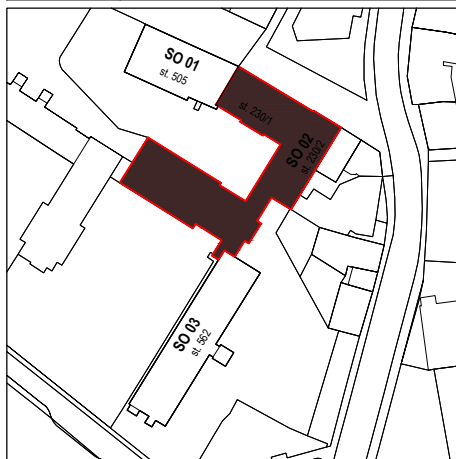


c)				
b)				
a)				
OZN. REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL	PODPIS	DATUM



0,000 = Podlaha 1NP I.Stupně ZŠ

PROJEKTANT	KONTROLOVAL	HIP	OPRÁVNĚNÁ OSOBA	<b>ERPLAN</b> <small>PROJEKČNÍ ATELIER</small> U Borové 69 580 01 Havlíčkův Brod	ČÍSLO VÝTIŠKU
Ing. Jan Funda	Bc. Luděk Nedělka	Bc. Luděk Nedělka	Ing. Václav Petřů		
STAVEBNÍK	Město Nejdek, náměstí Karla IV. 239, 362 21 Nejdek			DATUM	FORMÁT
NÁZEV AKCE	Nejdek, ZŠ nám. Karla IV. - celková rekonstrukce		MÍSTO AKCE	02/2021	
			náměstí Karla IV. 423, 362 21 Nejdek	REVIZE	
NÁZEV ČÁSTI	D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA + CHLAZENÍ		Č. POJISNÉ	ÚČEL	A4
			423, 119, 708, 562	DSP+DVZS	
			Č. POZEMKU	MĚŘÍTKO	
			st. 505, st. 562, st. 230/1, st. 230/2	KÓTY	mm
			KAT. ÚZEMÍ	Nejdek	
OBSAH VÝKRESU	Technická zpráva			INT. ČÍSLO	POŘ. ČÍSLO
				I23002018	D.1.4.3.01



## **OBSAH:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
2.	ÚVOD .....	2
4.	VZDUCHOTECHNIKA.....	3
4.1.	Zařízení č.1 – podtlakové odvětrání šaten a sprch.....	3
4.2.	Stanovení větracích výkonů .....	3
4.3.	Energetická část .....	3
5.	PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ .....	3
6.	CHLAZENÍ .....	4
6.1.	Celkové uspořádání a funkce zařízení.....	4
6.2.	Klimatizační jednotky .....	4
6.3.	Energetická část .....	5
6.4.	Připomínky pro instalaci a užívání klimatizačních a VZT zařízení .....	5
7.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ .....	6
8.	POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE.....	6
9.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	7
10.	POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE .....	8
11.	POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY .....	8
12.	ZÁVĚR .....	8

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavebník - Investor: Město Nejdek, náměstí Karla IV. 239, 362 21 Nejdek  
Název stavby: Nejdek, ZŠ nám. Karla IV. – celková rekonstrukce  
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení a následný výběr zhotovitele  
Před zahájením prací nutno vypracovat dílenskou dokumentaci!!!

Generální projektant: ER PLAN s.r.o.  
U Borové 69, 580 01 Havlíčkův Brod

Zpracovatel části: Projectica s.r.o.  
Chodská 1032/27  
120 00 Vinohrady

Kreslil: Ing. Jan Funda  
fundajan@seznam.cz  
+420 721 036 917

Zodpovědný projektant: Ing. Václav Petřů  
ČKAIT 0101804

*Tato dokumentace je dle požadavku investora vypracována v rozsahu pro získání stavebního povolení a následný výběr zhotovitele, bez obchodních názvů výrobků. Dodavatelská firma musí zpracovat realizační projektovou dokumentaci, která zohlední případné odlišnosti konkrétně použité systémové techniky konkrétního výrobce zařízení v souladu s návodem výrobce použitého zařízení. Osazené výrobky dodavatelskou firmou musí splňovat minimálně stejné požadavky kvality nebo lepší, udávané touto dokumentací. Případně budou konzultována s projektantem této dokumentace.*

