

Stavba: OPRAVA ČÁSTI HŘBITOVNÍ ZDI  
NA HLAVNÍM HŘBITOVĚ V ŠUMPERKU

Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zpracovatel: Jiří Frys - stavební projekce  
Langrova 12, 787 01 Šumperk  
583 215 988, frys@frys.cz

Zakázkové číslo: 23/68

V Šumperku: listopad 2023

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Městský hřbitov v Šumperku je hlavní městský hřbitov ve městě. Nachází se na jihozápadním okraji města s hlavním vjezdem ze Zábřežské ulice. Provoz hřbitova byl zahájen v roce již 1886. Výrazné architektonické řešení s půlkruhovou ohradní zdí a vstupní branou v ose navrhl Antonín Schwestka. Významné šumperské rodiny si na novém pohřebišti nechaly vybudovat impozantní hrobky s uměleckou výzdobou. Na výraznou vstupní část hřbitova navazuje podél jeho západní hranice ohradní zeď, která je poškozená a bude v délce cca 73 m opravena.

Pozemek hřbitova je dle KN veden jako ostatní plocha – pohřebiště a je součástí zastavěného území města. Parcela navazující na hřbitov ze západní strany je vedena jako trvalý travní porost. Navrhovanými opravami se nemění dosavadní využívání ani zastavěnost tohoto území.

### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:**

V aktuálním územním plánu města Šumperka (listopad 2022) je areál hlavního hřbitova veden jako **plochy občanského vybavení - veřejná infrastruktura** s označením **OV**. Navrhovaná stavební úprava a opravy hřbitovní zdi jsou v souladu se schváleným územním plánem.

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území:**

Pro navrhovanou stavbu není nutno žádat o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

### **d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:**

Netýká se.

### **e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:**

Při zpracování projektové dokumentace vycházel projektant z prohlídky hřbitovní zdi s jejím okolím a z požadavků investora stavby. Na dotčeném území nebyl realizován stavebně historický průzkum. Vzhledem k charakteru zástavby není nutno provádět geologický průzkum. Ověření základových konstrukcí bude provedeno v průběhu provádění výkopových prací pro navrhované základy.

### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů:**

Hlavní městský hřbitov v Šumperku je mimo území chráněné krajinné oblasti Jeseníky. Území není součástí památkové rezervace ani památkové zóny. Hřbitov není zapsanou kulturní památkou a není součástí žádného ochranného pásma.

Drobné stavby v areálu hřbitova jsou napojeny na inženýrské sítě technické infrastruktury. V blízkosti poškozené hřbitovní zdi nejsou rozvody inženýrských sítí s ochrannými a bezpečnostními pásmy.

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

Dle mapy Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka Praha (VÚV TGM), oddělení GIS nejsou stavební pozemky součástí aktivní zóny ani v záplavovém území Q100. Dotčená parcela není v databázi ČGS-Geofondu registrována v sesuvném území. Území není (dle stejného zdroje) poddolováno ani se zde nevyskytují stará důlní díla.

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

Oprava hřbitovní zdi nebude mít zhoršený vliv na okolní budovy a nezastavěné plochy a nevyžádá si zvláštní ochranu pro své okolí. Původní odtokové poměry na dotčeném území se výrazně nemění. V současnosti jsou dešťové vody z hlav hřbitovní zdi svedeny na terén. Nově je navržen odvod dešťových vod ze hřbitovní zdi a jejího vnějšího okolí do vsakovací jímky.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

Netýká se.

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

Pozemek parc. č. 607; v katastrálním území Šumperk je veden jako trvalý travní porost. Součástí projektu není řešení ochrany ZPF dle zákona č. 334/1992 Sb. *O ochraně zemědělského půdního fondu*. Stavba je umístěna ve vzdálenosti větší než 50 m od okraje lesa.

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

Areál hřbitova je přístupný z ulice Zábřežské, tj. ze silnice I/11 hlavním vjezdem (čelní strana) nebo přes parkoviště hřbitova a dále po polní cestě na pozemku parc. č. 607; k.ú. Šumperk se zpevněným asfaltovým povrchem (zadní strana). S napojením stavby na technickou infrastrukturu, stejně jako s bezbariérovým přístupem ke stavbě, se neuvažuje.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

Stavba bude tvořit jeden stavební objekt: SO 01 – oprava části hřbitovní zdi. Realizace stavby si nevyžádá podmiňující, vyvolané ani související investice.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí:**

Stavební parcely, zapsané v katastrálním území Bratrušov (609650):

parc. č. 605/1	druh pozemku: ostatní plocha	výměra: 39.246 m <sup>2</sup>
parc. č. 607	druh pozemku: ostatní plocha	výměra: 7.067 m <sup>2</sup>
parc. č. 605/2	druh pozemku: ostatní plocha	výměra: 3.706 m <sup>2</sup>

Vlastníkem pozemků dle výpisu z KN je investor stavby, město Šumperk

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné bezpečnostní pásmo:**

Stávající ochranná pásma budou respektována, nová nevznikají.

