

# SO01 BUDOVA D, REHABILITACE

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

**Stavebník** : **Fakultní nemocnice Brno**  
Jihlavská 20,  
625 00 Brno

---

**Akce** : **FN Brno – Rekonstrukce pracoviště rehabilitace, Dětská nemocnice**

---

**Stupeň** : Dokumentace pro stavebního povolení a pro provádění stavby  
**Vypracoval** : Jan Ochodnický  
**Zakázkové číslo** : **07/24**  
**Číslo přílohy** : 07/24-D.1.4.1.a  
**Datum** : 05/2024

Počet stran: 09

## ÚVOD

Projekt zdravotně technických instalací řeší nové rozvody vody a kanalizace v řešeném 1.PP pavilonu D v areálu Fakultní nemocnice Brno. Nové rozvody jsou řešeny z důvodu rekonstrukce a změny dispozic v dotčeném prostoru.

Z objektu jsou vypouštěny splaškové vody běžné kvality. Není nutné řešit jejich dodatečné předčištění. Do systému likvidace splaškových a dešťových vod nebude zasahováno. Přívod pitné vody do objektu je řešen samostatnou přípojkou vody z areálového rozvodu vody přivedenou do prostoru předávací stanice.

Kapacity objektu se nemění. Množství vypouštěných splaškových a dešťových vod se nenavýšuje. Do střechy objektu se nezasahuje. Potřeba pitné vody se nemění.

## PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Projekt zdravotně technických instalací je zpracován dle stavebních podkladů.

## POUŽITÉ NORMY/VYHLÁŠKY

Vyhláška 34/2011 Sb., 163/2002 Sb., 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., 193/2007, 120/2011 Sb.

ČSN EN 806 - 1,2,3,4,5	- Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské potřebě
ČSN 75 5455	- Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 5409	- Vnitřní vodovody
ČSN EN 12201 – 1,2,3,5	- Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě – Polyethylen (PE)
ČSN EN 1717	- Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
ČSN 73 0873	- Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
ČSN EN 805	- Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
ČSN 75 6760 - 1,2,3,4,5	- Vnitřní kanalizace

## NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

### KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Objekt je napojen stávající přípojkou splaškové kanalizace na areálovou splaškovou stoku. Do přípojky a systému likvidace splaškových vod se nezasahuje.

### KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Objekt je napojen stávající přípojkou dešťové kanalizace na areálovou dešťovou stoku. Do přípojky a systému likvidace dešťových vod se nezasahuje.

### VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Objekt je napojen stávající přípojkou vody na areálový vodovodní řad. Do přípojky a systému přívodu vody do objektu se nezasahuje.

**BILANCE****VÝPOČET POTŘEBY VODY PODLE SB.120/2011**

9 os. doktoři	= 8 os.	x	18 m <sup>3</sup> /rok	= 144 m <sup>3</sup> /rok
8 os. pacienti	= 9 os.	x	2 m <sup>3</sup> /rok	= 18 m <sup>3</sup> /rok

---

průměrná roční potřeba	: 162 m <sup>3</sup> /rok
průměrné denní množství	: 0,648 m <sup>3</sup> /d
max. denní množství	: 0,972 m <sup>3</sup> /d
max. hodinové množství	: 0,972 x 2,1 / 24 = 0,085 m <sup>3</sup> /h = 0,023 l/s
požární voda	: 2 x 0,3 = 0,6 l/s

**Výpočet průtoku vody v přívodním potrubí podle ČSN 75 5455 – rovnoměrný odběr**

$$Q_d = \sqrt{\sum_{i=1}^m q_i^2 \cdot n_i} = 1,14 \text{ l/s}$$

**Potřeba teplé vody a tepla na ohřev teplé vody dle ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování:**

Potřeba teplé vody – 40% z průměrné denní potřeby = 40% z 0,648 m<sup>3</sup>/den = **0,26 m<sup>3</sup>/den**

Předpokládaná denní potřeba teplé vody	0,26 m <sup>3</sup> /den
Předpokládaná roční potřeba teplé vody:	64,8 m <sup>3</sup> /rok /14,7
Předpokládaná roční potřeba tepla na ohřev teplé vody:	4,41 MWh/rok*3,6= 15,87GJ/rok

**VÝPOČET MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD**

Množství splaškových vod z malých zdrojů znečištění se rovná potřebě vody.

