

Kreslil:	Ing. Luděk Macek	Stupeň dokumentace:	DPS
Zpracovatel:	Ing. Luděk Macek (Ing. Petr Bezečný)	Měřítko:	1:50
Zodpovědný projektant:	Ing. Luděk Macek, ČKAIT 0004480	Datum:	04/2021
Název akce:	Kuchyně - MŠ Těrlicko		
Místo stavby:	Horní Těrlicko 419/2, 73542 Těrlicko		
Investor:	Obec Horní Těrlicko č.p. 474, 73542 Těrlicko		
Profese:	D.1.4.a – VZDUCHOTECHNIKA	Číslo paré:	
Název výkresu:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo výkresu:	D.1.4.a - 01

---

## Obsah

1.	Identifikační údaje .....	3
2.	Úvod .....	3
3.	Vstupní podklady .....	3
4.	Použité normy a předpisy .....	3
5.	Základní popis stavby ve vazbě na techniku prostředí .....	4
6.	Základní výpočtové údaje .....	5
6.1	Vnější výpočtové údaje .....	5
6.2	Předpokládané provozní doby .....	5
7.	Požadavky na provoz vzduchotechniky .....	5
7.1	Dimenzování zařízení z hlediska výměny čerstvého vzduchu .....	5
7.2	Filtrace vzduchu v jednotce .....	5
7.3	Maximální hodnoty hladin hluku .....	5
8.	Zásady technického řešení návrhu vzduchotechnických zařízení .....	6
8.1	Protipožární opatření .....	6
8.2	Protihluková opatření .....	6
8.3	Opatření proti šíření škodlivých látek mimo objekt .....	7
9.	Technické řešení vzduchotechnických zařízení .....	7
9.1	Zařízení č.1 – Teplovzdušné větrání .....	7
10.	Pokyny pro provádění izolací VZT potrubí .....	8
10.1	Tepelné izolace .....	8
10.2	Požární izolace .....	9
10.3	Hluková izolace .....	9
11.	Požadavky na navazující profese .....	10
11.1	Stavba .....	10
11.2	Zdravotní technika .....	10
11.3	Vytápění + chlazení .....	10
11.4	Silnoproud .....	10
11.5	MaR .....	10
12.	BOZP při montáži a provozování VZT zařízení .....	11
13.	Závěr .....	11

---

## 1. Identifikační údaje

Název akce:	MŠ Těrlicko – kuchyně
Místo:	Horní Těrlicko 419/2, 73542 Těrlicko
Investor:	Obec Horní Těrlicko č.p. 474, 73542 Těrlicko
Výkonová fáze:	Dokumentace pro provedení stavby
Část:	D.1.4 – Technika prostředí staveb
Profese:	D.1.4.3 – Vzduchotechnika (včetně D.1.1 – Stavební část)
Zpracovatel	Ing. Luděk Macek Jana Čapka 3094, 738 01 Frýdek - Místek IČ: 67354581
Projektant části:	Ing. Luděk Macek (ing. Petr Bezecný) Jana Čapka 3094, 738 01 Frýdek - Místek IČ: 67354581
Datum zpracování:	04/2021

## 2. Úvod

Projekt řeší vzduchotechniku a návazné stavební úpravy v objektu MŠ v Těrlicku z pohledu instalace nové vzduchotechniky ve vazbě na ostatní dotčené profese, zvláště pak na stavební část, elektroinstalaci, MaR. Dále vymezuje základní podmínky prostředí s nezbytnými návaznostmi nejen pro dodržení daných parametrů mikroklimatu jednotlivých prostorů, ale i na provedení stavby jako takové.

Projekt byl vypracován na základě konzultace s projektantem stavby a technických podkladů.

