

- dle Vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Příl. 11 – Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice,
silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- | | |
|------------------------|---|
| a) název stavby | Načeratice – Novostavba chodníku podél průtahu |
| b) místo stavby: | Načeratice, p. č. 3547, 497/1, 14/2, 59/1, 3186 a 1445 |
| c) předmět dokumentace | Vybudování chodníku (část vpravo, část vlevo) podél silnice III/3978 v obci Načeratice, celková délka chodníku 1060 m. Součástí stavby je i zatrubnění stávajícího příkopu drenážní rourou PVC DN 300 v délce 902 m a osazení nových uličních vpustí. |

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- | | |
|------------------------------|--|
| a) fyzická osoba | - ne |
| b) fyzická osoba podnikající | - ne |
| c) právnická osoba | Město Znojmo
Obroková 1/12, 669 22 Znojmo
IČ 00293881 |

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- | | |
|----------------------------|---|
| a) zpracovatel dokumentace | Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.
Rudoleckého 857/25, 66902 Znojmo
IČ 27699927 |
| b) hlavní projektant | Ing. Libor Pivnička
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
autorizace ČKAIT 1000397 |
| c) projektanti | Miroslava Zedníková |

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Celá stavba v rozsahu této dokumentace je jediným stavebním objektem dopravní stavby.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) územní plán města Znojma
- b) katastrální mapa obce Načeratice
- c) výškopisné, polohopisné zaměření předmětného terénu
- d) průběhy inženýrských sítí – převzaty z dokumentace správců

B. Souhrnná technická zpráva

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

Řešená oblast leží v zastavěné části obce Načeratice, podél silnice III/3978. Řešeným územím nejsou v současnosti vedeny žádné pěší trasy. Terén řešeného území je rovinatý až mírně svažité se spádem do cca 2,5%.

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

Projekt stavebních úprav je v souladu s územně plánovací dokumentací schváleného územního plánu, vydaného 23. 6. 2014.

Dle platného ÚP se záměr nachází v plochách s rozdílným způsobem využití: plochy veřejné obsluhy území – silnice III. třídy. Na základě podmínek využití daných ploch jsou přípustné zařízení dopravy pěší. Lze konstatovat, že záměr je přípustný z hlediska platného ÚP. Záměr bude sloužit k veřejnému záměru všech obyvatel a zabezpečí jejich bezpečnost v dané lokalitě.

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

Nebyly zkoumány.

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

Nebyly prováděny.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů (památková péče)

Není.

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

Lokalita leží mimo záplavové území, mimo poddolované území.

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

Projektovanou stavbou nebudou nijak měněny dosavadní okolní stavby.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

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

Nejsou.

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

Stavba bude dopravně napojena na stávající silnici III. třídy a místní komunikace v obci Načeratice.

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

Výstavba chodníku a zatrubnění příkopu bude probíhat nezávisle na okolní výstavbě.

l) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých sed stavba umísťuje a provádí*

Parcelní číslo	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastník (správce)
3547 (zábor 89 m ²)	silnice	ostatní plocha	Jihomoravský kraj, Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
497/1 (zábor 1585 m ²)	silnice	ostatní plocha	Jihomoravský kraj, Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
14/2 (zábor 6 m ²)	jiná plocha	ostatní plocha	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo
59/1 (zábor 61 m ²)	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo
3186 (zábor 104 m ²)	silnice	ostatní plocha	Jihomoravský kraj, Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
1445 (zábor 126 m ²)	silnice	ostatní plocha	Jihomoravský kraj, Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno

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

Nejsou.

n) *požadavky na monitoringy a sledování přetvoření*

Nejsou.

o) *možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu*

Stavba bude dopravně napojena na stávající místní dopravní a technickou infrastrukturu v obci Načeratice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Chodníky budou sloužit pro provoz pěších jako součást sítě pěších tras v obci.

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 nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

Nejsou.

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

Případné podmínky závazných stanovisek budou řešeny dodatkem k této dokumentaci.

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.

