


Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

		FanIT s.r.o., Kublov 210, 267 41 Kublov tel. 605 127 051, e-mail: info@fanit.cz	
hlavní inženýr projektu:	odpovědný projektant:	vypracoval:	
Ing. Tomáš Kapal	Ing. Tomáš Kapal	Ing. Tomáš Kapal	
Místo stavby:	Město Kolín, Sendražice		
Katastr:	K.Ú. Sendražice u Kolína [659100]		
Stavebník:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I		

Akce:	Rozšíření uličního prostoru ulice Kolínská k.ú. Sendražice u Kolína	Stupeň: DÚR+DSP
		Datum: Červen 2019
		Měřítko: -
		Formát: 12 x A4
Část:		Číslo paré:
Příloha:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy: B.

Obsah:

<b>B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>2</b>
B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku .....	2
B.1.2 Soulad stavby s územně plánovací dokumentací.....	2
B.1.3 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod.....	2
B.1.4 Výčet a závěry provedených průzkumů a měření .....	2
B.1.5 Geotechnický průzkum.....	2
B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	2
B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území .....	3
B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	3
B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	3
B.1.11 Územně technické podmínky .....	3
B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	3
B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje .....	4
B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	4
B.1.15 Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření .....	4
B.1.16 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.....	4
<b>B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>4</b>
B.2.1 Celková koncepce řešení stavby.....	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	5
B.2.3 Celkové technické řešení.....	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	6
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	7
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení .....	7
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....	7
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
<b>B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>8</b>
<b>B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>8</b>
<b>B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>9</b>
<b>B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>	<b>9</b>
<b>B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>9</b>
<b>B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>12</b>

## **B.1. Popis území stavby**

### **B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku**

Dotčené pozemky se nacházejí v rovinatém terénu na rozhraní mezi průmyslovou a rezidentní oblastí. Pozemek se nachází u křižovatky Ovčárecká x Kolínská ve městě Kolín, v části Sendražice. V současné době se zde nachází zelené plochy.

### **B.1.2 Soulad stavby s územně plánovací dokumentací**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací Města Kolín. Stavba se nachází v ploše MKP – propojovací místní komunikace. Mlatové cesty se nachází v ploše Veřejná zeleň

### **B.1.3 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod**

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden geologický ani hydrogeologický průzkum

### **B.1.4 Výčet a závěry provedených průzkumů a měření**

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden geologický ani hydrogeologický průzkum

### **B.1.5 Geotechnický průzkum**

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden geotechnický průzkum.

#### **Hydrogeologický průzkum**

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden hydrogeologický průzkum.

#### **Geotechnický průzkum materiálůvých nalezišť (zemníků)**

#### **Stavebně historický průzkum**

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden stavebně historický průzkum.

### **B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů**

#### **památková rezervace**

Stavba se nenachází v památkové rezervaci.

#### **památková zóna**

Stavba se nenachází v památkové zóně.

#### **zvláště chráněné území**

Stavba se nenachází v památkové zóně.

#### **poddolované území**

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

**ochranná pásma vodních zdrojů**

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje

**ochranná pásma vodních děl**

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního díla

**soustava chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000

**záplavové území**

Stavba se nenachází v ochranném pásmu záplavového území

**stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

**B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

Stavba se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území

**B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nemá zásadní vliv na okolní stavby. Dešťové vody budou svedeny do okolních zelených ploch stejně jako ve stávajícím stavu.

**B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby nedojde k demolicím stávajících asfaltových ploch chodníků, nedojde ke kácení vzrostlých stromů, které by vyžadovalo povolovací režim dle vyhlášky 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.

**B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Na dotčených pozemcích nedochází k záboru zemědělského půdního fondu.

**B.1.11 Územně technické podmínky**

**Možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Nedochází k novým napojením na dopravní a technickou infrastrukturu

**Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Parkovací místa jsou navržena bez návaznosti na chodník, proto nejsou navržena žádná opatření bezbariérové přístupnosti.

**B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou známy navazující stavby.

### B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Parcelní číslo KN	Vlastník	Adresa vlastníka	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra [m <sup>2</sup> ]
510/6	Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	ostatní plocha	Ostatní komunikace	8915
510/182	Město Kolín	Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	Zahrada		1892

### B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nevznikají nová ochranná pásma.

### B.1.15 Požadavky na monitorinky a sledování přetvoření

### B.1.16 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

#### Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu stavbu. Dojde k vybudování nové parkovací plochy a doplnění pochozí plochy z mlatu

#### Účel užívání stavby

Plocha bude využívána pro parkování vozidel.

#### Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

#### Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

Nejsou známy odchylná řešení oproti platným předpisům a normám.

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

V dokladové části

#### Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Bude vybudována dlážděná plocha o rozloze cca 48 m<sup>2</sup>.

**Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Stavba nebude produkovat odpady. Dešťová voda bude odváděna do okolní zeleně a zde bude vsakována.

**Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Stavba nebude členěna na etapy.

**Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby - údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu,**

Nepředpokládá se předčasné užívání stavby.

**Orientační náklady stavby**

Předpokládaná investiční náklady jsou 190 tisíc Kč.

