



Akce: **Nástavba ZŠ Středokluky**
Investor: Obec Středokluky
 Lidická 61, 252 68 Středokluky
Projektant: RYBÁŘ stavební s.r.o., Nám. Míru 50, Mělník

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

/ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY /

zodp. projektant
Ing. Jaroslav Rybář

.....

č. zakázky: PR/16/823

Datum: listopad'16

č.kopie:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název: Nástavba ZŠ Středokluky
Místo: Středokluky, ZŠ Středokluky, ulice Školská č.p. 82
Dotčené pozemky:

katastrální území	pozemek č.parc.	druh pozemku	vlastník
Středokluky	99	zast. plocha a nádvoří	Obec Středokluky, Lidická 61, Středokluky

Předmět PD: nástavba a stavební úpravy stávajícího objektu

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název: Obec Středokluky
Sídlo: Lidická 61, 252 68 Středokluky
IČO: 00241695

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno firmy: RYBÁŘ stavební s.r.o.
Adresa firmy: nám. Míru 50, 276 01 Mělník
Tel. / fax: +420 315 622 913 /+420 315 670 008
IČO: 27131335
DIČ: CZ27131335
http: www.rybar-melnik.cz
e-mail: info@rybar-melnik.cz
hlavní projektant: Ing. Jaroslav Rybář, ČKAIT 0001419

A2. Seznam vstupních údajů

Podkladem pro zpracování dokumentace byly následující dokumenty:

- Původní projektová dokumentace: „Rekonstrukce vytápění“ vypracovaná 10/2008 Ing. Zdeňkem Peškem

- Původní projektová dokumentace: „Ústřední vytápění“ z r. 1974
- Vlastní zaměření a průzkum objektu
- Zákresy inženýrských sítí v okolí objektu od jejich správců
- Podmínky DOSS a správců inženýrských sítí
- Projektová dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení: „Nástavba ZŠ Středokluky“, vypracovaná 08/2016.

A3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Stavba se nachází v zastavěném území v obci Středokluky v budově ZŠ, která se nachází v ul. Školská na pozemku č.parc. 99.

Jedná se o nástavbu v místě stávající střechy nad řešenou částí hlavní budovy školy, kde se v podkroví v současné době nacházejí skladovací prostory. Nástavba nepřesáhne stávající úroveň střechy objektu.

Na hlavní budovu školy navazují přízemní přístavby, ve kterých je umístěn provoz družiny. Tyto objekty nebudou stavbou dotčeny.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Budova školy se nachází v památkově chráněném území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Srážková voda ze střech stávajících objektů je sváděna do kanalizace, voda ze zpevněných a nezpevněných ploch je zasakována.

Nástavbou se odtokové poměry nemění.

Systém odvodnění nové střechy bude napojen na stávající systém – z části do stávající kanalizace a z části na terén.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Projekt řeší stavební úpravy stávajícího objektu, které nejsou v rozporu s územním plánem.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o projekt pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky DOSS jsou splněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Projekt nezahrnuje žádné úlevové řešení ani výjimku.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyvolává žádné související ani podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Dotčené pozemky:

katastrální území	pozemek č.parc.	druh pozemku	vlastník
Středokluky	99	zast. plocha a nádvoří	Obec Středokluky, Lidická 61, Středokluky

Dotčené stavby:

- objekt základní školy č.p. 82 na pozemku č.parc. 99

A4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby – nástavbu a stavební úpravy uvnitř budovy školy.

b) Účel užívání stavby

Dotčený objekt je využíván jako škola. V půdním prostoru nad řešenou částí hlavní budovy školy, kde dojde k nástavbě, se v současné době nacházejí skladovací prostory. Účel objektu zůstane zachován, v nástavbě budou umístěny sklady, archiv a kancelář.

Na hlavní budovu školy navazují jednopodlažní přístavby sloužící jako družiny; stavbou nebudou dotčeny.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není v režimu ochrany podle zvláštních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Všechny konstrukce byly navrženy podle platných norem a splňují všechny potřebné požadavky. Byly provedeny statické výpočty, které ověřily základní koncepci řešení nosné konstrukce. Stavba odpovídá požadavkům na OTP dle vyhl. č. 268/2009 Sb.

Statický výpočet prokázal, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící během výstavby a užívání neměla za následek:

- zřícení stavby nebo její části,
- větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Stávající objekt ani nástavba nejsou řešeny bezbariérově. Přístup do 2.NP je pouze po schodišti.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projekt byl předložen DOSS. Podmínky dotčených orgánů byly splněny, jsou zahrnuty v PD.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou požadovány výjimky ani úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Stávající kapacity stavby tj. zastavěná plocha, zpevněné plochy, počty podlaží se nemění. Počet učeben je stávající beze změn.

V nástavbě vzniknou dva sklady, archiv a kancelář určená pro dva pracovníky.

i) Základní balance stavby

Stávající objekt je napojen na veřejné sítě. Stávající přípojky do objektu jsou beze změn, kapacitně postačují.

