

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ

ZŠ ZÁRUBOVA

ZÁRUBOVA 977/17, K.Ú. KAMÝK, PRAHA 12

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR A ZADAVATEL:

**Městská část Praha 12
Generála Šišky 2375/6
143 00 Praha 4**

PROJEKTANT:

**MIKRO PRAHA, spol. s r.o.
Na Březince 1111/4, 150 00, Praha 5**

DATUM:

Únor 2025

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Obsah

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby – technické a konstrukční řešení
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9. Celkové vodohospodářské řešení

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce kuchyně s příslušenstvím v 1.NP a navazující stavební úpravy v 1.PP včetně úprav ve venkovním prostoru v budově Základní školy (objekt 1) Zárubova v ulici Zárubova 977/17 v Praze 12 Kamýku.

Areál Základní školy se nachází v zastavěném území městské části Praha 12 – Kamýku.

Využití budov je shodné s názvem budov, je zde umístěna Základní škola.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Podle Územního plánu hl. města Prahy se nachází v území VV – veřejné vybavení (plochy sloužící pro umístění zařízení a areálů veškerého veřejného vybavení města, tj. **zejména pro školství a vzdělávání**, pro zdravotnictví a sociální péči, veřejnou správu města, záchranný bezpečnostní systém a pro zabezpečení budoucích potřeb veřejného vybavení všeho druhu)

Budova se nachází v katastrálním území Kamýk na pozemku parc. č. 1859/6, na parc. č. 1859/7 se nachází kotelna a výměňiková stanice..

Stávající stavba je v souladu s Územním plánem – VV – veřejné vybavení.

c) informace o vydaných rozhodnutích a povolení vyjímky z obecných požadavků na využívání území Na navrženou rekonstrukci nejsou žádné vyjímky požadovány

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jednotlivé připomínky dotčených orgánů jsou zpracovány jak do výkresové tak i do textové části projektové dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k navrženému charakteru stavby byly provedeny pouze průzkumy prostor, ve kterých se předmětná rekonstrukce bude realizovat včetně kamerového průzkumu části ležaté kanalizace v 1.PP.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů pozemek se nenachází v chráněném území

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., Dotčená stavba ani pozemky nejsou v poddolovaném ani záplavovém území.

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

Navržená rekonstrukce kuchyně a stavební úpravy jsou navrženy tak aby splnily veškeré požadavky určené platnými normami a předpisy, Územním plánem obce, Úřadem městské části Praha 12, Vodoprávním úřadem a Stavebním úřadem Praha 12.

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na okolní stavby ani na okolní pozemky. Odtokové poměry území nejsou narušeny.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Před zahájením stavby nedojde k pokácení žádných vzrostlých stromů na pozemcích, pouze cca 10 thují v místě budoucího Lapolu.

Při stavebních úpravách stávajícího objektu nedojde k demolici žádných nosných zdí, v malé nezbytné míře budou vybourány výplňové příčky v 1.PP. Budou demontovány vnitřní dveře včetně plechových zárubní a vybourány obklady a dlažby v rozsahu dle výkresové části projektové dokumentace. Budou provedeny nové prostory pro instalaci VZT.

Veškeré vybavení stávající kuchyně bude odstraněno – viz část PD Gastro

Rozvody ZTI a VZT v 1.NP budou nahrazeny novými včetně nové tukové kanalizace – viz samostatné projekty

Viditelné části elektroinstalace budou demontovány.

Budou demontovány osobní a nákladní výtah mezi 1.PP a 2.NP a nahrazeny novými. Při realizaci nákladního výtahu dojde k prohloubení výtahové šachty.

