

D.3.1-1 Technická zpráva, výpis materiálu  
D.3.1-2 Objekt Kotelna, el. rozvod – situace  
D.3.1-3 Objekt Kotelna, ovládací skříňka čerpadel  
D.3.1-4 Objekt Kotelna, umístění ovládací skříňky

Z. projektant:	Svatopluk Tesař	Svatopluk Tesař <b>TESINVEST</b> IČO 10046038 tel. 353 564 636
Vypracoval:	Vasilečko Vladislav, Ing. Rudolf Netík	
Investor:	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	
Místo:	Sokolov, ČOV	
Akce:  ČOV Sokolov – výměna teplovodních rozvodů MaR	Stupeň:	DPS
	Zakázka:	
	Termín:	Říjen 2020
	Počet FA4:	
Název: OBJEKT KOTELNA MaR	Měřítko:	Č. výkresu:  D.3.1

3.11.2020 CHODOV

## TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJEKT: KOTELNA Řízení čerpadel

Tato zpráva řeší napojení nových čerpadel, které jsou umístěné v objektu Kotelna. Napájení čerpadel je navrženo z rozváděčové sestavy označené RM, z pole RM4. V tomto poli bude vyzbrojen jistič pro napájení čerpadel. Jistič bude instalován na nově instalovanou DIN lištu. Do jističe bude připojeno napájení L1 230VAC/ 10A. Jistič bude hodnoty a typu LSN 6B/1 OEZ. Kabel bude napojen přímo na jistič a schinu PEN. Kabel bude uložen ve stávající kabelové lávce, až do místa instalovaných čerpadel. Kabel bude z kabelové lávky veden k ovládací skříni přes chráničku kabelu (ocelová pozinkovaná trubka 6020ZNM\_S výrobce KOPOS). Ovládací skříňka bude usazena na zdi pomocí „C“ profilů (poznámka: aby se skříňka neinstalovala na zeď – pod ní je veden přívodní kabel). Ze skříňky budou napojeny obě jednotlivá čerpadla pohyblivými kabely typu H05. Přívodní kabel je navržen CYKY 3Jx2,5mm.

Ovládací skříňka – je sestavena z polyesterové skříně APO 31, která bude vybavena třemi ovládacími prvky. Kontrolka ČERPADOLO 1 – signalizuje, že je navoleno čerpadlo 1. Kontrolka ČERPADOLO 2 – signalizuje, že je navoleno čerpadlo 2. Dále je ve skříni vybaven třípolohový přepínač, kterým lze navolit jedno z čerpadel, nebo je nechat vypnuté – prostřední poloha přepínače.

Součástí dodávky bude vypracována výchozí revizní zpráva.