9 os. doktoři	= 8 os.	x	18 m <sup>3</sup> /rok	= 144 m <sup>3</sup> /rok
8 os. pacienti	= 9 os.	x	2 m <sup>3</sup> /rok	= 18 m <sup>3</sup> /rok

---

průměrné roční množství	: 162 m <sup>3</sup> /rok
průměrné denní množství	: 0,648 m <sup>3</sup> /d
průměrný celodenní odtok	: 0,0075 l/s
maximální denní množství	: 0,972 m <sup>3</sup> /d
maximální hodinový průtok	: 0,972 x 2,1 / 24 = 0,085 m <sup>3</sup> /h = 0,023 l/s

**LIKVIDACE KONDENZÁTU Z VZT JEDNOTEK – MNOŽSTVÍ**

Celkem instalovaných jednotek	: 13 ks
Průměrný odtok z jednotky	: 10 l/hod
Celkový odtok ze všech jednotek	: 130 l/hod
Průměrná doba provozu jednotek za rok	: 12 hod/den / 200 dnů/rok

**Celkové množství kondenzátu : 1560 l/den = 312 m<sup>3</sup>/rok**

## VNITŘNÍ KANALIZACE

V dotčeném prostoru jsou vedeny stávající kanalizační odpady (PP-HT), většina pozic byla zjištěna na základě umístění revizních dvířek od čistících kusů.

V rámci stavebních úprav budou demontovány všechny zařizovací předměty a připojovací potrubí splaškové kanalizace. Veškeré stoupací rozvody budou zachovány.

Nové zařizovací předměty budou ve většině případů přepojeny na stávající stoupačky splaškové kanalizace. Stoupací potrubí bude v dotčených místech rozebráno a budou zde vloženy potřebné odbočky pro nové připojovací potrubí.

V místech, kde nejsou stávající stoupačky, je nutné provést zásah do podlahy a stávající svodné kanalizace. Z velké části je svodná kanalizace vedena v podlahovém energokanálu. Na tuto kanalizaci budou napojeny zařizovací předměty, u kterých není možnost napojení na stoupací potrubí. Proveďte se vybourání podlahy, odhalení stávající svodné kanalizace a vložení potřebných tvarovek pro napojení zařizovacích předmětů.

Na stoupacím potrubí, do kterého bude zasahováno, se osadí protipožární manžety vždy pod stropem 1.PP.

Všechny revizní dvířka k čistícím kusům budou vyměněny za nové, navrženy jsou nerezové o rozměrech 150x300 mm.

Nové kanalizační odpady budou vedeny v instalačních předstěnách, jádrech a ve zdech objektu. Trasy pod stropem jednotlivých podlaží budou zavěšeny dle předpisů výrobce potrubí. Úskoky na stoupačkách budou řešeny pomocí 2x 45°kolen tak, aby se nemusela po každém uskočení trasy zvětšovat dimenze stoupaček.

Nové stoupačky budou buď ukončeny přívzdušňovacími ventily, nebo zátkou.

Připojovací potrubí bude vedeno ve zdech objektu, v instalačních jádrech a předstěnách ve spádu min. 3%.

Na splaškovou kanalizaci budou napojeny odvody kondenzátů od klimatizačních jednotek. Použity budou podomítkové zápachové uzávěrky DN32.

Sprchové kouty budou odvodněny pomocí podlahových sprchových žlabů. Pračka bude napojena na podomítkovou zápachovou uzávěrku s přívodem vody.

