

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
2.	ÚČEL PD A CHARAKTER STAVBY	3
3.	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
4.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
4.1	Odvětrání pobytových místností Dětské skupiny	4
4.2	Odvětrání sociální místnosti v 1.NP	5
4.3	Prostory v 1.PP	5
4.4	Odvětrání ostatních místností	5
4.5	Vzduchotechnické potrubí	6
5.	TABULKA NUCENĚ VĚTRANÝCH MÍSTNOSTÍ	6
6.	SOUPIS VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ	6
7.	NÁTĚRY	7
8.	IZOLACE	7
9.	SERVIS A PROVOZ	7
10.	UPOZORNĚNÍ !	7
11.	PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ	8
12.	HLUK	8
13.	POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	9
14.	SEZNAM VÝKRESŮ	10

+ příloha č.1 – Větrání a bilance CO ₂ v prostorách herny 2 (m.č. 2.05)	1 list
+ příloha č.2 – Větrání a bilance CO ₂ v kuchyňce s jídelnou (m.č. 2.06)	1 list
+ příloha č.3 – Větrání a bilance CO ₂ v prostorách herny 1 (m.č. 2.07)	1 list

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby : Klíšská č.p. 1695/30, Ústí nad Labem, Areál UJEP
Charakter stavby : Stavební úpravy
Název stavby : Dětská skupina – změna užívání prostor v budově Klíšská 1695/30
Investor : Univerzita JE Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 1, 400 96, Ústí nad Labem

2. ÚČEL PD A CHARAKTER STAVBY

Projekt je dokumentací pro vydání stavebního povolení – změna užívání prostor zpracovaná v rozsahu pro provádění stavby profese vzduchotechniky stavebně upravovaného 1.PP až 2.NP objektu Dětské skupiny v areálu UJEP v ulici Klíšská 1695/30 v Ústí nad Labem.

Tato dokumentace současně slouží pro výběr zhotovitele. V rámci tohoto stupně PD je uvažován nejmenovaný výrobce.

V dalších stupních PD (dílensko-dodavatelská dokumentace) a dle skutečně dodaného zařízení vzduchotechniky je pak nutné upřesnit požadavky na navazující profese.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- stavební výkresy ze dne 23.1.2024
- související normy a předpisy
- požadavek zadavatele na větrání Dětské skupiny :
 - v pobytových místnostech pro Dětskou skupinu bude navrženo nucené rovnotlaké větrání pomocí vzduchotechnické jednotky se zpětným získáváním tepla
 - systém nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla musí být regulován dle množství CO₂ v místnostech prostřednictvím infračervených čidel tzv. IR senzorů
 - koncentrace oxidu uhličitého po celý den nepřekročí hodnotu 1500 ppm ve větraných místnostech
- požadavek zadavatele samostatně provětrávat prostory 1.PP v návaznosti na omezení vzniku zvýšené vlhkosti – spínání zařízení dle vlhkostního čidla (čidel)
- množství dětí a vyučujících v prostorách Dětské skupiny bude :
 - max. 21 dětí (2-6 let), max. 5 vyučujících
- PBR stavby zpracované Ing. Zábojníkem v 02/2024 – rozdělení PÚ bude po jednotlivých podlažích

Při návrhu vzduchotechnických zařízení byly respektovány následující předpisy, nařízení a zákony :

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- nařízení vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 343/2009 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých
- ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením“
- Nařízení komise EU č. 1253/2014 (Ecodesign 2018) včetně povolených výjimek

Parametry venkovního vzduchu :

Zimní období	teplota	t _{ez} = -12 °C
Letní období	teplota	t _{el} = +32 °C

rel. vlhkost $\varphi = 30$ až 60%

Parametry vnitřního vzduchu :

Zimní období :	teplota	$t_{iz} = +22 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Letní období :	teplota	dle venkovních teplot
	rel. vlhkost	nesledováno

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1 Odvětrání pobytových místností Dětské skupiny

Pro odvětrání pobytových místností Dětské skupiny ve 2.NP bude v technické místnosti č. 0.06 v 1.PP osazena vzduchotechnická jednotka. Větrání prostorů pobytových místností Dětské skupiny bude řešeno jako přetlakové a sociálních místností podtlakové.

