

	Popis prací	jednotka m.j.	množství	hmotnost kg/m.j.	hm.celkem kg
1.	Demontáže stávajícího zařízení				
	Spalovací komora	ks	1	13 300	13 300
	svařovaný, vzduchem chlazený plášť				
	šamotová vyzdívka do 1500°C				
	ventilátor primárního spalovacího vzduchu				
	odpopelňovací zařízení a integrovaným čechračem				
	Vyklápěcí zařízení kontejnerů	ks	1	600	600
	Hydraulické vsázeční zařízení	ks	1	1 100	1 100
	centrální hydraulické zařízení 5,5 kW				
	Zapalovací hořák	ks	1	50	50
	včetně plynových zabezpečovacích armatur				
	Elektrický skříňový rozvaděč (spalovací zařízení)	ks	1	300	300
	kabeláž technologické elektroinstalace, silnoproud, MaR, ASŘTP				
	Termoreaktor (dohořivací komora)	ks	1	12 400	12 400
	ocelový plášť, šamotová vyzdívka				
	ventilátor sekundárního spalovacího vzduchu				
	Podpurný hořák	ks	2	70	140
	včetně plynových zabezpečovacích armatur				
	Kouřovody, ocelový plášť, šamotová vyzdívka	ks	1	4 000	4 000
	včetně komínové klapky pro nouzový provoz, pneumatické ovládání				
	včetně chladiče spalin				
	Spalinový výměník - parní kotel	ks	1	4 500	4 500
	parní výkon cca 1400 kg/h, 1,3 MPa				
	Napájecí čerpadlo	ks	2	60	120
	výkon 2,4 m ³ /h, 2,0 MPa				
	Centrální průmyslový vysavač včetně potrubí	ks	1	300	300
	příkon 15 kW				
	Souprava pro kontinuální měření emisí	ks	1	300	300
	analýzátory ve skříni 1,6x0,8m, PC				
	Podlahová váha, elektronická, nosnost max 1000 kg	ks	1	200	200
	rozměr 1,5x1,25 m				
	Čistící přístroj, teplovodní, elektrický	ks	1	150	150
	příkon 16 kW (mytí kontejnerů)				
	Ventilátor chlazení termoreaktoru	ks	1	250	250
	vč. vzt. potrubí D 300 mm, izolace, L = 35 m				
	Izolace termoreaktoru				
	rohož z čedičové vlny tl. 100 mm, 60 m ²	m ²	60	12	720
	oplechování, 120 m ²	m ²	120	2,2	259
	Látkový hadicový dioxinový filtr Remedix	ks	1	3 500	3 500
	včetně nosné ocelové konstrukce a obslužné plošiny, elektroinstalace				
	Zásobník sorbentu (zeolitu) včetně dávkování	ks	1	1 500	1 500
	typ zásobníku - big-bag vč. závěsné konstrukce				
	Spalinový ventilátor	ks	1	500	500
	3000 m ³ /h, 11 kW				
	Elektrický skříňový rozvaděč (filtr spalin)	ks	1	150	150
	kabeláž technologické elektroinstalace				
	Vstřikovací chladič (qunsch 450)	ks	1	500	
	ocelový				
	Protiproudá pračka spalin, věžová , 1.stupeň	ks	1	1 000	1 000
	PP+ocel, průměr 1,2 m, výška 6,0 m, včetně potrubí				
	Protiproudá pračka spalin, věžová , 1.stupeň	ks	1	1 000	1 000
	PP, průměr 1,2 m, výška 6,0 m, včetně potrubí				
	Ventilátor spalin	ks	1	500	500
	3000 m ³ /h, 11 kW				
	Čerpadlo prací vody	ks	1	200	200

	Popis prací	jednotka m.j.	množství	hmotnost kg/m.j.	hm.celkem kg
	parametry 15 m ³ /h, 5,5 kW				
	Nádrž beztlaká	ks	2	500	1 000
	PP, D 800 mm, H 1300 mm				
	Zásobník NaOH 2 m³	ks	1	200	200
	dávkovací čerpadla, záchytná vana, měření hladiny				
	Elektrický skříňový rozvaděč (pračka spalín)	ks	1	300	300
	kabeláž technologické elektroinstalace				
	Demontáž potrubí, včetně uložení, armatur, izolace:				
