

**Vysoká Škola Báňská**  
Technická univerzita Ostrava  
ul.17.listopadu 15  
708 33 Ostrava – Poruba

## B. Souhrnná technická zpráva

---

# Stavební úpravy pavilonu K

Ostrava – Poruba , areál VŠB - TU Ostrava , 17.listopadu 15, pavilon „K“  
a parcela č. 1738 / 56

**Ing. Jiří Fidler**

Čs. armády 20  
710 00 Slezská Ostrava

☎ : 604 305 475

E-mail : [fidlerj@volny.cz](mailto:fidlerj@volny.cz)

## B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území , soulad navrhované stavby s charakterem území , dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební úpravy se týkají pouze 2.NP a technologického zařízení které bude umístěno na střeše. Jedná se o stavbu pro školství a je tedy v souladu s územním plánem města Ostravy. Stavba se nachází v zastavěném území a v ploše areálu VŠB – TU Ostrava

- b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím , regulačním plánem nebo územním souhlasem

Stavba je navržena v souladu s územním plánem města Ostravy.

- c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování  
Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

- d) Informace o vydaných rozhodnutích , povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimky z obecných požadavků na využití území dané vyhláškou č. 501/2006 Sb ve znění změny 431/2012 Sb na nejsou třeba.

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

Magistrát města Ostravy – koordinované stanovisko

Útvar životního prostředí

MMO OOŽP upozorňuje, že v zájmu ochrany volně žijících ptáků nesmí dojít ke stavebním pracím, které by měly za následek porušení ustanovení §5 odstavec 1 zíkona č. 114/1992 Sb

Útvar hlavního architekta – nestanovuje žádné podmínky

Odbor památkové péče – objekt není památkově chráněný

Odbor dopravy – není dotčeným orgánem

Krajská Hygienická stanice

Bez požadavků

Hasičský záchranný sbor

Bez požadavků

PODA a.s.

při realizaci stavby je nutno dbát existenci telekomunikačního zařízení a nepoškodit jej

- Při provádění musí být dodržena prostorová norma ČSN 73 6005
- **Dodržení veškerých podmínek** týkající se ochrany podzemního telekomunikačního vedení PODA, jak jsou zakresleny a popsány v jednotlivých výkresech . Veškeré náklady na ochranu našeho vedení budou financovány investorem stavby
- Před započítím zemních prací stavebníkoví telekomunikační zařízení vytýčíme a to na základě objednávky, zaslané e-mail [volna@poda.cz](mailto:volna@poda.cz) . V objednávce bude uvedeno číslo jednací pod kterým bylo pro danou stavbu vydáno rozhodnutí , a kontaktní osoba pro stavbu Následně kontaktuje p. Mrvu tel. 597 578 044
- Kabel bude v terénu viditelně označen a pracovníci realizace budou s tímto vedením prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku
- Telekomunikační zařízení nesmí být pojižděno těžkými mechanismy a v jeho ochranném pásmu nesmí být ukládám materiál staveniště
- Výkopové práce v ochranném pásmu budou provedeny ručně
- Při odkrytí HDPE trubek je nutné vedení zabezpečit proti pohybu a poškození. Odkrytí zařízení hlaste na tel. 597 878 044 – Jan Mrva. Před záhozem provedených zemních prací je nutno přizvat na kontrolu našeho zástupce

ČEZ Distribuce

Nemá v lokalitě své sítě – veškeré sítě jsou v majetku a správě VŠB-TU Ostrava

CETIN a.s.

Budou respektovány podmínky vyjádření.

## OVAK Ostrava

Budou respektována ochranná pásma kanalizace DN 300

## Grid Services

Nemá v lokalitě své sítě – veškeré sítě jsou v majetku a správě VŠB-TU Ostrava

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geologický průzkum	nebyl proveden,
Hydrogeologický průzkum	nebyl proveden
Stavebně historický průzkum	nebyl proveden
Radonový průzkum	nebyl proveden
Stavebně technický průzkum	byl proveden projektantem

## Analýza konstrukcí

Při hodnocení existujících konstrukcí byly použity zásady ČSN EN 1990. Podle doporučení ČSN ISO 13822 se únosnost nosných prvků má stanovit s ohledem na účinky zatížení a přihlídnout k degradaci existující konstrukce stářím, opotřebením, užíváním apod. Pokud je zpozorována degradace konstrukce, stává se hodnocení její spolehlivosti řešením degradačního jevu, jak je popsáno v ISO 2394, a pro rozbor je potřebné použít vhodnou metodu. V statickém posouzení je toto řešeno tabulkovými hodnotami a odborným náhledem

