

A	1	Pol.	Mn.	Popis	Výrobce	Typ	Legenda	Č.	Okruh	Č.	Okruh
	1	1	1	Snímač diferenčního tlaku	Endress + Hauser	Deltabar M PMD55	Měření průtoku – vysoký tlak – pára – snímač tlakové difference s pěticestnou ventilovou soupravou, kondenzačními nádobami, měřicí tratí a s odběrem pro garanční měření. Minimální sklon IP 8%. Tam kde nelze dodržet 8% konzultovat s autorským dozorem. Nádobky musí být instalovány ve stejné horizontální úrovni. Označení odběrů vysokého/nízkého tlaku +/- na potrubí musí být patrné i po instalaci izolace. Hranice mezi PS09 a dodavatelem technologie je svár dle rozměrů sestavy škrticího orgánu zhotovený dodavatelem technologie. Škrticí orgán – (dýza ISA 1932 nebo vevařovací clona) viz. specifikace Mattech včetně min. uklidňující délky potrubí před a za. Ochrana proti popálení impulzním potrubím: Při teplotě nad 50°C impulzní potrubí v dosahu obsluhy zaizolovat.				
	2	1	1	Pěticestná ventilová souprava	Endress + Hauser	5051CDAHBA					
	2a	2	2	Přechodová spojka 1/2–14 NPT/ zářez. kr.12mm	ZPA	981–SI–1442					
	2b	1	1	Držák pro 5–cestnou ventilovou soupravu	Endress + Hauser	C0540–07–D0					
	3	2	2	Impulsní potrubí	Sandvik	12x1,5mm – 1.4541					
	4H	1	1	Odběrový ventil	Mattech	dle spec. Mattech					
	4L	1	1	Odběrový ventil	Mattech	dle spec. Mattech					
	5H	1	1	Odběrový ventil	Mattech	dle spec. Mattech					
	5L	1	1	Odběrový ventil	Mattech	dle spec. Mattech					
	6H	1	1	Kondenzační nádoba (pouze na páře)	Mattech	dle spec. Mattech					
	6L	1	1	Kondenzační nádoba (pouze na páře)	Mattech	dle spec. Mattech					
7	1	1	ŠKRTICÍ ORGÁN VEVAŘOVACÍ	Mattech	dle spec. Mattech						
		4	4	Přechodová spojka zářez. kr.12mm/ zářez. kr.12mm	ZPA	981–SI–1414					

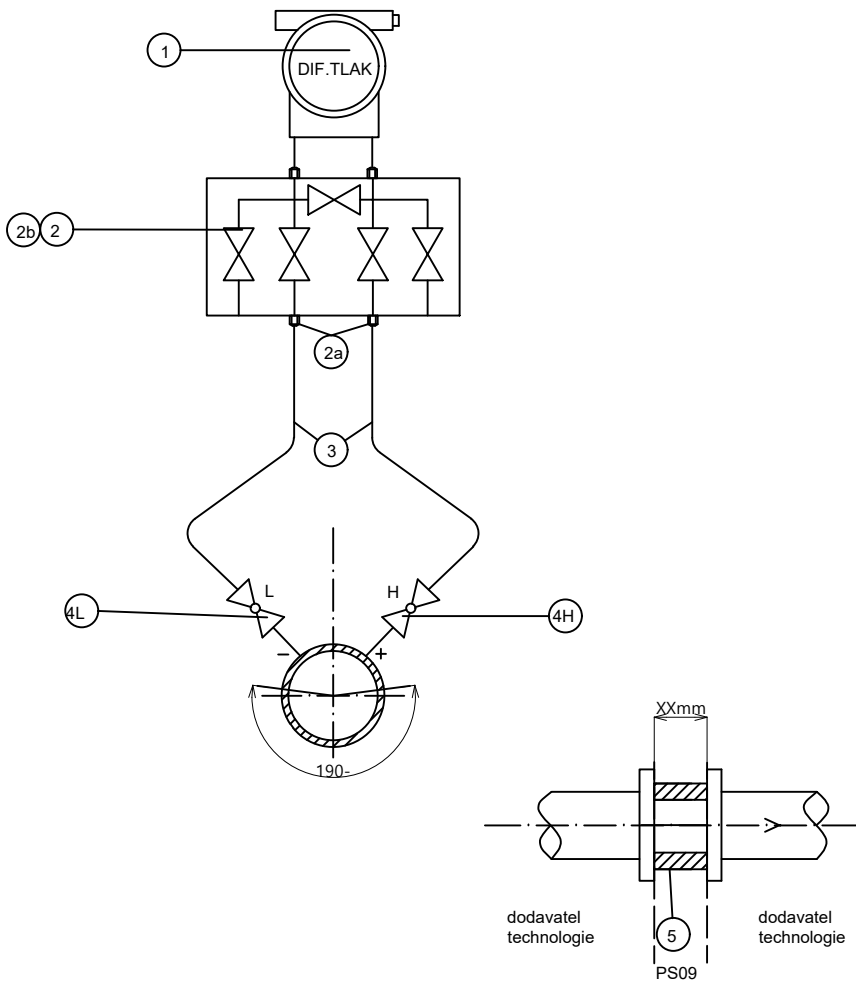
Detailní údaje o škrticím orgánu budou obsaženy v dokumentaci DD. V dokumentaci škrticího orgánu budou uvedeny i požadavky na minimální zklidňující délky před i za dle ČSN EN ISO 5167.

