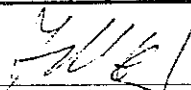
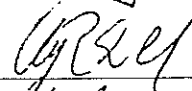
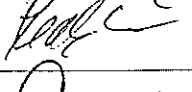


P R O T O K O L č. 5/2001

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

V Plzni dne 27.5..2001

Funkce:	Složení komise:	Organizace:	Podpisy:
Předseda:	ing. Číž	EL-projekt sro Plzeň projektant elektro	
Členové:	ing. Rauch	AIP Plzeň s.r.o. projektant stav. části	
	p. Sedláček	projektant regulace a měření	
	p. L. Gaiger	projektant vytápění	

Název stavby :

TZ PMDP – Vozovna Slovany v Plzni

Plynofikace stávající kotelny

Podklady použité pro vypracování protokolu:

1. Projektová dokumentace jednotlivých specializovaných profesí.
2. Normy ČSN:

ČSN 06 0830	- Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev teplé užitkové vody.
ČSN 07 0703	- Plynové kotelny.
ČSN 33 2000-3	- Stanovení základních charakteristik.
ČSN 38 6413	- Plynovody a přípojky s nízkým a středním tlakem.

ČSN 33 2000-7-701	- Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2000	- Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení (soubor norem)
ČSN 332130	- Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN EN 60529 - Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód)
ČSN 38 6441 - Odběrní plynová zařízení na svítiplyn a zemní plyn v budovách.

Přílohy:

Nejsou.

Popis objektu:

Vytápění areálu DP bude řešeno plynofikací stávající kotelny na pevná paliva. Zařízení stávající kotelny bude odstaveno a částečně demontováno. Nová plynová kotelná bude osazena jedním kotlem BK4 s plynovým hořákem APH 25, výrobce BS Třebíč o výkonu 1,5 MW. Místnost kotelny se výkonem považuje dle ČSN 07 0703 za plynovou kotelnu II. kategorie. Maximální teplota bude v kotelně dosahovat 35 °C, vlhkost vzduchu max. 15 g.m³, výměna vzduchu bude trojnásobná za hodinu. Topným médiem je zemní plyn v hladině středotlaku, 20 – 50 kPa. V samostatné skříni, umístěné ve venkovním prostoru při fasádě bude regulační řada (středotlak – středotlak), plynoměr bude umístěn ve skříni v oplocení areálu. V oddělené samostatné části bude umístěna úpravna vody typu WDG 9000.

Bude upraveno sociální zázemí obsluhy. El. zařízení v koupelnách používaných malým počtem osob a umývacích koutech je nutno řešit dle ČSN 33 2000-7-701.

Projektovaná zařízení a instalace prakticky neumožňují vznik neobvyklých stavů, které by mohli mít vliv na funkci a bezpečnost instalovaných elektrických a dalších zařízení.

ZÁVĚRY KOMISE:

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3:

1.P.P.

CHODBA

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE2, AF1, AG2, ostatní Ax1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

SKLAD

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, ostatní Ax1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

UMÝVÁRNA

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, ČSN 33 2000-7-701, AE1, AF1, AG2, ostatní Ax1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

WC

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, ostatní Ax1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

PLYNOVA KOTELNA

V plynové kotelně působí na elektrická zařízení tyto vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1.

KOTELNA STARÁ ČÁST

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD2, AE5, AF1, AG3, ostatní Ax1, BA4, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1.

1.N.P.

SKLADY

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, ostatní Ax1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

PLYNOVA KOTELNA

V plynové kotelně působí na elektrická zařízení tyto vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1.

KOTELNA STARÁ ČÁST

Vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE5, AF1, AG3, ostatní Ax1, BA4, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1.

Poznámka - přehled prostorů dle ČSN 33 2000-3:

Prostor normální - není nutné vyšší krytí elektrických předmětů, příp. provedení dalších opatření ke zvýšení bezpečnosti osob. Používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné.

Prostor nebezpečný - je nutné vyšší krytí elektrických předmětů, příp. provedení dalších opatření ke zvýšení bezpečnosti osob. Působením vnějších vlivů vzniká přechodné nebo stálé nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

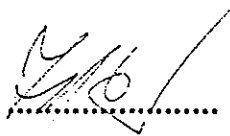
Prostor zvlášť nebezpečný - je nutné vyšší krytí elektrických předmětů a provedení dalších opatření ke zvýšení bezpečnosti osob. Působením vnějších vlivů se zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Zdůvodnění:

Stanovení základních charakteristik bylo provedeno podle norem ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2320. Bylo respektováno využití objektu a zároveň přihlédnuto ke způsobilosti, vzdělání, duševnímu a fyzickému zdravotnímu stavu osob, jež se mohou v objektu pohybovat, případně obsluhovat elektrická zařízení.

