


NAVRHL:	Ing. Vladimír Zadák		
KRESLIL:	Ing. Vladimír Zadák		
KONTROLOVAL:	Ing. Vladimír Zadák		
KRAJSKÝ ÚŘAD:	Kraj Jihočeský	O. ÚŘAD: Volfířov	
INVESTOR:	Obec Volfířov	ÚČEL: DOS	
OPRAVA MK 11C A PLOCHY U ŠKOLY VELKÁ LHOTA			Ing. Vladimír Zadák Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby Aut. technik pro mosty a inž. konstrukce Tel: 607 000 380, www.dszadak.cz
			DATUM: 04/2024
			MĚŘÍTKO:
			ČÍS. ZAKÁZKY:
Souhrnná technická zpráva		ČÁST. DOKUMENTACE: B.	SOUPRAVA: ČÍS. VÝKRESU:

1) Identifikační údaje

Název stavby: Oprava MK 11c a plochy u školy, Velká Lhota

Stavebník: Obec Volfířov, Volfířov 42, 380 01

Statutární zástupce: Ing. Ladislav Bartušek - starosta

e-mail: starosta@volfirov.cz

Projektant: Ing. Vladimír Zadák, Stranná 63, 394 68 Žirovnice, IČO: 09026291

Osv. o autorizaci: 1400484, Ing. Vladimír Zadák, obor dopravní stavby, mosty a inž. konstrukce

Projektant: Ing. Vladimír Zadák

email: dszadak@seznam.cz

Druh stavby: dopravní stavba

Obec: Velká Lhota

Kraj: Jihočeský

Katastrální území: Velká Lhota

Členění stavby na objekty:

SO 01 – Komunikace 11c

SO 02 – Zpevněná plocha

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,

Řešené území se nachází v katastrálním území obce Velká Lhota.

Komunikace a plocha jsou určeny pro obsluhu školy a školky ve Velké Lhotě. Nachází se na okraji intravilánu u autobusové zastávky.

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

Řešené území je koncipováno v souladu:

- s územním plánem obce Volfířov
- s vyjádřením a podmínkami stanovisek DOSS

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

Navrhovaná oprava komunikací je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území. Stavba splňuje obecné požadavky na využívání území.

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

Dokumentace je zpracována v souladu se zadáním objednatele a dle konzultací s podmínkami stanovisek dotčených orgánů.

- Dle vyjádření komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura
- Dle vyjádření E.ON Servisní o existenci zařízení distribuční soustavy

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

Dokumentace je zpracována na základě:

- zaměření řešeného území, zpracované Ing. Vladimírem Zadákem. Měření proběhlo v březnu 2024.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů,

Území není chráněno podle jiných právních předpisů. Území není památkovou rezervací ani památkovou zónou. Území se nenachází ve zvláště chráněném území.

Ochranná pásma zařízení technické infrastruktury jsou standardního charakteru a jsou respektována.

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

Dotčené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba komunikace nebude mít po svém dokončení při provozu negativní vliv na okolní stavby.

Z komunikace je navrženo odvedení dešťové vody přes nezpevněnou krajnici na terén. Plocha je odvodněna do dvou stávajících dešťových vpustí.

Nemění se odtokové poměry v území ani množství odváděných vod.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Asanace, demolice, kácení dřevin nejsou požadovány.

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

SO 01 MK 11c se nachází na pozemcích 619/12 a 619/14, které jsou vedeny jako trvalý travní porost. Tento stav je dlouhodobý a vznikl v osmdesátých letech při výstavbě komunikace.

Po provedení stavby bude na základě zaměření vypořádán tento rozpor vynětím dotčené plochy z ochrany ZPF.

SO 02 Zpevněná plocha leží na pozemcích vedených jako ostatní plocha.

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

Dopravní napojení

Stavba je součástí sítě místních komunikací v obci Velká Lhota, které jsou zpravidla napojeny na silnici II/408 Studená – Dačice.

