

ÚPRAVA TŘÍD ZŠ HLOUBĚTÍNSKÁ

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Tato projektová dokumentace řeší úpravu interiérů školních odborných tříd v ZŠ Hloubětínská, Praha 9. Prostory budou mít stále stejný účel užívání, vč. odbornosti.

Škola je ve správě MČ Praha 9.

Budova je v dobrém technickém stavu stejně jako hlavní nosné i nenosné prvky a konstrukce.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci zpracování dokumentace byly provedeny vizuální prohlídky stávajícího stavu. V rámci prohlídek došlo k obnažení některých konstrukcí.

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

Vliv stavby na životní prostředí je minimální. Stavba bude umístěna v rámci budovy. Z hlediska ochrany ovzduší nedojde stavebními úpravami ke zhoršení stávajícího stavu. Okolní zeleň nebude stavební úpravou nijak dotčena.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou žádné požadavky.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Provoz ulice se předpokládá bez omezení. Napojení na stávající infrastrukturu je beze změny, napojení technických sítí bude provedeno v rámci vnitřních rozvodů.

Stávající dimenze přípojek (vodovod, kanalizace, elektřina) jsou vyhovující.

V rámci nové stavby nebude řešena doprava v klidu.

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

Nejsou žádné.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání se mění z obchodního na přednáškový neziskový provoz.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Tato projektová dokumentace řeší úpravu interiérů školních specializovaných tříd. Prostory budou užívány ke stejným účelům jako před rekonstrukcí.

Škola je ve vlastnictví Hlavního města Prahy, ve správě MČ Praha 9.

Budova je v dobrém technickém stavu stejně jako konstrukce, které navazují na řešené prostory.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Učebna dílen v přízemí objektu je od prostoru šaten oddělena prosklenou příčkou s dveřmi. Plná stěna podél vstupu je zaplněna vysokými skříněmi, na jejím konci je umístěn dvoudřez. Na protější podélné stěně jsou okna s vysokým parapetem. Pod parapetem jsou dvě úrovně římsy. Spodní část je silně poškozena vlhkostí, která je zřejmě způsobena protékáním z vně budovy, kde je komunikace cca na úrovni parapetu a zřejmě není správně odizolována. Čelní stěna je s okny s vysokými parapety. Pod parapetem vede hlavní plynové potrubí. Na podélné stěně se vstupními dveřmi je katedra, tato je na zvýšené zděné části, která je nebouratelná (pod ní je schodiště). Na této stěně jsou hlavní elektrorozvody. Podlaha je původní, keramická (možná cementová) dlažba. Na stropě je tmavý dřevěný obklad.

Dílňa bude dispozičně v hlavních místech zachována se stávajícím stavem. Budou rekonstruovány všechny povrchy a rozvody. Vnější výstupní prvky budou obnoveny. Mokrý zeď bude odvětrána SDK předstěnou s větracími otvory. Nový mobiliář bude osazen dle navržené dispozice k funkci dílen.

Učebna keramiky má vstup uprostřed čelní stěny, po levé straně je osazeno umyvadlo na podélné stěně, ve které jsou dveře do navazující místnosti, která s učebnou provozně souvisí. Druhá podélná stěna je s okny po většině délky. Protější čelní stěna je osazena dveřmi, které plní funkci výlezu na střeche budovy. Navazující místnost je zázemím pro dílnu. Je v ní keramická pec a ve skříních zásoby pro výrobu a tvorbu. Okno v pomocné místnosti je pod stropem. Je zde osazen server pro slaboproudé vedení ze střechy.

Učebna bude dispozičně v hlavních místech zachována se stávajícím stavem. Budou rekonstruovány všechny povrchy a rozvody. Vnější výstupní prvky budou obnoveny. Nový mobiliář bude osazen dle navržené dispozice k funkci dílen s přihlédnutím k dnešním standardům. V pomocné místnosti bude osazena nová pec pro výpal keramiky. Slaboproudá centrála bude zachována. Výlez na střeche bude repasován formou nátěru vnitřní části vnějších dveří.

Laboratoř chemie má vstup na podélné stěně při okraji, ve zbylém místě stěny je umístěno umyvadlo. Na protější podélné stěně jsou na úhlopříčném konci místnosti dveře do hlavní kantorské laboratoře. Na čelní stěně je okno pod stropem místnosti. Kantorská laboratoř má podstropní okno na stejné stěně.

