

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

- a) Charakteristika území stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.**

Ve stávajícím stavu se jedná o ulici, kde povrch vozovky je tvořen asfaltem a povrchy chodníků jsou tvořeny betonovou zámkovou dlažbou.

Jedná se o zastavěné území

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

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím.

- 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 platnou územně plánovací dokumentací. Stavební úprava ulice nijak nezasáhne (nezmění) druh využití území a veškeré přístupové i příjezdové trasy budou zachovány.

- d) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod.**

Geologická, geomorfologická i hydrogeologická charakteristika území umožňuje realizaci stavebního záměru za podmínek dostatečné únosnosti pláň vozovky – vyhovující zatěžovací modul na poslední vrstvě vozovky.

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

Byla provedena prohlídka staveniště a byly zjištěny nepatrné poruchy v krytu vozovky (šířové trhliny, místní poklesy atd.) .

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů ( památková zóna, památková rezervace apod.)**

Není stanovena.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Navržené objekty se nenachází v poddolovaném území a ani v záplavovém území.

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

Stavba nebude mít značný vliv na odtokové poměry na vlastním pozemku – nebude docházet o odtoku povrchových vod na okolní pozemky.

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

Kácení keřů a drobné úpravy zelených pásů.

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

nejsou

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

Napojení na dopravně technickou infrastrukturu a bezbariérový přístup zachován stávající.

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

nejsou

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

parc.č. 1602/9, st. 421/1, 1617/1, 1617/2, st. 421/2, 296/2, 296/4 1609/2,1602/4,1646/2 k.ú. Milevsko,

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

ochranné pásmo nevzniká

**o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,**

nejsou

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

Napojovací body ponechány stávající.

## **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 průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci,**

Změna dokončené stavby

- b) účel užívání stavby,**

místní komunikace s oboustranným chodníkem a některých místech podélný parkovací záliv.

- c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Stavba trvalá

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

Výjimky nejsou uděleny.

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

Jsou dodrženy podmínky PČR a HZS v plném rozsahu. ( provedení dopravního značení a dodržení vyhlášky 398/2009sb.)

- 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 místní komunikaci o proměnné šířce 6,0-7,5M. Návrhová rychlost  $V_n = 50\text{km/h}$  o celkové délce úseku 0,44533KM. Intenzity dopravy ne předpokládají na 200-350 osobních vozidel vozidel a 8 vozidel – autobus. Nová ochranná pásma ani území nevznikají.

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

Současný stav vozovky místní komunikace je vyhovující – nejsou patrné žádné vážné poruchy, které by bránily provozu na komunikaci

**h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>7)</sup> - kulturní památka apod.,**

**Není kulturní památka.**

**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.,**

Je budována nová dešťová kanalizace pro likvidaci povrchových vod z komunikace i likvidaci dešťových vod ze střech domů. Detailní technický návrh je řešen v části PD dešťové kanalizace,

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

- 1) ZEMNÍ PRÁCE – ODTĚŽENÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV KOMUNIKACE 4/2023
- 2) HUTNĚNÍ A POKLÁDKA NOVÝCH SKLADEB KOMUNIKACE 8/2023
- 3) DLÁŽDĚNÍ POVRCHŮ A DOKONČOVACÍ PRÁCE 9/2022

**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,**

požadavek na předčasné užívání stavby není. Předpoklad je kompletní uvedení do standartního provozu po kolaudaci stavby.

**l) orientační náklady stavby.**

95 Mil Kč.

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

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

Zachováno ve stávající podobě.

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

Tvarové řešení-ochrana parkovacích stání pomocí zvýšených obrub, vozovka živičný povrch a chodníky betonová dlažba. Část veřejného prostranství ul. Husova náměstí je dlážděno z žulových kostek – dláždění do oblouku.

