

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

Technická zpráva

ZŠ a MŠ Kosmonautů – stavební úpravy
SO 01 - Pavilon CF – oprava sociálního zařízení

Datum: 02/2021

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **SO 01 - Pavilon CF – oprava sociálního zařízení**
Místo stavby: Kraj Ústecký, obec Děčín, p.č.461 a 276/76, k.ú. Březiny u Děčína
Charakter stavby: Opravy
Správce pozemků: Město Děčín

1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Název: **Statutární město Děčín**
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE

Vypracoval: Vladimír Vidai
Březiny 185
Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ5705170625

Zakázkové číslo **MMD057/2021**

1. Zhodnocení staveniště, stavby

Jedná se o opravy sociálního zařízení v pavilonu CF.

2. Technické řešení

2.1 Pavilon CF – modernizace sociálního zařízení

Stávající rozvody vody a kanalizace se upraví pro osazení nových zařízení předmětů. Po úpravách instalací budou stávající omítky doplněny. Stěny v sociálních zařízeních se obloží do 1,80 m keramickým obkladem. Stropy budou snižené sádkokartonovým podhledem s výmalbou.

Pro osazení zařízení předmětů se počítá s produkty splňující požadovaný uživatelský standard. Jako zařízení předmětů bude použita sanitární keramika ve standardním provedení. Umyvadlo keramické, klozet keramický závěsný. Všechny zařízení předmětů mají osazeny zápachové uzávěrky. Nad umyvadlem bude umístěno zrcadlo lepené na podkladní omítku.

Snížením stropu, výměnou stávajícího vzduchotechnického zařízení dojde k drobným úpravám elektroinstalace. Osvětlení bude ovládáno jednopólovými spínači. Bude zajištěno také napojení ventilátoru VZT, uzemnění zařízení, případně další úpravy na systému elektro, které vzniknou v průběhu montáže VZT. Elektroinstalace bude uvedena do provozu po revizi zařízení dle platných ČSN.

Větrání WC bude **nuceně, podtlakově, potrubním ventilátorem s nastavitelným doběhem**, s výtlačkem potrubím vyvedeným nad střechu objektu (s využitím stávajícího prostupu střechou) – viz výkres. Ovládání ventilátoru bude spínači osvětlení z obou sociálních zařízení i místnosti s výlevkou. Potrubí vzduchotechniky je uvažováno ocelové kruhové. Svislé potrubí musí být na patě odvodněno. *Doplňování odvedeného vzduchu bude probíhat infiltrací (dveřmi bez prahů, z okolních prostor). Vytápění větraných místností bude dimenzováno pro ohřev větracího vzduchu.*

Veškeré prostupy rozvodů, kabelů a instalaci požárně dělicími konstrukcemi musí být podle ČSN 73 08 10 dl. 6.2.1 utěsněny hmotami s třídou reakce na oheň A1 nebo A2. Těsnicí konstrukce musí vykazovat požární odolnost min. 30 minut pro III.SPB. Toto řešení je přípustné při prostupu zděnou nebo betonovou konstrukcí s max. třemi potrubími s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou a maximálním vnějším průměrem potrubí 30 mm nebo při prostupu jednoho kabelu elektroinstalace vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Případně izolace potrubí v místě prostupů musí být třídy reakce na oheň A1 nebo M a to s přesahem min. 500mm na obě strany konstrukce.

Veškeré ostatní prostupy rozvodu, kabelů a instalaci požárně dělicími konstrukcemi a veškeré prostupy do chráněné únikové cesty musí být podle ČSN 73 08 10 dl. 6.2.1a) utěsněny realizací požárně bezpečnostního zařízení – manžetami, požárními přepážkami nebo ucpávkami (INTUMEX, PROMAT...). Těsnicí konstrukce musí vykazovat požární odolnost min. 30 minut pro III.SPB

3. Obecné požadavky na bezpečnost

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy :

Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Práce musí být prováděny v souladu s platnými požárními předpisy – je třeba důsledně dbát na manipulaci s pohonnými hmotami na staveništi. V případě požáru na staveništi je nutné upozornit hasičský záchranný sbor a umožnit příjezd k ohnisku požáru.

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce, zejména § 101 – 108
Zákon č. 309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

NV č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
NV č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Vzhledem k rozsahu a povaze stavby se nepředpokládá určení funkce koordinátora BOZP ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění.

Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovní postupy budou realizovat prokazatelně proškolení pracovníci pod vedením proškoleného technika v oblasti BOZP a PO, seznámeni s bezpečnostními riziky na pracovišti, zdravotně a odborně způsobilí, vybaveni ochrannými prostředky. Při výstavbě musí být zaručena ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků, kteří se musí řídit obecně platnými předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti – pracovníci musí být řádně proškoleni. Všechny práce musí být z hlediska BOZP při **provozu a používání strojů a nářadí na staveništi** prováděny v souladu s **Přílohou č. 2** nařízení vlády **č. 591/2006 Sb.**

Všechny práce prováděné v místech s nebezpečím pádu, budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. **362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zejména pak s požadavky uvedenými **v bodech I, II, III, IV, V, VI, VIII a IX v příloze výše uvedeného nařízení vlády.**

Povinnosti zadavatele vyplývající ze zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

4. Opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje:

Po dobu, kdy se na pracovišti nepracuje, je nutné staveniště zajistit proti vniknutí cizích osob (střežení, oplocení, ohrazení), obzvláště hrozí-li pád z výšky či do hloubky. Veškeré konstrukce musí být zajištěny proti zhroucení a proti pádu osob v souladu s **NV č. 362/2005 Sb.** Rovněž je nutno zabránit neoprávněné manipulaci s odstavenými dopravními a zdvihacími stroji. Na staveništi nebudou skladovány nebezpečné látky při jejichž manipulaci by mohlo dojít ke škodě na zdraví, životním prostředí a majetku.

5. Ochrana životního prostředí, nakládání s odpady

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 17/1992 Sb	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Statutární město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).