Bude proveden výkop pro umístění šachty s Lapolem a kanalizační přípojky z budovy do Lapolu a z Lapolu do kanalizačního řadu. Dojde k úpravě vnitřního oplocení včetně posunutí vchodové branky. Tyto úpravy budou realizovány na pozemku parc. č. 1859/83.

j) požadavky na maximální dočasné i trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Budova Základní školy stojí na pozemku parc. č. 1859/6. Pro vybudování zařízení staveniště - skladování materiálu bude využíván navazující pozemek parc. č. 1859/83 (ostatní plocha - zeleň). Žádné požadavky na zábory zem. půdního fondu nejsou.

k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)

Napojení na dopravní infrastrukturu - na pozemek je vybudován stávající vjezd z hlavní komunikace Zárubova. Vzhledem k charakteru navržené rekonstrukce není předmětem PD žádná změna.

Napojení na inženýrské sítě – přípojky inženýrských sítí jsou přivedeny do budovy a zůstávají stávající. Nově se zřizuje kanalizační potrubí (tuková kanalizace) z prostoru kuchyně – na pozemku parc. č. 1859/83 bude osazen odlučovač tuků – Lapol. Kanalizační potrubí bude poté napojeno na revizní šachtu pro odběr vzorků a následně bude napojeno do stávající šachty splaškové kanalizace.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Rekonstrukce kuchyně a další navržené stavební úpravy v části budovy nejsou podmíněny žádnými podmiňujícími investicemi ani nejsou vázány na jiné stavby.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Kamýk (728438)				
Parcelní číslo, výměra	Typ parcely	Vlastníci, jiná oprávnění Způsob ochrany nemovitosti	Způsob využití	Druh pozemku
1859/6 5029 m2	KN	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha 1 Staré Město Svěřená správa nemovitosti: Městská část Praha 12, Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 Modřany	Zastavěná plocha a nádvoří	Zastavěná plocha a nádvoří

		Způsob ochrany nemovitosti: neuveden		
1859/7 315 m2		Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha 1 Staré Město Svěřená správa nemovitosti: Městská část Praha 12, Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 Modřany Způsob ochrany nemovitosti: neuveden	Zastavěná plocha a nádvoří	Zastavěná plocha a nádvoří
1859/83 27564m2		Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha 1 Staré Město Svěřená správa nemovitosti: Městská část Praha 12, Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 Modřany Způsob ochrany nemovitosti: neuveden	Ostatní plocha zeleň	Ostatní plocha zeleň

Zákres do katastrální mapy je uveden ve výkresové části projektové dokumentace.

Stavební práce při demolcích i následné rekonstrukci nezasáhnou do sousedních pozemků.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Navrženou stavbou budou dotčeny pouze pozemky uvedené v bodě B1.m)

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci školní kuchyně spojenou se stavebními úpravami v části 1.NP, v části 1.PP a za budovu kuchyně v rámci areálu Základní školy Zárubova.

b) účel užívání stavby

Celý areál je využíván dle svého určení jako Základní škola. Budova s označením 1 je v 1.NP využívána jako kuchyně s jídelnou a s příslušenstvím, uvažované prostory v 1.PP jako technické místnosti (sklady, šatny a sociální zařízení pro zaměstnance, chladicí boxy, strojovna VZT a další technické prostory). Prostory 2.NP (družiny a další prostory) nebudou rekonstrukcí dotčeny.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

d) informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na navrženou stavbu nejsou žádné výjimky požadovány

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jednotlivé připomínky dotčených orgánů jsou zapracovány jak do výkresové tak i do textové části projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
není řešeno

g) navržené parametry stavby
Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce kuchyně s příslušenstvím, žádné plošné ani výškové parametry budovy ani počet žáků či učitelů a personálu se nemění.

h) základní bilance stavby

Roční potřeba vody viz samostatná část PD
Splaškové vody..... viz samostatná část PD
El. energie..... viz samostatná část PD
Vytápění ÚT stávající

Komunální odpad je likvidován smluvně s příslušným odvozcem komunálního odpadu v dané lokalitě.
Výpočet třídy energetické náročnosti budovy – není řešeno.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena v jedné etapě, základní předpoklad výstavby:
Bourací práce a demontáž stávajícího vybavení kuchyně 14 dní
Nové konstrukce, stavební připravenost 30 dní
Dokončovací práce 10 dní
Montáž nové kuchyně 10 dní
Úklid vnitřních prostor a okolí 10 dní

j) orientační náklady stavby
Předpokládané náklady v cenové hladině 2025 jsou: viz příložený rozpočet

