

INVESTOR  Město Mnichovo Hradiště Masarykovo náměstí 1 29501 Mnichovo Hradiště	KONTROLOVAL ING. VALEČKA	SOUŘADICOVÝ SYSTÉM VÝŠKOVÝ SYSTÉM		S—JTSK Bpv
	VYPRACOVAL ING. HYBÁŠEK	DATUM	12.2019	PARÉ
ZPRACOVATEL TEL. 605 159 536 Hydroplan s.r.o., Nad lávkou 847, P6	KRAJ Středočeský	FORMÁT	A4	
AKCE  "Revitalizace lesoparku II. etapa - Zpřístupnění pěšinami, 2. část" k.ú. Mnichovo Hradiště		ČÍSLO PROJEKTU	1603	
	REVIZE ..	MĚŘÍTKO		
PŘÍLOHA  B. Souhrnná technická zpráva		DATUM REV. ..	PŘÍLOHA	B

**Obsah:**

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B.2.6 Základní technický popis stavby.....	5
B.2.7 Technická a technologická zařízení.....	6
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	6
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	6
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	6
B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí.....	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	6
B.4 Dopravní řešení.....	6
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	6
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	7
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	8
B.8 Zásady organizace výstavby.....	8
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	16

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází na západním okraji intravilánu města. Jedná se o lesopark na skalnatém zvýšeném svahu nad inundačním územím řeky Jizery. Svah je orientován na sverozápad. V historickém lesoparku jsou historické pěšiny ve špatném stavu stejně jako mobiliář. Tento stav velice omezuje průchodnost i funkci lesoparku

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

Jedná se o obnovu stávajících objektů bez změny využití území.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

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

Nejsou žádné informace o povolených výjimkách.

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

Nejsou žádné podmínky dotčených orgánů

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

V rámci geodetického zaměření došlo k zaměření lokality.

### g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>

Nebyla zjištěna.

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

V lokalitě nebylo vyhlášení záplavové území viz. Stavba nebude zasahovat do poddolovaného území. Dle registru sesuvů České geologické služby – Geofondu ČR nejsou v zájmovém území evidovány žádné svahové nestability – sesuvy, zároveň se nejedná o území s doznívajícími důlními vlivy.

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

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby se nepředpokládá. Po dobu výstavby budou okolní pozemky mírně ovlivněny hlukem a zvýšenou prašností. Stavební práce nebudou takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem. Realizované opatření neovlivní odtokové poměry.

### j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nebude vyžadovat kácení dřevin. Před započatím prací správce zajistí údržbu dřevin.

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

Stavbou nevznikne požadavek na zábor ZPF, PUFL.

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

Stavba svým charakterem nevyžaduje žádné požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu.

Pohyb techniky bude probíhat pouze na pozemcích v majetku investora. Nebude tedy nutné řešit napojení na dopravní infrastrukturu. Pokud stavební technika opustí prostor stavby, nesmí dojít k poškození nebo ke znečištění veřejných komunikací. Pokud by k výše uvedenému došlo, je dodavatel stavby povinen učinit veškerá opatření k nápravě – čištění a oprava komunikací. Přístup je po stávajících komunikacích.

### Technická infrastruktura

Stavbou prochází kanalizace. V rámci stavby musí být respektována jejich ochranná pásma inženýrských sítí.

### Ochranná pásma IS

**Pozemní komunikace - zákon č.13/1997 Sb.**

silnice, místní komunikace II. a III.tř. 15 m od osy vozovky, nebo přilehl.jízd.pásu

**Telekomunikační vedení - zákon č.151/2000 Sb.**

podzemní telekomunikační vedení 1,5 m

**Elektroenergetika - zákon č.458/2000 Sb.**

nadzemní vedení nad 1 kV do 35 kV včetně 7 m od krajního vodiče

nadzemní vedení nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m od krajního vodiče

podzemní vedení do 110 kV včetně 1 m po obou stranách

kraj.kabelu

podzemní vedení nad 110 kV 3 m po obou stranách kraj.kabelu venkovní elektrické stanice a

stanice s napětím větším než 52 kV v budovách: 20 m od vnějšího líce obvodové zdi nebo

oplocení stožárové elektrické stanice s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV

na úroveň nízkého napětí: 7 m kompaktní a zděné elektrické stanice s převodem napětí z

úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí: 2 m vestavěné elektrické

stanice: 1 m od obestavění

**Plynárenství – zákon č.458/2000 Sb.**

nízkotlaký a středotlaký plynovod v zastavěném území obci 1 m na obě strany od půdorysu

ostatní plynovody 4 m na obě strany od půdorysu

**Zásobování teplem – zákon č.458/2000 Sb.**

zařízení na výrobu a rozvod tepelné energie 2,5 m výměňkové stanice 2,5 m

**Vodovody a kanalizace - zákon č.274/2001 Sb.**

vodovodní řad do průměru 500 mm včetně 1,5 m

vodovodní řad nad průměr 500 mm 2,5 m

kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně 1,5 m

kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně 2,5 m

Bezbariérové užívání stavby projektová dokumentace neřeší - na tento typ staveb se nevztahuje vyhl. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Stavba nevyžaduje podmiňující nebo vyvolané investice.

