



TEXTOVÁ ČÁST

(Interní zakázkové číslo. P-317126)

Akce

**CENTRUM POKORUM
STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA
K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK
ST.P.Č. 649, K.Ú. RUMBURK**

Vytápění

MĚSTO RUMBURK
TRŽ. 9. KVĚTNA 1366/48, RUMBURK, 408 01

pare

1

Datum : 10.4.2018

Ing. Ota Pour

Chotovice 39

Tel: +420 607 817 502

E-mail: Ota.Pour@Seznam.cz

**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

- A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3
 - A.1.1. Identifikace stavby 3
 - A.1.2. Identifikace stavebníka 3
 - A.1.3. Identifikace projektanta 3
- A.2. VSTUPNÍ PODKLADY 3
- A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ 3
- A.4. ÚDAJE O STAVBĚ 3
- A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 3

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
 - B.2.1. Účel užívání stavby
 - B.2.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby
 - B.2.3. Provozní řešení a technologie výroby
 - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6. Základní charakteristika objektů
 - B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - B.2.8. POžárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi
 - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

- C.1. Situační výkres širších vztahů
- C.2. Celkový situační výkres stavby
- C.3. Situační výkres širších vztahů
- C.4. Katastrální situační výkres
- C.5. Speciální situační výkres širších vztahů

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 - D.1.1. Architektonicko-stavební řešení
 - D.1.1.a. Technická zpráva
 - D.1.1.b. Výkresová část
 - D.1.2. Stavebně konstrukční řešení
 - D.1.2.a. Technická zpráva
 - D.1.2.b. Výkresová část
 - D.1.2.c. Statické posouzení
 - D.1.2.c. Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí
 - D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
 - D.1.3.a. Technická zpráva
 - D.1.3.b. Výkresová část
 - D.1.4. Technika prostředí staveb
 - D.1.4.a. Technická zpráva
 - D.1.4.b. Výkresová část
 - D.1.4.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace
- D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení
 - D.2.a. Technická zpráva
 - D.2.b. Výkresová část
 - D.2.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace

E. DOKLADOVÁ ČÁST

A Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby: CENTRUM POKORUM
STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA
K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK ST.P.Č. 649, K.Ú. RUMBURK

Charakter stavby: Rekonstrukce a přístavba

Účel stavby: Relaxační zázemí s kanceláři

b) IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA

Název a sídlo : MĚSTO RUMBURK
TR. 9. KVĚTNA 1366/48, RUMBURK, 408 01

c) IDENTIFIKACE PROJEKTANTA

Zpracovatel: Ing. Ota Pour
Kontakt: Tel: +420 607817502
Chotovice 39, 473 01
Mail: Ota.Pour@Seznam.cz
Projektant : Ing. Ota Pour
ČKAIT: 0500775, autorizovaný inženýr
Obor: technologická zařízení staveb

A.2. VSTUPNÍ PODKLADY

- 1) Situace
- 2) Prohlídka na místě
- 3) Požadavek investora
- 4) Platné ČSN a ČSN EN.

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

CENTRUM POKORUM
STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA
K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK ST.P.Č. 649, K.Ú. RUMBURK

Na základě požadavku investora byla zpracována PD vytápění (fáze DPS).

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ (PODKLADY INVESTORA)

CENTRUM POKORUM
STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA
K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK ST.P.Č. 649, K.Ú. RUMBURK

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Nejsou

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

Poloha v obci	V zastavěné části města
Údaje o souladu záměru s ÚPD	Je v souladu
Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	ST.P.Č. 649 K.Ú. RUMBURK

B.2. Celkový popis stavby

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popř. přístupové strasy	Místní komunikace
Zajištění vody a energií po dobu výstavby	Voda nebude po dobu výstavby potřeba. Případná potřeba bude řešena lokálními zásobníky – kanystry. Potřeba elektrické energie bude řešena autonomními zdroji – generátory.
Účel užívání stavby	Relaxace a kanceláře
Trvalá nebo dočasná stavba	Jedná se o trvalou stavbu.
Základní údaje o kapacitě stavby	viz HIP (hlavní inženýr projektu)
Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody	tepelné ztráty celkem = 35.080 W
Celková spotřeba vody	Bez specifikace
Předpokládané zahájení výstavby	2017
Předpokládaná lhůta výstavby	8 týdnů