Laboratoř bude dispozičně v hlavních místech zachována se stávajícím stavem. Budou rekonstruovány všechny povrchy a rozvody. Vnější výstupní prvky budou obnoveny. Nový mobiliář bude osazen dle navržené dispozice k funkci učebny laboratoře s přihlédnutím k dnešním standardům. V kantorské laboratoři budou osazeny nové prvky s přihlédnutím k novým požadavkům.

Všechny prostory budou vymalovány bíle a osazeny mobiliářem pro požadovaný provoz.

Úpravy interiéru nijak nenaruší a neovlivní vnější podobu stavby a parteru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Upravované prostory nemusí splňovat podmínky Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Z hlediska imobility je zcela zachován stávající stav.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Generální zhotovitel a všichni subzhotovitelé budou dodržovat zejména kolektivní opatření ochrany osob jako například vymezení nebezpečných prostor, použití zábran, volba vhodné technologie a postupů prací, volba vhodné doby, apod.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení

Tato projektová dokumentace řeší úpravu interiérů školních specializovaných tříd. Prostory budou užívány ke stejným účelům jako před rekonstrukcí.

V učebně dílen budou představeny stěny z SDK u sníženého parapetu pod podélnými okny. Stěny budou mít v horní a dolní části vždy na stejné svislé úrovni větrací mřížky. Stěny budou oškrábány, příp. místně oklepány a okartáčovány a nově přeštukovány a v místech největších poškození pod štuk vyztuženy sestavou lepidla a perlinky. Strop bude vyztužen (lepidlo + perlinka) a zapraven po strhnutí podhledu, nově přeštukovaný. Celý prostor bude vymalován (bílá). Podlaha bude vyrovnána samonivelační stěrkou přes stávající povrch a na vyrovnání bude aplikován nový povrch (kaučuk). Budou provedena nová silnoproudá vedení. Vnější prvky otopné soustavy zůstávají beze změny, budou po okartáčování a očištění natřeny bílou barvou. Vnější prvek plynového vedení bude natřen žlutou barvou.

V učebně keramiky budou v obou místnostech otlučeny keramické obklady, podklad bude začištěn a nově přeštukován. Stěny budou začištěny tak, aby splňovali požadavek rovinnosti pro omyvatelný nátěr matný akrylátovou barvou. V místech nefunkčních světlíků budou zazděny nebo jinak zaceleny otvory, které do nich vedou (demontáž mřížek). Stěny budou oškrábány, příp. místně oklepány a okartáčovány a nově přeštukovány a v místech největších poškození pod štuk vyztuženy sestavou lepidla a perlinky. Strop bude vyztužen (lepidlo + perlinka) a zapraven, nově přeštukovaný. Celý prostor bude vymalován (bílá). Podlaha bude v hlavní místnosti repasována, stávající dlažba bude vyleštěna a nově přespárována. V místě poškození budou otlučeny dlaždice, které budou nahrazeny kusy z vedlejších prostor. V pomocné místnosti dílny bude stávající dlažba přelita vyrovnávací samonivelační stěrkou, na kterou bude aplikována nová povrchová úprava (kaučuk). Budou provedena nová silnoproudá vedení. Vnější prvky otopné soustavy zůstávají beze změny, budou po okartáčování a po očištění natřeny bílou barvou. Za prosklenými dveřmi na čelní stěně hlavní místnosti budou viditelné plechové dveře vedoucí na střešou natřeny z vnitřní strany bílou barvou.

