

SEZNAM DOKUMENTŮ K TECHNICKÉ SPECIFIKACI

Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými českými zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem, stavebně technických osvědčení a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN, a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik.

Uchazeči jsou při stanovení nabídkové ceny povinni nabídnout zadavateli dodávané zboží, které splňuje, nebo převyšuje stanovené minimální technické požadavky na předmět výběrového řízení, které jsou vymezeny v příloze zadávací dokumentace s názvem Technické parametry a v projektové dokumentaci. Uchazeč tyto parametry doloží do nabídky v souladu s přílohou zadávací dokumentace Technické parametry. Technické požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky vycházejí ze zpracované projektové dokumentace.

Splnění níže uvedených technických parametrů uchazeč doloží v nabídce pomocí certifikátů výrobců, výpočtů, nákrešů, technických listů apod.

Nedodržení těchto minimálních technických požadavků, bude mít za následek, že nabídka uchazeče bude pro zadavatele nepřijatelná a bude vyřazena z hodnocení z důvodů nesplnění požadavku na předmět zakázky.

Níže jsou uvedené pouze vybrané technické parametry z projektové dokumentace. Pro uchazeče jsou ovšem při provádění díla závazné veškeré technické parametry uvedené v projektové dokumentaci.

	Popis	Specifikace	Způsob prokázání
ZDIVO NOSNÉ	Materiál	pórobetonové tvárnice P2 - 350, tl. 450mm	technický list
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{10,dry,unit} = 0,089 \text{ W/(m.K)}$	
	Hlukový útlum prvku	$R_w = \min 45 \text{ dB}$	
	Součinitel prostupu tepla	$U = \max. 0,192 \text{ W/m}^2\text{K}$	
	objemová hmotnost	350 kg/m^2	
	Pevnost zdiva v tlaku	$1,74 \text{ N/mm}^2$	
ZDIVO NOSNÉ	Materiál	vápenopísková tvárnice P12 - 1800, tl. 300mm	technický list
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{10,dry,unit} = 0,77 \text{ W/(m.K)}$	
	Hlukový útlum prvku	$R_w = \min 56 \text{ dB}$	
	objemová hmotnost	350 kg/m^3	
	Pevnost zdiva v tlaku	$6,61 \text{ N/mm}^2$	
ZDIVO NOSNÉ	Materiál	vápenopísková tvárnice P20 - 2000, tl. 450mm	technický list
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{10,dry,unit} = 0,825 \text{ W/(m.K)}$	
	Hlukový útlum prvku	$R_w = \min 57 \text{ dB}$	
	Součinitel prostupu tepla	$U = \max. 0,192 \text{ W/m}^2\text{K}$	
	objemová hmotnost	2000 kg/m^3	
	Pevnost zdiva v tlaku	$10,21 \text{ N/mm}^2$	
ZDIVO MEZIBÝTOVÉ	Materiál	vápenopísková tvárnice P20 - 2000, tl. 240mm	technický list
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{10,dry,unit} = 0,825 \text{ W/(m.K)}$	
	Hlukový útlum prvku	$R_w = \min 57 \text{ dB}$	
	Součinitel prostupu tepla	$U = \max. 3,125 \text{ W/m}^2\text{K}$	
	objemová hmotnost	2000 kg/m^3	
	Pevnost zdiva v tlaku	$10,21 \text{ N/mm}^2$	

