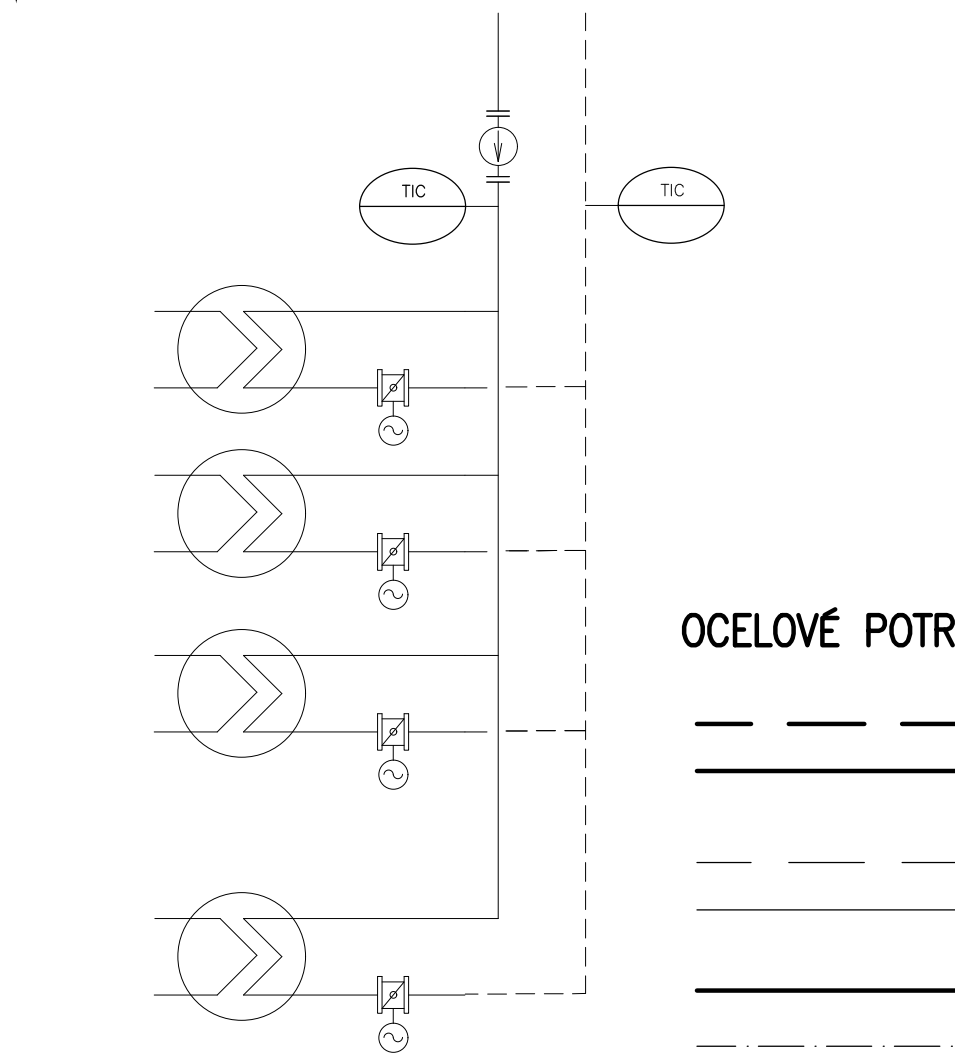