S přátelským pozdravem

Vasilečko Ladislav

# Vasilečko Ladislav

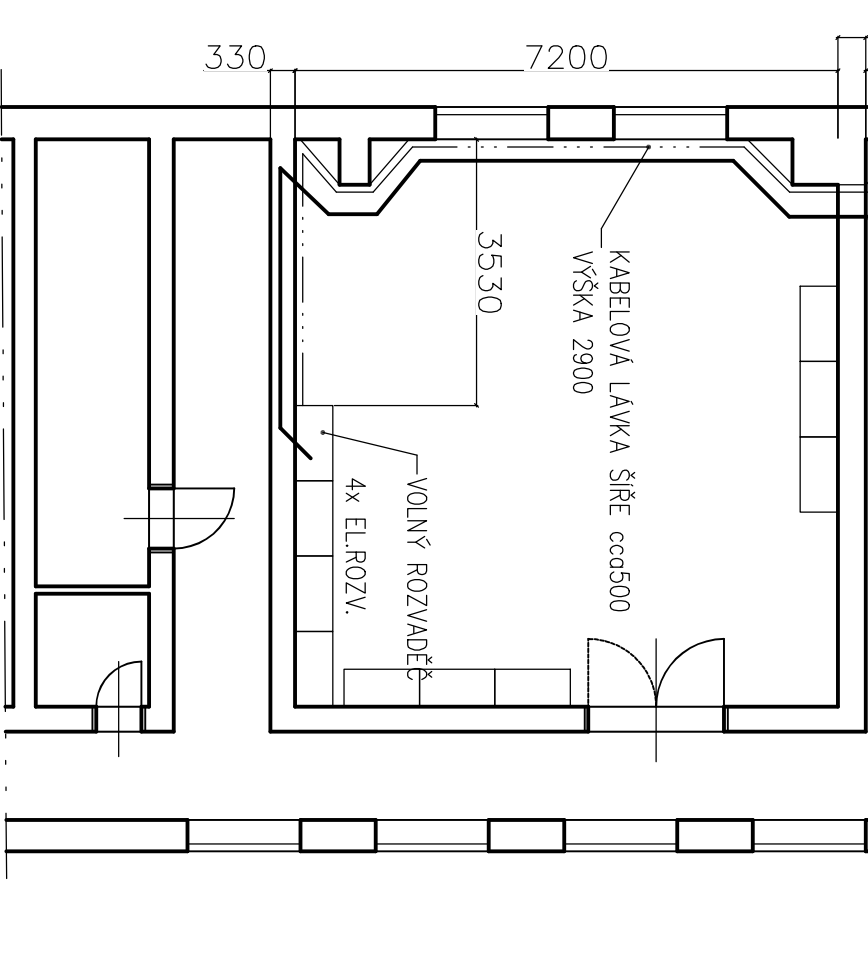
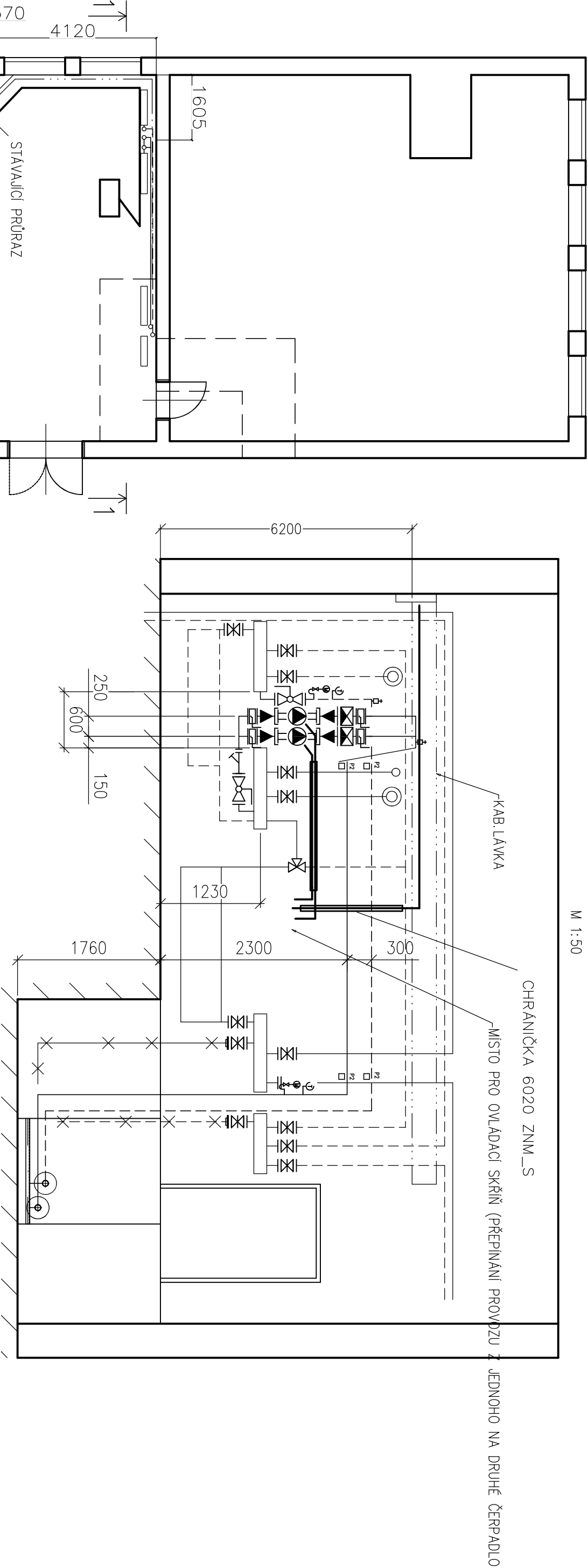
PROJEKČNÍ A REVIZNÍ ČINNOST -ELEKTRO, MaR

TOS (technicko – obchodní-specifikace):