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
Vnitřní uspořádání prostoru kuchyně - viz nový projekt Gastro.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.
Objekt s označením 1 je částečně podsklepený a má dvě nadzemní podlaží. V 1.NP je kuchyně s jídelnou a s příslušenstvím, ve 2.NP jednotlivé učebny – družiny.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
Provozní řešení kuchyně je podrobně uvedeno v části Gastro.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
Bezbariérový přístup není zajištěn.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
Rekonstrukce kuchyně a stavební úpravy v části 1.NP a v části 1.PP jsou navrženy tak, aby byly v souladu s platnými předpisy pro bezpečné užívání staveb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení
ZŠ Zárubova tvoří uzavřený areál školy, který se skládá z jednotlivých vzájemně propojených budov. Budova kuchyně s jídelnou má označení budova 1, je podsklepená a má dvě nadzemní podlaží. V suterénu jsou sklady, technické prostory a zázemí kuchařů, v přízemí je kuchyně s jídelnou, kancelář a sociální zařízení, ve 2.NP jsou jednotlivé učebny – družiny.

Nosnou konstrukci tvoří železobetonový skelet s průvlaký. Základy jsou železobetonové, obvodová konstrukce zděná, stropy jsou železobetonové, střecha plochá s hydroizolační folií. Vnitřní příčky jsou vyzdívané z cihelného zdiva tloušťky 100, 125 a 150mm.

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce kuchyně s příslušenstvím v 1.NP a části prostor v 1.PP včetně osazení Lapolu na pozemku parc. č. 1859/83 a následné napojení do stávající kanalizace. Dále je navržena výměna nákladního i osobního výtahu z 1.PP do 1.NP.

b) konstrukční a materiálové řešení

Popis a specifikace použitých materiálů při stavebních úpravách je uveden v technické zprávě.

Na místě stávajícího nákladního a osobního výtahu jsou navrženy nové výtahy – viz samostatné schéma. Jedná se pouze o výměnu stávajících již dosluhujících výtahů za nové, srovnatelné velikosti, kapacity a nosnosti.

c) mechanická odolnost a stabilita

Při rekonstrukci kuchyně a stavebních úpravách nebude zasahováno do nosných stěn, mechanická odolnost a stabilita budovy není řešena

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Dotčená budova areálu ZŠ je připojena na technickou infrastrukturu. Přípojky inženýrských sítí zůstávají stávající. Nově bude proveden svislá a vodorovná tuková kanalizace z kuchyně, která bude vyvedena na pozemek parc. č.1859/83, kde bude ukončena v nově vybudované šachtě, v které bude osazen odlučovač tuků a kanalizace bude napojena do stávající šachty splaškové kanalizace.

Vodovodní přípojka do objektu 1 je stávající, nově bude proveden vnitřní rozvod vody od obvodové zdi. (včetně vodoměru a hlavního uzávěru vody)

b) výčet technických a technologických zařízení

Výčet technologických zařízení kuchyně – viz projekt část Gastro

Vzduchotechnika – bude provedena nově v celém 1.NP a v části PP (strojovna je umístěna v 1.PP, hlavní rozvody VZT budou zachovány, pouze vyčištěny) – viz projekt část VZT

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Bylo vycházeno ze stávajícího Požárně bezpečnostního řešení budovy.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Rekonstrukce kuchyně bude provedena tak, aby navržené řešení odpovídalo doporučeným hodnotám na energetickou úspornost provozu.