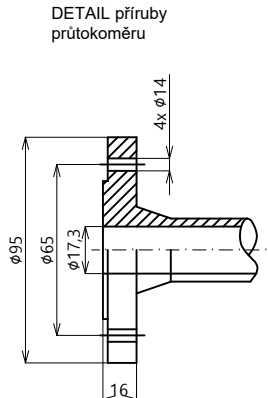
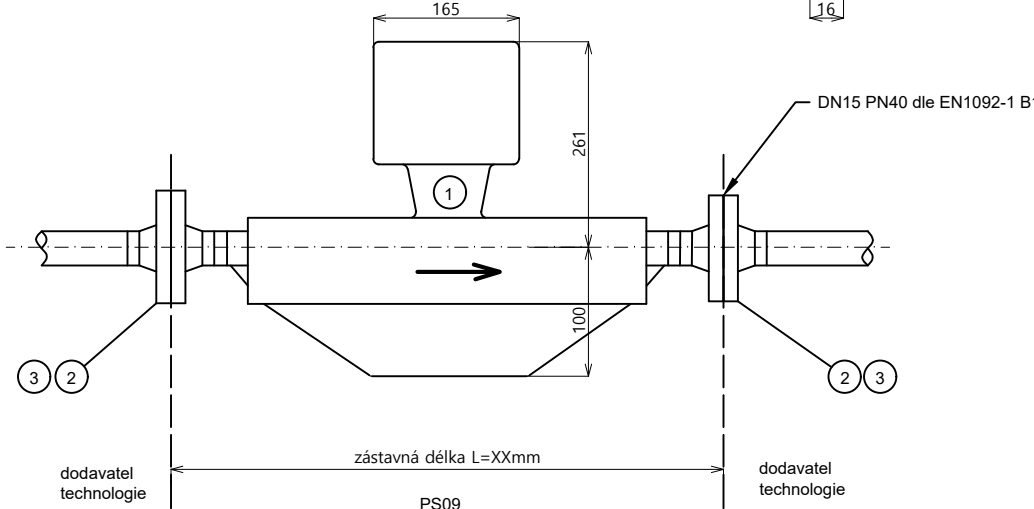
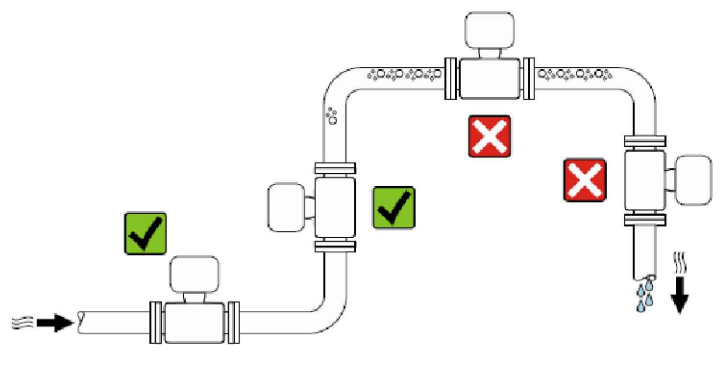
CF01a

