

Č. zak.: 19/227

Název akce : „**Mikulášovice – výstavba chodníku podél III/26510**”

Objekt: SO 101 – Komunikace pro pěší

SO 201 – Zeď

SO 401 – Veřejné osvětlení

Stupeň : DÚR/DSP

Příloha : B

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dariusová

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....*19/227*.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....*04/2020*.....

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,

Jedná se o stávající pozemek silnice v zastavěném území. Plocha je rovinatá.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem,

Jedná se o novostavbu – územní rozhodnutí nebylo vydáno.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba je v souladu s územní plánem města Mikulášovice.

d) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,

Neobsazeno.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,

Neobsazeno.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Stavba se nenachází v CHKO.

Stavba se nenachází památkové zóně, ochranném pásmu vodních zdrojů – stavba se nachází 11 m od kopané studni.

Stavba se nenachází v Evropsky významné lokalitě.

Stavba se nenachází v Natura 2000,

Stavba se nenachází v území nadregionálního biokoridoru.

Stavba se nenachází do 50m od lesního pozemku.

Stavba se nachází v ochranném pásmu vedení IS – podzemní vedení CETIN a.s. a ČEZ Distribuce a.s., vedení veřejného osvětlení, vedení vodovodu a kanalizace – SČVK a.s., vedení STL – Gas Net, vedení dešťové kanalizace – Město Mikulášovice

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

Stavba se nachází v okolí podzemních chodeb, které propojují kostel s budovami č.p. 5 a 8. Je nutné tedy provést doplňující průzkum vedení těchto chodeb.

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

Jedná se o stavbu komunikace pro pěší, jejímž účelem je zajištění bezpečného pohybu chodců podél silnice III/26510. Stavba neovlivní odtokové poměry v území, v rámci stavby bude provedeno odvodnění, které zachová stávající odtokové poměry z komunikace.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyžaduje kácení dřevin – odstranění křovin.

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

Dotčené pozemky 738/2, 1256 a 709/1, jsou chráněny zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu. Dojde tedy k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního § 9. Pro akci je nutný souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí ze ZPF.

K záboru pozemku pro plnění funkce lesa nedojde.

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

Stavba je napojena na veřejnou dopravní síť – silnici III/26510.

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

Stavba není časově vázána na jinou stavbu.

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

p.č.	vlastník	ochrana	způsob využití	dotčená plocha trvale m ²	dotčená plocha dočasně m ²
K.Ú. MIKULÁŠOVICE 694126					
SO 101, 201					
5327/1	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 40001 Ústí nad Labem	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	silnice	244	228
5327/8	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	ostatní komunikace	119	212
738/2	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF	zahrada	10	0

st.p.č.387/2	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nemovitá kulturní památká	zastavěná plocha a nádvoří	4	0.5
st.p.č.1256	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF	zahrada	7	0
737/2	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	ostatní komunikace	27	7
709/1	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF	zahrada	51	0
5318	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 40001 Ústí nad Labem	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	silnice	16	9
378	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	zastavěná plocha a nádvoří	3	0
SO 401					
p.č.	vlastník	ochrana	způsob využití	dotčená plocha trvale bm	dotčená plocha dočasně m²
5327/1	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 40001 Ústí nad Labem	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	silnice	77.5	31
5327/8	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	ostatní komunikace	115	46
738/2	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF	zahrada	3.5	1.4
st.p.č.1256	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF	zahrada	19	7.6
737/2	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	ostatní komunikace	7	2.8
709/1	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF	zahrada	1.5	0.6
745/2	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	ZPF, nemovitá kulturní památká	trvalý travní porost	9.5	3.8
st. p.č. 382	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	zastavěná plocha a nádvoří	16	6.4
5500/1	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 40779 Mikulášovice	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	ostatní komunikace	14	5.6
5318	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 40001 Ústí nad Labem	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	silnice	23	9.2

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

Stavbou nevznikne ochranné pásmo – pro tento druh komunikací se nevyhlašuje.

o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,

Neobsazeno.

p) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

Stavba je napojena na veřejnou dopravní infrastrukturu. Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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; údaje o dotčené komunikaci,

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby,

Jedná se o místní komunikace – komunikaci pro pěší.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba je trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem,

Výjimky nejsou vydány.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou zapracovány do PD po jejich obdržení. Jejich vypořádání bude součástí této zprávy.

