

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| 1. Úvod..... | 2 |
| 2. Základní normy..... | 3 |
| 3. Podklady pro zpracování PD | 3 |
| 4. Požadavek, hygienické dávky čerstvého vzduchu | 3 |
| 4.1. Nový stav | 3 |
| 5. Popis funkce a uspořádání systémů..... | 4 |
| 6. Montáž..... | 4 |
| 7. Vzduchotechnické zařízení | 4 |
| 7.1. Umístění nasávání venkovního vzduchu pro zařízení | 6 |
| 7.2. Hlukové parametry | 6 |
| 7.3. Údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace | 6 |
| 7.4. Údaje zařízení s uvedením úpravy vzduchu | 6 |
| 7.5. Požadavky na montáž, obsluha, údržba | 6 |
| 7.6. Ochrana proti šíření požáru..... | 7 |
| 8. Zásady organizace výstavby..... | 7 |
| 8.1. Požadavky investora na prováděcí firmu a samotnou montáž..... | 7 |
| 8.2. Zařízení staveniště | 8 |
| 8.3. Šatnování | 8 |
| 8.4. Využití sociálního zázemí | 8 |
| 8.5. Postup prací..... | 8 |
| 9. Bezpečnost práce | 9 |
| 14. Požární bezpečnost..... | 9 |
| 15. Požadavky na profese..... | 10 |
| 16. Závěr..... | 10 |

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace je návrh řešení chlazení a odvětrání pro úpravu skautské klubovny v Hradisku na p. č. st. 5; p. č. st. 388 a p. č. 37/5. Objekt skautské klubovny má dvě nadzemní podlaží. Podkladem pro vypracování byly stavební výkresy a požadavky investora.

- Bez předchozí prohlídky budovy není možné získat reálný pohled na rozsah celého díla.
- Pro odborné vedení a provádění stavby, stanoví zhotovitel autorizovanou osobu v příslušném oboru vedenou v seznamu autorizovaných osob v ČKAIT dle zákona č. 360/1992 Sb. (Autorizační zákon). Tato osoba bude v pozici hlavního stavbyvedoucího. Tato osoba bude dále splňovat vzdělání v oboru realizace zakázky. Stavbyvedoucí musí být autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb a technologická zařízení staveb, nebo autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb, specializace vytápění, vzduchotechnika a zdravotní technika. Osoba v pozici hlavního stavbyvedoucího musí být k zhotoviteli vázána pracovním poměrem.

Identifikační údaje stavby

| | |
|--------------------|---|
| Název stavby : | Úpravy skautské klubovny Hradisko |
| Místo stavby : | Černá Cesta 69, Olomouc, 779 00 |
| Katastrální území: | Kláštevní Hradisko [710555] , Olomouc [500496] |
| Stavba: | SO 01 - Skautská klubovna |
| Parc. číslo: | p. č. st. 5; p. č. st. 388, p. č. 37/5 |
| Investor: | Junák - český skaut, Středisko mjr. Karla Haase Olomouc, z. s. Zastoupeno MUDr. Zuzanou Kvapilovou |
| Projektant: | Ing. Ondřej Došlík tel.: 775 978 697, ondrej.doslik@gmail.com |
| Vypracoval: | Libor Staněk |

2. Základní normy

Při projektových pracích byly dodrženy všechny související normy a předpisy, zejména:

Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška č.6/2003 Sb. ze dne 16. prosince 2002, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. března 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ČSN 12 0000 - Vzduchotechnická zařízení

ČSN EN 13 779 – Větrání nebytových budov – Základní požadavky na větrací a klimatizační systémy

ČSN 13 3454 - Výkresy vzduchotechnických zařízení

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (2000)

ČSN 73 0872 - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (1996)

3. Podklady pro zpracování PD

- architektonicko-stavební řešení hlavního ateliéru projektu
- požárně bezpečnostní řešení projektu
- výkresy architektonicko stavebního řešení hlavního architekta

4. Požadavek, hygienické dávky čerstvého vzduchu

4.1. Nový stav

Parametry interního mikroklima jsou dány hygienickými předpisy, směrnicemi, normami a požadavky investora.