Seznámení s bezpečnostními předpisy a obsluhou el. zařízení je záležitostí provozovatele (majitele) objektu. Po uplynutí ověřovacího provozu (do 3 měsíců) je nutno jednotlivé prostory znovu posoudit provozovatelem a protokol upravit dle skutečnosti.

Datum sepsání protokolu : 27.5.2001

Podpis předsedy komise 

PROTOKOL O PROŠKOLENÍ OBSLUHY

Akce : Plynofikace parní kotelny, vozovna Slovany

Dne : 23.10.2001

Rozsah školení :

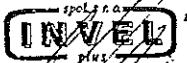
- proškolení o obsluze nízkotlakého parního kotle
- odkalování kotle
- obsluha automatiky kotle
- ovládání řídicího automatu kotelny RWP 80.01
- seznámení s technologií kotelny
- seznámení s umístěním uzávěrů plynu
- seznámení s umístěním hlavního vypínače

Jméno a podpis školitele : Oldřich Šteber

Jména a podpis proškolené osoby:

p. Svoboda Svoboda
p. Cajthaml Cajthaml
p. Kučera Kučera
p. Nádvorník Nádvorník

Razítko, podpis :


Na Roudné 46, 301 64 Plzeň
tel.: 52 75 52 52 fax: 52 75 17 07 12

Zařízení: *Autonova 1 - úprava vody*
 Typ: *WSD 9000 a.p.l.* Výrobce: *Agema s.r.o. Třebíč*
 Výrobní číslo: *602494* Rok výroby:
 Jiná data: Náplň: *PROLITE 0100E (2x50)*
 Zkouška funkcí: *vykonat* Zkouška těsnosti: *vykonat*
 Tvrdost změkčené vody: *do 0,03 mmol/l Ca*
 Tvrdost surové vody: *4°N*
 Provozní předpis výrobce: *příloha + laborator*
 Školení dle PTD výrobce + zácvik: ☒ ano ☐ ne
 Mimořádný rozsah školení: *- laborator* ☒ ano ☐ ne
 Zaškolená obsluha: Jméno: Podpis:
 *P. NADVOZNIK* *Straven*
 *P. CATHAML* *Čer. Hrom*

 Jméno školitele: *Ing. J. Špelina*

Zařízení vyhovuje pro další provoz: ☒ ano ☐ ne
 Zařízení bylo před uvedením do provozu poškozeno: ☐ ano ☒ ne
 Závady zjištěné před uvedením do provozu:
 *4 závady*

 Zjištěné závady byly odstraněny: ☐ ano ☐ ne

Tento protokol splňuje podmínky dílčí odborné prohlídky kotelny dle vyhlášky č. 91/93 Sb. par.16 a revize dle ČSN 070711 pro úpravny vody.

- Poznámka, doporučení:
- chemické čištění topného systému
 - minilaboratoř
 - 1x za rok periodickou roční prohlídku dle ČSN 070711
 - vodoměr, zpětné klapky na rozvody, ochozy, elektroventilu
 - místní provozní předpis
 - opakovaná chemická doúprava oběhové vody

Záruka na montážně-servisní práce od: *4. 11. 2001*
 Délka záruky: *1* rok /u/
 Dne: *4. 11. 2001*

ŽIDLÍKOVÁ ING. ŠPELINA
 Okružní 1 Jitřní 5
 466 01 Jablonec nad Nisou
 IČO 459 92 461, IČO 459 92 479
 * H & R & V *
 sdružení

odběratel:

servisní org.:

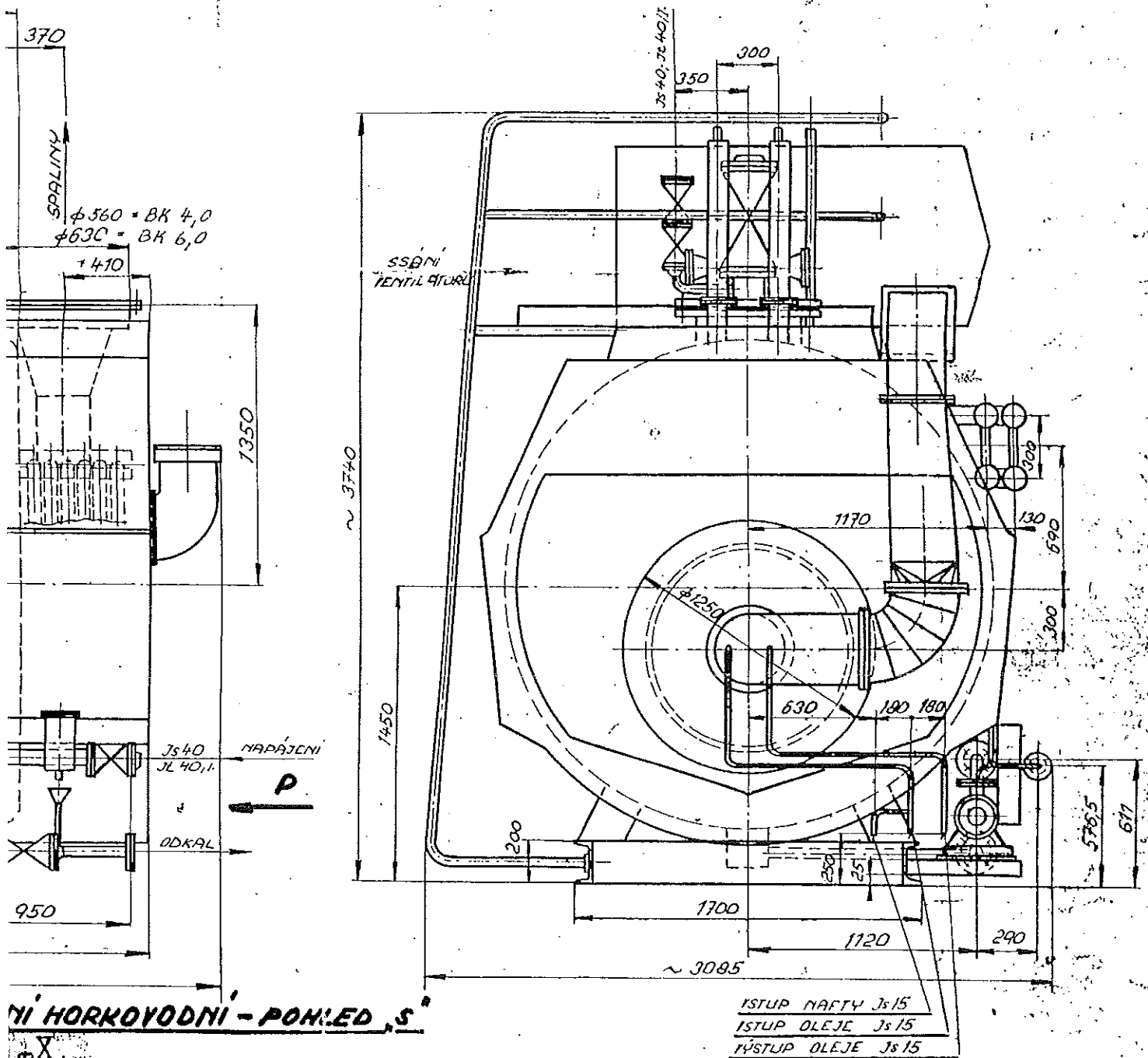
Tale příloha k návrhu dot a prohlášení o shodě

SCHEMA ARMATURY Č.K.

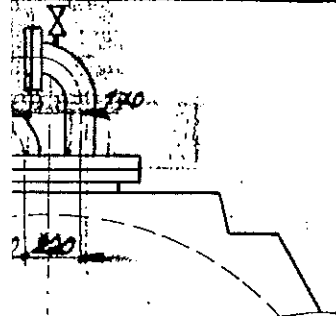
SEZNAM ARMATURY Č.Y.

CELKOVÉ ZATÍŽENÍ ZÁKLADU: 25.500,- kg

ZATÍŽENÍ PRO PŘEPRÁVU: 15.500,- kg



YI HORKOVODNÍ - POKLAD, S



HORKOVODNÍ PŘEVOD. NEMA
VY. NAPÁJENÍ, REGUL. HLADINY
ZORKU, ODLUH.

		5.2.1985			
1:20		29.8.74		KK 209356	
NÁČRTEK		BK 4,0		KK 210174	
BOKU		N.R.		Pocet listů	