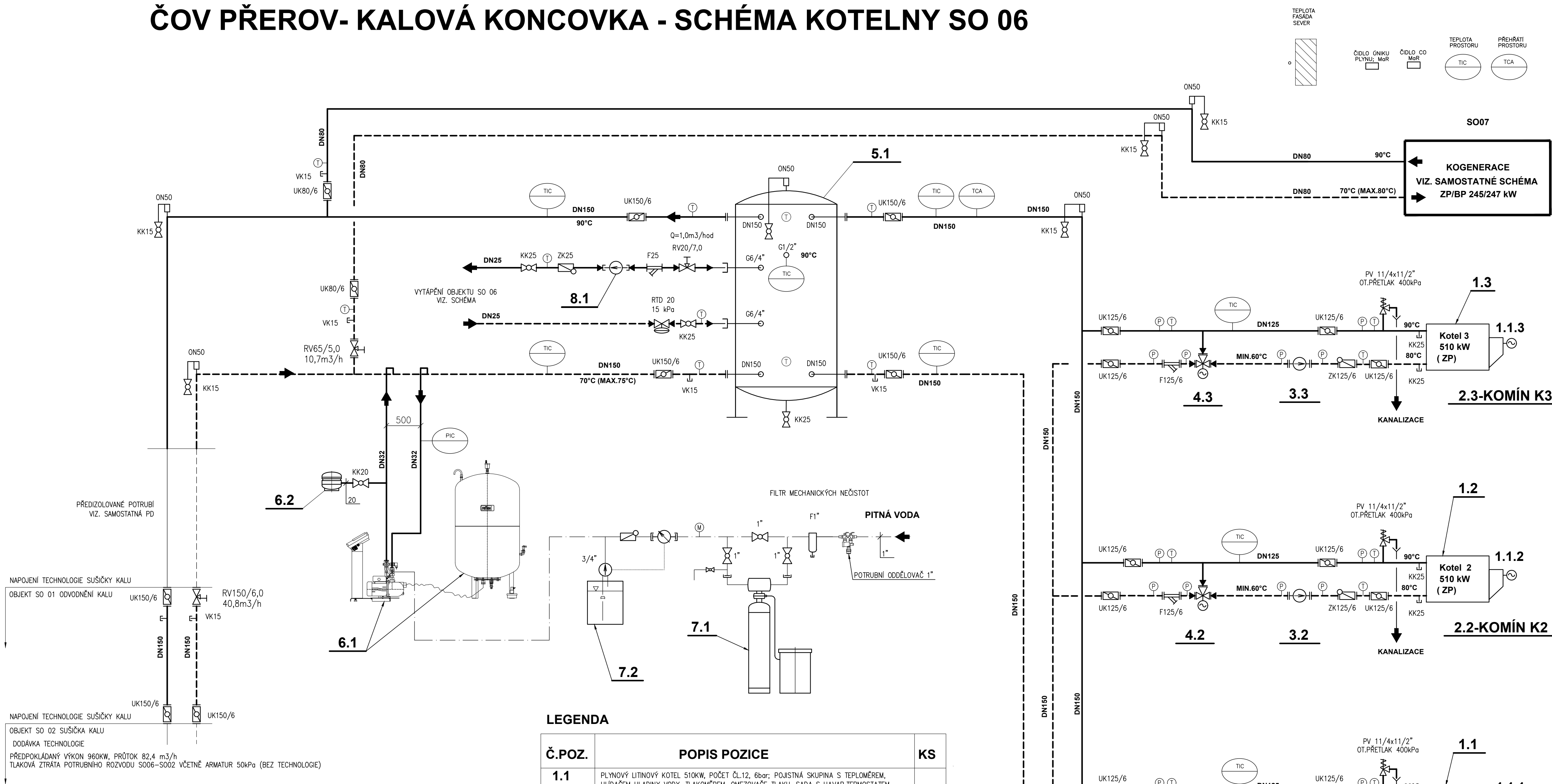