Dlážděný chodník vedený částečně vlevo, částečně vpravo podél silnice III/3978. Celková délka chodníku 1060 m, šířka 1,50 m, plocha dlažby chodníku včetně vjezdu a autobusových zastávek 1657 m², konstrukce s povrchem z betonové zámkové dlažby.

Odvodnění všech výše uvedených zpevněných ploch pomocí 23 ks navržených uličních vpustí napojených na nové zatrubnění příkopu z drenážní roury PVC DN 300 v celkové délce 902 m.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není.

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

V koridoru navrženého zatrubnění a chodníku bude odstraněno veškeré stávající zpevnění (vjezdy, vchody, propustky). Na závěr prací budou plochy za obrubami dosypány a upraveny do úrovně navrženého terénu.

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

Časové údaje o realizaci stavby závisí na možnostech investora a dodavatele a jsou uvedeny jen informativně:

Zahájení stavby: květen 2020

Uvedení do provozu a dokončení stavby: srpen 2021

Stavba nebude dále členěna na časové etapy.

j) 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 části stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu)

Není vhodné stavbu používat před jejím úplným dokončením.

k) orientační náklady stavby

Odhad stavebních nákladů je přílohou této technické zprávy. Položkový rozpočet stavby bude přílohou prováděcí dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Neřeší.

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

Neřeší.

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

Práce na vybudování zatrubnění příkopu a na vybudování chodníku budou prováděny nezávisle na okolní výstavbě.

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

Neřeší.

c) celková spotřeba vody

Neřeší.

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

Vytěžená nepoužitelná zemina se odveze na odpovídající skládku. Způsob uložení a vzdálenost skládky upřesní zhotovitel stavby podle svých možností ve své nabídce. V rozpočtové části je předběžně uvažována veřejná skládka ve vzdálenosti 2 km s trvalým uložením.

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

Neřeší.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Opatření budou provedena v souladu s vyhláškou č.398/2009.

- maximální příčný sklon je 2%,
- maximální podélný sklon 8,33%
- na úsecích s podélným sklonem větším než 5% a delších než 200 m je případně zřízeno odpočívadlo o délce nejméně 1500 mm
- výškové rozdíly pochozích ploch nejsou vyšší než 0,02 m
- povrch ploch pro pěší splňuje požadavek na koeficient smykového tření $0,6 + \operatorname{tg}\alpha$, (kde α je úhel, který svírá podélný sklon s vodorovnou)
- minimální šířka chodníků je 1,50 m, na chodnících je vždy zachován průchozí profil alespoň minimální šířky 0,90 m v místech umístění technického vybavení komunikace.

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

- podél chodníků je minimálně na jedné straně zřízena vodící linie ve formě zvýšeného obrubníku (zvýšení min. 0,06 m) anebo jsou chodníky vedeny podél přirozené vodící linie (stěna domu, podezdívka plotu, zábradlí se zarážkou apod.)
- vodící linie není přerušována v délkách větších než 8,00 m (v případě, že není možno tuto zásadu dodržet, je vodící linie nahrazena umělou vodící linií tvořenou dlažbou s podélnými drážkami)
- signální pás označující místo odbočení u vodící linie k přechodu pro chodce, přístup k nástupu do vozidel veřejné dopravy apod. má šířku 800 mm, délku min 1500 mm.
- varovné pásy hmatově definují rozhraní mezi chodníkem a vozovkou v místě sníženého obrubníku má šířku 400 mm, jeho povrch je vizuálně kontrastní a vnímatelný slepeckou holí a nášlapem
- akustické prvky signalizace pro chodce není zřízen

c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

- nejsou řešeny

d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

- pro bezbariérové užívání stavby budou použity speciální výrobky pro bezbariérové řešení dle NV č.163/2002 Sb a TN TZÚS 12.03.04.- 06.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby je dána všeobecnými podmínkami stanovenými vyhláškou silničního provozu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu

V současnosti se v předmětné lokalitě nachází silniční příkop, vjezdy a vchody k sousedním nemovitostem.

b) popis navrženého řešení

1. Pozemní komunikace

V rámci projektu jsou řešeny chodníky v celkové délce 1060 m podél silnice III/3978.