Větrání většiny prostor je přirozeně okny. Pouze prostory bez možnosti přirozeného větrání jsou větrány nuceně. Množství přiváděného čerstvého vzduchu pro místnosti bez možnosti přirozeného větrání je stanoveno dle platných předpisů.

Veškeré prostory jsou klasifikovány jako nekuřácké. Počty osob pro jednotlivé prostory jsou dány investorem.

Hygienická zázemí objektu budou větrána podtlakově, množství odváděného vzduchu je dáno dle „Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, požadavky na výměnu vzduchu v sanitárních zařízeních“ :

Tabulka č. 1

| Zařízení | Výsledná teplota °C | Výměna vzduchu m ³ .hod. ⁻¹ |
|----------|---------------------|---|
| Šatny | 20 | 20 na 1 šatní místo |
| Umývárny | 22 | 30 na 1 umyvadlo |
| Sprchy | 25 | 150-200 na 1 sprchu |
| Záchody | 18 | 50 na 1 kabinu 25 na 1 pisoár |

5. Popis funkce a uspořádání systémů

V objektu jsou navrženy tyto způsoby větrání:

Odvod vzduchu - vzduch je pouze nuceně odváděn z větraného prostoru do venkovního ovzduší. Prostory budou větrány podtlakem, aby se zabránilo šíření vznikajících škodlivin a vlhkosti do okolních prostor.

Přívod vzduchu - přirozeně do místností s otvíracími okny
- nuceně do místností jako jsou koupelny a WC

6. Montáž

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy a ustanoveními ČSN. Již při zpracování předvýrobní přípravy je nutno vytvářet podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s vyhláškou č.324/1990 Sb.

Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni nebo zaškoleni. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanoví vyhláška č.48/1982 Sb.

Při montáži je třeba dodržovat podrobné pokyny pro montáž jednotlivých strojů a elementů přiložených k dodávce nebo uvedených v jednotlivých normách. Závěsy, případně podpěry potrubí budou zhotoveny zčásti na montáži z dodaného materiálu, dále se předpokládá využití některých typizovaných závěsů. Přesné umístění jednotlivých závěsů určí vedoucí montér VZT.

Po montáži bude investorovi předána dokumentace skutečného provedení se zanesením všech podstatných souvislostí s dalším užíváním stavby.

7. Vzduchotechnické zařízení

Vzduchotechnické zařízení bude zajišťovat předepsané odvětrání sociálních zařízení dle platných norem, hygienických předpisů a požadavků investora.

Větrání místností v celém objektu je řešeno jako přirozené otevíravými okny. Prostory sociálního zázemí (koupelny, WC) budou doplněny o nucené podtlakové větrání pomocí axiálních ventilátorů, které budou umístěny v podhledech větraných prostor.

| | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------|
| Množství odtahovaného vzduchu: | WC | 50 m ³ /hod |
| | koupelny | 150 m ³ /hod |
| | kuchyně | 300 m ³ /hod |

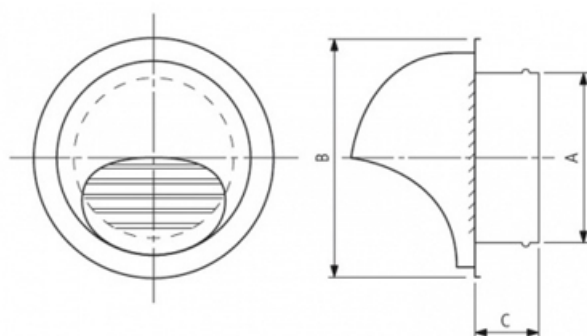
Odvod a přívod vzduchu z koupelen a WC, v 1.NP, bude zajištěn pomocí 2 ventilátorů, každý s max. průtokem 760 m³/h.. Pro přívod vzduchu bude ventilátor osazen v podhledu v místnosti č. 121, pro odvod pak v místnosti č. 125. Ventilátor bude spouštěn pomocí čidel vlhkosti a pomocí vypínače s časovým doběhem, napětí 230 V. Z místnosti bude znehodnocený vzduch odsáván ventilátorem do společného potrubí, které bude vyvedeno přes fasádu objektu, kde bude přes výfukové hlavice vyfouknut do exteriéru. Stejné schéma řešení bude navrženo i pro přívodní potrubí. Pro koupelnu a WC v 2. NP objektu je navržený pouze odvod vzduchu a to pomocí axiálního ventilátoru a svislého potrubí d100 vyvedeného nad střechu objektu a opatřeného protidešťovou stříškou.