## Hodnocení bezpečnosti podle ČSN ISO 13822

Konstrukce navržené a provedené podle předchozích norem, nebo, pokud nebyly použity normy, navržené a provedené na základě osvědčených stavebních zkušeností, lze považovat za bezpečné pro všechna zatížení kromě mimořádných za předpokladu, že pečlivá prohlídka neodhalí žádné známky významného poškození, přetížení nebo degradace.

konstrukční systém byl hodnocen v kritických detailech z hlediska přenosu napětí;

– konstrukce vykazuje uspokojivé chování v průběhu dlouhého časového období od zatížení v důsledku užívání a účinků prostředí;

– objekt nevykazuje projevy procesu degradace a prokazuje dostatečnou trvanlivost;

## Hodnocení provozuschopnosti podle ČSN ISO 13822

Konstrukce navržené a provedené na základě předchozích norem, nebo, pokud nebyly normy použity, navržené a provedené na základě dobrých stavebních zkušeností, se mohou považovat za provozuschopné pro budoucí použití za předpokladu, že :

– pečlivá prohlídka neodhalila žádné známky významného poškození, přetížení, degradace nebo přetvoření;

– konstrukce vykazuje uspokojivé chování v průběhu dostatečně dlouhého časového období s ohledem na poškození, přetížení, degradaci, přetvoření nebo kmitání;

## Hodnocení spolehlivosti podle ČSN 37 0038

ČSN 73 0038 uvádí pokyny pro hodnocení spolehlivosti existujících konstrukcí podle druhu použitých materiálů, základové půdy a zatížení.

Při přímém odhadu se hodnoty veličin potřebné pro posuzování i (charakteristické a návrhové pevnosti materiálů) určují na základě zkušeností s obdobnými druhy konstrukcí a materiálů. Přihlíží se přitom ke stavu a stávající konstrukce, vlastnostem zabudovaného materiálu, množství informací o konstrukci.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není žádný požadavek

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází mimo poddolované území

Stavba se nachází mimo záplavové území

i) Vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí , vliv stavby na odtokové poměry  
Stavba nemá vliv na okolní pozemky ani stavby .Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin  
Žádné požadavky na kácení dřevin nejsou

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu  
Vynětí není požadováno

k) Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) možnost bezbariérového přístupu ke stavbě

Stavební úpravy pavilonu „K“ – 2.NP - bez nároků na připojení

Stávající bezbariérový přístup zůstane zachován

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice  
Věcné ani časové vazby nevyplývají z požadavků. Jediným požadavkem je , aby výměna otopných těles probíhala mimo otopné období.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba provádí  
parcela č. 1738/56 v k. ú . Ostrava Poruba

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo

Žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo nebylo stanoveno

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1**

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby,  
Změna dokončené stavby

b) u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení konstrukcí

Hodnocení stavby:

- mezní stav stability polohy dle přílohy č1 ČSN 73 0031 je 3 – dobrá
- Směrná úroveň spolehlivosti dle přílohy F ČSN ISO 13822  $\beta = 1,5$
- Ze statického hlediska nehrozí ztráta stability ani zřícení části stavby

c) Účel užívání stavby

Stavebními úpravami pavilonu „K“ nedojde ke změně užívání stavby. Plochy budou stále určeny pro výuku a vývoj.

d) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalé stavby

e) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a bezbariérového užívání staveb.

Žádné výjimky nejsou požadovány.

f) Informace o tom, zda a v jakých částech jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požárně bezpečnostní řešení

g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není kulturní památkou

Stavba není v ochranném pásmu lesa

h) Navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha	stavební úpravy pavilonu „K“	zůstane původní m <sup>2</sup>
Počet uživatelů / pracovníků	studenti	max 35 osob
	Profesoři	max. 5 osob

- i) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií , hospodaření s vodou, celkové produkované množství a druh odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy
- není potřeba zvýšení příkonu el. energie.
  - není potřeba zvýšení spotřeby vody ani změnu stočného. Změnou stavby dojde ke snížení spotřeby – menší počet studentů i zařizovacích předmětů