Výpočet větracího množství a bilance CO_2 - viz příloha č.1, 2, 3. Výpočty jsou provedeny pro jednotlivé pobytové místnosti, ve kterých se budou děti pohybovat pro případ, že by všechny děti a vyučující byly pouze v jedné dané místnosti.

Přírodní větrací vzduch bude nasáván přes nasávací kus z fasády objektu a dále filtračně a v zimním období tepelně upravován ve vzduchotechnické jednotce (poz. 1.1) o vzduchovém výkonu $750 \text{ m}^3/\text{h}$ na přívodu i na odvodu.

Vzduchotechnická jednotka se bude skládat z přírodního a odvodního ventilátoru, uzavíracích klapek, filtrů (M5), elektrického ohřívače vzduchu s pulsním řízením výkonu, deskového protiproudého výměníku ZZT – zpětného zdroje tepla.

Odpadní vzduch od VZT jednotky bude vyfukován do venkovního prostředí na fasádu budovy, kde bude potrubí zakončeno přetlakovou protidešťovou žaluzií.

VZT jednotka bude připojena přes dilatační vložky ke vzduchotechnickému potrubí.

Součástí dodávky VZT jednotky budou i čidla CO_2 , které budou instalovány v příslušných místnostech. VZT jednotka se bude spínat vždy při podkročení požadované koncentrace oxidu uhličitého 1500 ppm v jakékoli z místností.

Ohřev větracího vzduchu bude elektrický s pulsním řízením výkonu.

Potrubí odvodu kondenzátu od komory ZZT bude přes trvale zavodněnou zápachovou uzávěru napojeno do kanalizačního svodu a bude zajištěno profesí ZTI.

Přívod upraveného vzduchu do větraných prostorů bude rovnotlaký s rozvodem vzduchotechnického potrubí s pravidelně rozmístěnými distribučními elementy. Odvod vzduchu bude řešen obdobně.

Sací vzduchotechnické potrubí mezi nasávacím kusem z venkovního prostředí až po VZT jednotku bude opatřeno izolací z minerální vlny tl. 40 mm s Al polepem proti snížení vzniku kondenzátu v zimním období.

Na přívodním a na odvodním vzduchotechnickém potrubí od VZT jednotky budou osazeny tlumiče hluku, kvůli snížení hladiny hluku od vzduchotechnické jednotky do vnitřního prostředí pod hodnotu $L_P = 45 \text{ dB (A)}$ a do venkovního prostředí pod hodnotu $L_P = 50 \text{ dB (A)}$.

Měření a regulace (včetně projektové dokumentace MaR) včetně dodávky regulačních a měřicích čidel, rozvaděče, rozvaděčové skříně, ovládání atd. bude součástí dodávky příslušné vzduchotechnické jednotky a zajišťuje veškeré funkce potřebné pro chod sestavy včetně hlášení provozních a poruchových stavů.

Umístění rozvaděče VZT jednotky bude upřesněno uživatelem při montáži.

Spínání vzduchotechnického zařízení bude ruční, chod vzduchotechnické jednotky bude trvalý v době užívání místností. Chod bude dán provozním řádem a bude stanovena odpovědná osoba za provoz.

Regulované prvky :

- regulace elektrického ohřívače tak, aby v zimním a přechodovém období byla teplota přívodního vzduchu $+22\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ovládání uzavíracích klapek
- signalizace chodu ventilátorů
- signalizace chodu zařízení ZZT
- tlaková diference filtrů
- signalizace všech důležitých provozních stavů a havarijních stavů

4.2 Odvětrání sociální místnosti v 1.NP

Odvětrání sociální místnosti v 1.NP (m.č. 1.05) objektu bude podtlakové nucené. Dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, připadá odsávané množství vzduchu - na klozet $50\text{ m}^3/\text{h}$, na umyvadlo a výlevku $30\text{ m}^3/\text{h}$.

Odvod vzduchu bude řešen přímo přes zeď pomocí axiálního nástěnného ventilátoru (poz. 2.1) o vzduchovém výkonu $110\text{ m}^3/\text{h}$ s doběhem. Odtah vzduchu bude podtlakový tak, aby směr odtahu vzduchu směřoval k místnosti s největším zápachem. Odtahové potrubí bude vyvedeno na fasádu objektu, kde bude potrubí zakončeno přetlakovou protidešťovou žaluzií.

