

D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ

D.1.4.3.01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	SPŠS stavební Pardubice – rekonstrukce toalet a umýváren
Lokalita:	Sokolovská 150, 533 54 Rybitví parc. č. st. 682 katastrální území Rybitví
Stavebník:	Střední průmyslová škola stavební Pardubice Sokolovská 150 533 54 Rybitví IČ 00191191
Stupeň PD:	DPS
Část:	D.1.4.3 Vzduchotechnika a vytápění
Hlavní projektant:	astalon R s.r.o. Hůrka 54, 530 02 Pardubice IČ: 27542009
Zodp. Projektant části:	Michal Kadlec autorizace Technika prostředí staveb, technologická zařízení staveb č. autorizace ČKAIT 00700606
Vypracoval:	Ing. Tereza Hřebíčková hrebickova.tereza@seznam.cz

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	1
2	ÚVOD.....	3
3	POPIS OBJEKTU.....	3
	3.1 Stávající stav	3
	3.2 Navrhovaný stav.....	3
	3.3 Bilance větrání	3
	3.4 Tepelná bilance.....	4
4	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – VZDUCHOTECHNIKA.....	4
	4.1 VZT zařízení 1 – 2.....	4
	4.2 Distribuce vzduchu	4
	4.3 Protihluková opatření.....	4
	4.4 Měření a regulace	5
	4.5 Materiály a izolace.....	5
	4.6 Montáž systému	5
	4.7 Požární bezpečnost.....	5
5	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	5
	5.1 Otopná soustava	5
	5.2 Regulace	6
	5.3 Materiály a izolace.....	6
	5.4 Montáž systému	6
6	NÁVAZNOST NA DALŠÍ PROFESE	6
	6.1 Stavební práce	6
	6.2 Elektroinstalace.....	7
	6.3 Zdravotně technické instalace	7
7	MONTÁŽ, ZKOUŠKY A UVEDENÍ DO PROVOZU	7
	7.1 Montáž zařízení.....	7
	7.2 Zkoušky otopné soustavy.....	7
	7.3 Uvedení do provozu	7
	7.4 Ochrana zdraví při práci.....	7
8	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	8
	8.1 Nakládání s odpady	8
9	ZÁVĚR	8
10	ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ PROJEKTANTA.....	8

2 ÚVOD

Předmětem této části dokumentace je návrh větrání a drobnou úpravu systému vytápění sociálního zázemí střední školy, které projde rekonstrukcí. SPŠS Pardubice se nachází v obci Rybitví, adresou Sokolovská 150. Dokumentace je zpracována ve stupni pro společné povolení s podrobností pro výběr zhotovitele.

Seznam podkladů

Normy a předpisy

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

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

Nařízení EU č. 1253/2014 pro druhý stupeň platící pro roky 2018 a dále, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES

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

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

ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž

ČSN 12 7010 Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0802 Požární ochrana staveb, nevýrobní objekty

ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu

...a další normy a předpisy.

Obecné

Podkladem pro zpracování projektu byly půdorysné a situační plány dokumentace architektonicko-stavební části, která je součástí nadřazeného projektu, a také příslušné normy a předpisy. Doplňujícím podkladem byla konzultace s koordinátorem projektu a projektantem stavební části.

3 POPIS OBJEKTU

3.1 Stávající stav

Řešený objekt je zděná jednopodlažní budova střední školy s truhlárnou. Sociální zařízení projdou rekonstrukcí a bude upravena dispozice. Zároveň budou předělány technické systémy těchto prostor.

Část sociálního zázemí je ve stávajícím stavu odvětrávána, ostatní jsou větrány přirozeně.

Budova je vytápěna dvourubkovou teplovodní otopnou soustavou, s koncovými prvky buď staršími článkovými litinovými, nebo novějšími ocelovými deskovými otopnými tělesy. Zdrojem tepla je větev areálového rozvodu tepla.

3.2 Navrhovaný stav

Sociální zařízení projdou rekonstrukcí a bude upravena dispozice. Zároveň budou předělány technické systémy těchto prostor. Budou předělány technické systémy prostor, především zdravotnická a větrání.