Vytápění budovy i přívod teplé vody je stávající.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Prostory kuchyně a jejího příslušenství jsou navrženy tak, aby splňovaly veškeré hygienické předpisy platné pro tento druh staveb. Veškeré nově vzniklé prostory, kde se budou zdržovat zaměstnanci budou přirozeně (nebo nuceně) větrány a osvětleny a budou splňovat příslušné související normy a předpisy. Vlastním provozem objektu nevznikají vibrace, hluk a není zdrojem prašnosti nad stanovené hodnoty souvisejícími předpisy.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se, objekt je uzemněn zemnicími pásky.

c) ochrana před technickou seismicitou

V této oblasti se nepředpokládá technická seismická.

d) ochrana před hlukem

Okolní stavby ani vlastní provoz kuchyně není producentem nadměrného hluku.

e) protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v zátopové oblasti

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Objekt se nenachází v poddolované oblasti ani v oblasti se zvláštními účinky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Budova ZŠ je napojena na inženýrské sítě, napojení zůstává stávající a není předmětem této dokumentace

Přípojka elektřiny z hlavního rozvaděče ZŠ do rozvaděče kuchyně bude provedena nově, bude tažena v podzemním kolektoru školy. - viz PD část elektroinstalace.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu - na pozemek parc. č. 1859/83 je vybudován stávající vjezd z hlavní komunikace Zárubova. Vzhledem k charakteru navržené rekonstrukce není předmětem PD žádná změna.

c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno

d) pěší a cyklistické stezky

Nevztahuje se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

zahrnují úpravu terénu po instalaci Lapolu, kanalizační šachty a napojení kanalizace z Lapolu. Dále pak úpravy terénu po částečné úpravě vnitřního plotu a chodníku.

b) použité vegetační prvky

Bude řešeno až po dokončení stavby, týká se pouze zatravnění části pozemku parc. č. 1859/83 kolem kanalizačních šachet a chodníku, případně výsadbu nových thují.

c) biotechnická opatření

Nevztahuje se

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba po svém dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Žádná omezující ani bezpečnostní opatření (odstřel, výluka dopravy, omezení dodávky energií apod.) stavba nevyžaduje. Budou učiněna opatření zamezující nepříznivému vlivu stavby na okolí objektu (odvoz sutí, čištění a úklid veřejného prostranství).

Během stavby budou dodrženy ustanovení nařízení vlády č. 272/211 Sb. - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací – část stavební hluk.

Bude dodržena max. hodnota akustického tlaku (v době od 7:00 do 21:00 hodiny) při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy 55 dB.

Dále bude během stavby dodrženo omezení hladiny hluku ve dne na 65 dB (A) a bude vyloučena práce v nočních hodinách. Odpady podléhající zvláštním předpisům / nebezpečné odpady/ budou likvidovány odděleně tomu oprávněnou firmou a o likvidaci bude proveden protokol , který bude součástí kolaudačního souhlasu .

- ***vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině***

Nevztahuje se

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nevztahuje se

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Nevztahuje se

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není řešeno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nevztahuje se

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno

B. 8 Zásady organizace výstavby

Zásady organizace výstavby vychází z Vyhlášky č. 499/2006 Sb. a jejich příloh.

ZOV zahrnují především tyto body:

- **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Během stavby budou využívány stávající přípojky vody, kanalizace a elektřiny. Kontaminované odpadní vody vlivem stavební činnosti budou jímány do nádob a likvidovány dle zvláštních předpisů.

- **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Jedná se o práce uvnitř stávající budovy, napojení není řešeno

- **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin**

Veškerá stavební činnost bude prováděna v části 1.NP, v části 1.PP a za budovou kuchyně na pozemku parc. č. 1859/83. Příjezd a případné skladování bude řešeno v budově a na vlastním pozemku.

- **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Zábory veřejného prostranství budou řešeny ve spolupráci s realizační firmou a majitelem objektu před zahájením prací.

- **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

není řešeno

- **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie (skládku) zemin**

Jedná se o převážně vnitřní stavební úpravy. Zemní práce se týkají pouze výkopu pro osazení Lapolu, šachty pro odběr vzorků a propojení kanalizace z budovy do Lapolu a z Lapolu do stávající kanalizace.