V nových místnostech umístěných v nástavbě bude doplněna pouze elektroinstalace, slaboproud a vytápění.

Tepelné ztráty objektu se navýší o cca 5,6kW.

Příkon elektro v objektu nebude navyšován, bude využito rezervy.

Systém odvádění dešťových vod z nové střechy zůstává stávající – zčásti do dešťové kanalizace a zčásti na terén.

Odpady produkované z provozu objektu jsou komunálního charakteru. Jsou shromažďovány v nádobách a následně odváženy v rámci svozu v obci.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba bude prováděna za podmínky zachování provozu školy a družiny během školního roku. Realizace se předpokládá během hlavních školních prázdnin. Stavba nebude členěna na etapy.

k) Orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou předběžně stanoveny na 4 mil. Kč.

A5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.

Součástí nástavby je napojení na technické zařízení budovy (rozvody topení, elektro a slaboproudu).

Technologická zařízení nejsou součástí.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek, na kterém se nachází budovy školy, je rovinný, zahrada za školní budovou se mírně svažuje severním směrem. Pozemek je umístěn v centru obce s okolní zástavbou. Přístup na pozemek je z ulice Školská.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Stávající objekt byl zaměřen a zhodnocen z hlediska jeho technického stavu a konstrukcí.

Geologický ani hydrogeologický průzkum nebyl vzhledem k předmětu projektu prováděn.

Dále byly od správců sítí zjišťovány inženýrské sítě v okolí objektu.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nachází v památkově chráněném území.

Stávající budova školy se nachází v ochranných pásmech IS. Vzhledem k předmětu projektu nebudou podzemní inženýrské sítě stavbou dotčeny. Během realizace stavby je nutno zabezpečit ochranu nadzemního vedení elektro NN, které je vedeno na vyšší část objektu školy. V blízkosti školy se též nacházejí nadzemní telefonní rozvody.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba ani stavební pozemek nejsou v záplavovém nebo poddolovaném území.

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

Nástavba se umísťuje v rámci stávajícího objektu školy. Charakter provozu je shodný s původním využitím. Z těchto důvodů se nezmění vliv stavby na okolí.

Nedojde ani k navýšení srážkových vod odváděných kanalizací, protože střecha nad nástavbou bude stejné velikosti jako střecha původní.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Kácení dřevin není navrhováno.

Součástí projektu je bourání konstrukcí v rámci stávajícího objektu.

- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Žádné zábory trvalého ani dočasného charakteru nebudou prováděny.

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

Jedná se o stavební úpravy stávající budovy – napojení na stávající dopravní infrastrukturu a IS nejsou dotčeny.

- i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavbou nevznikají podmiňující ani vyvolané investice. Stavba není časově ani věcně provázána na další činnosti.

B2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel objektu školy se nemění. Účelem nástavby na části hlavní budovy školy je vybudování kanceláře, archivu a dvou místností pro skladování školních pomůcek. Kancelář bude sloužit pro 2 pracovníky.

Provedení úprav nemá vliv na počet ani na kapacitu učeben v hlavní budově školy ani na stávající řešení provozu družiny v přístavbách.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projekt vychází ze stávajících tvarů vazeb a proporcí. Vzhled nástavby je proveden tak, aby nenarušoval původní architektonický ráz budovy.

- b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stávající hlavní budova školy je zděný objekt skládající se ze dvou propojených výškově rozdílných částí. Objekt je částečně podsklepený. Vyšší část je dvoupodlažní s nevyužívaným podkrovím, nižší část je jednopodlažní s podkrovím využívaným pro skladování. Střechy nad oběma částmi budovy jsou valbové. Střecha nad vyšší částí je s povrchem z pálené krytiny, střecha nad nižší částí je s krytinou plechovou.

K hlavnímu objektu jsou přistavěny dvě další na sebe navazující přízemní stavby sloužící pro provoz družiny.

Nástavba je navržena v místě stávající střechy nad nižší částí hlavní budovy. Nástavba bude oddělena stávající římsou, která bude zachována. Tvar střechy bude stejný jako původní. Řešená část budovy bude o 0,90m zvýšená oproti stávajícímu stavu. Nástavba nepřesáhne stávající úroveň střechy vyšší části budovy.

Řešení vzhledu nástavby je podřízeno architektonickému řešení původního objektu.

Nástavba bude tvořena pozednicovým zdivem vyzděným nad úrovní ponechané římsy.

V místě nástavby bude odstraněna stávající trámová stropní konstrukce nad 1.NP, a bude nahrazena novou konstrukcí z ocelových IPE nosníků a betonové desky vybetonované na trapézovém plechu.

Konstrukce valbové střechy bude tvořena dřevěným krovem a zatepleným pláštěm s povrchem z pálené krytiny stejného druhu, jako je stávající krytina nad vyšší částí budovy – bobrovky.

Fasáda řešené nižší části hlavní budovy bude opravena a opatřena nátěrem sjednocujícím vzhled s vyšší částí budovy.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

V hlavní budově, nad jejíž částí bude realizována nástavba, se nachází základní škola, v přístavbách je umístěna družina. Provoz školní budovy i družiny zůstává stávající.