Přívod vzduchu bude netěsnostmi, infiltrací okny a dveřními oboustrannými větracími mřížkami osazenými na vstupních dveřích do jednotlivých místností (dveřní mřížky budou součástí dodávky stavby).

Chod odsávacího zařízení bude vždy v době užívání místností a bude mít nastavitelný časový doběh.

Chod ventilátorů bude dán provozním řádem a bude stanovena zodpovědná osoba za provoz.

4.3 Prostory v 1.PP

Odvod vzduchu z místností v 1.PP bude řešen přes odvodní talířové ventily s odtahovým potrubním plastovým ventilátorem (poz. 3.1) s doběhem o vzduchovém výkonu $550\text{ m}^3/\text{h}$. Odtahové potrubí bude vyvedeno na fasádu objektu, kde bude potrubí zakončeno přetlakovou protidešťovou žaluzií.

Přívod vzduchu bude netěsnostmi a dveřními oboustrannými větracími mřížkami osazenými na vstupních dveřích do jednotlivých místností (dveřní mřížky budou součástí dodávky stavby).

Chod odsávacího zařízení bude v návaznosti na omezení vzniku zvýšené vlhkosti – spínání zařízení dle vlhkostního čidla a bude mít nastavitelný časový doběh.

Chod ventilátoru bude dán provozním řádem a bude stanovena zodpovědná osoba za provoz.

4.4 Odvětrání ostatních místností

Ostatní prostory a místnosti s okenními otvíravými otvory budou větrány přirozeně aerací okny – viz schematická značka na výkresech.

4.5 Vzduchotechnické potrubí

Potrubní vzduchotechnické rozvody budou z kruhového spiro potrubí nebo čtyřhranného přírubového potrubí vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu.

Ocelové plechy budou připraveny na dílně dle příslušných rozměrů dané projektem. Délky jednotlivých potrubních dílů budou určeny dodavatelem vzduchotechniky dle jeho vlastních výrobních a technologických postupů dodavatele.

Konkrétní způsob provádění závěsů VZT potrubí bude určen při stavbě montážní firmou.

5. TABULKA NUCENĚ VĚTRANÝCH MÍSTNOSTÍ

č.m.	Název místností	Objem (m ³)	Výměna vzduchu	Přívod (m ³ /h)	Odvod (m ³ /h)	Ti (°C) v zimě	Poznámky
0.02	Technická místnost	58,7	2,5	-	150	+10	
0.03	Sklad	71,5	1,5	-	100	+10	
0.04	Chodba	26,0	2	-	50	+10	
0.05	Sklad	71,5	1,5	-	100	+10	
0.06	Technická místnost	58,7	2,5	-	150	+10	
1.05	WC zaměstnanci	16,4	6,5	-	110	+20	1 klozet, 1 umyvadlo, 1 výlevka
2.03	Chodba	46,3	1	-	50	+20	
2.04	WC děti	32,1	14	-	450	+24	4 klozety, 4 umyvadla, 1 sprcha
2.05	Herna 2	121,5	2	250	-	+22	max. 21 dětí + 5 vyučujících
2.06	Kuchyňka s jídelnou	79,1	3	250	250	+22	max. 21 dětí + 5 vyučujících
2.07	Herna 1	81,4	3	250	-	+22	max. 21 dětí + 5 vyučujících

6. SOUPIS VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vzduchotechnická rekuperační jednotka – poz. 1.1

počet :	1 ks
vzduchový výkon :	$V_{pr} = 750 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{od} = 750 \text{ m}^3/\text{h}$
tlaková ztráta :	$p_{přext} = 190 \text{ Pa}$, $p_{odext} = 190 \text{ Pa}$
elektrický příkon :	340 W ($U = 230 \text{ V}$)
topný výkon elektrický :	4,5 kW ($U = 230 \text{ V}$, $I_{poj} = 16 \text{ A}$)
třída filtrace :	ePM1 (přívod) / ePM10 (odvod)
suchá účinnost ZZT :	89 % (dle EN 13141-7), deskový protiproudý
váha :	160 kg
hluk :	utlumen pod $L_p = 45 \text{ dB (A)}$ do vnitřního prostředí utlumen pod $L_p = 50 \text{ dB (A)}$ do venkovního prostředí
provedení :	vertikální, levé
příslušenství :	3x čidlo CO ₂ , 2x uzavírací klapka se servopohonem 230 V napojené na rozvaděč VZT jednotky

