



PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
ČÁST DOKUMENTACE: A. B. C. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY
REVIZE: R.0 – 07/2016

GYMNÁZIUM KOLÍN ŽIŽKOVA 162 OPRAVA STŘECHY GYMNASTICKÉHO SÁLU

Přílohy části dokumentace:

A.	Průvodní zpráva
B.	Souhrnná technická zpráva
C.1	Pozemková situace

ZPRACOVAL: Ing. Martin Outlý

DATUM: 20.7.2016
ZAK. Č.: 06-2016
ARCH. SOUBOR: A-B_Průvodní a souhrnná zpráva.doc

Příloha č.:

A., B.

Paré č.:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.

A.1 Identifikační údaje.

A.1.1 Údaje o stavbě.

Název stavby:	Gymnázium Kolín, Žižkova 162 Oprava střechy gymnastického sálu
Místo stavby:	Kolín 3. Parcelní čísla pozemků: st.3355, st.2534/3, 2532/1 k.ú. Kolín
Předmět dokumentace:	Předmětem této dokumentace je oprava střešního pláště a světlíků na konstrukci zastřešení gymnastického sálu u tělocvičny kolínského Gymnázia. Součástí jsou opravy navazujících klempířských výrobků a výměna větracího okna v sále. Účelem je zlepšení stavebně technického stavu a zlepšení tepelně technických vlastností střechy.
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (PDSP) dle § 110, Stavební zákon č. 183/2006 Sb. Dokumentace pro ohlášení stavby (PDOS) dle § 105, Stavební zákon č. 183/2006 Sb. Dokumentace pro výběr dodavatele (DZS) dle vyhl. MMR 230/2012 Sb., zákon 137/2006 Sb.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi.

Stavebník:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., PSČ 280 02 IČO: 00235440
------------	--

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

Hlavní projektant:	Ing. Martin Outlý, O-pro servis Kolín, Karlovo náměstí 75, PSČ 280 02 IČO: 11 42 21 31 Osvědčení o autorizaci č.: 0400421 ze dne 07.02.1994 Obor: Pozemní stavby
--------------------	--

A.2 Seznam vstupních podkladů.

Pro zpracování této dokumentace byly použity následující vstupní podklady:

- Dostupná archivní dokumentace stávajícího stavu objektu.
- Vlastní měření projektanta.
- Informace investora a provozovatele stavby.

A.3 Údaje o území.

Budova gymnázia Kolín je samostatně stojící objekt členitého půdorysu, situovaný mezi ulicemi Žižkova, Josefa Suka a Masarykova. Objekt sestává z hlavní školní budovy, ke které je přistavena tělocvična spojená s hlavní budovou spojovací chodbou. Mezi těmito objekty je vestavěn gymnastický sál.

Terén v místě stavby je rovinný, v okolí budovy Gymnázia jsou travnaté plochy a školní hřiště.

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Vybrané požadavky této vyhlášky jsou následující:

- §§ 20-22 – Požadavky na vymezení a využívání pozemků: stavbou nebude zhoršena kvalita prostředí a hodnota dotčeného území. Prostorové požadavky pro stavbu jsou splněny.

Pro dané území nejsou vyžadovány žádné výjimky nebo úlevová řešení.

Projektantovi nejsou známy žádné související stavby, které by mohly ovlivnit navržené řešení dle tohoto projektu.

Dotčené pozemky:	Druh pozemku:	Vlastník
<u>Zastavované:</u> st. 3355 p.č. 2532/1	Zastavěná plocha a nádvoří Ostatní plocha	Město Kolín Město Kolín
<u>Sousední:</u> st. 1323	Zastavěná plocha a nádvoří	Město Kolín

A.4 Údaje o stavbě.

Jedná se stavební úpravy dokončené stavby, trvalého charakteru.

Účelem stavby je zlepšení stavebně technického zastřešení gymnastického sálu, formou provedení komplexní opravy střešního pláště, vč. výměny 3 ks střešních světlíků, bez zásahu do nosné konstrukce střechy. Součástí stavby jsou výměny navazujících klempířských výrobků a výměna jednoho okna v prostoru sálu.

