

O B S A H

1. PRŮVODNÍ ČÁST	2
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA	2
2. TECHNICKÁ ČÁST	2
2.1 OBECNÝ POPIS OBJEKTU	2
2.1.1 KLIMATICKÉ PODMÍNKY	3
2.1.1.1 VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ	3
2.1.1.2 VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ	3
2.1.2 VYHLÁŠKY A NORMY	5
2.2 POPIS SYSTÉMU	6
2.2.1 PŘEHLED ZAŘÍZENÍ	7
2.2.1.1 ZAŘÍZENÍ Č.1	7
2.2.1.2 ZAŘÍZENÍ Č.2	8
2.3 NÁROKY NA ENERGIE	9
2.3.1 ZAŘÍZENÍ č. 1	9
2.3.2 ZAŘÍZENÍ č. 2	9
2.4 REGULACE ZAŘÍZENÍ	9
2.4.1 ZAŘÍZENÍ Č.1	9
2.4.2 ZAŘÍZENÍ Č.2	10
2.5 IZOLACE	10
2.5.1 TEPELNÉ IZOLACE	10
2.5.2 AKUSTICKÉ IZOLACE	10
2.5.3 PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE	10
2.6 PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY	11
2.7 POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	11
2.7.1 ZAŘÍZENÍ č. 1	11
2.7.2 ZAŘÍZENÍ č. 2	12
2.8 SEZNAM STANDARDŮ	12
2.9 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	13
2.10 BOZP PŘI MONTÁŽI	14
2.11 BOZP PŘI PROVOZU	14

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

1. PRŮVODNÍ ČÁST

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

Stavebník: Centrum sociálních služeb Stod, příspěvková organizace
28. října 377
333 01 Stod

Akce: Transformace CSS Stod – III. etapa - Dnešice
p.č. 24/1, k.ú. Dnešice - 626783

Stupeň PD: DPS – dokumentace pro provedení stavby

Vypracoval: Ing. Jakub Hodula

Odpovědný projektant: Ing. arch. Marta Mezerová
Autorizovaný architekt
Č. autorizace ČKA 04 407

2. TECHNICKÁ ČÁST

2.1 OBECNÝ POPIS OBJEKTU

Nově navržený objekt rodinného domu bude sloužit k zřízení skupinové domácnosti v chráněných bytech či nízkokapacitních domech pro osoby se zdravotním postižením. Skupinová domácnost bude plánovaná pro šest uživatelů.

Novostavba rodinného domu bude jednopodlažní, nepodsklepený a plně bezbariérový dům s dimenzí pro případný pohyb osob na invalidním vozíku. Objekt bude mít jednu venkovní terasu přístupnou z obývacího prostoru. Bude se jednat o objekt stojící v blízkosti zástavby, který bude zastřešený sedlovou střechou.

Nově navržené domácnosti budou umožňovat individuální hospodaření s možnostmi využití potřeb v obci s cílem dosažení možnosti vyššího zapojení uživatelů do slopurozhodování, zamezení sociálního vyloučení, lepší možnosti individuální podpory a maximálního naplňování práv uživatelů.

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

2.1.1 KLIMATICKÉ PODMÍNKY

2.1.1.1 VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ

Při návrhu větrání byly uvažovány následující parametry vnějšího prostředí:

Zimní období

- venkovní výpočtová teplota -15°C, v
- venkovní relativní vlhkost 90%
- zimní entalpie -12,82 KJ/kg

Letní období

- Venkovní výpočtová teplota 32°C
- Venkovní relativní vlhkost 40%
- Letní entalpie 63,81 KJ/kg

Hladiny hluku od VZT zařízení

Vzduchotechnická zařízení budou splňovat následující na nejvýše přípustné hladiny hluku dle NV 50/2000 a novelizace 272/2011

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb

- 6:00 – 22:00 – 50 dB
- 22:00 – 6:00 – 40 dB

2.1.1.2 VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ

Zimní období – pokoje, chodby, obytný prostor, pracovna, sklad, WC, technická místnost

- vnitřní výpočtová teplota 22°C
- vnitřní relativní vlhkost 50% - neřízena
- zimní entalpie 44,08 KJ/kg

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

Letní období – pokoje, chodby, obytný prostor, pracovna, sklad, WC, technická místnost