**Vývody pro zdravotnickou technologii je nutné koordinovat v průběhu stavby dle dodaných typů technologie.**

### KOTVENÍ POTRUBÍ PLASTOVÉ PP-HT

Dodrženy budou montážní předpisy výrobce dodaného potrubí

#### Doporučené rozteče kotvení potrubí PP-HT

DN	vodorovné (m)	svislé (m)
32	0,50	1,2
40	0,50	1,2
50	0,50	1,5
75	0,80	2,0
110	1,10	2,0
125	1,40	2,0
160	1,40	2,0

Vodorovně uložený potrubní systém by měl být uchycen alespoň dvěma držáky na každých 3m délky. Jeden držák by měl být do 300 mm od spoje trubek a další by měl být

přibližně uprostřed délky trubky, ale ne dále než 2 m od dalšího držáku. Do míst, kde se mění směr, nebo kde jsou spoje, doporučujeme umístit konzoly navíc. V případě dlouhých úseků potrubí (delších než 15 m) by se ke konzolám měla připojit upevňovací ramena, zabráňující kyvadlovému pohybu součástí potrubí.

Při instalaci svislé kanalizace musí být držáky potrubí umístěné uprostřed dílů, ve vzdálenosti max. 3m a svislé trubky by neměly být ke zdi upevněné blíže než 30 mm, kvůli údržbě a natírání. Při instalaci použijte alespoň jednu konzolu na každý dílec potrubí. Pokud možno umísťujte držáky na odtokovém konci tvarovky. Do míst kde se mění směr nebo kde jsou spoje, doporučujeme umístit konzoly navíc.

## MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Vnitřní splašková kanalizace bude provedena z potrubí PP-HT spojovaného pomocí hrdlových spojů s gumovým těsněním.

Svodná splašková kanalizace pod podlahou bude provedena z potrubí PVC-KG SN4 spojovaného pomocí hrdlových spojů s gumovým těsněním.

Potrubí pro odvod kondenzátu bude provedeno z PP-HT potrubí d32mm.

## ODVODY KONDENZÁTU

Na vnitřní splaškovou kanalizaci budou napojeny odvody kondenzátu od VZT jednotek, případně dalších zařízení dle požadavků profesí. Pro napojení potrubí odvodu kondenzátu na splaškovou kanalizaci se použijí podomítkové zápachové uzávěrky DN32.

Řešeny jsou odvody od nástěnných a stropních klimatizačních jednotek. Nástěnné jednotky nejsou vybaveny čerpadly kondenzátu a je proto nutné počítat s potřebnou výškou pro gravitační odvod kondenzátu.

Potrubí pro odvod kondenzátu bude provedeno z PP-HT potrubí d32mm.

## PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Potrubí procházející přes zdi a stropy skrz požárně dělící konstrukci bude opatřeno protipožárními manžetami s odolností min. EI45. Manžety se používají při průrazu potrubí Ø63 mm a vyšší. Průrazy potrubí do Ø63 mm se utěsní protipožární ucpávkou. Manžety jsou osazeny většinou na potrubí pod stropem. V průběhu realizace je nutná koordinace s projektem PBŘ. Pozice manžet je popsána ve výkresové části.

Dodržen bude požadavek na nehořlavost volně vedeného potrubí včetně jeho izolací v prostoru lůžkových částí viz. materiálové řešení a PBŘ.

## ZKOUŠKA KANALIZACE:

1. Proveďte se technická prohlídka, potrubí při ní musí být volné, nezakryté, nezasypané s dostupností ve spojkách.

2. zkouška se provádí vodou bez mechanických nečistot, otvory ve zkoušené části je třeba utěsnit a potrubí musí být během zkoušení nezakryté s dostupnými spoji. Po naplnění vodou a ustálení (plastové potrubí 0,5 hodiny) se provede prohlídka, při které se zjišťuje, zda nedochází k viditelnému úniku vody, např. odkapávání. Následně začíná vlastní zkouška vodotěsnosti svodného potrubí vnitřní kanalizace přetlakem vody nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa. Zkouška vodotěsnosti trvá jednu hodinu. Během této doby se

sleduje úroveň hladiny vody a případné dolévání se měří. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace je vyhovující: jestliže únik vody vztahující se na 10 m<sup>2</sup> vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. Při negativním výsledku zkoušky je nutné zkoušku vodotěsnosti po odstranění závad (netěsností) opakovat.