ČOV PŘEROV- KALOVÁ KONCOVKA - SCHÉMA KOTELNY SO 06



OCELOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY



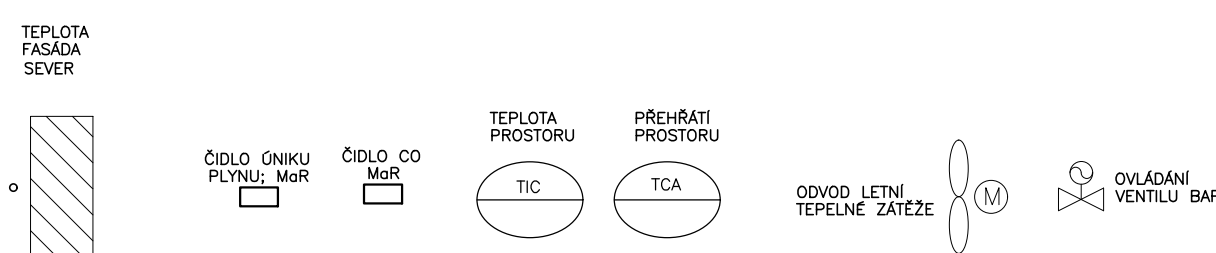
LEGENDA

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1.1 1.2 1.3	PLYNOVÝ LITINOVÝ KOTEL 510kW, POČET ČÍ.12, 6bar; POJISTNÁ SKUPINA S TEPLOMĚREM, HLÍDAČEM HLADINY VODY, TLAKOMĚREM, OMEZOVAČE TLAKU, SADA S HAVAR.TERMOSTATEM A HLÍDAČEM MAX. PŘETLAKU V KOTLI PRO POJISTNOU SADU, ŘÍDÍCI REGULAČNÍ PŘÍSTROJ SE ZÁKLADNÍ VÝBAVOU PRO REGULACI KOTLE-PŘÍSTUP NA INTERNET, ZOBRAZENÍ PROVOZ.STAVŮ +MODUL K ŘÍZENÍ KASKÁDY, PROVOZNI A KOTLOVÝ TERMOSTAT, HAVARIJNÍ TERMOSTAT, OVLÁDÁNÍ HOŘÁKU, KOTLOVÉHO ČERPADLA, HOŘÁKOVÁ DESKA PRO #210	3
1.1.1	PLYNOVÝ HOŘÁK PRO KOTEL 510kW KALOVÝ PLYN, VÝKON HOŘÁKU 110-760kW S INTEGROVANÝM VENTILÁTOREM 1,5kW, REGULACE PLYNULÁ MODULAČNÍ, AUTOMAT. KONTROLA TĚSNOSTI, EL.ŘÍZENÉ SERVOPOHONY PRO OVLÁDÁNÍ POMĚRU PLYN-VZDUCH, SPALOVACÍ PROGRAM ŘÍZEN PROCESOROVÉ VČ. NASTAVENÍ ROZSAHU VÝKONU, HOŘÁK PŘI VYPNUTÍ UZAVÍRÁ VZDUCH. Klapku, AUTOMAT. KONTROLA TĚSNOSTI, KONTROLA VŠECH FUNKCÍ HOŘÁKU, HLÍDÁNÍ MIN. TLAKU PLYNOVÝ PŘÍRUBOVÝ KOHOUT DN100 PRO VÝSTUPNÍ TLAK MAX. 1,6 MPa, PRO AGRES.PLYNÝ PLYNOVÝ PŘÍRUBOVÝ FILTR DN100/16, VSTUP.TLAK MAX.500 kPa , REGUL.TLAKU DN100/16 PŘÍRUB.PROV. MAX. 50kPa, VÝSTUP 1-3 kPa;HLÍDAČ PLAMENE MÍSTO IONIZAČNÍHO PRINCIPU PLYNOVÁ Klapka DN50 BEZ BAREVNÝCH KOVŮ K OMEZENÍ VLIVU H2S V BIOPLYNU A SNIŽENÍ SPEC.MIACHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO ZVLÁŠTNÍ PLYNY, KONEKTOROVÉ PROPOJENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ KOTLE S ELEKTROOVLÁDÁNÍM HOŘÁKU VČ. PŘÍSLUŠNÝCH PROTIKUSŮ	1
1.2.2 1.1.3	PLYNOVÝ HOŘÁK PRO KOTEL 510kW, PROV. ZEMNÍ PLYN, VÝKON HOŘÁKU 125-900kW S INTEGROVANÝM VENTILÁTOREM 1,5kW, DVOUSTUPŇ. REGUL., AUTOMAT. KONTROLA TĚSNOSTI + PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT 2", PLYNOVÝ ZÁVITOVÝ FILTR 2" + STABILIZAČNÍ REGULÁTOR TLAKU 2" (VSTUP. TLAK MAX.50kPa)-VÝSTUPNÍ TLAK 1-3kPa + VYBAVENÍ HOŘÁKŮ PRO KONEKTOROVÉ PROPOJENÍ S REGULACÍ KOTLE	2
2.1 2.2 2.3	TŘÍVRSTVÝ NEREZOVÝ KOMÍN, PŘETLAKOVÝ PROVOZ Ø300/350mm, L=6M, VČETNĚ KONTROLNÍHO DÍLU, VYNÁŠEČHO DÍLU, HLAVICE KOUŘOVOD Ø 300 mm S MĚŘICÍM A REVIZNÍM DÍLEM	3
3.1 3.2 3.3	KOTLOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S FREKVENČNÍM MĚNIČEM, SOUČÁST DODÁVKY ČERPADLA Q=43m3/h, H=3,0m, I=3,15A; P=691W; 1x230V, DN80, PN6	3
4.1 4.2 4.3	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN100, KVs=160m3/h, PN16, MAX. 120°C + SERVOPOHON 230V, 3-POLOHOVÝ	3
5.1	AKUMULAČNÍ NÁDOBA Z UHLÍKOVÉ OCELI, OBJEM 1000 L,PN6, VČETNĚ IZOLACE 50MM PRŮMĚR 800MM, VÝŠKA 2370MM, HRDLA DN150/6 - 4x,DN40 2x,IMKY PRO TEPLOMĚŘ 3x 1/2"	1
6.1	ČERPADLOVÝ AUTOMAT S ŘÍDÍCI JEDNOTKOU SE ZÁKLADNÍM OVLÁDÁNÍM, P=1,1kW, 230/50Hz ZÁKLADNÍ NÁDOBA 800L, PROPOJOVACÍ SOUPRAVA - 1520KW, 90°C, 16000L	1
6.2	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA OBJEM 35L, PN6 + SERVISNÍ KOHOUT K EXPANZNÍ NÁDOBĚ, DN20	1