Nástěnný odtahový axiální ventilátor – poz. 2.1

počet :	1 ks
vzduchový výkon :	110 m ³ /h
tlaková ztráta :	40 Pa
elektrický příkon :	35 W ($U = 230 \text{ V}$)
váha :	1,5 kg

Potrubní odtahový diagonální ventilátor – poz. 3.1

počet :	1 ks
vzduchový výkon :	550 m ³ /h
tlaková ztráta :	260 Pa
elektrický příkon :	133 W (U = 230 V, I = 0,56 A)
váha :	4,9 kg

7. NÁTĚRY

Nátěry budou aplikovány na ocelové konstrukce – OK (pomocné konstrukce, podpěry potrubí apod.) provedené z oceli tř. 11.

Skladba nátěru - očištění tlakovou vodou, tryskání, 2x základní nátěr syntetický, 2x vrchní nátěr syntetický (podrobnosti budou dohodnuty se zadavatelem – investorem v době montáže).

Ocelové konzole pro vedení potrubí budou provedeny z certifikovaného kotevního systému potenciálního výrobce, který na dané provedení udává záruky z hlediska pevnosti a bezpečnosti uložení potrubí.

8. IZOLACE

Vzduchotechnické potrubí vedené z venkovních prostor až po větrací zařízení poz. 1.1 bude opatřeno izolací z minerální vlny tl. 40 mm s Al polepem.

9. SERVIS A PROVOZ

Vzduchotechnické zařízení bude provozováno bez trvalé obsluhy. Pouze se předpokládá 1x až 2x za rok čištění filtrů a servisní kontrola ventilátorů a zařízení jednotek. Přístup pro servis a případné opravy bude zajištěn provozovatelem zařízení a bude prováděn oprávněnou odbornou servisní firmou pro dané vzduchotechnické zařízení.

Chod vzduchotechnického zařízení bude dle provozu jednotlivých místností a bude dán provozním řádem. Dále bude stanovena zodpovědná osoba za provoz vzduchotechnického zařízení.

10. UPOZORNĚNÍ !

Montážní práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky dle zákona č. 309/2006 Sb. (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Na zařízení vzduchotechniky budou provedeny příslušné zkoušky – vyregulování množství vzduchu na jednotlivých vyústkách.

Před uvedením vzduchotechnického zařízení do provozu musí být stanovena a zaučena odpovědná osoba za jeho provoz.

Při montáži vzduchotechnického zařízení je nutno dodržet bezpečnostních předpisů a pokynů výrobce.

Nedodržení projektovaných parametrů či záměnou zařízení bez písemného odsouhlasení projektantem je odpovědnost za funkčnost zařízení přesunuta na autora změn.

Veškeré výpočty a údaje uvedené v technické zprávě a jejích přílohách se vztahují ke zde uvedeným technologiím a produktům a není je možno měnit. V opačném případě nenese projektant zodpovědnost za nefunkčnost nebo znehodnocení předmětného vzduchotechnického systému.

Oživení a uvedení do provozu veškerého vzduchotechnického zařízení bude ve spolupráci profesí vzduchotechniky a elektro.

Je nutné, aby dodané VZT jednotky splňovaly Nařízení komise EU č. 1253/2014 (Ecodesign 2016) platné od 1.1.2018, popř. jim byla udělena výjimka dle výše uvedeného nařízení.

Zpracovatel této části PD nepřijímá odpovědnost za skutečnosti, které mu v rámci zpracovávání této projektové dokumentace nebyly a nemohly být známy.

11. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Vzduchotechnické zařízení je navrženo v souladu s ČSN 730872. V případě požáru se ručně vypne vzduchotechnické zařízení – dáno provozním řádem. Situování nasávacích a výdechových otvorů budou respektovat ČSN 730872 mimo vodorovné a svislé požární pásy. Vzdálenosti mezi výdechy a nasávacími otvory nesmí být menší než 1,5 m.