V nástavbě budou umístěny dva sklady školních pomůcek, archiv a jedna kancelář. Přístup do těchto nových prostor bude přes stávající vstup z chodby ve 2.NP, do jednoho skladu bude zachován přístup z vedlejší učebny.

Stavba neobsahuje výrobní technologie.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stávající objekt školy ani nástavba nejsou řešeny bezbariérově. Vstup do 2.NP je pouze po schodišti.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání nebylo ohroženo zdraví a bezpečnost osob a dále aby nedošlo k ohrožení sousedních staveb.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Nástavba je navržena v místě původní střechy nad stávající nižší částí hlavní budovy školy.

Stavební úpravy zahrnují odstranění stávající konstrukce střechy nad touto částí, vybourání stávajících konstrukčních příček v podkroví a vybourání stropu nad 1.NP. Dojde k úpravě a opravě příčky, která se nachází pod bouraným stropem mezi učebnou a šatnou v 1.NP.

Dojde k vybudování nové stropní konstrukce nad 1.NP a nové střešní konstrukce. Dispozičních úprav je dosaženo vybudováním nových příček.

V nově vzniklých místnostech v nástavbě bude realizována elektroinstalace, napojení na slaboproud a vytápění.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Obvodové zdivo nástavby bude vyžděno nad úrovní stávající ponechané římsy. Bude provedeno z pórobetonových tvárnic. Ztužení objektu bude věnci v úrovni pod střešní konstrukcí. Budou použity pórobetonové U-profilů se železobetonovým jádrem. Pro uložení nosných prvků nově budovaného stropu nad 1.NP budou v obvodovém a na vnitřním nosném zdivu realizovány železobetonové věnce.

Nová stropní konstrukce nad 1.NP bude tvořena IPE nosníky, na nichž bude uložen trapézový plech, na který bude vybetonována stropní deska.

Zastřešení bude valbovou střechou tvořenou dřevěným krovem se zatepleným pláštěm s pálenou střešní krytinou (bobrovky).

Příčky v nástavbě budou sádkartonové jednoduše opláštěné.

Podhledy v 1.NP i v podkroví budou protipožární sádkartonové.

Podlahy v nových místnostech budou s povrchem ze zátěžového PVC.

Výplně otvorů budou dřevěná střešní okna zasklená izolačním dvojsklem. Vnitřní dveře budou dřevěné plné s laminovaným povrchem do ocelových zárubní. Dveře mezi stávajícím objektem z učebny a z chodby do nástavby budou protipožární.

Fasáda nového zdiva bude vápenocementová, stávající fasáda včetně plastické výzdoby pod úrovní ponechané římsy zůstane zachována, pouze bude opravena. Pod úrovní nového okapu bude v omítce provedena jednoduchá římsa s fabionem.

Fasáda celé řešené části budovy (vyjma obkládaného soklu) bude opatřena nátěrem v barvě sjednocující vzhled s vyšší částí budovy.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost objektu je zabezpečena posouzením a vhodným návrhem jednotlivých částí stavby. Nové nosné konstrukce byly navrženy s ohledem na místní poměry a zatížení v souladu s požadavky norem a vyhl. č. 268/2009 Sb. Podrobnosti viz. stavebně konstrukční část D.1.2, kde jsou posouzeny nosné konstrukce stavby. Zejména se jedná o stropní konstrukci, vodorovné nosné prvky a konstrukci krovu.

Všechny navržené konstrukce vyhovují výše uvedeným požadavkům.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Stávající objekt má napojení na veřejné sítě, které nebude měněno.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Ve stávajícím objektu budou ponechány vnitřní rozvody technických zařízení, které budou v nových místnostech v nástavbě doplněny.

Rozvody elektroinstalace (osvětlení) a rozvody vytápění (+ radiátor) ve stávajícím podkroví, kde dojde k nástavbě, budou odstraněny.

- Vytápění - bude napojeno na stávající rozvody v 1.NP v místech pod nástavbou. V nových místnostech budou osazeny nové deskové radiátory.
- Nové rozvody elektro napojené na stávající rozvaděč ve 2.NP na chodbě. Elektro rozvody budou zajišťovat osvětlení místností nástavby, zásuvkové rozvody a napojení veškerých technických zařízení.
- Nové zásuvkové rozvody slaboproudu napojené na stávající datový rozvaděč RACK umístěný v kabinetu (v knihovně) ve 2.NP.
- Na objektu nástavby bude provedena nová hromosvodná soustava.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Prostory v nástavbě budou tvořit samostatný požární úsek.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Prostory v nástavbě jsou zatříděny do III.SP.B. - viz. zpráva PBŘ.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Stávající i nově navržené konstrukce vyhovují požadavkům na požární odolnost viz. zpráva PBR.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Únik bude probíhat po nechráněných únikových cestách na volné prostranství před objektem. Cesty podrobně definovány a posouzeny ve zprávě PBR. Pro únikové cesty jsou definovány požadavky na značení a provedení.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor bude na západní straně přesahovat na pozemek jiného investora – parc.č.53/11 k.ú. Středokluky – v majetku Středočeského kraje potažmo integrované střední školy. Majitel tohoto pozemku bude písemně souhlasit s tímto přesahem.