- vnitřní výpočtová teplota 26°C - neřízena
- vnitřní relativní vlhkost 50% - neřízena
- letní entalpie 54,24 KJ/kg

Zimní období – zádveří

- vnitřní výpočtová teplota 20°C
- vnitřní relativní vlhkost 50% - neřízena
- zimní entalpie 39,09 KJ/kg

Letní období – zádveří

- vnitřní výpočtová teplota 26°C - neřízena
- vnitřní relativní vlhkost 50% - neřízena
- letní entalpie 54,24 KJ/kg

Zimní období – koupelna

- vnitřní výpočtová teplota 24°C
- vnitřní relativní vlhkost 50% - neřízena
- zimní entalpie 48,5 KJ/kg

Letní období – koupelna

- vnitřní výpočtová teplota 26°C
- vnitřní relativní vlhkost 50%
- letní entalpie 54,24 KJ/kg

Rychlost proudění vzduchu ve větraných a klimatizovaných prostorech s pobytem osob pro

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

práci v sedě a ve stoje je 0,1 – 0,2 m/s podle NV 178/2001, novelizace 523/2002.

Hladiny hluku od VZT zařízení

Vzduchotechnická zařízení budou splňovat následující na nejvýše přípustné hladiny hluku dle NV 50/2000 a novelizace 272/2011

Chráněný vnitřní prostor staveb – obytné místnosti

- 6:00 – 22:00 – 40 dB
- 22:00 – 6:00 – 30 dB

Při návrhu větrání se vychází zejména ze zákona č.258/2000 Sb. ČR Zákon o ochraně veřejného zdraví, NV178/2001 Sb. (se změnami: NV 523/2002 Sb., 441/2004 Sb., zrušeno 361/2007 Sb.) - Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV 361/2007 Sb. - Podmínky ochrany zdraví při práci, NV 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, vyhláška MZ č. 107/2001 Sb. O hygienických požadavcích na stravovací služby, ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení.

Výpočtové teploty vnitřního prostředí u ostatních místností byly stanoveny dle normy ČSN EN 12 831.

2.1.2 VYHLÁŠKY A NORMY

- NV 361/2007 Sb. - Podmínky ochrany zdraví při práci

- zákon č. 258/2000 Sb. – o ochraně veřejného zdraví

- vyhláška č. 410/2005 Sb. – o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

- NV č. 272/2011 Sb. – NV o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- NV č. 68/2010 Sb. kterým se mění NV č. 361/2007 Sb. – NV kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- vyhláška 523/2006 Sb. – vyhláška o hlukovém mapování

- ČSN 73 0548 – Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů

- ČSN 12 7010 – Navrhování větracích a klimatizačních zařízení

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
- ČSN 73 0872 – Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0540 – 2 – Tepelná ochrana budov - funkční požadavky
- ČSN 73 4108 – Šatny, umývárny, záchody
- ČSN 73 43 01 – Obytné budovy
- vyhláška č. 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby

2.2 POPIS SYSTÉMU

Řešený objekt bude vybaven centrálním rovnotlakým větráním se zpětným získáváním tepla.

Všechny místnosti v objektu kromě místnosti 1-1.02 Technická místnost a 1-1.01 Zádveří budou nuceně větrány rovnotlakým systémem. Místnosti 1-1.01 a 1-1.02 jsou větrány přirozeně okenními otvory. Vzduchotechnická jednotka s rozvody je umístěna v prostoru krovu. Přívod a odvod vzduchu zajišťují kruhové talířové ventily umístěné ve stropní konstrukci.

Větrání řešeného objektu je rozděleno na následující systémy

a) Centrální rovnotlaké větrání

Větrá celý objekt kromě místností 1-1.01, 1-1.02. Tyto místnosti nejsou zahrnuty z prostorových důvodů. Větrání těchto místností zajištěno okenními otvory.

b) Kuchyňská digestoř

Slouží pro filtraci znehodnoceného vzduchu při vaření. Digestoř je vybavena tukovými filtry, které je nutné pravidelně čistit dle instrukcí výrobce. Odvod oděru z prostoru digestoře je pomocí talířového ventilu umístěného v blízkosti kuchyňské digestoře.