	- Potrubí napájecí vody				
	DN 32	m	50		
	DN 50	m	75		
	- Potrubí páry				
	DN 25	m	12		
	DN 50	m	25		
	DN 65	m	60		
	- Potrubí topné vody				
	DN 50	m	120		
	- Potrubí teplé vody				
	DN 40	m	40		
	- Potrubí stačeného vzduchu				
	DN 40	m	65		
	Demontáž nosných ocelových konstrukcí	ks	1	14 200	14 200
	z válcovaných profilů a pochozích plechů tl. 5 mm				
	včetně po kotvení na základy				
	Ekologická likvidace, odvoz	t	63		
1.	Demontáže - celkem				62 739
2.	Spalovací zařízení				
poz.1	Spalovací komora	ks	1	13 300	13 300
	svařovaný, vzduchem chlazený plášť				
	šamotová vyzdívka do 1500°C				
	ventilátor primárního spalovacího vzduchu				
	odpopelňovací zařízení s integrovaným čechračem				
poz.2	Vyklápěcí zařízení kontejnerů	ks	1	600	600
	pro kontejnery o objemu 1,1 m ³				
poz.3	Hydraulické vsázeční zařízení	ks	1	1 100	1 100
	centrální hydraulické zařízení 5,5 kW				
poz.4	Zapalovací hořák	ks	1	50	50
	zemní plyn - 60-335 kW				
	včetně plynových zabezpečovacích armatur				
	Elektrický skříňový rozvaděč (spalovací zařízení)	ks	1	150	150
	kabeláž technologické elektroinstalace, silnoproud, MaR, ASŘTP				
	2x PC				
poz.5	Termoreaktor (dohořivací komora)	ks	1	12 400	12 400
	ocelový plášť, šamotová vyzdívka				
	parametry 1100°C, 2sec				
	ventilátor sekundárního spalovacího vzduchu				
	měřicí zařízení O ₂				
poz.6	Podpurný hořák 1	ks	1	70	70
	zemní plyn - 200-950 kW				
	včetně plynových zabezpečovacích armatur				
	hmotnost 70 kg				
poz.7	Podpurný hořák 2	ks	1	70	70
	zemní plyn - 200-950 kW				
	včetně plynových zabezpečovacích armatur				

	Popis prací	jednotka m.j.	množství	hmotnost kg/m.j.	hm.celkem kg
	hmotnost 70 kg				
poz.8	Kouřovody, ocelový plášť, šamotová vyzdívka	ks	1	2 500	2 500
poz.9	Chladič spalin, ocelový plášť, šamotová vyzdívka	ks	1	1 500	1 500
	včetně komínová klapky pro nouzový provoz, pneumatické ovládání				
poz.11	Spalinový výměník - parní kotel	ks	1	4 500	4 500
	parní výkon cca 1400 kg/h, 1,3 MPa				
poz.12	Spalinový výměník - ekonomizér	ks	1	1 500	1 500
	průtok vody cca 1400 kg/h, 1,3 MPa				
poz.13	Napájecí čerpadlo	ks	3	60	180
	výkon 2,4 m ³ /h, 2,0 MPa				
poz.14	Pasový dopravník popela, lomený	ks	1	3 200	3 200
	včetně podpěrné ocelové konstrukce				
	délka L = 15,7 m				
poz.15	Pasový dopravník popela, přímý	ks	1	1 500	1 500
	včetně podpěrné ocelové konstrukce				
	délka L = 8,5 m				
poz.25	Centrální průmyslový vysavač	ks	1	300	300
	příkon 15 kW				
poz.23	Pojízdný kladkostroj ruční, řetízový	ks	1	50	50
	nosnost 1 t				
poz.24	Čistící přístroj, teplovodní, elektrický	ks	1	150	150
	příkon 16 kW (mytí kontejnerů)				
	Montáž zařízení	ks	1,0		
	poz.1-24				
poz.22	Podlahová váha, elektronická, nosnost max 500 kg	ks	1	200	200
	rozměr 1,50x1,25 m				
poz.16	Ventilátor chlazení termoreaktoru	ks	1	150	150
	výkon 425 m ³ /h				
	vzt. potrubí D 300 mm, izolace, L = 35 m				
	Izolace termoreaktoru	ks	1	985	985
	rohož z čedičové vlny tl. 100 mm, 60 m ²				