Svislá potrubí jsou navržena z pozinkovaného rozvodu kruhového profilu, po vyústění z objektu bude osazena protidešťová stříška s lemem. Pro vodorovná potrubí vyústějící z objektu je navržena protidešťová stříška.

Protidešťová stříška s lemem je střešním (koncovým) prvkem kruhového vzduchotechnického potrubí, který účinně zabraňuje vnikání hrubých nečistot, hmyzu a dešťové vody dovnitř vzduchovodu. Stříška je vyrobena z pozinkovaného plechu a je standardně dodávána s ochranným sítím ze svařované pozinkované sítě. U tohoto výrobku je toto síto navíc kryto lemem. Teplotní odolnost výrobku je -30 °C až +100 °C, krátkodobě pak -50 °C až +120 °C.

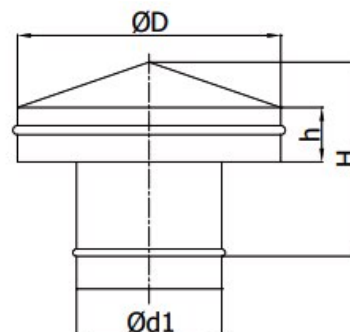
Protidešťová mřížka je koncovým prvkem kruhového vzduchotechnického potrubí, který účinně zabraňuje vnikání hrubých nečistot, hmyzu a dešťové vody dovnitř vzduchovodu. Mřížka je vyrobena z pozinkovaného plechu a je standardně dodávána s ochranným sítím ze svařované pozinkované sítě. U tohoto výrobku je toto síto navíc kryto lemem. Teplotní odolnost výrobku je -30 °C až +100 °C, krátkodobě pak -50 °C až +120 °C.

Protidešťová mřížka



| Ød | A | B | C |
|-----|-----|-----|----|
| 100 | 97 | 133 | 52 |
| 125 | 120 | 165 | 52 |
| 150 | 145 | 192 | 62 |
| 160 | 155 | 192 | 62 |
| 200 | 195 | 253 | 62 |

Protidešťová stříška



| Ød ₁ [mm] | ØD [mm] | h [mm] | H [kg] | Váha [kg] |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| 80 | 180 | 60 | 133 | 0,7 |
| 100 | 180 | 60 | 133 | 0,7 |
| 125 | 224 | 60 | 139 | 0,9 |
| 140 | 290 | 60 | 148 | 1,0 |
| 150 | 290 | 60 | 148 | 1,1 |
| 160 | 290 | 60 | 148 | 1,1 |
| 180 | 360 | 100 | 197 | 1,7 |
| 200 | 360 | 100 | 197 | 1,9 |
| 224 | 405 | 100 | 208 | 2,4 |
| 250 | 450 | 100 | 228 | 2,6 |
| 280 | 570 | 100 | 244 | 3,6 |
| 300 | 570 | 100 | 244 | 3,8 |
| 315 | 570 | 100 | 244 | 4,1 |
| 355 | 720 | 150 | 337 | 6,0 |
| 400 | 720 | 150 | 337 | 6,2 |
| 450 | 810 | 150 | 349 | 7,2 |
| 500 | 900 | 200 | 411 | 11,2 |

7.1. Umístění nasávání venkovního vzduchu pro zařízení

Ve všech větraných místnostech je navržen podtlakový způsob větrání s přívodem vzduchu okny a dveřmi ze sousedních místností. Dveře takto odvětrávaných místností musí být provedeny bez prahů s mezerou cca 15 mm.