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

- a) Urbanismus – stavba je v souladu s platným územním plánem města Kolín
- b) architektonické řešení – zpevněné plochy budou provedeny z betonové dlažby

### **B.2.3 Celkové technické řešení**

**popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření,**

Součástí stavby je zpevněná plocha pro zásobování parkování vozidel o celkové ploše cca 48 m<sup>2</sup>. Dále bude vybudována pochozí stezka z mlatu o ploše 45 m<sup>2</sup>.

**Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima**

Stavba nemá nároky na energie

**Celková spotřeba vody**

Stavba nemá spotřebu vody

**Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**

Stavba neprodukuje odpady. Dešťová voda ze zpevněných ploch bude odváděna do okolní zeleně a zde vsakována.

**Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.**

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

Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je zajištěno dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Vzhledem k tomu, že stavba není napojena na žádný chodník, tudíž nejsou navrženy žádné bezbariérové úpravy.

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

Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, ...

Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování

Vyhláška č. 104/2012 Sb. o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se mění zákoník práce a zrušuje zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ...

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, ...

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

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

Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhláška č. 85/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

Vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení, ...

Vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení, ...

Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, ...

Vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení, ...

Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

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

### **Popis současného stavu**

Ve stávajícím stavu se zde nachází zeleň.

### **Popis navrženého stavu**

Součástí stavby je zpevněná plocha pro parkování vozidel o celkové ploše cca 48 m<sup>2</sup>. Dále bude vybudována pochozí stezka z mlatu o ploše 45 m<sup>2</sup>.

### **Pozemní komunikace**

Bude zřízen parkovací pás pro podélné parkování šířce 2,25 a délce 20,25. Mlatová plocha je navržena o šíři 1 m.

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

Technická a technologická zařízení nejsou součástí této stavby.

## **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Parametry stavby umožňují průjezd hasičské techniky.

Požárně bezpečnostního řešení stavby je zpracováno ve smyslu zákona č.183/2006 Sb., vyhlášky č.268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.246/2001 Sb. a vyhlášky č.23/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

a) Zhodnocení možností provedení požárního zásahu a evakuace.

Zabezpečení stavby či území jednotkami požární ochrany v souladu s §2 vyhl.23/2008 Sb. vychází z ČSN 73 0833 ve vazbě ČSN 73 0802.

Z hlediska pravděpodobné doby mezi ohlášení požáru a zahájením zásahu první požární jednotkou se objekt nachází v časovém pásmu H2 dle tabulky 3 ČSN 73 0802 s pravděpodobnou dobou od ohlášení požáru do zahájení zásahu do 15 minut.

b) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, zhodnocení příjezdu a nástupních ploch.

V souvislosti s předmětem projektu nejsou požadovány nástupní plochy ani vnitřní zásahové cesty.

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

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

### **Ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.



**Ochrana před technickou seizmicitou**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**Ochrana před hlukem**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**Orotipovodňová opatření**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**Ochrana před sesuvy půdy**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**Ochrana před vlivy poddolování**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**Ostatní negativní vlivy**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

**Napojovací místa technické infrastruktury**

Nedojde k žádnému novému napojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4. Dopravní řešení**

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

Bude zřízen parkovací pás pro podélné parkování vozidel z betonové dlažby. Bude zřízen parkovací pás pro podélné parkování šířce 2,25 a délce 20,25. Mlatová plocha je navržena o šíři 1 m.

**napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba bude napojena na stávající vozovku v ulici Kolínská

**Doprava v klidu,**

Bude umožněno zaparkování 3 osobních vozidel

**Pěší a cyklistické stezky**

V rámci stavby nejsou navrhovány cyklistické stezky.

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

Po dokončení stavby dojde k ohumusování zelených ploch a následná výsadba travního porostu.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda - Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů po dobu realizace stavby. S ohledem na umístění staveniště bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Dále je třeba zajistit, aby vozidla vyjíždějící ze stavby byla řádně očištěna a nedocházelo k znečištění veřejných komunikací.
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. – nepředpokládá se vliv stavby na přírodu a krajinu
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 – Stavba nemá vliv na území Natura 2000
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem - Stavba nevyžaduje posouzení EIA.
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – Stavbou nevzniknou žádná nová ochranná pásma.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba neslouží k ochraně obyvatelstva. V nejbližším okolí stavby se nenachází žádné zařízení

## B.8. Zásady organizace výstavby

- a) Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.
- b) Odvodnění staveniště bude do okolního terénu. Zhotovitel zajistí ochranu před stékáním bahna
- c) Okolní stavby budou dotčeny pouze hlukem a prachem ze stavebních strojů. Nepředpokládá se zvláštní ochrana,

Provádění musí být zajištěno tak, aby odolávalo škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné prostředí v okolí.

V souladu s § 77 zák. č. 258/200 Sb., ve znění pozdějších předpisů je nutné dodržet následující podmínky:

Při realizaci stavby nesmí být překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb:

- pro dobu od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 65 dB
- pro dobu od 6 do 7 hodin a od 21 do 22 hodin LAeq, 1hod = 60 dB
- pro dobu od 22 do 6 hodin LAeq, 8hod = 45 dB
- chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech v době od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 55 dB

### Hlukové působení výstavby zpevněné plochy

Stavební činností dojde v okolí stavby k lokálnímu a krátkodobému zvýšení hlukové zátěže.

