


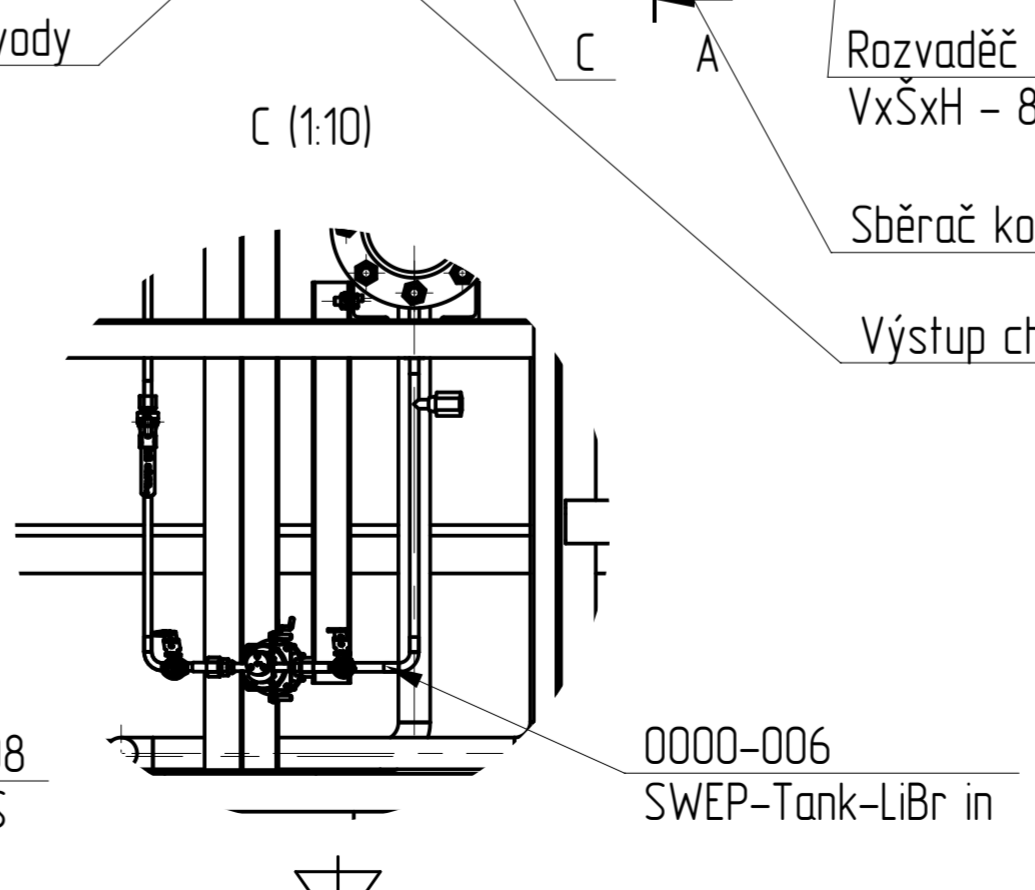
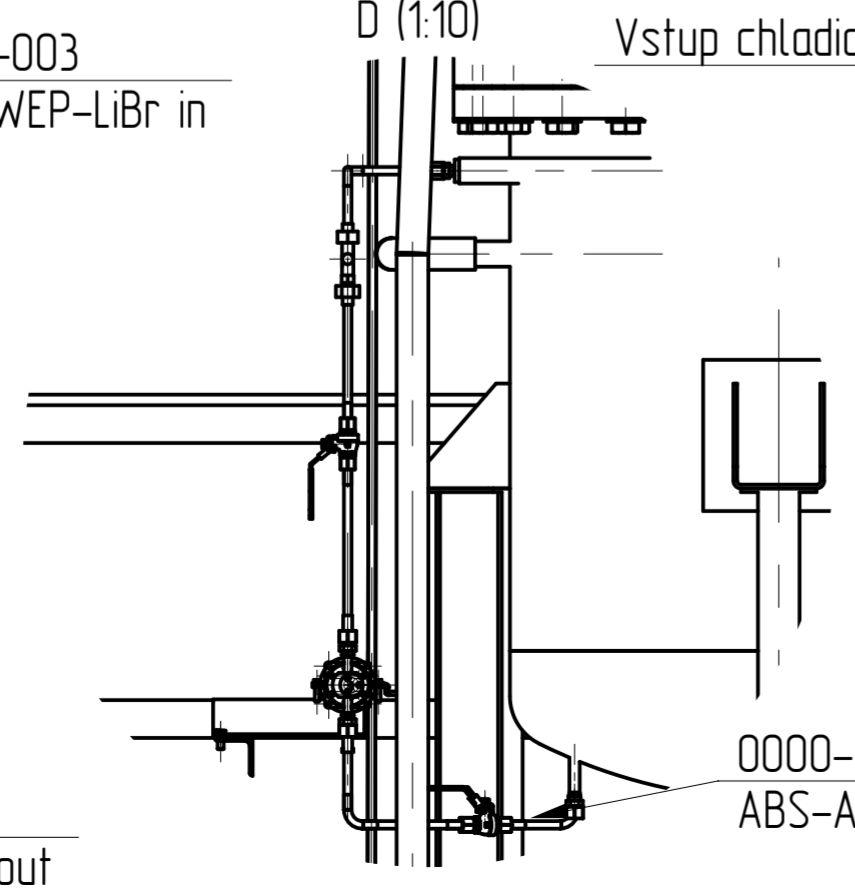
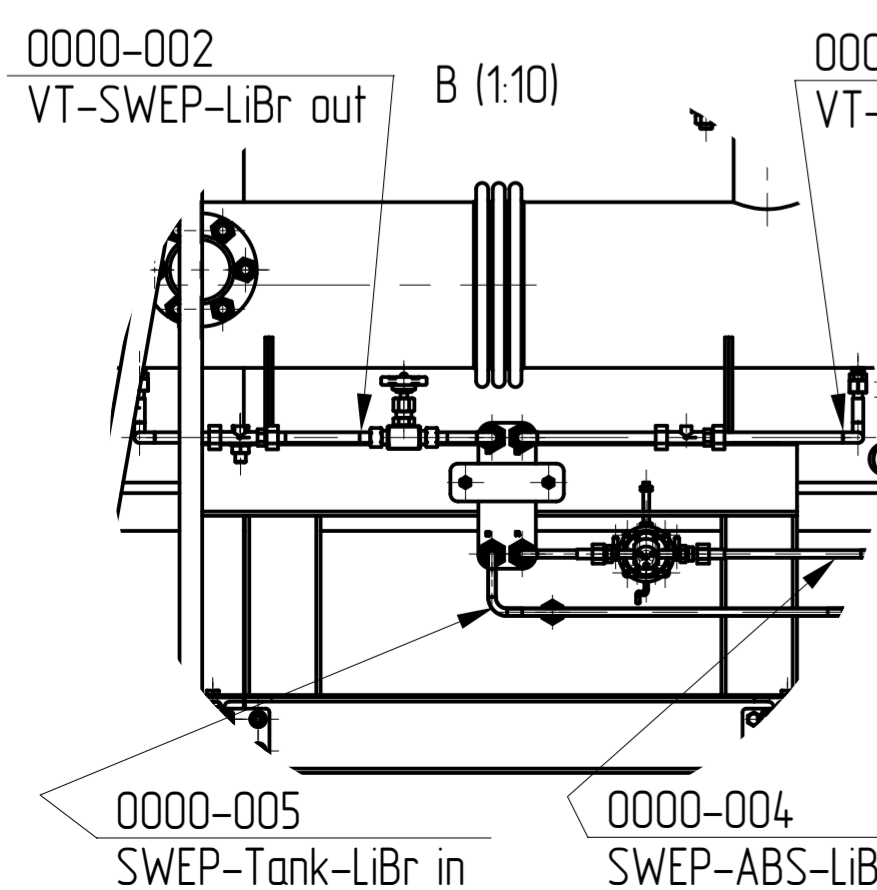
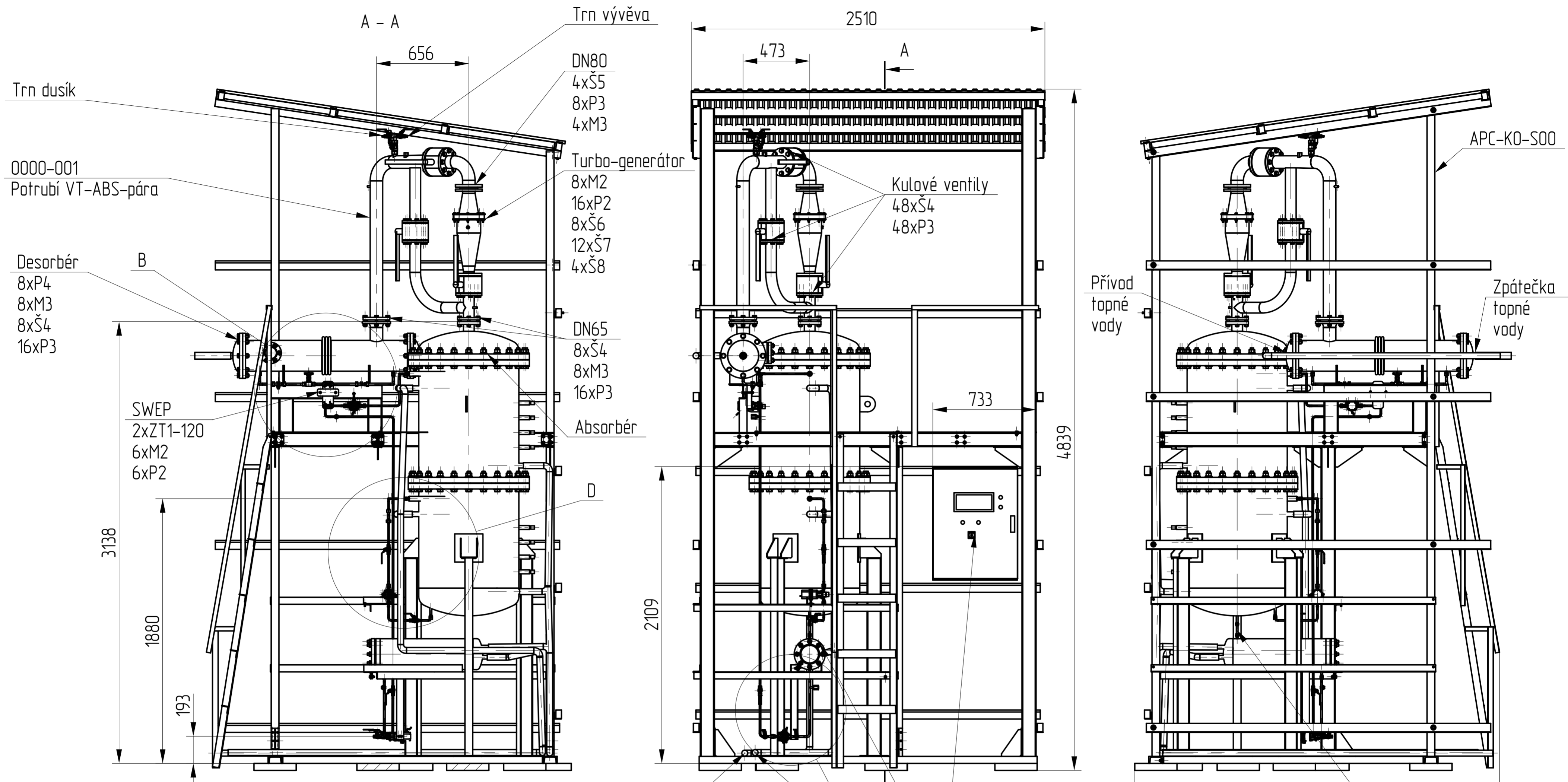


APARÁTOVÝ LIST		
ČÍSLO SESTAVY	APC-KO-S00	
NÁZEV APARÁTU	Absorbér	
DATUM	19.07.2019	K-130
VYTVOŘIL	Ing. Jan Pavlíčko	Revize
<b>Účel zařízení:</b>		1
Absorpce vodní páry do bohatého roztoku LiBr		2
		3
<b>Požadované technologické a výkonnostní parametry:</b>		4
Vnitřní návrhový tlak 0 Mpa		5
Vnější návrhový tlak 0,1 Mpa		6
Maximální návrhová teplota s médiem 70°C		7
Minimální teplota s médiem 15°C		8
Provozní teplota 60°C		9
Materiál trubek i pláště DIN 1.4404 (AISI 316L)		10
Tepelný výkon přenesený v absorbéru 19,57 kW		11
Konstrukce - dvousekční spirálový trubkový výměník tepla, 2. sekce bezpečnostní		12
Teplotní spád chladicí vody 48/30°C, vnitřní přetlak v potrubí 0,2 MPa		13
Sekční plocha přestupu tepla 5,695 m <sup>2</sup>		14
Průměr trubek chladicího okruhu DN15		15
Počet koncentrických spirál 4		16
Celková délka trubek (pro jednu sekci, 4 spirály) 85,11 m		17
Výška jedné sekce 0,562 m		18
		19
