

Ing. Milan Snopek AI 0301523

IC: 031 22 905

Provádění staveb a jejich odstraňování

Tel: +420 723 769 862

Projektová činnost ve výstavbě

Email: Milan Snopek@seznam.cz

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:

Městský úřad Sokolov – klimatizace
Sokolov, ul. Rokycanova 1929

Stupeň: DPS

Datum: 03/24

Zodpovědný projektant:

Ing. Milan Snopek, AI 0301523

PARÉ:

OBSAH:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	2
1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	2
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PD	2
1.4 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	3
1.5 PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ	4
2 ÚVOD	5
3 TECHNICKÉ PROVEDENÍ.....	5
3.1 ZEMNÍ PRÁCE	5
3.2 BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE	5
3.3 SVISLÉ KONSTRUKCE	6
3.4 TEPELNÉ IZOLACE	7
3.5 VODOROVNÉ KONSTRUKCE.....	7
3.6 SKLADBY KONSTRUKCÍ.....	7
3.7 VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	8
3.8 MALBY	8
3.9 KONDENZÁTNÍ KANALIZACE.....	9
4 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ.....	10
5 ZÁVĚR.....	12

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Městský úřad Sokolov - klimatizace
Příloha:	D.1.1 - Technická zpráva
Stupeň:	DPS
Charakter stavby:	stavby, zařízení a udržovací práce (§103 z.183/2006 Sb.)
Dodavatel stavby:	bude určen výběrovým řízením
Obec, kraj:	Sokolov, Karlovarský kraj
Katastrální území:	k.ú. Sokolov
Předpokládané termíny:	dle etapizací výstavby v závislosti na výběrovém řízení

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Město Sokolov
se sídlem: Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
zastoupený: Ing. Kateřinou Klepáčkovou, vedoucí odboru rozvoje města
IČ: 00 259 586
DIČ: CZ 00259586



1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PD

Zpracovatel: Ing. Milan Snopek, AI 0301523
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

Zodpovědný projektant: Ing. Milan Snopek, AI 0301523
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

Projektanti jednotlivých částí PD:

Stavebně technologická část: Ing. Milan Snopek, AI 0301523
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov
Technika prostředí staveb: Ing. Milan Snopek, AI 0301523

Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

Požárně bezpečnostní řešení:

Ing. Milan Snopek, AI 0301523
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

Část elektro:

Miroslava Klimešová - 3D PROJEKT
Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary

Mobil: 731 409 028,
e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Rozpočtářské práce:

Ing. Milan Snopek, AI 0301523
Švabinského 1729, 356 01 Sokolov

1.4 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební objekty:

SO-01 návazné stavební práce

Technická zařízení:

TZ-01	zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky
TZ-02	klimatizace
TZ-02-1	stoupací rozvody
TZ-02-2	okruh 1.S s venkovní jednotkou VJ1-1.S-1
TZ-02-3	okruh 1.S s venkovní jednotkou VJ2-1.S-2
TZ-02-4	okruh 1.PP s venkovní jednotkou VJ3-1.PP-B
TZ-02-5	okruh 1.PP s venkovní jednotkou VJ5-1.PP-A1
TZ-02-6	okruh 1.PP s venkovní jednotkou VJ8-1.PP-A2
TZ-02-7	okruh 1.NP s venkovní jednotkou VJ4-1.NP-B
TZ-02-8	okruh 1.NP s venkovní jednotkou VJ6-1.NP-A1
TZ-02-9	okruh 1.NP s venkovní jednotkou VJ7-1.NP-A2
TZ-02-10	okruh 2.NP s venkovní jednotkou VJ9-2.NP
TZ-02-11	okruh 3.NP s venkovní jednotkou VJ10-3.NP
TZ-02-12	okruh 4.NP s venkovní jednotkou VJ11-4.NP
TZ-02-13	okruh 5.NP s venkovní jednotkou VJ12-5.NP
TZ-02-14	okruh 6.NP s venkovní jednotkou VJ13-6.NP
TZ-04	kondenzátní Kanalizace

1.5 PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

Záměr investora.

Zaměření skutečného stavu objektu.

Projektová dokumentace – Revitalizace budovy městského úřadu zpracovanou Engineering. s.r.o.