Vyústění VZT potrubí musí být umístěno tak, aby jím nemohl být přenesen oheň nebo kouř do požárních úseků téhož nebo jiných objektů. Otvory pro výfuk musí být min. 1,5 m od východů z únikových cest na volné prostranství, otvorů pro větrání CHÚC a nasávacích otvorů VZT zařízení.

Rozdělení objektu na jednotlivé požární úseky je dáno projektem požární ochrany.

V tomto projektu je použito požárních klapek s ovládáním ručním a teplotním.

V případě uzavření požárních klapek se vypne příslušné vzduchotechnické zařízení (poz. 1.1 - bude dáno provozním řádem).

V případě, že potrubí procházející požárním předělem má menší průřez než 0,04 m² a vzdálenost k dalšímu takovému potrubí je větší než 0,5 m, nejsou žádná protipožární opatření nutná. To neplatí, pokud se jedná o větrací otvory v požárně dělicí konstrukci.

V případě, že potrubí pouze vedlejším požárním úsekem prochází, aniž by do tohoto úseku ústilo, je tento úsek potrubí opatřen protipožární izolací příslušné požární odolnosti.

Požární izolace příslušné požární odolnosti je použita i v těch případech, pokud požární klapku není možno osadit přímo do požárního předělu z důvodu stavebních, provozních či obsluhy, v tomto případě je tento úsek mezi požárním předělem a požární klapkou požárně izolován.

Pozice	Specifikace požární klapky / uzavěru	Ovládání	Počet kusů	Umístění	VZT zařízení
5.1	Požární klapka ϕ 250, 90 minut odolnost	Ruční, teplotní	1	mezi 1.PP a 1.NP	Poz. 1.1
5.2	Požární klapka ϕ 250, 90 minut odolnost	Ruční, teplotní	1	mezi 1.PP a 1.NP	Poz. 1.1
5.3	Požární klapka ϕ 250, 90 minut odolnost	Ruční, teplotní	1	mezi 1.NP a 2.NP	Poz. 1.1
5.4	Požární klapka ϕ 250, 90 minut odolnost	Ruční, teplotní	1	mezi 1.NP a 2.NP	Poz. 1.1

12. HLUK

Účelem protihlukových opatření je zabránit nepříznivému působení hluku a otřesů na lidský organismus a pokud možno snížit intenzitu hluku pod přípustnou mez. Vzduchotechnická zařízení budou proto opatřena účinnými tlumiči hluku.

Jako hluková izolace se předpokládá použití desek z minerální plsti s vysokou hustotou a s oplechováním pozinkovaným plechem o tl. 0,6 mm. Akustický útlum použitých akustických izolací musí být garantován, přičemž se předpokládá, že tento útlum musí být minimálně takový jako garantovaný útlum tlumícího prvku vloženého do kanálů vedoucí vzduch. Proto hlukové izolace budou použity na trasách vzduchovodů mezi zdrojem hluku (ventilátor, vzduchotechnická jednotka) a tlumícím prvkem (tlumič hluku), přičemž touto izolací bude obalen jak vlastní zdroj hluku (ventilátor, pokud již není hlukově opláštěn) tak i vlastní tlumiče hluku.

Jednotlivé potrubní rozvody od vzduchotechnických jednotek budou odděleny pružnými tlumícími vložkami. Vzduchotechnická potrubí budou na závěsech podložena mikroporézní gumou a v prostupech stavebními konstrukcemi budou obalena izolačním materiálem. Ventilátory ve vzduchotechnických zařízeních jsou uloženy pružně na izolátorech chvění.

13. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

Stavební

Jedná se o vysekání otvorů pro prostup vzduchotechnického potrubí a jeho zaizolování po montáži a stavební úpravy pro montáž vzduchotechnického zařízení dle požadavku dodavatele vzduchotechniky. Provedení veškerých prostupů pro trasy vzduchovodů budou o min. 50 mm symetricky větší na každou stranu, než je jmenovitý otvor potrubí.

Stavební úpravy pro montáž vzduchotechnického zařízení dle požadavku dodavatele vzduchotechniky.

V místnostech s SDK podhledy vyříznout otvory pro přívodní a odvodní vzduchotechnické elementy.

Osazení dveřních mřížek o velikosti min. 100x400 do místností sociálního zařízení a do místností, která budou podtlakově odvětrávána (viz schematická značka na výkresech).