B.2.1 **Účel užívání stavby** Relaxace a kanceláře

B.2.2. **Urbanistické a architektonické řešení stavby**
viz HIP (hlavní inženýr projektu – Ing. J . Cobl)

B.2.3. **Provozní řešení a technologie výroby**
V projektu jsou dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

Navržené řešení respektuje :

- 1) obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.
- 2) stávající napojovací body
- 3) požadavky investora

Klimatické údaje :

Místo	: Rumburk
Nadmořská výška	: 340 m n.m.
Nejvyšší enthalpie vzduchu	: 51,2 J / kg
Výpočtová vnější teplota	: otopné období $t_e = -15^{\circ}\text{C}$
Průměrná teplota v otopném období	: $t_{es} = +4^{\circ}\text{C}$
Požadovaná vnitřní teplota	: otopné období $t_i = +20^{\circ}\text{C}$

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Neřešeno – viz HIP.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

V projektu jsou dodrženy veškeré obecné technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučenými ČSN, ČSN EN.

Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize.

V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a vyhl.101 NV z 26.1.2005. , bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

Na základě požadavku investora byla zpracována PD vytápění.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V projektu jsou dodrženy veškeré obecné technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučenými ČSN, ČSN EN.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

- Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek bude provedeno v souladu s ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a značky, ČSN 01 0813 – Požární tabulky. Označena budou rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu.
- Viz PBR

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Napojení objektu bude jako standardní z distribuční sítě (dále DS) .

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Řešení beze změn.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Řešení beze změn.

Vlivy prostředí

Vnější vlivy	<p>V souladu s ČSN 33 2000-5-51</p> <ul style="list-style-type: none"> - vnitřní prostory NORMÁLNÍ za respektování ČSN 33 2000-7-701 ed.2 ! - venkovní prostory dle PNE ČEZ NEBEZPEČNÉ (AB8) Resp. zvlášť nebezpečné
Námrazová oblast	: neurčeno
Třída znečištění ovzduší	: neurčeno
Třída zeminy	: neurčeno

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na stávající rozvody ÚT / stávající kotelnu.

B.4. Dopravní řešení

Neřešeno

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Neřešeno

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Neřešeno

B.7. Ochrana obyvatelstva

Neřešeno – viz HIP

B.8. Zásady organizace výstavby

Stavba z profesního hlediska vyžaduje tato zvláštní opatření.

- koordinaci s ostatními řemesly
- koordinaci s provozovateli sítí
- v době výkopových prací dojde částečnému k omezení v oblasti překopů komunikací. Koordinovat s investorem.

Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize. V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a 48/82 Sb., bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů

Neřešeno – viz HIP

C.2. Celkový situační výkres stavby

Neřešeno – viz HIP

C.3. Situační výkres širších vztahů

Neřešeno – viz HIP

C.4. Katastrální situační výkres

Neřešeno – viz HIP

C.5. Speciální situační výkres širších vztahů

Neřešeno – viz HIP

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Základní řešení vychází z provozních požadavků investora.

D.1.1. Architektonicko stavební řešení

D.1.1.a. Technická zpráva

Technické údaje

<i>Napěťová soustava</i>	3NPE / 50 Hz / 400V / TN-C/S - s bodem rozdělení v rozváděči jištění
<i>Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí</i>	Izolací
<i>Jmenovité proudové zatížení</i>	Dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2
<i>Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí</i>	Samočinným odpojením od sítě dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Určené okruhy přes proudový chránič 30 mA Realizace s přihlédnutím k ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Dle ČEZ, a.s. ochrana proti NDN dle PNE 33 0000-1.
<i>Instalovaný příkon</i>	Tepelné ztráty = 30.080 W

Vlivy prostředí

<i>Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3</i>	V souladu s ČSN 33 200-51 - vnitřní prostory NORMÁLNÍ za respektování ČSN 33 2000-7-701 ed.2 ! - venkovní prostory dle PNE ČEZ NEBEZPEČNÉ (AB8) Resp. zvlášť nebezpečné
---------------------------------------	---

Námrazová oblast : neurčeno
Třída znečištění ovzduší : neurčeno
Třída zeminy : neurčeno

Viz výkresová část.