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.,

Jedná se o novostavbu jednostranné komunikace pro pěší podél III/26510 v celkové délce úseku 117+ 42 m (úsek kolem úřadu). Chodník je navržen v základní šíři 1,5 m. Komunikace pro pěší je navržena z důvodu zajištění bezpečného pohybu chodců a pro její výstavbu je nutné posunout stávající opěrnou zeď a přesunout stožáry lamp veřejného osvětlení.

Komunikace pro pěší začíná místem pro přecházení na křižovatce III/26510xIII/26511 a pokračuje vlevo podél III/26510. Před městským úřadem je zřízeno místo pro přecházení s navazující nástupní plochou.

Komunikace pro pěší je navržena v šíři 1,5 m s příčným sklonem max. 2% směrem do komunikace. Komunikace pro pěší bude lemována silniční obrubou 150/250/1000(500) s nášlapem 150 mm v místě pro přecházení 20 mm. Místo pro přecházení bude opatřeno varovným pásem v šíři 400 mm a odsazeným signálním pásem. Na vozovce bude vyznačena vodící linie místa pro přecházení.

Vodící linii komunikace pro pěší bude tvořit obrubník s výší 60 mm nad chodníkem.

Šířkové uspořádání komunikace III/26510 je navrženo s šíří 3,25 v místě navrženého chodníku a přeložené opěrné zdi.

Nové ochranné pásmo nevznikne.

g) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Stávající komunikace III. třídy je z důvodu šířkového uspořádání podél budovy hvězdárny pro chodce nebezpečná, proto je navržen posun opěrné zdi a zřízení komunikace pro pěší.

h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.,

Pozemek 745/2 je veden jako nemovitá kulturní památka, budova hvězdárny kolem které chodník vede, je též nemovitou kulturní památkou.

i) 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.,

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhláškou č. 383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Zemina a horniny – **bude odvezena na řízenou skládku Volfartice – 45 km.**

Odpad z výstavby lze zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR 94/2016 Sb.) následovně:

kód	název	kategorie	Způsob likvidace
170504	Zemina a kameny	„O“	Bude odvezeno na řízenou skládku odpadů. 11.25t
170302	Asfalt	„O“	Bude odvezeno na řízenou skládku odpadů.

			17t
--	--	--	-----

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

Stavba není členěna na etapy.

k) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby - údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu,

Stavba nebude užívána předčasně.

l) orientační náklady stavby

5 500 000,-

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Komunikace pro pěší je navržena se základní šířkou 1,5 m.

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

Z důvodů výskytu historických budov v okolí bude chodník proveden z kamenné dlažby skládané do vějíře.

B.2.3 Celkové technické řešení

a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření,

Jedná se o novostavbu komunikace pro pěší.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima

Stavba bude po svém dokončení bez nároků na všechny druhy energií, tepla, atd.

c) celková spotřeba vody,

Stavba je bez nároků na vodu.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Zemina a horniny – **bude odvezena na řízenou skládku Volfartice – 45 km.**

Odpad z výstavby lze zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR 94/2016 Sb.) následovně:

kód	název	kategorie	Způsob likvidace
170504	Zemina a kameny	„O“	Bude odvezeno na řízenou skládku odpadů. 11.25t
170302	Asfalt	„O“	Bude odvezeno na řízenou skládku odpadů. 17t

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

Nejsou.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů.

Místa pro přecházení a sklonové provedení bude odpovídat vyhl. 398/2009 sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je dána vyhláškou o provozu na komunikacích.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu,

Jedná se o obousměrnou silnici III. třídy šíře cca 5,5-6,0 m bez komunikace pro pěší.

b) popis navrženého řešení

1. Pozemní komunikace

SO 101 – Komunikace pro pěší

Jedná se o novostavbu jednostranné komunikace pro pěší podél III/26510 v celkové délce úseku 117+ 42 m (úsek kolem úřadu). Chodník je navržen v základní šíři 1,5 m. Komunikace pro pěší je navržena z důvodu zajištění bezpečného pohybu chodců a pro

její výstavbu je nutné posunout stávající opěrnou zeď a přesunout stožáry lamp veřejného osvětlení.

Komunikace pro pěší začíná místem pro přecházení na křižovatce III/26510xIII/26511 a pokračuje vlevo podél III/26510. Před městským úřadem je zřízeno místo pro přecházení s navazující nástupní plochou.