	oplechování, 120 m ²				
	Montáž zařízení	%	15		
	poz. 16				
2.	Spalovací zařízení - celkem				44 455
3.	Filtrace spalin				
poz.31	Látkový hadicový dioxinový filtr s katalyzací škodlivin ve spalinách	ks	1	3 500	3 500
	průtok suchých spalin 3200 Nm ³ /h				
	regenerace tlakovým vzduchem				
	elektrický ohřev výsypky 10 kW				
	včetně nosné ocelové konstrukce a obslužné plošiny				
	hmotnost 3,5 t				
poz.32	Zásobník sorbentu (zeolitu) včetně dávkování	ks	1	1 500	1 500
	typ zásobníku - big-bag vč. závěsné konstrukce				
	hmotnost 1,5 t				
poz.33	Dopravní dmychadlo pseudopravy popílku	ks	1	450	450
	hmotnost 0,6 t				
poz.34	Silo popílku, celkový objem 10 m³	ks	1	7 000	7 000
	nosná ocelové konstrukce, obslužná plošina, žebřík				
	odprašovací filtr regenerovaný tlakovým vzduchem				
	elektrické vyhřívání výsypky 15 kW				
	vyprazdňovací hubice, oklep výsypky				
	hmotnost 7,0 t				

	Popis prací	jednotka m.j.	množství	hmotnost kg/m.j.	hm.celkem kg
poz.35	Spalinový ventilátor	ks	1	750	750
	množství suchých spalin 3200 Nm ³ /h				
	příkon 30 kW				
	hmotnost 1,5 t				
	Elektrický skříňový rozvaděč (filtr spalin)	ks	1	150	150
	kabeláž technologické elektroinstalace				
	Montáž zařízení	ks	1		
	poz.31-35				
3.	Filtrace spalin - celkem				13 350
4.	Mokrý vypírka spalin				
poz.41	Protiproudá pračka spalin, věžová	ks	1	1 000	1 000
	průměr 1,2 m, výška 6,0 m				
	měření pH, regulace hladiny vody, potrubí, armatury				
poz.42	Vstříkovací chladič spalin (quench) D 450 mm	ks	1	500	500
	teplota spalin vstup/výstup: 200/75°C				
poz.43	Čerpadlo prací vody	ks	1	200	200
	parametry 15 m ³ /h, 5,5 kW				
poz.44	Odlučovač vodních kapek	ks	1	500	500
	demister				
poz.45	Zásobník NaOH 2 m³	ks	1	200	200
	dávkovací čerpadla, záchytná vana, měření hladiny				
	Elektrický skříňový rozvaděč (pračka spalin)	ks	1	150	150
	kabeláž technologické elektroinstalace				
	Montáž zařízení	ks	1		
	poz.41-45				
4.	Mokrý vypírka spalin - celkem				2 550
5.	Emisní monitoring				
poz.21	Souprava pro kontinuální měření emisí				
	analýzátory v rámu. 1x PC	ks	1	300	300
	včetně montáže				
5.	Emisní monitoring - celkem				300
6.	Kompresorová stanice				
poz.51	Kompresor bezmazný				
	výkon 70 Nm ³ /h / 0,7 MPa	ks	2	500	1 000
	příkon 11 kW				
poz.52	Vzdušník 1 m³				
	dodávka	ks	1	500	500
poz.53	Jemný prachový filtr				
	dodávka	ks	1	0	0
poz.54	Sušička vzduchu TRB -40°C				
	dodávka	ks	1	100	100
poz.55	Hrubý prachový filtr				
	dodávka	ks	1	1	1
poz.56	Automatický odvaděč kondenzátu, 230 V				
	dodávka	ks	1	1	1
	Elektroinstalace, vzduchotechnika				
	dodávka	ks	1		0
	Montáž zařízení				
	poz.51-56	ks	1		
6.	Kompresorová stanice - celkem				1 602

	Popis prací	jednotka m.j.	množství	hmotnost kg/m.j.	hm.celkem kg
7.	Ocelové konstrukce a kouřovody				
	Ocelová konstrukce plošin	ks	1	14 000	14 000
	pro přístup k technologii z válcovaných profilů				
	doplněná o pochozí slzičkový plech vyztuženým žebry.				