Součástí podkladů jsou příslušné zákony a prováděcí vyhlášky, technické normy a podklady výrobců navržených zařízení:

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu:

- ČSN EN 16798-3 Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 3: Větrání nebytových budov - Základní požadavky na větrací a klimatizační zařízení (Moduly M5-1, M5-4)
- ČSN EN ISO 14644-1 - Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Část 1: Klasifikace čistoty vzduchu
- ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik
- ČSN 12 7010 Vzduchotechnická zařízení. Navrhování větracích a klimatizačních zařízení.
- Ochrana proti hluku v pozemních stavbách
- ČSN 73 0548 Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb
- ČSN 01 3452 Technické výkresy - Instalace - Vytápění a chlazení
- ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
- ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci teploty, vlhkosti, rychlosti proudění, koncentrace, dávky čerstvého vzduchu.
- Zákon č.406/2000 Sb. ze dne 25. října 2000 o hospodaření energií
- Vyhláška 193/2013 Sb. ze dne 1. srpna 2013 o kontrole klimatizačních systémů
- Směrnice EP a Rady 2018/844/EU ze dne 30. května 2018, o energetické náročnosti budov
- Zákon č. 458/2000 Sb. - energetický zákon a související předpisy
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., které se mění nařízením vlády 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

2 ÚVOD

Záměrem projektu je komplexní návrh VRV (F) klimatizačního systému (chladio R104A) s venkovní a vnitřními jednotkami. Klimatizační systém je navržen s ohledem na samostatnost jednotlivých traktů a podlaží.

Ve vyhrazeném prostoru hospodářského dvora je umístěno 6 ks venkovních jednotek a 2 ks umístěné na fasádě objektu na konzolách v úrovni 1.S. Tyto jednotky zajistí chlazení podlaží 1.S, 1.PP a 1.NP prostřednictvím vnitřních jednotek.

Na střeše jsou umístěny zbývající venkovní jednotky zajišťující chlazení podlaží 2.NP – 6.NP prostřednictvím vnitřních jednotek.

Výsledné řešení respektuje požadavky provozovatele a hygienických předpisů, vydaných Ministerstvem zdravotnictví ČR vyhl.č.137/2004 Sb., vyhl.č.602/2006 Sb.

§ 103 Stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení:

(1) Stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu nevyžaduje

a) stavební záměry uvedené v § 79 odst. 2,

c) udržovací práce, jejichž provedení nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou,

3 TECHNICKÉ PROVEDENÍ

3.1 ZEMNÍ PRÁCE

Netýká se.

3.2 BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE

Pro vedení klimatizačního potrubí, kondenzátních rozvodů a silnoproudých rozvodů je nutné zhotovit jednotlivé prostupy stavebními konstrukcemi. Prostupy budou provedeny jednotlivě v nenosných příčkách. Při prostupech nosnými konstrukcemi budou využity stávající prostupy. Je nutné provést kontrolu jednotlivých prostupů a jejich odstup min. 100mm. Při zásahu do PP opatření (ucpávky apod.) budou obnoveny v celém rozsahu.

Rozdělení prostupů:

PROSTUP S POŽÁRNÍM OPATŘENÍM

- **uvedených prostupů** požárně dělícími konstrukcemi se kromě úpravy podle čl. 6.2.1 zabraňuje šíření požáru hmotou (výrobkem) potrubí a vnitřním prostorem potrubí, nebo jiného prostupujícího zařízení

- **toto těsnění prostupů se zajišťuje pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků** jejichž požární odolnost je určena požadovanou odolností požárně dělící konstrukce, za postačující se považuje odolnost od 45 do 90min.

PROSTUP BEZ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ

- prostupy požárně dělícími konstrukcemi dle posouzení ČSN 73 0810:2016 a ČSN EN 13501-2:2024, kde nejsou zvýšené nároky na PO
- prostupy ostatními vnitřními stěnami a příčkami
- konstrukce ve kterých se vyskytují prostupy rozvodů a instalací, technických a technologických zařízení, elektr. rozvodů apod., musí být **dotazeny až k vnějším povrchům prostupujících zařízení** a to ve stejné skladbě jako je dotčená konstrukce

Demontáže podhledů:

V objektu jsou podhledy řešeny jako montované minerální podhledy s výjimkou CHÚC, kde jsou podhledy řešeny s PO a jsou tvořeny SDK záklopem na ocelovém rastru.

Pro rozvodné vedení bude nutné provést demontáž montovaných minerálních desek se zpětnou montáží.