Ostatní odstupové vzdálenosti nepřesahují pozemky investora, popř. zasahují do volného prostoru – komunikace před objektem.

Podrobně řešeno v části D.1.3.- PBR.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

V prostoru změny nevzniká potřeba instalace vnitřního odběrního místa. Jako vnější zdroj požární vody bude sloužit nádrž uprostřed obce.

V prostoru nástavby budou instalovány minimálně 2 přenosné hasicí přístroje.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

K objektu je přístup po veřejné komunikaci v ulici Školská.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Stávající beze změn. Nové prostupy svou plochou nepřesahují limitní hodnoty norem.

- i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Podrobně řešeno ve zprávě PBŘ.

- j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Podrobnosti řešení jsou zpracovány ve zprávě PBŘ.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

- a) Kritéria tepelně technického hodnocení

U stávajícího objektu nejsou měněny tepelně technické vlastnosti budovy ani způsob vytápění objektu. Nově je navrhována nástavba objektu. Celá nástavba i jednotlivé konstrukce splňují minimální požadavky dle platných ČSN.

V nástavbě jsou nepobytové prostory s návrhovou teplotou 15 °C a jedna kancelář s návrhovou teplotou 20 °C a relativní vlhkostí nižší než 60%.

- b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Vytápění místností nástavby je napojeno na stávající topný systém.

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

Jediným hodnoceným (pobytovým) prostorem v nástavbě je kancelář. Denní osvětlení je zde zajišťováno střešními osvětlovacími otvory. Trvalé pracoviště bude umístěno pod okny opatřenými žaluziemi, příp. roletami.

Z hlediska akustiky nejsou nutná žádná opatření, protože kancelář přímo nesousedí s žádným chráněným prostorem.

Umělé osvětlení je navrženo ve všech nových prostorách v souladu s normovými požadavky.

Všechny nově navržené místnosti jsou přirozeně odvětrány okenními otvory.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter a rozsah stavby nebyl radonový průzkum proveden.

- b) Ochrana před bludnými proudy

S ohledem na charakter a rozsah stavby neřešeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k místu a charakteru stavby není součástí projektu ochrana proti technické seizmicitě.

d) Ochrana před hlukem

Jedná se o objekt v klidové lokalitě. Navržené obvodové konstrukce svojí neprůzvučností zajistí dostatečnou ochranu vnitřního prostředí před hlukem a není potřeba navrhovat zvláštní opatření.

e) Protipovodňová opatření

Objekt se nachází mimo záplavová území, tudíž nejsou projektována žádná opatření protipovodňového charakteru.

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stávající objekt ZŠ má stávající napojení na veřejné sítě, které nebude měněno.

B4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Stávající dopravní řešení není měněno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající příjezd je z ulice Školská.

c) Doprava v klidu

Není měněno stávající řešení - parkování je zajištěno na stávajících parkovacích místech mimo školní areál.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vstup do budovy školy je z veřejného chodníku v ul. Školská.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

S ohledem na charakter a rozsah stavby neřešeno.

b) Použité vegetační prvky

S ohledem na charakter a rozsah stavby není vegetace řešena.

c) Biotechnická opatření

Součástí stavby není žádné biotechnické opatření.

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí

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

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na ŽP. Nedojde k ovlivnění okolí hlukem, nedojde k ovlivnění ovzduší, vod a půdy. Provozem stavby vznikají odpady běžného charakteru – komunální odpad. Jeho likvidace bude probíhat stávajícím způsobem.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba se nachází v zastavěném území obce.

Realizací stavby nedojde k zásahům do ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v území chráněném soustav Natura 2000, tudíž nemá vliv na toto území.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje stanovení žádných ochranných a bezpečnostních pásem.

B7. Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k rozsahu stavby je rizikem pro obyvatele nepovolený vstup na staveniště. Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a řádně označeno bezpečnostními tabulkami.

B8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Při realizaci stavby bude třeba zajistit dodávku el. energie pro strojní zařízení. Elektrická energie bude zajištěna staveništním rozvaděčem s podružným měřením, který se napojí na stávající silnoproudé rozvody v objektu. Případně může být použito elektrocentrály. Zajištění vody bude taktéž ze stávajících zdrojů – bude prováděn kontrolní odečet spotřeby.

Zařízení staveniště

Pro zázemí staveniště budou využívány stavebníkem určené plochy. Jako kancelář bude užíván prostor v objektu, který určí zadavatel – správce objektu. Jako hygienické zázemí stavby bude pro pracovníky přistaveno mobilní WC.

b) Odvodnění staveniště

Stávající odvodnění ploch není měněno. Stavba nevyžaduje specifické technologie pro odvod srážkových vod.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přímo přístupné z komunikace v ulici Školská. Komunikace musí být chráněna proti poškození a musí být zajištěn její úklid v případě znečištění stavební činností.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební činnost bude mít vliv převážně na budovu školy, na okolní budovy a pozemky patřící škole. Z tohoto důvodu je navrženo provádět stavební práce v době hlavních školních prázdnin.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí staveniště je třeba zajistit a označit dle platných legislativních požadavků na BOZP a PO. Pro vymezení staveniště bude převážně využíváno stávající oplocení pozemku, které bude doplněno v místech navazujících na okolní plochy.