Napojení na technickou infrastrukturu

Stavby se okrajově dotýkají sítě sdělovací a též distribuční, dle vyjádření jejich správců. Do žádné z těchto sítí nebude zasahováno.

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

Touto stavbou nebude vyvolána žádná podmiňující investice. Jde o samostatnou stavbu realizovanou v konkrétním časovém úseku dle harmonogramu, který před realizací doloží zhotovitel. Předpokládaná doba výstavby činí maximálně 10 dní.

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

Pozemky dotčené stavbou par. č.	Katastrální území	Vlastnictví
619/14, 619/18, 619/22	Velká Lhota	Obec Volfířov, Volfířov 42, 380 01
619/12	Velká Lhota	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Praha

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

Řešení majetkových relací pro vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby není předmětem této dokumentace.

B.2/ CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1/ Základní charakteristika stavby

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

Změna dokončené stavby – oprava povrchu stávajících komunikací s krytem z penetračního makadamu.

Nejdříve budou strženy přerostlé krajnice ze zeminy. Zemina bude uložena v rámci stavby na následné nezbytné terénní úpravy míst zasažených stavbou. Nezpracovaný přebytek bude uložen na skládku.

Dále se reprofilací přerovná stávající podklad a bude provedeno jeho plošné vyrovnaní směsí ACO 11+ v prům. tloušťce 40 mm. Dále bude položena celoplošná obrušná vrstva z ACO 11+ 50mm.

Nakonec se dosypou nezpevněné krajnice šterkodrtí.

V rámci stavby se navýší niveleta komunikace od 0 do 3 cm. Oprava je realizována ve stávajícím obrysu.

b) Účel užívání,

Komunikace a plocha jsou určeny pro obsluhu školy a školky ve Velké Lhotě. Nachází se na okraji intravilánu u autobusové zastávky.

c) Trvalá nebo dočasná stavba,

- Trvalá stavba

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

Stavba splňuje obecné požadavky na výstavbu.

Stavba nevyvolá žádné výjimky.

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

Dokumentace je zpracována dle konzultací a v souladu s dosud získanými podmínkami závazných stanovisek dotčených orgánů.

- Dle podmínek ochrany vedení sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.
- Dle podmínek ochrany sítí vedení NN společnosti E-ON distribuce
- Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v dokumentaci jednotlivých objektů a situací.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stavba není chráněna jinými právními předpisy.

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

SO 01 – Komunikace 11c

- délka opravovaného úseku 115 m
- plošná výměra 460 m²
- průměrná šířka 4 m

SO 02 – Zpevněná plocha

- plošná výměra 470 m²

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.,

Dešťové vody

Dešťová voda

souč. C

Redukovaná zpevněná plocha Fc 930 m2	0,80 komunikace	744 m2
Intenzita 15min. srážky		0,0136 l/s.m2
Odtok ze zpevněných ploch		10,11 l/s

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

Termíny výstavby budou určeny na základě výběru zhotovitele a smlouvy sepsané s investorem.

j) Orientační náklady stavby,

Orientační hodnota stavby: dle položkového rozpočtu

B.2.2/ Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Výstavba komunikace je v souladu s územní regulací a kompozicí prostorového řešení.

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

Komunikace je provedena ve stávajícím obrysu z běžných stavebních materiálů (kamenivo, asfalt) a svým charakterem i vzhledem nezasahuje do architektonického řešení dané lokality jiným než běžným způsobem.

B.2.3/ Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba komunikace a technické infrastruktury není výrobní záležitostí.

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

V rámci stavby se nenavrhují zvláštní stavební opatření pro usnadnění pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace dle „Vyhlášky o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“ (398/2009 Sb.) pro komunikaci.

Komunikace bude provedena v niveletě stávajícího terénu, bez jakýchkoliv dalších výškových překážek. Komunikace bude tudíž pro osoby se ztíženou schopností pohybu dobře přístupná.

B.2.5/ Bezpečnost při užívání stavby

Je zaručena při dodržení obecných zásad, platných norem a vyhlášek stanovených pro tento typ stavby.