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

326, 328 kú, Mnichovo Hradiště

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

Nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

**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,**

Stavba je v souladu s ČSN 75 2410 a tudíž nevyžaduje statické posouzení.

**b) účel užívání stavby**

veřejná komunikace pro pěší

**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**

Tato etapa je navržena jako bezbariérová

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

Nejsou žádné podmínky dotčených orgánů

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Nebyla zjištěna.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod**

celková délka obnovených pěšin (š1.8m)	309 m
celková délka obrubníku z kulatiny	305m
počet odpočinkových míst s lavičkou	3
počet odpadkových košů	3
počet infotabulí	1

**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 budov apod**

Stavba nebude mít nároky na hmoty a energie. podle přílohy č. 1 k vyhlášce č.381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

Předpokládaný začátek stavby 2020.

**j) orientační náklady stavby.**

0,6 milionů Korun českých

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

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

V rámci stavby nedojde ke změně urbanistického a architektonického řešení dané lokality. Předmětem záměru je obnova parkových pěšin, jejich odvodnění a terénní práce.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Architektonické řešení vychází z účelu lokality a jeho přírodní povahy. Tvar je určen místními dispozicemi.

**B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

V rámci stavby nedojde ke změně dispozičního řešení. Předmětem záměru jsou udržovací práce spočívající primárně v terénních pracích a údržbě komunikace.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Projektová dokumentace respektuje vyhl. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Projektová dokumentace neřeší - na výše zmíněné udržovací práce se nevztahuje Nařízení evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 (CPR).

**B.2.6 Základní technický popis stavby**

Projektová dokumentace řeší zpřístupnění lesoparku komunikacemi pro pěší max. šíře 1.8m. II. etapa 2. část revitalizace lesoparku řeší 309 m pěšin navazujících na první část druhé etapy. Práce na této části budou prováděny tak aby výsledek tvořil jednotný dojem s první etapou.

Místem stavby je vzrostlý lesopark bude zde proto značný podíl ruční práce takže veškeré výkopové dopravní i pokládkové práce budou maximálně šetrné.

**konstrukční a materiálové řešení**

Většinou budou použity přírodní materiály kámen dřevo a betonový recyklát. Ostatní materiály (kovy atd. budou použity v nezbytné minimální míře.

Parková pěšina bude založeně na urovnanou pláň. V přítomnosti kořenů budou práce prováděny ručně. Pláň bude ve sklonu max. 1%. V místech s kořeny či skalními výběžky je možno niveletu odskočit viz. výkres D1.2.1. Po svahu bude pěšina lokálně podélně zajištěna obrubou z dřevěných klád výkres D1.2.1.

Budou osazeny 3 nové lavičky U každé lavičky bude osazen odpadkový koš. Nestabilní svahy na odpočinkových místech budou a zpevněny rovinaninou na sucho s proštěrkováním a s vyklínováním a urovnáním líce s max. svislým sklonem 10:1. Svislé konstrukce rovinaniny je nezbytné založit na základovou patku.

V podmáčeném úseku dl. 20m bude doplněna spodní drenážní vrstva z kamenného záhozu tl. 300 mm navazující na záchytný drén š 0.4 m vedený podél komunikace zachycující vodu z horní části svahu. V tomto úseku bude rovněž příčný povrchový žlab z kamenné dlažby.

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

Nejsou obsažena.

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

Z charakteru stavby vyplývá, že nebylo třeba řešit posouzení technických podmínek požární ochrany stavby.

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

Stavba nevyžaduje energie.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebylo třeba řešit požadavky na pracovní a komunální prostředí.

### **B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavba je navržena tak aby odolala negativním účinkům vnějšího prostředí.

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

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

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **a) popis dopravního řešení "**

Pokud stavební technika opustí prostor stavby, nesmí dojít k poškození nebo ke znečištění veřejných komunikací. Pokud by k výše uvedenému došlo, je dodavatel stavby povinen učinit veškerá opatření k nápravě – čištění a oprava komunikací.

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

Není třeba zvláštního napojení na místní infrastrukturu

### **c) doprava v klidu**

Není řešena

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

### **a) terénní úpravy**

V řešeném území budou odkopány nerovnosti a bude zřízena hutněná zemní pláň pro obnovu objektů.

### **b) použité vegetační prvky**

Nebudou použity žádné biovegetační prvky.