Typový Hook–up SES: F01

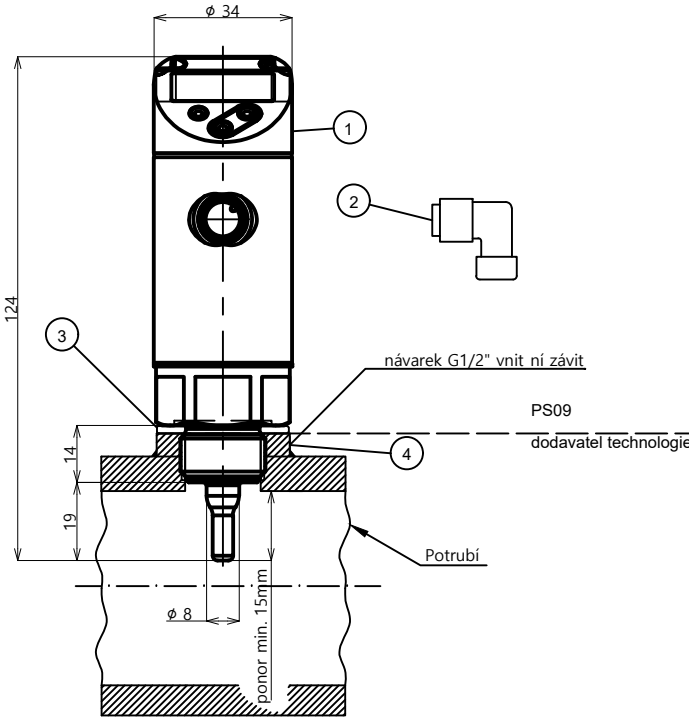
D				Objednatel:	Datum:	14.10.2024	Akce:	PPC - Komořany, Most	Č. projektu:	ZE09344/TD/BD	Poř. č.
C				Zhotovitel:	Zpracoval:		Název:	Průtok - pára - vevařovaná clona - snímač tlakové difference Snímač průtoku	Č. dokumentu:	PPC_KOM_PS09&ELU_CF	
B					Kontroloval:				Stupeň PD:	INFO	
A					Schválil (HIP):				Měřitko:	Stránka: 1	
Rev.	Změna	Datum	Zpracoval								
1 2 3 4 5 6 7 8											