- **přístup na stavbu po dobu výstavby, případně přístupové trasy**
přístup na stavbu bude řešen na základě dohody se správcem budovy (ředitelem školy)
- **návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogram, zdůvodnění počtu etap, výluky apod)**

Bourací práce a demontáž stávajícího vybavení kuchyně	14 dní
Nové konstrukce, stavební připravenost	30 dní
Dokončovací práce	10 dní
Montáž nové kuchyně	10 dní
Úklid vnitřních prostor a okolí	10 dní

- **požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby**

Stavba není členěna na stavební objekty, případné členění do etap bude rozhodnuto před zahájením stavby.

- **hranice pozemku dočasně zastavěného území pro zařízení staveniště se stanovením maximální výškové hladiny pro dočasné objekty s výjimkou objektů technologických**

pro provedení plánované rekonstrukce nejsou plánované žádné další úpravy ani stavby

- **odvodnění staveniště**

není řešeno

- **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

navržené stavební práce nemají žádný vliv na okolní stavby ani pozemky. Během stavby budou dodrženy ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb. - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací – část stavební hluk. Nejhluchnější technologie (bourací kladiva) nepřekročí hladinu hluku 65dB max. 15 min během dne v časovém období 8-12 a 14-16 hod. Během hlučných stavebních prací budou zajištěny dostatečně dlouhé přestávky, aby obyvatelé okolních domů měli možnost větrání obytných místností. Obyvatelé okolních domů budou v předstihu seznámeni s termíny a délkou provádění stavby.

- **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**
- **Zařídění odpadů podle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou 8/2021 Sb.**

Poř. číslo	Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství odpadu k zneškodnění
------------	------------------	--------------------	------------------	-------------------------------

17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

	17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
	17 01 01	Beton		40 m3
	17 01 02	Cihly		23 m3
	17 01 03	Tašky a keramické výrobky		6,5m3
	17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahujících nebezpečné látky		
	17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 17 01 06		
	17 02	Dřevo, sklo, plasty		
	17 02 01	Dřevo		
	17 02 02	Sklo		150kg
	17 02 03	Plasty		
	17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné		
	17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		

17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301		
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu		
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz		
17 04 02	Hliník		
17 04 03	Olovo		
17 04 04	Zinek		
17 04 05	Železo, ocel		1,5t
17 04 06	Cín		
17 04 07	Směsné kovy		
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami		
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky		
17 04 11	Kabely neuvedené pod 170410 (neobsahující nebezpečné látky)		0,1t
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina		75m3
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		
17 05 05	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky		
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 170505 (neobsahující nebezpečné látky)		
17 05 07	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky		
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07		
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu		
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu		
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky		
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603		0,1t
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest		
17 06 08	Stavební materiály na bázi sádry		
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady		3,5t
17 09 01	Jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky		
17 09 04	Jiné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09		

15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly		0,5t
	15 01 02	Plastové obaly		0,5t
	15 01 04	Dřevěné obaly		0,1t
	15 01 04	Kovové obaly		0,2t
	15 01 05	Kompozitní obaly		
	15 01 06	Směsné obaly		
	15 01 07	Skleněné obaly		
	15 01 09	Textilní obaly		

Pro stavbu budou použity materiály, jejichž odpad je recyklovatelný nebo ho lze ukládat na skládku TKO. V malém množství mohou vzniknout na stavbě nebezpečné odpady, které budou předány k likvidaci oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech. O uložení na příslušných skládkách budou vedeny protokoly, které budou předloženy při kolaudačním řízení.

– **ochrana životního prostředí při výstavbě**

Budou učiněna opatření zamezující nepříznivému vlivu stavby na okolí objektu (manipulace s prašnými materiály uvnitř objektu v uzavřených nádobách, odvoz sutí, čištění a úklid veřejného prostranství). Během stavby bude dodržena podmínka omezení hladiny hluku ve dne na 55 dB (A) a bude vyloučena práce v nočních hodinách.