Zajištění odpovídajících dopravních cest nejen pro první namontování zařízení vzduchotechniky, ale i pro pravidelnou údržbu, servis a opravy zařízení.

Zajištění přístupu k ventilátorům, uzavíracím klapkám a ostatním prvkům, vyžadující pravidelný servis tak, aby byla možná pravidelná údržba.

Zajistit řádné osvětlení v době montáže.

Kanalizace

Odvod kondenzátu od vzduchotechnické jednotky (poz. 1.1) přes trvale zavodněnou zápachovou uzávěru napojeno do kanalizačního svodu.

Elektro + MaR

Připojení nového zařízení vzduchotechniky k síti včetně způsobu ovládání – popis ovládání a spínání viz výše.

Zařízení vzduchotechniky bude vodivě propojeno a stavba zajistí jeho elektrické uzemnění.

Měření a regulace VZT jednotky (poz. 1.1) včetně projektové dokumentace MaR, včetně dodávky regulačních a měřících čidel, ovládání, rozváděčové skříně atd. je součástí dodávky vzduchotechnické jednotky (a tedy i profese vzduchotechnika) a zajišťuje veškeré funkce potřebné pro chod sestavy včetně hlášení provozních a poruchových stavů.

Propojení ovládacími elektrokabely mezi vzduchotechnickou jednotkou a příslušným rozváděčem MaR VZT jednotky je součástí dodávky vzduchotechniky.

U větrací jednotky bude napájena přímo rozváděčová skříň, která je součástí dodávky MaR vzduchotechnické jednotky. Přesné umístění rozváděčové skříně bude stanoveno uživatelem při montáži.

Odtahový ventilátor (poz. 2.1) se bude spínat se světly nebo bude mít samostatný spínač – bude stanoveno v rámci profese elektro.

Odtahový ventilátor (poz. 3.1) se bude na základě snímané vlhkosti v odvětrávaných prostorech – 4 ks čidel vlhkosti (dodávka VZT). Profese elektro zajistí prokabelování.

VZT jednotka - poz. 1.1 (včetně el. ohřevu)	4 840 W
Odtahový ventilátor - poz. 2.1	35 W
Odtahový ventilátor - poz. 3.1	133 W

Celkem	5 008 W
---------------	----------------

14. SEZNAM VÝKRESŮ

H 01 – Půdorys 1.PP

H 02 – Půdorys 1.NP

H 03 – Půdorys 2.NP

PROJEKT A TECHNICKÁ ČÁST DOKUMENTACE JE ZPRACOVANÁ DLE ZÁKONA 134/2016 Sb.

Projektant navrhl dané řešení projektu v souladu s ustanoveními zákona 134/2016 Sb., tj. bez konkrétních určení výrobců a případně typů výrobků. Projektová dokumentace je zpracovaná dle vyhlášky č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb a výkaz výměr dle vyhl. 169/2016 Sb. V případě, že nebylo možné popsat dané konstrukční či technické řešení jinak než udáním typu výrobku, je tento považován za standard a lze jej nahradit jiným výrobkem či systémem za předpokladu, že:

- nebude měněno architektonické a výtvarné řešení stavby a interiérů a nebude tím porušen Autorský zákon
- nebude měněna konstrukce, dispozice a statika objektu tak, aby nedošlo ke snížení únosnosti, deformaci a parametrů stanovených statickým výpočtem
- specifikovaný typ výrobku, systému, technologického souboru lze zaměnit za předpokladu dodržení všech technických, uživatelských a kvalitativních parametrů v minimální kvalitě a kvantitě určené projektem, současně musí případný nový technologický soubor, výrobek či systém zabezpečit stejné provozní vazby, kompatibilitu s dalšími technologickými systémy tak, jak navrhuje projektová dokumentace

Vybraný zhotovitel stavby vypracuje v rámci svého díla realizační (výrobně-montážní) dokumentaci v rozsahu nezbytném pro realizaci díla. Tato dokumentace bude řešit veškeré technické návaznosti jednotlivých dodávaných prvků, zařízení a aparátů na ostatní části stavby. Jedná se např. o připojovací místa a rozměry, kotvení aparátů, zařízení a potrubí, aj.