Prostory v 1.NP pod místem stavby budou vyklizeny, podlahy budou opatřeny ochranou proti poškození. Vstup do chodby ke třídám v 1.NP bude během bouracích i stavebních prací zakryt.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro realizaci stavby nejsou uvažovány dočasné ani trvalé zábory.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavby se předpokládají odpady převážně bez nebezpečných odpadů.

Ostatní odpady vzniklé během stavby (předpoklad):

katalog. číslo	druh odpadu	popis odpadu	předpokládané množství (t)	způsob odstranění
OBYČEJNÉ ODPADY				
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	20t	recyklace
17 02 01	O	Dřevo	5t	skládka
17 02 02	O	Sklo	0,1t	recyklace
17 02 03	O	Plasty	0,1t	recyklace
17 04 05	O	Železo a ocel	1t	recyklace

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

S ohledem na charakter a rozsah stavby neřešeno – zemní práce nejsou realizovány.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ovzduší: bude ve fázi výstavby ovlivněno dopravou a provozem strojních mechanismů. Prašnost při bouracích pracích bude snižována kropením.

Odpady: zhotovitel stavby zajistí při provádění stavby třídění odpadů, jejich oddělené uložení do připravených kontejnerů a uložení na povolenou skládku. Doklady o uložení odpadů na skládku se přikládají ke kolaudaci. Odpady, které budou dále využitelné, budou přednostně předány k recyklaci.

Hluk: po dobu výstavby dojde k mírnému zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce a dále zvýšená dopravní zátěž lokality.

S ohledem na objem stavebních prací lze však považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

Provoz jednotlivých zdrojů hluku bude přerušovaný a výhradně v době od 7 do 21 hod. Při stavebních pracích budou splněny uvedené limitní hodnoty $LA_{eq}=65$ dB pro stavební činnosti pro časový úsek 7.00 - 21.00 hod ve vztahu k nejbližšímu chráněnému prostoru. Při provádění bouracích prací, nakládání a odvozu sutí budou přijata opatření pro snížení prašnosti a hluku.

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

Vstupní podklady k zhodnocení potřeb BOZP:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů
- stavba bude realizována jedním dodavatelem nebo více dodavateli
- na staveništi budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (montážní práce)

Pro danou stavbu bude zpracován podrobný plán BOZP za účelem zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi, eliminace rizika ohrožení zdraví a majetku, zajištění ochrany životního prostředí a předejití vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů. Tento plán bude zpracován před zahájením stavby na základě požadavku zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Na základě předběžného zhodnocení rozsahu stavby, rizik spojených s její realizací a posouzení dle zákona 591/2006 Sb. a na základě poznatků dostupných v době zpracování projektové dokumentace byla vyhodnocena potřeba jmenování koordinátora BOZP. Koordinátor však nemusí být jmenován, pokud bude stavba prováděna pouze jedním dodavatelem nebo pokud množství současně pracujících osob nepřesáhne limitní hodnoty po stanovenou dobu (§14 zákona 309/2006 Sb.).

Odpovědnosti za hlavní činnosti při zajištění BOZP na stavbě:

- 1) Určení koordinátora BOZP - zajišťuje zadavatel.
- 2) Oznámení prací na příslušný oblastní inspektorát práce - v termínu minimálně 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli – kopie tohoto oznámení musí být vyvěšena na viditelném místě u vstupu na staveniště – zajišťuje zadavatel.
- 3) Organizační schůzka a předání informací o rizicích – je povinností zhotovitele a jeho subdodavatelů vypracovat vlastní seznam rizik a vzájemně se o nich prokazatelně (písemně) informovat, včetně informování jmenovaného

koordinátora BOZP a odborného zástupce stavebníka a to minimálně 8 dní před zahájením prací – zajišťuje zadavatel.

- 4) Vypracování konkrétního plánu BOZP a PO na staveništi – zajistí koordinátor.
- 5) Předání staveniště zhotoviteli – zajišťuje zadavatel.
- 6) Práce na staveništi – zajišťuje dodavatel, kontroluje zadavatel a koordinátor.
- 7) Kontrola stavu dodržování BOZP na staveništi – provádí denně zodpovědný pracovník dodavatele (např. stavbyvedoucí), dále všichni vedoucí pracovníci v rozsahu svých pravomocí (dle zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce)
- 8) Kontrola plnění plánu BOZP – provádí koordinátor BOZP (průběžně, dle podmínek časovosti prací, namátkově, při pravidelných kontrolních dnech stavby)
- 9) Informace dotčených zhotovitelů stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích vzniklých během postupu prací: upozornění na nedostatky, případně oznámení stavebníkovi neplnění nařízených opatření zhotovitelem a to průběžně koordinátorem BOZP.