- chodníky podél silnice III/3978 v celkové délce 1060 m, šířka včetně zapuštěné obruby 1,50 m. Chodníky jsou odsazeny od osy silnice vždy p 3,75 m (jízdní pruh 3,25 m + 0,50 krajnice). Dlažba chodníku upnuta oboustranně do obruby 100/10/25 z jedné strany zapuštěné a z druhé strany s převýšením 100 mm. V místech kde chodník přiléhá ke komunikaci bude osazena silniční obruby 100/15/25 s převýšením 1200 mm, v místech pro přecházení bude osazena betonová obruby 100/15/15 s převýšením 20 mm a obruba přechodová. V místech autobusových zastávek bude osazen Kasselský obrubník s převýšením 160 mm. Konstrukce chodníku tl. 240 mm, povrch z betonové dlažby tl. 60 mm, konstrukce vjezdů tl. 320 mm, povrch z betonové dlažby tl. 80 mm.

V místech zpevněných vjezdů k nemovitostem bude ve vzdálenosti 1,00 m (0,50 m) od chodníkové obruby osazen odvodňovací žlab napojení na zatrubnění. Stávající vchody a vjezdy budou v délce 1,00 m předlážděny – výškové napojení na nový chodník.

- návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací: před založením zemní pláně bude provedeno odstranění stávajícího zpevnění v koridoru stavby.

- vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch: zpevněné plochy budou sloužit zejména pro provoz chodců. Provedené průzkumy a měření byly vyhodnoceny a jejich závěry jsou v projektové dokumentaci zohledněny.

2. Mostní objekty a zdi

Nejsou.

3. Odvodnění pozemní komunikace

a) stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah:

Dešťová voda z chodníku a ze silnice III/3978 bude odtékat pomocí podélného a příčného spádu k obrubě a podél ní do navržených 23 ks uličních vpustí. Uliční vpustě budou napojeny na nové zatrubnění příkopu pomocí přípojek PVC 150. V místě vtoku do vpustě bude provedeno zpevnění nátoku kamennou dlažbou vždy 1,0 m na každou stranu.

Zatrubnění příkopu je navrženo v celkové délce 902 m, v místě začátku bude osazen lapač splavenin, na konci zatrubnění bude výtok vydlážděn kamennou dlažbou. Na zatrubnění bude osazeno celkem 25 ks revizních šachet.

Překopy silnice budou řádně zhutněny opraveny s povrchem z asfaltového betonu – konstrukce v místech překopů 410 mm.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Nejsou.

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

Nejsou.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení:

Nejsou.

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

V místech autobusových zastávek budou osazeny dopravní značky IJ4b, další svislé dopravní značení zůstane zachováno. V místech pro přecházení bude provedeno vodorovné dopravní značení V7b.

c) veřejné osvětlení:

Stávající.

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

Nejsou.

e) clony a sítě proti oslnění

Nejsou.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Nejsou

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru - není řešeno - stavba neobsahuje žádné objekty s požárně nebezpečnými prostory.

Evakuace osob a zvířat - není řešeno - stavba neobsahuje žádné objekty s požárně nebezpečnými prostory.

Zdroje požární vody, popř. jiných hasebních látek - jedná se o dopravní stavbu. Navrženými stavebními úpravami řešenými v rámci této dokumentace nebudou zdroje požární vody dotčeny a po celou dobu stavby i po jejím dokončení budou tyto volně přístupné.

Příjezd a přístup pro techniku PO ke stávající zástavbě bude zajištěn po stávajících a navržené veřejné komunikaci v souladu s požadavky ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833. Požadavky na parametry pro přístupové komunikace k přilehlým nemovitostem dle vyhl. č. 23/2008 Sb jsou dodrženy.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší.

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

Neřeší.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší.

c) ochrana před technickou seizmicitou
Neřeší.

d) ochrana před hlukem
Neřeší.

e) protipovodňová opatření,
Neřeší.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.
Neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude zachováno beze změny. Ostatní sítě technické infrastruktury nejsou řešeny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Neřeší.

