

<b>ING. DUŠAN ŠIŠPERA</b> 28.října 947, 688 01 Uherský Brod Tel.: 572/612350, Mob.: 606706585 E-mail: dsispera@seznam.cz		Divize PROJEKTY STAVEB		Skart. znak 2022
		Objekt/PS	Stupeň <b>PDSP</b>	Objekt/PS
Název zakázky: <b>Energeticky úsporná opatření č.p. 2373, Uherský Brod</b>				
Název dokumentace: <b>Projektová dokumentace v rozsahu dle Vyhl.499/2006 Sb.          potřebná pro stavební povolení</b>				
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				
Značka	Vypracoval Ing. Dušan Šišpera	Schválil Ing. Karel Ševčík	Datum 06/2017	Celk. počet A4 12
<h1><u>B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</u></h1>				
Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>		Č. svítku MF	Archivní číslo:	Index
				List č.: <b>1</b>

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Objekt dotčený řešenými stavebními úpravami má č.p..2373. Je postaven na pozemku p.č.st.5044 v k.ú. Uherský Brod. Jedná se o dvoupodlažní podsklepený objekt obdélníkového tvaru. Suterén stavby je proveden jako zděný a na něj byla realizována dvě podlaží, která se skládají ze zděné části o půdorysných rozměrech cca 12,0 x 14,5 m a montované části z buněk systému „INPAKO“ o půdorysných rozměrech cca 24,4 x 14,5 m.

### **b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Inženýrsko-geologický průzkum staveniště ani měření radonu nebylo provedeno, jelikož se jedná o stávající stavbu.

Průzkumy archeologické nebo z hlediska památkové péče nebyly požadovány.

V rámci předprojektové přípravy bylo provedeno rozebrání části odvodového pláště a v konstrukci montované části z buněk systému „INPAKO“ byla zjištěna přítomnost stavebních materiálů s obsahem azbestu.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu je situována i mimo CHKO. Parcela neobsahuje kulturní památku, ale nachází se v blízkosti památkové zóny.

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

Pozemek neleží v záplavovém území.

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

#### **Vliv stavby na okolní pozemky a stavby**

Sousední objekty s rekonstruovaným objektem bezprostředně nesousedí, jsou v dobrém technickém stavu.

Nebudou stavbou nikterak ohroženy, jelikož byly postaveny odděleně.

#### **Zabezpečení stavebních prací**

Dodavatel stavby zajistí bezpečné oplocení areálu staveniště a provede taková opatření, aby chodci nemohli být ohroženi stavební činností. Materiál pro výstavbu bude skladován pouze na pozemcích ve vlastnictví investora.

Pracovní postup odstranění fasádních azbestocementových desek viz. příloha B/P1 Souhrnné technické zprávy.

Během výstavby musí být z hlediska péče o životní prostředí zabráněno nadměrné prašnosti a znečišťování komunikací. Je třeba zabezpečit provádění prací v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde jsou stanoveny normativní limity hlučnosti ve volném prostoru. Veškeré technologie a časový harmonogram prací budou voleny s ohledem na tuto skutečnost.

#### **Vliv stavby na odtokové poměry**

Odtokové poměry v území se vlivem stavby nezmění.

### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Asanace, demolice ani kácení dřevin se nepřepokládají.

### **g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

-

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>2</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

## **h) Územně technické podmínky**

Do stávajících napojení na technickou a dopravní infrastrukturu nebude nikterak zasahováno.

## **i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Komunikace situovaná před pozemkem je již realizovaná, takže až projektová dokumentace projde schvalovacím procesem, může být stavba zahájena.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

Stavba slouží a i nadále bude sloužit občanské vybavenosti - jako ubytovna.

Ubytovna má kapacitu 80 lůžek - 16 dvojlůžkových a 16 třílůžkových pokojů.

Obytné buňky se skládají z jednoho třílůžkového pokoje a jednoho dvoulůžkového, které mají společné sociální zařízení (WC + umyvadlo). Výše zmíněné prostory buňky jsou přístupné z malé chodby, do které se vchází z centrální chodby. Sprchy až na výjimku dvou rekonstruovaných pokojů (pokoj č.5 a č.6) jsou společné.

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

#### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, tudíž tato dokumentace neřeší urbanismus.