Popis

- Jedná se o 4 podlažní objekt , v poloze chráněné, v krajině normální,
- venkovní výpočtová teplota - 15 °C
 - tepelné ztráty činí dle platných ČSN 30.080 W.
 - zdrojem tepla pro ÚT bude kotelna v 1.PP objektu **-2x kondenzační kotel 20kW vč. komínového systému**
 - způsob vytápění bude teplovodní s tepelným spádem 70/65 °C resp 80/65° do otopných těles.
 - systém ÚT je navržen jako dvourubkový se spodním rozvodem s nuceným oběhem.
 - oběh pracovního média bude zajištěn oběhovým čerpadlem (součástí kotelny)

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů

- ☐ dokumentace k územnímu řízení
- ☐ požadavky investora
- ☐ dokumentace předaná zpracovatelem stavební části
- ☐ příslušné normy a předpisy, zejména:
- ☐ ČSN 06 0210 – Výpočet tepelných ztrát budov
- ☐ ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – projektování a montáž
- ☐ ČSN 38 3350 – Zásobování teplem
- ☐ ČSN 73 0540 (1-4) – Tepelná ochrana budov
- ☐ Vyhl. MPO č.193/2007Sb.
- ☐ ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení vytápění a ohřevu TUV + změna 1

MONTÁŽ, ZKOUŠKY A UVEDENÍ DO PROVOZU

Zařízení bude namontováno podle příslušných platných ČSN a vyhlášek.

Před uvedením zařízení do provozu je nutno potrubí vypláchnout a naplnit vodou. Dále je nutno systém napustit a provést tlakovou zkoušku zkušebním přetlakem, který je min 1.5 násobkem provozního tlaku.

Po spuštění zařízení provede dodavatel topnou a dilatační zkoušku. O všech zkouškách bude vypracován protokol. Provedení zkoušky zařízení je předepsáno ČSN 06 0310. Zařízení bude provozováno podle platných předpisů a norem.

Otopná soustava

Otopná tělesa	:	výška 600 mm, provedení dvojité - 11/22 univerzální spodní napojení.
Tepelný spád	:	70/65° resp. 80/65°C
Potrubí	:	měděné Cu tl. stěny 1 mm, spojované pájením

Rozvodné potrubí ústředního vytápění bude z měděných trubek / Cu / tloušťky 1 mm, rozvod bude veden v přízemí a v podkroví v podlaze – na povrch bude vystupovat jen v místech připojení otopných těles.

Veškeré potrubí bude zalepeno do izolačních trubek o tl. stěny 10 mm. Potrubí bude vystupovat na povrch pouze u otopných těles.

Otopná plocha těles je navržena z ocelových deskových / dvojitých / těles, výšky 600 mm. Všechna tělesa budou osazena šroubením se spodními uzavíracími ventily a termostatickými ventily a s termostatickými hlavicemi. Na tělesech budou instalovány odvzdušňovací ventily. Celá otopná soustava bude při topné zkoušce vyregulována.

Napojení bude provedeno v místě výstupu z kotelny v koordinaci s provozovatelem a vyladění otopného systému bude provedeno odbornou firmou či osobou způsobilou.

Z topné zkoušky a tlakové zkoušky těsnosti bude vyhotoven protokol.

Tepelné izolace

Hlavní trubní rozvody CU22/1i, CU 18/1i, 15/1i budou izolovány pomocí izolací z pěněného PE značky o tl. stěny 10 mm. Tato izolace bude po vložení trubky zalepena a zajištěna proti rozpojení.

Potrubí vystupující z podlahy k otopným tělesům nebude izolováno.