B.4 Dopravní řešení

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

Dopravní řešení umožňuje přístupnost a užívání osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Opatření jsou uvedena v odst. B.2.4.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude zachováno beze změny.

c) doprava v klidu
Není řešena.

d) pěší a cyklistické stezky

Předmětem stavby je doplnění pěších tras podél stávající silnice.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Po dokončení prací na chodníku a zatrubnění příkopu budou okolní plochy plynule napojeny na současný terén. Vegetační úpravy nejsou navrženy.

b) použité vegetační prvky
Neřeší.

- c) *biotechnická, protierozní opatření.*
Neřeší.

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

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

Stavbou nebude v řešeném území negativně ovlivněno životní prostředí. Dopravním řešením nevznikne enormní nárůst hlukové hladiny. V průběhu stavby dojde k mírnému nárůstu hladiny hluku provozem stavební mechanizace. Vzhledem k výhledově nízké intenzitě provozu vozidel nejsou opatření na eliminaci emisí z dopravy řešena. Při užívání stavby nedojde ke vzniku znečištění vod.

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

Stavbou nebudou dotčeny stávající dřeviny, během výstavby je nutno zajistit ochranu kořenového systému stávajících dřevin dle příslušných platných předpisů (ČSN 83 9061). Kácení nebude prováděno. Památné stromy se v prostoru stavby nenacházejí.

- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:*
Stavba leží mimo prostor chráněných území.

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

- 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*
Neřeší.

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

Stavbou budou dotčena ochranná pásma některých inženýrských sítí – splašková kanalizace, vodovod, plynovod, sdělovací kabel, silové vedení NN. Podmínky jednotlivých správců pro zásah do ochranných pásem během stavby jsou v dokumentaci respektovány. Stávající hydranty, šoupata, uzávěry vodovodních přípojek, poklopy armaturních šachet a šachet na kanalizaci budou osazeny do nové nivelety upraveného terénu a budou trvale volně přístupné. Navržené obrubníky jsou umístěny mimo tyto ovládací prvky.

Stávající vodovodní šoupata (35 ks) budou vyměněna za nové v případě jejich nefunkčnosti.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

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

Všechny materiály potřebné pro stavbu zajistí zhotovitel stavby dle svých zvyklostí po dohodě s investorem stavby tak, aby byly zajištěny předepsané kvalitativní podmínky stanovené v projektové dokumentaci.

b) odvodnění staveniště,

Z výkopů na staveništi bude, v případě nutnosti, nahromaděná dešťová voda přečerpána na okolní terén.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavbu bude zajištěn po stávající krajské silnici III. třídy.

Napojení na obecní zdroje vody a energií pro stavební účely i pro zařízení staveniště bude dohodnuto mezi zhotovitelem, správcí jednotlivých sítí a investorem, případně budou použity mobilní zdroje pitné a užitkové vody, tepla, mobilních chemických WC a elektrické energie.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba chodníku a zatrubnění příkopu bude probíhat za provozu po silnici III/3978, v místě stavby bude omezena nejvyšší povolení rychlost, v místě pokládky silniční obruby a uličních vpustí bude zúžen jízdní pruh. Příjezd či přístup k nemovitostem je třeba dojednat na místě s vedením stavby.

Během výstavby je nutno v nejvyšší možné míře eliminovat účinky provádění prací na okolní stavby, zejména účinků hluku, vibrací, znečišťování ovzduší apod.

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

Neřeší.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště je situováno na pozemcích - viz odst. B1 l)

Zařízení staveniště, jeho konkrétní umístění dohodne zástupce investora s dodavatelem tak, aby bylo situováno co nejbližší staveniště a aby pokud možno splňovalo následující požadavky:

- přístup z veřejné komunikace
- umístění z hlediska dostupnosti stavby
- umístění na plochy nejlépe bez inženýrských sítí
- plocha bez nutnosti velkých úprav spojených s jejím zpevněním
- dostatečná velikost

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Během stavby je nutno zajistit bezbariérové obchozí trasy k zajištění přístupu k sousedícím nemovitostem.

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

S veškerým odpadem vzniklým při stavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., tj. bude likvidován (uložen) podle zařazení na příslušných skládkách.