Zařízení bude provozováno v recirkulačním režimu.

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

2.2.1 PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

2.2.1.1 ZAŘÍZENÍ Č.1

a) Popis zařízení

Rovnotlaká centrální jednotka se skládá z těchto komponentů:

- 2x plynule řízený EC ventilátor
- 2x kapsový filtr třídy F7
- 2x uzavírací klapka se servo pohonem
- elektrický předehříváč 1,3 kW
- elektrický ohříváč 0,5 kW
- deskový protiproudý výměník zpětného získávání tepla s obtokovou klapkou

Vzduchotechnická jednotka bude pružně uložena na konstrukci střešních vazníků přes silent bloky.

Objemový průtok vzduchu činí 345 m³/h.

b) Popis systému

Čerstvý vzduch je nasáván přes protidešťovou stříšku se sítí proti hmyzu a kruhový tlumič délky 0,9 m do centrální vzduchotechnické jednotky v prostoru krovu. V jednotce dojde k teplotní úpravě a filtraci vzduchu. Skladba jednotky je specifikována výše. Upravený vzduch je přes kruhový tlumič délky 0,9 m přiváděn do rozdělovací komory. Komora zajišťuje rozvedení vzduchu do jednotlivých větví kanálového rozvodu. Do jednotlivých místností se vzduch rozvádí kanálovým vzduchotechnickým potrubím o rozměru 200x50 mm. Potrubí je připevněno na podlahovou konstrukci pomocí ocelových pásků.

Odvod vzduchu zajišťují odvodní talířové ventily s kanálovým vzduchotechnickým potrubím o rozměru 200x50 mm. Odváděný vzduch je sveden do rozdělovací komory a přes tlumič hluku délky 0,9 m do vzduchotechnické jednotky kde předehřeje přívodní vzduch. Odpadní vzduch je vyfukován přes tlumič hluku délky 0,9 m nad střešní objektu. Výfukové potrubí je ukončeno protidešťovou stříškou se sítí proti hmyzu. Vzduchotechnický systém bude regulován regulačními vložkami v rozdělovacích komorách a pomocí talířových ventilů.

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

Sací a výfukové potrubí je ukončeno min. 0,5 m nad střešním pláštěm objektu.

Montáž vzduchotechnické jednotky je nutné provést dle instrukcí výrobce.

Vzduchotechnické potrubí bude opatřeno minerální tepelnou izolací tl. 80 mm opatřenou hliníkovou folií pro zamezení kondenzace vodních par. Spoje tepelné izolace budou opatřeny hliníkovou lepicí páskou pro zamezení kondenzace vodních par na povrchu potrubí. Spoje tepelné izolace (hliníkové folie) je nutné důkladně přelepit hliníkovou lepicí páskou pro zamezení kondenzace vodních par na povrchu vzduch. potrubí. Tepelně izolovat je nutné také rozdělovací komory a tlumiče hluku. Samotná vzduchotechnická jednotka bude uložena do ochranné konstrukce s tepelnou izolací tl. 100 mm zajišťující ochranu zařízení před mrazem. Horní část konstrukce musí umožňovat otevření pro provádění údržby a servisu jednotky.

Před tlumiči hluku na sání a výfuku budou provedeny otvory Ø 16 mm odvodu kondenzátu. Odvod kondenzátu bude na splaškovou kanalizaci napojen přes zápachovou uzávěrku s kuličkou pro případ vyschnutí. Tepelně izolovat je nutné hadice odvodu kondenzátu.

Jednotka je vybavena dvěma odvody kondenzátu o Ø 16/22 mm které je nutné napojit na splaškovou kanalizaci přes zápachovou uzávěrku s kuličkou pro případ vyschnutí. Tepelně izolovat je nutné hadice odvodu kondenzátu.

c) Úprava vzduchu **Zimní období**

Přiváděný vzduch je filtrován a předehříván v deskovém výměníku zpětného získávání tepla. Předehřátý vzduch je dohříván elektrickým ohřívačem o výkonu 0,5 kW. Jako ochrana proti namrznutí výměníku zpětného získávání tepla slouží el. předehříváč vzduchu o výkonu 1,3 kW. Obě zařízení jsou vestavěna do jednotky.