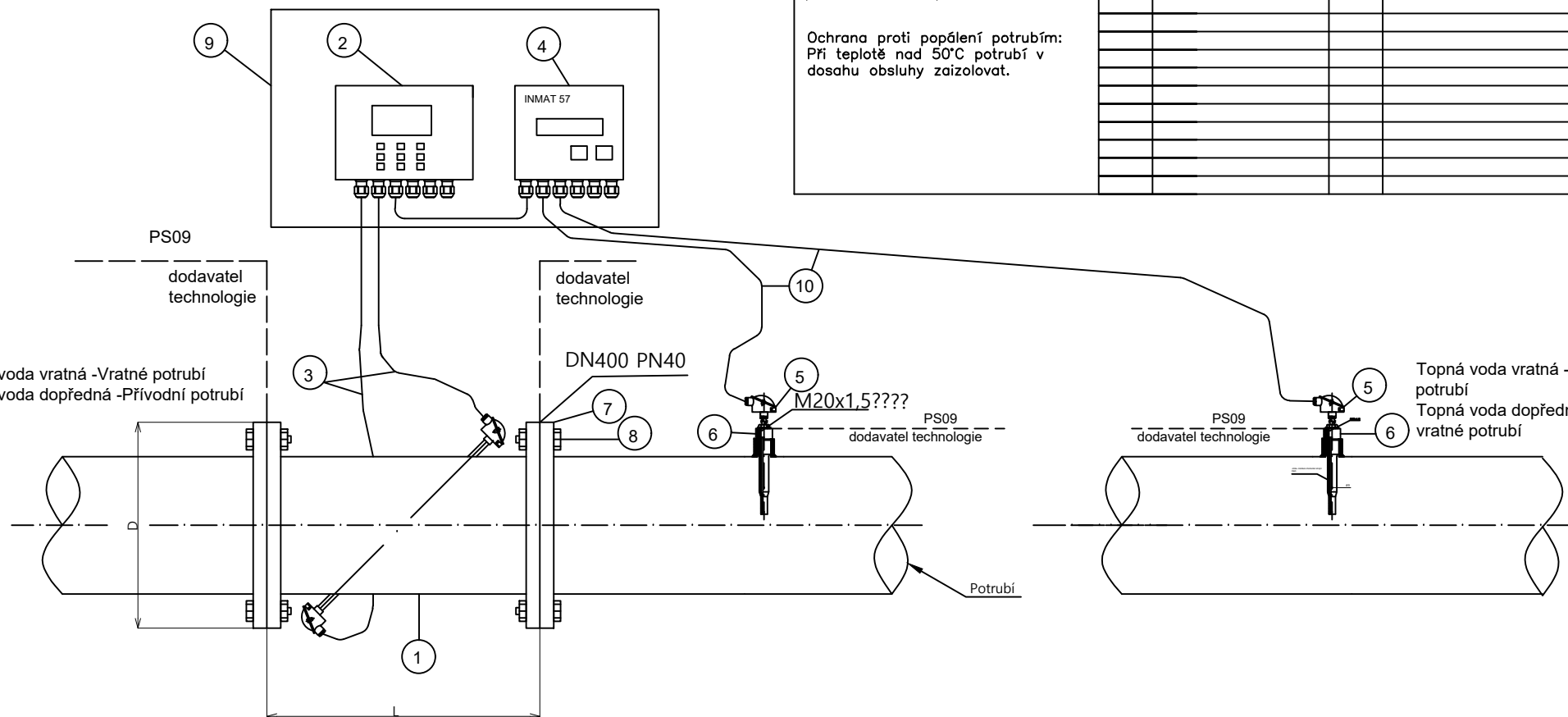
Kopírování a použití těchto dat nebo jejich částí je možné jen s písemným svolením autora.

1		2		3		4		5		6		7		8	
Pol.		Mn.		Popis		Výrobce		Typ		Legenda		Č.		Okruh	
1		1		Snímač diferenčního tlaku		Endress + Hauser		Deltabar M PMD55		Měření průtoku – plynná média – snímač tlakové difference s pěticestnou ventilovou soupravou. 190° nepřístupný úhel. Minimální sklon IP 8%. Tam kde nelze dodržet 8% konzultovat s autorským dozorem. Těsnění a spojovací materiál elementů vestavěných do potrubí je v dodávce dodavatele technologie. Škrťací orgán – clona 60mm Označení odběrů vysokého/nízkého tlaku +/- na potrubí musí být patrné i po instalaci izolace. Ochrana proti popálení impulzním potrubím: Při teplotě nad 50°C impulzní potrubí v dosahu obsluhy zaizolovat.					
2		1		Pěticestná ventilová souprava		Endress + Hauser		5051CDAHBA							
2a		2		Přechodová spojka 1/2–14 NPT/ zářez. kr.12mm		ZPA		981–SI–1442							
2b		1		Držák pro 5–cestnou ventilovou soupravu		Endress + Hauser		C0540–07–D0							
3		2		Impulzní potrubí		ICE		12x1,5mm – 1.4541							
4L		1		Odběrový ventil		Mattech		dle specifikace Mattech							
4H		1		Odběrový ventil		Mattech		dle specifikace Mattech							
5		1		Centrická clona		Mattech		dle specifikace Mattech							
		2		Přechodová spojka zářez. kr.12mm/ zářez. kr.12mm		ZPA		981–SI–1414							
															
										Detailní údaje o škrťacím orgánu budou obsaženy v dokumentaci DD. V dokumentaci škrťacího orgánu budou uvedeny i požadavky na minimální zklidňující délky před i za dle ČSN EN ISO 5167.					