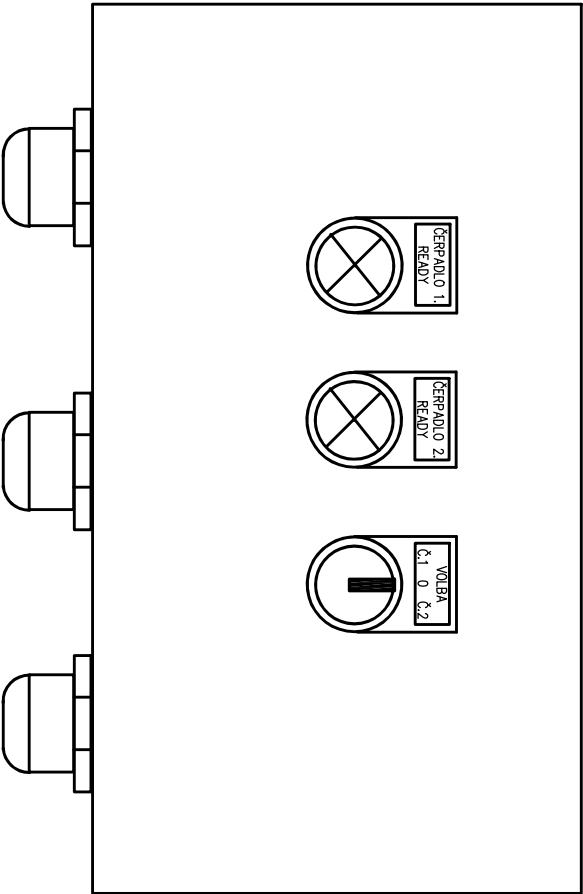
položka	text	typ	výrobce	jednotek	poznámka	cena bez DPH	cena celkem
1	jistič	LSN 6B/1	OEZ	1			
2	kabel (m)	CYKY 3Jx2,5		25			
3	chránička - OCELOVÁ TRUBKA ZÁVITOVÁ POZINKOVANÁ (EN) délka (m)	6020 ZNM_S	KOPOS KOLIN	3	ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 mikrometrů, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2		
4	skříň APO 31 v x š x h 186 x 151 x 140	APO31		1	polyesterová		
5	kontrolka - signálka LED XB5AVB1 24V BI	XB5AVB1 24V BI	SCHNEIDER ELECTRIC	1	čerpadlo 1		
6	kontrolka - signálka LED XB5AVB1 24V BI	XB5AVB1 24V BI	SCHNEIDER ELECTRIC	1	čerpadlo 1		
7	XB5AD33 černý kompletní otočný přepínač ? 22 3-polohy pevné VZ, Schneider Electric	XB5AD33	SCHNEIDER ELECTRIC	1	volba		
8	kabel H05VV-F 3Gx1,5, (m)	H05VV-F 3Gx1,5		5	kabel k oboum čerpadlům		
9					drobný montážní materiál - hmoždinky, kotvy, C schina pod skříň		
10	montáž (jednotka=hod),			32			
11	revizní zpráva			1			
MATERIÁL - DODÁVKY							