Nejedná se zde o stavbu chráněnou podle zvláštních právních předpisů.

Pro stavbu nejsou vyžadovány žádné výjimky nebo úlevová řešení.

Navrhované kapacity stavby jsou následující:

Zastavěné a užitné plochy: Stavební úpravy střechy: cca 190 m²

Základní bilance stavby: Viz jednotlivé profesní části PD.

Základní předpoklady výstavby:

Předpokládají se následující termíny přípravy a realizace stavby:

Příprava:

Zpracování dokumentace 07/2016

Povolení stavby 08/2016

Realizace:

Zahájení stavby dle plánu investic

Dokončení stavby cca 2 měsíce od zahájení stavby

Orientační náklad stavby:

Viz zpracovaný kontrolní rozpočet.

Pro návrh stavby dle této dokumentace dodržel projektant požadavky dané zvláštními právními předpisy, případně závaznými ustanoveními příslušných technických norem. Základní obecné požadavky na výstavbu jsou splněny takto:

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vybrané požadavky této vyhlášky jsou následující:

Technické požadavky na stavby:

- §4 Požadavky na jímky na vyvážení: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §5 Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §6 Připojení staveb na síť technického vybavení: Stavba je napojena na stávající síť technického vybavení.
- §7 Požadavky na oplocení pozemků: Stavbou se nemění.

Požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb:

- §8 Požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb: Stavba je navržena tak, že splňuje požadavky na:
 - a. mechanickou odolnost a stabilitu
 - b. požární bezpečnost
 - c. ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
 - d. ochranu proti hluku
 - e. bezpečnost při užívání
 - f. úsporu energie a tepelnou ochranu
- §9 Mechanická odolnost a stabilita: Dané požadavky jsou splněny navrženým technickým řešením stavby.
- §10 Ochrana zdraví a životního prostředí: Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví, bezpečnost uživatelů stavby i okolních staveb a životní prostředí.
- §11 Denní osvětlení, větrání a vytápění: Stávající řešení se nemění.
- §12 Požadavky na obytné budovy: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.

- §13 Proslunění: Stávající řešení se nemění.
- §14 Ochrana proti hluku a vibracím: Stávající řešení se nemění.
- §15 Bezpečnost při provádění a užívání: Požadavky jsou splněny navrženým technickým řešením stavby.
- §16 Úspora energie a tepelná ochrana: Rekonstrukcí střešního pláště dojde k úspoře tepla. Nová konstrukce splňuje normové požadavky na tepelně technické vlastnosti.
- §17 Odstraňování staveb: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.

Požadavky na stavební konstrukce staveb:

- §18 Zakládání staveb: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §19 Stěny a příčky: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §20 Stropy: Stávající řešení se nemění.
- §21 Podlahy, povrchy stěn a stropů. Požadavky jsou splněny navrženým technickým řešením stavby.
- §22 Požadavky na schodiště: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §23 Další požadavky na schodiště (povrchy konstrukcí): Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §24 Komíny a kouřovody: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §25 Střechy: Požadavky jsou splněny navrženým technickým řešením stavby.
- §26 Výplně otvorů: Požadavky jsou splněny navrženým technickým řešením stavby.
- §27 Zábradlí: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §28 Výtahy: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §29 Výtahové a větrací šachty: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §30 Shozy pro odpad: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §31 Předsazené části stavby a lodžie: Pro danou stavbu není třeba posuzovat.
- §32 Požadavky na technická zařízení budov: Stávající řešení se v rámci této PD nemění.

Požadavky na technická zařízení staveb:

- §§32-38 Požadavky na připojení staveb na zdroje energií a vnitřní sítě technického vybavení: Požadavky jsou splněny navrženým technickým řešením stavby.

Požadavky pro vybrané druhy staveb:

- §§39-53 Požadavky na jednotlivé typy staveb: Pro danou stavbu není třeba posuzovat, není předmětem těchto požadavků.

A.5 Členění stavby na objekty a související investice.

A.5.1 Členění stavby.

Pro účely této dokumentace stavba není rozčleněna na etapy, obsahuje 1 stavební objekt:

SO 01 Oprava střešního pláště gymnastického sálu

A.5.2 Související investice.