V prostoru CHÚC v 1.S č. S 013, S 05, S 06 a S 27 jsou podhledy se záklopem z SDK, ty budou demontovány v místě vedení po osy nosných ocelových profilů. Po instalaci bude proveden nový záklop použitím nové SDK desky s požární odolností a bude provedeno přetmelení. Je nutné dbát zřetel na kolize stávajících vedení včetně svítidel a čidel. V případě kolize je nutné zvolit jinou trasu či v případě čidel a svítidel je šetrně demontovat s jejich zpětnou instalací. Čidla EPS je nutné neodpojovat od kabeláží. Pokud bude provedeno jejich odpojení, bude nutné pro systém EPS provést zkoušky funkčnosti.

3.3 SVISLÉ KONSTRUKCE

Pro svislé vedení rozvodů jsou navrženy instalační šachty v daných prostorech. Instalační šachta bude tvořena montovanou konstrukcí z profilů CW50 a vodorovných profilů UW. Záklop instalační šachty bude proveden ze sádkartonových desek s požární odolností tl.15mm; v případě vlhkých prostor bude záklop proveden deskou s požární odolností pro vlhké prostředí.

Desky 1 x RF 15 - pro vlhké prostory DF

Dvojice svislých profilů R-CW 50 (vzájemně sešroubovány)

Vodorovný profil R-UW

Izolace z minerálních vláken např. Isover FASSIL tl. 50mm

Rychlošrouby 212/25 TN (45,55)

Samořezné šrouby typ LB 421

Tmelení spár dle technologie výrobce

Kotvení do obvodových konstrukcí kovovými hmoždinkami 6 mm

Požární tmel nebo napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2

Je nutné provést požární ucpávky (manžetami, tmely...) v prostupu stropem před záklopem instalační šachty.

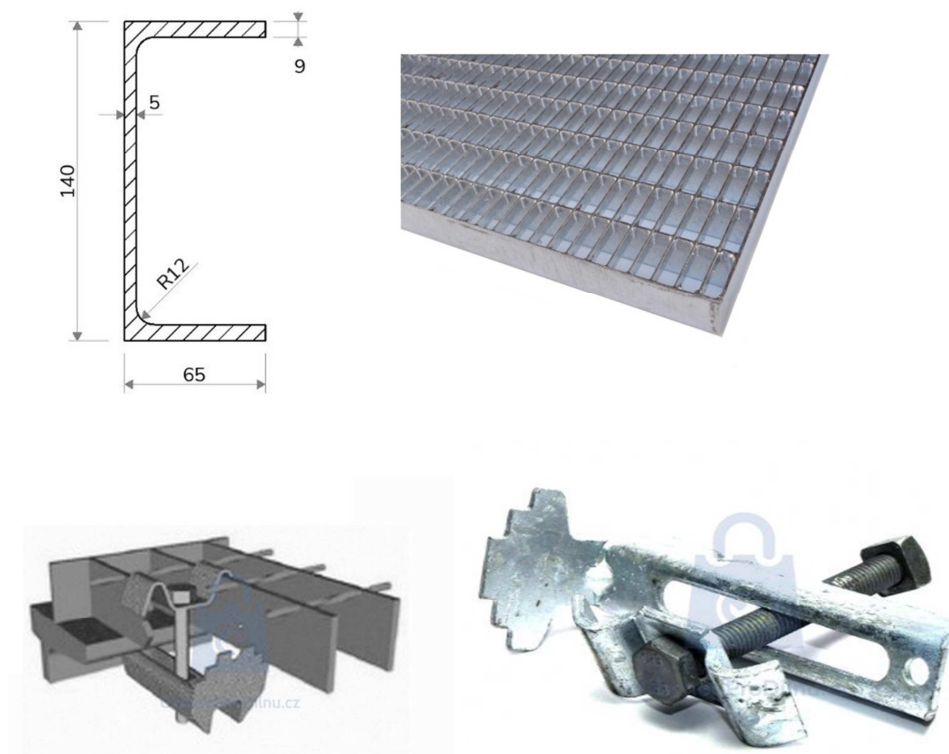
3.4 TEPELNÉ IZOLACE

Instalační šachty budou před záklopem izolovány tepelnou izolací z minerálních vláken tl. 50mm např. Isover FASSIL tl. 50mm.

Klimatizační potrubí bude provedenou v předizolu dle vyhl. 193/2007. V případě větších průměrů je nutné izolovat po tlakových zkouškách soustavy v plném rozsahu včetně kolen a odboček.