Zjištěné nedostatky jsou zapsány do stavebního deníku, případně knihy kontrol BOZP. Nedostatky jsou jasně specifikovány včetně termínu odstranění a odpovědné osoby. Po provedení kontroly plnění se provede zápis.

Hlavní zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

- viditelné označení staveniště bezpečnostními tabulkami
- uspořádání staveniště tak, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem,
- mobilní oplocení a mobilní zábrany u hranice staveniště s ostatními plochami
- zajištění prostředků pro ochranu BOZP – zajištění lékárničky, používání OOPP

Hlavní činnosti při realizaci a jejich rizika:

Dle dostupných informací jsou vytipovány základní činnosti a jejich rizika včetně nutných opatření pro ochranu BOZP:

Žebříky

Jednoduché a dvojité žebříky

* pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci;

* pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování;

* pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku;

* větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (většími nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné);

převrácení žebříku jinou osobou, najetí na žebřík projíždějícím vozidlem apod.; * prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka;

Stavební práce

Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob

- * pád, naražení různých částí těla po pádu v prostorách staveniště;
- * podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních schůdcích, prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách;
- * zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby;
- * uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách;
- * propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi;
- * pád do hloubky (do výkopů, prohlubní, uklouznutí při chůzi po svazích apod.);

Nebezpečné otvory a jámy

- * pády osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam;
- * propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a překrytím otvorů;
- * propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzích plochách staveniště;

Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky - pohyb osob po stavbě

- * šikmé našlápnutí na hranu schodišťového stupně;
- * uklouznutí;

Výstupy a sestupy

- * pád pracovníka při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce;

Břemena a předměty - pád z výšky

- * pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem a jiným strojem);
- * pád úmyslně shazovaného materiálu a jednotlivých předmětů z výšky;
- * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy stavby, pomocné stavební konstrukce;

Práce ve výškách

Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách

pád pracovníka z výšky -

- * pád lešenaře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.);
- * pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení;
- * pád pracovníka při užívání lešení;
- * pád osoby při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení;
- * pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku);
- * pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení;
- * pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi;
- * pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků;
- * propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm;
- * pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení a přilehlou budovou, mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodžii apod.);
- * propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných následkem jejich vadného stavu;
- * přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce);
- * pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce);
- * propadnutí poškozenou podlahou;
- * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.;

- * pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu), ohrožení občanů, veřejnosti;
- * pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení;
- * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení;
- * odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení;
- * pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy nebo el. vrátky;

Zednické práce

Zděné konstrukce zdění

- * pád zdícího materiálu (cihly, cihelné bloky, tvárnice apod.), překladu apod. na nohu, zasažení hlavy;
- * zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení a ztráty stability, případně tuhosti, opěrných a izolačních zdí - přízdivek, komínového zdiva, pilířů, štítových i jiných zdí, přiček a jiných zděných konstrukcí;
- * pád zdiva na pracovníka;
- * pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob;
- * propadnutí osob při zhotovování stropů z tenkostěnných keramických materiálů a jiných nedostatečně únosných konstrukcí stropu;

Úpravy povrchů stěn a stropů

- * pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic;
- * práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdraví - pohybového aparátu;
- * práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy;

Výroba a příprava směsí

Příprava suchých směsí

- *pád, převržení zásobníku suchých směsí;
- *zachycení, ruky šnekovnicí dávkovacího šnekovacího podavače;

Míchačky, kátrovačky

- *pád, převrácení míchačky nebo kátrovačky
- *pád násypného koše (skipu) naražení, zasažení pracovníka;
- *kontakt končetiny s rotujícím bubnem míchačky (kátrovačky), zachycení ruky,
- *zachycení ruky mísícími lopatkami kontinuální šnekové míchačky na maltu ze suchých směsí, lopatkami domíchávače, žlabové míchačky, omítačky;
- zachycení, vtažení, sevření ruky řemenicí, pohonným mechanismem;

Čerpadla směsí, omítačky

- *výron a vystříknutí malty
- *porušení celistvosti stěny bubnu (TNS), destrukce stěn prudkým únikem tlakového vzduchu s kamenivem netěsnostmi apod.;

Pohyb po staveništi

Stavební práce, zemní práce - pohyb po staveništi

- * pád osoby (občana) pohybující se po staveništi;
- * uklouznutí při chůzi po terénu, na blátivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách;
- * dopravní nehody;
- * pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (zejména v případech, kdy pracovník musí vyvinout sílu s horizontální složkou - např. při tlačení koleček při rozjezdu);
- * pád osoby na rovině, zakopnutí, uklouznutí, naražení různých částí těla po nastalém pádu osob;
- * pády pracovníka na rovině a šikmých komunikacích;