<b>Doplňující technické požadavky:</b>		20
Přípojný body bohatý LiBr + recirkulace výstup- nerezová kuželová šroubení XGAS-10L		21
Přípojný body chudý LiBr + recirkulace vstup - nerezová kuželová šroubení XGAS-12L		22
Navařovací příruba EN 1092-1 DN65 PN6 typ 01 na vstupu páry do aparátu		23
Přípojný body chladicího okruhu G1"		24
Průměr trubek chladicího okruhu DN15		25
Nátrubky se závitem G1/2", pro každou sekci 4x z boku		26
Distribuční spirála s rozprašovačem		27
Zvedací oka pro jeřáb		28
Nohy aparátu		29
		30
<b>Umístění:</b>		31
Exteriér, zastřešeno, meze vnější teploty -20°C do +55°C		32
Instalace na betonové patky / zinkovanou konstrukci		33
		34
<b>Poznámky:</b>		35
Po svaření mořit		36
Montáž a zkoušky těsnosti před dodáním		37
		38
		39
		40
		41
		42
		43
		44

APARÁTOVÝ LIST			
ČÍSLO SESTAVY	APC-KO-S00		
NÁZEV APARÁTU	Desorbér		
DATUM	19.07.2019	D-110	
VYTVOŘIL	Ing. Jan Pavlíčko		
		Revize	
<b>Účel zařízení:</b>		1	
Desorpce vody (generování páry) z roztoku voda - LiBr		2	
		3	
<b>Požadované technologické a výkonnostní parametry:</b>		4	