Obyčejně je třeba dbát na:

omezení hlučnosti na stavbě

ochranu vod před znečištěním, především ropnými produkty

snížení prašnosti, včetně úklidu vozovek, a kropení vodou při manipulaci s prašnými materiály

zamezení znečištění ovzduší zákazem spalování jakýchkoliv látek na staveništi.

Správné nakládání s odpady ze stavební výroby

– **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Stavba bude prováděna v souladu § 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích. Dále budou respektovány další související předpisy související s poskytováním služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Na stavbě budou dodržovány všechny platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě. Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru, všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškoleni. Vybavení ochrannými prostředky zajistí jednotliví dodavatelé. V případě běžného úrazu bude přímo na staveništi poskytnuta první pomoc. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího stavby nebo na jiném snadno dostupném ale kontrolovatelném místě přístupná lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení, nebo ponechány k ošetření přivolané zdravotní záchranné službě.

Při práci budou používány pracovní postupy a technologie dle příslušných ČSN. Všechny použité materiály musí mít osvědčení o jakosti a vhodnosti použití pro daný účel.

Stavebník nebo dodavatel povede v průběhu výstavby až do jejího dokončení stavební deník. Vyskytnou-li se při provádění stavby nepředvídané okolnosti, je nutno uvědomit projektanta, aby mohl navrhnout potřebné úpravy. Autor projektu má právo v případě ohrožení zdraví lidí nebo v případě vzniku havárie z důvodu nedodržení technologických postupů, nevhodné změny materiálů nebo závažných odchylek od schválené projektové dokumentace stavbu zastavit.

Všeobecné předpisy:

Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu.

Vyhláška č. 50/1978 Sb. – Elektrická zařízení.

Nařízení vlády 101/2005:

Příloha č.2 – elektrická instalace

příloha čl.5 – dopravní komunikace, nebezpečný prostor

Příloha čl. 8 – poskytování první pomoci

příloha čl. 10 – skladování a manipulace s břemeny

Nařízení vlády 361/2007

§8,§9 – zdravotní rizika a opatření k ochraně zdraví při manipulaci s břemeny

§27 – opatření k ochraně zdraví zaměstnanců při používání osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády 591/2006:

Příl. 2čl.I – obecné požadavky na obsluhu strojů

Příl. 2čl.II – stroje pro zemní práce

Příl. 2čl.XIV – zabezpečení strojů při přerušení práce

Příl. 2čl.XV - přeprava strojů

Příl. 2čl.III - zajištění výkopových prací

Příl. 2čl.IV - provádění výkopových prací

Příl. 2čl.X - zednické práce

Příl. 2čl.XI - montážní práce

Příl. 2čl.XII - bourací práce

- **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

není řešeno

- **zásady pro dopravní inženýrská opatření**

není řešeno

- **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stavba bude probíhat v době letních prázdnin, vstup bude omezen pouze do místností, kde budou prováděny rekonstrukční práce. Tyto místnosti budou zajištěny a řádně označeny nápisem nevstupovat – stavební práce

- **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněnou stavební firmou. O rozdělení akce na fáze rozhodne investor s přihlédnutím k provozním podmínkám budovy a k finanční náročnosti akce na podkladě dodavatelských nabídek. Doba výstavby bude navržena prováděcí firmou a odsouhlasena investorem.

Zahájení prací se předpokládá v měsíci červenci a dokončení prací do konce srpna, kdy bude zahájen nový školní rok.

- **požadavky na výluky veřejné dopravy**

není řešeno

- **zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

umístění zařízení staveniště bude konzultováno se správcem budovy a bude řešeno před zahájením stavebních prací. Způsob přepravy materiálu k zajištění provedení stavebních prací bude řešeno s prováděcí firmou před zahájením prací.

Stavba bude realizována na pozemku a v budově ve vlastnictví (svěřené správě) majitele objektu. Veškeré skladované materiály a zařízení staveniště budou na tomto pozemku (v této budově) .

B. 9 Celkové vodohospodářské řešení

není řešeno