Údržbu komunikace bude provádět oprávněná firma.

B.2.6/ Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení,

Viz výše bod B.2.1 g) a h)

b) Konstrukční a materiálové řešení

Viz. bod B.2.1 g) a h) a viz řešení jednotlivých objektů.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Práce budou probíhat tak, aby zatížení v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření konstrukce.

B.2.7/ Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

b) Výčet technických a technologických zařízení

Viz. bod B.2.1 g) a h) a viz řešení jednotlivých objektů.

B.2.8/ Zásady požární bezpečnostní řešení

Během výstavby bude zajištěna průjezdnost stavby pro požární techniku, jedná se pouze o povrchovou opravu komunikace. Šířka průjezdného prostoru pro požární techniku bude vždy minimálně 3,5m.

B.2.9/ Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem projektové dokumentace. Vzhledem k charakteru stavby nejsou definovány speciální nároky na úsporu energie a tepelnou ochranu.

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.

Stavba nemá negativní vliv z hlediska ochrany přírody a ovzduší. Vzhledem k rozsahu a typu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Lze předpokládat mírné zvýšení prašnosti po dobu výstavby.

Způsob nakládání s odpady během výstavby viz níže – zásady organizace výstavby. Skladování a likvidování veškerých odpadů bude prováděno v souladu s platnými předpisy. Během provádění výstavby budou provedena opatření zabráňující znečišťování okolních ploch a komunikací. Výstavba nebude mít zvýšený negativní vliv na okolní budovy a pozemky.

Vliv stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost)

Během provádění výstavby budou provedena opatření zabráňující zatěžování okolí vibracemi, hlukem a prašností nad přípustné hodnoty. Výstavba nebude mít zvýšený negativní vliv na okolní budovy a pozemky.

B.2.11/ Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

- bezpředmětné

b) Ochrana před bludnými proudy

- bezpředmětné.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

- bezpředmětné.

d) Ochrana před hlukem

- stavba nebude mít vliv na zvýšení hlukové zátěže. Zlepšením mikrotextury povrchu bude naopak hluk od projíždějících vozidel nižší než původně.

e) Protipovodňová opatření

- bezpředmětné

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

- bezpředmětné.

B.3/ PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Sítě technické infrastruktury budou zachovány stávající.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neuvedeno.

Žádné zemní práce nesmí být zahájeny před prokazatelným vytyčením všech stávajících podzemních inženýrských sítí v terénu jejich autorizovanými správci.

B.4/ DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace,

Komunikace bude provedena v niveletě stávajícího terénu, bez jakýchkoliv dalších výškových překážek. Komunikace bude tudíž pro osoby se ztíženou schopností pohybu dobře přístupná.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Komunikace a plocha jsou určeny pro obsluhu školy a školky ve Velké Lhotě. Nachází se na okraji intravilánu u autobusové zastávky.

c) Doprava v klidu

Není předmětem stavby.

d) Pěší a cyklistické stezky

V rámci stavby se nenavrhují stezky pro pěší ani cyklostezky.

B.5/ ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Budou souviset pouze se stavbou opravy povrchu komunikace

b) Použité vegetační prvky

Není navrženo.

c) Biotechnická opatření

V rámci stavby nebudou provedeny žádné vegetační ani sadové úpravy. Zemní práce budou souviset pouze s opravou povrchu komunikace, budou prováděny v prostoru komunikace.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá negativní vliv z hlediska ochrany přírody a ovzduší. Vzhledem k rozsahu a typu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru.

- Lze předpokládat mírné zvýšení prašnosti po dobu výstavby.
- Po dobu stavby dojde ke zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce a dále zvýšená dopravní zátěž lokality. S ohledem na jejich rozsah není nutné provádět další opatření ke snížení hluku. Stavební práce budou prováděny pouze v denních hodinách tedy od 07:00 max. do 21:00, tak aby se minimalizovalo šíření hluku. Žádné stavební práce nebudou probíhat v nočních hodinách.
- Při realizaci a užívání stavby nedojde ke znečištění žádného zdroje pitné vody a půdy.
- Po celou dobu provádění stavby nebudou překračovány hygienické limity hluku a vibrací podle zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Osoba, která používá nebo provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku a vibrací je povinna technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanovené zákonem a prováděcím právním předpisem zajistit dodržování hygienických limitů hluku a přenosu vibrací na fyzické osoby.

Nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku jsou stanoveny dle nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hluk od činnosti související s prováděním povolených staveb - 2 m před fasádou chráněných objektů:

- v době od 6 do 7 hodin $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- v době od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,T} = 65$ dB
- v době od 21 do 22 hodin $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- v době od 22 do 6 hodin $L_{Aeq,T} = 45$ dB

Za účelem dosažení hodnoty požadovaného hygienického limitu pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s} = 65,0$ dB v těsně přilehající zástavbě, je nezbytné v těchto prostorech dodržovat následující opatření:

Výše uvedená opatření je nezbytné dodržet, aby nebyl překročen hygienický limit. Dále i v místech, kde limity za standardních stanovených podmínek překročeny nebudou, doporučujeme dodržovat následující opatření:

- 1) Výrazně hlučné stavební operace plánovat tak, aby nedošlo k jejich kumulaci ve stejnou dobu výstavby.
- 2) Hlučné stacionární (tj. stabilní) stavební technologie v případě potřeby vybavit akustickým krytem (či zástěnou).
- 3) Důsledně vypínat nepoužívané stavební technologie.
- 4) Na staveništi používat nové a tím méně hlučné mechanismy, dále používat, pokud to připustí technologie stavby, menší mechanismy. Všechna používaná stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu a musí být průběžně kontrolována.
- 5) Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, je provedení časového omezení výrazně hlučných prací.
Doporučujeme nejhlučnější stavební činnosti provádět v době od 8:00 do 12:00 a od 13:00 do 17:00.
- 6) Doporučujeme obyvatele okolních obytných domů na tuto hlučnou činnost v předstihu upozornit. Předejde se tak stížnostem.
- 7) Je třeba dbát na to, aby pracovníci, kteří budou stavbu provádět, nezatěžovali okolní obytnou zástavbu zbytečným hlukem (např. poslechem hlasitého radia, atd.).
- 8) Stavební činnost provádět pouze mezi 7. a 21. hodinou. Mimo tuto dobu lze provádět pouze nehučné činnosti.

Odpady

Způsob nakládání s odpady během výstavby viz níže – zásady organizace výstavby. Skladování a likvidování veškerých odpadů bude prováděno v souladu s platnými předpisy.

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

Stavba negativně neovlivní výše uvedené vlivy na přírodu a krajinu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na výše uvedené chráněné území – nenachází se v tomto území.

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

EIA není vzhledem k charakteru a rozsahu stavby zpracována.

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,

- Bezpředmětné pro tuto výstavbu

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

V řešené lokalitě jsou v současné době položeny tyto inženýrské sítě:

- podzemní NN – E.ON Česká republika, s.r.o.
- sdělovací sítě - Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

V řešené lokalitě se nenachází:

- chráněné území, ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nedojde stavbou k zásahu do významného krajinného prvku.
- V lokalitě nejsou evidovány žádné chráněné druhy živočichů ani nejde o zvláště chráněné území.
- nenachází se zde žádná kulturní památka
- výskyt archeologické lokality se nepředpokládá
- Obecně platí, že před započítím prací je nutno všechny podzemní sítě vytyčit za účasti správců a dodržet všechny jimi stanovené podmínky.
- Památková péče:

Stavebník je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 22 a 23 zák. 20/1987 Sb. O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. V případě archeologických nálezů musí být umožněn záchranný archeologický výzkum ve smyslu tohoto zákona.

B.7/ OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Požadavky na civilní ochranu obyvatelstva při provozu stavby se nepředpokládají.