1		2		3		4		5		6		7		8				
Pol.		Mn.		Popis		Výrobce		Typ		Legenda		Č.		Okruh				
1		1		Hmotnostní průtokoměr Coriolis DN15, PN40		Endress + Hauser		Promass E 200		Měření průtoku kapalin – hmotnostní průtokoměr. Těsnění a spojovací materiál elementů vestavěných do potrubí je v dodávce dodavatele technologie. <u>Doporučení výrobce pro instalaci:</u> Instalovat do míst, kde je zaručen médiem zaplněný celý průřez potrubí (viz obr.) Min. uklidňující délka potrubí před a za průtokoměrem není výrobcem stanovena. Ochrana proti popálení impulzním potrubím: Při teplotě nad 50°C potrubí v dosahu obsluhy zaizolovat.								
2		2		Příruba DN15 PN40 dle EN1092-1 B1		dodavatel technologie		DN15 PN40 dle EN1092-1 B1										
3		1 sada		Spojovací materiál + těsnění		dodavatel technologie												
DETAIL příruby průtokoměru  										Doporučení výrobce pro instalaci: 								
CF06										Typový Hook-up SES: F06								
D				Objednatel:				Datum:	14.10.2024		Akce: PPC - Komořany, Most				Č. projektu:	ZE09344/TD/BD		Poř. č.
C				Zhotovitel:				Zpracoval:			Název: Průtok - hmotnostní průtokoměr -Coriolis Snímač průtoku				Č. dokumentu:	PPC_KOM_PS09&ELU_CF		
B								Kontroloval:							Stupeň PD:	INFO		
A								Schválil (HIP):							Měřitko:	Stránka: 6		
Rev.	Změna	Datum	Zpracoval															
1				2		3		4		5		6		7		8		

Kopírování a použití těchto dat nebo jejich částí je možné jen s písemným svolením autora.

1		2		3		4		5		6		7		8		
Pol.		Mn.		Popis		Výrobce		Typ		Legenda		Č.		Okruh		
1		1		kalorimetrický snímač průtoku		IFM		SA2000		Měření průtoku vzduchu/kapalin – kalorimetrický snímač IFM SA2000 s místním ukazatelem proudění. Návarek dodává dodavatel strojní části. Senzorová špička musí být plně zaplavena médiem. Hloubka ponoru měřicího čidla: nejméně 15 mm. Při vodorovném průběhu trubek: montáž ze strany. Při kolmo probíhajících trubkách: montáž v trubce, kde médium stoupá. Senzorová špička se nesmí dotýkat stěn trubky. Montáž neprovádět v blízkosti výtokových trubek otevřených směrem dolů. Závít snímače utahovat na kroutící moment 25 Nm. Při montáži nutno dodržet pokyny výrobce. Doporučené zkldňující rovné délky potrubí – 10xD před a 5xD za						
2		1		Konektor 12x1 úhlový		Turck		WWAKC4K/9								
3		1		těsnění G1/2" mat. FKM (součást snímače)		IFM		G1/2"								
4		1		návarek na potrubí – vnitřní závít G1/2"		dodavatel technologie		vnitřní závít G1/2"								
																