## 3. Vstupní podklady

Pro návrh byly použity tyto podklady:

- Stavební podklady
- Firemní podklady
- Vyhlášky a normy

## 4. Použité normy a předpisy

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

- 
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - Nařízení vlády č. 179/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na chladicí zařízení (provádí zákon č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky)
  - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
  - Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
  - Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb.)
  - Vyhláška č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů (prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb.)
  - Vyhláška č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných, ve znění pozdějších předpisů (prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb.)
  - Vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých (prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb.)
  - Vyhláška č. 277/2007 Sb., o kontrole klimatizačních systémů (provádí předpis č. 406/2000 Sb.)
  - Vyhláška MZ ČR č.6/2003 kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
  - ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“
  - ČSN 73 0802 „Požární ochrana staveb, nevýrobní objekty (novelizovanou r. 2000)
  - ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení“

## **5. Základní popis stavby ve vazbě na techniku prostředí**

Objekt je složen ze dvou nadzemních podlaží. Řešená část se nachází v 1.NP a jedná se o kuchyň a přilehlého skladu. Projekt počítá s demontáží stávajícího VZT a montáží nových rozvodů k jednotlivým digestořím. VZT jednotka bude umístěná v exteriéru u objektu a bude umístěna za krycí konstrukci – zámečnický výrobek na příjezdové zpevněné ploše. Projekt obsahuje rovněž komplexní demontážní práce a zejména návazné stavební úpravy a činnosti.

---

## 6. Základní výpočtové údaje

### 6.1 Vnější výpočtové údaje

Jako výpočtové hodnoty lze uvažovat údaje, vycházející ze základních meteorologických údajů:

- zeměpisná šířka ..... 49° 41 ' v.š.
- nadmořská výška ..... 291,300 m n/m
- normální tlak vzduchu ..... 97 kPa

PARAMETRY	ZIMA	LÉTO
Teplota suchého teploměru	- 15° C	+ 32° C
Entalpie vzduchu	16,2 kJ.kg <sup>-1</sup>	58 kJ.kg <sup>-1</sup>
Relativní vlhkost vzduchu	99 %	37 %
Absolutní vlhkost vzduchu	1,2 g.kg <sup>-1</sup>	10,8 g.kg <sup>-1</sup>

### 6.2 Předpokládané provozní doby

Pro dimenzování celkových potřeb energií a hlukové zátěže okolí budovy je předpokládán chod systému větrání od 6:00 do 18:00.

## 7. Požadavky na provoz vzduchotechniky

### 7.1 Dimenzování zařízení z hlediska výměny čerstvého vzduchu

Na základě hygienických předpisů s přihlédnutím na předpokládaný způsob využití daných prostor v určitém stupni komfortu je možnost stanovit maximální průtoky čerstvého vzduchu následovně:

- Dimenzování výkonu řízeného větrání je provedeno na základě **EN 16282**

### 7.2 Filtrace vzduchu v jednotce

Prívodní vzduch je filtrován přes filtraci F7, odvodní vzduch je filtrován G4.

### 7.3 Maximální hodnoty hladin hluku

Aby se na maximální možnou míru eliminovaly nepříznivé vlivy hluku a vibrací, vznikající provozem vzduchotechniky a klimatizace, budou přijata taková opatření vč. použití odpovídajících elementů snižujících vnitřní a vnější hluk od vzduchotechniky na požadované hodnoty.

Z hlediska hlučnosti jsou akceptovány požadavky Nařízení vlády č.272/2011 Sb., kde jsou stanoveny maximálně přípustné hladiny hluku ve vnitřních chráněných místnostech a venkovním prostoru.

---

Hladiny hluku – hluk na pracovišti (na němž je vykonávána práce náročná na pozornost a soustředění):

LA = 50 dB(A) – denní doba

Hladiny hluku – ve venkovním chráněném prostoru stavby:

LA = 50 dB(A) – denní doba

LA = 40 dB(A) – noční doba (VZT jednotka je v provozu pouze od 6:00 do 22:00)

Na sací i výtlačné straně větrací jednotky bude osazen v potrubí tlumič hluku. Hrdla jednotek budou vybavena pryžovými vložkami, které zabraňují přenosu vibrací do stavební konstrukce.

## **8. Zásady technického řešení návrhu vzduchotechnických zařízení**

### **8.1 Protipožární opatření**

S ohledem na protipožární ochranu objektů je možno obecně rozdělit opatření na:

- prvky aktivního rázu, které pracují při vzniku požáru a zajišťují bezpečný únik osob z objektu
- prvky pasivního rázu, které zabraňují šíření požáru po budově.