B.8/ ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Vzhledem k umístění stavby se veškeré druhy energií, telekomunikace a vodního hospodářství nacházejí v její blízkosti, stejně jako možnosti připojení na dopravní infrastrukturu a parkování.

Dopravní napojení během stavby bude řešeno příjezdem po okolních místních komunikacích. Připojení stavby na potřebné sítě v okolí stavby bude zajištěno z vlastních zdrojů dodavatelské firmy.

- Sociální zařízení řešeno formou mobilního WC
- Zázemí pro pracovníky staveniště bude řešeno formou mobilních stavebních buněk
- Pitná, užitková voda – bude dodávána/dovážena v cisternách
- El. energie bude řešena pomocí generátoru el. proudu
- Pro komunikaci v průběhu realizace stavby je uvažováno s využíváním mobilních telefonů.
- Plán zařízení staveniště - definice plochy potřebné pro zařízení staveniště a plán organizace výstavby budou předmětem dokumentace uchazečů na zhotovení stavby.
-

Vše zajišťí zhotovitel (dodavatel) díla na své náklady.

b) Odvodnění staveniště

Z komunikace je navrženo odvedení dešťové vody přes nezpevněnou krajnici na terén. Plocha je odvodněna do dvou stávajících dešťových vpustí.

Nemění se odtokové poměry v území ani množství odváděných vod.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení staveniště

Dopravní napojení stavby bude realizováno ze silnice II/408. Zařízení staveniště se předpokládá na pozemcích objednatele. Dle možností stavby bude umožněn stavebníkem nutný přístup k nemovitostem během stavby.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu

- Viz bod výše B.8/a)

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Navrhované stavební práce s ohledem na tradiční postupy prací při provádění stavby nebudou negativně ovlivňovat stávající životní prostředí při provádění výstavby, nedojde ke znečištění žádného zdroje pitné vody, odpadní vody budou čištěny v souladu s ČSN, při provádění nebudou vznikat žádné škodliviny, které by negativně ovlivnily ovzduší, zvýšení hladiny hluku při provádění stavby bude přiměřené a nepřekročí mezní hodnoty dle platné vyhlášky.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu, především pak nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti.

Způsob nakládání s odpady: Skladování a likvidování veškerých odpadů bude prováděno v souladu s platnými předpisy. Odpady vzniklé při provádění stavby musí být likvidovány dle platné vyhlášky (dle podmínek stavebního povolení) a investor doloží způsob likvidace při případné kolaudaci (jednotliví dodavatelé musí investorovi při předání díla předat i doklady o likvidaci jednotlivých odpadů). Odpady musí být zaříděny dle platné vyhlášky č. 8/2021 Sb. Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem č. 541/2020Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Během provádění stavebních prací budou provedena opatření zabráňující znečišťování okolních ploch a komunikací a zatěžování okolí hlukem nad přípustné hodnoty. Odpady budou likvidovány dle příslušných předpisů.

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

Ochrana staveniště bude zajišťována obdobně jako u jiných liniových staveb obdobného rozsahu. Vstupy na staveniště budou opatřeny informativními tabulkami s upozorněním na probíhající stavbu. Nebezpečná místa stavby, kde by mohlo dojít k úrazu, je nutno chránit před vstupem nepovolaných osob oplocením, popř. jiným vhodným opatřením. Uskladněný materiál je nutno zabezpečit proti odcizení. Odstavené pracovní mechanismy budou zajištěny proti zneužití.

Při provádění prací, které mají dopad na obyvatelstvo, je nutno v předstihu zajistit informování místních obyvatel prostřednictvím obecního úřadu. Pokud si to vyžádá charakter prováděných prací, je nutno zajistit ochranu staveniště prostřednictvím k tomu určených osob.