Nátěry

Otopná tělesa jsou opatřena nátěrem od výrobce a zabalena do ochranných obalů, které budou odstraněny až po instalaci těles. Měděné potrubí vedené ve volném prostoru / povrchu / nebude opatřeno žádným nátěrem.

Elektroinstalace

Stávající řízení vytápění.

Provést kontrolu el. instalace - provedení dle platných ČSN, ČSN EN a bude vystavena nová výchozí revizní zpráva elektro.

Doplňování vody :

Voda do/ze systému bude doplňována/vypouštěna stávajícím systémem v kotelně.

Plyn

Budou provedeny nezbytné úpravy a kontroly stavu přípojky a měření média.

Provést kontrolu - provedení dle platných ČSN, ČSN EN a bude vystavena nová výchozí revizní zpráva.

Protipožární opatření

Viz požární zpráva, zvláště pak :

- rozdělení do požárních úseků – viz PD HIP
- Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek bude provedeno v souladu s ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a značky, ČSN 01 0813 – Požární tabulky. Označena budou rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu.
- Upozornění – v místě dřevěných konstrukcí , apod. bude veškerá montáž v provedení na hořlavý podklad !!!!

Realizace

Nové energeticky úsporné deskové otopné těleso s funkcí řízeného zatékání a s univerzálním spodním připojením na otopnou soustavu s nuceným oběhem, včetně upevňovací sady (konzoly, vruty a hmoždinky) bude instalováno (viz výkresová část) s :

TRV

Připojovací armatura niklovaná rohová, pro tělesa s integrovanými ventily, pro dvoutrubkovou otopnou soustavu, dvě regulační šroubení s možností vypouštění, nastavitelný BY-PASS, včetně připojovacího adaptéru pro Cu trubky, vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, příslušných šroubení a redukci.

TH

Termostatická hlavice s vestavěným kapalinou plněným čidlem, pro tělesa s integrovaným termostatickým ventilem se závitem M 30x1,5, rozsah nastavení 6 °C až 28 °C, stupnice nastavení 1 až 5, zabezpečení proti nadměrnému zdvihu, ochrana proti zamrznutí 6 °C, maximální teplota čidla 50 °C.

OV

Odvzdušňovací radiátorový ventil niklovaný DN 15 (1/2"), ruční ovládání klíčkem, vč. ovládacího klíčku.

Drážka ve zdivu / podlaze 150x100 mm.

Potrubí umístěné ve stěnách a v podlaze bude izolováno termoizolační trubicí z pěnového polyetyleny laminovaná zesílenou hliníkovou fólií, $\lambda=0,038$ W/mK.

- Potrubí DN 15 až DN 25 - tloušťka izolace 25 mm.
- Potrubí DN 15 až DN 20 - tloušťka izolace 25 mm.
- Potrubí DN 10 až DN 15 - tloušťka izolace 20 mm.

Na veškeré prostupy nosných zdí nutno osadit ocelové chráničky.

Integrované termostatické ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.

Odvzdušňovací ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.

Při realizaci je možné nahradit navržené výrobky jinými při dodržení technických parametrů a dimenzí.

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Viz PBŘ.

OCHRANA ZDRAVÍ, OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Při provádění montáže potrubí, svařování, kontrole svarů, tlakové zkoušky, případně při proplachu potrubí je nutné dodržovat vyhlášku bezpečnosti práce a příslušné technické normy.

Všechna zařízení, která mohou být zdrojem hluku či vibrací budou opatřena tlumícími členy, ať již závěsy s protivibrační vložkou nebo pružným základem. Všechno potrubí vedoucí do a z těchto zařízení bude opatřeno kompenzátory vibrací (gumovými kompenzátory).

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany.

Zpracovatel dodavatelské dokumentace musí v dokumentaci stanovit technologické a pracovní postupy všech jím prováděných stavebních prací a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Dodavatel stavebních prací musí mít před prováděním stavebních prací zpracovanou analýzu rizik možného ohrožení zaměstnanců. V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené ve vyhlášce Českého úřadu bezpečnosti práce.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí

být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci. Po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování.
Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy.