3.5 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Pro osazení venkovních jednotek VJ9, VJ10 a VJ11 je navržena podpurná konstrukce z ocelových válcovaných profilů 2x UPE 140 s povrchovou úpravou žárovým zinkováním celkové délky 5m. Profily budou kotveny z obou stran stávajících ŽB sloupů pomocí dvou kotev KPO M16x145mm pro každou stranu sloupu. Na profily bude usazen pororošt v žárově zinkované provedení a bude přikotven úchyty k podlahovým roštům DIN 24537 (pozink) k profilům UPE. Rozměr pororoštu bude 530/4400/30mm (ŠxDxV).



3.6 SKLADBY KONSTRUKCÍ

INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY

- finální tmelení
- základní tmelení spár
- desky 1 x RF 15 - pro vlhké prostory DF 15mm
- dvojice svislých profilů R-CW 50 (vzájemně sešroubovány) 50mm
- vodorovný profil R-UW
- izolace z minerálních vláken např. Isover FASSIL tl. 50mm
- rychlošrouby 212/25 TN

- rychlošrouby 212/45 TN
- rychlošrouby 212/55 TN
- samořezné šrouby typ LB 421
- instalační vzduchová mezera
- stávající stěna

85 – 160mm

Kotvení do obvodových konstrukcí kovovými hmoždinkami 6 mm

Požární tmel nebo napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2

3.7 VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Při montážích vnitřních jednotek, venkovních jednotek na fasádu či průřezech je nutno brát na zřetel vnitřní povrchové úpravy. Po dokončení bouracích a montážních prací je nutné uvést místa / plochy do původního stavu přetmelením, dohozením jádrové omítky (nezapomenout na penetrování jednotlivých vrstev) a následné výmalby v lokálním provedení.

3.8 MALBY

Po dokončení bouracích a montážních prací je nutné uvést místa / plochy do původního stavu přetmelením, dohozením jádrové omítky (nezapomenout na penetrování jednotlivých vrstev) a následné výmalby v lokálním provedení

PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy a vybavení, které nemají být znečištěny, důkladně zakryjte. Povrchy určené pro nátěr musí být obecně pevné, suché, čisté, zbavené nečistot, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic.

Nové omítky vápenocementové a cementové - Nové minerální omítky musí být vyzrálé min. 4 týdny. Základní penetrační nátěr pak provádíme obvykle UNIVERZÁLNÍ PENETRACÍ popř. HLOUBKOVOU PENETRACÍ. Případné vysprávkování musí být dostatečně zatvrdlé a vyschlé (až 4 týdny dle tloušťky nanesené vrstvy). Takto vyspravené podklady doporučuji penetrovat HLOUBKOVOU PENETRACÍ. Vždy postupujte dle návodu k použití u příslušného výrobku.

Soudržné starší nátěry - Původní nebo křídující nátěry zbavte prachu a mechanických nečistot. Případné mastnoty odstraňte omytím mýdlovým roztokem. Drobné defekty vyspravte PRÁŠKOVÝM TMELEM nebo VNITŘNÍ STĚRKOU JEMNOZRNNOU. Větší trhliny je třeba vyspravit vhodným akrylátovým tmelem. Opravované povrchy s rozdílnou savostí a méně pevné povrchy penetrujeme HLOUBKOVOU PENETRACÍ dle návodu k použití.

Nesoudržné starší nátěry - Nepřílnavé nátěry nebo jejich části odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním nebo omytím. Po mokrému čištění nechte plochy dostatečně proschnout. Opravované povrchy s rozdílnou savostí pevné povrchy penetrujeme HLOUBKOVOU PENETRACÍ dle návodu k použití.

3.9 KONDENZÁTNÍ KANALIZACE

Každá vnitřní jednotka bude dovybavena kondenzátním čerpadlem s výkonem min. 15l/h. S připojením na hadici 6mm u jednotek s připojením na kondenzátní potrubí d16mm a 12mm s připojením na kondenzátní potrubí d25/32mm.

Potrubí bude vedeno v podhledu s napojením do určeného připojovacího bodu splaškové kanalizace (převážně v instalačních šachtách). Napojení bude provedeno dle materiálu stávající kanalizace. Předpokládá se navrtávka dimenze DN40 pro navrtávací šroubovací odbočku DN110/40 či v DN125/40. Do odbočky bude osazena koncovka pro připojovací hadici. Je nutné umístit kondenzátní sifonovou smyčku pro každou vnitřní jednotku. V případě pospojování dvou a více vnitřních jednotek na kondenzátní hadici je nutné používat typový Y-kus v dimenzi 16/18/20mm.