V laboratoři chemie budou v obou místnostech otlučeny keramické obklady, podklad bude začištěn a vyrovnán. Na všechna otlučená místa bude nově umístěn obklad. V místech nefunkčních světlíků budou zazděny nebo jinak zaceleny otvory, které do nich vedou (demontáž mřížek). V místě laboratoře vyučujícího bude vrchní mřížka využita k přístupu do světlíku odvětrávacím potrubím z digestoře, která bude přímo v těchto místech; vnější část digestoře, resp. odvětrání bude umístěna v rámci nového mobiliáře. Na střeše bude trouba vyvedena do úrovně nadstavby nad světlíky s využitím stávajících řešení zastřešených prostupů ze světlíku. V místnosti učebny chemie bude rozvod SV a TUV a kanalizace veden od (do) stávajícího místa umyvadla na protilehlou podélnou stěnu k výlevkám zabudovaným v mobiliáři. Rozvody budou vedeny povrchově na úchytkách; budou zakryty zdvojenými zády mobiliáře. Stěny budou oškrábány, příp. místně oklepány a okartáčovány a nově přeštukovány a v místech největších poškození pod štuk vyztuženy sestavou lepidla a perlinky. Strop bude vyztužen (lepidlo + perlinka) a zapraven, nově přeštukovaný. V místech osazení mobiliáře na dlouhé vstupní stěně bude vytvořena SDK předstěna pro vyrovnání půdorysného úskoku, výška dle výšky mobiliáře. Celý prostor bude vymalován (bílá). Podlaha bude vyrovnána samonivelační stěrkou přes stávající povrch a na vyrovnání bude aplikován nový povrch (kaučuk). Budou provedena nová silnoproudá vedení. Vnější prvky otopné soustavy zůstávají beze změny, budou po okartáčování a očištění natřeny bílou barvou.

Všechny prostory budou vymalovány bíle a osazeny mobiliářem pro požadovaný provoz.

Úpravy interiéru nijak nenaruší a neovlivní vnější podobu stavby a parteru.

Škola je ve vlastnictví Hlavního města Prahy, ve správě MČ Praha 9.

c) mechanická odolnost a stabilita

Statika jednotlivých konstrukcí je zajištěna dodržáním standardu konstrukcí. Stávající stavby a objekty nejsou novými úpravami nijak dotčeny.

V místě před vstupem do keramické dílny je nad dveřmi statická trhlina, která vede od levého horního rohu dveří až k viditelnému žb trámu. Bude provedeno zapravení spáry materiálem citlivým pro případný další pohyb (sádra), spára bude přemalována, ale bude počítáno s jejím novým vytvořením. V rámci rekonstrukce bude tedy zajištěn podklad pro statické pozorování spáry a její analýze pro další postup zajištění trhliny a příčin tvoření.

Mechanická odolnost a stabilita splňuje požadavky §9 Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Bourací práce
(učebna dílen)

- Demontován obklad stropu
- Demontovány všechny stávající zařizovací předměty
- Oškrábány a na místech silného poškození otlučeny povrchy stěn
- Na nosnou konstrukci otlučena omítka v místě sníženého parapetu na podélné stěně pod okny
- Demontováno obložení a lemování vyčnívajících konstrukcí a říms

(dílny keramiky)

- Osekány obklady v plném rozsahu
- Demontovány všechny stávající zařizovací předměty
- Oškrábány a na místech silného poškození otlučeny povrchy stěn

(laboratoř chemie)

- Osekány obklady v plném rozsahu
- Demontovány všechny stávající zařizovací předměty
- Demontována zárubeň dveří mezi místnostmi
- Oškrábány a na místech silného poškození otlučeny povrchy stěn

Svislé konstrukce

Dělicí

Bude provedena SDK předstěna v místě vlhkého otlučeného zdiva v učebně dílen. Ve stěně budou při horním a dolním okraji větrací mřížky, které zajistí odvětrání předstěny. Otvory budou umístěny po 600 mm.

V laboratoři chemie bude zkonstruována předstěna pro vyrovnání úskoku na podélné stěně se vstupními dveřmi. Z důvodu komfortnějšího osazení mobiliáře do výšky obkladu.

Povrchové úpravy

Nově navržené povrchové úpravy budou následující:

(učebna dílen)

- vnitřní povrch stěn i stropu štuková omítka, bílá malba
- nové malby
- nová podlaha, samonivelační stěrka, kaučuk

(dílna keramiky)

- vnitřní povrch stěn i stropu štuková omítka, bílá malba
- nové malby

- do úrovně 1500mm otíratelný nátěr, akrylátová barva, bílá
 - nová podlaha, samonivelační stěrka, kaučuk (v pomocné místnosti)
- (laboratoř chemie)
- vnitřní povrch stěn i stropu štuková omítka, bílá malba
 - nové malby
 - do úrovně 1500mm obklad keramický, bílý, šedá spárovací hmota
 - nová podlaha, samonivelační stěrka, kaučuk

Přesné označení povrchů, materiálů a barevnosti bude doplněno v rámci realizace při konzultaci architekta s investorem.