CF08										Typový Hook-up SES: NENÍ						
D				Objednatel:				Datum:	14.10.2024	Akce:		Č. projektu:		ZE09344/TD/BD		Pof. č.
C								Zpracoval:		PPC - Komořany, Most		Č. dokumentu:		PPC_KOM_PS09&ELU_CF		
B				Zhotovitel:				Kontroloval:		Název:		Stupeň PD:		INFO		
A								Schválil (HIP):		Průtok - kalorimetrický průtokoměr IFM Snímač průtoku		Měřitko:		Stránka: 7		
Rev.	Změna	Datum	Zpracoval													
1		2		3		4		5		6		7		8		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																															
	Pol.	Mn.	Popis	Výrobce	Typ	Legenda	Č.	Okruh	Č.	Okruh																																																													
A	1	1	ultrazvukový průtokoměr	ELIS Plzeň	SONOELIS SE40xx	Měření průtoku kapalin – ultrazvukový měřič tepla s oddělenou elektronikou a kalorimetrem . Těsnění a spojovací materiál elementů vestavěných do potrubí je v dodávce dodavatele technologie. Při montáži nutno dodržet pokyny výrobce. Instalovat do míst, kde je zaručen médiem zaplněný celý průřez potrubí Doporučené zkldňující rovné délky potrubí – 10xD před a 5xD za Ochrana proti popálení potrubím: Při teplotě nad 50°C potrubí v dosahu obsluhy zaizolovat.																																																																	
	2	1	vyhodnocovací jednotka	ELIS Plzeň	SONOELIS SE4025																																																																		
	3	1	propojovací kabel	ELIS Plzeň	součást dodávky měřiče																																																																		
	4	1	Kalorimetr	ELIS Plzeň	součást dodávky měřiče																																																																		
	5	2	Teploměr do jímky	ELIS Plzeň	součást dodávky měřiče																																																																		
	6	2	jímka do přívodního a vratného potrubí	dodavatel technologie	M20x1,5??, ID??, délka???																																																																		
	7	2	Příruba DN400 PN40 dle EN1092-1 B1	dodavatel technologie	DN400 PN40 dle EN1092-1																																																																		
	8	1 sada	Spojovací materiál + těsnění	dodavatel technologie																																																																			
	9	1	montážní panel	ICE																																																																			
	10	2	propojovací kabel	ICE																																																																			
B																																																																							
C																																																																							
D																																																																							
E																																																																							
F	CFxx Typový Hook-up SES: NENÍ <table><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Objednatel:</td><td>Datum:</td><td>14.10.2024</td><td rowspan="3">Akce:</td><td colspan="2">PPC - Komořany, Most</td><td>Č. projektu:</td><td>ZE09344/TD/BD</td><td rowspan="3">Poř. č.</td></tr><tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td>Zpracoval:</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Č. dokumentu:</td><td>PPC_KOM_PS09&ELU_CF</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>Kontroloval:</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Stupeň PD:</td><td>INFO</td></tr><tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td>Zhotovitel:</td><td>Schválil (HIP):</td><td></td><td rowspan="2">Název:</td><td colspan="2">Průtok - ultrazvukový měřič tepla</td><td rowspan="2">Měřitko:</td><td rowspan="2">Stránka: 8</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>Rev.</td><td>Změna</td><td>Datum</td><td>Zpracoval</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Snímač průtoku</td></tr></table>													D				Objednatel:	Datum:	14.10.2024	Akce:	PPC - Komořany, Most		Č. projektu:	ZE09344/TD/BD	Poř. č.	C				Zpracoval:				Č. dokumentu:	PPC_KOM_PS09&ELU_CF	B				Kontroloval:				Stupeň PD:	INFO	A				Zhotovitel:	Schválil (HIP):		Název:	Průtok - ultrazvukový měřič tepla		Měřitko:	Stránka: 8		Rev.	Změna	Datum	Zpracoval				Snímač průtoku				
D				Objednatel:	Datum:	14.10.2024	Akce:	PPC - Komořany, Most		Č. projektu:	ZE09344/TD/BD	Poř. č.																																																											
C					Zpracoval:					Č. dokumentu:	PPC_KOM_PS09&ELU_CF																																																												
B					Kontroloval:					Stupeň PD:	INFO																																																												
A				Zhotovitel:	Schválil (HIP):		Název:	Průtok - ultrazvukový měřič tepla		Měřitko:	Stránka: 8																																																												
Rev.	Změna	Datum	Zpracoval					Snímač průtoku																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																															