## **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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Stávající hřbitovní zeď podél západní hranice bude v délce cca 73 m opravena. Stávající zdívo nese stopy zvýšené vlhkosti, jsou zde charakteristické výkvěty na fasádě a degradace omítek. Na vině je poškozená nebo zcela chybějící vodorovná hydroizolace spodní stavby, umístění zděného oplocení pod svahem se stékající povrchovou vodou a chybějící odvod povrchových dešťových vod. U dodatečně provedené opěrné kamenné přízdívky je na mnoho místech patrné uvolnění jednotlivých kamenů, neprovázanost s cihelnou částí a poškození kořeny náletových dřevin. Zdívo je na několika místech staticky narušeno a bude zajištěno sešitím. Opěrná přízdívka bude provedena nově včetně základů. Podél zadní strany zdi bude osazen odvodňovací žlab a položena drenáž pod terénem. Na hřbitovní zdi nebyl proveden stavebně technický ani stavebně historický průzkum.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Hřbitovní zeď je stavbou trvalou.

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

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s ustanovením vyhlášky č. 405/2017 Sb. a současně splňuje obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti stavby a požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb dle vyhlášky č. 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby. Pro navrhované opravy zdi není požádáno o povolení výjimek z technických požadavků na stavbu.

Hřbitovní zeď se stávající zadní vstupní brankou nebyla řešena v souladu dle vyhl. č. 398/2009 Sb. a znění pozdějších předpisů *O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*.

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

Netýká se.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:**

Netýká se.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.:**

délka hřbitovní zdi .....	72,75 m <sup>2</sup>
výška zdi .....	2,9 až 4,25 m
nový okapový chodník š. 500 mm, žlabovky š. 600 mm .....	73,0 m
délka dešťové kanalizace DN 125 .....	2,4 m
délka drenážního potrubí DN 100 .....	75,7 m
délka odvodného zářezu šířky 400 mm .....	68,0 m
vsakovací jímka o vel. ....	3,0x7,0x1,0 m
bezpečnostní přepad TRUBKA KGEM DN 100, délka .....	22,0 m

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produktové množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:**

Netýká se.

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

Zahájení a dokončení stavby: termíny určí investor

**j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby: dle rozpočtu stavby

## **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Navrhovaná oprava části ohradní zdi respektuje stávající charakter stavby a požadovanou územní regulaci v areálu hřbitova. Kompozice prostorového řešení zůstává zachována.

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

Opravovaný úsek ohradní zdi tvoří v čelní straně z části nadzemní cihelná stěna (tl. 300 až 750 mm), doplněná hřbitovními deskami, kotvenými do zdiva a samostatně stojícími náhrobky, umístěnými v blízkosti hřbitovní zdi. Na tuto zeď přímo navazují hrobová místa bez dělicích uliček. Ohradní zeď zvýrazňuje na několika místech horní římsa v šířkách 300 až 700 mm s pilíři. Soklová část čelní strany hřbitovní zdi je provedena v omítce, betonu nebo je vyzděna z přírodního kamene jako režné zdivo. Hlava zdiva je ukončena převážně v pultovém tvaru a je doplněna oplechováním. V některých částech ohradní zdi jsou jako její součásti provedeny honosnější hroby s odlišnou štukovou, případně kamenickou výzdobou a členitějším tvarem zastřešení náhrobku. Ze zadní strany je ohradní zeď ve zjednodušeném provedení, hladké cihelné zdivo doplňuje kamenný sokl. Ve spodní části ohradní zdi usakuje ve své tloušťce a navazuje na zdivo zdobenějších hrobů. V těchto místech zdivo hrobek převyšuje výšku ohradní zdi. V horní části je cihelné zdivo ze zadní strany doplněno opěrnou kamennou přízdívkou v tl. 150 - 400 mm, ukončenou betonovou hlavou.

Převážná část fasády z čelní strany, mimo honosnější hroby s náhrobky, je řešena ve světle okrové barvě. Zadní strana je v plném rozsahu s výjimkou kamenného zdiva provedena v šedé barvě. Oplechování plotových hlav je v současnosti s nátěrem v zelené barvě.