V souvislosti s opravou střešního pláště bude nutné provést úpravy stávajících sítí některých technických instalací a souvisejících s realizací stavby, jejichž řešení není předmětem této PD, nebylo součástí objednávky a zadání.

Jedná se o hromosvod na rekonstruované střeše. V současné době je zde hromosvod proveden. V rámci realizace stavby zajistí investor formou samostatné investice provedení hromosvodu na nové střeše v takovém rozsahu, který bude odpovídat současným technickým normám a požadavkům.

Dále bude třeba provést elektrické připojení ovládacích motorů větrání střešních světlíků na stávající rozvod elektroinstalací dle požadavků připojení od dodavatele světlíků a dle požadavků na způsob a umístění ovládání (otvírání/zavírání) větracích křídel světlíků od provozovatele.

Všechny tato uvedené související investice musí být ze strany investora náležitě časově zkoordinovány s realizací stavby dle tohoto projektu.

Dále investor uvažuje se změnou způsobu vytápění a větrání prostoru gymnastického sálu z důvodů dalších úspor energií na vytápění. V současné době je zde instalováno teplovzdušné vytápění, které plní funkci vytápění i větrání. Nové řešení musí opět splnit obě tyto funkce, tedy zajistit vytápění i dostatečné hygienické větrání dle příslušných norem a předpisů. Dle stávajících informací od investora se předpokládá, že tato funkce bude zajištěna novým ústředním vytápěním a návazně na to bude dle potřeby zajištěno nucené větrání pomocí samostatného rozvodu VZT. Změna způsobu vytápění a větrání není předmětem této dokumentace.

Důležité upozornění:

Tato dokumentace je zpracována ve stupni pro stavební povolení a může sloužit i pro výběr dodavatele. V návaznosti na tuto dokumentaci musí být zajištěno zpracování dalších stupňů projektové dokumentace, tedy dokumentaci pro provedení stavby a po realizaci stavby také dokumentaci skutečného provedení. Zpracování realizační dokumentace může zajistit investor, nebo dodavatel stavby za účelem bezproblémové realizace stavby. Výrobní dokumentaci jsou v každém případě povinni zajistit dodavatelé jednotlivých konstrukcí a profesí.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

B.1 Popis území stavby, průzkumy, ochranná pásma.

Stavební pozemek je stávající, terén v místě stavby je rovinný, území zastavěné. Jedná se o stavební úpravu existujícího objektu.

Za účelem návrhu stavby byl proveden základní technický průzkum možného vlivu stavby na okolí a na stavbou dotčené stávající konstrukce.

Žádné speciální průzkumy nebyly s ohledem na rozsah a charakter stavby a možnosti v daném provozu prováděny. Průzkum radonového rizika nebyl prováděn, není k návrhu stavby třeba. Samostatný hydrogeologický průzkum nebyl prováděn, není třeba.

V rámci zahájení realizace stavby bude nutné provést upřesnění některých skutečností, které mohou částečně i ovlivnit navržené řešení a které nebylo možno z provozně technických důvodů v rámci zpracování tohoto projektu prověřit. Jedná se především o technický stav podkladních vrstev nově navrhovaného střešního pláště (perlitbeton) především z hlediska jeho rovinnosti a soudržnosti jeho povrchu. Dále se jedná o technický stav, provedení a přesný způsob zavěšení akustického podhledu střechy. Tyto vlastnosti mohou částečně ovlivnit navržený způsob přípravy povrchů a investor musí s tímto v rámci zadání stavby počítat. V rámci přípravy stavby nebylo možné zjistit úplně přesný skutečný stav, nebylo možné provést sondy v potřebném rozsahu ani se nezachovala původní archivní dokumentace stavby (v archivu MÚ Kolín ani v archivu Gymnázia Kolín).

Stavba se nenachází v žádných ochranných pásmech.

Stavba není umístěna v záplavovém ani poddolovaném území.

Stavba nemá vliv na okolní stavby, nemění se odtokové poměry v území.

Nejsou požadavky na asanace demolice a kácení dřevin.

Nejsou požadavky na trvalé ani dočasné zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stavba je komunikačně přístupná po stávajících komunikacích a je napojena na stávající technickou infrastrukturu.