S přátelským pozdravem

Vasilečko Ladislav

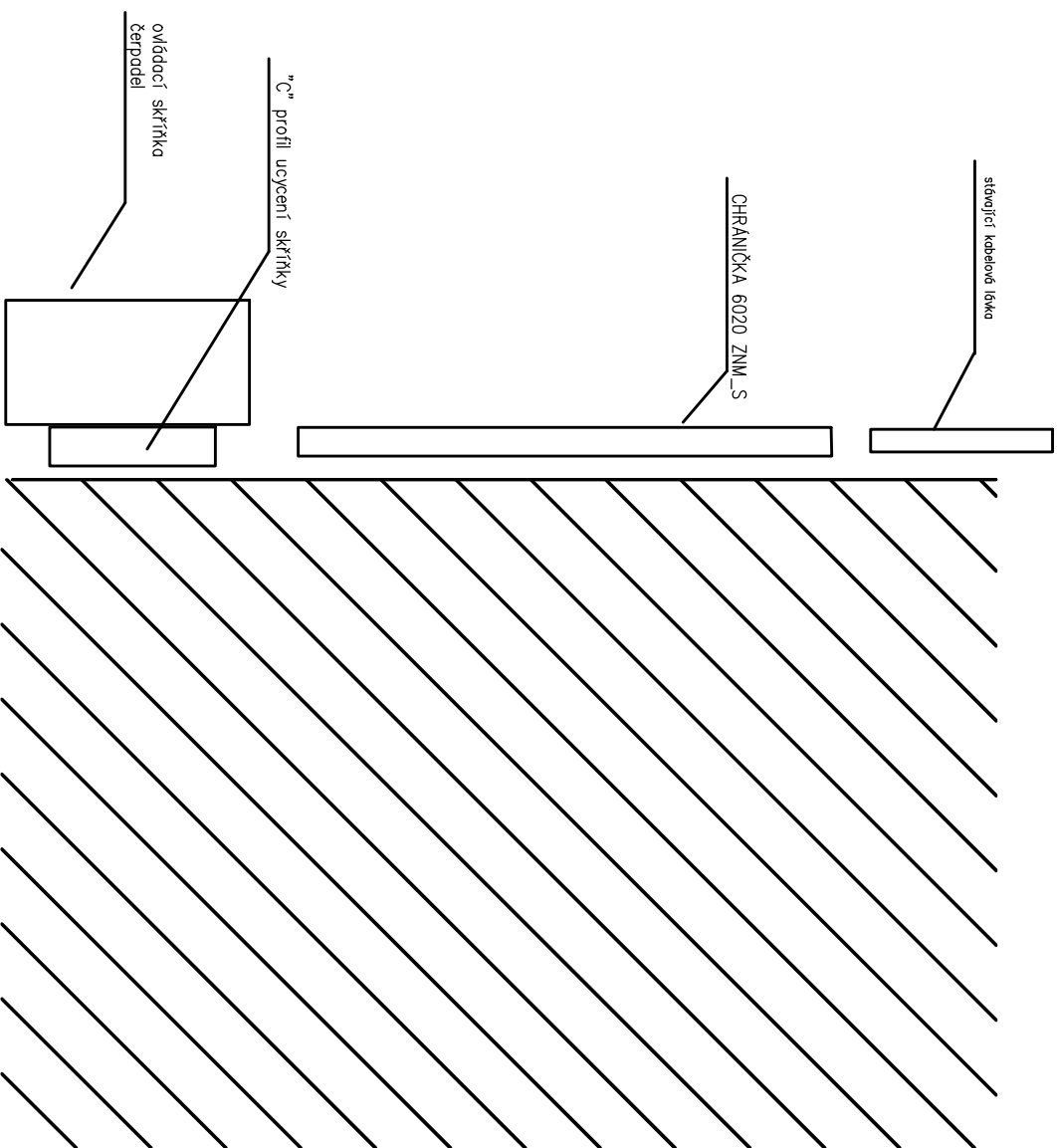


Z. projektant:	Svatopluk Tesar	Svatopluk Tesar	
Vypracoval:	Vasilečko Ladislav	TESINVEST	
Stavebník	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	IČO 10046038 tel. 353564636	
Místo:	Sokolov, ČOV	Stupeň: DPS	
Akce:		Zakázka:	
ČOV Sokolov – výměna teplovodních rozvodů		Termín: Říjen 2020	
MaR		Počet FA4: 2 (A3)	
Název: OBJEKT KOTELNA		Měřítko: Č. výkresu:	
EL. ROZVOD – SITUACE		1:100/50	
		D.3.1–2	



ROZVODNICE POLYESTEROVÁ , TYP AP031,  
302x186x175, o.č.: 856049  
ČERPADLO 1.....zobrazení stavu  
navoleného čerpadla  
ČERPADLO 2.....zobrazení stavu  
navoleného čerpadla  
VOLBA Č.1 0 Č.2.....volba čerpadel s  
vobou vypnutí – uprostřed

Z. projektant:		Svatopluk Tesar		Svatopluk Tesar TESINVEST IČO 10046038 tel. 353564636	
Výpracoval:		Vasilečko Ladislav			
Stavebník		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			
Místo:		Sokolov, ČOV			
Akce:		Stupeň:		DPS	
ČOV Sokolov – výměna teplovodních rozvodů		Zakázka:			
		Termín:		Říjen 2020	
		Počet FA4:		1 (A4)	
		Měřítko:		Č. výkresu:	
Název: OBJEKT KOTELNA OVLADACÍ SKŘÍŇKA ČERPADEL		1:100		D.3.1 – 3	



Z. projektant:		Svatopluk Tesar		Svatopluk Tesar  TESINVEST  IČO 10046038 tel. 353564636
Vyracovali:		Vasilečko Ladislav		
Stavebník		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov		
Místo:		Sokolov, ČOV		
Akce:		Stupeň:		DPS
ČOV Sokolov – výměna teplovodních rozvodů		Zakázka:		
		Termín:		Říjen 2020
		Počet FA4:		1 (A4)
		Měřítko:		Č. výkresu:
Název: OBJEKT KOTELNA		1:100		D.3.1–4
OVLADACÍ SKŘÍŇKA ČERPADEL				