3. zkouška se provádí vzduchem po dočasném utěsnění odpadního, připojovacího a větracího potrubí, potrubí musí být během zkoušení nezakryté s dostupnými spoji. Natlakování odpadního potrubí se provádí přes napouštěcí armaturu zkušebního víka čisticí tvarovky, které je opatřeno tlakoměrem, na hodnotu zkušebního přetlaku 400 Pa.

**Zkouška plynotěsnosti je vyhovující:** jestliže ve zkoušeném úseku po 30 minutách od natlakování nedojde k většímu poklesu tlaku než 50 Pa. Při negativním výsledku zkoušky je třeba zjistit místa netěsností, např. pěnотvorným roztokem, závady odstranit a zkoušku plynotěsnosti opakovat.

## VNITŘNÍ ROZVOD VODY

Stávající hlavní rozvod je rozdělen na rozvod studené, teplé vody a rozvod požární vody. V objektu je vedena nucená cirkulace TV. Potrubí je provedeno z mědi. Teplá voda je upravována proti tvorbě legionelly (SANOSIL). Do systému ohřevu TV nebude zasahováno. Příprava teplé vody je řešena v prostoru 1.PP v samostatném výměníku.

Trasy stávajících ležatých rozvodů vody pod stropem 1.PP jsou odhadovány. Vedeny jsou v podhledech a nebylo možné je kompletně zmapovat. Rozvody budou kompletně zachovány. Zruší se stávající odbočky pro stávající zařizovací předměty. Pro nové ZP budou vysazeny nové odbočky připojovacího potrubí. Ležatý rozvod slouží také pro stoupací potrubí do dalších pater objektu.

Pozice nových odboček budou upřesněny v průběhu realizace po demontáži podhledů a obnažení stávajících rozvodů vody.

Na nových odbočkách připojovacího potrubí se osadí uzavírací armatury. Použity budou nerezové kulové ventily (z důvodu dávkování chemie pro likvidaci legionelly). Přístup k nim bude zajištěn přes kazetový podhled.

**Vývody pro zdravotnickou technologii je nutné koordinovat v průběhu stavby dle dodaných typů technologie.**

**Doporučené rozteče kotvení měděného potrubí pro rozvod vody dle normy DIN 806-4.**

DN	d x s (mm)	(m)	(m) doporučené dle výrobce
12	15 x 1,2	1,25	1,50
15	18 x 1,2	1,50	1,50
20	22 x 1,2	2,00	2,50
25	28 x 1,5	2,25	2,50
32	35 x 1,5	2,75	3,50
40	42 x 1,5	3,00	3,50
50	54 x 1,5	3,50	3,50
65	76,1 x 2,0	4,25	5,00
80	88,9 x 2,0	4,75	5,00
100	108 x 2,0	5,00	5,00

## MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Rozvod vody bude proveden z měděného potrubí CU-DHP (CW 024A) dle EN 1057 pro pitnou vodu. Potrubí bude spojováno pomocí lisovacích spojů s černým těsnícím kroužkem EPDM.

Rozvody vody budou izolovány PE termoizolačními trubicemi tl. 13 mm.

## PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

V dotčeném prostoru není nyní osazen požární hydrant. Dle nových požadavků PBR je požadován hydrant osazený v dotčeném prostoru.

Požární voda bude zajištěna ze stávajícího rozvodu studené vody vedeného v prostoru rampy. Na nové odbočce se osadí uzavírací armatury a oddělovací sestava typ BA DN25, která zamezí zpětnému toku požární vody do rozvodu pitné vody.