V novém stavu je navrženo nové nucené větrání nových místností sociálního zázemí, stávající řešení bude zrušeno.

Otopná soustava v objektu bude zachována. Stávající otopná tělesa v řešených místnostech budou opatřena novým nátěrem. V jedné z místností bude osazeno nové otopné těleso a napojeno na stávající otopnou soustavu.

3.3 Bilance větrání

Navržená odsávání minimálního množství vzduchu:

- WC	50 m ³ /h
- Umyvadlo	30 m ³ /h
- Sprcha	150 m ³ /h

- Pisoár	25 m ³ /h
- Výlevka	50 m ³ /h

Zařízení 1-2

- Podtlakové větrání, přísávání vzduchu z okolních místností spárami	
- Odvod vzduchu zař. 1 (102 – 104)	625 m ³ /h
- Odvod vzduchu zař. 2 (113 – 115)	540 m ³ /h

Projektová dokumentace řeší nucené větrání daných prostor za účelem hygienické výměny vzduchu v sanitárním zařízení a zvýšení komfortu užívání. Vytápění je v budově stávající, sestávající z otopné teplovodní soustavy s článkovými radiátory.

3.4 Tepelná bilance

Objekt leží ve větrné klimatické oblasti s vnější výpočtovou teplotou $t_e = -12\text{ °C}$, v městské zástavbě ve středně chráněné poloze. Teploty ve vytápěných a nevytápěných místnostech byly voleny dle ČSN 73 0540. Tepelné ztráty objektu byly vypočteny dle ČSN EN 12 831. Poloha budovy středně chráněná, provoz vytápění přerušovaný s nočním útlumem.

Návrhové teploty:

- klobzety, vedlejší prostory školních budov	15 °C
--	-------

Obvodové konstrukce, které prošly před několika lety rekonstrukcí, splňují z hlediska tepelně technických požadavků doporučené hodnoty součinitelů prostupu tepla, v souladu s požadavky uplatňovanými pro rekonstrukce v době jejího provedení.

Tepelná ztráta v místnosti 105

106 W

4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – VZDUCHOTECHNIKA

4.1 VZT zařízení 1 – 2

Sociální zařízení budou odvětrána nárazově společnými potrubními odtahovým ventilátorem.

Podtlakové větrání bude zajišťovat potrubí radiální EC ventilátor o příslušném vzduchovém výkonu. Ventilátor bude spínán pohybovým čidlem v předsíni ve větraných místnostech a osazen 10minutovým časovým doběhem (doběh bude dodán jako příslušenství k ventilátoru). Profese elektro dodá a osadí pohybový senzor. Směrem do interiéru bude před ventilátorem potrubní tlumič hluku. Odtah bude potrubím přes obvodovou zeď do exteriéru, v potrubí k fasádě bude instalována zpětná motýlová klapka. Na fasádě bude osazena protidešťová žaluzie (mřížka) se sítkou proti hmyzu.

Podrobnosti, umístění a parametry zařízení viz výkresová dokumentace.

Celý vzduchotechnický systém bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Zhotovitel předá investorovi všechny požadované a platné zkoušky, revize, prohlášení o shodě a potřebné dokumenty na celý systém.

4.2 Distribuce vzduchu

Odvod větracího vzduchu je řešen pomocí standardních kovových talířových ventilů. Ventily budou po uvedení do provozu zaregulovány, protokol o zaregulování bude předán investorovi a bude následně proveden zápis ve stavebním deníku.

Před potrubním ventilátorem bude osazen kruhový potrubní tlumič hluku, za ventilátorem bude v potrubí instalována zpětná motýlová klapka.

Odtah bude proveden potrubím přes obvodovou zeď do exteriéru. Na fasádě bude osazena protidešťová žaluzie (mřížka) se sítkou proti hmyzu.

Dimenze a vedení daných úseků je označeno ve výkresové dokumentaci.