Komunikace pro pěší je navržena v šíři 1,5 m s příčným sklonem max. 2% směrem do komunikace. Komunikace pro pěší bude lemována silniční obrubou 150/250/1000(500) s nášlapem 150 mm v místě pro přecházení 20 mm. Místo pro přecházení bude opatřeno varovným pásem v šíři 400 mm a odsazeným signálním pásem. Na vozovce bude vyznačena vodící linie místa pro přecházení.

Vodící linii komunikace pro pěší bude tvořit obrubník s výší 60 mm nad chodníkem.

Šířkové uspořádání komunikace III/26510 je navrženo s šíří 3,25 v místě navrženého chodníku a přeložené opěrné zdi.

Nové ochranné pásmo nevznikne.

2. Zdi

SO 201 – Zeď

Jedná se o novostavbu jednostranné komunikace pro pěší podél III/26510 v celkové délce úseku 117+ 42 m (úsek kolem úřadu). Chodník je navržen v základní šíři 1,5 m. Komunikace pro pěší je navržena z důvodu zajištění bezpečného pohybu chodců a pro její výstavbu je nutné posunout stávající opěrnou zeď a přesunout stožáry lamp veřejného osvětlení. Délka nové zdi činí 64,7 bm.

Stávající opěrná zeď bude rozebrána a vybudována nová tížná betonová zeď s horní hrou z kamene. Líc opěrné zdi bude kamenný. V rámci tohoto stavebního objektu dojde k snesení stávajících kamenných sloupků a zpětné těchto sloupků s doplněním vodorovné výplně.

Po vybetonování opěrných zdi bude za zdí provedena celá kompletní skladba komunikace do úrovně stávající.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Komunikace je odvodněna podélným a příčným sklonem do stávajících uličních vpustí, které jsou napojeny na místní dešťovou kanalizaci. Z důvodu výstavby komunikace pro pěší budou doplněny dvě nové uliční vpusti, které se napojí na dešťovou kanalizaci.

Použity budou typové prefabrikované vpusti s uliční mříží pro D400, rozměr 500*500. Vpusti budou na síť napojeny PVC trubkou DN 150.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Neobsazeno.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Neobsazeno.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení

Je navrženo zábradlí nad SO 201.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku,

Stávající svislé dopravní značení bude stranově posunuto mimo průchozí profil chodníku.

c) veřejné osvětlení

SO 401 Veřejné osvětlení

Z důvodu posunu stávající opěrné zdi je navrženo zrušení 2ks lampa zřízení lamp nových, včetně osazení přechodových svítidel.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace,

Není navrženo.

e) opatření proti oslnění

Není navrženo.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Neobsazeno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Neobsazeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Komunikace je napojena na síť veřejných komunikací, které jsou zřízeny tak, aby rovněž umožňovaly příjezd požárních vozidel HZS ve smyslu čl. 12.2 ČSN 73 0802 a čl. 3.4 ČSN 73 0833. Za přístupovou komunikaci ve smyslu ČSN 73 0802 se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace se šířkou vozovky nejméně 3,0 m.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neobsazeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

V průběhu výstavby

V průběhu stavebních prací je nutno dodržet požadavky příslušných bezpečnostních předpisů a nařízení. Jedná se zejména o tyto vyhlášky a zákony:

- Vyhláška stavebního úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhl. 552/1990 Sb.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, ve znění nařízení vlády č. 461/2000 Sb.
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- z. 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- NV 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV 495/2001 SB. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- z. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- NV 201/2010 Sb. Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
- z. 373/2011 Sb. Zákon o specifických zdravotních službách
- NV 272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- z. 73/2010Sb. Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

K negativním vlivům vnějšího prostředí jako jsou povodně, poddolování, sesuvy půdy, bludné proudy, apod. nedojde, komunikace není vystavena podobným účinkům vnějšího prostředí.

d) ochrana před hlukem

Při výstavbě dojde na přechodnou dobu ke zvýšení hlučnosti. Hlučnost a prašnost bude eliminována vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení.

K péči o životní prostředí vede i následující opatření - dodržení povolených ekvivalentních hladin hluku ve smyslu nařízení vlády č.272/2001 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Neobsazeno – neuvažuje se.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neobsazeno.

B.4 Dopravní řešení

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

Stavba si vyžádá částečnou uzavírku komunikace III/26510 a to zúžení jednoho jízdního pruhu.

Přístup osob s omezenou schopností pohybu není řešen – nepředpokládá se.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavba je napojena na silnici III. třídy č. 26510.

c) doprava v klidu,

Neobsazeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Neobsazeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Navazující plochy budou upraveny zeminou, budou ohumusovány a osety.

b) použité vegetační prvky,

Neobsazeno.

c) biotechnická, protierozní opatření

Neobsazeno.