Při stavbě nebudou vznikat nebezpečné odpady.

Dle zákona 185/2001 sb., kterým se stanoví katalog odpadů:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet - odhad množství	Způsob nakládání s odpadem **
17 01 01	Beton, cihly, tašky a keramika	28 m ³	odpovídající skládka, případně po předrcení do spodní konstrukční vrstvy
17 03 02	Asfaltové směsi neobsahující dehet (demolice vozovek)	38 m ³	dočasná skládka určená k dalšímu použití
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	1150 m ³	odpovídající skládka, případně terénní úpravy
17 02 01	Dřevo (palety)	4 t	zpětné použití , případně skládka
17 02 03	Plasty (obaly stavebních materiálů)	1 t	tříděný odpad určený k recyklaci

**dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.*

***dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech*

Pozn:množství odpadů se týká odpadů, u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná

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

Navržená niveleta zpevněných ploch kopíruje stávající terén. Zemní práce spočívají odkopu stávajícího terénu pro konstrukci zpevněných ploch.

ornice 0 m³
výkopy 1165 m³
násypy 15 m³

Prebytečná zemina se uskladní na odpovídající skládce, případně se použije do násypů nebo zásypů v blízkosti stavby.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Neřeší.

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

Přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č.262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění,
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb.,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
-

- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Výčet povinností účastníků výstavby z hlediska BOZP ve fázi provádění stavby, převážně zhotovitele, má informativní charakter, není vyčerpávajícím seznamem. To znamená, že nezbavuje jednotlivé subjekty povinnosti dodržovat i další pravidla, zásady nebo povinnosti, které zde nejsou výslovně uvedeny a které plynou z obecně závazných předpisů.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během stavby je nutno zajistit bezbariérové obchozí trasy k zajištění přístupu k sousedícím nemovitostem.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravní značení a opatření během stavby a případné objízďky zajistí zhotovitel prací dle podmínek stanovených v povolení uzavírky a zvláštního užívání silniční komunikace.

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

Stavba bude probíhat za provozu po silnici III/3978.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu:

Vzhledem k situování stavby a k tomu, že se jedná o stavbu liniovou, nebude staveniště oplocováno. Staveniště bude na vstupu a v místech napojení místních komunikací řádně označeno a opatřeno výstražnými tabulemi v souladu s níže uvedenými předpisy. Osoby a vozidla pohybující se v prostoru staveniště (bydlící, zásobování) jsou povinny dbát všeobecných bezpečnostních pravidel, údajů na výstražných tabulích a pokynů pracovníků zhotovitele stavby. Při výkopových pracích je zhotovitel povinen zajistit výkopy patřičným způsobem proti pádu osob.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Předpokládané termíny výstavby jsou uvedeny v odst. B.2.1.i)

Plán kontrolních prohlídek:

- před záhozem zatrubnění příkopu
- po úpravě zemní plně
- před pokládkou dlážděných vrstev
- po dokončovacích pracích

B.8.2 Výkresy

Výkres organizace výstavby nebyl vypracován. Příjezd na staveniště a trasa odvozu přebytečného materiálu je zřejmá z výkresu C.1 Situační výkres širších vztahů.

B.8.3 Harmonogram výstavby

Harmonogram výstavby zpracuje zhotovitel stavby v souladu s požadavky investora.

B.8.4 Schéma stavebních postupů

Neřeší.

B.8.5 Bilance zemních hmot

Vykopaný zemní materiál se uskladní na odpovídající skládce, případně se vhodný materiál použije na násypy či terénní úpravy na jiných stavbách. Množství zemních hmot jsou uvedeny v odst. B.8.1.i)

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťová voda z chodníku a ze silnice III/3978 bude odtékat pomocí podélného a příčného spádu k obrubě a podél ní do navržených 23 ks uličních vpustí. Uliční vpustě budou napojeny na nové zatrubnění příkopu pomocí přípojek PVC 150. V místě vtoku do vpustě bude provedeno zpevnění nátoku kamennou dlažbou vždy 1,0 m na každou stranu.