Stavbou vznikají vyvolané a související investice, viz bod A.5.2 Průvodní zprávy.

B.2 Celkový popis stavby.

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

Jedná se o objekt občanské vybavenosti, účel užívání stavby se stavbou nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.

Urbanistické řešení se stavbou nemění, z hlediska architektonického nedochází k žádné výraznější změně.

B.2.3 Celkové provozní řešení.

Provozní řešení se nemění. Gymnastický sál bude dále sloužit svému původnímu účelu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.

Způsob zajištění přístupu osob s omezenou schopností pohybu a orientace podle zvláštního právního předpisu se nemění, žádné úpravy nejsou předmětem této dokumentace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.

Podmínky zajištění bezpečnosti při užívání stavby se nemění.

B.2.6 Základní charakteristika objektů.

Stávající stavební a provozní řešení:

Dům budovy Gymnázia v Kolíně je postaven klasickou zděnou technologií. Jeho stáří je vyšší než 100 let. Hlavní objekt budovy této školy má členitý půdorys, je třípodlažní s nevyužívanou půdou a je částečně podsklepen. Kolmo na půdorys hlavní budovy školy směrem do dvorního traktu domu navazují členité jednopodlažní přístavby tělocvičen se zázemím (šatny a WC) a spojovacími chodbami.

Tělocvičny jsou zde dvě, původní vyšší objekt tělocvičny slouží jako standardní zařízení tohoto typu, vč. možnosti hraní míčových her, menší a nižší tělocvična slouží pouze jako gymnastický sál, který byl přistavěn v roce 1992. Této přístavby se také týká tato dokumentace, ostatní přístavby nebudou stavbou dotčeny. Všechny přístavby do dvorního traktu mají své samostatné konstrukce plochých pultových střech situované v různých výškových úrovních. V nejvyšší úrovni je zde střecha hlavní tělocvičny, pod ní je střecha později přistaveného gymnastického sálu a nejnižší jsou ostatní střechy navazujícího zázemí a chodeb.

Obvodové zdivo i vnitřní nosné stěny všech objektů jsou převážně cihelné, případně smíšené, podezdívky jsou smíšené z kamenného zdiva a cihel.

Stropy hlavní budovy školy jsou různých pevných konstrukcí. Střechy nad původními přístavbami do dvorního traktu (původní tělocvična, spojovací chodby a zázemí) mají železobetonové střešní konstrukce, nově přistavěný gymnastický sál má ocelovou nosnou konstrukci složenou z ocelových válcovaných vaznic (2x U220 svařené do krabice) a příčně uložených ocelových trapézových plechů opatřených zálivkou a nadbetonováním vrstvou perlitbetonu v celkové tloušťce 100mm (50mm ve vlnách plechů a 40mm nad nimi). Střešní krytina této střechy gymnastického sálu je živičná a pod ní je vrstva polystyrénu (desky KSD Polsid). Ze spodní strany (strop gymnastického sálu) je zavěšen akustický kovový podhled (FEAL). Střecha sálu je opatřena 3ks pásových sedlových světlíků provedených formou ocelové konstrukce s beztlmelým dvojítm zasklením a s větracími křídly v bocích světlíků.

Okna a dveřní výplně v objektu jsou různých konstrukcí, částečně jsou dřevěné, částečně plastové a některé otvory jsou zaskleny sklobetonovými konstrukcemi. Střešní krytiny na dvorních přístavbách jsou živičné, střecha hlavní budovy je z plechových šablon. Dům je napojen na všechny základní sítě technického vybavení jako vodovod, kanalizace a elektro. Vytápění objektu je ústřední s napojením na výměňkovou stanici v hlavní budově.

Celý objekt je provozován jako školské zařízení, jehož součástí je i byt správce (školníka).

Navrhované stavební úpravy:

Předmětem této dokumentace jsou především úpravy stávající střešní konstrukce novější přístavby gymnastického sálu. Půdorysné rozměry této střechy jsou 19,8 x 9,8m.