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

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

Po svém dokončení nebude mít stavba negativní dopad na okolní přírodu a krajinu, ani na vodní zdroje či půdu.

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

Dokončená stavba nebude mít vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Dokončená stavba nebude mít vliv na chráněná území Natura 2000.

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

Svým rozsahem stavba nepodléhá hodnocení vlivů na ŽP dle zákona 93/2004 Sb

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

Neobsazeno.

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

Stavbou nevzniknou nová ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

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

Energie budou zajištěny z mobilních zdrojů zhotovitele.

b) odvodnění staveniště,

Je v kompetenci zhotovitele stavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Zařízení staveniště bude na pozemcích investora pouze po dobu stavby – parcela stavební č. 393.

- součástí zařízení staveniště bude chemické WC,
- dodávka vody pro zařízení staveniště bude zajištěna z mobilních nádrží,
- dodávka elektrické energie pro zařízení staveniště bude zajištěna mobilními zdroji elektrické energie.

Dotčené plochy budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu či do stavu požadovaného vlastníkem pozemku.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít vliv na okolní pozemky.

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

Neobsazeno.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zařízení staveniště bude z části na pozemku silnice III/26510 a na pozemku st.p.č.393 ve vlastnictví investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bezbariérové obchozí trasy nejsou stanoveny. Chodci mohou využít síť místních komunikací ve městě.

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

K odvozu na skládku se předpokládá 11.25t zeminy

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

Mezideponie bude umístěna na pozemku rekonstruované cesty. Hmoty určené k uložení na skládce budou ihned odváženy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Možné negativní vlivy při provádění stavby:

- prašnost, bahno na vozovce, možnost znečištění půdy ropnými látkami, hluk stavebních strojů.

Tyto vlivy je nutné eliminovat organizací práce. Je nutno práci zadat u odborné specializované firmy.

Ochrana proti hluku a vibracím:

zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikace:

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnútnejším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích.
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

Provoz ZS:

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

Ochrana zeleně před poškozením:

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním
- zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily kořenový systém stromů.
- zajistit ochranu stávajících travních ploch.

k) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Při provádění stavby a jejím následném provozu musí být dodrženy zákony a nařízení vlády, vyhlášky a směrnice ministerstva, rezortní předpisy, instrukce, metodické pokyny, návody, sdělení a bezpečnostní předpisy vytvářející předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro zajištění ochrany zdraví pracujících a k dodržování bezpečnosti práce budou dodrženy všechny legislativní požadavky, zejména NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle zákona č. 309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy požadavky NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení v platném znění.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá dodavatel stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Neobsazeno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Dopravní značení bude odpovídat předepsaným schématům TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ a na dopravní značky bude za snížené viditelnosti použito reflexních podkladů nebo výstražných světel (typu 1 pro automobilovou dopravu, typ 2 pro pěší). Vyznačení dopravního omezení zajistí dodavatel stavby a jeho provedení projedná s příslušnými správními orgány.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Stavba bude prováděna za částečné uzavírky jednoho jízdního pruhu, v případě výstavby opěrné zdi za úplné uzavírky jednoho jízdního pruhu.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,

Zařízení staveniště bude umístěno na silnici III/26510 a na pozemku č. st.p.č.393.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.8.2 Výkresy

Neobsazeno.

B. 8.3 Harmonogram výstavby

Předpokládaná realizace stavby – 6 měsíců.

- 1. příprava staveniště – zřízení ZS, vytýčení stavby a
- 2. provedení odstranění zeminy , výkopové práce
- 3. provedení opěrné zdi, veřejného osvětlení
- 4. provedení komunikace pro pěší,
- 5. ohumusování a osetí svahů
- 6. odstranění ZS

B.8.4 Schéma stavebních postupů

Neobsazeno.

B.8.5 Bilance zemních hmot

K odvozu na skládku se předpokládá 11,25t zeminy

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Komunikace je odvodněna podélným a příčným sklonem do stávajících uličních vpustí, které jsou napojeny na místní dešťovou kanalizaci. Z důvodu výstavby komunikace pro pěší budou doplněny dvě nové uliční vpusti, které se napojí na dešťovou kanalizaci.

Použity budou typové prefabrikované vpusti s uliční mříží pro D400, rozměr 500*500. Vpusti budou na síť napojeny PVC trubkou DN 150.