### 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 stavební úpravu stávající ulice, kdy dojde k vybudování nové dešťové i splaškové kanalizace a modernizaci vodovodu. Dále dojde k přemístění několika stávajících stožárů VO a jsou navrženy nové stožáry VO pro nasvícení přechodů pro chodce.

Pro odvodnění místní komunikace jsou navrženy nové uliční vpustě v ulici – odvodnění je realizováno podélným a příčným sklonem.

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

Celková bilance spotřeby energií nebude nijak zvyšována.

- c) celková spotřeba vody,

není dotčeno.

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

e) Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání
03 01 04	Hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotř.	N	AN3/AN5
03 01 05	Piliny, hobliny, dřevo, neuvedené pod 03 01 04	O	AN1/AN5
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	AN1/AN5
15 01 02	Plastové obaly	O	AN1/AN5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	AN1/AN5
15 01 04	Kovové obaly	O	AN1/AN5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	AN3/AN5
15 02 02	Absorpční činidla, filtr.mat., čistící tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami	N	AN3/AN5
17 01 01	Beton	O	AN1/AN5
17 01 02	Cihly	O	AN1/AN5
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	AN1/AN5
17 02 01	Dřevo	O	AN1/AN5
17 02 02	Sklo	O	AN1/AN5
17 02 03	Plasty	O	AN1/AN5
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky, nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	AN3/AN5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	AN3/AN5
17 04 05	Železo a ocel	O	AN1/AN5
17 04 07	Směsné kovy	O	AN1/AN5
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	AN3/AN5
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	AN3/AN5
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	AN3/AN5

17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	AN3/AN5
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady ( včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	AN3/AN5
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	AN3/AN5
20 01 11	Textilní materiály	O	AN1/AN5
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	AN3/AN5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	AN3/AN5
20 03 04	Kal ze septiků, žump a chemických toalet	O	AN3/AN5

AN 1 – využití jako druhotná surovina /recyklace/

AN 3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

AN 5 – skladování

17 01 01	Beton	O	AN1/AN5
----------	-------	---	---------

Beton – celkové množství 25T.

17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady ( včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	AN3/AN5
----------	---	---	---------

Jiné stavební a demoliční odpady 20T.

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

Nejsou oproti stávajícímu stavu zvýšeny.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt musí splňovat požadavky Bezbariérovosti. Je nutné dodržení maximálního podélného sklonu u chodníků ( po celé délce 8,33%) . Dále dodržet maximální příčný sklon chodníku do 2,0%. A maximální výškový rozdíl mezi obrubou a vozovkou při realizaci míst pro přecházení či míst se sníženou obrubou do 20mm.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Splněna podmínka bezbariérovosti-další podmínky nejsou požadovány.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektu

#### SO stavební úprava ulice

Jedná se o z části jednosměrnou a z části obousměrnou místní komunikaci o proměnné šířce 6,0M – 7,5M . V části místní komunikace je řešeno podélné stání – parkovací záliv s omezeným stáním (časový interval).

## **SO 100- stavební úprava ulice**

Jedná se o stavební úpravu ulice z hlediska mírného rozšíření chodníků pro chodce a řešení nových přechodů pro chodce. Dále řešení podélného stání v části, kde je na místní komunikaci jednosměrný provoz.

## **SO sadové úpravy – současný stav**

V zájmovém území celého stavební úpravy místní komunikace je minimum zeleně, a to především vzrostlých stromů. Dále ve stávajícím stavu jsou neudržované keřové porosty.

## **SO 800 – Sadové úpravy**

Sadové úpravy především řeší výsadbu nových vzrostlých stromů do prostoru křižovatky Sokolovská a Husovo nám kde bude realizována ochrana kořenů vzrostlých stromů vhodným systémem.

Dále jsou navrženy vzrostlé stromy podél ulice Sokolovská do zelených pásů u rodinných domů.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

nejsou navržena

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

Není potřebné vypracovávat. Parametry místní komunikace se nijak nemění a nedojde v žádném případě ke zúžení jízdního pruhu pro možný průjezd HZS.