Rozvod vody k hydrantu bude proveden z měděného potrubí CU-DHP (CW 024A) dle EN 1057 pro pitnou vodu. Potrubí bude spojováno pomocí lisovacích spojů s černým těsnícím kroužkem EPDM. Potrubí bude obaleno do izolace tl. 13 mm. Hydrant bude osazen ve výšce 1,1 – 1,3 m nad podlahou (měřeno ke středu zařízení) a bude označen bezpečnostními značkami a tabulkami dle ČSN ISO 3864.

Potrubí procházející přes zdi a stropy skrz požárně dělící konstrukci bude opatřeno protipožárními manžetami s odolností min. EI45. Manžety se používají při průrazu potrubí Ø63 mm a vyšší. Průrazy potrubí do Ø63 mm se utěsní protipožární ucpávkou. Manžety jsou osazeny většinou na potrubí pod stropem.

Před zprovozněním je třeba prověřit funkci všech ventilů a armatur. Během provozu je nutno provádět zkoušku zpětných ventilů pravidelně tj. alespoň 2x ročně, aby nedošlo k průniku ohřáté vody nebo vody z hydrantového rozvodu do rozvodů pitné vody.

## ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty budou dodány dle požadavků zdravotnické technologie, dle požadavků architekta a investora stavby.

### LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

**U** keramické umyvadlo hranaté s otvorem pro baterii š. 550x420 mm s instalační sadou, umyvadlová zápachová uzávěrka DN40 chrom; páková baterie umyvadlová stojánková, plochá ovládací páka; sklopné madlo, provedení krakorcové nerez 2x

- dávkovač tekutého mýdla, provedení nerez kartáčovaný
- držák papírových ručníků, provedení nerez kartáčovaný
- odpadkový koš nášlapný, 10l, provedení kartáčovaný nerez
- zrcadlo do obkladu 800x500 mm

**Ui** keramické zdravotní umyvadlo 640x550x165 s instalační sadou; zápachová uzávěrka šetřící prostor pro tělesně postižené DN40 chrom; sklopné madlo, provedení krakorcové nerez; páková baterie umyvadlová stojánková, plochá ovládací páka s lékařskou pákou

- dávkovač tekutého mýdla, provedení nerez kartáčovaný
- držák papírových ručníků, provedení nerez kartáčovaný

- odpadkový koš drátěný závěsný 10l, provedení kartáčovaný nerez
- sklopné zrcadlo pro imobilní

**WC** keramický závěsný klozet bez oplachovacího kruhu, dl.53cm, úsporné splachování 5/3l s instalační sadou, sedátko bílé plastové s ocelovými úchyty s instalační sadou; montážní prvek pro montáž do SDK předstěny včetně splachovací nádrže; ovládací tlačítko DUALFLUSH, provedení nerez kartáčovaný; pevné madlo, provedení krakorcové nerez; sklopné madlo, provedení krakorcové nerez;

- zásobník toaletního papíru, provedení nerez kartáčovaný
- WC štětka k uchycení na stěnu, provedení nerez kartáčovaný

**WCi** keramický závěsný klozet pro tělesně postižené s instalační sadou; sedátko bílé plastové s ocelovými úchyty s instalační sadou; montážní prvek pro montáž do SDK předstěny včetně splachovací nádrže; ovládací tlačítko DUALFLUSH, provedení chrom; pevné madlo, provedení krakorcové nerez; sklopné madlo, provedení krakorcové nerez;

- zásobník toaletního papíru, provedení nerez kartáčovaný
- WC štětka k uchycení na stěnu, provedení nerez kartáčovaný

**SK** sprchový podlahový žlab dl.800mm.; sprchové dveře otevíravé do niky š.900mm; nástěnná páková baterie sprchová chrom; set sprchové hlavice, tyče a hadice 1700mm ANTITWIST chrom; sedačka do sprchy pro imobilní, nerez; nástěnné madlo sprchové tvaru „L“ pro imobilní, nerez