Zatrubnění příkopu je navrženo v celkové délce 902 m, v místě začátku bude osazen lapač splavenin, na konci zatrubnění bude výtok vydlážděn kamennou dlažbou. Na zatrubnění bude osazeno celkem 25 ks revizních šachet.

Překopy silnice budou řádně zhutněny opraveny s povrchem z asfaltového betonu – konstrukce v místech překopů 410 mm.

Ve Znojmě 23. 8. 2019

Vypracovala Zedníková Miroslava

D. Dokumentace objektů

D.1 Stavební část

Stavební objekt – Novostavba chodníku podél průtahu

D1.1.1 Technická zpráva

a) identifikační údaje objektu

Stavební objekt – Novostavba chodníku podél průtahu

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Dlážděný chodník vedený částečně vlevo, částečně vpravo podél silnice III/3978. Celková délka chodníku 1060 m, šířka 1,50 m, plocha dlažby chodníku včetně vjezdu a autobusových zastávek 1622 m², konstrukce s povrchem z betonové zámkové dlažby.

V místech zpevněných vjezdů k nemovitostem bude ve vzdálenosti 1,00 m (0,50 m) od chodníkové obruby osazen odvodňovací žlab napojení na zatrubnění. Stávající vchody a vjezdy budou v délce 1,00 m předdlážděny – výškové napojení na nový chodník.

Odvodnění všech výše uvedených zpevněných ploch pomocí 23 ks navržených uličních vpustí napojených na nové zatrubnění příkopu z drenážní roury PVC DN 300 v celkové délce 902 m.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.:

Výsledky průzkumů jsou v projektové dokumentaci zohledněny.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby,

Projektová dokumentace není členěna na samostatné stavební objekty.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Zemní práce - Zahrnují odstranění stávajícího zpevnění, propustků v místech vjezdů a vchodů, výkop rýh pro drenážní rouru, revizní šachty, pro vpustí a jejich přípojky, násyp a výkop terénu pro zřízení konstrukce chodníku. Přebytková zemina se odveze na určenou skládku dle investora. Zemní plán se upraví se zhutněním 320 mm v místě vjezdů a 240 mm v místě chodníků pod úroveň jejich navržené nivelety. V úrovni zemní pláň musí podloží dosahovat únosnosti (modul přetvárnosti běžný) min. Edef2 30 Mpa. Únosnost pláň je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou dle příslušných ČSN (viz článek níže). Po provedení zatěžovacích zkoušek se upřesní rozsah a způsob případných sanací zemní pláň pro dosažení potřebné únosnosti.

Na závěr stavebních prací budou nezpevněné plochy za obrubami dosypány a upraveny plynule k okolnímu terénu.

Sanace podloží – není počítána.

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace:

Dešťová voda z chodníku a ze silnice III/3978 bude odtékat pomocí podélného a příčného spádu k obrubě a podél ní do navržených 23 ks uličních vpustí. Uliční vpustě budou napojeny na nové zatrubnění příkopu pomocí přípojek PVC 150. V místě vtoku do vpustě bude provedeno zpevnění nátoky kamennou dlažbou vždy 1,0 m na každou stranu.

Zatrubnění příkopu je navrženo v celkové délce 902 m, v místě začátku bude osazen lapač splavenin, na konci zatrubnění bude výtok vydlážděn kamennou dlažbou. Na zatrubnění bude osazeno celkem 25 ks revizních šachet.

Překopy silnice budou řádně zhutněny opraveny s povrchem z asfaltového betonu – konstrukce v místech překopů 410 mm.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku:

V místech autobusových zastávek budou osazeny dopravní značky IJ4b, další svislé dopravní značení zůstane zachováno. V místech pro přecházení bude provedeno vodorovné dopravní značení V7b.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu:

Nejsou.

i) vazba na případné technologické vybavení,

Nejsou.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,

Nejsou.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Dopravní řešení umožňuje přístupnost a užívání osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Opatření jsou uvedena v odst. B.2.4

Ve Znojmě 23. 8. 2019

Zpracovala: Zedníková Miroslava