

B. Souhrnná technická zpráva

*dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 62/2013 Sb.*

Název stavby: MŠ Habrová č.p. 249 a rekonstrukce dešťové kanalizace

Stupeň PD: Dokumentace bouracích prací

Investor: Základní škola a mateřská škola, Třinec, Kaštanová 412

ředitelka: Mgr. Iveta Hudzietzová

Kaštanová 412, 739 61, Třinec - Dolní Lištná

Vypracoval: Ing. arch. Marek Wojnar

Projektanti: Ing. arch. Marek Pyszko, Ing. arch. Marek Wojnar

HIP: Michal Šotkovský
autorizovaný technik pro pozemní stavby, ev. č. 1103205

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Jedná se o stávající pozemek parc. č. 450/107 (kat. ú. Dolní Lištna 771091), na kterém se nachází objekt mateřské školy. Kolem budovy na parc. č. 450/110 (kat. ú. Dolní Lištna 771091) je pozemek lehce svažité na jihozápadní stranu. Pozemek je orientován rovnoběžně s pozemní komunikací, která se nachází v těsné blízkosti. V severovýchodní části pozemku se nachází stávající zpevněné plochy s betonovým povrchem. Zbývající část pozemku je zatravněna. Pozemek je kompletně zasíťován. Oba pozemky jsou ve vlastnictví města.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Před prováděním stavebních prací bude provedeno vytýčení tras vedení všech inženýrských sítí, nacházejících se na území dotčeném stavbou.

Během stavebních prací budou respektována veškerá ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranném pásmu je nutné provádět ručně. Zařízení staveniště bude umístěno mimo ochranné pásmo inženýrských sítí.

Je nutné dodržet veškeré podmínky, uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí.

c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území. Území není postiženo žádnými jinými přírodními vlivy.

d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstraněné stavby na odtokové poměry v území

Plánovaný záměr žádným způsobem nezatěžuje okolní pozemky ani stavby. Stavební úpravy budou mít vliv na odtokové poměry v území. Dešťová kanalizace bude efektivně svedena do veřejné kanalizační sítě.

e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Na pozemku a v prostoru stavby nebyl zjištěn výskyt žádných škodlivých látek pro životní prostředí.

Při realizaci se neuvažuje s možnou kontaminací způsobenou stavební činností.

f) požadavky kácení dřevin

V území nebude probíhat žádné kácení dřevin. V okolí stavby po jejím dokončení budou provedeny terénní úpravy a výsev travního porostu.

g) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba si vyžádá dočasný zábor plochy pro zařízení staveniště. Tato bude zřízena po dobu realizace na travnaté ploše u objektu. Současné parkování v dane lokalitě je kapacitně řešeno na ul. Habrová, nebude zúžen průjezdný profil komunikace a nebude změněna dopravní situace

v dané lokalitě. Přilehlé chodníky i komunikace – respektive osoby a majetek – budou chráněny před vlivy stavby.

B.2 Celkový popis stavby

a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Bourací práce se týkají betonové terasy v jižní části objektu mateřské školy. Za konstrukci terasy se předpokládá obvodové nosné stěny a betonová deska, na které je položena betonová dlažba. Pod betonovou deskou se předpokládá hutněná zemina, kamenivo nebo štěrk. Vyvýšeniny terasy, na které vedou betonové schody, jsou provedeny stejným způsobem. Po obvodu terasy je osazeno kovové zábradlí se sloupky a výplní z pletiva.

Nosný systém budovy je stěnový, zděný. Objekt má 1 nadzemní a 1 podzemní podlaží. Založení budovy je řešeno na železobetonových základových pásech.

Nosné stěny i příčky jsou zděné. Tloušťka obvodových stěn je 500 mm, tloušťka vnitřních nosných stěn je 250 mm a tloušťka příček je 100-150 mm.

