruční s prodlouženým rámem do otevřeného kanálu , třístranně těsnící , s jedním stoupavým vřetenem, ovládané pomocí ručního kola, třída netěsnosti 4 DIN 19569	Šířka žlabu: 500 mm Hloubka žlabu: 1 400 mm Výška desky: 800 mm Zdvih: 500 mm	Materiál: rám, deska nerezová ocel 1.4301; těsnění silikonová pryž
201.12	2 kpl	MT1 MT2	Samočistící česle hrubé typu včetně rotačního kartáče kapotáže a elektrického rozvaděče, bez nutnosti ostříku tlakovou vodou ani vyklápění při servisu Stroje musí být zrcadlové !!!	$Q = 45 \text{ l.s}^{-1}$ Šířka žlabu: 500 mm Hloubka žlabu: 1 400 mm Výška výsypky: 1 600 mm Průlina: 20 mm Sklon: 70° Pohony: P = 0,18 kW + 0,12 kW; 400 V; 50 Hz	Materiál: rám nerezová ocel 1.4301+nátěr, filtrační pás nerezová ocel v kombinaci s plasty
201.13	1 ks		Česle ruční včetně děrovaného žlabu a hrabla, žlab ukotven na horní hraně žlabu	Šířka žlabu: 600 mm hloubka žlabu: 1 400 mm průlina: 20 mm Sklon: 45°	Materiál: nerezová ocel 1.4301
201.14	3 kpl	M1 M2 M3	Kalové čerpadlo ve vstupní ČS pro umístění do mokré jímky, včetně patkového kolena, vodících tyčí délky 5,6 m/ks, montážního příslušenství, kabelu, čidlo průsaku, tepelné ochrany satoru a vyhodnocovací jednotky. Motor pro práci s FM.	$Q = 32,1 \text{ l.s}^{-1}$; H = 16,5 m; P = 11 kW; Průchodnost 80 mm Výtlačné hrdlo DN80 400 V; 50 Hz	Materiál: šedá litina

			Samočistící polootevřené oběžné kolo. Integrovaný chladicí systém.		
201.15	1 ks		Zpětná klapka pro odpadní a splaškové vody, bezpřírubové provedení	DN300	Materiál: Těleso: uhlíková ocel Motýl: nerezová ocel Těsnění: EPDM
C. POTRUBNÍ VĚTVE:					
201.20	1 kpl		Potrubí výtlačku čerpadel , včetně armatur, spojovacího materiálu, těsnění, konzol, kotevního materiálu	DN200, DN150, DN80	Materiál: nerezová ocel 1.4301
201.21	1 kpl		Potrubí havarijního přepadu , včetně zpětné klapky, spojovacího materiálu, těsnění, konzol, kotevního materiálu	DN300	Materiál: nerezová ocel 1.4301