**Příloha č. 11 Zadávací dokumentace
Technická specifikace**

VÝPLNĚ OTVORŮ	Uchazeč v nabídce předloží prohlášení o vlastnostech a doklady prokazující shodu dodávaných otvorových výplní se základními technickými požadavky uvedenými v projektové dokumentaci. Otvorové výplně, které hodlá uchazeč použít pro plnění veřejné zakázky, musí splňovat specifikaci uvedenou v projektové dokumentaci a požadavek na maximální součinitel prostupu tepla celé výplně, dle výpisu výplní:	
	hliníkové dveře - pozice D01	rám s přerušeným tepelným mostem, $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, neprůzvučnost okna min. 30dB atd. dle PD Prohlášením o vlastnostech, výpočtem
	plastové okno - pozice O23	min. šestikomorový rám, $U_w = \max. 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Prohlášením o vlastnostech, výpočtem
	Splnění výše uvedených parametrů bude v nabídce doloženo Prohlášením o vlastnostech vydaných v souladu s Nařízením evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 (CPR), které platí pro výrobky uvedené na trh po 1. 7. 2013. Prohlášení o vlastnostech může být nahrazeno ES prohlášením o shodě vystaveným výrobcem ve smyslu ust. § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Pokud v Prohlášení o shodě není uvedena hodnota celkového součinitele prostupu tepla otvorové výplně U_w resp. U_d, musí být do nabídky zároveň doložen dokument vydaný nezávislou třetí stranou – oznámeným subjektem (dříve notifikovanou osobou), na který se Prohlášení o shodě odkazuje a ve kterém je hodnota U_w resp. U_d uvedena. Pro prokázání výše uvedených požadavků zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce předložil výpočet celkového součinitele prostupu tepla podle ČSN EN ISO 10077-1 pro předepsané otvorové výplně D01 a O23. Výpočet bude obsahovat všechny dílčí výměry a tepelně-technické charakteristiky jednotlivých částí výplní otvorů jako jsou rámy a křídla, zasklení a distanční rámečky, aby bylo možné jej zkontrolovat. Tyto charakteristiky budou v souladu s ostatními dokumenty doloženými v nabídce a s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci.	
KRYTINA PÁLENÁ		dle ČSN EN 1304
	únosnost	min. 1200 N
	reakce na oheň	A1
	prosákavost	kategorie 1
	rozměry a mezní odchylky	max. $\pm 2,0\%$
	mrazuvzdornost	min. 150 cyklů
KZS	Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce doložil technické listy pro použité tepelně izolační opláštění a tepelné izolace, ze kterých bude patrné, že splňují požadavky uvedené v projektové dokumentaci. Výrobky, které hodlá uchazeč použít při plnění veřejné zakázky, musí splňovat níže uvedené součinitele prostupu tepla U a tepelné vodivosti λ nebo nižší:	
	izolace soklu EPS perimetr (např. detail 2, KZS1)	$\lambda = \max. 0,034 \text{ W/m.K}$ technický list
	izolace fasády minerální vata s podélnou orientací vláken, reakce na oheň A1 (např. KZS4)	$\lambda = \max. 0,036 \text{ W/m.K}$ technický list
	tepelná izolace vnitřní - kalcium silikátová minerální deska, pevnost v tlaku min. 300kPa (např. KZS1, detail 1)	$\lambda = \max. 0,045 \text{ W/m.K}$ technický list
	tepelná izolace podlahy 1.NP - XPS se zpevněným povrchem a polodrážkou, pevnost v tlaku min. 500kPa (např. S1)	$\lambda = \max. 0,035 \text{ W/m.K}$ technický list
	tepelná izolace podlah - elastifikovaný polystyren (např. S5, S7)	$\lambda = \max. 0,044 \text{ W/m.K}$ technický list
	tepelná izolace teras - grafitový EPS, pevnost v tlaku min. 100kPa (např. S8)	$\lambda = \max. 0,031 \text{ W/m.K}$ technický list
PLYNOVÝ KOTEL	Uchazeč v nabídce předloží technický list plynového kondenzačního kotle, který hodlá pro plnění veřejné zakázky použít. Technický list plynového kotle musí obsahovat základní technické parametry kotle	
	modulace výkonu minimálně	30 - 100%
	tepelný příkon	16,1 - 56,2 kW
	tepelný výkon při 80/60 °C	15,4 - 54,4 kW
	tepelný výkon při 50/30 °C	17,0 - 60,0 kW
	normovaný stupeň využití:	80/60°C 98% - 40/30°C 109%
	spotřeba zemního plynu G20	1,83 - 6,91 m3/h
	max. elektrický příkon	82 W
	průtok spalín	110,6 kg/h