Po dokončení nových rozvodů kanalizace je nutné provést zkoušku těsnosti a tlakovou zkoušku. Tyto zkoušky ověří, že jsou řady plně funkční a odpovídají příslušným normám. Zkoušky těsnosti kanalizace se provádí vodou nebo vzduchem. Bude vyhotoven protokol o provedené zkoušce a předán v dokladové části stavebníkovi či zástupci stavebníka / TDI.

Zákonné požadavky na bezpečnost

Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu. Musí se zjistit kolize a vedení stávajících rozvodů. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis.

Relevantní právní předpisy:

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.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Skladování a manipulace s materiálem:

Ochranné opatření:

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné

- Materiál či demontované předměty musí být skladovány tak, aby se nemohly sesunout.

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.

- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.

- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytly uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

- Vytvořené stohy a hranice materiálu musí být stabilní. Materiál či demontované předměty musí být skladovány tak, aby se nemohly sesunout. Hrozí-li sesunutí nebo pád materiálu ze stohu, musí být stoh neprodleně rozebrán.

- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů

- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.
- Materiál ložený na paletách nesmí přesáhnout vnější půdorysný rozměr palet, ani vnitřní výšku ohradových palet.
- Roury, trubky, kulatina musí být zajištěny proti rozvalení.
- Technologie bude uskladněna dle podkladů výrobce bez dosahu klimatických podmínek. Stavebník zajistí zhotoviteli vyhrazený prostor pro naskladnění technologie. V případě, že stavebník vyhrazený prostor neposkytne, je nutné, aby zhotovitel zajistil skladování v rámci své organizace a dodával technologii na stavbu dle postupu stavebních a montážních prací.
- Další základní koordinační opatření — nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Základní bezpečnostní opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (bude-li ustanoven) (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP.
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi.
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb..
- na vstupech do přilehlých objektů budou vyvěšeny informace o provádění stavebních prací za provozu sousedních objektů

Povinnosti zhotovitele a vedoucích zaměstnanců stavby:

- Každý zhotovitel je povinen dle §16 písm. aě zákona 309/2006 Sb. nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních postupech, které zvolil.
- Zhotovitel je povinen pracovníky v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení zaměstnanců, popřípadě prakticky zaučit. V případě technologicky náročných prací je dodavatel stavby povinen vypracovat technologický postup prací.
- Seznámit všechny pracovníky a osoby s rizikem na pracovišti, pracovními postupy.
- Vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji, pomůckami a potřebnými OOPP k zabezpečení výkonu práce podle profese, kterou vykonávají.

- Spolupracovat s koordinátorem při zajištění BOZP na staveništi a oznamovat mu pracovní úraz a každou mimořádnou událost.
- Vést evidenci pracovníků a osob na staveništi, kontrolovat dodržování BOZP na staveništi.
- Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nebezpečných klimatických podmínek, mimořádné události nebo při hrozícím vzniku pracovního úrazu.
- Plnit požadavky a nařízení stanovené právními nebo ostatními předpisy.

Základní bezpečnostní opatření:

- pro používání autojeřábu, vozidla s HR musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba; se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, apod.
- obsluhu jeřábu, vázání břemen, signalistu musí provádět kompetentní osoby, seznámené se systémem bezpečné práce – odpovídá pověřená osoba.

Zejména se jedná při realizaci stavby o vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a ostatní platné zákony, vyhlášky.

5 ZÁVĚR

Navržené klimatizační systémy budou zajišťovat navržené snížení vnitřní teploty ve všech prostorách k tomu určených a bude tak zajištěna dostatečná kvalita interního mikroklimatu v letním období.

Přesná dispozice trubních tras bude upřesněna zhotovitelem vzhledem ke kolizím (je nutné dbát na maximální délky potrubí v jednotlivých kategoriích viz odst. 3.1 této zprávy. Trubní trasy jsou navrženy s ohledem na dispozicích objektu.

Dispozice vnitřních jednotek je nutné přizpůsobit vnitřnímu vybavení prostor. Po instalaci je nutné provést měření hluku ve vnitřním i venkovním prostředí.

Dokumentace slouží pro účely provádění stavby, nenahrazuje dílenskou dokumentaci!!!

Před zahájením prací je nutné ověřit vedení a případné veškerých TZB.

Při veškerých nejasnostech kontaktujte projektanta.

Projektant si vyhrazuje právo na změnu řešení v případě nově vznesených požadavků ze strany stavebníka.

V Sokolově dne 19. 05. 2024

Vypracoval: Ing. Milan Snopek

.....