

**Lenka Jerakasová – Projekce TZB**

M.Majerové 1697/11  
708 00 Ostrava – Poruba  
IČ: 633 07 111  
DIČ: neplátce

mobil: 603 767 309  
e-mail: jeraksova@volny.cz

---

**k.ú.Hošťálkovice , Ostrava  
parc.č.338/2,332/2,338/3,2117/1,333/1**

**Rekonstrukce a přístavba hasičské  
zbrojnice**

**SO 08 ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

**D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH  
ZAŘÍZENÍ**

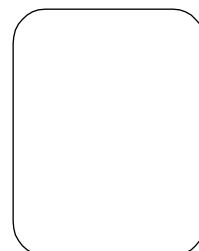
**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum : **červen '16**

Investor : Statutární město Ostrava  
**Městský obvod Hošťálkovice**  
Rynky 277  
725 28 Ostrava – Hošťálkovice

Zodpovědný projektant: **Ing. Jaroslav Gavlas**  
ul. Opavská 99/770  
708 00 Ostrava - Poruba  
IČO : 124 70 635  
ČKAIT: 110 01 29

Vypracovala: **Lenka Jerakasová**  
Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb  
ČKAIT: 1103467



## OBSAH

### B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

### B.2 Celkový popis stavby

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

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

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b) architektonické řešení – kompozice tvarové řešení, materiálové a barevné řešení

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

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

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

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických řešení

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

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

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seizmicitou
- d) ochrana před hlukem
- e) protipovodňová opatření

#### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

#### B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

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

- a) terénní úpravy
- 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
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních

předpisů

#### B.7 Ochrana obyvatelstva

#### B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a

ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

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

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

## **B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Osazení odlučovače lehkých kapalin souvisí s plánovanou rekonstrukcí a přístavbou hasičské zbrojnice JDH v městském obvodu Hošťálkovice. Součástí stávajícího rekonstruovaného objektu jsou dvě garáže, kde se předpokládá mytí hasičských zásahových vozidel, dále je na odlučovač napojeno odvodnění zpevněných ploch před objektem. Odlučovač je umístěn pod rekonstruovanou zpevněnou plochou na parcele č. 332/2 k.ú. Hošťálkovice .

Na stavenišť je zajištěn dobrý přístup po stávajících komunikacích.

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti.

V řešeném území se nachází dosavadní zástavba převážně rodinných domů a objektů občanské vybavenosti .

Dotčený pozemek parc.č. 332/2 k.ú. Hošťálkovice v je vedena jako ostatní plocha, způsob využití ostatní komunikace a je v majetku SMO svěřen do správy MOb Hošťálkovice.

Území je mírně svažité .

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum,hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

- hydrogeologický průzkum
  - stavebně konstrukční řešení stavebního objektu
- Další průzkumy nejsou nutné.

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

Povinná ochranná pásma inženýrských sítí budou v souladu s ČSN.

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

Řešená lokalita nachází mimo záplavové území ve smyslu §66 Zákona o vodách č.254/2001 Sb.

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

Řešená lokalita nachází mimo záplavové území ve smyslu §66 Zákona o vodách č.254/2001 Sb.

Splaškové vody z řešeného objektu jsou odváděny novou kanalizační přípojkou do stávající splaškové kanalizace v obci, kanalizace ústí na ČOV.

Odvod dešťových vod je řešen oddílně, zasakování dešť. vod na daném pozemku není možné a proto jsou odváděny do stávající dešťové kanalizace v obci . Kanalizace dále ústí do toku. Je tak zachováno původní řešení odvodu dešťových vod.

Osazení odlučovače nijak neovlivní okolní pozemky a stavby na nich, ani nemá vliv na odtokové poměry v území.

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

Nejsou.

### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Nejsou.

### **h) územně technické podmínky ( zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Vývod z odlučovače lehkých kapalin je napojen na stávající dešťovou kanalizaci , která je přivedena

na řešený pozemek parc.č. 332/2 , kde končí stávající revizní šachtou . Tato šachta bude nahrazena šachtou novou v původním místě .

Odlučovač je osazen ve zpevněné ploše před řešeným objektem , je dobře přístupný po stávající komunikaci .

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

Umístění odlučovače souvisí s plánovanou celkovou rekonstrukcí a přístavbou hasičské zbrojnice.

### **B.2 Celkový popis stavby**

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

Odlučovač lehkých kapalin je osazen pro odvodnění garážových stání a odvodnění zpevněné plochy před objektem hasičské zbrojnice. Dešťové vody jsou likvidovány zaústěním do stávající dešťové kanalizace, která dále ústí do místní vodoteče.

Vzhledem k zaústění dešťové kanalizace do vodoteče je navržen odlučovač doplněný o dočišťovací stupeň sorpčním filtrem.

Osazený odlučovač musí na odtoku splňovat parametry: obsah **NEL do 0,2 mg/l a NL do 30 mg/l,třída odlučovače Is.**

Odlučovač lehkých kapalin nevyžaduje trvalou obsluhu, jeho provoz bude probíhat v návaznosti na přítok odpadních vod automaticky. Obsluha odlučovače sestává z vizuální kontroly stavu zařízení a hladin, zajištění rozborů v četnosti požadované vodohospodářským orgánem, těžení kalu z kalových prostor, sběru odloučených lehkých kapalin v určeném intervalu a vedení provozního deníku.

#### **Návrh velikosti odlučovače**

##### **OLK**

Množství dešťových vod odváděných z parkoviště 476,5 m<sup>2</sup>

Intenzita deště 15 minut – 157 l/s

$0,9 \times 157 \times 0,048 = 6,732 \text{ l/s}$

##### **Jmenovitá velikost odlučovače NS**

$NS = 6,732 \times 0,75 \text{ mg/l} = 5,04$

Roční úhrn množství vod vypouštěných z odlučovače lehkých kapalin

$760 \text{ mm/m}^2 \times 476,5 = 362,14 \text{ m}^3/\text{rok}$

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

Řešený stavební objekt není výrobním objektem.

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

Neřeší se.

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

Budou splněny požadavky nařízení vlády č.11/2002 Sb. Ve znění pozdějších předpisů, zejména bezpečnostní značky a signály, jejich seznam a umístění, při užívání stavby po uvedení do provozu.

Budou splněny požadavky vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb.ze dne 23. května 2006,kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

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

##### **a) stavební řešení**

Nádrže pro tento způsob provedení jsou dodávány jako ztracené bednění určené k betonáži až na místě osazení ve stavební jámě. Plastová konstrukce nádrže je vybavena betonářskou výztuží, fixovanou na plášť nádrže s předepsanou tloušťkou krycí vrstvy betonu. Po osazení nádrže na podkladní beton je nádrž zcela připravena k betonáži.

Konstrukce typového odlučovače je navržena tak, aby po vybudování plastového skeletu bez dalších stavebních nebo statických opatření odolala tlaku zeminy po zasypaní v hloubce 5,0 m. Odlučovač je staticky dimenzován na přetížení na terénu konstrukcí vozovky s pojezdem těžkých vozidel. Odlučovač je dimenzován na tyto základní návrhové parametry:

- zásyp zeminou o těchto parametrech měrná hmotnost  $2000 \text{ kg/m}^3$   
koef. zem. tlaku v klidu  $K_r = 0,5$
- nahodilé zatížení od vozidla na střed poklopu  $F = 50 \text{ kN}$
- vztlak podzemní vody na výšku  $H_{pv} = 2,0 \text{ m}$
- předpokládaný beton pro betonáž odlučovače C ú30/40

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Odlučovače lehkých kapalin patří svým účelem a konstrukcí do kategorie „Zařízení na úpravu a čištění vod“ (číslo celního sazebníku 84212190).

Základním materiálem pro stavbu nádrží odlučovačů je integrální a homogenní polypropylen, ze kterého je vyrobena nádrž, dělicí stěny v nádrži, technologické prostory, víko nádrže, nadstavby a vstupní šachty. Alternativně jsou nádrže betonové, betonové v plastovém skeletu nebo z nerezavějící oceli. Veškeré konstrukce z plastů, betonu nebo nerezavějící oceli nevyžadují žádnou další ochranu proti korozi.

Všechny typy odlučovačů je možné v souladu s ČSN EN 858-1 označit jako odlučovače s usazovacím prostorem, s gravitační a koalescenční částí odlučování (tzn. základní schéma dle ČSN EN 858-1 je S – II – I). Po doplnění tohoto základního odlučovače o dočišťovací stupeň se sorpčním filtrem je možno uvažovat s třídou odlučovače dle schématu S – II – Is.

Základní technologické parametry odlučovačů jsou navrženy v souladu s prEN 858, DIN 1999, ÖNORM B5101, ČSN 75 6551 a směnicemi Asociace čistírenských expertů ČR – AČE/ČAO 301 a AČE/ČAO 302.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části.

Stavba je navržena tak, aby uvažovaná konstrukce založení, nosná konstrukce odolávala zatížení působícímu na stavbu v průběhu výstavby a při následném užívání a aby do budoucna nedošlo ke zřícení jakékoliv části stavby, aby stavba užíváním nevykazovala nedovolené stupně přetvoření s negativním dopadem na sousední stavby (v souladu s §9, Vyhlášky 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby).

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

#### **a) technické řešení**

- usazovacím kalovým prostorem
- odlučovacím prostorem se skladovací částí pro lehké kapaliny
- dočišťovacím sorpčním filtrem

Odlučovače podle provedení jsou dodávány buď jako integrované (všechny požadované funkční prostory jsou v jedné nádrži) – použito pro danou stavbu. Základem odlučovače je jedna nebo více nádrží, ve kterých jsou dělicími stěnami vytvořeny jednotlivé funkční prostory. Nátoková část slouží k rozrazení a rozrušení přítokového proudu vody a je tvořena usměrňovací stěnou, která má za úkol rovnoměrné rozdělení přítokového proudu. Usazovací kalový prostor je určen především pro zachycení vzplývavých látek a k usazení látek sedimentujících. Částečně v tomto prostoru probíhá i odlučování lehkých kapalin. Odloučený kal se shromažďuje v kalové části na dně usazovacího prostoru. Voda z tohoto prostoru natéká přes první koalescenční (tzv. kalový) filtr a normou stěnu do druhé funkční části odlučovače – odlučovacího prostoru. Sem natéká již mechanicky předčištěná. Odlučovací prostor je tvořen ukliďňovací částí a hlavním koalescenčním filtrem se sběrným a uskladňovacím prostorem odloučených lehkých kapalin. Spodním otvorem a odtokovou šachtou pak odtéká vyčištěná voda mimo odlučovač do odtokové kanalizace. Odtok je jištěn plovákovým nerezovým uzávěrem, který zabezpečuje ochranu odtoku proti úniku zachycených ropných látek.

### **B.2.8 Požární bezpečnostní řešení**

Není předmětem této dokumentace.

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

Zařízení pracuje bez nároku na energii .

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

Stavba bude provozována bez pobytu osob – pracovní prostředí se neřeší.

Odlučovač nevyžaduje trvalou obsluhu, po uvedení do chodu pracuje automaticky. Ve stanovených intervalech je nutno provádět pouze činnosti, mající charakter kontroly chodu a technologických parametrů čistícího procesu.

Při provozu nebudou produkovány žádné toxické ani jiné látky, které by mohly znečistit podzemní či povrchové vody. V rámci realizace stavby budou dodržena ustanovení zákona č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech.

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

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

Neřeší se.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se.

#### **d) ochrana před hlukem**

Při provozu zařízení nevzniká hluk.

#### **e) protipovodňová opatření**

Staveniště se nenachází v zátopové oblasti.

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

Neřeší se.

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

Stavba využívá stávající infrastruktury.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení**

Dopravní řešení není předmětem této části projektové dokumentace.

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

### **a) terénní úpravy**

Neřeší se.

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

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

Charakter stavby a její provoz je zcela v souladu s okolní zástavbou, nebude mít proto negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

Samotný provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu ovzduší, ani pro čistotu vod a nemá žádnou hlukovou zátěž.

### **Druhy odpadů a způsob nakládání s odpady**

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001Sb. o odpadech,v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy.Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č.381/2001Sb.,v platném znění,kterou se stanoví Katalog odpadů,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),a č. 383/2001 Sb.,v platném znění o podrobném nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č.185/2001Sb o odpadech,v platném



znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP č.383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle §16 zákona č.185/2001Sb.,o odpadech v platném znění pozdějších úprav. Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky 381/2001 Sb. Katalog odpadů  
Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti.

#### **odpady vzniklé stavební činnosti**

kateg.odpadu: množství odp.ročně: způsob nakládání

#### **15 01 10 - obaly obsahující zbytky**

nebezpečných látek	<b>N</b>	0,01t	2
<b>17 02 03 - plast</b>	<b>O</b>	0,01t	1,2
<b>17 04 01 - měď,bronz,mosaz</b>	<b>O</b>	0,005t	1
<b>17 04 05 - železo a nebo ocel</b>	<b>O</b>	0,01t	1
<b>17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod</b>			
číslem 17 06 01,17 06 03	<b>O</b>	0,015t	1,2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ...,17 02 ...,17 03 ...,17 04 ...,17 05 ...,17 06 ...) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10,17 03 01,08 01 11,08 01 17)budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

#### **Vysvětlivky :**

#### **Kategorie odpadů :**

O – ostatní

N - nebezpečný

#### **způsob nakládání :**

1- využití (jako palivo,regenerace,recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2- odstranění (skládkování,spalování atd)

3- biologická úprava

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

Neřeší se.

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

##### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot,jejich zajištění**

Stavební a montážní práce budou prováděny stroji na motorový pohon, proto se nepředpokládá přímá potřeba el. energie.

Pro stavbu se neuvažuje s trvalou potřebou vody a elektrické energie.

Minimální množství vody pro hygienickou potřebu pracovníků stavby bude zajišťováno mobilním zařízením.

Elektrickou energii pro ZS možno odebírat z vedení NN, které je situováno v bezprostřední blízkosti plochy navržené pro ZS. V případě potřeby napojení zařízení staveniště bude dohodou s provozovatelem zajištěna staveništní přípojka. Staveništní rozváděč bude osazen zařízením samostatného měření spotřeby energie.

##### **b) odvodnění staveniště**

Není nutné.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je dopravně dobře přístupné po stávající komunikaci, terén je v rovině. V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat stávající objekty, provozy a inženýrské sítě v prostoru výstavby.

Intenzita dopravy je malá.

Příjezd na staveniště je po stávající obslužné komunikaci. Rozsahem dopravy, množstvím a vahou dopravovaného materiálu na stavbu nebudou veřejné komunikace nadměrně zatěžovány.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá vliv na okolní pozemky.

Staveniště nemusí být nijak upravováno.

### e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

STAVBA NEVYVOLÁ NÁROKY NA LIKVIDACI STÁVAJÍCÍCH VZROSTLÝCH STOMŮ, PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A NENARUŠÍ OCHRANNÁ PÁSMA.

### f) maximální zábory pro staveniště (dočasné /trvalé)

Zábory nejsou.

Stavba se celá realizuje na pozemcích investora vyčleněných pro stavbu.

### g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich

#### likvidace

kateg.odpadu: množství odp. ročně: způsob nakládání

#### 15 01 10 - obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek	N	0,01t	2
17 02 03 - plast	O	0,01t	1,2
17 04 01 - měď, bronz, mosaz	O	0,005t	1
17 04 05 - železo a nebo ocel	O	0,01t	1
17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, 17 06 03	O	0,015t	1,2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ..., 17 02 ..., 17 03 ..., 17 04 ..., 17 05 ..., 17 06 ...) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrnů na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

#### Vysvětlivky :

#### Kategorie odpadů :

O – ostatní

N - nebezpečný

#### způsob nakládání :

1- využití (jako palivo, regenerace, recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2- odstranění (skládování, spalování atd)

3- biologická úprava

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly

minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 381/2001 Sb. – katalog odpadů a č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

#### **h) bilance zemních prací,požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Jedná se o stavbu malého rozsahu,celkový objem zemních prací do 50 m<sup>3</sup>.

Deponie a mezideponie se zřizovat nebudou.

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

Vlivy na životní prostředí se proti současnému stavu nezhorší a nebudou překračovat současné právní normy a předpisy. Nedojde k poškození fauny a flóry, ani k porušení ekologické stability území. Dočasný negativní vliv na životní prostředí a narušení pohody ap. v průběhu výstavby lze považovat za málo významný vzhledem k situování stavby.

Stavební a montážní práce budou prováděny převážně v denní době od 7,00 do 17,00 hodin s vyloučením práce ve dnech pracovního klidu a volna. Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat hygienické předpisy (viz směrnice Ministerstva zdravotnictví ČSR č.46/1978 / o hygienických požadavcích na pracovní prostředí) a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru (ve smyslu Nařízení vlády č.502/2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rýpadla, apod.), která při provozu nebudou v okolí obytných částí obce překračovat hladinu hluku 50 dB v době od 7,00 do 21,00 hodin.

#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,posouzení potřeby**

**koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Stavební práce musí být během výstavby prováděny dle platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. Při provádění zemních prací musí být provedena taková opatření, která předepisuje vyhláška č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích . Při realizaci stavby je nutno dodržovat všechny platné prováděcí předpisy a normy, zejména je třeba respektovat:

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném, ale kontrolovatelném místě lékárnička, která musí být kontrolována, doplňována a léky před projitím záruční lhůty obměňovány. Těžší úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním zařízení, těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány přivolané záchranné službě.

#### **k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Neřeší se.

#### **l) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Veškeré vozovky, užívané stavebními vozidly, je nutno udržovat ve sjízdném stavu, provádět čištění od bláta a prachu. Umístění provizorních dopravních značek se nepředpokládá.

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

Speciální podmínky se nestanoví.

**n) postup výstavby,rozhodující dílčí termíny**

Termíny realizace : Zahájení stavby je závislé především na finančních možnostech investora,termínu vydání stavebního povolení a dále na délce výběrového řízení o dodavateli stavby.

V současné době lze dobu realizace stanovit pouze přibližně takto :

- zahájení stavby           březen   2017
- dokončení stavby       květen   2018