Manipulační práce

Stavební práce - manipulační práce

- * pád osoby při výstupu a sestupu na ložnou plochu nákladního vozidla;
- * pád břemene na pracovníka při zvedání a ukládání břemene v případě sesutí břemene v důsledku jeho vadného upevnění, labilní polohy nebo nesprávného způsobu odběru, po posunutí převážených břemen během jejich dopravy atd.;
- * sesutí břemen a pád při odeírání předmětů z ložných ploch dopravních prostředků a jejich pád na osobu;
- * přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem či pojezdným stavebním strojem na stavbě;
- * přejetí vozidlem;

Malířské a natěračské práce

- * poškozené žebříky, štafle;
- * poškozené vadné manometry v ručních postřikovačích;
- * poškozené, vadné, pojistné ventily;
- * neznalost vlastností nátěrových hmot;
- * aerosoly rozprašovaných ředidel a rozpouštědel;

Malá mechanizace, nářadí

Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně

- * zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkami, bouracími kladivy, sekáči apod. (elektrickými i pneumatickými);
- * zranění očí a obličeje odletujícími částmi při opracování různých materiálů pneumatickými i elektrickými bruskami, vrtačkami, bouracími kladivy, sekáči apod.; (nejzávažnější je ohrožení očí odlétnutými úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného a řezaného materiálu a zejména brousícího resp. řezacího kotouče u brusek);
- * vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky apod. v případě "zakousnutí" (zaseknutí) nebo prasknutí vrtáku, při držení obrobku v rukou;
- * vyklouznutí, vypadnutí mechanizovaného nářadí z ruky, sjetí a smeknutí nářadí a zranění obsluhy nářadí, zejména rukou a přední části těla (pořezání, řezné a tržné rány), prasknutí nástroje (vrtáku), vypadnutí nástroje;
- * namotání oděvu resp. jeho volných částí nebo vlasů, rukavic na rotující nástroj (nejčastěji vrták u vrtaček a rotující upínací součásti brousících, leštících, hladících kotoučů apod. nářadí s rotujícími nástroji);
- * namotání, navinutí rukavice při kontaktu ruky s rotující míchací vrtulí nasazenou na el. vrtačku;
- * zasažení pracovníka, popř. i jiné osoby nacházející se v blízkosti pracoviště s nářadím, uvolněným nástrojem, jeho částmi při destrukci (zlomení, roztržení apod. poškození nástroje),
- * ohrožení pracovníka uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny;
- * zhmoždění, bodné a tržné rány na nohou v případě pádu nářadí z výšky při práci na žebřících, v případě nedostatečného upevnění nářadí;
- * pád pracovníka při práci s nářadím ze žebříku apod. (vážná poranění - zlomeniny, zhmoždění končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění apod.);
- * ohrožení dýchacích cest jemným prachem, zaprášení dýchacích cest, plicní onemocnění;
- * při dlouhodobější práci s nářadím na opracování kamene a stavebních materiálů a výrobků (zvláště nebezpečný křemičitý (silikonový) prach přírodních hornin (granitu, žuly, pískovce apod.), kameniny, betonu, teraca apod.);
- * vibrace přenášené na ruce s postižením různých tkání, poškození kostí, kloubů a šlach, cévní poruchy, onemocnění nervů; tyto poškození zdraví se projevují degenerativními změnami, které vznikají přímým mechanickým účinkem rázů; traumatická vibrační vazoneuróza při dlouhodobější práci s některými druhy nářadí, zejména pneumatickými
- * úraz obsluhy elektrickým proudem

Nářadí se spalovacími motory - všeobecně

- * zasažení obsluhy pohyblivými se částmi;
- * zranění končetin o okolní pevné překážky;
- * požár, výbuch pohonných hmot (benzínových par), popálení, ekologické škody;

- * působení výfukových plynů (teplota, obsahují škodlivé látky, zejména CO)
- * popálení od horkých povrchů motoru a výfukových plynů;
- * úder, naražení obsluhy;

Ruční nářadí

- * vyklouznutí nářadí z ruky;
- * poranění kloubů ruky úderem o rohy nebo hrany předmětu;
- * pád nářadí ze zvýšených pracovišť, podlah, stolů;
- * naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány;
- * zasažení osoby uvolněným nástrojem;

Stavební stroje

pojízdné stavební stroje

- * přitlačení a zachycení osoby částí stroje
- * zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje, (řemenicí, řemenem, zachycením a vtažením části oděvu mezi ozubená soukolí apod. nebezpečná místa);
- * uklouznout, při nastupování a sestupování z kabiny
- * zasažení pracovníka pracovním zařízením stroje, přejetí, sražení, naražení na pevnou překážku;
- * přímáčknutí osoby konstrukcí stroje nebo pracovním zařízením otáčející se konstrukcí kolových rýpadel nakladačů
- * zasažení osoby padajícím materiálem, odlétnutým materiálem (kameny, zeminou apod.);
- * zasažení, rozdrncení, přímáčknutí osoby ramenem (výložníkem) rýpadla a nakladače;
- * pád a převrácení stroje do výkopu, utržení hrany výkopu, přitlačení a přímáčknutí řidiče;
- * v souvislosti s vnucenou pracovní polohou,
- * stroje, které se při práci pohybují,
- * řízení;
- * ostré hrany při ručním čištění a odstraňování materiálu;
- * práce v blízkosti rozpálených částí motoru, chladiče
- * výron a únik vysokotlaké hydraulické kapaliny a zasažení pracovníka;
- nesprávná manipulace a činnost
- * sjetí, převržení a pád stroje při nesprávném najíždění na tahač (dopravní prostředek);