V rámci těchto úprav bude proveden nový střešní plášť formou náhrady stávající tepelné izolace z EPS a živičné krytiny. Nově zde bude provedeno souvrství ve skladbě (od spodní vrstvy):

- parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva a pojistná hydroizolační vrstva z živičných pásů
- tepelně izolační vrstva ze stabilizovaného pěnového polystyrénu v tl. min 170mm
- separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie
- hydroizolační, mechanicky kotvená vrstva z měkčeného PVC

Skladba střešního pláště bude splňovat požadavky na nešíření požáru v požárně nebezpečném prostoru – $B_{ROOF}(t_3)$ a tepelně technické požadavky na tuto konstrukci dle ČSN 73 0540-2.

Součástí úpravy střechy bude výměna stávající střešních sedlových pásových světlíků o rozměrech 1,8 x 6,1m za nové pásové světlíky stejné velikosti s obloukovým zasklením pomocí polykarbonátových vícevrstevných desek s požární klasifikací B-s1, D0 dle EN 13501-1:2005. Světlíky budou opatřeny, stejně jako stávající světlíky, větracími díly za účelem možnosti zajištění přirozeného provětrávání prostoru gymnastického sálu (především v letních měsících), v každém z trojice světlíků budou 2 ks těchto větracích dílů ovládaných elektromotoricky z prostoru sálu. Konstrukce světlíků musí splňovat tepelně technické požadavky dle ČSN 73 0540-2. Obruby světlíků budou provedeny z ocelových plechových dílů s výplní tepelným izolantem z minerální vlny, vnitřní líce obrub světlíků budou opatřeny sádkartonovými obklady jako náhrady za stávající boční obklady z kovových kazet FEAL. V souvislosti s úpravou střešního pláště bude provedena úprava konstrukce střechy za účelem zvýšení únosnosti vlastní konstrukce a to formou zesílení ocelových vaznic přidáním ocelového válcovaného profilu nad horní líc stávajících vaznic. Tato úprava zároveň vytvoří vhodné rámy pro osazení pásových světlíků. Tato přidané konstrukce bude zakomponována do spodní části tepelně izolační vrstvy střešního pláště.

Dále jsou součástí stavebních úprav opravy klempířských konstrukcí v souvislosti s výměnou střešního pláště a výměna sklobetonové výplně otvoru mezi oba vstupy do gymnastického sálu v úrovni 1.NP. Toto pevné sklobetonové okno bude nahrazeno novým plastovým, s možností přirozeného větrání.

Provozně se v rámci stavebních úprav nic nemění, všechny dotčené prostory nemění způsob užívání. Střecha ze svého principu zůstane jako nepochůzná.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.

Technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují, změna technických systémů není předmětem této PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.

Návrh stavby je řešen v souladu s požadavky požární bezpečnosti stavby, kterou tvoří samostatná příloha této dokumentace označená jako D.1.3. Požadavky požární bezpečnosti stavby jsou splněny a sledují následující:

- zachování stability konstrukcí po stanovenou dobu v podmínkách požáru
- omezení rozvoje ohně a kouře v podmínkách požáru
- omezení šíření požáru na sousední stavby

- umožnění evakuace osob
- umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.

Stavbou se nezhoršuje hospodaření s energiemi, naopak dochází ke zlepšení z důvodu významné tepelně technické úpravy střechy sálu a výměny vybrané výplně otvoru.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu.

B.2.10.1 Větrání.

Navrhovanou stavbou se stávající stav větrání prostor nemění. Výměnou světlíků s větracími díly bude zajištěn minimálně stejný princip přirozeného větrání, viz také kapitola A.5.2.

B.2.10.2 Vytápění.

Navrhovanou stavbou se stávající stav vytápění prostor nemění.

B.2.10.3 Umělé a denní osvětlení, oslunění.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.2.10.4 Ostatní hygienické požadavky, ochrana zdraví při práci.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.

Navrhovanou stavbou se nemění stávající stav připojení na pozemní síť technického vybavení. Jako související investice budou řešeny přeložky a úpravy vrchního slaboproudého i silnoproudého vedení, viz také bod A.5.2 této zprávy.