Letní období

Přiváděný vzduch je filtrován, nedochází k teplotní úpravě vzduchu.

2.2.1.2 ZAŘÍZENÍ Č.2

a) Popis zařízení

Kuchyňská digestoř se skládá z následujících komponentů:

- zařízení kuchyňské digestoře

Min. objemový průtok vzduchu činí 200 m³/h.

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

Max. objemový průtok vzduchu činí 647 m³/h.

b) Popis systému

Znehodnocený vzduch je nasáván z prostoru nad varnou deskou do kuchyňské digestoře kde je projde tukovými filtry a je vyfukován do okolí digestoře. Jedná se o vestavný typ digestoře. Minimální výška digestoře bude 0,5m nad varnou plochou.

Montáž digestoře je nutné provést dle instrukcí výrobce.

c) Úprava vzduchu
Zimní období

Nedochází k teplotní úpravě vzduchu.

Letní období

Nedochází k teplotní úpravě vzduchu.

2.3 NÁROKY NA ENERGIE

2.3.1 ZAŘÍZENÍ Č. 1

- el. příkon jednotky 370 W, 230V/50 Hz
- el. příkon předehříváče 1,3 kW, 230V/50Hz
- el. příkon ohříváče 0,5 kW, 230V/50Hz

2.3.2 ZAŘÍZENÍ Č. 2

- el. příkon 650 W, 230V/50 Hz

2.4 REGULACE ZAŘÍZENÍ

2.4.1 ZAŘÍZENÍ Č.1

Jednotka bude regulována pomocí centrálního dotykového displeje umístěného v prostoru místnosti 1-1.15 Pracovna v osově výšce 1,5 m na podlahou. Na centrálním ovladači lze nastavit tyto parametry: - nastavení výkonu větrání v 10-ti stupních

- ovládání klapky by-passu
- signalizace zanesení filtrů
- nastavení výstupní teploty vzduchu
- protimrazová ochrana výměníku
- nastavení týdenního režimu

2.4.2 ZAŘÍZENÍ Č.2

Kuchyňská digestoř bude spouštěna ovladačem přímo na těle zařízení. Vzduchový výkon je možné regulovat po jednotlivých výkonových stupních. Zařízení lze regulovat ve třech výkonových stupních. V případě spuštění kuchyňské digestoře dojde ke zvýšení objemového průtoku odvodního a přívodního vzduchu.

2.5 IZOLACE

2.5.1 TEPELNÉ IZOLACE

Tepelně izolováno veškeré vzduchotechnické potrubí vedené v prostoru krovu. Vzduchotechnické potrubí bude opatřeno minerální tepelnou izolací tl. 80 mm opatřenou hliníkovou folií pro zamezení kondenzace vodních par. Spoje tepelné izolace budou opatřeny hliníkovou lepicí páskou pro zamezení kondenzace vodních par na povrchu potrubí. Spoje tepelné izolace (hliníkové folie) je nutné důkladně přelepit hliníkovou lepicí páskou pro zamezení kondenzace vodních par na povrchu vzduch. potrubí. Tepelně izolovat je nutné také rozdělovací komory a tlumiče hluku. Obálka vzduchotechnické jednotky bude opatřena zesílenou tepelnou izolací pro umístění v prostoru nevytápěného krovu.

Tepelně izolovat je nutné hadice odvodu kondenzátu.

Vzduchotechnické kanálové potrubí bude izolováno i ve styku s podlahovou konstrukcí.

2.5.2 AKUSTICKÉ IZOLACE

Pro zamezení šíření hluku ze vzduchotechnické jednotky jsou použity kruhové tlumiče hluku na výstupech/ vstupech jednotky délky 0,9 m.

2.5.3 PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

Nejsou požadovány protipožární izolace ani protipožární klapky.

2.6 PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Objekt tvoří jeden požární úsek. Nejsou požadovány protipožární izolace ani protipožární klapky v místě prostupů potrubí konstrukcemi.