**VK** keramická výlevka závěsná montážní rám pro výlevku do SDK konstrukce včetně splachovací nádrže; dvoučinné tlačítko, provedení nerez kartáčovaný; plastová sklápěcí mřížka s instalační sadou; dřezová nástěnná páková baterie s prodlouženým raménkem, provedení chrom

**D** kuchyňský nerezový jednoduchý s odkapem; dřezová páková páková baterie s lékařskou pákou, provedení chrom; dřezová zápachová uzávěrka DN50

## PŘEDPISY A NORMY

Při instalaci zdravotně-technických rozvodů je nutné dbát na to, aby nedošlo ke kolizím s rozvody ostatních profesí. Vodovod bude proveden v souladu s ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody a souvisejícími normami. Kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace a souvisejícími normami. Při provádění veškerých prací je potřebné dbát ustanovení příslušných vyhlášek, standardů uvedených v normách a předpisů o bezpečnosti práce, lidí a majetku. Práce mohou provádět pouze osoby a organizace, které mají k této činnosti potřebné osvědčení nebo oprávnění.

Ve smyslu NV č. 268/1997 Sb. vydaného k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.



Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod ještě před napojením na veřejný vodovod nebo vlastní zdroj vody prohlédnout a tlakově odzkoušet. Zkoušení vnitřního vodovodu provádí kvalifikovaná osoba za přítomnosti zástupce stavebníka a zkoušení je prováděno ve třech krocích dle ČSN 75 5409. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje protokol v souladu s příslušnými předpisy. Zkouškou potrubí se prověřuje jeho kompletnost, odolnost proti vnitřnímu přetlaku a těsnost.

Tlakové zkoušky a realizace stavby budou provedeny v souladu s příslušnými normami a dle předpisů výrobců jednotlivých výrobků a zařízení. Současně bude vodovod proveden a odzkoušen dle ČSN 75 5409.

Pro požární vodovod je třeba navíc ke kolaudaci doložit protokol o měření provozního přetlaku a vydatnosti nejnepříznivěji situovaného hydrantu podle ČSN 73 0873.

Před uvedením systému do provozu je nutno provést dezinfekci potrubního systému podle ČSN 75 5409 s následným dokonalým propláchnutím. Po provedení proplachu bude nutno zkontrolovat stav filtračních vložek.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena ve smyslu ČSN 75 6760. O provedení zkoušky bude proveden protokolární zápis, který bude potvrzen investorem a předložen při kolaudaci. Kanalizace bude uvedena do provozu po úspěšném provedení zkoušky těsnosti a připojení zařizovacích předmětů.

## BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Práce mohou provádět pouze osoby a organizace, které mají k této činnosti potřebné osvědčení nebo oprávnění. Montáž, údržbu a opravy může provádět jen odborná firma. Při provádění prací je nutno dodržet platné předpisy zákon 309/2007Sb. a prováděcí vyhlášku 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vč. příslušných norem ČSN a ostatní předpisy, platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni a zaškoleni. Vzduchotechnická zařízení smí obsluhovat pouze pověřeni pracovníci, kteří byli v tomto oboru zaškoleni a budou pravidelně kontrolováni. Montáž zařízení je nutno provádět v souladu s ČSN 06 0310. Při obsluze a údržbě je třeba se řídit předpisy pro obsluhu a údržbu, které byly dodány k jednotlivým elementům vzduchotechnického zařízení. Pro obsluhu zařízení musí být zpracován provozní předpis.

Při instalaci rozvodů je nutné dbát na to, aby nedošlo ke kolizím s rozvody ostatních profesí. Při provádění veškerých prací je potřebné dbát ustanovení příslušných vyhlášek, standardů uvedených v normách a předpisů o bezpečnosti práce, lidí a majetku.

Ve smyslu NV č. 178/1997 Sb. vydaného k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

S veškerými odpady, které vzniknou stavební činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provádění.