Během provádění stavebních prací bude stavba zabezpečena tak, aby byl v okolí stavby zajištěn průjezd pro vozidla záchranné služby, hasičského sboru a policie.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro výstavbu není potřeba žádných záborů, vše se bude dít na pozemku investora. Projednání a pronájem případných jiných ploch potřebných pro zařízení staveniště a skládky si zajistí zhotovitel stavby a náklady zahrne do své cenové nabídky.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- Nejsou požadovány

h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které nemůže zhotovitel sám využít, musí přednostně nabídnout k dalšímu využití buď sám, nebo zprostředkovaně. Nelze-li odpady stavby využít, musí zhotovitel zajistit jejich zneškodnění. K evidenci, shromažďování, zabezpečení a dalšímu nakládání s odpady musí být vedena dokumentace požadovaná zákonem.

Povinností původce odpadu je zajistit nejvyšší možnou míru opětovného použití a recyklace vybouraných materiálů, vedlejších produktů a demoličních odpadů.

Předpokládané odpady:

<i>Specifikace</i>	<i>katalogové číslo</i>	<i>předp. mn.</i>	<i>způsob nakládání</i>
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04 (ostatní)	20t	uložení na skládku
Beton	17 01 01 (ostatní)	0,2t	recyklace, příp. skládka
Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	17 03 02 (ostatní)	0,4t	recyklace, příp. skládka

Původce odpadu je povinen příslušnému OŽP dle § 93a odst. (1) zákona zaslat neprodleně po provedení změny dokončené stavby doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využitě vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu se zákonem a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu se zákonem a hierarchií odpadového hospodářství.

Odpady budou likvidovány v rámci dodavatelské činnosti odborné stavební firmy s oprávněním dle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu výstavby bude tříděn a materiály, které jsou recyklovatelné, budou maximálně využity jako výrobek nebo vedlejší produkt v souladu se zákonem.

Původce odpadů je povinen zajistit předání jím nezpracovaných odpadů do zařízení určených pro nakládání s odpady (par. 15 odst. 2, písm. c) zákona) a to v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a prostřednictvím písemné smlouvy uzavřené již před vznikem těchto odpadů a pro jejich odpovídající množství.

Odpady ze stavby a jejich likvidace:

S odpady je nutné nakládat tak, jak ukládá zákon o odpadech 541/2020 Sb. v platném znění a prováděcí vyhláška MŽP 273/2021.

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

Vytěžená zemina bude použita pro nutné terénní úpravy v rámci stavby a zbytek bude uložen na řízenou skládku.

Skrývka ornice

Na stavbě se nebude skrývat žádná ornice.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

- Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu, především pak nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti.
- Způsob nakládání s odpady: Skladování a likvidování veškerých odpadů bude prováděno v souladu s platnými předpisy.
- Navrhovaná výstavba s ohledem na tradiční postupy prací při provádění stavby nebude negativně ovlivňovat stávající životní prostředí při provádění stavby nedojde ke znečištění žádného zdroje pitné vody odpadní vody budou čištěny v souladu s ČSN při provádění nebudou vznikat žádné škodliviny, které by negativně ovlivnily ovzduší zvýšení hladiny hluku při provádění stavby bude přiměřené a nepřekročí mezní hodnoty dle platné vyhlášky.
- Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, viz. výše.
- Během provádění stavebních prací budou provedena opatření zabraňující znečišťování okolních ploch a komunikací a zatěžování okolí hlukem nad přípustné hodnoty. Odpady budou likvidovány dle příslušných předpisů.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Bezpečnost práce

Veškeré práce na staveništi musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Při provádění prací bude postupováno dle zákona 309/2006Sb. (*) a dle příslušných aktuálně platných prováděcích vyhlášek, předpisů a norem, souvisejících s bouracími pracemi a prováděním stavebních prací.

(*) 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Při provádění prací bude postupováno dle nařízení vlády „č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády č. 361/2007., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky“ a **dle příslušných aktuálně platných prováděcích vyhlášek, předpisů a norem, souvisejících s bouracími pracemi a prováděním stavebních prací.**

O bezpečnostních předpisech musí být prokazatelně poučeni všichni pracovníci na předmětné stavbě.