B.4 Dopravní řešení.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

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

B.6.1 Ochrana ovzduší.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.6.2 Ochrana před hlukem.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.6.3 Nakládání s vodami, ochrana podzemních vod.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.6.4 Nakládání s odpady.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění. Vlastním provozem stavby nevzniká žádný nový odpad, jehož likvidace není již za stávajícího stavu řešena. Jedná se o běžný komunální odpad.

Nakládání s odpady při provádění stavby se bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a další platnou legislativou. Dodavatel stavby zajistí před souhlasem k užívání stavby příslušná potvrzení (ukládání odpadů na skládky, jiný způsob likvidace, atp.).

Stavba svým charakterem neovlivňuje negativně životní prostředí. Stavební odpad bude odvezen na řízenou skládku, např. v Radimi, která se nachází ve vzdálenosti cca do 10 km od místa stavby. Odpad, který nelze na této skládce uložit (dřevo, železo, sklo), bude likvidován jiným způsobem, např. odevzdáním do sběrných surovin, nebo sběrných dvorů určených pro daný druh odpadu. Dodavatel stavby zajistí před souhlasem k užívání stavby příslušná potvrzení o likvidaci všech odpadů.

Zatřídění, seznam a odhadované množství odpadů dle Katalogu odpadů (vyhl. 381/2001 Sb.) vzniklých při stavbě:

17 01 02	Stavební suť	0,5 T
17 02 01	Dřevo	0,1 T
17 02 02	Sklo	0,5 T
17 03 02	Živičné hydroizolace	1,8 T
17 04 05	Železo a ocel	0,6 T
17 06 04	Izolační materiály – pěnový polystyrén	0,4 T

B.6.5 Ochranná opatření při výstavbě.

Při realizaci stavby bude zajištěna ochrana veřejného prostoru a sousedních nemovitostí proti nadměrnému prachu. To bude zajištěno způsobem provádění stavby, případně kropení povrchu bouraných konstrukcí. Pro svislou dopravu suti na staveništi budou využity prostředky, které svojí funkcí brání šíření prachu, např. plastové trubkové shozy na suť. Kontejnery na suť umístěné na veřejných prostorách budou udržovány stále přikryté dostatečně odolnými plachtami.

B.6.6 Ochrana půdního fondu.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.6.7 Ostatní vlivy na životní prostředí.

Stavbou nedojde k poškození veřejné zeleně.

Stavba nemá vliv na žádné chráněné území.

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení (EIA).

Stavba se nenachází v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu, ani nevzniká potřeba stanovení žádného nového ochranného pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva.

Navrhovanou stavbou se stávající stav nemění.

B.8 Zásady organizace výstavby.

B.8.1 Rozsah staveniště.

Staveniště je vymezeno pouze zastavěným prostorem stavby a blízkého okolí. Prostor staveniště bude řádně označen a zabezpečen v souladu s platnými vyhláškami a normami. Příjezd na staveniště je zajištěn po existujících komunikacích.

B.8.2 Napojení na sítě technické infrastruktury.

Prívod el. energie a vody pro realizaci stavby bude zajištěn ze stávajících prostor objektu. Napojení na jiné sítě technické infrastruktury není třeba pro realizaci stavby zajišťovat.

B.8.3 Bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob.

Při stavbě budou dodrženy všechny předpisy platné pro zajištění bezpečnosti pracovníků. Stavba bude probíhat v podmínkách provozu, tomu je nutno přizpůsobit realizaci stavby.

B.8.4 Uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.

S ohledem na umístění a charakter stavby není ochrana veřejných zájmů dotčena.

B.8.5 Zařízení staveniště.

S ohledem na malý rozsah prováděných prací nebude třeba pro realizaci stavby zajišťovat žádné trvalé ani dočasné objekty zařízení staveniště.

B.8.6 Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

Stavby zařízení staveniště nebudou zřizovány, tedy není třeba jejich ohlášení.

B.8.7 Podmínky provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví.

Při stavbě budou dodrženy všechny předpisy platné pro zajištění bezpečnosti pracovníků.

B.8.8 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.

Není předpoklad, že realizací stavby může být ohroženo životní prostředí.

B.8.9 Orientační lhůty výstavby.

Předpokládají se následující termíny realizace stavby.