7.2. Hlukové parametry

Při realizaci bude dbáno na ochranu proti šíření hluku a vibrací. Výkon vnitřních ventilátorů nepřekračuje akustický tlak do 49 dB(A). Venkovní prostředí není hlukově zatíženo. Stavební akustika a pronikání akustického tlaku z vzduchotechnických zařízení do přilehlých místností je minimální a neuvažuje se.

7.3. Údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace

Provozem větrání nedojde k úniku škodlivin do ovzduší. Odváděný znehodnocený vzduch nebude obsahovat žádné látky, které by ohrožovaly ovzduší ve smyslu zákona o ochraně životního prostředí.

7.4. Údaje zařízení s uvedením úpravy vzduchu

Zařízení pro úpravu vzduchu nebude instalováno.

7.5. Požadavky na montáž, obsluha, údržba

Montážní práce budou prováděny odbornými pracovníky při dodržení veškerých bezpečnostních a montážních předpisů platných pro jednotlivá zařízení. Postup montážních prací je nutné koordinovat s profesemi ÚT, ZTI, SI a MaR. Zhotovené dílo bude předáno „Zápisem o předání a převzetí“ bez vad a nedodělků a bude odpovídat smluvené kvalitě dle ČSN, včetně dodaných atestů, záručních listů, provozních předpisů a návodů k používání dodaných zařízení, prohlášení o shodě, protokolu o zaregulování zařízení, event. záznamové knihy požárních klappek.

Určená obsluha musí být odborně zaškolená, musí mít znalosti o funkci vzduchotechniky a navazujících profesích, včetně provozních a bezpečnostních předpisů.

Zařízení je nutno provozovat v souladu s provozním řádem.

Připojení el. motorů jednotlivých VZT zařízení musí splňovat příslušné normy ČSN a ESČ. Připojení ventilátorů na elektrickou síť, není součástí této PD. Je řešeno samostatnou částí projektu elektroinstalace. Ventilátory budou zapojeny do el. sítě o napětí 230 V,

Všechna VZT zařízení budou vyzkoušena jak z hlediska funkčnosti ventilátorů, tak i z hlediska jejich ovládání a spouštění.

Průchody potrubí stavební konstrukcí je nutno provádět tak, aby vibrace od provozu VZT zařízení nebyly přenášeny do stavební konstrukce.

Uchycení potrubí ke stavební konstrukci se předpokládá pomocí ocelových hmoždinek nebo ocelových třmenů, použít antivibrační opatření.

Pro zavěšování a spojování budou použity standardní prvky. Přesný způsob spojování a zavěšování bude upřesněn před montáží na stavbě dle požadavků statiky a stavby. Před vlastní montáží šéfmontér, nebo odpovědný zástupce dodavatelské firmy upřesní způsob upevnění (závěsů) do stavebních

konstrukcí a budou stanoveny omezující a limitující podmínky. Součásti vzduchotechnických rozměrů budou přizpůsobeny poměrům na stavbě. Každý díl je nutné zaměřit a popřípadě vyrobit na stavbě.

7.6. Ochrana proti šíření požáru

Potrubí, procházející požárně dělicími konstrukcemi budou v případě požadavku PBŘ a v souladu s ČSN 73 08 72 opatřena požárními klapkami, d125 s požární odolností 90 min a servopohonem 230V.

Protipožární utěsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi pomocí protipožárních tmelů, přepážek ze stavebních tvarovek je součástí architektonického a stavebně technického řešení. Protipožární klapky jsou zakresleny ve výkresech větrání. Těsnění pomocí požárně ochranných manžet je součástí dodávky příslušné profese.

8. Zásady organizace výstavby

8.1. Požadavky investora na prováděcí firmu a samotnou montáž

Investor požaduje provádění prací v období mimo topnou sezónu a za provozu celé budovy. Práce budou prováděny odbornou firmou v co nejkratším čase, při využití maximální efektivity prací a při dodržování hygienického a čistého prostředí.