Povrchová úprava fasády je tvořena kontaktním zateplovacím systémem s pestrobarevným provedením vnější omítky. V oblasti soklu je dekorativní mozaiková omítka.

b) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Odstraňování se nebude týkat žádných technických nebo technologických zařízení.

c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Při průzkumu nebyla zjištěna přítomnost azbestu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající místa vedení tras technické infrastruktury zůstanou nedotčena.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Všechny přípojky technické infrastruktury zůstanou nedotčeny.

c) způsob odpojení

Žádné odpojení nebude provedeno.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Po odstranění terasy se provede zásyp vzniklé jámy zeminou nebo stavební suti a poté se provede násyp zeminy na stejném místě do výšky 60 cm

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Násyp se oseje travní směsí.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Všechny potřebné a rozhodující média a hmoty jako jsou voda, elektřina, plyn budou dodávány pomocí stávajících zdrojů, které jsou situovány uvnitř objektu. Hmoty a materiály, potřebné pro realizaci stavebních změn budou na stavbu průběžně dováženy a skladovány na předem určených místech.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem, kdy jsou dešťové vody ze zpevněných ploch svedeny do dešťové kanalizace, případně vsakovány v zatravněných plochách. Na zatravněných plochách dochází k pozvolnému vsakování dešťových vod.

c) napojení staveniště na stávající doprání a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu nebude provedeno. Odběry energií budou probíhat z vnitřních rozvodů objektu. Napojení na dopravní infrastrukturu bude pomocí zpevněných ploch na místní komunikaci.

d) vliv odstraňování stavby na okolí stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní objekty a pozemky. Během stavebních prací bude zajištěn nerušený provoz sousedních objektů i přístup k nim. Pokud budou při stavbě použity okolní zpevnění případně zatravněné plochy, zhotovitel projedná před zahájením prací využití těchto ploch a pohyb na nich s majitelem (svěřeným správcem).

e) ochrana okolí staveniště

Okolí odstraňované stavby bude opatřeno přenosným ohrazením (výstražná páska) s doplněním o informační a zákazové cedule.

f) maximální zábory

Zábory se uvažují pouze pro skladování stavebních hmot na pozemku mateřské školy při bouracích pracích.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání z odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Zařazení a množství odpadů vzniklých stavebních činnostech dle vyhl. č. 381/2001 Sb.:

Kód	Název skupiny odpadu	Původ	Množství (m ³)
17 01 01	Beton	Stavební činnost	200,0
17 01 02	Cihly	Stavební činnost	1,0
17 04 05	Železo a ocel	Stavební činnost	0,2

17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Stavební činnost	0,1
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	Stavební činnost	0,2
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Stavební činnost	0,3

Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy. Budou dodrženy zásady stanovené zákonem č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Mezi odpady během výstavby budou patřit především směsné zbytky stavebních materiálů neobsahujících nebezpečné látky, jako jsou směsi nebo oddělené frakce betonu, tvárnic, dřevěný odpad a ostatní stavební odpad nepoužitého nebo zničeného materiálu. Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení, spalitelný odpad bude předán oprávněné osobě ke spálení do spalovny komunálních odpadů, nespalitelný odpad bude předán oprávněné osobě a uložen na skládce. Na stavbě bude vedena evidence jednotlivých odpadů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude doložena při kolaudaci stavby. Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku zajistí průběžně dodavatel stavby. Při realizaci stavebních úprav nebude docházet k výraznějšímu vzniku emisí. Z toho důvodu se neuvažuje o návrhu opatření.

h) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Výstavba a provoz stavby k výše uvedeným technologickým postupům nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Prašnost a hluk se mohou vyskytnout jen ojediněle. Dodavatele musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou a v době od 22.00 – 6.00 hodin musí být dodržován noční klid. Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Během provádění veškerých stavebních a montážních prací budou dodržovány veškeré ČSN EN a zvláště pak Zákoník práce ve věci oddílu bezpečnosti práce s navazujícími předpisy bezpečnosti. Stavební a montážní práce smějí vykonávat pouze pracovníci k tomu vyškolení, zaučení a oprávnění.

Zhotovitel stavby zajistí, aby v průběhu výstavby byla zajištěna bezpečnost práce při provádění staveb:

- všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, poučení o pohybu na staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy
- budou dodržovat zákony a vyhlášky, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- zákon č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Při pracech ve výškách budou dodržovány veškeré ČSN EN a zvláště pak zákoník práce ve věci

oddílu bezpečnosti práce s navazujícími předpisy bezpečnosti.

Zhotovitel stavby zajistí staveniště v potřebném rozsahu proti vniknutí nepovolaných osob do prostoru staveniště.

j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během výstavby nedojde k dotčení sousedních ani okolních staveb.

k) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Neuvažují se opatření pro dopravně inženýrský provoz. Veškerá potřebná stavební technika může stát na pozemku mateřské školky.