Zahájení stavby	09/2016, nebo dle plánu investic
Dokončení stavby	10/2016, nebo dle plánu investic

Poznámka:

S ohledem na velikost a charakter stavby není důvodné dokládat pro účely organizace výstavby zvláštní výkresovou část. Situace stavby je doložena v jiné části této dokumentace. Připojení na potřebné zdroje energií je velmi jednoduché a bude v kompetenci dodavatele po dohodě se stavebníkem. Stejně tak bude řešen i příjezd na staveniště.

Příloha: Bezpečnostní opatření při výstavbě.

Při návrhu stavby vycházel projektant ze všeobecných zásad uplatňování bezpečnosti, hygieny a kultury pracovního prostředí. Vyšší dodavatel stavby a všichni subdodavatelé jsou při provádění stavby povinni dbát o dodržení veškerých platných bezpečnostních předpisů a zásad vyplývajících z níže uvedených výnosů i dalších zde neuvedených platných výnosů, předpisů a vyhlášek.

ORIENTAČNÍ SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH, TECHNICKÝCH, ZDRAVOTNÍCH A HYGIENICKÝCH PŘEDPISŮ:

- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- **Zákon č. 309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek BOZP.
- **Nařízení vlády č.361/2007 Sb.** kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.** o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** o práci s nebezpečím pádu z výšky.
- **Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.** bližší požadavky BOZP při práci v prostoru s nebezpečím výbuchu.
- **Vyhláška č. 601/2006 Sb.** o stavebních pracích.
- **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 48/1982 Sb.,** kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů (vyhl. vyhl. č. 192/2005 Sb).
- Podmínkám těchto základních vyhlášek je nutno přizpůsobit provádění veškerých stavebních prací, organizaci výstavby, její přípravu, zajištění prací v mimořádných podmínkách, vymezení a přípravu staveniště atd. a to vše i za předpokladu že jsou uvedené činnosti a zásady již nějakým způsobem zmíněny či popsány v jiných částech tohoto projektu. Pokud tak je, znamená to pouze možné upozornění projektanta na některé souvislosti a skutečnosti. V žádném případě se nemůže jednat o plný výčet všech zásad souvisejících s bezpečností při výstavbě.
- Nařízení a předpisy týkající se montáže elektroinstalací, ústředního vytápění a dalších profesí zúčastněných při realizaci stavebního díla, jakož i všechna další nařízení předpisy a ČSN platné v ČR, které nelze v tomto přehledu vyjmenovat.
- Základní směrnice OP16 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v železniční dopravě v případě stavby na dráze nebo v jejím ochranném pásmu.
- Navazující předpisy, citované v předpisech výše uvedených.

Výběr pracovníků, technologie.:

Stavební práce směřují vykonávat pouze osoby k tomu oprávněné podle zvláštních předpisů. Práce na stavbě směřují vykonávat pracovníci, kteří jsou pro tyto práce vyučeni nebo vyškoleni a jejichž kvalifikace odpovídá složitosti a náročnosti vykonávané práce. Pracovníci musí být vybaveni pracovními pomůckami a ochrannými prostředky podle příslušných předpisů, prokazatelně musí být seznámeni se všemi v úvahu přicházejícími bezpečnostními předpisy, vyhláškami a normami. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat bezpečnostní předpisy. Pracovníci pověřeni řízením a dozorem se musí před začátkem práce přesvědčit, zda jsou ustanovení všech předpisů dodržena a zda práce je řádně připravena a zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Veškeré technologické postupy provádění prací se řídí příslušnými předpisy a normami a to i v případě, že projekt tyto postupy uvádí. V takovém případě se vždy jedná pouze o možný nebo doporučený postup, případně technologii. Stavbu provádějící oprávněná právnická nebo fyzická osoba ověří, případně upraví tyto doporučené postupy svým technologickým možnostem při dodržení všech bezpečnostních předpisů, v případě potřeby, pochybností, nesouladů a nejasností bude neprodleně informovat projektanta a vyžádá si autorský dozor či konzultaci.

Zahájení stavby, výběr dodavatele, celý průběh stavby a její ukončení musí být v souladu se stavebním zákonem a všemi souvisejícími a doplňujícími předpisy.