Vodorovné konstrukce

Strop

Stropní nosná konstrukce zůstává nezměněna. Povrch bude oškrábán, opraven a přeštukován, v místech největšího poškození (případně v celé ploše) vyztužen perlínkou a lepidlem pod štuk.

Podlahy

Ve všech prostorech, kromě keramické dílny, bude upravena podlaha samonivelační stěrkou. Tato bude nalita přes stávající podlahovou krytinu, ve slabých vrstvách vyztužena podlahovou perlínkou nebo samonivelační vrstvou s výztužnou složkou. Ve všech prostorech (kromě repasované části) bude konečná povrchová úprava kaučuk.

Přesné a konkrétní řešení povrchových úprav podlah (zejména barevnost) bude určeno až na základě přání investora, resp. architektonických návrhů v rámci dokončení výstavby.

Veškerá nová technologická zařízení budou splňovat hygienické limity. Nově použitá zařízení splňují požadavky Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

b) výčet technických a technologických zařízení

Nové rozvody silnoprůdu.

Úpravy rozvodu slaboprůdu.

Přizpůsobení rozvodů vodovodu a kanalizace.

Vytápění zůstává beze změny.

Projekty drobných změn v rámci jednotlivých profesí budou případně provedeny v rámci výstavby.

Připojky do objektu zůstanou beze změny.

elektroinstalace : řeší samostatná příloha dokumentace

Osvětlení:

Budou osazena nová osvětlovací tělesa. Budou provedeny nové silnoprůdové rozvody k osvětlení.

Zásuvkové vývody:

Jednotlivé zásuvkové vývody budou nadefinovány projektem. Mohou být upřesněny příp. upraveny v rámci dodefinování návrhů jednotlivých částí či při individuálních konzultacích s architektem.

vodovod (SV a TUV) : zůstává stávající

Budou přizpůsobeny vývody koncových prvků, aby co nejlépe vyhovovaly novému osazení v rámci mobiliáře. Maximální možné množství vedení bude vedeno v drážkách ve zdi.

V místnosti učebny chemie bude rozvod SV a TUV veden od stávajícího místa umyvadla na protilehlou podélnou stěnu k výlevkám zabudovaným v mobiliáři. Rozvody budou vedeny povrchově na úchytkách; budou zakryty zdvojenými zády mobiliáře.

kanalizace : zůstává stávající

Budou přizpůsobeny vývody koncových prvků, aby co nejlépe vyhovovaly novému osazení v rámci mobiliáře. Maximální možné množství vedení bude vedeno v drážkách ve zdi.

V místnosti učebny chemie bude rozvod kanalizace veden do stávajícího místa umyvadla z protilehlé podélné stěny od výlevků zabudovaných v mobiliáři. Rozvod bude veden povrchově na úchytkách; bude zakryt zdvojenými zády mobiliáře.

VZT:

V místě laboratoře vyučujícího bude vrchní mřížka využita k přístupu do světlíku odvětrávacím potrubím z digestoře, která bude přímo v těchto místech; vnější část digestoře, resp. odvětrání bude umístěna v rámci nového mobiliáře. Na střeše bude trouba vyvedena do úrovně nadstavby nad světlíky s využitím stávajících řešení zastřešených prostupů ze světlíku.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Žádná z úprav nemění pro objekt ani jednotlivé učebny PBŘ

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

- Vnější odběrní místa – stávající hydrantový rozvod na vodovodním řadu v komunikaci
- Vnitřní odběrní místa – pro posuzované provozovny nejsou vnitřní odběrní místa požadována.
- Přenosné hasicí přístroje:
 - Dle stávajícího PBŘ = ponechání

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

dle platných norem a vyhlášek a stávajícího PBŘ

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Stavební konstrukce, resp. jejich skladba zůstávají beze změny a změněny být, vzhledem ke kvalitě stavby, být nemusí.

Výplně otvorů zůstávají beze změny, jsou vyměněny za plastové. Z hlediska tepelných požadavků nové výplně vyhovují.

b) energetická náročnost stavby

Tepelně technické vlastnosti jednotlivých konstrukcí jsou dány vlastnostmi jednotlivých certifikovaných výrobků.

