




HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. VLADAN HENEK, MBA.	MÍSTO STAVBY <b>PARC.Č. 145 - MĚSTO BRNO</b> POŠTOVSKÁ 66/1, BRNO, OKRES BRNO-MĚSTO	<b>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>  <b>KONTAKT</b> +420 606 680 458 vladan@stamin.eu www.stamin.eu		
VYPRACOVAL Ing. VLADAN HENEK, MBA.	STAVEBNÍK/INVESTOR STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO			
KONTROLOVAL Ing. SVATAVAHENKOVÁ, CSc.	ZÁSTUPCE INVESTORA Ing. MAREK FAUL	DATUM 25.3.2015	STUPEŇ DSP	FORMÁT
NÁZEV DÍLA <b>PD POŠTOVSKÁ 1</b> VÝMĚNA OKEN VE DVOŘE		ZAKÁZKOVÉ Č. 1508	DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ MICROSOFT OFFICE 2007	
NÁZEV PŘÍLOHY <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		PARÉ	MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU <b>B</b>

**SEZNAM**

1. Popis území stavby.....	3
2. Celkový popis stavby .....	6
3. Připojení na technickou infrastrukturu .....	8
4. Dopravní řešení .....	8
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	9
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	9
7. Ochrana obyvatelstva .....	10
8. Zásady organizace výstavby .....	11

## 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### 1.1 Charakteristika stavebního pozemku

- **Popis parcel na pozemku**

Výstavba proběhne pouze na pozemku parc. č. 145 s nezbytným napojením na příjezdovou cestu a chodník před domem, parc. č. 144.

Jiné parcely nebudou výstavbou ovlivněny.

**Informace o parcelách**

- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| - Parcelní číslo | 145                                 |
| - Druh pozemku   | zastavěná plocha a nádvoří          |
| - Vlastník       | investor                            |
|                  |                                     |
| - Parcelní číslo | 144                                 |
| - Druh pozemku   | ostatní plocha (ostatní komunikace) |
| - Vlastník       | investor                            |

- **Tvar pozemku**

Pozemek č. 145 má nepravidelný tvar o základních rozměrech cca 17x30 m.

- **Terén**

Terén je lehce svažité směrem k východu.

- **Ohraničení**

Pozemek je z jihozápadu ohraničen ulicí Poštovská, ze severovýchodu ulicí Kobližná, z východu pak těsně sousedí s objektem k bydlení v ulici Kobližná č.p. 65, z jihovýchodu pak k pozemku přiléhá objekt České pošty.

- **Stavby na pozemku**

Na pozemku se nachází šestipodlažní objekt BD.

- **Okolí stavby**

V okolí pozemku se nacházejí výhradně objekty pro bydlení a občanskou vybavenost.

Pozemek se nenalézá v žádném ochranném pásmu povodí, je součástí Městské památkové rezervace Brno a řešený objekt BD je nemovitou kulturní památkou.

- **Majetkoprávní vztahy**

Investor je majitelem parcely určené k zástavbě.

Viz výpis z Katastru nemovitostí a výřez z katastrální mapy.

### 1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- **Geologický a hydrogeologický průzkum**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Radonový průzkum**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Stavebně historický průzkum**

Nebyl prováděn.

- **Stavebně technický průzkum / zaměření stávajícího stavu**

Stavebně technický průzkum a zaměření stávajícího stavu bylo provedeno dne 16.3.2015. Výsledky zaměření sloužily ke zpracování projektové dokumentace.

## Stávající stav řešených konstrukcí:

Veškeré řešené okenní výplně jsou ve velmi špatném až havarijním stavu (okna na schodišti). Všechny okenní rámy jsou ve stavu odpovídajícím jejich stáří - lak je oloupaný, zasklení skleněných výplní je degradované a z velké části vydrolené, kování a veškeré kovové prvky jsou zkorodované, dřevěné části oken jsou pokroucené, což má za následek špatné otevírání oken a vznik mezer mezi fixní a pohyblivou částí okna. Po zavření okna do sebe jednotlivé prvky řádně nezapadají a dochází tak ke značným tepelným ztrátám. Jednoduché zasklení oken je z tepelně technického hlediska rovněž naprosto nedostatečné. Okna na schodišti nelze zcela dovřít, v zimním období jsou tak chodby vystaveny exteriérovým klimatickým podmínkám, čímž dochází ke značnému ochlazení bytů (vstupní dveře do bytů jsou z velké části prosklené) a další tepelné ztrátě.

Na základě výše uvedených skutečností byla navržena výměna všech oken ve dvorní fasádě – návrh nových oken vychází z již realizované výměny oken do ulice a zároveň v maximální míře respektuje stávající řešení. Dojde tak k výrazným úsporám tepla za současného zachování stávajícího výtvarného provedení dotčených výplní. Okna na schodišti budou v rozsahu špalet pouze repasována, okenní křídla budou nahrazena replikami se zachováním členění a kování.

Dveře na balkóny jsou ve stavu odpovídajícímu jejich stáří. Dveře na dvůr jsou z velké části poškozené, a to především působením klimatických podmínek – jsou zavlhlé, místy je patrná hniloba, dřevěné části jsou rozklížené.

Předmětem udržovacích prací je dále oprava balkónů, které vykazují poruchy betonových částí, tj. beton je místy opadaný až na výztuž, omítky jsou poškozené. V nejvyšším patře je balkón řešen pravděpodobně ocelovými nosníky, které jsou opláštěné deskami na bázi dřeva – opláštění je v havarijním stavu.

Dne 13.4.2015 proběhla v BD Poštovská 1 schůzka se zástupci Odboru památkové péče Magistrátu města Brna a Národního památkového ústavu a bylo projednáno navrhované řešení.

- **Geodetické zaměření pozemku**  
Nesouvisí se stavebním záměrem.
- **Ostatní průzkumy**  
Žádné další průzkumy nebyly vyžadovány.

## **1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

- **Zásobení elektrickou energií**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Plynárenská zařízení**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Tepelná energie a rozvod tepelné energie**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Vodovodní řady**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Kanalizační stoky**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Telekomunikační zařízení**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Dálkovody – ropovody a produktovou**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.
- **Umístění studní**  
Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.

- **Pozemní komunikace**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.

- **Dráhy**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.

- **Letiště a letecké stavby**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.

- **Krematoria a veřejná pohřebiště – hřbitovy**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.

- **Lesní pozemky**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek ani nebude výstavbou nijak dotčeno.

## 1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- **Záplavové území**

Objekt se nenachází v žádném stupni záplavového území.

- **Seismicita a poddolování**

Pod pozemkem ani v jeho blízkosti není záznam o možných podzemních štolách, vrtech a přírodních či umělých jeskyních. Stavba se nenachází v poddolovaném nebo seizmickém území.

## 1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- **Vliv na okolní stavby a pozemky**

### V průběhu výstavby

Negativní účinky při provádění stavby a její vliv na okolí je řešen v kapitole 8.

Při výstavbě nevznikne žádný nebezpečný odpad, který by bylo nutné odstranit.

### Po dokončení

Provoz v prostorech areálu nebude zatěžovat okolí žádným nadměrným hlukem ani prašností.

Navržený záměr nemění poměry v území, zejména se nemění urbanistický a architektonický charakter stavby.

Dále stavba nevyžaduje nové nároky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

Při výstavbě nevznikne žádný nebezpečný odpad, který by bylo nutné odstranit.

Stavba je v dostatečné vzdálenosti od všech ochranných pásem (vodní toky, lesní pozemky, inženýrské sítě, silnice,...)

Areál nebude sloužit k podnikání.

Nejedná se o výrobní objekt, na stavebním pozemku se neuvažuje umístění výrobního či nevýrobního technologického zařízení.

- **Vliv na odtokové poměry**

Odtokové poměry na pozemku zůstávají neměnné. Dešťová voda ze zpevněných ploch a střech bude likvidována stávajícím způsobem.

## 1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- **Asanace**

Uvažují se pouze drobné opravy spojené se záměrem výměny oken, tj. zapravení zděných konstrukcí po montáži nových okenních výplní, dozvění požadované výšky parapetu apod.

- **Demolice**

Dojde k vybourání měněných okenních a dveřních výplní ve dvorní fasádě.

- **Kácení dřevin**

Na pozemku se nevyskytuje žádná zeleň.

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

Nesouvisí se stavebním záměrem.

**1.8 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Nesouvisí se stavebním záměrem – účel užívání objektu se nemění.

**1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Věcné a časové vazby na okolní výstavbu nejsou v současné době známy, stavba neklade nároky na přeložky inženýrských sítí ani jiná omezení stávajících provozů.

Termín realizace musí být schválen městem a o dané skutečnosti bude informován Magistrát města Brna, aby byl povolen vjezd do ulice Poštovská.

## **2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

**2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Viz A. Průvodní zpráva

**2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Architektonické a urbanistické řešení stavby respektuje podmínky územního plánování – nemění se účel užívání stavby.

Vychází z funkčních požadavků s přihlédnutím ke stávajícímu stavu a je navrženo tak, aby v co největší míře respektovalo stávající řešení a nenarušovalo architektonický ráz objektu.

- **Urbanistické řešení**

Urbanistické řešení celého pozemku, včetně všech vzdáleností od hranic parcel a ochranných pásem, je neměnné a je zřejmé ze situace.

**Umístění objektu**

Neměnné.

**Natočení objektu**

Neměnné.

- **Architektonické řešení**

Pro objekt SO01, dvorní fasádu domu, je zpracována samostatná příloha D včetně technické zprávy s požadovanými údaji.

**2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

- **Provozní řešení**

Neměnné – pouze výměna oken.

- **Technologie výroby**

Stávající není, nová není navrhovaná.

**2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Nesouvisí se stavebním záměrem.



## 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Na provoz pozemku budou kladeny běžné nároky na bezpečnost při užívání, dané příslušnými bezpečnostními předpisy pro daný provoz.

## 2.6 Základní charakteristika objektů

- **Stavební, konstrukční a materiálové řešení**

Podrobný popis je součástí technické zprávy a výkresové dokumentace příslušného objektu – část D.

- **Mechanická odolnost a stabilita**

- **Ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce**

Nesouvisí se stavebním záměrem. Do nosných konstrukcí se nezasahuje

## 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- **Technické řešení**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Výčet technických a technologických zařízení**

Nová zařízení nejsou navrhována.

## 2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Nesouvisí se stavebním záměrem. Žádný ze stávajících otvorů nemá a ani nevyžaduje požární odolnost.

## 2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- **Kritéria tepelně technického hodnocení**

Nové konstrukce jsou navrženy v souladu s normou ČSN 730540. Úspory energie vyhovují současným normám a požadavkům na výstavbu.

Nová okna jsou navržena pro maximální úsporu nákladů.

- **Energetická náročnost stavby**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Alternativní zdroje energie nejsou navrženy.

## 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- **Zásady řešení parametrů stavby**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Zásady řešení vlivu stavby na okolí**

Jsou použity pouze nezávadné materiály. Nové konstrukce a prvky splňují veškeré hygienické a technické požadavky pro výstavbu.

S navrženými obvodovými konstrukcemi jsou dodrženy veškeré požadavky na protihluková opatření.

Viz také kapitola 6.1.

## 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Ochrana před bludnými proudy**

V okolí nejsou známy žádné bludné proudy.

- **Ochrana před technickou seizmicitou**

Stavba se nenachází v poddolovaném ani v seizmickém území.

- **Ochrana před hlukem**

Objekt bude z hlediska nově navržených konstrukcí dostatečně zvukově izolován a chráněn proti vnějším vlivům.

Z hlediska ochrany proti hluku budou nově navržené okenní výplně splňovat požadavky příslušné normy ČSN 730532 – třída TZI 3.

Ochranu proti hluku v průběhu výstavby řeší kapitola 8.

- **Protipovodňová opatření**

Objekt se nenachází v žádném stupni záplavového území – protipovodňová opatření tak nejsou navržena.

- **Ostatní účinky**

Jiné negativní účinky nejsou známy.

### **3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

#### **3.1 Napojovací místa technické infrastruktury**

Neměnné – nesouvisí se stavebním záměrem.

#### **3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Neměnné – nesouvisí se stavebním záměrem.

### **4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

#### **4.1 Popis dopravního řešení**

- **Příjezdová komunikace**

Příjezd k objektu je umožněn ulicí Jánská, a to pouze na základě povolení Magistrátu města Brna. Silnice je zpevněna betonovou dlažbou.

**Informace o parcele**

- Parcelní číslo	144
- Způsob využití	ostatní komunikace
- Druh pozemku	ostatní plocha
- Vlastník	Statutární město Brno

- **Vjezd na pozemek**

Není.

#### **4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Řešená lokalita je v centru města Brna a je dostupná z ulic Měnínská a následně Jánská, a to pouze na základě povolení Magistrátu města Brna – je zde zákaz vjezdu.



#### **4.3 Doprava v klidu**

- **Komunikace na pozemku**

Nejsou. Za domem je uzavřený malý dvůr přístupný pouze pro pěší přes dům.

- **Parkování**

V blízkosti domu není umožněno parkování.

#### **4.4 Pěší a cyklistické stezky**

V blízkosti domu se nenacházejí žádné cyklostezky, jejichž provoz by mohl být výstavbou omezen.

### **5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

#### **5.1 Terénní úpravy**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

#### **5.2 Použité vegetační prvky**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

#### **5.3 Biotechnická opatření**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

#### **5.4 Ostatní úpravy pozemku**

Nejsou uvažovány.

### **6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Řešená stavba vychází z požadavků územního plánu pro danou lokalitu – navrženým stavebním záměrem se nemění účel jejího užívání. Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí, ani na životní podmínky obyvatel.

Na pozemku se nebude nacházet žádný výrobní objekt. Jsou použity pouze nezávadné, k životnímu prostředí šetrné materiály.

Areál v době provozu nezvýší prašnost, hlučnost, nezmění se vsakovací poměry. Okolí nebude nikterak omezeno nebo ovlivněno vyjma malého dočasného staveniště před vstupem do domu – bude omezeno na nejkratší možnou dobu.

Všechny objekty svým charakterem využití nemají a nebudou mít negativní vliv na životní prostředí.

Zamýšlená stavba nepodléhá posuzování vlivů záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. – příloha č.1, ve znění novely 350/2012 Sb. Nejedná se o záměr podléhající posouzení ani vyžadující zjišťovací řízení.

#### **6.1 Vliv na životní prostředí**

- **Ovzduší**

Stavba svým provozem kvalitu ovzduší neovlivní. Objekt SO 01 bude i nadále sloužit pouze pro bydlení.

- **Hluk**

Objekt SO 01 bude sloužit pouze pro bydlení, také viz kapitola 2.10.

- **Voda**

Nemění se vsakovací poměry, dešťová voda bude likvidována stávajícím způsobem.

- **Odpady**

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány vytříděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ve znění novely 374/2008 Sb.

Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých podle § 10 až 12 zákona o odpadech a v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění novely 93/2013 Sb..

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s těmito nakládáno v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění novely 169/2013 Sb., a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění novely 61/2010 Sb.

- **Půda**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

## **6.2 Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

- **Ochrana dřevin**

V okolí pozemku se nevyskytují žádné dřeviny ani jiná zeleň.

- **Ochrana památných stromů**

V dosahu staveniště se žádné památné stromy nevyskytují.

- **Ochrana rostlin a živočichů**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Ekologické funkce a vazby v krajině**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

## **6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

## **6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

## **6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma si stavební záměr nevyžádá.

## **7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Z hlediska ochrany obyvatelstva jsou splněny základní požadavky. Žádné zvláštní požadavky zde nejsou kladeny.

## **8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Pro stavební práce bude potřeba pitné vody a elektrické energie.

### **8.2 Odvodnění staveniště**

Staveniště bude v domě, chráněno před deštěm.

### **8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

- **Zdroj vody**

V průběhu realizace stavby bude na staveništi využíván pro pitnou vodu stávající vodovod v domě.

- **Zdroj energie**

Zdrojem elektrické energie bude stávající přípojka.

Stavba nemá speciální nárok na zajištění zvýšené spotřeby energií.

- **Ostatní zdroje**

Kanalizace nebude pro potřeby staveniště budována, budou použity toalety v domě.

Jiné inženýrské sítě a rozvody, které souvisí se staveništem, se v blízkosti nenachází.

- **Příjezdová komunikace**

Příjezdová komunikace je za běžných podmínek uzavřena, pro průjezd k řešenému domu je potřeba povolení od Magistrátu města Brna.

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

Stavba ovlivní své okolí pouze po dobu provádění prací. Budou provedena potřebná opatření pro snížení negativních vlivů na okolí.

### **8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

- **Ochrana okolí staveniště**

Staveniště bude zřízeno v uzavřeném dvoře za domem, bude tak chráněno před vstupem nepovolaných osob. Dočasné staveniště je uvažováno na ulici Poštovská v bezprostřední blízkosti vstupu do objektu. Toto staveniště bude sloužit pouze pro překládku stavebních materiálů a konstrukcí případně pro kontejner na odpad a jeho trvání bude zkráceno na nejkratší možnou dobu.

V blízkosti se nenachází žádné veřejné prostory vyjma příjezdové komunikace a chodníku. Přímo na pozemku se nenachází žádná ochranná pásma inženýrských sítí, vodních toků, lesa atd.

- **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro potřeby staveniště není potřeba žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

### **8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Předpokládají se minimální úpravy staveniště. Výstavba bude omezena pouze na pozemek parc. č. 145, hlavní staveniště se předpokládá ve dvoře domu. Silnice a chodník před domem budou výstavbou ovlivněny jen minimálně, především při dopravě materiálu – využití těchto pozemků pro potřeby výstavby bude vždy omezeno na co nejkratší dobu. S ohledem na bezpečnost chodců bude při manipulaci se stavebním materiálem místo dočasného staveniště označeno a ohraničeno. Ihned po dokončení prací rizikových pro chodce, bude chodník uveden do původního stavu a zprovozněn.

Rozsah a stav staveniště je popsán v jiné části zprávy.

### **8.7 Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Dle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění novely 169/2013 Sb., se musí odpad třídit a vést o něm evidence dle druhu, množství a způsobu nakládání s ním.

Původce odpadů zařazuje odpady dle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP č.381/2001, Katalog odpadů ve znění novely 374/2008 Sb.

Likvidace nebezpečných odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude prováděna odbornými firmami k těmto úkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání. Ostatní odpad, který není nutné likvidovat speciálně, bude likvidován běžným způsobem (technické služby, kovošrot,...) popřípadě bude recyklován a znovu využit na stavbě (například beton, neznečištěná zemina, atd.).

Množství odpadů vzniklé na stavbě není stanoveno. Je v zájmu zhotovitele stavby, aby řádnou stavební činností omezil tato množství na minimum.

Odpady vzniklé při výstavbě jsou odpady skupiny č.15 Odpadní obaly a skupiny č. 17 Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad a obaly budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů.

Recyklovatelné odpady budou tříděny a skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.

**Odpady vzniklé při výstavbě stanovené vyhláškou č. 381/2001 ve znění novely č. 274/2008 Sb.:**

-Odpady jinak blíže nespecifikované	13 08 99	C	N
-Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	B	O
-Plastové obaly	15 01 02	B	O
-Dřevěné obaly	15 01 03	A	O
-Dřevo	17 02 01	A	O
-Plasty	17 02 03	B	O
-Ocel - železo, potrubí	17 04 05	B	O
-Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	A	O
-Komunální odpady jinde blíže neurčené	20 03 99	B	O

• **Způsob likvidace odpadů:**

Skupina A – odvoz na skládku

Skupina B – třídění, oddělené skladování, recyklace

Skupina C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů (Výskyt nebezpečných odpadů se však nepředpokládá)

## 8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nesouvisí se stavebním záměrem.

## 8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

• **Ochrana životního prostředí**

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky ochrany životního prostředí, především musí být zajištěna:

- Ochrana ovzduší při technologii stavebních prací. Nutno eliminovat prašnost, zamezit vznik a následný únik spalin při likvidaci odpadních stavebních materiálů
- Ochrana podloží a následně vod eventuelním únikem ropných látek (pohonných hmot a olejů) z poškozených stavebních strojů a mechanismů
- Ochrana okolí před nadměrným hlukem – taktéž poškozenými stroji a mechanismy, dále nevhodnou koncentrací potenciálních zdrojů hluku
- Ochrana před znečišťováním místních komunikací
-

- **Ochrana proti hluku**

Eliminace hluku během provádění stavby bude zajištěna řádnou činností dodavatele stavby. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. stanoví v §2 Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci.

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

Při provádění prací je třeba dodržovat platné normy pro jednotlivé druhy prací, jakož i ustanovení IPB a ČBU o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Součástí dalšího stupně dokumentace bude harmonogram plnění jednotlivých etap výstavby a s tím související požadavky na zařízení staveniště a širší vztahy.

## **8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

V celém areálu nebude pohyb osob s omezenou schopností orientace a pohybu po dobu výstavby.

## **8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Není třeba provádět žádná dopravně inženýrská opatření.

## **8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Během stavby budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě podle platných právních předpisů např. Vyhlášky č.591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Zhotovitel je povinen zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovníci budou náležitě poučeni o chování na stavbě, za což bude odpovídat stavbyvedoucí, dále jsou povinni používat ochranné pomůcky. Do technických zařízení smějí zasahovat pouze pracovníci firem pověřených servisem. Veškerá nebezpečná místa musí být opatřena bezpečnostními a výstražnými popisy.

Specifikaci podmínek pohybu na stavbě vypracuje stavbyvedoucí vybrané stavební firmy a to při dodržení především požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (zákon 309/2006 Sb. novela 225/2012 Sb.).

Pokud předpokládaná doba trvání prací a činností je delší jak 30 pracovních dní, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (dle §5 a přílohy č.4 Nařízení vlády č.591/2006 Sb. a §15 odst.1 zákona č.309/2006 Sb. ve znění novely 225/2012 Sb.), oblastnímu inspektorátu práce příslušnému dle místa staveniště nejpozději do 8mi dní před předáním staveniště zhotoviteli.

Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby zadavateli stavby k užívání.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle §6 a přílohy č.5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a §15 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb. ve znění novely 225/2012 Sb.), zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi 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 taktéž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Dále v souladu všech příslušných nařízení, předpisů a norem budou provedena veškerá ochranná opatření, která se týkají, především:

- Prací souběžných s více dodavateli
- Prací vykonávaných v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- Prací spojených s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb
- Prací, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky
- Prací zemních a provádění výkopových prací
- Prací při svařování a nahřívání v tavných nádobách
- Prací betonářských
- Prací při skladování a manipulaci s chemickými látkami a přípravky
- Prací při manipulaci s materiálem

Ošetření při případném úrazu bude zajištěno v Brně. (vzdálenost do 3 km).

## 8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Objekt SO 01 bude zhotoven v jednom termínu, pouze s nezbytnými technologickými přestávkami.

Časový postup výstavby včetně popisu postupu je součástí A - Průvodní zprávy.

## 8.15 Závěr

Prohlídkou staveniště byla zjištěna možnost realizace stavebního záměru.

Všechny výrobky a zařízení musí mít požadované atesty a osvědčení.

Pracovníci pracující na staveništi budou řádně proškoleni z povinnosti dodržovat všechna doporučení vyhlášky o bezpečnosti stavebních prací. V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu se vychází z platných norem a bezpečnostních předpisů, které budou v době užívání objektu beze zbytku dodržovány.