Zdroji hluku budou jednak stavební stroje provádějící rekonstrukci komunikace, jednak nákladní automobily, které budou ze staveniště odvážet odtěženou zeminu a odfrézovaný kryt vozovky a přivážet na staveniště stavební materiál.

Četnost jízdy nákladních vozidel se předpokládá maximálně 2 vozidla za hodinu (4 jízdy). Toto množství, vzhledem k intenzitám provozu automobilů, nezvýší hlukovou zátěž podél komunikací, které budou součástí odvozové a přívozové trasy.

V současném stupni projektové dokumentace nejsou známy ani stavební stroje, které budou použity při rekonstrukci, ani dodavatel samotné stavby. Podrobně bude nutno vyřešit problematiku hlukového působení stavby na okolí v dalších stupních projektové dokumentace (SP).

Hlukové zatížení přímo závisí na hlukové emisi stavebních strojů, přičemž u rekonstrukce komunikace se předběžně předpokládá užití strojů uvedených v následujícím přehledu. Podklady o hlučnosti použitých stavebních mechanismů byly převzaty z obvyklých hodnot jednotlivých druhů stavebních strojů.

Plné vytížení stavebních mechanismů není v celé době trvání jejich využití, ani v celé době trvání pracovní směny. Plné vytížení je přerušováno pracovními přestávkami, kontrolou strojů, přesouváním mechanismu atd. Obvyklá doba plného vytížení je něco mezi 50 až 60% uvažovaného nasazeného stroje nebo pracovní doby. V případě 14 hodinového využití jde o 7 až 8 hodin plného běhu (s plným výkonem), u některých zařízení s délkou pracovní směny 10 hodin jde jen o 6 až 7 hodin běhu s plným výkonem (tedy nejhlučnější provoz).

zařízení	$L_A$ dB/x m
hydraulické kladivo	98/1
rypadlo	90/1
dozer	90/1
autodomíchač	85/1
čerpadlo na beton	89/1
nákladní vozidlo	92/1

Ochranu a snížení možných hlukových dopadů výstavby na okolí je třeba řešit především prvky organizace výstavby a druhotně pak případnými dalšími opatřeními clonícího charakteru.

- d) V případě problematiky hlukového působení a dosahování vyšších hodnot hlukového zatížení jde v první řadě o omezení doby činnosti hlučných zařízení a strojů na dobu, která v celkovém součtu a přepočtu na celodenní vlivy nepřekročí povolené hodnoty hluku z výstavby u nejbližších chráněných objektů.
- e) Ochrana okolí staveniště – nepředpokládá se zvláštní ochrana
- f) Maximální zábory staveniště jsou dány záborem v koordinační situaci
- g) Stavba nevyvolává požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) Veškeré odpady budou likvidovány na skládce dle svého určení

Odpady vznikající ve fázi demolic

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem
170101	beton	O	skládka nebo recyklace
170302	asfaltové směsi neuvedené pod č.170301	O	skládka nebo recyklace
170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503	O	skládka nebo recyklace
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901, 170902 170903	O	skládka nebo recyklace

Odpady vznikající ve fázi výstavby

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem
170203	plasty	O	materiálové využití
170405	železo a ocel	O	materiálové využití
170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503	O	skládka nebo recyklace
150101	papírové a lepenkové obaly	O	materiálové využití

150102	plastové obaly	O	materiálové využití
150103	dřevěné obaly	O	spalovna nebo skládka
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	spalovna NO nebo skládka NO
203001	směsný komunální odpad	O	spalovna nebo skládka

- i) Bilance zemních prací. – Nedochází k velkým terénním úpravám. Dojde k demolicím stávajících vozovek. Odkop bude cca 195 m<sup>3</sup>.
- j) Ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a navazujícími nařízeními vlády, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví. Ve znění pozdějších předpisů.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen zajistit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci, a to jak ve fázi přípravy, tak ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou (§ 14, odst. 1. zákona č. 309/2006). Ve znění pozdějších předpisů.

Z charakteru stavby vyplývá, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Stavebník stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§ 15, odst.2.zákona č.309/2006). Ve znění pozdějších předpisů.

- l) Nejsou vyžadovány žádné úpravy pro bezbariérové užívání
- m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření – Při provádění stavebních prací bude osazeno dopravní značení dle TP 66 list B/1
- n) Přístupové trasy budou po ulici Ovčárecká a dále po silnici II/125 nebo II/328 a pak na dálnici D11.
- o) Zařízení staveniště bude součástí hlavního záboru stavby
- p) Postup výstavby
  - Demolice stávajících vozovek
  - Příprava zemní plně
  - Pokládka obrub
  - Pokládka podkladních vrstev
  - Pokládka betonových dlažeb
  - Dokončovací práce

## B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody ze zpevněných povrchů budou svedeny do okolního terénu