Vnitřní návrhový tlak 0 Mpa		5	
Vnější návrhový tlak 0,1 Mpa		6	
Maximální návrhová teplota s médiem 100°C		7	
Minimální teplota s médiem 15°C		8	
Provozní teplota 90°C		9	
Materiál trubek i pláště DIN 1.4404 (AISI 316L)		10	
Tepelný příkon do desorbéru 20 kW		11	
Konstrukce - stavebnicový horizontální jednochodý výměník tepla s kompenzátorem		12	
Trubkovnice pevné s uspořádáním do trojúhelníku		13	
Teplotní spád topné vody 90/82°C, vnitřní přetlak v potrubí 0,2 MPa		14	
Celková plocha pro přestup tepla 3,071 m <sup>2</sup>		15	
Počet trubek DN8 - 70		16	
Skutečná délka trubek - 1,15 m		17	
Poměr průměru pláště ku průměru svazku trubek 1,55		18	
		19	
<b>Doplňující technické požadavky:</b>		20	
Doporučený poměr výšky zaplavené části vně trubek 60%		21	
Přípojný bod vstup a výstup LiBr - nerezová kuželová šroubení XGAS-12L		22	REV C
Navařovací příruba EN 1092-1 DN80 PN6 typ 01 na výstupu páry z aparátu (nahore)		23	REV C
Přípojný bod topného okruhu G5/4"		24	REV B
Nátrubky se závitem G1/2", 6x z boku horizontální umístění ve stejné hladině		25	
