

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	CEPPRE s.r.o. projekce a realizace Jílová 31 639 00 Brno	
ING. ARCH. ONDŘEJ SKÁLA	ING. TOMÁŠ MĚŘÍNSKÝ	ING. TOMÁŠ MĚŘÍNSKÝ		
INVESTOR: ZŠ ÚJEZD U BRNA ŠKOLNÍ 284, 664 53 ÚJEZD U BRNA				
AKCE: REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY V ZŠ ÚJEZD U BRNA – KUCHYNĚ			DATUM	02/2022
			STUPEŇ	DVZ
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	–
PROFESE: ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			–	–

D.1.1-a01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Údaje o stavbě:

- a) název stavby: Rekonstrukce vzduchotechniky v ZŠ Újezd u Brna - kuchyně
- b) stupeň Dokumentace pro výběr zhotovitele

Údaje o stavebníkovi: ZŠ Újezd u Brna, Školní 284, 664 53 Újezd u Brna

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Generální projektant: CEPPRE s.r.o., Jílová 31, 639 00 Brno

a) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Jedná se o stavební úpravy strojovny vzduchotechniky a kuchyně školy s novými rozvody vzduchotechniky.

b) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a řešení, bezbariérové užívání stavby

Jedná se pouze o drobné stavební úpravy – resp. práce spojené novými rozvody vzduchotechniky. Architektonické, výtvarné, materiálové ani dispoziční řešení se nemění. Nejsou provedeny úpravy které by měnily požadavky na bezbariérovost.

c) celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o stávající objekt školy.

d) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Soupis bouracích prací:

- vybourání zděné šachty
- vybourání betonového pilířku
- demontáž dveřního křídla včetně vybourání zárubní
- odborná demontáž stávajícího rozvaděče elektřiny včetně rozvodů
- odborná demontáž a přepojení vypínače osvětlení
- demontáž opláštění VZT
- rozšíření otvoru pro nové dveře včetně osazení nového překladu
- rozšíření otvoru pro rozvod VZT
- vybourání zděné šachty v kuchyni včetně keramického obkladu
- odborná demontáž kabeláže a ovládacího panelu konvektomatu

Soupis stavebních úprav:

- osazení nových dvoukřídlových dveří do strojovny VZT
- zapravení podlahy, ostění a nadpraží po odbourání
- zpětná odborná montáž vypínače osvětlení
- opláštění rozvodů VZT sádkartonem
- dozdivka prostupu pro VZT včetně zapravení

e) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými normami ČSN.

f) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, zásahy hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Tepelná technika

Projektem nedochází ke změně hospodaření s energiemi, průkaz energetické náročnosti nebyl nově zpracován.

Osvětlení a oslunění

Neřeší se – viz rozsah stavebních a souvisejících úprav a charakter objektu

Akustika / hluk a vibrace

Jedná se o renovaci nevyhovujícího vzduchotechnického zařízení za nové.

g) požadavky na požární ochranu konstrukcí

S ohledem na předmět, rozsah a charakter uvažovaných úprav nevznikají žádné požadavky na požární ochranu konstrukcí.

h) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré materiály, použité na stavbě, musí vyhovovat příslušným ČSN, případně odpovídající evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty, platnými v ČR.

Veškeré výrobky použité ve stavbě musí splňovat požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

i) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Nejsou uvažované žádné netradiční postupy ani zvláštní požadavky.

j) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Z hlediska rozsahu stavebních úprav nevznikají žádné požadavky.

k) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

V souvislosti s uvažovanými stavebními postupy a pracemi nevznikají žádné požadavky.

I) výpis použitých norem

zákon č. 183/2006 Sb.

vyhláška č. 268/2009 Sb.

vyhláška č. 499/2006 Sb.

DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Veškeré obecné požadavky na výstavbu byly v projektové dokumentaci zohledněny a zapracovány. Projekt je zpracován dle vyhlášky č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb.

Při provádění všech stavebních prací musí být bezpodmínečně dodrženo nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a musí se vycházet v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, 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 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Projektová dokumentace je v souladu s vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Projektová dokumentace je v souladu s příslušnými a požadovanými ČSN, zákony a vyhláškami včetně jejich dodatků a změn.

Projektová dokumentace je v souladu s příslušnými a požadovanými ČSN, zákony a vyhláškami včetně jejich dodatků a změn.

Dodavatel stavebních prací je povinen:

- Vést evidenci použitých materiálů včetně dokladů o ověření požadovaných vlastností a provedených atestech. Tato evidence bude při předání stavby předána stavebníkovi.
- Vést evidenci pracovníků po dobu jejich pracovního nasazení na staveništi.
- Vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Vytvořit v rámci dodavatelské dokumentace podmínky k zajištění bezpečnosti práce.
- Vytvořit technologický a pracovní postup, který musí být po celou dobu stavebních prací na stavbě.
- Seznámit pracovníky stavby s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, která se jich týká.
- Zajistit, aby vzájemné vztahy v oblasti bezpečnosti práce byly mezi účastníky ve výstavbě (zejména subdodavateli) dohodnuty předem a byly v zápise o odevzdání staveniště nebo pracovišť.
- Dodržovat zásady obecné ochrany vodních zdrojů. Zemina a sypké materiály musí být ukládány tak, aby nedocházelo k jejich splavování
- Před kolaudací stavby budou provedena příslušná zaměření. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána stavebníkovi.
- Předat technické a provozní podmínky pro veškerá zabudovaná zařízení, jež budou investorovi sloužit jako podklad pro vypracování provozních řádů.

- Dodržovat zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Pakliže budou stavební práce provedeny za provozu, bude nutno věnovat náležitou pozornost bezpečnosti práce, dodržovat určenou technologii a postupy jednotlivých prací. Při nepředvídaných okolnostech je nutno postup konzultovat s provozem zařízení popř. zřizovatelem. Během provádění stavebních prací je nutno udržovat čistotu na přiléhajících komunikacích a po ukončení prací bude každý den proveden úklid okolních prostor. Veškeré konstrukce a stavební a montážní práce budou prováděny podle platných ČSN, právních předpisů a dále podle předpisů a nařízení v otázce zajištění bezpečnosti práce.

Při nepředvídaných okolnostech je třeba neprodleně vyrozumět investora.

Před dokončením jednotlivých stavebních prací je nutné od dodavatelů požadovat vydání plánů údržby a oprav jednotlivých vložených komponentů a v průběhu užívání stavby se těmito plány řídit.

Pokyny pro dodavatele stavby:

Požadované technické a kvalitativní požadavky musí odpovídat a vyhovovat zvolenému záměru.

Pokud jsou v projektové dokumentaci pro výběr dodavatele nebo v soupisu výkonů uvedeny obchodní názvy či konkrétní výrobky, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevylučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných prvků při zachování projekčního řešení (zákon 137/2006 Sb.) Pro zpracování cenových nabídek je nutno doložit výkresovou část dokumentace a technickou zprávu pro výběr dodavatele.

Z toho důvodu může vybraný uchazeč nabídnout totožný typ výrobku v souladu s technickými požadavky na konkrétní materiály i od jiných výrobců.

V Brně dne 4. 2. 2022