#### **b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Jedná se o dvoupodlažní podsklepený objekt obdélníkového tvaru. Suterén stavby je proveden jako zděný a na něj byla realizována dvě podlaží, která se skládají ze zděné části o půdorysných rozměrech cca 12,0 x 14,5 m a montované části z buněk systému „INPAKO“ o půdorysných rozměrech cca 24,4 x 14,5 m. Výška stavby je cca 7,3 m od ±0,00 objektu.

Přesná dispozice objektu je patrná z příložené výkresové dokumentace.

Barevné řešení objektu - Fasáda zděné části stavby bude povrchově upravena omítkovinou o zrnitosti 1,5 v odstínu šedá světlá. Sokl v této části stavby zůstane buďto stávající (obklad cihelnými pásky) nebo bude nově obložen cihelnými pásky v odstínu cihlová červená.

Montovaná část má fasádu navrženu jako montovanou s obkladem cementotřískovými deskami v bílém barevném provedení. Stávající bělící zděná konstrukce je po zateplení navržena povrchově upravit omítkovinou o zrnitosti 1,5 v odstínu cihlová červená. Sokl na západní fasádě bude ponechán stávající (obklad cihelnými pásky). Na severní fasádě pak bude ponechán stávající betonový. Na východní fasádě je navrženo také ponechání stávajícího obkladu cihelnými pásky, který však nesáhá až po terén. Neobložená část bude vyspravena a opatřena nopovou fólií. V soklové části (1.PP) jsou navržena okna v barevném odstínu šedá antracitová. Stejný barevný odstín je navržen i na prosklených vstupních dveřích. Zbývající okna zděné i montované části budou v bílém barevném odstínu.

Klempířské výrobky budou v barvě světle šedé.

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

Vzhledem k účelu stavby bude provoz nenáročný. Ve stavbě se nebudou nacházet výrobní zařízení.

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

Jedná se o stávající objekt, který není řešen s ohledem na potřeby ZTP.

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

Při užívání stavby nevznikají žádné zvláštní nároky na bezpečnost. Provoz je nenáročný a vyžaduje pouze běžné požadavky. Stavba je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>3</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

Ve stavbě nejsou zabudovány žádné zařízení a stroje, které by ohrožovaly zdraví a bezpečnost uživatelů objektu. Při předání stavby uživateli bude uživatel řádně poučen o užívání a obsluze všech částí a zařízení stavby. Uživatel zajistil v souladu s BOZP, ČSN a požadavky výrobce včasné revize, kontroly, značení a další bezpečnostní a udržovací opatření.

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

##### **a) Stavební řešení**

SOP 01 je dvoupodlažní podsklepený se střechami v několika výškových úrovních.

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

Jsou z monolitického betonu vyztuženého betonářskou hladkou ocelí.

Suterén stavby je proveden jako zděný a na něj byla realizována dvě podlaží, která se skládají ze zděné části a montované části z buněk systému „INPAKO“.

Stropní konstrukce nad suterénem jsou pravděpodobně realizovány ze stropních desek PZD a panelů SPIROL. Ve zděné části jsou pak stropní konstrukce dalších podlaží tvořeny také z desek PZD a panelů SPIROL. Stropní konstrukce mezi podlažními v montované části jsou dřevěné systému „INPAKO“.

Nad budovou je několik střešních konstrukcí v několika výškových úrovních. Nad zděnou částí jsou ploché střešní konstrukce, po obvodě lemované atikou a jako střešní krytina byly pravděpodobně použity asfaltové pásy. Nad montovanou částí je pak střešní konstrukce řešena také jako plochá, ale bez atiky vyspárovaná od středu k okraji do žlabů.

Více viz. část dokumentace D.1.1.1.1 Architektonicko-stavební řešení.

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

Stavba je navržena tak, že zatížení na ni působící v průběhu realizace a užívání nebude mít za následek

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

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

##### **a) Technické řešení**

V rámci stavby nebude nikterak zasahováno do stávajících napojení na síť technické infrastruktury. Nepředpokládají se zásahy ani do vnitřních rozvodů.

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

Nejedná se o výrobní ani zemědělský objekt. Tato zařízení se v něm nenechávají.

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

viz. samostatná zpráva

#### **B.2.9 Zásady hospodaření a energiemi**

##### **a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Tato projektová dokumentace řeší energeticky úsporná opatření. viz. tepelně technický výpočet stavby

##### **b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

O využívání alternativních zdrojů se neuvažuje.

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>4</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

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

Vzhledem k charakteru stavby - nejedná se o výrobní nebo zemědělský objekt - se nepředpokládá produkce škodlivin průmyslového charakteru zdraví a životu nebezpečných. Stavba nebude nijak negativně působit na životní prostředí. Při stavbě budou použity ekologicky nezávadné materiály.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

stávající

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

nebude

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

nebude

#### **d) Ochrana před hlukem**

Vnitřní prostředí objektu je před negativním vlivem hluku chráněno konstrukcí pláště budovy a užitím tlumících materiálů v jejich skladbě. Budova se nenachází v hlukově zatíženém území a lze tedy předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku nebudou v chráněném venkovním prostoru překračovány.

#### **e) Protipovodňová opatření**

Nebudou - stavba se nachází mimo záplavová území.

#### **f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Stavby se nenachází na poddolovaném území ani výskyt metanu nebyl v této oblasti zjištěn.

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

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

#### **b) připojovací poměry, výkonové kapacity a délky**

Kanalizace : Objekt je odkanalizován do místní jednotné kanalizace. Do této kanalizace jsou svedeny srážkové i odpadní vody.

Zásobování vodou : Objekt je zásobován vodou z vodovodního řadu.

Elektrická energie : Do objektu je přivedena elektrická energie.

Plyn : Do objektu je přiveden plyn, který je využíván pro vytápění

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení**

Ze západní strany je stavba lemována obslužnou asfaltovou komunikací, která slouží pro příjezd i přístup k objektu. Tato komunikace navazuje na komunikaci v ulici Svatopluka Čecha. Přístup ke stavbě je i po komunikacích pro pěší z přilehlého parku – Tyršova sadu.

Z jižní strany objektu se nachází i parkovací plocha.

#### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane nezměněno.

#### **c) Doprava v klidu**

Řešené stavební úpravy nebudou mít vliv na dopravu v klidu. I po jejich realizaci zůstane kapacita objektu – počet lůžek nezměněna.

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>5</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

#### **d) Pěší a cyklistické stezky**

-

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

#### **a) Terénní úpravy**

nejdou řešeny

#### **b) Použité vegetační prvky**

-

#### **c) Biotechnická opatření**

-

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

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

##### Během výstavby

Nedojde v bezprostředním okolí stavby k výraznému zhoršení životního prostředí. Hlučnější stavební práce budou časově omezeny. Budou probíhat pouze v době od 09 do 18 hodin.

Vlivy stavby na životní prostředí budou minimalizovány tak, aby nedocházelo k zásadnímu ovlivnění kvality současného vnějšího životního prostředí.

Zhotovitel stavby zajistí, že od stavby budou vyjíždět pouze čistá zásobovací vozidla. Zařízení staveniště je řešeno ve stávajících prostorech objektu.

Zhotovitel stavby zajistí smluvně odvoz a likvidaci odpadu vznikajícího při realizaci stavby. Zhotovitel musí provádět práce pouze stavebními mechanizmy v dobrém technickém stavu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí ropnými látkami. V případě úniku ropných látek z vozidel, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány. Zabezpečení protihavarijního opatření bude uvedeno ve smlouvě mezi objednatelem a zhotovitelem stavby. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré náklady spojené s likvidací následků úniku.

Stavební odpad, vzniklý při realizaci a označený objednatelem jako nepotřebný, bude tříděn a ukládán na předem určené místo. Neprodleně pak bude odvážen k recyklaci, ke spálení ve spalovně nebo bude uložen na řízenou skládku. Bude s ním nakládáno dle příslušných předpisů, norem, vyhlášek, zákonů, podmínek objednatele a dotčených institucí. Zhotovitel je povinen dokladovat ekologickou likvidaci odpadu.

Pracovní postup odstranění fasádních azbestocementových desek viz. příloha B/P1 Souhrnné technické zprávy.

Plochy, které budou dotčeny stavebními pracemi, budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu. Jedná se o venkovní plochy, především pro skladování stavebního materiálu během stavebních úprav.

##### Po dokončení stavby

Stavba svým charakterem a provozem není náročnou stavbou z hlediska dopadu na životní prostředí. Vytápění objektu je plynovým kotlem.

Objekt při svém provozu bude produkovat toliko splaškové vody, které nepřesáhnou běžné standardy obvyklé u srovnatelných staveb. Tyto splaškové vody jsou odvedeny stávající přípojkou do kanalizačního řádu.

Komunální odpad je shromažďován ve sběrné nádobě na směsný odpad umístěné na pozemku. Odvoz odpadu bude řešen v rámci místního režimu svozu komunálního odpadu.

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>6</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

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

Navrhované stavební úpravy nebudou mít zásadní vliv na přírodu a krajinu. Nejedná se o výrobní nebo zemědělský objekt. Kácení dřevin se nepředpokládá. V blízkosti stavby se nenachází památné stromy ani vzácné rostliny.

V okolí stavby nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by výstavbou a provozem mohly být ovlivněny.

**c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nachází mimo soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) Návrh zohlednění podmínek za závaru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

-

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

-

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Objekt splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Voda – bude zajištěna ze stávajících rozvodů v objektu

Elektrická energie – bude zajištěna ze stávajících rozvodů v objektu

Předpokládá se průběžné zásobování stavby materiálem např. pro zdící materiály apod.. Dlouhodobé uskladňování materiálu na pozemcích se nepředpokládá. Případné skládky materiálu budou zřízeny pouze na pozemku investora, případně na pozemcích v majetku TJ Sokol Uherský Brod.

**b) Odvodnění staveniště**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, proto není třeba řešit odvodnění staveniště.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro příjezd na staveniště bude využíváno stávajících příjezdových komunikací, které k objektu vedou. Objekt dotčený stavebními úpravami je již na technickou infrastrukturu napojen.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

**Vliv stavby na okolní pozemky a stavby**

Sousední objekty s navrhovanou stavbou bezprostředně nesousedí a jsou v dobrém technickém stavu. Nebudou stavbou nikterak ohroženy, jelikož byly postaveny odděleně.

**Zabezpečení stavebních prací**

Dodavatel stavby zajistí bezpečné oplocení areálu staveniště a provede taková opatření, aby chodci nemohli být ohroženi stavební činností. Materiál pro výstavbu bude skladován na pozemcích ve vlastnictví investora.

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

Asanace, demolice ani kácení dřevin se nepředpokládají.

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>7</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

**f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Po dobu výstavby bude stavební pozemek tvořit :

- 527 m<sup>2</sup> plochy pozemku p.č.st.5044 – Tělocvičné jednoty Sokol Uherský Brod. Plocha tohoto pozemku je vyznačena v situaci.
- cca 365 m<sup>2</sup> plochy pozemku 1725/57 – Tělocvičné jednoty Sokol Uherský Brod. Plocha tohoto pozemku je vyznačena v situaci.
- 30 m<sup>2</sup> plochy pozemku p.č.1726/745 – Tělocvičné jednoty Sokol Uherský Brod. Plocha tohoto pozemku je vyznačena v situaci.
- cca 178,0 m<sup>2</sup> plochy pozemku p.č. 1726/3 – pozemek v majetku investora. Plocha tohoto pozemku je vyznačena v situaci.

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

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, tj. shromažďováním, tříděním, skladováním, úpravou, využíváním a odstraněním.

Během výstavby budou vznikat následující odpady (expertní odhad) :

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Označení pro účely evidence	Množství v tunách
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	-
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	-
08 02 01	Odpadní práškové barvy	O	-
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	-
08 04 10	Jiné odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O	0,01
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,01
15 01 02	Plastové obaly	O	0,01
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,01
15 01 04	Kovové obaly	O	0,01
15 01 06	Směsné obaly	O	-
15 01 07	Skleněné obaly	O	-
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	-
15 02 02*	Čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	-
15 02 03	Čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	-
17 01 01	Beton (základové konstrukce)	O	-
17 01 02	Cihly	O	-
17 01 03	Keramické výrobky	O	-
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	-
17 02 01	Dřevo	O	2,8
17 02 02	Sklo	O	9,2
17 02 03	Plasty	O	0,01
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	-
17 04 01	Měď	O	-
17 04 02	Hliník	O	-
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	2,5
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	-

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>8</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------



17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	-
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	-
17 06 05	Stavební materiál obsahující azbest –fasádní desky	N	4,0
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů)	N	0,01
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	0,08
20 01 01	Papír a lepenka	O	-
20 01 02	Sklo	O	-
20 01 10	Oděvy	O	-
20 01 39	Plasty	O	0,01
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,01

**Poznámka :**

Pro účely evidence se odpady zařazené podle Katalogu odpadů jako NO (označené "\*\*\*") označují "N" a odpady, kterým byla kategorie NO přiřazena v souladu s § 6 odst. 1 písm. b) nebo c) a § 6 odst. 2 zákona o odpadech a nemají v Katalogu odpadů katalogové číslo označené symbolem "\*\*\*" (tzv. zrcadlová položka), se označují jako "O/N". Odpadům uvedeným v Seznamu nebezpečných odpadů se vždy přiřazuje kategorie "N". S NO se musí nakládat odpovídajícím způsobem (předání oprávněným osobám, které mají příslušné souhlasy, spalovna, skládka nebezpečných odpadů).

Odpady zařazené do skupiny 08, 15, 17 jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavbě a stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na staveništi. Blíže specifikovat množství stavebních odpadů není možné (bude řešeno během stavby evidencí odpadů).

S odpady, které vzniknou z provozu nákladních vozidel a stavebních mechanismů (podskupina 16 01), se bude nakládat při opravě a údržbě vozidel a stavebních mechanismů v servisním středisku. Odpady, vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů, si bude řešit dodavatel stavby ve vlastní režii.

**Nakládání s odpady je vyřešeno :**

- vytríděním nebezpečných složek odpadů (např. zatvrdlé nátěry, barvy, plechovky a nádoby s obsahem škodlivin, aj.), dočasným shromažďováním na staveništi s následným odvozem a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem)
- vytríděním využitelných složek odpadů (např. ocel, cihla, sklo, plasty, kabely, aj.) a jejich dočasným shromažďováním na předem určeném místě po vytrídění s následným využitím, např. spalitelné složky nebo materiálové využití (řeší dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem).
- po vytrídění nebezpečných složek odvozem zbytkového stavebního odpadu např. na skládku ve vzdálenosti 10 km od místa stavby anebo se předá oprávněným osobám k využití
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady, vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních pracích
- odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb.), řeší dodavatel ve spolupráci s investorem
- dodržováním vnitřních předpisů dodavatele

Poznámka : nevytríděné zbytky směsného stavebního odpadu, obsahující nebezpečné odpady, musí být odstraněny na skládce, zařazené do skupiny S-NO

**Způsob nakládání s odpady**

Zhotovitel povede evidenci odpadů ve smyslu ust. § 39 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a § 21 vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Převzetí odpadů bude zajištěno smluvně s odbornými firmami, které nakládají s odpady nebo provozují zařízení

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>9</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	----------------------

k využívání nebo odstraňování odpadů (oprávněné osoby). Množství odpadů, vzniklých při výstavbě, lze zjistit pouze dle skutečného stavu evidence odpadů.

#### Místo pro shromažďování odpadů

Na pozemku bude vyhrazeno místo pro shromažďování odpadů anebo odpady budou přímo odváženy na určené místo k využití nebo odstranění. Po skončení realizace budou dotčené plochy, které byly určeny pro dočasné uložení uvedeny do původního stavu.

#### Komunální odpad

Odpady budou shromažďovány a tříděny podle druhů na vyhrazených místech a pravidelně odváženy smluvními firmami (oprávněné osoby). Konkrétní stanovení odběratelů odpadů, pro následné využití a provozovatelů zařízení pro odstraňování odpadů bude realizováno – podrobněji, viz. dále.

#### Oprávněné osoby

V aglomeraci působí řada oprávněných osob, které mohou na základě smluvních vztahů přebírat produkované odpady z provozu. Provozovatel si může vybrat z oprávněných osob, kde rozhoduje trh – cena a povolení rozsahu odpadů, se kterými mohou oprávněné osoby nakládat.

### **h) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin**

Rozsáhlé zemní práce se nepředpokládají. V rámci stavby je navrženo pouze odkopání stávajícího terénu v místě úprav soklové části pro vytvoření nového okapového chodníku u východní a na části jižní fasády.

Trvalé deponie a mezideponie - nebudou zřizovány

### **i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Během výstavby musí být z hlediska péče o životní prostředí zabráněno nadměrné prašnosti a znečišťování komunikací. Je třeba zabezpečit provádění prací v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde jsou stanoveny normativní limity hlučnosti ve volném prostoru. Veškeré technologie a časový harmonogram prací budou voleny s ohledem na tuto skutečnost.

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

Jedná se o malou stavbu, proto není při ní zapotřebí koordinátora bezpečnosti.

Při provádění všech, zemních i stavebně montážních prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a nařízení, zejména NV č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.. Pracovníci na stavbě musí být s těmito předpisy seznámeni.

Před zahájením zemních prací je nutno vytýčit průběh podzemních inženýrských sítí v dosahu staveniště tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví pracovníků.

Dodavatel stavby projedná se správcem inženýrských sítí všechna nutná omezení vyžadovaná stavební činností. Kromě ochranných pásem stávajících podzemních vedení, nejsou známa žádná jiná omezení v tomto směru.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutno dodržet všechny zákony, vyhlášky a předpisy týkající se bezpečnosti práce a provádění prací ve stavebnictví.

Pracovníci zhotovitele musí dodržovat především následující podmínky:

- kouření pouze na povolených a vyznačených místech
- předem být prokazatelně vyškoleni z příslušných zákonných předpisů
- před zahájením jakýchkoliv zemních prací je třeba ze strany objednatele provést vytýčení všech podzemních sítí a zajistit odborný dohled
- nezastavět materiálem či mechanizací únikové cesty, tyto musí být neustále volné

Při vlastních stavebních pracích je třeba z hlediska bezpečnosti klást důraz na dodržování těchto zásad:

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>10</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	-----------------------

- způsobilost pracovníků a jejich vybavení k provádění stavebních prací (odborná znalost a pomůcky)
- zednické práce (zařízení pro výrobu, zpracování a dopravu malt, práce a ochranu při vlastním zdění)
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou
  - každé pracoviště, kde hrozí nebezpečí pádu z větší výšky než 1,5 m a kde je možno použít technický způsob řešení, musí být na nebezpečných místech chráněno ochranným zábradlím výšky 1,1 m, do 2 m výšky jednotyčovým, nad 2 m dvoutyčovým zábradlím
  - konstrukce každého lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup
  - montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, doloženou lešenářským průkazem a zdravotní způsobilostí
  - provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení
  - lešenářská konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta
  - při práci na střeše musí být pracovníci chráněni zajištěním pomocí ochranné nebo záchytné konstrukce, případně použitím osobních ochranných prostředků
  - shazování kusových předmětů z výšek je možno provádět, pokud je místo dopadu zabezpečeno, platí striktní zákaz shazování předmětů s plochým tvarem (plech, krytina, apod.), kdy není možno zaručit bezpečný dopad
- stroje a strojní zařízení
  - pokyny pro obsluhu a údržbu stroje
  - návod a značení v českém jazyce, a to i případě, že výrobce je zahraniční
  - provozní deník
  - provozuschopné a funkční zařízení pro signalizaci či dorozumívání
  - bezpečnostní sdělení, nápisy, tabulky, značky zajišťující trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje
  - ochranné zařízení z krytů a zábranou v místě, kde může dojít k ohrožení pracovníků
  - bezpečný přístup ke stanovišti obsluhy
  - při provozu stroje musí být zajištěna jeho stabilita
  - platí zákaz opravy, čištění a mazání stroje za chodu
  - při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití
- za práci s otevřeným ohněm se považuje:
  - svařování a řezání kyslíkem nebo plamenem, el. obloukem nebo el. odporem
  - zpracování kovů za použití otevřeného plamene
  - pájení plamenem
  - rozbrušování kovů

Při stavebních pracích je třeba dodržet zejména ustanovení norem ČSN 732252 Utěšňování potrubí, ČSN 732310 Provádění zděných konstrukcí, ČSN 732400 Provádění a zkoušení betonových konstrukcí, ČSN 738111 Pracovní a ochranná lešení, ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí a ostatních norem platných pro provádění.

Obecné podmínky pro bezpečnost práce:

- používání osobních ochranných pomůcek
- zajištění pořádku na staveništi
- dodržování zásad při práci s náradím a nástroji
- volné přístupové a únikové komunikace
- zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob
- průkazná školení pracovníků zhotovitele stavby o bezpečnosti práce a požární ochraně

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>11</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	-----------------------

- potřebná kvalifikace pro práce na el. zařízeních (vyhl. Č. 50/1978 Sb.)

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

-

**l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

-

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

Stavba nebude prováděna za provozu.

**n) Postup výstavby, rozhodující a dílčí termíny**

Zahájení stavby

04 / 2018

Ukončení stavby

04 / 2020

Číslo zakázky: <b>02-06-2017</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo:	Index	List č.: <b>12</b>
-------------------------------------	--------------	-----------------	-------	-----------------------