4.3 Protihluková opatření

Před talířovým ventilem bude vždy osazen ohebný tlumič hluku tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie a tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, připojovací hrdla budou

z pozinkovaného plechu. Za potrubním ventilátorem bude osazený potrubní tlumič hluku, s výplní z minerální vaty.

Před potrubním ventilátorem bude osazen kruhový potrubní tlumič hluku, tvořený výplní z minerální vaty.

4.4 Měření a regulace

Ventilátor bude spínán pohybovým čidlem a bude mít časový doběh 10 min (součást ventilátoru nebo jako dodané příslušenství). Profese elektro dodá a osadí pohybový senzor.

4.5 Materiály a izolace

Trubní vedení je navrženo z ocelového pozinkovaného kruhového potrubí spojovaného na vsuvky. Ohebný tlumič hluku u ventilů bude tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie a tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku.

Potrubí bude umístěno na závěsech pomocí objímek, max. vzdálenost závěsů 3 m.

Potrubní ventilátor bude s EC motorem splňujícím Erp 2018. Skříň ventilátoru bude z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, oběžné kolo je plastové nalisované na vnější roto motoru. Motor je asynchronní, s kuličkovými ložisky a s tepelnou pojistkou. Třída izolace B, krytí IP 44.

Celý vzduchotechnický systém bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Zhotovitel předá investorovi všechny požadované a platné zkoušky, revize, prohlášení o shodě a potřebné dokumenty na celý systém.

Konečné úpravy budou provedeny na základě výrobní dokumentace dodavatele, která bude rozsahově (soulad prací se zadáním) dodavateli schválena v rámci autorského dozoru stavby.

4.6 Montáž systému

Veškeré zařízení bude dodáno v kompletním stavu, který zajišťuje jeho plnou funkčnost. Při montáži je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce, obecně platné montážní zásady i postupy požadované výrobcí jednotlivých zařízení.

Zařízení bude spouštěno do provozu autorizovaným servisem dodavatele. Servis ve spolupráci s dodavatelem stavby zaškolí pověřenou obsluhu provozovatele o obsluze zařízení (provoz s občasnou obsluhou ve lhůtách stanovených místním provozním předpisem). Rozhodující technologie VZT zařízení a směry průtoku médií budou označeny popisnými štítky.

Celý vzduchotechnický systém bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Zhotovitel předá investorovi všechny požadované a platné zkoušky, revize, prohlášení o shodě a potřebné dokumenty na celý systém.

Konečné úpravy budou provedeny na základě výrobní dokumentace dodavatele, která bude rozsahově (soulad prací se zadáním) dodavateli schválena v rámci autorského dozoru stavby.

4.7 Požární bezpečnost

Celé zařízení je navrženo v souladu s požárním zabezpečením objektu a s ČSN 73 0802, ČSN 73 0872 a dalšími. V době zpracování dokumentace nebyly známy žádné požadavky na požární bezpečnost.

5 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

5.1 Otopná soustava

Stávající litinová článková tělesa v řešených místnostech budou zachována, pouze budou opatřena novým nátěrem.

Do místnosti č. 105 bude osazeno nové otopné těleso. Připojení trubkového otopného tělesa bude provedeno novým měděným potrubím, které se napojí na nejbližší stávající rozvod vytápění.

Nové potrubí bude vedeno zavěšené pod stropem a podél stěn místností, případně bude schováno do sádkartonového podhledu.

Instalace a zapojení komponent systému, stejně jako materiál a dimenze rozvodů jsou patrné z výkresové dokumentace.

Otopné žebříky

V nové místnosti č. 105 bude instalován ocelový otopný žebřík, s rovným profilem. Umístění a rozměry žebříků jsou patrné z výkresové dokumentace. Teplovodní žebříky budou mít spodní středové připojení s roztečí 50

mm G 1/2", připojení na potrubí ze stěny. Žebříky budou včetně vlastního odvzdušnění. Instalace na zeď, minimální výška nad zařízením je 110 mm.