Odpady

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených nádob a pytlů. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební sut' (vzniklá při průrazech), tepelná izolace bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu ústředního vytápění nevznikají žádné odpady.

Křižovatky a souběhy

Při křížení a souběhu inženýrských sítí budou dodrženy a respektovány odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 a respektována ochranná pásma dle zákona č. 670/2004 Sb. V platném znění.

D.1.1.b. Výkresová část

D.1.4. V-01 Vytápění 1. PP

D.1.4. V-02 Vytápění 1. NP

D.1.4. V-03 Vytápění 2. NP

D.1.4. V-04 Vytápění 3. NP

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Neřešeno – viz HIP

D.1.2.a. Technická zpráva

Neřešeno – viz HIP

D.1.2.b. Výkresová část

Neřešeno – viz HIP

D.1.2.c. Statické posouzení

Neřešeno – viz HIP

D.1.2.c. Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Neřešeno – viz HIP

Kontroly v souladu s požadavky provozování DS a VS

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Neřešeno – viz HIP

D.1.3.a. Technická zpráva

Neřešeno – viz HIP

D.1.3.b. Výkresová část

Neřešeno – viz HIP

D.1.4. Technika prostředí staveb

Viz výše uvedené údaje.

D.1.4.a. Technická zpráva

Viz výše uvedené údaje.

D.1.4.b. Výkresová část

Viz výše uvedené údaje.

**D.1.4.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace**

Viz výše uvedené údaje.

D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců ÚT.

D.2.a. Technická zpráva

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců ÚT.

D.2.b. Výkresová část

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců ÚT.

D.2.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců ÚT.

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Neřešeno – viz HIP

Dokumentace je určena odborné veřejnosti

V případě nepředpokládatelných kolizí navrhovaného řešení s dosud neznámými skutečnostmi, budou tyto řešeny v rámci autorského dozoru ve spolupráci investora a dodavatele

Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení !!!!!

Osoby, které nemají zkušenosti s elektrickými zařízeními, by měly být před jeho používáním řádně vyškoleny.

Osoby, jejichž fyzické, senzorické nebo mentální schopnosti nejsou dostačující pro použití a pochopení správné funkce el. zařízení a systému provedení, musí být při jeho použití pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost (standard EN 55014, 61000).

VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA. ŠÍŘENÍ A REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.

Ing. Ota Pour

Právní předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci:**Zákon č. 262/2006 Sb.**

zákoník práce

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

účinnost od: 1. 7.2005

Vyhláška č. 266/2005 Sb.

kterou se stanoví vzor a provedení průkazu inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce

účinnost od: 1.7.2005

Zákon č. 174/1968 Sb.

o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

účinnost od: 1.1.1969

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

účinnost od: 1.3.2005

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

účinnost od: 4.10.2005

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.

o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

účinnost od: 1.9.2004

Vyhláška č. 48/1982 Sb.

kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení účinnost od: 1. 7. 19 82

Vyhláška č. 21/1979 Sb.



kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
účinnost od: 1.7.1979

Vyhláška č. 20/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
účinnost od: 1.7.1979

Vyhláška č. 19/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
účinnost od: 1.7.1979

Vyhláška č. 18/1979 Sb.

kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
účinnost od: 1.7.1979

Vyhláška č. 91/1993 Sb.

k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
účinnost od: 1.4.1993

Vyhláška č. 87/2000 Sb.

kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
účinnost od: 1.7.2000

Vyhláška č. 85/1978 Sb.

o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
účinnost od: 1.1.1979

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.

kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy
dopravními prostředky
účinnost od: 1.1.2003

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.

kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
účinnost od: 1.1.2003

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních
prostředků
účinnost od: 1.1.2002

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.

O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamů o úrazu
účinnost od: 1.1.2010

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
účinnost od: 1.1.2003

Zákon č. 309/2006 Sb.

kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany
zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany
zdraví při práci)
účinnost od: 1.1.2007

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
účinnost od: 1.1.2007

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb.

o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
účinnost od: 1.1.2007

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
účinnost od: 1.1.2008