	Dodávka včetně kotvení, stavebních přípomocí pro provedení				
	kotvení a montážní a dílenské dokumentace.				
	Materiál S235JR.				
	Povrchová úprava nátěr odpovídající agresivitě C5 s životností 15 let.				
	Kouřovody ocelové, korozivzdorná ocel, včetně uložení, izolace	ks	1	2 935	2 935
	D 610 x 3 (45 kg/m) - 1 m				
	D 400 x 2,5 (25 kg/m) - 65 m				
	izolace rohož z čedičové vlny tl.100 mm = (3 + 125) m ²				
	povrch - Al.plech				
7.	Ocelové konstrukce a kouřovody - celkem				16 935
8.	Potrubí				
	včetně uložení, armatur, nátěrů, izolací				
	Potrubí napájecí vody	ks	1	1 270	1 270
	DN 32 - 50 m				
	DN 50 - 75 m				
	2x kohout DN 50, PN 16				
	2x filtr DN 50, PN 16				
	3x zp.klapka DN 32, PN 40				
	6x ventil DN 32, PN 40				
	nátěr pod izolaci				
	izolace pouzdro tl. 60 mm				
	povrch - Al.plech				
	Potrubí páry 1,3 MPa	ks	1	1 250	1 250
	DN 25 - 12 m				
	DN 50 - 25 m				
	DN 65 - 60 m				
	1x zp.klapka DN 65, PN 40				
	2x ventil DN 65, PN 40				
	nátěr pod izolaci				
	izolace pouzdro tl. 80 mm				
	povrch - Al.plech				
	Potrubí topné vody	ks	1	870	870
	DN 50 - 120 m				
	4x kohout DN 50, PN 16				
	nátěr pod izolaci				
	izolace pouzdro tl. 60 mm				
	povrch - Al.plech				
	Potrubí teplé vody	ks	1	250	250
	DN 40 - 40 m				
	4x kohout DN 40, PN 16				
	nátěr pod izolaci				
	izolace pouzdro tl. 60 mm				
	povrch - Al.plech				
	Potrubí stlačeného vzduchu, nerez	ks	1	320	320
	DN 25 - 80 m				
	DN 40 - 65 m				
	3x kohout DN 15, PN 16				
	8x kohout DN 25, PN 16				
	1x kohout DN 40, PN 16				
8.	Potrubí - celkem				3 960

	Popis prací	jednotka m.j.	množství	hmotnost kg/m.j.	hm.celkem kg
9.	Lešení				
	Lešení				
	pro rozměr místnosti 18x8m, výška 7 m	ks	1		
9.	Lešení celkem				
10.	Ostatní náklady				
	REVIZE				
	náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo prací	kpl	1,00		
	INDIVIDUÁLNÍ A PROVOZNÍ VYZKOUŠENÍ				
	Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení	kpl	1,00		
	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
	náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00		
	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU				
	Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí	kpl	1,00		
10.	Ostatní náklady - celkem				
11.	Vedlejší náklady				
	VYBUDOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ				
	příprava PD ZS, zřízení přípojek a odběrných míst	kpl	1,00		
	PROVOZ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ				
	náklady na vybavení objektů ZS, energie, úklid, údržbu	kpl	1,00		
	ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ				
	odstranění objektu ZS vč. přípojek, úklid ploch	kpl	1,00		
	PROVOZ OBJEDNATELE				
	provádění prací v objektech s nepřerušeným provozem	kpl	1,00		
	KOORDINAČNÍ ČINNOST				
	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby	kpl	1,00		
11.	Vedlejší náklady celkem				