## 2. ÚVOD

**a) místo stavby:** Náměstí Karla IV. 423, 362 21 Nejdek  
Katastrální území: Nejdek [702625]

**b) charakter objektu:** Základní škola

**c) popis objektu:**

Předložená projektová dokumentace řeší projekt chlazení a nuceného odvětrání z šaten a sprch u tělocvičny v rámci rekonstrukce základní školy v obci Nejdek. Rozsah projektové dokumentace je pro stavební povolení s výkazem výměr pro následný výběr zhotovitele. Jedná se o původní objekt, který je nově rekonstruován.

**d) popis provozu v objektu:**

Jedná se o stavby pro vzdělání – objekt funguje po celý rok vyjma víkendů, státních svátků a prázdnin.

**e) počet osob v objektu:**

Počet osob bude stávající.

## 4. VZDUCHOTECHNIKA

### 4.1. Zařízení č.1 – podtlakové odvětrání šaten a sprch

Odsávání vzduchu z m.č. 138, 139, 142 a 143 bude podtlakové pomocí diagonálních potrubních ventilátorů, které jsou osazeny vždy v konkrétní místnosti (samostatný ventilátor pro sprchu a samotný ventilátor pro šatny), s náhradou odsátého vzduchu přes dveřní mřížky nebo podřízlými dveřmi, aby se zabránilo šíření případných pachů a par do okolních prostor. Ventilátory budou doplněny o zpětnou klapku. Ventilátory musí být přístupné – nutno zajistit přístup revizními dvířky.

Připojovací potrubí bude z potrubí SPIRO. Výfuk vzduchu do venkovního prostředí bude veden přímo přes fasádu objektu a bude opatřen protidešťovou žaluzií s integrovanou sítkou proti hmyzu.

Zapínání ventilátorů bude s časovými hodinami, v kombinaci s vlastním tlačítkem (nutno konzultovat s investorem před začátkem prací). Ventilátory budou mít nastavený doběh 10 minut.

Potrubí bude vyspádováno do exteriéru.

### 4.2. Stanovení větracích výkonů

<u>Zařízení</u>	<u>Charakter zařízení</u>	<u>Výměna vzduchu</u>
1	Podtlakové větrání hygienického zázemí	Šatní skříň - 20 m <sup>3</sup> /h Umyvadlo - 30 m <sup>3</sup> /h Sprcha - 150 m <sup>3</sup> /h

### 4.3. Energetická část

Zařízení	Popis	Ele. Energie (W)	Ohřev (kW)	Ohřev eklektický (kW)	Chlazení přímé (kW)
1	4x Potrubní diagonální ventilátor	2x 230V, 50Hz, 132 W	-	-	-
Navýšení energii celkem:		0,53 kW	-	-	-

## 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Projektant této projektové dokumentace prohlašuje, dle požadavku odstavce č. 2 §10 Vyhl. MV č. 246/2001 Sb., že vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení jsou projektována v souladu s právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení, platnými v době vzniku projektu.

Před realizací je nutné, aby byl způsob větrání odsouhlasen orgánem požární ochrany a připomínky musí být respektovány při provedení stavby.

Smyslem opatření je zabránit případnému šíření požáru ve vzduchotechnickém zařízení do dalších požárních úseků a splnit nároky na ČSN 73 0872.

Všechna navržená zařízení jsou použita v souladu s jejich určením a v souladu s pokyny výrobce k jejich používání.

Všechny prostupy požárně dělící konstrukcí budou těsněny požárním systémem v souladu s PBŘ. Požárně dělící konstrukce budou stanoveny v části PBŘ.

Pokud bude na základě PBŘ nutné instalovat kouřová čidla, která jsou vyhrazenými druhy požárně bezpečnostního zařízení, vztahuje se na ně vyhláška 246/2001 sb.

Na potrubí větším rozměru, než je  $0,04\text{m}^2$ , budou osazeny požární klapky, ev. potrubí procházející přes jiný požární úsek bude potrubí izolované požární izolací s odolností dle PBŘ.