Zůstává beze změny.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

nebudou využívány alternativní zdroje energií

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

Vzhledem k poloze stavby není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

Hluk z výstavby, druh nástrojů a náradí použitých při výstavbě, jejich časové využití a maximální doby expozice budou při výstavbě dodrženy tak, aby nebyly porušeny příslušné hygienické limity.

Prováděcí harmonogram včetně pracovní doby bude odsouhlasen stavebníkem a vlastníkem objektu. Provádění prací, které jsou hlučné (zejména bourací práce), bude prováděno jen v pracovní dny mezi 7:00 a

18:00. Dále musí stavebník a zhotovitel stavby zajistit, aby nedocházelo k zatížení ostatních prostor domu resp. ulice a sousedních prostor prachem z prováděných stavebních prací.

Navržená stavba nebude mít vliv na řešení hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí.

Navržená řešení odpovídají stávajícím normám na provoz daných zařízení a účelu a zázemní a sociální zařízení se řídí danými ČSN a vyhláškami (410/2005 Sb. apod.).

Světélky výšky podlaží, prostor a průchodů je v souladu s ustanovením § 40, odst. 2, 3 a 4 nařízení vlády č.361/2007 Sb. a s vyhláškou č. 11/2014 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu v hl. městě Praze.

Veškerá nová technologická zařízení budou splňovat hygienické limity. Nově použitá zařízení splňují požadavky Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavbu není třeba chránit proti škodlivým vlivům vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Provoz ulice se předpokládá bez omezení. Napojení na stávající infrastrukturu je beze změny, napojení technických sítí bude provedeno v rámci vnitřních rozvodů.

B.4 Dopravní řešení

Není součástí interiérových úprav.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nedotčeno.

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

Odpady z prováděných stavebních prací

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v souladu s obecně závaznou vyhláškou hl. m. Prahy č. 5/2007 Sb. HMP o odpadech..

Odpady vzniklé při stavbě:

Katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Množství (t nebo m ³)	Způsob naložení s odpadem
170103	Tašky a keramické výrobky	O	0	
170201	Dřevo	O	15 m ³	
170405	Železo a ocel	O	2 t	
170904	Stavební suť	O	20 t	Oprávněná osoba - skládka
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	0	Oprávněná osoba = dodavatelská firma

150101	Papírové obaly	O	0,01 t	Sběrna surovin - tříděný odpad
150102	Plastové obaly	O	0,01 t	Oprávněná osoba = dodavatelská firma – tříděný odpad

- Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem odpadů.
- Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.
- Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.
- Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.
- Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné a evidence odpadů ze stavby.

Výňatek z vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů

15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly
- 15 01 04 Kovové obaly
- 15 01 05 Kompozitní obaly
- 15 01 06 Směsné obaly
- 15 01 07 Skleněné obaly
- 15 01 09 Textilní obaly
- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

15 02 Absorpční činnidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

- 15 02 02* Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 15 02 03 Absorpční činnidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

- 17 01 01 Beton
- 17 01 02 Cihly
- 17 01 03 Tašky a keramické výrobky
- 17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
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 číslem 17 03 01
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 a ocel
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 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
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 hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
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 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08	Stavební materiál na bázi sádry
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Způsob likvidace odpadů

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány odbornou firmou s oprávněním na uvedenou činnost v souladu se zákonem o odpadech.

Odpady vzniklé při provozu budou sváženy odbornou společností. Odpady budou ukládány do příslušných nádob:

- Papír a lepenky
- Směsný komunální odpad
- Plast

Pro skladování a odvoz odpadů nebude potřeba záboru před objektem. Veškerý stavební odpad bude rovnou odvážen z prostoru stavby do přistaveného maloobjemového prostředku.

B.7 Ochrana obyvatelstva

V rámci stavby není řešeno zařízení civilní obrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1. informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Stavba nevyžaduje zřízení staveniště a nevyžaduje zřízení deponií a mezideponií, pouze jednorázových použití kontejneru na stavební suť. Kontejner na suť bude umístěn na komunikaci v rámci záboru. Zásobování stavby bude řešeno z komunikace. Zásobovací trasa bude průběžně čistěna.