rýpadla, nakladače

- * přejetí koly, přitlačení konstrukcí stroje;
- * zasažení pracovníka (pracujícího v blízkosti stroje) pracovním zařízením nebo výložníkem;
- * přitlačení osoby pracovním zařízením k pevné konstrukci (ke zdi, k vozidlu, k vagónu, apod.);
- * nežádoucí rozjetí stroje
- * převržení stroje na kolovém podvozku, pád stroje po ztrátě stability;

Hlavní zásady PO při realizaci stavby

Stanovit rizika, umístit hasící přístroje, vyvěsit požární poplachovou směrnici.

Harmonogram

Součástí plánu BOZP bude harmonogram prací, který bude vypracován dle skutečných termínů výstavby (především skutečný termín zahájení prací), požadavků zadavatele a na základě stavebních postupů zvolených dodavatelem.

Dokumentace BOZP+PO na stavbě

Součástí dokumentace stavby bude:

1. Plán BOZP a PO
2. Registr rizik
3. Prohlášení o seznámení s Plánem BOZP, revizích technických zařízení, zdravotní a odborné způsobilosti zaměstnanců
4. Seznam osob zhotovitele
5. Seznam zhotovitelů a jimi prováděných činností
6. Seznámení návštěv staveniště s riziky
7. Oznámení o zahájení prací
8. Harmonogram prací

Přehled právních předpisů

č.	Předpis v platném znění		
I. BOZP - základní předpisy			
1.	Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce
2.	Zákon	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)
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci			
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí			
1.	Zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví
2.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami
3.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
4.	Nařízení vlády	406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
5.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým
6.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
7.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

8.	Zákon	373/2012 Sb.	o specifických zdravotních službách
IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče			
1.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění
2.	Zákon	266/2006 Sb.	o úrazovém pojištění zaměstnanců
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.	kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
4.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a mycí, desinfekční prostředky			
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
VI. Bezpečnostní značky a signály			
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
2.	Norma	ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné			
1.	Zákon	22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
2.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
3.	Nařízení vlády	17/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
4.	Nařízení vlády	20/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby
5.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
6.	Nařízení vlády	26/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení
7.	Nařízení vlády	176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení
8.	Nařízení vlády	27/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
VIII. Technická zařízení			
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
3.	Vyhláška	48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
4.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
5.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
6.	Vyhláška	73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických

			zařízeních)
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce			
1.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
2.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
3.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kteou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
5.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu a příslušné prováděcí předpisy (stavební zákon)
6.	Vyhláška	526/2006 Sb.	kteou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
7.	Vyhláška	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
8.	Vyhláška	369/2009 Sb.	o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
10.	Norma	ČSN 05 0610	Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
11.	Norma	ČSN 05 0630	Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov
12.	Norma	ČSN 73 26 01	Provádění ocelových konstrukcí
13.	Norma	ČSN 73 26 02	Zhotovovanie tenkostenných ocefových konštrukcií
14.	Norma	ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
15.	Norma	ČSN 73 81 01	Lešení - Společná ustanovení
16.	Norma	ČSN 73 81 06	Ochranné a záchytné konstrukce
17.	Norma	ČSN 73 81 07	Trubková lešení
18.	Norma	ČSN EN 12812	Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
19.	Norma	ČSN EN 12810-1	Fasádní dílcová lešení - Část 1: Požadavky na výrobky
20.	Norma	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce - Část 1 : Pracovní lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
X. Doprava			
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
2.	Nařízení vlády	168/2002 Sb.	kteým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
3.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kteou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích
4.	Zákon	56/2001 Sb.	o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
XI. Požární ochrana			
1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně
2.	Nařízení vlády	172/2001 Sb.	k provedení zákona o požární ochraně

3.	Vyhláška	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
4.	Vyhláška	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
XII. Hluk, vibrace			
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během stavby nedojde k narušení možnosti využívání okolních staveb.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Projekt nepředpokládá zásahy do veřejných komunikací a proto nejsou navrhována dopravně inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Pro realizaci stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

Stavební práce budou prováděny v době hlavních školních prázdnin (červenec - srpen).

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup stavby bude navržen dle skutečných termínů výstavby (především skutečný termín zahájení prací), požadavků zadavatele a na základě stavebních postupů zvolených dodavatelem. Postup stavby je následující:

- 1) vymezení staveniště
- 2) vyklizení prostor, ochrana stávajících konstrukcí
- 3) bourací práce
- 4) nové stavební konstrukce
- 5) nové rozvody instalací
- 6) úpravy povrchů a kompletace stavby