Protipožární opatření pasivního rázu, budou spočívat především:

- a) Při průchodu požárně dělicí konstrukcí bude potrubí o průřezu větším než 0,04 m<sup>2</sup> opatřeno požární klapkou příslušné požární odolnosti. V tomto projektu se předpokládá použití dvou požárních klapek s termickým a ručním spouštěním.
- b) V případě, že potrubí pouze vedlejším požárním úsekem prochází, aniž by do tohoto úseku ústilo, je tento úsek potrubí opatřen protipožární izolací příslušné odolnosti. Požární izolace příslušné požární odolnosti je použita i v těchto případech, pokud požární klapku není možno osadit přímo do požárního předělu z důvodů stavebních, provozních či obsluhy; v tomto případě je tento úsek mezi požárním předělem a požární klapkou požárně izolován.
- c) V případě, že potrubí prochází požárním předělem má menší průřez než 0,04 m<sup>2</sup> 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 únikových cest nebo do shromažďovacího prostoru.

Dále se předpokládá, že veškeré instalace procházející požárními předěly, budou opatřeny protipožárními ucpávkami s příslušnou požární odolností.

### **8.2 Protihluková opatření**

Z důvodu zabránění přenosu vibrací od vzduchotechnických a klimatizačních zařízení jsou předpokládána následující antivibrační opatření:

- zařízení, která jsou zdrojem nežádoucích vibrací a otřesů jsou uložena na kovových, či pryžových izolátorech chvění

- 
- potrubí budou na závěsech od stavební konstrukce pružně oddělena, jednotky a ventilátory budou od potrubní sítě odděleny pružnými dilatačními vložkami
  - v prostupech stavebních konstrukcí bude vzduchotechnické a ostatní potrubí od stavební konstrukce pružně odděleno (např. obalením pružným materiálem)

Dále pro snížení vlastní hlučnosti zařízení budou přijata následující opatření:

- do potrubních sítí budou umístěny tlumiče hluku, přičemž hluk bude eliminován v místě zdroje tzn., že tlumiče budou umístovány v těsné blízkosti ventilátorů
- zařízení budou dimenzována ve středních partiích výkonových polí i pro maximální průtok

### **8.3 Opatření proti šíření škodlivých látek mimo objekt**

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí v její blízkosti lze posuzovat následující hlediska:

- a) dopady nahodile vznikající především při provozních haváriích určitých celků
  - z tohoto pohledu lze uvažovat požár, proto použitá zařízení jsou navržena z materiálů, které v případě požáru nemají toxické zplodiny hoření
- b) dopady na okolí stavby vyplývající z charakteru funkce vzduchotechniky
  - emise některých látek do venkovního prostředí

Aby vliv těchto odvodů vzduchu byl jak z hlediska vlastního objektu, tak i jeho okolí minimální, bude tento kontaminovaný vzduch s plynnými částicemi vyveden mimo objekt

- hluk produkovaný vzduchotechnickými zařízeními

v tomto případě se předpokládá, že budou z hlediska akustických úprav provedena taková technická řešení a opatření, které zaručí maximální akustický výkon zařízení dle hlukové studie

## **9. Technické řešení vzduchotechnických zařízení**

### **9.1 Zařízení č.1 – Teplovzdušné větrání**

Zařízení umístěné v exteriéru (rozměry max. 3500x1300 mm, výška-max. 1600 mm), za nově vybudovanou krycí konstrukcí (zakrytování zařízení VZT – estetické provedení díla), bude zajišťovat přívod a odvod vzduchu do kuchyně MŠ ve složení:

Přívod

- Pružná manžeta, uzavírací klapka
- Kazetová filtrace třídy filtrace F7
- Protiproudý deskový výměník tepla s účinností rekuperace min. 80 %
- Přímý chladič pro R410a o výkonu min 8 kW
- Vodní ohřívač vzduchu o výkonu (dohřev vzduchu vestavěným EL ohřívačem)
- Ventilátorová komora – min. 3700m<sup>3</sup>/h – 350Pa

- 
- Regulace komplexní včetně všech prvků a kabeláží

#### Odvod

- Pružná manžeta, uzavírací klapka
- Kazetová filtrace třídy filtrace G4 (včetně tukového filtru)
- Protiproudý deskový výměník tepla
- Ventilátorová komora – min. 3800m<sup>3</sup>/h – 350Pa

Před VZT jednotku bude umístěna regulační klapka těsná se servopohonem, která bude napojená na regulaci jednotky. Dále budou před i za VZT jednotku umístěny tlumiče hluku. Čerstvý vzduch bude nasáván přes protidešťovou žaluzii. Rozvod vzduchu bude proveden potrubím z pozinkovaného plechu, který bude opatřen tepelnou (případně požární) izolací. Pro distribuci vzduchu budou použity přírodní vyústky s nastavitelnými lamelami. Odvod znehodnoceného vzduchu bude veden přes nové digestoře umístěné nad varnými zdroji. Digestoře budou vybaveny světlem a tukovými filtry (nutná pravidelná údržba dle pokynů výrobce). V jednotlivých rozvodech budou umístěny regulační klapky ruční na za regulování průtoků (viz projekt).