Průhledítka z boku proti nátrubkům se závity G1/2" co nejdále od příruby DN80		26	
Nohy aparátu pro horizontální umístění		27	
		28	
		29	
<b>Umístění:</b>		30	
Exteriér, zastřešeno, meze vnější teploty -20°C do +55°C		31	
Instalace na zinkovanou konstrukci		32	
		33	
<b>Poznámky:</b>		34	
Po svaření mořit		35	
Montáž a zkoušky těsnosti před dodáním		36	
		37	
		38	
		39	
		40	
		41	
		42	
		43	
		44	

APARÁTOVÝ LIST		
ČÍSLO SESTAVY	APC-KO-S00	
NÁZEV APARÁTU	Sběrač kondenzátu	
DATUM	19.07.2019	B-140
VYTVOŘIL	Ing. Jan Pavlíčko	
		Revize
<b>Účel zařízení:</b>		1
Zachycení a udržení dostatečného množství roztoku + případné dochlazení		2
		3
<b>Požadované technologické a výkonnostní parametry:</b>		4
Vnitřní návrhový tlak 0 Mpa		5
Vnější návrhový tlak 0,1 Mpa		6
Maximální návrhová teplota s médiem 70°C		7
Minimální teplota s médiem 15°C		8
Provozní teplota 45°C		9
Materiál trubek i pláště DIN 1.4404 (AISI 316L)		10
Délka válcové části 660 mm		11
Vnější plášť TR D219,1x2,9		12
Víko torosférické, normalizované		13
Spirála chladicího okruhu - trubka CATS 1" spirálovitě stočená uvnitř sběrače		14