**Splaškové vody:**

Splaškové vody jsou svedeny do oddělené kanalizace . Odvedení zůstane bez úprav – stávající.

množství a druh odpadů a emisí:

v místnosti lakovny budou uloženy tyto typy látek

(doplňování odstínů podle momentálních potřeb )

označení	popis	Orientační množství /kg/	likvidace
B	Barvy polyesterové	2	OZO Ostrava
C	Barvy nitrocelulózové	2	OZO Ostrava
O	olejové	1	OZO Ostrava
S	syntetické	3	OZO Ostrava
U	polyuretanové	3	OZO Ostrava
V	vodou ředitelné	8	OZO Ostrava

V místnosti lakovny budou

označení	popis	Orientační množství	likviace
S 6001	ředí rychleschnoucí syntetické barvy; ředěné barvy jsou vhodné pro nanášení stříkací pistolí	5 litrů	OZO Ostrava
S 6002	ředí syntetické barvy; ředěné barvy jsou vhodné pro nanášení štětcem a máčení předmětů	5 litrů	OZO Ostrava
U 6000	ředí polyuretanové barvy zasychající při běžných teplotách	2 litry	OZO Ostrava

V učebnách bude vznikat běžný komunální odpad, vznikající při výuce.

## j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení 05/2020

Doba výstavby 36 měsíců

Etapizace výstavby není

## k) Orientační náklady stavby

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a, Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení  
není řešeno

b, Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení  
Jedná se o úpravu stávající dispozice poslucháren a kabinetů. Prostorově objekt zůstane zcela stejný.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

*Provozní řešení :*

Vstup do objektu zůstane z pavilonu „J“ přes vstupní prosklené dveře. Po pravé straně bude umístěna 3D tiskárna pro tisk kompozitů. Místnost bude spojena s kabinetem. Ve vedlejší místnosti bude počítačová učebna pro vytváření konstrukčních dílů . Učebna bude oddělena prosklenou posuvnou stěnou , aby se dala propojit s místností stroboskopické projekce – virtuální realita.

Po levé straně bude posluchárna, kde se budou předvádět a sestavovat designerské části automobilů , elektromobilů a různých konstrukčních sestav. Posluchárna bude propojena posuvnou prosklenou stěnou s designovým ateliérem, kde se budou upravovat díly před sestavením.

### *Technologie :*

Nejedná se výrobní prostory ale o laboratoře. Laboratoře, posluchárna , budou využívány dle potřeb fakulty a v souladu se studijním plánem .

**V místnosti K 205** bude umístěna sušička a montážní stůl pro sestavování dílů – komponentů.

V místnosti **K 202** – designový ateliér budou klasické montážní pomůcky – vrtačka, vakuovací zařízení a drobné dílenské nářadí.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavbu je nutno posuzovat dle vyhlášky č. 398/2009 Sb - bezbariérové užívání staveb. Stavba pro výuku je uvedena v §2

*Stavba splňuje požadavek tyto základní požadavky :*

- Přístup do všech prostorů určených pro užívání veřejností je zajištěn vodorovnými komunikacemi, schodišti a souběžně vedenými bezbariérovými výtahy
- Základní informace pro orientaci veřejnosti budou vizuální a hmatné. Vizuální informace budou mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly. Informační a signalizační prvky budou vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je bráno v úvahu zejména zorné pole osob na vozíku, velikost a vzdálenost písma.

Stavba splňuje tyto základní požadavky na bezbariérové užívání staveb :

Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou větší než 20mm

Povrch pochozích ploch budou rovné, pevné a upravené proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít:

a) součinitel smykového tření nejméně 0,5

b) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40,

c) úhel kluzu nejméně 10°

Technické požadavky osob s postižením

#### **1. Vstupy do budov**

- Vstup do objektu má šířku nejméně 1250 mm.
- dveřní křídla musí být ve výši 800 až 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné než jsou závěsy, s výjimkou dveří automaticky ovládaných.
- Dveře smí být zaskleny od výšky 400 mm, nebo musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem.
- Horní hrana zvonkového panelu smí být nejvýše 1200 mm od úrovně podlahy s odsazením od pevné překážky nejméně 500 mm.
- Prosklené dveře, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.
- prosklené stěny musí mít spodní části do výšky 400 mm nad podlahou opatřeny proti mechanickému poškození. Ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm musí být kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí. U požadovaného výhledu může uvedenou funkci plnit vizuálně kontrastní madlo ve výši 1100 mm.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Prostředí : ve smyslu ČSN 33 2000 – 5 – 51 jsou dotčené prostory z hlediska vnějších vlivů považovány za normální

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí :

základní : samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41

doplňujícím pospojováním, proudovým chráničem

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) Stavební řešení a dispoziční**

Stavební úpravy pavilonu „K“ – 2.NP

Jedná o stavební úpravy uvnitř budovy. V prostoru se vybourají vnitřní příčky železobetonového skeletu, tak aby byl prostor co nejvíce otevřen. Chodba zůstane částečně zachována. V prostoru se vybudují nové prosklené dělicí stěny a příčky.