Zařízení bude vybaveno komplexním systémem MaR, který bude zajišťovat následující funkce:

- Signalizaci zanesení filtru ve VZT jednotce.
- Ovládání uzavírací klapky.
- Protimrazovou ochranu rekuperátoru.
- Řízení EL dohřevu přírodního vzduchu
- Chod zařízení bude dle požadavku kuchyně (zapnuto, vypnuto)

Dimenzování zařízení bylo provedeno dle kapitoly 2.

#### **Deklarované výkony:**

- Přívod upraveného vzduchu min. 3700 m<sup>3</sup>/h
- Odvod vzduchu min. 3800 m<sup>3</sup>/h
- Rezervovaný topný výkon - není (s použitím ZZT)
- Rezervovaný chladicí výkon  $Q = 8 \text{ kW}$  (min)
- Rezervovaný el. příkon  $P = 9,36 \text{ kW}$  (součtově včetně instalovaného EL dohřevu)
- Zařízení bude dimenzováno dle kapitoly 2
- Na hranicích požárních úseků budou osazeny protipožární klapky (dva kusy).

## **10. Pokyny pro provádění izolací VZT potrubí**

### **10.1 Tepelné izolace**

Tepelně budou izolovány úseky potrubí, ve kterém je dopravován vzduch o jiné teplotě, než je teplota okolí. Toto neplatí v těch případech, kdy se jedná o dopravu odpadního vzduchu,



---

který již dále nebude používán pro potřeby sekundárního provětrávání či temperování pomocných místností či pro rekuperaci odpadního tepla, nebo nehrozí kondenzaci vodních par uvnitř potrubí.

Proto se předpokládají následující typy tepelných izolací pro různé možnosti rozdílů teplot mezi okolím a dopravovaným vzduchem a dle umístění potrubí:

- parotěsná izolace na bázi kaučuku v místech nasávání čerstvého venkovního vzduchu vedeného uvnitř místnosti (platí pro nasávání vzduchu do VZT jednotky). Potrubí čerstvého a odpadního vzduchu (za rekuperačními výměníky) bude izolováno izolací z pěněného materiálu o tloušťce zabraňující povrchové kondenzaci
- tepelná izolace na bázi minerální vlny o tl. 20-60 mm s hliníkovou folií nebo i s oplechováním hliníkovým nebo pozinkovaným ocelovým plechem – případně použití izolovaného VZT potrubí – vnitřní izolace na bázi kaučuku

Oplechování bude použito pouze v těch případech, kdy bude izolace viditelná i po skončení montáží a hrozí její poničení (pokud nebude provedeno zaizolování vnitřním způsobem pomocí samolepící izolace na bázi kaučuku – provedeno uvnitř VZT potrubí, potom nemusí být provedeno oplechování). Na střechách bude oplechováno veškeré potrubí, na kterém je použita tepelná izolace – pokud nebude provedeno zaizolování vnitřním způsobem pomocí samolepící izolace na bázi kaučuku – provedeno uvnitř VZT potrubí, potom nemusí být provedeno oplechování)

## **10.2 Požární izolace**

Jako požární izolace je možno používat jen takové druhy izolací, které mají příslušné atesty pro požadovaný stupeň požární odolnosti. Obecně se předpokládá, že dodavatel pro požární izolace do odolnosti 30 minut použije izolace z minerální plsti s folií či oplechováním příslušné tloušťky. V případě izolací s požadavkem na vyšší odolnost použije atestovaný systém pro vedení vzduchu.