2.7 POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

- el. požadavky a nároky na energie jsou uvedeny v kapitole nároky na energie

2.7.1 ZAŘÍZENÍ Č. 1

ZTI

- odvod kondenzátu ze vzduchotechnické jednotky – 2x Ø 16/22 mm

- odvod kondenzátu ze sacího/ výfukového potrubí – 2x Ø 16 mm

PLYNOVODNÍ INSTALACE

- nejsou kladeny požadavky

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- provedení prostupů stropní konstrukcí o Ø 150, 175 mm

- provedení prostupů střešní konstrukcí o Ø 300 mm

- příprava podlahové konstrukce pro položení vzduchotechnického potrubí, rozdělovacích komor a vzduchotechnické jednotky

- oplechování prostupů střešní konstrukcí

VYTÁPĚNÍ

- nejsou kladeny požadavky

- ohřev a přehřev vzduchu zajištěn el. ohříváči

ELEKTRO

- přívod napájení 230V/50 Hz k jednotlivým zařízením – příkony jednotlivých zařízení uvedeny v kapitole Nároky na energie.

- provést zapojení jednotky dle instrukcí výrobce

- provést propojení vzduch. jednotky s dotykovým ovladačem
- provést propojení vzduch. jednotky s vypínačem na WC, v koupelně a v kuchyni
- provést uzemnění zařízení
- vyhřívání odvodu kondenzátu od vzduchotechnické jednotky v prostoru krovu

2.7.2 ZAŘÍZENÍ č. 2

ZTI

- nejsou kladeny požadavky

PLYNOVODNÍ INSTALACE

- nejsou kladeny požadavky

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- provedení přípravy v kuchyňské lince pro osazení digestoře

VYTÁPĚNÍ

- nejsou kladeny požadavky

ELEKTRO

- přívod napájení 230V/50 Hz - příkony jednotlivých zařízení uvedeny v kapitole Nároky na energie.
- provést zapojení digestoře dle instrukcí výrobce
- provést uzemnění digestoře

2.8 SEZNAM STANDARDŮ

Potrubí – pozinkované ocelové potrubí sk. I

Tepelná izolace – minerální tepelná izolace krytá hliníkovou folií, součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/m.K

Kuchyňská digestoř – recirkulační provedení, min. 3 stupně regulace, min. průtok 200 m³/h, max. průtok 647 m³/h

Vzduchotechnická rovnotlaká jednotka – filtry třídy F7, vestavěný el. přehřev a ohřev vzduchu, účinnost výměníku zpětného získávání tepla min. 85%, EC ventilátory s plynulým řízením otáček

2.9 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- Při výstavbě, montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení.
- Zákoník práce /2001- Hlava pátá
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/75 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů,
- Stavební zákon č. 50/76 Sb, ve znění pozdějších předpisů a zákonů
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích včetně souvisejících norem.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/ 82 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění BOZP ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Ministerstva dopravy č. 177/95 Sb, kterou se vydává stavební a technický řád drah.
- ČSN 060310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž.
- ČSN 060830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody.
- Předpisy k zajištění BOZP dodavatele
- Předpisy k zajištění BOP provozovatele
- Vyhláška ČBÚ č. 55/96 Sb, o požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí
- Nařízení vlády NV 178/2000 Sb. 523/2002 Sb. O hygienických požadavcích na pracovní prostředí ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády NV 502/2001 Sb. NV88/2004 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Předpisy k zajištění BOZP dodavatele
- Předpisy k zajištění BOP provozovatele
- Výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017

2.10 BOZP PŘI MONTÁŽI

- při montáži musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o :
 - používání vhodných montážních prostředků
 - používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
 - montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži
 - všechny vstupní otvory, umožňující pád předmětů nebo pracovníků, musí být opatřeny pevnou zábranou
 - v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže

2.11 BOZP PŘI PROVOZU

- Při provozu vzduchotechnických zařízení musí být dodrženy požadavky vyplývající z provozního návodu, zpracovaného výrobcem, nebo dodavatelem zařízení.
- Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště předepsanými pracovními a ochrannými prostředky. Provozovat zařízení smějí pouze osoby k tomu určené a proškolené. Provozovatel zařízení vypracuje Místní bezpečnostní předpisy pro užívání zařízení.
- Po skončení montáže bude provedeno komplexní vyzkoušení celého zařízení, které prokáže kompletnost a funkčnost dodaného zařízení.

D.1.4.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa - Dnešice
stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
zpracoval: Ing. Jakub Hodula
datum: 08/2017