### B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Netýká se.

### B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

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

Netýká se.

### B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození zdraví. Stavba musí být udržována tak, aby nedocházelo k nadměrnému opotřebení působením škodlivých vlivů prostředí na vnější konstrukce. Vlastník objektu bude vykonávat pravidelnou údržbu.

### B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

#### **a), b) stavební, konstrukční a materiálové:**

Součástí navrhovaných oprav je odstranění poškozených částí omítek, injektáž zdiva, oprava soklových částí, vyzdění nové opěrné přízdívky s krycí hlavou včetně základového pasu, provedení sanačních omítek a fasádního nátěru. Původní oplechování bude nahrazeno novým. Na místech statických poruch zdiva bude provedeno jejich sešití helikální výztuží. Současně dojde k zásahu do svahu, navazujícího na hřbitovní zeď. U paty zdi bude provedeno srovnání terénu ve spádu, rozšíření paty svahu a navazující úprava svahu. V rozšířené spodní části svahu bude položena dlažba a betonové žlabovky. Pod terénem bude osazena drenáž. Podél hřbitovní zdi ve vzdálenosti cca 7 metrů bude proveden odvodný zářez, vyplněný štěrkovým zásypem. Dešťová a povrchová voda ze žlabovek, z drenáže a z odvodného zářezu bude svedena do vsakovací jímky. Při opravě hřbitovní zdi bude respektováno původní architektonické řešení včetně barevného provedení. Jednotlivé hroby, navazující na hřbitovní zeď, jsou ve výkresové části označeny čísly, odpovídajícími hrobovým místům. Před zahájením opravy hřbitovní zdi s navazujícími hroby seznámí zástupce správy hřbitova nájemce hrobů s postupem prací a odsouhlasí navrhované stavební úpravy.

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

Statický výpočet nově navrhovaných konstrukcí je součástí PD.

### B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

#### **a), b) Technické řešení zařízení, výpočet technických a technologických zařízení**

##### **ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE:**

##### Odvádění povrchových vod

Dešťové vody z ohradní zdi v současnosti stékají na terén, vyplavují podloží, staticky narušují základy a způsobují zvýšenou vlhkost stěn. Ta se projevuje degradací omítek a navazujícího zdiva.

Nově je ze zadní strany ohradní zdi navržena pokládka drenáže. Povrchové vody z terénu u paty hřbitovní zdi budou novým žlabovým korytem odvedeny mimo a zaústěny stejně jako drenážní potrubí do vsaku. Hromadění povrchových vod ze svahu mezi hřbitovní zdi a polní cestou by měl zabránit odvodný zářez v terénu, rovněž zaústěný do vsakovací jímky. Další podrobnosti viz část Dešťová kanalizace – likvidace dešťových vod.

##### **ELEKTRICKÁ ENERGIE, VYTÁPĚNÍ, VĚTRÁNÍ:**

Netýká se.

### B. 2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se.

## **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Netýká se.

## **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 vlivů stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost. apod.**

Větrání:

Netýká se.

Vytápění, ohřev teplé vody:

Netýká se.

Osvětlení:

Netýká se.

Zásobování vodou:

Netýká se.

Odpady:

Netýká se.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Netýká se.

## **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

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

Netýká se.

**b) ochrana před bludnými proudy:**

Netýká se.

**c) ochrana před technickou seizmicitou:**

Netýká se.

**d) ochrana před hlukem:**

Netýká se.

**e) protipovodňová opatření:**

Netýká se.

**f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.**

Netýká se.

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

**a), b) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky; připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:**

Netýká se.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

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

Netýká se

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:**

Netýká se.

**c) doprava v klidu:**

Netýká se.

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

Netýká se.

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

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

V průběhu stavby nebudou na stavbě umístěny prvky, které by byly výraznějším zdrojem hluku. Při aplikaci produktů s obsahem těžkých látek ve vnitřních prostorech budou použity všechny dostupné možnosti k omezení jejich emisí. Obtěžování uživatelů okolních budov zápachem bude v průběhu stavby eliminováno. Při stavebních pracích nedojde k poškození stávajících vodních děl ani ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami. Během výstavby bude provoz na staveništi organizován tak, aby byly minimalizovány všechny negativní vlivy. Při provádění veškerých prací budou dodržovány platné limity (pro škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov) dané hygienickými a bezpečnostními předpisy. V průběhu stavby bude veškerý stavební odpad dodavatelskou firmou tříděn a odvážen na řízenou skládku.

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

Netýká se.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:**

Netýká se.

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

Netýká se.

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

Netýká se.

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

Netýká se.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Zařízení staveniště pro realizaci stavby budou tvořit pouze stavební pozemky parc. č. 605/1 a 607; k.ú. Šumperk, které jsou ve vlastnictví investora.

Plocha staveniště bude odpovídat půdorysné ploše stavby s potřebnými manipulačními plochami a zázemím. Zařízení staveniště se bude skládat z prvků, které budou odpovídat aktuálnímu stavu stavebních prací. Po celou dobu stavebních prací bude zázemí dodavatele stavby, včetně hygienického zařízení řešeno ve vyhrazených prostorech v této části hřbitova. Plochy, využívané jako zařízení staveniště, budou po celou dobu prací oploceny a po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

**b) odvodnění staveniště:**

Netýká se.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

Staveništní doprava bude zajištěna průběžně nákladními a dodávkovými auty ze silnice I/11 a po příjezdové komunikaci. Připojení staveniště na elektrickou energii a vodu bude řešeno napojením ze stávajícího objektu v areálu hlavního hřbitova. Odběr energií bude předmětem dohody mezi investorem a dodavatelem stavby.

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

Uzavření staveniště bude řešeno mobilním oplocením po obvodu stavby. Stavba bude řádně označena a doplněna výstražnými tabulemi. Staveniště nebude přístupné veřejnosti. Podrobné požadavky na bezpečnost práce na staveništi, včetně zabránění vstupu třetích osob na staveniště, budou upřesněny dodavatelem stavby.

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

Netýká se.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:**

Netýká se.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:**

Netýká se.

**h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:**

Odpad, který vznikne na stavbě, bude, je-li to možné, přednostně předán k recyklaci nebo jinému využití (např. k likvidaci v odpovídajícím zařízení na odstraňování odpadů). Ostatní odpad bude odvážen na řízenou skládku. Likvidace odpadu bude prováděna v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavby a oprávněnou organizací, která provozuje skládku odpadů.

Zatřídění odpadu je provedeno v souladu s Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 o Katalogu odpadů. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je v souladu s Vyhláškou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 94/2016 Sb. Odpadové hospodářství řeší zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech, podrobnosti o nakládání s odpady řeší zákon č. 273/2021 Sb.

Číslo	Název odpadu	Kategorie	Odstranění odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	ostatní	oprávněná organizace
150102	plastové obaly	ostatní	oprávněná organizace
150106	směsné obaly	ostatní	oprávněná organizace
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné do množství 0,01 t/rok	nebezpečný	oprávněná organizace
170101	beton	ostatní	oprávněná organizace
170102	cihly	ostatní	oprávněná organizace
170201	dřevo	ostatní	oprávněná organizace
170405	železo a ocel	ostatní	sběrné suroviny
170411	kabely	ostatní	sběrné suroviny
170504	zemina a kamení	ostatní	oprávněná organizace
170904	směsné stavební odpady	ostatní	oprávněná organizace

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

Netýká se.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Během výstavby bude provoz na staveništi organizován tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy pro okolní budovy. Při provádění veškerých prací budou dodržovány platné limity (pro škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov) dané hygienickými a bezpečnostními předpisy.



V průběhu stavebních prací budou použity při aplikaci produktů s obsahem těkavých látek na volných prostranstvích všechny dostupné možnosti k omezení emisí - obtěžování obyvatel zápachem bude eliminováno. Po dobu stavby budou učiněna taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami.

Po dobu výstavby je nutno dodržet následující podmínky:

- stavební práce nebudou prováděny v noční době
- hlučné stavební práce a práce spojené s provozem stavební techniky budou prováděny pouze v době od 7.00 do 19.00 hod.

V průběhu stavby bude veškerý stavební odpad dodavatelskou firmou tříděn a odvážen na řízenou skládku. Likvidace odpadu bude prováděna v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavby a oprávněnou organizací, která provozuje skládku odpadů.

#### ***k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi***

Při realizaci stavby je nutno ze strany dodavatele dodržovat veškeré obecně platné předpisy, normy, vyhlášky a nařízení k zajištění bezpečnosti práce. Zejména je třeba se řídit nařízením vlády 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, uvedených v § 1 až 9 shora uvedeného nařízení. Dále je třeba v plném rozsahu respektovat a dodržovat další požadavky na staveništi uvedené v přílohách č.1, 2, 3 a 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

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

Netýká se.

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

Netýká se.

#### ***n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavba – provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě.***

Netýká se.

#### ***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny***

Stavba je navržena a bude prováděna v jedné časové etapě.

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Netýká se.

Vypracovala: Ing. Hana Zárubová