Spalinové cesty musí v souladu s čl. 8.1 ČSN 73 4201 vykazovat požadovanou požární odolnost pro konkrétní části budovy, přes které prochází (viz PBŘ). Konstrukce kouřovodů, spalinových cest bude provedena z materiálů a výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2. Připojení tepelných zařízení na kouřovod musí být provedeno v souladu s ČSN 73 4201. Ke kolaudaci budou doloženy revizní zprávy tepelných spotřebičů.

## 6. CHLAZENÍ

### 6.1. Celkové uspořádání a funkce zařízení

Chlazení bude probíhat celkem pomocí dvou venkovních jednotek. Jedna bude umístěna na střeše objektu SO02 (pro chlazení podkroví). A jedna bude na konzole na fasádě objektu směrem do dvora pro chlazení serverovny. Jednotky budou zajišťovat potřebný výkon pro chlazení kabinetů v nově zrekonstruovaném podkroví. Případné akustické clonění venkovních jednotek bude provedeno dle zpracované hlukové studie. Prostor serverovny bude chlazen samostatnou venkovní split jednotkou. Klimatizace bude naplněna ekologickým chladivem určeným pro daný typ klimatizační jednotky (R32 a R410A). Od venkovních jednotek bude k jednotlivým vnitřním jednotkám vedeno tepelně izolované měděné potrubí chladiva a ovládací vodič. Vnitřní jednotky budou ovládány pomocí dálkového ovládání. Od vnitřních jednotek musí být proveden odvod kondenzátu do vhodného odpadního potrubí. Odvod kondenzátu od venkovních jednotek nutno svést do dešťové kanalizace a nejlépe upravit tak, aby v zimních měsících nevznikalo v okolí jednotky náledí.

### 6.2. Klimatizační jednotky

ZAŘÍZENÍ	VENKOVNÍ/VNITŘNÍ	UMÍSTĚNÍ	Uvažovaný výkon
1	Venkovní VRV jednotka Např. RXYSQ8TY1	střecha	22,4 kW
2	Venkovní Split jednotka Např. RXM60N9	Fasáda objektu	7,0 kW
3	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ40P	Místnost č.404	4,5 kW
4	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ40P	Místnost č.404	4,5 kW
5	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ25P	Místnost č.405	2,8 kW
6	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ25P	Místnost č.406	2,8 kW

7	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ25P	Místnost č.407	2,8 kW
8	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ63P	Místnost č.408	7,1 kW
9	Vnitřní nástěnná split jednotka Např. FTXM60N	Místnost č.215	6,0 kW

### 6.3. Energetická část

El. Energie - napěťová soustava, tepelná energie – elektřina

ZAŘ.	TYP	ELE. ENERGIE (kW)	OHŘEV (kW)	CHLAZEN Í (kW)	VLHČENÍ (kg/h)
1	Venkovní VRV jednotka Např. RXYQ12U	(380-415V / 50 Hz / 18,4 kW)	-	-	-
2	Venkovní Split jednotka Např. RXM60N9	(230V / 50 Hz / 1,8kW)	-	-	-
3	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ40P	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	5,0	4,5	-
4	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ40P	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	5,0	4,5	-
5	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ25P	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	3,2	2,8	-
6	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ25P	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	3,2	2,8	-
7	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ25P	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	3,2	2,8	-
8	Vnitřní nástěnná jednotka Např. FXAQ63P	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	8,0	7,1	-
9	Vnitřní nástěnná split jednotka Např. FTXM60N	(230 V / 50 Hz / 0,05 kW)	7,0	6,0	-
	CELKEM	39,15 kW	100,8	89,5	-

### 6.4. Připomínky pro instalaci a užívání klimatizačních a VZT zařízení

- Použité výrobky a montážní postupy musí splňovat nařízení vlády č.6/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a nařízení vlády č.9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.
- Montáž všech chladírenských zařízení musí být prováděna odbornou montážní firmou a musí být dodržována veškerá bezpečnostní opatření dle platných předpisů.