Žebříky budou připojeny přes rohové dvoubodové připojovací šroubení, s vypouštěním, DN15. Napojeno bude na těleso samotěsnící redukci 1/2" x 3/4", na soustavu bude napojena svěrným spojením na měď 12 mm, s opěrným pouzdem. Potrubí je přivedeno ze stěny. Armatura bude zakryta plastovou krytkou. Ventil na šroubení bude nastaven na příslušný průtok média a na vnější závit M 30 x 1,5 bude osazena termostatická hlavice.

Ventil bude při topné zkoušce nastaven na požadovaný průtok každého tělesa, na vnější závit M 30 x 1,5 bude osazena termostatická hlavice. Zaregulování OT musí být provedeno podle skutečného provedení instalace a v souladu se stávající OS v ostatních částech objektu.

Celý systém ústředního vytápění včetně řešení zdrojů tepla bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Zhotovitel předá investorovi všechny požadované a platné zkoušky, revize, prohlášení o shodě a potřebné dokumenty na celý systém.

5.2 Regulace

Termostatické ventily na přívodu OT budou při topné zkoušce nastaveny na požadovaný průtok každého tělesa. Na vnější závit M 30 x 1,5 každého tělesa bude osazena termostatická hlavice. Zaregulování OT musí být provedeno podle skutečného provedení instalace a v souladu se stávající OS v ostatních částech objektu.

5.3 Materiály a izolace

Nové rozvody UT budou provedeny z měděných trubek, spojovaných pájením. Vnější rozměr dimenze daných úseků je označen ve výkresové dokumentaci. Potrubí je dodáváno v tyčích, případně v návinu.

Dimenze daných úseků je označena ve výkresové dokumentaci. Potrubí bude uloženo do spádu min. 3 ‰ na metr. Nové tvarovky a armatury budou z kvalitního materiálu. Zpětné závitové klapky musí být celomosazné. Montáž potrubí bude provedena podle pokynů a v souladu s podmínkami a požadavky výrobce a dodavatele potrubí. Na dlouhých úsecích potrubí musí být zajištěna kompenzace délkové roztažnosti.

Celý systém ústředního vytápění bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Zhotovitel předá investorovi všechny požadované a platné zkoušky, revize, prohlášení o shodě a potřebné dokumenty na celý systém.

Konečné úpravy budou provedeny na základě výrobní dokumentace dodavatele, která bude rozsahově (soulad prací se zadáním) dodavateli schválena v rámci autorského dozoru stavby.

5.4 Montáž systému

Veškeré zařízení bude dodáno v kompletním stavu, který zajišťuje jeho plnou funkčnost. V rámci dodávky bude provedena tlaková a topná zkouška, včetně vyregulování topného systému. Ve spolupráci s provozovatelem zdroje tepla bude zpracován místní provozní řád. Při montáži je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce, obecně platné montážní zásady i postupy požadované výrobcí jednotlivých zařízení.

Celý systém ústředního vytápění bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Zhotovitel předá investorovi všechny požadované a platné zkoušky, revize, prohlášení o shodě a potřebné dokumenty na celý systém.

Konečné úpravy budou provedeny na základě výrobní dokumentace dodavatele, která bude rozsahově (soulad prací se zadáním) dodavateli schválena v rámci autorského dozoru stavby.

6 NÁVAZNOST NA DALŠÍ PROFESE

6.1 Stavební práce

V rámci plánovaných prací jsou uvažovány následující stavební práce:

- Stavební příprava v místě vedení potrubí vytápění
- Stavební příprava průniků v místech, kde potrubí vytápění příčně protíná stěny
- Stavební příprava prostupů vzduchotechnického potrubí
- Instalace krycí sádkokartonové konstrukce v místnostech sociálního zařízení

6.2 Elektroinstalace

V rámci plánovaných prací jsou uvažovány tyto požadavky na profese elektroinstalace:

- Napájení a spínání potrubního ventilátoru Zařízení 1-2: 230 V 50 Hz, el. příkon do 150 W : 2x potrubní ventilátor Ø200 mm
- Osazení pohybových čidel pro spínání VZT zařízení, kabelové propojení
- Ochranná pospojování potrubí VZT ve všech částech objektu
- Výchozí revize

6.3 Zdravotně technické instalace

V rámci plánovaných prací jsou uvažovány následující požadavky pro profesi ZTI:

- Odvod kondenzátu z odtahu vyvedeného na střechu, přes kontrolovatelný sifon

7 MONTÁŽ, ZKOUŠKY A UVEDENÍ DO PROVOZU

7.1 Montáž zařízení

Instalace musí být provedena tak, aby zůstal zachován dostatečný prostor pro seřízení a servis. Dodavatel je povinen prověřit a doložit správnost umístění a sestavení výrobku podle manuálu a v případě nejasností kontaktovat výrobce zařízení.

Celý systém, včetně všech komponentů, bude proveden dle předpisů, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby. Veškeré montážní a pomocné práce musí být realizovány v souladu s platnými vyhláškami, předpisy, právními předpisy a dále s platnými ČSN.

7.2 Zkoušky otopné soustavy

Po montáži bude soustava profouknuta tlakovým vzduchem a následně opakovaně propláchnuta tlakovou vodou z vodovodu. Na systému budou provedeny tlakové zkoušky. Zdroj tepla spustí do provozu autorizovaný servis dodavatele. Na závěr bude provedena topná zkouška podle ČSN 06 0310, během níž bude topný systém zaregulován, a zároveň se provede dilatační zkouška rozvodů. Změny sortimentu mohou být provedeny za ekvivalentní materiály, vždy jen se souhlasem projektanta a investora.

7.3 Uvedení do provozu

Po skončení prací budou zařízení uvedena do provozu zástupcem příslušného autorizovaného servisu. První uvedení do provozu provede oprávněná osoba, která zaškolí pracovníky obsluhy v souladu s příslušnými předpisy. Při uvádění do provozu bude postupováno podle instrukcí výrobce. Po uvedení do provozu je nutné zajistit pravidelný servis a potvrdit veškerou dokumentaci předloženou servisním technikem. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

7.4 Ochrana zdraví při práci

Provádění rozvodů musí být prováděno v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a normami. Pracovníci provádějící montážní práce musí být způsobilí k provádění těchto prací, řádně zaškoleni v pravidlech bezpečnosti práce a musí být vybaveni všemi potřebnými bezpečnostními a ochrannými pomůckami potřebnými k jejich bezpečnému výkonu montážních prací.

Při provádění prací je nutno dodržovat vyhl. č. 601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a všech vyhlášek a předpisů na něž se tato vyhláška odvolává nebo se kterými souvisí.

Staveniště musí být zajištěno před vstupem nepovolaných osob, sklady trub zajištěny před uvolněním a zřícením. Výkopové rýhy vedené prostorem, po kterém bude provozována přeprava výkopku, stavebního materiálu a zásypu, musí být řádně zapaženy a rozeprény. Staveniště musí být označeno výstražnými tabulkami, výkopy musí být ohrazeny a v noci osvětleny. Přechody pro pěší přes rýhy musí být opatřeny zábradlím.

V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Za dodržování předpisů zodpovídá stavbyvedoucí. Práce je třeba organizovat tak, aby výkopy nebyly prováděny ve zbytečném předstihu před pokládkou trub.

Práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace a musí být pod stálým odborným dozorem, zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích a montáží trub. Tento odborný dozor musí reagovat zejména na místní změny v geologickém složení hornin, ve kterých budou prováděny výkopové práce a dle toho pak v případě potřeby musí místně upravit způsob pažení tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracujících.

8 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

8.1 Nakládání s odpady

Stavba bude nakládat s odpady ze své činnosti v souladu s platnými normami z hlediska znečištění vzduchu v průběhu realizace dojde k dočasnému zhoršení kvality vnitřního vzduchu, avšak toto zhoršení bude dočasné a pomine s dokončením výstavby. Výstavbou nebudou ohroženy vodní zdroje. Výstavbou nedojde k znehodnocení krajiny.