Horizontální umístění bez montážních ploch		15
		REV B
		16
		17
		18
		19
<b>Doplňující technické požadavky:</b>		20
Průhledítko z čela, blíže k výtoku roztoku (nátok roztoku shora na opačné straně)		21
Sběrač plně zaplavený roztokem voda-LiBr		22
Přípojný body vstup a výstup LiBr - nerezová kuželová šroubení XGAS-12L		23
Přípojný body chladicího okruhu G3/4"		REV C
		24
		REV B
		25
		26
		27
		28
		29
		30
<b>Umístění:</b>		31
Exteriér, zastřešeno, meze vnější teploty -20°C do +55°C		32
Instalace na zinkovanou konstrukci v horizontální poloze svěrně		33
		34
<b>Poznámky:</b>		35
Po svaření mořit		36
Montáž a zkoušky těsnosti před dodáním		37
		38
		39
		40
		41
		42
		43
		44



1	IV x S x Hl 4839 x 2510 x 2590		společně s PFID výkres APC-PFID-0000	
Kusy:	Materiál:	Rozměr / Katalog	Poznámka:	Pozice:
Kreslil:	Jan Pavlíčko	Podpis:	Index:	Změna:
Schválil:		Podpis:	Datum:	Podpis:
Výrobek:	Sestava	Hmotnost (kg):	3026	Datum:
Číslo sestavy:	kusovník spojůvák APC-KO-S00	ISO 2768-mk	02.09.2019	
Měřítko:	Název:	Zařízení:	Číslo výkresu:	
1:20	APC Sestava	APC	0000-APC-KO-S01	List