- Dodavatelská firma provede kontrolu (množství kusů, výkonových parametrů apod.) komponentů uvedených ve výkresové části PD.
- Při montáži všech komponentů musí být dodrženy montážní postupy a pokyny výrobců jednotlivých zařízení.
- Veškerá zařízení musí být po montáži montážní firmou vyzkoušena a zaregulována. Obsluhovatel musí být řádně seznámen s funkcí, provozem a údržbou zařízení. Výměna dílčích prvků vzduchotechnických zařízení a následné nakládání s nimi bude prováděna podle předpisů jednotlivých výrobců.
- Zařízení, seřízená a odevzdaná do trvalého provozu, smí být obsluhována pouze řádně zaškolenými pracovníky, a to dle provozních předpisů dodavatelů zařízení.
- Zařízení musí být pravidelně kontrolována, čištěna a udržována stále v provozuschopném stavu. Okolí zařízení musí být vždy čisté a přístupné pro snadnou kontrolu a bezpečnou obsluhu nebo údržbu.
- Při provozu odpovídá za bezpečnost práce provozovatel. Všechny podmínky pro bezpečnou práci musí být uvedeny v provozním řádu.
- Po ukončení montáží bude provedena komplexní zkouška celého zařízení, aby se prokázala jeho úplnost, řádně provedená montáž a připravenost k přejímacímu řízení.

## **7. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ**

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků bude probíhat zejména prostřednictvím vytvářením podmínek, dodržováním a kontrolou dodržování příslušných zákonů, vyhlášek a nařízení týkajících se požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluků a vibrací.

- § NV 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- § Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- § NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- § NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- § NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- § NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- § NV 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- § NV č. 405/2004 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

## **8. POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE**

### **8.1 Stavební práce**

V rozsahu celé akce je potřeba zajistit tyto stavební úpravy:

- úchytné body pro přivaření závěsů potrubí VZT, nosnost těchto bodů musí být minimálně 200 kg, rozteče 2–3 m
- otvory pro průchody VZT potrubí příčkami a stropy/otvory na každé straně o 50 mm větší, tzn. Celkem o 100 mm větší, než rozměr potrubí
- obalení potrubí v místě prostupu stavební konstrukcí izolačním materiálem
- dozdržení a začištění všech otvorů až po montáži VZT



- obezdění šachet a stoupaček až po skončení montáže VZT
- podhledy a šachty stavebně uzavřít až po provedení zaregulování potrubních sítí
- revizní dvířka pro montáž, opravy a revizi ventilátorů, které jsou umístěny nad podhledem
- zajistit koordinaci profesí v dokumentaci pro provedení stavby i při vlastní realizaci.
- Projektant doporučuje instalaci podtlakových štěrbin s dvojitým tlumičem hluku do oken, buď systémem od dodavatele oken, nebo dodatečně pomocí štěrbin.

## 8.2 Elektroinstalace

- El. napojení ventilátorů. Požadavky na elektrický příkon jednotlivých elektrospotřebičů u části VZT jsou vyčísleny v části č. 6.3 této technické zprávy. Popis jednotlivých regulací a ovládání je uveden v popisech zařízení v části 6.2 této technické zprávy.
- El. napojení chladících jednotek, prokabelování vnitřních a venkovních jednotek. Požadavky na elektrický příkon jednotlivých elektrospotřebičů u části chlazení jsou vyčísleny v části č. 6.3 této technické zprávy.

## 8.3 Zdravotní instalace

- Jedná se o napojení odvodu kondenzátu odkapávačů stoupačky od VZT potrubí a vnitřních chladících jednotek do systému zdravotní instalace (nejbližší odpad), připojení bude provedeno přes sifon pomocí polyethylenové hadice – samospádem

Pozn.: Veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi jsou řešeny v rámci PBR.

# 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

## Odpady

Během realizace je předpokládána produkce následujících odpadů charakterizovaných vyhláškou č. 08/2021 Sb. o katalogu odpadů.

Kat. číslo	Název odpadu
12 01 05	Plastové hobliny a třísky
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 02 03	Plasty
20 02 02	Zemina a kameny
20 03 01	Směsný komunální odpad

Odstraňování odpadů bude dodavatel, jako původce odpadu, zajišťovat na vlastní náklady. Dodavatel zajistí odvoz a likvidaci odpadů v souladu se zákonem 185/2001 Sb. *o odpadech* a souvisejících prováděcích předpisů.

## Hluk

Všechny instalace jsou navrženy a budou provedeny takovým způsobem, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami uvnitř stavby byl na úrovni, která neohrozí jejich zdraví a dovolí jim spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách.