Při likvidaci odpadů bude postupováno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/01 Sb. v platném znění. Při provádění stavebních prací budou vznikající odpady likvidovány dle níže uvedeného přehledu:

- stavební suť bude odvezena na řízenou skládku, která umožňuje její bezpečné ukládání
- kovový odpad bude předán recyklaci do sběrných surovin
- prázdné obaly – nádoby od použitých akrylátových nátěrových hmot budou po vyschnutí zbytků předány odborné firmě s autorizací v odpadovém hospodářství k odborné likvidaci

Za bezpečnou likvidaci vzniklých odpadů plně odpovídá dodavatel prací.

9 ZÁVĚR

Po montáži budou nové rozvody podrobeny tlakovým zkouškám a zkouškám těsnosti. Montážní práce mohou provádět pouze oprávněné organizace a pracovníci s odbornou způsobilostí. Při využití stávajících zařízení a rozvodů bude zkontrolována jejich funkčnost a rozměry. Před zahájením montážních prací musí provést dodavatel kontrolu trubek a tvarovek, zejména jejich označení, rozměry, eventuální poškození, vnitřní čistotu trubek. Trubní vedení se pokládá tak, aby nemohlo při kladení dojít stykem s překážkou nebo terénem k poškození jeho povrchu. Použijí se například vhodné podložky, válečky apod.

10 ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ PROJEKTANTA

Technické řešení je navrženo ve smyslu platných norem. Tato zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace. Veškeré konstrukce (izolace, aj) budou před zakrýváním zkontrolovány a písemně potvrzeny technickým dozorem investora nebo autorským dozorem. Montážní a výrobní výkresy všech zařízení (výrobní – dodavatelská dokumentace) budou součástí dodávky zhotovitele stavby. Dodavatel musí zajistit bezpečnost práce všech pracovníků a ochranu zdraví na pracovišti. Pracovníci musí být prokazatelně vyškoleni v otázkách bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Musí používat ochranné pomůcky a prostředky. Dodavatel stavby bude po celou dobu výstavby dodržovat podmínky veřejné právní orgánů a správců sítí uvedených v územním a stavebním řízení. Poznámky k projektové dokumentaci: Sociální zařízení projdou rekonstrukcí a bude upravena dispozice. Zároveň budou předělány technické systémy těchto prostor.

- Případné nesrovnalosti mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace dodavatel stavby před prováděním projedná s generálním projektantem nebo zodpovědným projektantem dílčí části projektu.
- Veškeré odchylky od projektu musí být předem konzultovány a odsouhlaseny zpracovatelem projektu, záznam bude proveden do stavebního deníku.
- Pokud budou ve výkresové části rozdílné údaje, platí:
 - dokumentace pro provádění stavby není realizační dokumentací, a proto si dodavatel bude ověřovat skutečné rozměry stavebních konstrukcí a dodávaných výrobků
 - výkresy podrobnějšího měřítka pořízené ke stejnému datu mají přednost před výkresy menšího měřítka
 - textová určení (specifikace) mají přednost před výkresy
 - úpravy povrchů v textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
 - stavebně architektonické výkresy mají přednost před výkresy jednotlivých profesí (TZB, elektro...) v tom smyslu, že jsou rozhodující pro řešení případných rozdílností v celkovém utváření a pojetí architektonických prvků. Úplnost a kvalita instalací všech profesními specialisty navržených systémů musí být zachována.
- Bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

Zpracovatel projektu si vyhrazuje právo být neodkladně informován o všech změnách v rámci stavby a případných odchylkách skutečného stavu od dokumentace z důvodu neprovedených sond nebo anomálií v rámci stavby objektu. Současně si vyhrazuje právo podle těchto sdělení v rámci A. D. upravit konstrukci nebo úpravy konstrukcí schválit. V opačném případě dodavatel přebírá zodpovědnost za zvolené řešení.