B.8.2. významné sítě technické infrastruktury,

- vnější veřejné sítě nemají na provedení stavby vliv

B.8.3. napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.,

- odběr vody a elektřiny bude zajištěn přes stávající přípojky přes jednotlivá odběrná ve stávajícím objektu.

B.8.4. úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,

Staveniště v době provádění prací bude zcela nepřístupné třetím osobám a nejsou nutné úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavební práce budou probíhat pouze v dobu, určenou investorem.

Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při provádění stavebních prací nesmí být překročeny maximální hodnoty hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti, tj. 60dB pro dobu 6:00-7:00, 65dB pro dobu 7:00-21:00.

Při provádění stavby bude použito běžné stavební nářadí.

B.8.5. uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů,

- nejsou kladeny požadavky na uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

B.8.6. řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů,

- stavba nevyžaduje zařízení staveniště, budou využívány pozemky investora, pracovníci stavby budou po dobu výstavby používat jako zázemí prostory tyto prostory.

B.8.7. popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení,

- nevyskytují se

B.8.8. stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

§15 zákona č. 309/2006 Sb.

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Případ dle bodu 1 a) a 1 b) nenastane a proto zadavatel stavby není povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Před zahájením stavebních prací musí být všichni pracovníci seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami, zejména s bezpečnostními a technickými požadavky uvedených v ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. Zákoníku práce, ustanovení nař. vlády 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nař. 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, která upravuje způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci na pracovištích, na nichž jsou zaměstnanci vystaveni nebezpečí pádu z výšky, nebo pádu do volné hloubky.

O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, se provede zápis do stavebního deníku. Veškeré zásady BOZP musí být dodržovány po celou dobu výstavby všemi pracovníky. Jedná se o všeobecná ustanovení (práva a povinnosti jednotlivých pracovníků podle jejich zařazení a zodpovědnosti), způsobilost pracovníků (zdravotní prohlídky, školení apod.) a jejich vybavení OOPP a to zejména pro stavební práce spojené

s montáží a demontáží konstrukcí a práce ve výšce je třeba dodržení zejména následujících paragrafů z Nařízení vlády, Zákonů a Vyhlášek a s nimi pak související ČSN:

Zák. č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

-část pátá -BOZP:

-hlava I. - předcházení ohrožení života a zdraví při práci ...§§101 a 102

-hlava II - povinnosti zaměstnavatele, práva a povinnosti zaměstnance...§§ 103,104,105,106,108

část třináctá — společná ustanovení

-hlava I. - montážní práce a pracovní tempo ... § 300

-hlava II. - základní povinnosti zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců ...§§ 301 a 302

Nař vlády č.101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
zejména, 3+ příloha NV č. 101/2005 Sb. Článek 1 až 10

Zákon č. 309/2006 Sb., 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)

část I. - hlava I... §1 až §5

hlava II...§7

hlava III...§9

část III. §14 až §18

Nař. vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí — zejména příloha č. 1 a č. 2

Nař. 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 §1,§3 odst.1, odst. 2, odst.3,odst.4 a odst. 7, § 4+ příloha NV

Nař. vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

§§ 1, 2 3, 14

příloha č. 1

příloha č. 2 čl.XI (montážní práce) a č. XVII (práce na údržbě a opravách)

příloha č. 4 (náležitosti k oznámení o zahájení prací)

příloha č. 5 čl. 5 – práce, při nichž hrozí pád z výšky do volné hloubky

Nař. vlády č.495/2001 Sb. školení o způsobu používání jednotlivých osobních ochranných pracovních prostředků po práce ve výškách, jejich stanovení z hlediska rizik, návod výrobce pro používané OOPP

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

Staveniště nebude mít žádný vliv na okolní prostředí.

Hluk z výstavby, druh nástrojů a nářadí použitých při výstavbě, jejich časové využití a maximální doby expozice budou při výstavbě dodrženy tak, aby nebyly porušeny příslušné hygienické limity.

Prováděcí harmonogram včetně pracovní doby bude odsouhlasen stavebníkem a vlastníkem objektu. Provádění prací, které jsou hlučné (zejména bourací práce), bude prováděno jen v pracovní dny mezi 7:00 a 18:00. Dále musí stavebník a zhotovitel stavby zajistit, aby nedocházelo k zatížení ostatních prostor domu prachem z prováděných stavebních prací.