V rámci dodávaných prací je generální dodavatel povinen provést kompletní začištění prostupů konstrukcemi, zhotovených pro vedení vertikálního nebo horizontálního potrubí. Součástí těchto prací je i oboustranné zednické začištění konstrukcí včetně případného dozdění porušeného zdiva, vyrovnaní stávající omítky v celé tloušťce, vápenocementového štuky a finální výmalby. V případě železobetonových konstrukcí dojde k doplnění monolitické části a uvedení konstrukce do původního stavu. Veškeré práce budou probíhat za použití technických vysavačů, z důvodu maximálně možného omezení prašnosti v prostorách objektu. Výmalby budou v rámci dodávky provedeny v ucelených úsecích, tj. od rohu k rohu, popřípadě zařízeny s využitím samolepících ochranných pásek.

Následující postup bude použit pro všechny „nečisté“ práce, jako je zhotovení prostupů, demontáže stávajícího potrubí, stavební zapravování po demontážích atp.

Pro odborné vedení a provádění stavby, stanoví zhotovitel autorizovanou osobu v příslušném oboru vedenou v seznamu autorizovaných osob v ČKAIT dle zákona č. 360/1992 Sb. (Autorizační zákon). Tato osoba bude v pozici hlavního stavbyvedoucího. Tato osoba bude dále splňovat vzdělání v oboru realizace zakázky. Stavbyvedoucí musí být autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb a technologická zařízení staveb, nebo autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb a technika prostředí staveb, specializace vytápění, vzduchotechnika a zdravotní technika. Osoba v pozici hlavního stavbyvedoucího musí být k zhotoviteli vázána pracovním poměrem.

Zhotovitel musí mít živnostenská oprávnění dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání. Jedná se o tyto živnosti „Provádění staveb, jejich změn a odstraňování“, „Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny“, „Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení“, „Montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob na plyny“, „Vodoinstalatérství a topenářství“, „Měření znečišťujících a pachových látek, ověřování množství emisí skleníkových plynů a zpracování rozptylových studií“ a „Projektová činnost ve výstavbě“ a „Kominictví“.

Zhotovitel musí mít oprávnění vydané Technickou inspekcí České republiky dle § 6a odst. (1) písm. c) zákona č. 174/1968 Sb. v platném znění na úseku k „montážím a opravám plynových zařízení“, k „revizím a zkouškám plynových zařízení dodavatelským způsobem“, k „výrobě, montáži, opravám vyhrazených tlakových zařízení a k revizím a zkouškám provozovaných tlakových zařízení“, k

„provádění montáží a oprav vyhrazených elektrických zařízení včetně hromosvodů“ a k „provádění revizí a zkoušek vyhrazených elektrických zařízení včetně hromosvodů“.

Textová i výkresová část dokumentace pro povolení stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. Jednotliví potencionální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr, soupis prací a dodávek. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad zapravení prostupů se rozumí oboustranné zednické začistištění konstrukcí vč. případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnání v celé tloušťce stávající omítky, vápenocementového štuky a finální výmalby. V případě ŽB kcí. dojde k doplnění monolitické části a uvedení konstrukce do původního stavu atd.)

Účastník řízení o veřejnou zakázku musí být odborně způsobilá stavební firma. Odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Je zodpovědností účastníků výběrového řízení, aby učinili potřebné dotazy, tak aby mohli připravit kvalifikovanou nabídku s pevnou cenou a mohli pro objednatele provést kompletní, kvalitní a funkční dílo.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku, nebo kdy zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech profesích, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Bez předchozí prohlídky budovy není možné získat reálný pohled na rozsah celého díla.

8.2. *Zařízení staveniště*

Při realizaci se neuvažuje s výstavbou nového samostatně stojícího zařízení staveniště ani s osazením zařízení mobilního.

Případné zařízení staveniště, umístění stavebních buněk atp., vyřídí a zajistí zhotovitel, včetně úhrady všech poplatků s tím spojených, např. zábor, na svoje náklady.

8.3. *Šatnování*

Není uvažováno s žádným využitím prostor pro šatnování pracovníků v objektu. Pracovníci se na místo dostaví již v pracovním oblečení včetně všech pracovních pomůcek splňujících bezpečnost práce.

8.4. *Využití sociálního zázemí*

Pro montážní pracovníky nebude možné využít sociální zázemí v budovy.