LEGENDA

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
7.1	AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR 3,5m3/h, PŘÍPOJENÍ 1", PŘÍVOD VODY 3-6BAR, MAX.40°C 230V/50Hz, P=5W, VČ. MONTÁŽNÍHO BLOKU 1"	1
7.2	DÁVKOVACÍ BLOK CHEMIKÁLIÍ S VODOMĚREM S IMPULS. VÝSTUPEM, DÁVKOVACÍM ČERPADLEM 3/4" 230V/50Hz, 18W, VSTRIKOVACÍ KUS SE ZPĚTNÝM VENTILEM, 50L Pn NÁDRŽ NA CHEMII	1
8.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO VYTÁPĚNÍ OBJEKTU SO 06 Q=1,0m3/h, H=1,5m P=25W I=0,26A, 1x230V/50Hz PN10	1
9.1	CÍRKULAČNÍ TEPLOVZDUŠNÁ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA, OVLÁDÁNA TERMOSTATEM, CHOD PŘI t<10°C VÝKON 10kW, VODA 90/70°C, P=110W, I=0,5A, 1x230V/50Hz	1

POZN.: ZAŘÍZENÍ Č. 7.1 A 7.2 BUDOU OSAZENY NA OCELOVÉ KONSTRUKCI VETKNUTÉ DO ZDI



LEGENDA ARMATUR:

	KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
	UK	UZAVÍRACÍ Klapka PŘÍRUBOVÁ
	ZK	ZPĚTNÁ Klapka ZÁVITOVÁ
	ZK	ZPĚTNÁ Klapka PŘÍRUBOVÁ
	VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
	RV	REGULAČNÍ (VYVAŽOVACÍ VENTIL) ZÁVITOVÝ
	RV	REGULAČNÍ (VYVAŽOVACÍ VENTIL) PŘÍRUBOVÝ
	F	FILTR ZÁVITOVÝ
	F	FILTR PŘÍRUBOVÝ
		OBĚHOVÉ ČERPADLO
		KULOVÝ KOHOUT S POHONEM ZÁVITOVÝ
		TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM PŘÍRUBOVÝ
	①	TEPLOMĚŘ 0-120°C
	②	MANOMETR 0-600kPa

SO 06 - KOTELNA

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Minská 18, 616 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz				<div>SWECO</div> <div>Sustainable engineering and design</div>	
VYPRACOVAL	ING. L. MARKOVÁ	HIP	ING. R. MENŠÍK	T. KONTROLA	ING. M. MACHOVEC
PROJEKTANT	ING. L. MARKOVÁ	ŘEDITEL DIVIZE	ING. V. ČERNÝ, Ph.D.	DATUM	12/2018
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., Štřava 482/21, 750 02 Přerov			OKRES	PŘEROV
ČOV Přerov – kalová koncovka vytápění				ČÍSLO ZAKÁZKY	21-7101-0200
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	8 A4
				MĚŘÍTKO	-
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	007101/18/3
PŘÍLOHA:	SO 06 - SCHÉMA KOTELNY			ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.10
					ver 0 rev 0

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatel oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zprístupnit dalším osobám. Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálů přílohy (matrici).