- protipožární izolace bude použita v tom případě, že vzduchotechnické potrubí určitým požárním úsekem prochází, aniž by do něho ústilo a osazení protipožárních klapek by bylo z prostorových důvodů nemožné nebo investičně či provozně neekonomické
- protipožární izolace bude použita i v těch případech, pokud nesmí požární klapku osadit přímo do požárního předělu (z důvodu prostoru, rozměru klapky či obsluhovatelosti klapky). V tomto případě je tento úsek mezi požárním předělem a požární klapkou požárně izolován.

Při izolaci VZT potrubí je vždy nutno používat izolace, které mají příslušnou požární odolnost pro ten daný úsek potrubí v konkrétním místě stavby.

## **10.3 Hluková izolace**

Jako hlukové 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.

---

## 11. Požadavky na navazující profese

Níže uvedené požadavky jsou pouze orientační a shrnují závěry v rámci koordinačních porad v rámci této akce.

### 11.1 Stavba

V rámci stavebních profesí bude nutno zajistit následující práce a přípomoci: - Provedení veškerých prostupů pro trasy vzduchovodů, tyto otvory budou o 50 mm větší symetricky na každou stranu oproti jmenovitému průřezu potrubí.

Zpětné dozdnění prostupů po montáži VZT zařízení, provedení tohoto dozdnění bude po požární stránce ve stejné kvalitě jako stěna, kterou potrubí prochází, uložení potrubí bude provedeno tak, aby se chvění a vibrace nepřenášely do stavebních konstrukcí.

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

Zajištění vertikálních šachet a kanálů pro rozvod vzduchu.

Provedení veškerých demontážních prací včetně demontáže stávající technologie VZT.

Provedení veškerých pojízdných zpevněných ploch pro instalaci vlastní VZT zařízení, dále krycí ocelové konstrukce.

Provedení krycí ocelové konstrukce na vnější (venkovní) část zařízení VZT.

Komplexní stavební úpravy pro zajištění instalace nového VZT zařízení a zejména komplexní úpravy a zajištění demontáží stávající VZT v řešeném objektu.

Zajištění řádného osvětlení pro montáž, údržbu a servis zařízení.

### 11.2 Zdravotní technika

V rámci zdravotní techniky bude nutno zajistit následující práce:

odvod kondenzátu od VZT jednotky (na venkovní terén úkapem)

### 11.3 Vytápění + chlazení

V rámci vytápění a chlazení bude nutno zajistit následující práce:

napojit VZT jednotku na venkovní klima jednotku

### 11.4 Silnoproud

V rámci montáže silnoproudých zařízení je nutno provést:

zajištění motorického napojení všech elektrospotřebičů ze sítě

zemnění zařízení

napojení digestoří (zemnění digestoří)

provedení komplexních nových kabeláží

### 11.5 MaR

V rámci této profese je nutno zajistit požadavky popsané u jednotlivých zařízení.

---

## 12. BOZP při montáži a provozování VZT zařízení

Při realizaci díla je nutno dodržovat veškeré platné předpisy ohledně bezpečnosti práce. Proto je nutné, aby montáž a dodávku vzduchotechniky prováděla odborná firma mající s montážemi obdobného charakteru zkušenosti, přičemž je nutné, aby příslušní pracovníci byli řádně proškolení z hlediska bezpečnosti práce a z hlediska veškerých činností, které budou provádět.

Provedení stavby i jednotlivých dílů vzduchotechniky musí umožňovat snadnou a bezpečnou obsluhu a údržbu (bezpečný přístup ke všem částem systémům, které vyžadují pravidelnou údržbu a obsluhu).

Obecně lze říct, že bude nutno při výstavbě i při provozování dodržet následující nejzákladnější platné zákonné předpisy:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

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

Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky  
Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Zákon č. 309/2006 Sb. zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

A dále navazující technické normy ČSN a ČSN EN.

## 13. Závěr

Tento projekt obsahuje veškeré náležitosti dané legislativními požadavky na tento projektový stupeň. Zohledňuje veškeré závěry z koordinačních porad, které byly prováděny v průběhu zpracování projektu, na které byl jeho zpracovatel přizván.

***Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této***

---

**projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro komplexní realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky. Před vlastní realizací díla je nutná detailní prohlídka na místě realizace, případné nesrovnalosti (kolize se stávajícími rozvody – skrytým vedením VZT a EL atd...) je potřeba řešit operativně, případně neprodleně kontaktovat zhotovitele projektu a TDI k dořešení.**

04/2021

Ing. Luděk Macek

Ing. Petr Bezečný