8.5. *Postup prací*

Prováděcí firma zajistí odbornou montáž otopné soustavy. S investorem je potřeba před realizací dohodnout harmonogram prací a stanovit možnou pracovní dobu.

Pro montáž je nutné počítat s tím, že veškeré materiály je nutné nastěhovat ručně. Při stěhování se musí dbát zvýšené opatrnosti na zdraví osob, poškození výrobků a poškození komunikačních prostor.

9. Bezpečnost práce

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména:

- Zákon č 262/2006 Sb. (Zák. práce) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem (stavbyvedoucím) z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci, kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je tato způsobilost nutná (práce ve výškách, obsluha stavebních strojů, svářeč apod.).

Pracovníci na stavbě musí být dále odpovědným pracovníkem vyčerpávajícím způsobem seznámeni se:

- vstupy na stavbu
- umístěním hlavního vypínače el.proudu
- vnitrostaveništními komunikacemi
- průběhem a ochrannými pásmy inženýrských sítí
- vymezenými prostorami pro zhotovitele
- požárními poplachovými směrnicemi
- traumatologickým plánem
- technologickým postupem a vyhodnocením rizik pro stavbu
- jinými skutečnostmi specifickými pro stavbu, s nimiž musí být každý pracovník na stavbě seznámen

Pracovníci jsou vybaveni s ohledem na posouzení rizik a v souladu se směrnicí společnosti pro jejich poskytování potřebnými ochrannými pracovními prostředky

Odpovědný stavbyvedoucí realizační firmy má k dispozici na stavbě evidenci o provedených školeních, o splnění podmínek zdravotní způsobilosti vede evidenci personální útvar společnosti.

Stavbyvedoucí provede proškolení odpovědného pracovníka subdodavatele. Provede řádnou předávku pracoviště, jejíž součástí je vymezení pracovního prostoru a seznámení s přístupovými cestami.

14. Požární bezpečnost

Účastníci stavby budou řádně a prokazatelně proškoleni z předpisů o požární ochraně. Hořlavé látky a výbušné směsi musí být skladovány odděleně dle platných norem a směrnic v předem vymezených prostorech. Na viditelném místě přístupném všem zaměstnancům musí být vyvěšeny požární poplachové směrnice. Zařízení staveniště, t.j. buňky a sklady, včetně stavebních objektů, kde je zvýšené riziko vzniku požáru, budou opatřeny v potřebném množství hasícími přístroji. Po skončení prací s otevřeným ohněm bude v místě nebezpečí vzniku požáru určená osoby vykonávat předepsaný dozor. Cizí účastníci výstavby jsou rovněž povinni dodržovat požární opatření tak, jak se zaváží v zápise z přejímky staveniště a v základních podmínkách, které jsou součástí smlouvy o dílo.

S touto technickou zprávou, včetně vyhodnocení rizik, budou prokazatelně seznámeni pracovníci subdodavatele, před nástupem na uvedené práce. Každá změna v pracovním postupu, která může ovlivnit bezpečnost práce, musí být předem projednána se stavbyvedoucím a bezpečnostním technikem.

V místech prostupů potrubí požárně dělícími konstrukcemi budou potrubí opatřeny požárními ucpávkami. Požární ucpávky budou součástí dodávky jednotlivých profesí.

15. Požadavky na profese

Stavba:

- Připravit prostupy přes konstrukce – stropy, podlahy a stěny
- Osadit tvarovky sání a výfuku přes obvodovou stěnu ve fasádě objektu

Silnoproud a MaR:

- Větrací jednotka smí být připojena pouze do pevného rozvodu, který je pravidelně ve lhůtách dle normy ČSN 331500 "Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení" revidován.
- přívod 230 V k jednotce (samostatně jištěná v domovním rozvaděči – min. výkon 1000 W)
- příp. propojení kabelové (ovládání) a osazení a propojení čidel

ZTI:

- osazení vtoku se zápachovou uzávěrkou s odvodem do kanalizace

16. Závěr

Veškeré práce budou zkoordinovány a budou provedeny v souladu s platnými předpisy, vyhláškami normami a bezpečnostními předpisy.