## 10. POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE

Je nutné, aby si zhotovitel díla zpracoval vlastní dodavatelskou dokumentaci, kterou si před vlastní realizací nechá od technického a autorského dozoru investora schválit. Bez tohoto schválení se dodavatel vystavuje riziku, že dílo nebude investorem převzato.

V dodavatelské dokumentaci, která bude navazovat na tuto dokumentaci, bude především zohledněno:

jednoznačné konkretizování všech použitých prvků vč. doložení materiálových listů s přesnými technickými parametry výrobku a jeho kvalitativním provedením eventuálně zahrnutí změn vyvolaných případnou inovací výrobků či jejich výrobkovou záměnou.

- technicko-technologické detaily montáže jednotlivých dílů a zařízení ve vazbě na antivibrační opatření a uchycení ke stavbě
- technicko-technologické detaily montáže s ohledem na budoucí údržbu, opravy a servis jednotlivých dílů vzduchotechnických a topenářských
- změny ve vedení instalací vyvolané prostorovou koordinací, které nebyly zachyceny v dokumentaci pro provedení stavby
- změny ve vedení instalací vyvolané skutečným provedením stavby
- změny, které byly vyvolané časovým postupem montáže

## 11. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

- ČSN EN 12828+A1 – Tepelné soustavy v budovách – Navrhování teplovodních tepelných soustav
- ČSN EN 12831-1 – Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu
- ČSN 01 3452 – Technické výkresy – Instalace – Vytápění a chlazení
- ČSN 06 0310 – Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž
- ČSN 06 0320 – Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody - Navrhování a projektování
- ČSN 06 0830 – Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
- ČSN 06 1101 – Otopná tělesa pro ústřední vytápění
- ČSN 73 0540-3 – Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0802 – Požární ochrana staveb, nevýrobní objekty (novelizovanou r. 2000)
- ČSN 73 4201 – Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- Vyhláška č. 193/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

## 12. ZÁVĚR

Provádění prací na tomto stavebním objektu musí být v souladu se všemi platnými bezpečnostními předpisy ve stavební výrobě. Jedná se především o vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Pro správnou realizaci projektu musejí být všechna zařízení instalována dle realizačních a montážních pokynů daných výrobcí jednotlivých zařízení.

Realizaci otopné soustavy musí provádět odborná firma. Zapojení všech prvků otopné soustavy bude provedeno dle pokynů výrobce a firmou pověřenou výrobcem jednotlivých zařízení tak, aby nedošlo k porušení záručních podmínek

Všechna navržená zařízení splňují hygienické požadavky.

Všechna zařízení, která mohou být zdrojem hluku, je nutné instalovat tak, aby hluk nepřesahoval předepsané hygienické požadavky. Průchodky zdmi a stěnami, stejně jako upevnění provádět kluzně.

Technologie navržené v této projektové dokumentaci lze nahradit jinými, ale vždy komplexním a certifikovaným systémem. V rámci zvoleného systému budou dodrženy technologické postupy dodavatele systému. Veškeré uvedené materiály nejsou závazné, je možné je nahradit jinými, ale vždy na stejné či vyšší kvalitativní úrovni, a to po důkladné konzultaci s investorem a generálním dodavatelem stavby.

Technická zpráva je nadřazena projektové dokumentaci, v případě jakýchkoliv nesrovnalostí či v případě nejasností je nutné okamžitě kontaktovat projektanta.

Jedná se o dokumentaci pro stavební povolení. Před začátkem prací nutno vypracovat prováděcí a dílenskou dokumentaci!!

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 (osobně, či telefonicky). Projekt je nutno brát jako jeden celek a není možno používat jednu jeho část odděleně od ostatních. Ten, kdo s projektem bude dále pracovat, musí vzít v úvahu veškeré aspekty a v případě zjištěných disproporcí kontaktovat zpracovatele projektu. V případě využití projektu k jiným účelům, nebere zpracovatel jakékoli záruky za případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

Jedná se o dokumentaci pro stavební povolení, která nenahrazuje realizační dokumentaci! 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 nevyplynou z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

V Praze, 02/2021

Ing. Jan Funda