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

V objektu se vybourají veškeré příčky, podlahy elektroinstalace. Nově se provedou skleněné příčky a prosklené stěny. Skleněné stěny budou provedeny z tvrzeného bezpečnostního skla s bezpečnostní folií proti poškození a úpravou dle vyhlášky č. 398/2009 Sb - bezbariérové užívání staveb. Podlahy budou provedeny zcela nově tak, aby k sobě výškově pasovali a tvořili jednu rovinu. Omítky budou přestěrkovány sádrovým štukem. V místnostech budou provedeny nové obklady a dlažby . Ve všech místnostech budou provedeny stropní podhledy . Podhledy budou SDK – v protihlukové úpravě , z AMF dílů a nebo do vlhka – laminátové. Ve všech místnostech se vymění otopná tělesa a doplní termostatické ventily. Nově se provede celá elektroinstalace. V některých místnostech se doplní vzduchotechnika . Veškeré zařizovací předměty se vymění. Nově se provedou slaboproudé rozvody a datová síť. Po dokončení se objekt vymaluje.

#### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce byly navrženy a posouzeny dle :

EN 1991-1-1: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb,

EN 1991-1-3: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem,

EN 1991-1-4: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

- **Požární bezpečnost**

Zákon ČNR č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 268/2011 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby nedošlo ke:

- zřícení stavby
- nepřipustnému přetvoření
- poškození jiných částí stavby

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) Technické řešení**

Nejsou součástí dodávek a budou upřesněny v průběhu výstavby

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Tiskárna 3D je nyní umístěna v 1.NP budovy „K“

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení je řešeno samostatnou požární zprávou v dokladové části

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Hodnocení stavby – úspora energie a ochrana tepla

Dle ČSN 73 0540-2: 2011 a sbírky zákonu 406/2001 není řešena

Vzhledem k tomu, že se jedná o změnu stavby, kde se nemění více než 25% celkové plochy obálky budovy a v souladu §7 písmenem „s“ zákonem č. 318/2012 Sb kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb o hospodaření s energií, **není** třeba dokládat ke stavebnímu povolení energetické posouzení.

### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na prostředí (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, vliv na okolí – vibrace, hluk prašnost)

#### Větrání

V místnosti praček bude vzduchotechnické zařízení pro odvod par z praček. Odvod a přívod vzduchu VZT potrubím 2x 500 x 300mm nad střechu

V místnosti stříkacího boxu bude VZT potrubí - odvod vzduchu DN 315mm

Ostatní místnosti jsou přirozeně větrány okny bez zvláštních požadavků

#### Vytápění

Veškeré prostory budou vytápěny na stávajícím rozvodu UT, který zajišťuje teplotu v místnostech + 20°C.

#### Osvětlení

V laboratořích, posluchárnách a kabinetech bude umělé osvětlení v souladu s požadavky ČSN EN 12 464-1 a splňuje parametry této normy

#### Zásobování vodou

Nápojení zůstane původní beze změn.

#### Ochrana proti hluku

Požadavky jsou dány ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách, směrnice EU 2002/49

tabulka 1 – Požadavky na zvukovou izolaci

položka	prostor	požadavky na zvukovou izolaci			
		stropy		stěny	dveře
		R'w	L'n,w	R'w	Rw
		47 dB	63 dB	42 dB	27 dB

#### Dveře do učeben a vnitřní dělící konstrukce

Veškeré výrobky pro odvětví školství musí splňovat požadavek daný ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách.

Typ konstrukce	Třída zvukové izolace	Min. požadavek Rw, dB	
okna	2	30-34 dB	
Vnitřní dveře	2	32 dB	

Veškeré stavební, technologické a VZT prvky jsou navrženy a řešeny tak, aby bylo zaručeno dodržení nejvyšších přípustných hodnot dle nařízení 272/2011 Sb o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku ze dne 1.11.2011 pro den.