### **c) biotechnická opatření**

V rámci stavby nebudou učiněna žádná biovegetační opatření.

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

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

Předmětem dokumentace je obnova parkových pěšin a doplnění mobiliáře.

Po dobu výstavby bude okolí stavby mírně ovlivněno hlukem ze stavebních prací a dopravy materiálu. Stavební práce nebudou však takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem.

**Hluk**

Pracovníci, kteří pracují se stroji, budou vybaveni ochrannými pomůckami a budou přerušovat své práce v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami. V případě nedodržení přípustné hladiny hluku, budou provedena protihluková opatření, aby se zabránilo obtěžování okolí hlukem. Na stavbě se pracovníci nebudou domlouvat akustickými signály.

**Emise a ochrana proti znečišťování ovzduší** výfukovými plyny Zemní práce, doprava materiálu Práce budou s ohledem na ochranu ovzduší prováděny co nejopatrněji. Nebudou provozovány dopravní prostředky, které ve výfukových plynech překračují mezní limity škodlivin stanovené v podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

**Vibrace**

K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy a zařízení umístěné v blízkosti stavby budou tyto stroje používány pouze se souhlasem stavebního dozoru na předchozím posouzení statického stavu budov.

**Prašnost**

Technologie provádění prací bude přizpůsobena podmínkám na staveništi, bude zajištěna možnost kropení a postřiku při provádění prací prašný materiál nebude skladován na volném prostranství: S ohledem na snížení prašnosti a případnou kontaminaci budou dopravní prostředky před výjezdem ze staveniště čištěny. Případné znečištění komunikace způsobené vozidly při výjezdech ze staveniště bude průběžně kontrolováno a čištěno.

**Odpady**

Nakládání s odpady musí být prokazatelně prováděno s platnou legislativou, kterou je zejména:

Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou stanoví katalog odpadů v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

S případnou nevhodnou odtěženou zeminou bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech zák. č. 185/2001 Sb.

případně dle vyhl. č. 257/2009 Sb.

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

Práce budou respektovat stávající dřeviny a v jejich blízkosti budou prováděny ručně a šetrně. Práce mohou probíhat pouze za klimaticky vhodných podmínek, tedy v období s nízkým srážkovým úhrnem, popřípadě po zámru.

### c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nedotýká chráněného území Natura 2000.

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

Závazné stanovisko nebylo vydáno.

### 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

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

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

Stavba nevyžaduje zřízení ochranných a bezpečnostních pásem.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Vzhledem k charakteru stavby, ji nebude možné využít na ochranu obyvatelstva. Nebyly stanoveny ani žádné zásady prevence závažných havárií popř. zóny havarijního plánování z důvodu ochrany obyvatelstva.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění**

Příjezdové trasy jsou patrné ze Situace širších vztahů. Napojení na další technickou infrastrukturu není nezbytné.

### **b) Odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno odvodňovací rýhou

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

Pohyb techniky bude probíhat na plochách investora. Nebude tedy nutné řešit napojení na dopravní infrastrukturu. Pokud stavební technika opustí prostor stavby, nesmí dojít k poškození nebo ke znečištění veřejných komunikací. Pokud by k výše uvedenému došlo, je dodavatel stavby povinen učinit veškerá opatření k nápravě – čištění a oprava komunikací. Na pozemcích využívaných jako louky, dojde po dokončení stavby v prostoru přístupu na stavbu k obnově travního porostu formou orby, vláčení a osetí vhodnou travní směsí.

### **d) Vliv napojení stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stavu mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel. V okolí stavby byly identifikovány inženýrské sítě. V rámci stavby musí být respektována jejich ochranná pásma.

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

Nejsou požadavky na asanace a demolice.

### **f) Maximální zábor pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Dočasný zábor bude 950 m<sup>2</sup>.

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

Nevznikají požadavky na obchozí trasy

### **h) maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace nakládání s odpady**

podle přílohy č. 1 k vyhlášce č.381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Katalog odpadů jsou odpady zařazeny do Skupiny katalogu odpadů 17 – Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst):

číslo odpadu:	kategorie:	název:	způsob nakládání:
17 01 01	O	beton	recyklace
17 01 02	O	cihly	recyklace
17 01 06	N	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	Likvidace proběhne v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	recyklace, skládkování
17 02 01	O	dřevo	recyklace, skládkování, palivo



17 02 02	O	sklo	recyklace
17 02 03	O	plasty	recyklace
17 02 04	N	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	Likvidace proběhne v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
17 03 01	N	asfaltové směsi obsahující dehet	Likvidace proběhne v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
17 03 02	O	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	recyklace
17 04 02	O	hliník	recyklace
17 04 04	O	zinek	recyklace
17 04 05	O	železo a ocel	recyklace
17 04 07	O	směsné kovy	recyklace
17 04 11	O	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	recyklace
17 05 04	O	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	recyklace
17 05 06	O	vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	recyklace
17 09 02	N	stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	Likvidace proběhne v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
17 06 03	N	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Likvidace proběhne v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
17 06 04	O	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	recyklace
17 08 02	O	stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	recyklace
17 09 03	N	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	Likvidace proběhne v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
17 09 04	O	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	recyklace, skládkování, palivo

U veškerých odpadů vzniklých stavbou bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady dle § 9a zákona o odpadech. Od hierarchie způsobů nakládání s odpady se lze odchýlit jen, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné. Dle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Z uvedeného vyplývá, že po čas provádění stavby se musí všechny odpady třídít a odděleně shromažďovat a předávat takto roztríděné oprávněným osobám dle § 12 odst. 3. Postup zařazování dle druhů a kategorií je stanoven v § 2 a § 3 vyhlášky 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Dle § 12 odst. 1 je každý povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem o odpadech a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Dále je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady je oprávněná k převzetí odpadu podle zákona o odpadech. V případě, že osoba neprokáže, že je oprávněná k převzetí odpadu, nesmí jí být odpad předán dle § 12 odst. 4 zákona o odpadech.

Pokud původce odpadů nemá udělen souhlas k nakládání (skladování a úpravu) s nebezpečnými odpady, požádá o něj, jak je uvedeno v § 16 odst. 3 zákona o odpadech. Náležitosti žádosti jsou uvedeny v § 2 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady budou soustřeďovány, případně skladovány dle § 5 a § 7 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady, před jejich dalším využitím či odstraněním.

Při provádění zemních prací, je dodavatel stavby povinen zajistit opatření proti únikům olejů a dalších provozních náplní z mechanizačních a dopravních prostředků. V případě úniků olejů a paliv z mechanizací je nutno oblast zabezpečit sanačními prostředky a likvidovat kontaminovanou oblast odbornou firmou.

Dle § 16 odst. 1 písm. g) zákona o odpadech je původce odpadu povinen vést průběžnou evidenci o odpadech. Náležitosti vedení průběžné evidence jsou uvedeny v § 21 vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### **i) bilance zemních prací**

Rozsah zemních prací vychází z navrhovaných úprav.

Celkový objem zemních prací bude cca 160 m<sup>3</sup>. Případná přebytečná zemina bude uložena na pozemcích investora nebo na skládku v souladu s platnou legislativou.

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

##### **Ovzduší**

Z charakteru záměru je zřejmé, že jeho realizace bude mít vliv na ovzduší zejména v období výstavby a to:

Liniové zdroje znečištění budou představovat doprava se stavebním materiálem. Bude se jednat o emise výfukových plynů a prach z komunikací.

Bodovými zdroji znečištění ovzduší bude stavební mechanizace pohybující se v prostoru stavby. Množství emisí nebude vysoké a nejbližší obytná zástavba nebude jejich provozem nijak ovlivněna.

Plošné zdroje znečištění ovzduší budou vznikat při vznosu prachu v prostoru staveniště v průběhu stavebních prací. Nejbližší obytná zástavba nebude nijak ovlivněna.

##### **Hluk**

Stávající stav :

Dominantním zdrojem hluku ve sledované lokalitě je zejména doprava po nejbližších komunikacích, která může (i když nevýrazně) ovlivňovat hlukovou situaci lokality.

Období realizace záměru :

Zdrojem hluku ve fázi výstavby bude provoz zemních a stavebních strojů. Toto působení bude časově omezeno dobou realizace záměru.

Vzhledem k charakteru prací je zřejmé, že ve fázi realizace záměru nebude v chráněném venkovním prostoru nejbližších obytných staveb docházet k překročení přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro stavební činnost tj. 65 dB.

Návrhový stav:

Navržená technologie neovlivní negativně okolní prostředí hlukem

##### **Odpadní vody**

V době realizace záměru nebudou produkovány typické odpadní vody. Určité množství odpadních vod bude vznikat na zařízení staveniště – mytí pracovníků, případně techniky.

#### **Opatření k minimalizaci negativních vlivů na ŽP**

Množství přesouvaných zemin minimalizovat.

##### **Dle aktuální situace provádět potřebná opatření pro minimalizaci prašnosti.**

V průběhu realizace stavby je nutné z důvodu překročení limitu 36. nejvyšší hodinové koncentrace PM<sub>10</sub> důsledně aplikovat účinná opatření a postupy k minimalizaci zatěžování okolí stavby prachem:

- Při odvozu prašného materiálu používat plachtování nákladu na ložné ploše automobilů
- Mezideponie prašného materiálu plachtovat nebo kropit tak, aby jejich povrch nevysychal

- Používat výhradně vozidla a stavební mechanizmy, které splňují přísné emisní limity podle platné legislativy pro mobilní zdroje
  - Před výjezdem nákladních aut z prostoru staveniště na veřejné komunikace bude v případě potřeby zajištěno odstraňování bláta z pneumatik a podběhů
  - Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou, neprodleně provést očištění komunikace
- Související dopravu vést výhradně po zpevněných komunikacích.
- Pro vyloučení rizika vlivu na kvalitu spodní vody je nutno při realizaci pravidelně kontrolovat technický stav mechanismů.
- Na staveništi neskladovat látky nebezpečné vodám vč. PHM.
- Stání vozidel zajistit na zpevněných plochách. V případě zjištění netěsností v palivové soustavě může dojít k úkapům případně i k úniku nafty z vozidla. Tyto úniky je třeba bezprostředně zlikvidovat.
- V průběhu výstavby kontrolovat technický stav vozidel i z hlediska hlučnosti.
- U vozidel je třeba dbát i o dobrý technický stav i z hlediska plyných emisí (kouřivost).
- U vozidel vyjíždějících na veřejnou komunikaci je třeba kontrolovat, případně i očistit pneumatiky tak, aby nedocházelo k znečišťování vozovky.
- V průběhu realizace záměru v maximální míře zachovat původní okolní porost.
- Po ukončení prací zasažený terén upravit do původního stavu.
- Se vzniklými odpady nakládat dle zákona č. 188/2004 Sb. v aktuálním znění a vyhláškami navazujícími.

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

Při stavebních pracích v řešeném území je nutno dodržovat platné předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) v pracovně právních vztazích. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti případných podzemních vedení. Jejich plocha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce. 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 (příjezdu na staveniště) je nutno dodržovat vyhlášku o silničním provozu. Během stavby musí být dodrženy předpisy pro bezpečnost práce a ochranu zdraví při provádění stavebních prací. Především je třeba respektovat základní požadavky dle ustanovení Vyhlášky č. 48/1982 Sb. ve znění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., a Vyhlášky č. 207/1991 Sb.

Dále musí být provedeno opatření pro zamezení vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Dodavatel je především povinen zabezpečit všechny výkopy proti pádu osob, chránit zdroje el. energie proti dotyku nepovolaných osob, zajistit denní úklid znečištěných komunikací a zajistit na nich bezpečný průchod a průjezd. Je povinen dodržet platné předpisy o kultuře stavby.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vyznačena jejich správci 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 vedení, 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.

Pracovní a pomocné místnosti, stroje a zařízení, technologie a organizace práce, pracovní prostředí i ostatní pracovní podmínky musí plně odpovídat přirozeným vlastnostem pracovníků a musí je nejen chránit před škodlivými vlivy a před nadměrným a nepřirozeným zatížením lidského organismu, ale pokud možno i aktivně působit na zlepšení jejich zdravotního stavu.

Tam, kde nelze zcela vyloučit škodlivé vlivy, je nutno jejich působení snížit na nejmenší možnou míru. V žádném případě však nebudou překračovány nejvyšší přípustné hodnoty škodlivých činitelů stanovené orgány hygienické služby.

Na pracovištích, na nichž dočasně nelze zcela vyloučit nebo snížit škodlivé vlivy na nejnižší možnou míru, musí být ochrana života a zdraví pracovníků zabezpečena jinak - ochrannými zařízeními, ochrannými oděvy a jinými ochrannými pracovními prostředky. Pro jejich ukládání, čištění a údržbu je třeba vytvořit příslušné podmínky.

Dodavatel je povinen vyvěsit veškeré odpovídající předpisy. Dodavatel seznámí svoje pracovníky se všemi odpovídajícími zdravotními a bezpečnostními předpisy, které jsou platné na staveništi a bude dbát na jejich dodržování.

Veškeré odpovídající předpisy budou vyvěšeny na viditelném a dostupném místě u zařízení staveniště.

Technická řešení z hlediska bezpečnosti práce

Normy vztahující se k vyhrazeným technickým zařízením musí být bezpodmínečně dodrženy. Výjimky na úkor bezpečnosti práce nejsou povoleny. Pro provádění obsluhy, kontroly, opravy (montáže a demontáže zařízení nebo částí) musí být výrobní a pomocná zařízení uspořádána tak, aby pro uvedené úkony byly k dispozici dostatečně velké plochy respektive prostory. Dále je nutno uvažovat s prostory pro přísun a odsun zpracovávaného materiálu, obalů, odpadů a podobně. Je třeba zřídit dostatečně široké a podchodné (podjezdové) přístupové a dopravní komunikace (ČSN 73 5105).

Kromě výše uvedených požadavků je třeba zajistit pracovní podmínky pro pracovníky provádějící obsluhu a údržbu takové, aby pracovníci nebyli přetěžováni ani ohrožováni (např. při ruční manipulaci s břemeny - ženy do 15 kg, muži do 50 kg). Musí být bezpečný přístup ke všem ovládacím a kontrolním místům a musí být zajištěna možnost bezpečného přístupu a manipulace při údržbě zařízení a budov (např. stabilní a pojízdná zdvihací zařízení, dopravní prostředky, montážní plošiny atd.).

Pro speciální zařízení, které vyžaduje zvláštní pracovní postupy při provozu a údržbě musí být předepsány a dodány speciální pracovní pomůcky a zařízení.

Všeobecná bezpečnostní pravidla

Veškerá zákonná nařízení a jejich abstrakty musí být viditelně vyvěšeny. Na stavbě je nutné řádně vést veškeré záznamy, které musí být po celou dobu dostupné pro kontrolu. Dodavatel je povinen vybavit své zaměstnance příslušnými ochrannými oděvy a ochrannými pomůckami, které musí být vždy dostupné a musí být používány. Tyto ochranné pomůcky musí odpovídat příslušným českým předpisům a normám.

Všeobecné podmínky

Jakákoliv práce ve výškách musí být prováděna při použití vhodných zabezpečení. Veškeré nástroje a zařízení musí být před jejich použitím zkontrolovány a zkoušeny z hlediska bezpečnosti. Veškeré montážní cesty a průchody musí mít vhodnou šíři a musí být volné. Služby poskytované subdodavateli musí být prováděny pouze zodpovědnými osobami, které mají propustku pro přístup do daných prostorů. Soupravy pro svařování a řezání plamenem, otevřená světla nebo jiné otevřené ohně a zařízení produkující jiskry mohou být použity pouze na základě písemného povolení zodpovědné osoby. Před zahájením prací musí být všichni subdodavatelé seznámeni s plánem bezpečnosti práce.

Poznámka: Všechny práce musí být prováděny v souladu s platnými zdravotními a bezpečnostními předpisy.

V případě prací poblíž cest a komunikací je dodavatel povinen přijmout opatření pro zajištění bezpečného průchodu osob a průjezdu vozidel. Dodavatel je zodpovědný za odstranění veškerých nečistot způsobených při použití provozu cest a komunikací na staveništi nebo na přístupu na staveniště.

Dodavatel je povinen dodržovat:

dopravní značky

limity rychlost

varovná upozornění

Zvláštní poznámky

S cílem zamezení vzniku nebezpečí nebude žádná jiná osoba, s výjimkou pověřených osob nebo zodpovědných osob pracujících pod dozorem, provádět práce, kde jsou vyžadovány technické znalosti nebo zkušenosti, nebo nebudou pracovat samostatné osoby v případech, kdy předpisy požadují opak. S cílem zamezení vzniku nebezpečí nebude žádná osoba, s výjimkou pověřených osob nebo zodpovědných osob nad 21 let pracujících pod dozorem, provádět opravu, úpravu, rozšíření, čištění nebo jiné práce, kde jsou požadovány technické znalosti nebo zkušenosti.

Tam, kde je dodavatel zaměstnán a nebezpečí je pod jeho vlastní kontrolou, jmenuje dodavatel pověřenou osobu. V případě, kdy kontrola nebezpečí je moci vlastníka, potom vlastník jmenuje pověřenou osobu. V místnostech, kde je použita elektrická energie, budou umístěny předpisy o ošetření osob, které utrpí elektrický šok.

Dodavatel musí zabezpečit, aby nedošlo k omezení přístupové a únikové komunikace. V nevyhnutelném případě, na základě konzultace s investorem, zajistí alternativní přístupovou a únikovou komunikaci.

Výkopy

Výkopové práce musí být provedeny v souladu s příslušnými stavebními předpisy. Žádné výkopy nemohou být prováděny bez příslušného povolení od investora nebo jeho zástupce. Před zahájením výkopových prací musí být ověřena situace podzemních rozvodů. Veškerá práce prováděna v blízkosti podzemních rozvodů a způsob výkopu je předmětem souhlasu investora nebo jeho zástupce.

V případě že podmínky půdy, počasí nebo práce hrozí nebezpečím kolapsu země, potom je nutné zajistit výkopy příslušným bedněním, podpěrami a zábrany.

Jakékoliv zařízení nebo postupy vykazující hlukovou hladinu vyšší jak 85 decibelů mohou být použity pouze na základě souhlasu vedení výstavby. V tomto případě je nutné použít příslušné hlukové ochranné pomůcky.

Hlášení nehod a nebezpečných okolností

Každá nehoda nebo nebezpečná okolnost musí být neprodleně hlášena vedení stavby.

Dodavatel je povinen dodržovat pokyny a předpisy investora nebo jeho zástupce

Bezpečnost při práci a zdraví, bezpečnostní předpisy a zákony

Dodavatel bude během provádění díla dodržovat platné zdravotní a bezpečnostní předpisy, platné zákony, místní předpisy a související předpisy. V případě povinnosti dodavatele jmenovat pověřenou osobu na dohled při dodržování bezpečnosti při provádění prací uvědomí investora nebo jeho zástupce o jménu této osoby a o odvolání. Zaměstnanci dodavatele jsou povinni dodržovat zásady zdraví a bezpečnosti práce a to jak svoji, tak i ostatních, kteří mohou být ovlivněni jejich činnostmi. V případě, že dodavatel provádí práce v rozporu s bezpečnostními předpisy nebo praxí a tato práce představuje okamžité nebezpečí pro kterékoliv osoby, má investor nebo jeho zástupce, inženýr nebo člen vedení stavby nebo bezpečnostní technik právo okamžitě zastavit práci do doby zjednání nápravy. Dodavatel není oprávněn zaměstnat osoby mladší 18 let při řízení automobilu na staveništi.

Parkování aut

Vozidla smějí vjíždět na pracoviště mimo hlavní komunikace pouze s povolením příslušného vedoucího pracovníka provozu. Parkování vozidel je povoleno pouze v prostorách k tomu určených. V případě, že pro dané pracoviště nebude určeno místo pro parkování vozidel, je zakázáno parkovat jakákoliv vozidla tak, aby stála v cestě vyústění únikových cest z budov nebo na nástupních plochách pro jednotky HZS nebo na přístupových cestách k objektu sloužících v případě nehody pro příjezd vozidel první pomoci nebo HZS.

Ochrana

Zabezpečení smluvního díla je plně v zodpovědnosti dodavatele a investor nebo jeho zástupce nebo inženýr nemají žádnou zodpovědnost za jakékoliv škody, poškození zařízení staveniště nebo konstrukci, nástrojů, zařízení, materiálu apod.

#### První pomoc

Dodavatel je povinen vybavit staveniště prostředky pro poskytování základní první pomoci a seznámit své zaměstnance s jejich umístěním. Dodavatel je dále povinen seznámit své zaměstnance s postupem hlášení nehod a s plánem stanovišť pro přivolání první pomoci.

Způsob sociálního zabezpečení výstavbových pracovníků

šatny, umývárny, WC – v prostoru zařízení staveniště.

ubytování - zajistí zhotovitel stavby

stravování - ve stravovacím zařízení, na základě smluvního vztahu zhotovitele stavby s provozovatelem stravovacího zařízení

lékařské ošetření - poskytnutí lékařského ošetření v nejbližším zdravotním středisku

Kontaktní čísla na složky záchranného systému

jednotné evropské číslo tísňového volání 112

tísňová linka Hasičského záchranného sboru 150

tísňová linka zdravotnické záchranné služby 155

tísňová linka městské policie 156

tísňová linka Policie České republiky 158

#### **Zajištění požární ochrany při provádění**

Zajištění požární ochrany v období výstavby vychází z povinností vymezených zákonem ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Pro činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím jsou ustanoveny preventivní požární hlídky, které absolvují jednou ročně odbornou přípravu prostřednictvím odborně způsobilé osoby. Ostatní zaměstnanci absolvují minimálně jednou za dva roky školení a přezkoušení z požární ochrany, přičemž příslušné požární nebezpečné činnosti (např. svařování) jsou prováděny výhradně zaměstnanci s odbornou způsobilostí.

Při krátkodobém provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím je postupováno v souladu s ustanovením Vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádí zákon o požární ochraně. Všichni zaměstnanci jsou na příslušných pracovištích v rámci školení seznamováni mimo jiné s požárními řády, evakuačními plány, poplachovými směrnicemi, s použitím hasicích přístrojů, s únikovými cestami a se spojovacími prostředky k použití v případě nebezpečí. Zvláštní důraz je kladen na bezpečnou dopravu, manipulaci, skladování, uložení a používání tlakových láhví k dopravě plynů, pokud jsou k výkonu činnosti potřeba.

Případné používání hořlavých kapalin je vždy organizováno tak, že množství na pracovišti nepřesahuje limitní hodnoty stanovené v ČSN 65 0201. Hořlavé kapaliny v množství překračující tyto hodnoty jsou skladovány ve skladech, které odpovídají požadavkům ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady.

Na všech pracovištích budou k dispozici přenosné hasicí přístroje s vhodným druhem hasiva v souladu s § 6a písm. a) zákona o PO a s příslušnými ustanoveními prováděcí vyhlášky č. 246/2001 Sb. Hasicí přístroje, případně i ostatní věcné prostředky požární ochrany, u kterých to předpisy vyžadují, jsou každoročně podrobeny kontrole oprávněnými osobami.

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

Výstavbou nebudou dotčeny stavby, které by si vyžadovali úpravy pro bezbariérové užívání.

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

Příjezd na staveniště bude zajištěn po stávajících vedlejších komunikacích, proto stavba nevyžaduje zvláštní dopravně inženýrské opatření po dobu výstavby.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné mimo jiné respektovat ustanovení el. Zákona o telekomunikacích č.110/64 Sb. a vyhl. 111/64 Sb. ÚSS a výnos FMS a FMD z 19. 1. 1978, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením. Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenou vrstvu položit co nejdříve. Stávající vzrostlou zeleň, která bude zachována, je třeba chránit po celou dobu výstavby.

Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Pro druh zeminy do podloží je rozhodující ČSN 733050 – Zemní práce. Pro zhutnění platí ČSN 721005 a ČSN 721006. Je požadováno hutnění pláň na hodnotu návrhového modulu pružnosti  $E_{n,s} = 45$  MPa, doloženého zatěžovacími zkouškami kruhovou deskou. Stavebník zajistí pravidelné provádění zkoušek míry hutnění podloží, zkoušky podkladních vrstev a živičných krytů vozovky a provede o tom záznamy ve stavebním deníku.

Stavebníkovi se ukládá respektovat podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí a oznámit jim zahájení prací. Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. Způsob úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem.

Po celou dobu stavby musí být zajištěno plynulé zásobování a dopravní obsluha dotčené oblasti, průjezd požárních vozidel a vozidel zdravotní služby.

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č.502/2000 Sb. ze dne 27. 11. 2000 o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací (včetně příloh).

Povolené hodnoty ekvivalentní hladiny hluku během výstavby jsou definovány v nařízení vlády č.502/2000 ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ , která je energetickým průměrem okamžitých hladin akustického tlaku  $A$  a vyjadřuje se v decibelech (dB). V denní době se stanoví pro osm nejhluchnějších hodin, v noční době pro nejhluchnější hodinu.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru stanoví §12 nařízení a stanoví se součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 6 citovaného nařízení.

Pro obytné území je možné použít korekci + 5 dB nad základní hladinu hluku 50 dB (A). Pro noční dobu se použije korekce – 10 dB.

Úpravy nebo přeložky povrchových zařízení musí být předem odsouhlaseny provozním oddělením správců těchto zařízení.

Při provádění zemních prací a prací na podkladních vrstvách odpovídá stavebník za zachování průchozích profilů ve schůdném stavu v místech přechodů pro chodce a to zřízením přechodových můstků v úrovni chodníků o min. šířce 1,20m se zábradlím.

V těchto místech, kde se dotýká stavby sousední stávající zástavby tak, že ruší dosavadní vstupy, vjezdy nebo oplocení, nebo jinak je podstatně ovlivňuje, budou stavebníkem komunikace zajištěny potřebné úpravy spočívající v náhradních vstupech, vjezdech či oplocení. Výkopy budou ohrazeny a osvětleny, výkopky uloženy do ohrádek, překopy vozovek zasypány šterkopískem a ihned uvedeny do sjízdného stavu.

Před zahájením výkopových prací je zhotovitel povinen seznámit se s trasami vedení stávajících inženýrských sítí a požádat správce sítí o jejich vytýčení.

Pokud jsou v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na konkrétní výrobky, je nutno tyto výrobky považovat za stanovený kvalitativní a cenový standart. Tyto výrobky může zhotovitel díla nahradit za výrobky jiné, kvalitativně srovnatelné nebo lepší úrovně (nutno doložit technickými parametry garantovanými výrobcem). Použití alternativního výrobku je podmíněno souhlasným stanoviskem projektanta a podléhá odsouhlasení zástupcem objednatele.

Pokud projektovou dokumentací dané řešení není doloženo odkazem na výkresovou dokumentaci, projektant předpokládá řešení podle typových schémat a technických podkladů výrobků a zařízení vztahujících se k realizaci díla. V případě variantního řešení rozhodne projektant a investor se zhotovitelem předložených podkladů. Pokud se provádění dotkne povrchových znaků kanalizace pro veřejnou potřebu, jejich rektifikace proběhne na náklady investora. Zařízení staveniště bude mimo ochranná pásma inženýrských sítí.

#### **o) postup výstavby**

Předpokládaný začátek stavby 2020.

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

Stávající drény pod komunikací budou zachovány. V podmáčeném úseku dl. 20m bude doplněna spodní drenážní vrstva z kamenného záhozu tl. 300 mm navazující na záchytný drén š 0.4 m vedený podél komunikace zachycující vodu z horní části svahu. V tomto úseku bude rovněž příčný povrchový žlab z kamenné dlažby.