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla:

- Je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy vyplývající z vyhlášek č. 601/2006 Sb., vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a vyhláška 207/1991 Sb. základní požadavky zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a dále pak platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti pracujících na stavbách, protipožární a hygienické předpisy. Zejména je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy při zemních pracích a při manipulaci u zvedacích prostředků a stavebních mechanismů. Je zakázáno pracovat a jinak se pohybovat pod rameny jeřábů.

- Při provádění prací v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutno dodržovat veškeré podmínky a omezení stanovená pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví zákon č.458/2000Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně energetického zákona a závazné normy ČSN 33 3108 - Bezpečnostní předpisy a zacházení s elektrickým zařízením. Před zahájením jakýchkoliv prací v blízkosti vedení WN a VN musí ten, kdo práci organizuje seznámit všechny pracovníky s nebezpečím, které může vzniknout. Jeřáby a jiné mechanismy musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení. Pod elektrickým vedením nesmí být kupen žádný materiál a nesmí tudy jezdit vysoká vozidla.

- Před zahájením prací zajistí DS proškolení všech pracovníků v bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracovníků dle platné vyhlášky.

- Při provádění stavby musí být respektovány všechny podmínky stavebního povolení, zvláště s ohledem na bezpečnost provozu, údržbu a čistotu komunikací, včetně předepsaného dopravního značení.

- Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena plynárenská zařízení, postupovat dle platných předpisů, ČSN 736005 a zákona 458/2000 Sb.

Při stavbě nesmí dojít ke škodě na cizím majetku. Pokud ke škodě přes veškerá opatření dojde, provede stavebník na vlastní náklady neprodleně nápravu.

Omezení rizikových vlivů bude zajištěno:

- důsledným dodržováním provozních podmínek, pracovních postupů a dobrého technického stavu

- veškeré práce na obsluze a údržbě strojů a zařízení, budou provádět pracovníci k tomu účelu určení s řádnou kvalifikací odpovídající charakteru činnosti dle ČSN 34 35 10

- veškerá nebezpečná místa budou řádně vyznačena případně označena výstražnými tabulkami dle ČSN 34 35 10.

- Pracovníci musí používat předepsané OOP a oděvy všechny stroje a zařízení musí být užívány, provozovány a montovány, dle pokynů výrobce příslušné dokumentace a dle návodu na obsluhu a údržbu.

I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavba nebude zasahovat do bezbariérového užívání okolních staveb.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba bude realizována za plné uzavírky komunikace. Objížďka bude vedena okolními místními komunikacemi.

Dočasné dopravní značení bude řešeno pouze v bezprostřední blízkosti probíhající stavby, aby byla zajištěna průjezdnost stavebních mechanismů a nákladních automobilů. Během provádění stavebních prací bude stavba zabezpečena tak, aby byl v okolí stavby zajištěn průjezd pro vozidla záchranné služby, hasičského sboru a policie. Pohyb chodců bude v průběhu výstavby omezen. Podrobný harmonogram a rozsah dopravních omezení, objížděk či výluk dopravy si zajistí dodavatel stavby při její realizaci. Jednotlivé dopravní trasy a intenzita staveništní dopravy budou určeny po výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

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

Provoz lokality bude výstavbou omezován v co nejmenší možné míře, stavební práce proběhnou v co nejkratší době na základě dohodnutého termínu s investorem.

Provádění stavebních prací musí bezpodmínečně proběhnout na základě technologických postupu konkrétních výrobců použitých materiálů, především se jedná ochranu před povětrnostními a klimatickými vlivy v době provádění.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Výstavba bude zahájena zřízením zařízení staveniště
- Před začátkem stavby je nutné zřídit vytyčovací síť, ze které bude možno vytýčit obvod staveniště a rovněž veškeré stavební objekty.

Termíny a harmonogram výstavby budou určeny na základě výběru zhotovitele a smlouvy sepsané s investorem.

B.9/ CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Splaškové vody

Nevzniknou

Dešťové vody

Bod viz výše B.2.1 g) a h)