### B.2.11 Ochrana stavby před nedativními vlivy vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podlaží

Radonový průzkum nebyl proveden

b) Ochrana před bludnými proudy

Ochrana je řešena dostatečnou vzdáleností zemních pásků – viz projekt elektro

c) Ochrana před technickou seismicitou

Není řešeno

d) Ochrana před hlukem

Tab.2 – Požadavky na zvukovou izolaci obvodových plášťů budov – den i noc

položka	Druh chráněného vnitřního prostoru	izolace obv. pláště ( R'w )					
		40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65-70
		30 dB	30 dB	33 dB	38 dB	43 dB	48 dB

Skladba stropu splňuje požadavky na vzduchovou neprůzvučnost

Obvodový plášť i okna splňují požadavky na zvukovou izolaci – zůstane původní

Hladina akustického tlaku kročejového zvuku L'n,w = 75 dB nebude překročena.



- e) Protipovodňová opatření

Stavba se nachází mimo záplavová území. Není řešeno

- f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod)

Není řešeno

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) Připojovací místa technické infrastruktury:

Zůstanou zachována bez nároku na úpravu

- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nejsou specifikovány- zůstanou stávající bez úprav

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby

Příjezd zůstane zachován po stávající areálové komunikaci

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstane stávající bez úprav

- c) Doprava v klidu

Za objektem je parkoviště pro osobní automobily . Počet studentů i pedagogů se v 2.NP pavilonu K sníží , Nová parkoviště ani odstavná stání není třeba realizovat.

- d) Pěší a cyklistické zóny

Není řešeno

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních ploch**

- a) Terénní úpravy

Nejsou řešeny ani navrhovány

- b) Použité vegetační prvky

Nejsou řešeny ani navrhovány

- c) Biotechnická opatření

Není řešeno

### **B.6 Popis vlivů stavby na prostředí a jeho ochrana**

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

Stavbu **není** nutno posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb.

- b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.)

Nejsou

- c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Plochy nezasahují do chráněných území NATURA 2000

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisku EIA

EIA nebyla zpracována

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

Nejsou specifikována

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Není řešeno

## B.8 Zásady organizace výstavby

- a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Při stavbě se využijí stávající rozvody vody elektřiny a sociálního zařízení

- b. Odvodnění staveniště

Není potřeba

- c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě bude po areálové komunikaci

- d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky

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

Pro stavbu není třeba kácet žádné dřeviny.

- f. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)

není nutno sjednávat.

- g. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou navrhovány ani požadovány

- h. Maximální produkovaná množství a druhů emisí při výstavbě, jejich likvidace

V souladu se zákonem č.185/2001 Sb ve znění zákona č.381/2001 Sb, kterým se stanoví katalog odpadů byly specifikovány tyto odpady.

Kód odpadu	název odpadu	množství /t/
17 01 01	Beton	127
17 01 02	Cihly	76,5
17 02 01	Dřevo	1,0
17 02 02	Sklo	0,0
17 04 11	Kabely	0,02
17 0802	Stavební materiály na bázi sádry	0,1
17 09 04	Směsný stavební a nebo demoliční odpad	6,2
	Kov- Rozvody EL , rozvody vody, slaboproud	0,3
17 02 03	Plasty - PVC krytina v místnostech	0,12

Kovové konstrukce se odvezou do sběrný kovového odpadu. Ostatní materiály se odvezou po rozřídění na skládku. Provádění bouracích prací je nutno postupovat v souladu s vyhláškou č. 17/92 o životním prostředí a vyhláškou č.6/1977 o Ochráně povrchových a podzemních vod.

- i. Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin

Není specifikováno

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Dle zákona č. 185/2001 Sb o odpadech je nutno s veškerými odpady, které budou vznikat stavební činností nakládat tak , aby byly uloženy v souladu se zákonem.

- j. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při výstavbě je nutno dodržovat :

nařízení vlády 591/2006 Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví nařízení vlády č. 362/2005 Sb o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

vyhlášku č. 49/2008 Sb o požadavcích k zajištění bezpečného stavu pozemních objektů

- k. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

není řešeno a ani se s nimi neuvažuje

- l. zásady pro dopravní a inženýrská opatření

nejsou

## B.9 celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno