

Název akce : **Oprava vedlejších tribun fotbalového areálu v Bruntále**  
Místo stavby : Bruntál, parcela č.1875/1 v k.ú. Bruntál-město  
Investor : Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál  
Projektant : Ing.Roman Macoszek, Palackého 368, 793 26 Vrbno pod Pradědem  
Stupeň PD : **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

## **B                      Souhrnná technická zpráva**



V Bruntále, únor 2021

**Ing. Roman MACOSZEK**  
Palackého 368  
793 26 Vrbno pod Pradědem  
IČ: 18 09 99 80  
DIČ: CZ6312222070

Ing.Roman Macoszek  
autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb  
osvědčení o autorizaci č.2684  
v seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT pod číslem 1200076

## **B.1 Popis území stavby**

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

**Stávající objekty umístěné na parcele č. 1875/1 – ostatní plocha v k.ú. Bruntál-město. Přístup k objektu je z místní komunikace – ulice U stadionu.**

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

**Stavbou není dotčeno.**

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

**Navržené stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací města Bruntál.**

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

**Stavbou není dotčeno.**

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

**Na stavbu nebyly vydány žádná stanoviska.**

**Existence stávajících sítí : kolem objektu SO 05 vede podzemní VN + dochází ke křížení s kanalizací – viz dokladová část existence sítí.**

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

**Před zahájením projekčních prací bylo provedeno zaměření současného stavu objektu.**

**Stávající objekty byly prohlédnuty s konstatováním, že ocelové konstrukce jsou stabilní.**

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

**Stavbou není dotčeno.**

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

**Stavba se nenachází v záplavovém území.**

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

**Stavba nemá zásadní vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území zůstanou stávající.**

**Zhodnocení vlivu stavby na okolí z pohledu hluku :**

**Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu.**

**Stavba splňuje požadavky normy ČSN 730532 z hlediska vzduchové neprůzvučnosti a stavební normované hladiny akustického tlaku.**

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

**Stavbou není dotčeno.**

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

**Stavbou není dotčeno.**

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

**Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je stávající.**

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

**Stavbou není dotčeno.**

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

**parc. č. 1875/1**

**výměra**

**17485 m<sup>2</sup>**

**katastrální území**

**Bruntál-město**

**druh pozemku**

**ostatní plocha**

**vlastnické právo**

**Město Bruntál**

**Nádražní 994/20, 79201 Bruntál**

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

**Ochranná nebo bezpečnostní pásma nevzniknou.**

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

**Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu tribun.**

**Obdélníkový půdorys, betonové stupně, částečně vysypané štěrkem, ocelová konstrukce zastřešení, trapézový plech.**

b) účel užívání stavby

**Tribuny sloužící pro diváky.**

c) trvalá nebo dočasná stavba

**Jedná se o stavbu trvalou.**

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

**Přístup do objektu SO 06 je řešen bezbarierově ze stávající místní komunikace.**

**Objekt bude využíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.**

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

**K realizaci stavby nebyla vydána žádná stanoviska.**

**Není nutno.**

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů  
**Stavbou není dotčeno.**

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

#### **SO 05 Západní tribuna**

<b>zastavěná plocha</b>	<b>302 m<sup>2</sup></b>
<b>užitná plocha</b>	<b>299 m<sup>2</sup></b>
<b>obestavěný prostor</b>	<b>1.712 m<sup>3</sup></b>
<b>8x pole á 8,000 m</b>	
<b>počet úrovní – 6x</b>	

#### **SO 06 Jižní tribuna**

<b>zastavěná plocha</b>	<b>506 m<sup>2</sup></b>
<b>užitná plocha</b>	<b>459 m<sup>2</sup></b>
<b>obestavěný prostor</b>	<b>2.172 m<sup>3</sup></b>
<b>12x pole á 8,000 m</b>	
<b>počet úrovní – 3x</b>	

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.

**Stavbou není dotčeno.**

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

**Stavební úpravy budou realizovány v roce 2021 - 2022.**

j) orientační náklady stavby

**Orientační náklady stavby jsou cca 6,00 mil Kč .**

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

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

**Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektů.**

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

**Architektonické řešení vychází z původního vzhledu objektu.**

**Stávající vnější vzhled budov zůstane zachován.**

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

**Dispoziční řešení respektuje stávající půdorysný tvar objektu a jeho konstrukční systém.**

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

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

**Přístup do objektu SO 06 je řešen bezbarierově ze stávající místní komunikace.**

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Základním právním předpisem pro výstavbu je Vyhláška českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 309/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích v platném znění.

Základním právním předpisem pro provoz je Vyhláška č. 48/1982 Sb. V platném znění.

K dalším předpisům patří nařízení vlády č. 378/2001 Sb. – Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. – Umístění bezpečnostních značek.

Projektová dokumentace byla zpracována dle ustanovení Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Projekt splňuje požadavky Vyhlášky č. 502/2006 Sb. a vyhl. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

**Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení**

- okolní silniční doprava – dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a hrzení staveniště

- pád z výšky – ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, výkopů a rýh, jejich osvětlení, překrytí, přemostění, ohrazení apod.

- ohrožení stavebními stroji a mechanismy – poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení, především zvedací zařízení – výtahy a jeřáby

- práce ve výškách – zábradlí, práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů

- Ohrožení el. proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů a zařízení kvalifikovanými osobami.

**Všeobecné požadavky**

- zákaz požívání alkoholu
- používání osobních ochranných pomůcek
- pořádek na staveništi
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení
- zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště, zejména dětí
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- pravidelná školení BOZ
- respektování Zákoníku práce

Při realizaci stavby je nutno dodržovat zejména následující předpisy BOZ, normy a hygienické předpisy :

**Zákony**

01. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 471/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.

02. Zákon ČNR č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů

03. Zákoník práce

04. Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami, ve znění zákona č. 258/2000 Sb.

**Nařízení vlády**

01. Nařízení vlády č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony , ve znění nařízení vlády č. 461/2000 Sb.

02. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů

03. Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

04. Nařízení vlády č.494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

05. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

06. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí, které nabylo účinnosti od 1.1.2003

07. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů s účinností od 1.1.2003

08. Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat s účinností od 1.1.2003

09. Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru s účinností od 1.1.2003

**Vyhlášky**

01. **Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.**
02. **Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích**
03. **Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 553/1990 Sb.**
04. **Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., , kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 554/1990 Sb.**
05. **Vyhláška ČÚBP č. 76/1989 Sb. , k zajištění bezpečnosti technických zařízení v jaderné energetice, ve znění vyhlášky č. 263/1991 Sb.**
06. **Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb. , k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách**
07. **Vyhláška ČÚBP č. 18/1987 Sb. , kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých par a plynů**
08. **Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení**
09. **Vyhláška MZd č. 261/1997 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodů přípravy na povolání, ve znění vyhl. č. 185/1998 Sb.**
10. **Vyhláška MPSV č. 498/2001 Sb., kterou se ruší vyhláška č. 110/1975 Sb., ve znění vyhl. č. 274/1990 Sb. a vyhláška č. 204/1994 Sb., ve znění vyhlášky č. 279/1998 Sb.**

#### **Normy**

ČSN 05 06 10 -	Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
ČSN 05 06 31 -	Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
ČSN 49 61 00 , 49 61 05 -	Práce na okružních pilách
ČSN 73 23 10 -	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 26 01 -	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 26 02 -	Zhotovování tenkostěnných ocelových konstrukcí
ON 73 26 15 -	Směrnice pro kotvení ocelových konstrukcí
ČSN 73 28 10 -	Provádění dřevěných konstrukcí
ČSN 73 30 50 -	Zemní práce
ON 73 33 00 -	provádění střech
ČSN 73 00 90 -	Zakládání staveb
ČSN 73 30 53 -	Násypy kamenité sypaniny
ČSN 73 81 01 -	Lešení
ČSN 73 81 05 -	Dřevěná lešení
ČSN 73 81 06 -	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 81 07 -	Trubkové lešení
ČSN 73 81 08 -	Pomocné trubkové konstrukce
ČSN 73 31 50 -	Tesařské práce stavební
ČSN 73 36 10 -	Provádění klempířských prací
ČSN 73 05 05 -	Izolace

#### **Hygienické předpisy**

01. **Hygienický předpis č. 34 – svazek 30/67 – směrnice o nejvyšších povolených koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší**
02. **Hygienický předpis č. 41 – svazek 37/77 – nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací**
03. **Hygienický předpis č. 46 – svazek 39/1978 – o hygienických požadavcích na pracovní prostředí**
04. **Hygienický předpis č. 66 – svazek 58/1985 – směrnice , kterou se mění sv. 46/1978**

Tato projektová dokumentace je vypracována v souladu s vyhláškou MMR č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

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

##### **a) stavební řešení**

##### **SO 05 Západní tribuna**

Navrženo očištění stávajících betonových konstrukcí. Následně bude provedena nadbetonávka – pohledový vyztužený beton.

Na nově provedené povrchy budou umístěna nová sedadla.

Ocelové konstrukce – zábradlí, madlo, ocelová konstrukce přístřešku – odrezivění, odstranění původních nátěrů + nově 2x základním nátěrem antikoročním a 2x nátěrem vrchním syntetickým.

#### **SO 06 Jižní tribuna**

Navrženo očištění stávajících betonových konstrukcí. Následně bude provedená nadbetonávka – pohledový vyztužený beton.

Zastřešení tribuny je provedeno ocelovou konstrukcí a trapézovým plechem, ocelová konstrukce je kotvená do samostatných betonových patek, betonové patky nezasahují do betonového soklu zadní stěny.

Zadní stěna (plnicí funkci i oplocení areálu) je tvořena ocelovými sloupky a vlnitým plechem, tato konstrukce bude provedena nová včetně nového betonového soklu.

Betonový sokl – základ je samostatný a nezasahuje do nosné konstrukce přístřešku.

Na nově provedené povrchy budou umístěny nové lavice.

Ocelové konstrukce – zábradlí, madlo, ocelová konstrukce přístřešku – odrezivění, odstranění původních nátěrů + nově 2x základním nátěrem antikorozním a 2x nátěrem vrchním syntetickým.

b) konstrukční a materiálové řešení

**Základy – úrovně betonové, zastřešení – ocelová konstrukce + trapézový plech.**

c) mechanická odolnost a stabilita

**Stavební úpravy nebudou mít vliv na mechanickou odolnost a stabilitu objektu.**

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

**Stavbou není dotčeno.**

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

**Stavbou není dotčeno.**

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

**Stavbou není dotčeno.**

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí  
Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

**Projektová dokumentace je navržena v souladu s platnými hygienickými normami a předpisy.**

**Zhodnocení vlivu okolí na stavbu z pohledu hluku :**

**Jedná se o stavební úpravy stávajících objektů.**

B.2.11 Zásady ochrany 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

**Zhodnocení vlivu okolí na stavbu z pohledu hluku :**  
**Stavba není v hlukově zatíženém území, hodnoty hluku jsou pod limitními hodnotami.**

e) protipovodňová opatření

**Neřeší se.**

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

**Neřeší se.**

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

a) napojovací místa technické infrastruktury

**Stavbou není dotčeno.**

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

**Stavbou není dotčeno.**

### **B.4 Dopravní řešení**

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

**- nedojde ke změně, stávající**

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

**- není dotčeno**

c) doprava v klidu

**- není dotčeno**

d) pěší a cyklistické stezky

**- není dotčeno**

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

a) terénní úpravy

**- není dotčeno**

b) použité vegetační prvky

**- není dotčeno**

c) biotechnická opatření

**- není dotčeno**

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

**- nedojde ke změně, stávající**

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

**- není dotčeno**



c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

- **není dotčeno**

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

- **není dotčeno**

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

- **není dotčeno**

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

- **není dotčeno**

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

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva  
**Stavbou není dotčeno.**

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

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

- **napojení staveniště na zdroj elektřiny a vody bude ze stávajících rozvodů v areálu**

b) odvodnění staveniště

- **neřeší se, je stávající**

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- **staveniště je napojeno na stávající místní komunikaci**

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- **stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky**

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

- **stavba nevyžaduje**

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

- **staveniště bude na stávajícím pozemku stavebníka, dočasný zábor bude na vedlejší komunikaci.**

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- **stavba nevyžaduje**

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

**Realizace projektu nebude mít vliv na stávající odpadové hospodářství objektu.**

**Odpad ze stavební výroby bude uložen na odpovídající skládce ve smyslu zákona o odpadech.**

**Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie ( O - ostatní + komunální odpad, N - nebezpečný odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti ).**

**S odpady kategorie N bude nakládáno v souladu s nařízením vlády ČR č.383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady. Tyto odpady budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu - zde bude uveden též postup v případě havárie.**

**Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.**

**Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Při výjezdu na veřejné komunikace budou auta hlavně v dobách dešťů řádně čištěna.**

**Druhy odpadů jsou stanoveny dle vyhl. č. 93/2016 Sb. Vyhláška o katalogu odpadů.**

**Odpady vznikající při výstavbě :**

15 01 01	papírové a lepenkové obaly	0,10 t
15 01 02	plastové obaly	0,10 t
15 01 03	dřevěné obaly	0,20 t
15 01 04	kovové obaly	0,10 t
17 01 01	beton	100,00 t
17 01 02	cihly	0,00 t
17 02 01	dřevo	0,6 t
17 02 02	sklo	0,05 t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301	0,05 t
17 05 01	zemina a kameny	150,00 t
17 04 05	železo a ocel	0,20 t
17 04 11	kabely neuvedené pod 170410	0,00 t
17 09 04	stavební a demoliční odpady	2,00 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,30 t

**Ostatní odpad (O) bude během provádění stavby ukládán do kontejnerových nádob a tříděn k následné recyklaci. Po jejich naplnění budou kontejnery odvezeny na řízenou skládku dodavatelem stavebních prací. Dokladem o uložení odpadu bude vážní lístek, který bude předložen při závěrečné kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu.**

**O skutečné produkci odpadu během výstavby bude vedena evidenci dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.**

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

**- není dotčeno**

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

**- výstavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, žádné**

**negativní účinky v průběhu výstavby se nepředpokládají.**

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

**Při provádění veškerých prací v areálu musí dodavatel respektovat hygienické normy a předpisy pro výstavbu, musí dodržovat ustanovení Zákona č. 309/2006 Sb. (Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy), nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích a Zákoníku práce č. 262/2006 Sb.**

**Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vyznačena jejich správcí a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce.**

**Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedeních, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší 3m.**

**Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací.**

**Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody.**

**Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat vyhl. Č.30/2001 Sb.**

**Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými ČSN a s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.**

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

**Přístup do objektu je řešen bezbarierově ze stávající místní komunikace.**

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

**- není dotčeno.**

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

**- není dotčeno.**

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

**- časové údaje o realizaci stavby - 12 měsíců**

#### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

**- není dotčeno.**