## **B.2.9 úspora energie a tepelná ochrana**

Není dotčeno.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží  
- není dotčeno
- b) ochrana před bludnými proudy – není dotčeno
- c) ochrana před technickou seismicitou – není dotčeno
- d) ochrana před hlukem – není dotčeno
- e) protipovodňová opatření – není dotčeno
- f) ochrana před sesuvy půdy – není
- g) ochrana před vlivy poddolování – není dotčeno

h) ostatní negativní vlivy – nejsou

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací body VO – stávající rozvod VO.

Napojení jednotlivých částí splaškové i dešťové kanalizace do stávajících šachet či do vodoteče. Detaily napojení viz. situace koordinací

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky –

Kanalizace dešťová – napojení do stávající dešťové kanalizace.

### **B.4. Dopravní řešení**

a) Popis dopravního řešení

Dopravní napojení ponecháno stávajícím sjezdem na místní komunikaci a silnici II.třídy.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Ponecháno stávající.

c) Doprava v klidu – řešení podélného stání pro osobní vozidla.

d) Pěší a cyklistické stezky – stávající.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) Terénní úpravy – drobné terénní úpravy

b) Použité vegetační prvky – výsadba nových stromů-Akát Trnovník a Javor. Kácení stávajících keřů.

c) Biotechnická opatření – nejsou navrženy

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

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

- Vliv na ovzduší:

- není

- Vliv na hluk – není

- Vliv na vodu-není

Vsakování dešťových vod přímo na pozemku

- Vliv na půdu-- není

- Odpady – viz. Hospodaření s odpady.

**b) Vliv na přírodu a krajinu**

Bez negativního vlivu na přírodu.

**c) Vliv na soustavu Natura 2000** – není dotčeno



- d) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na živ. prostředí, je-li podkladem.**  
Nepodléhá hodnocení
- 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, nepodléhá výše uvedenému zákonu**
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – nejsou navržena**

#### **B.7. Ochrana obyvatelstva –**

**Stavba nebude mít negativní vliv.**

#### **B.8. Zásady organizace výstavby**

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot a jejich zajištění**  
Hlavní hmota – betonová dlažba, kamenivo, živичný povrch.
- b) **Odvodnění staveniště** - bude zajištěno do drenáže realizované – rýha v pláni vozovky – napojena do dešťové kanalizace.
- c) **Napojení staveniště na stávající DTI**

Doprava napojení stávající, Napojení staveniště ze stávajícího pilíře.

- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**  
bez vlivu na sousední pozemky.
- e) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související sanace, demolice, kácení**  
Drobné demolice, kácení keřů.
- f) **Maximální zábory pro staveniště (dočasné a trvalé)**

V rámci stávajících pozemků.

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

Stavební úprava parkoviště bude probíhat při celkové uzavěře ulice – průchod chodců a příjezd pro obyvatele domů bude v maximální možné míře zajištěn – řešeno v rámci DIO – součástí RDS.

#### **h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace**

f) Kód druhu odpad	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání
--------------------------	--------------------	---------------------	-----------

u			
03 01 04	Hoblina, odřezky, dřevěná deska, dřevotř.	N	AN3/AN5
03 01 05	Piliny, hobliny, dřevo, neuvedené pod 03 01 04	O	AN1/AN5
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	AN1/AN5
15 01 02	Plastové obaly	O	AN1/AN5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	AN1/AN5
15 01 04	Kovové obaly	O	AN1/AN5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	AN3/AN5
15 02 02	Absorpční činidla, filtr.mat., čisticí tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami	N	AN3/AN5
17 01 01	Beton	O	AN1/AN5
17 01 02	Cihly	O	AN1/AN5
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	AN1/AN5
17 02 01	Dřevo	O	AN1/AN5
17 02 02	Sklo	O	AN1/AN5
17 02 03	Plasty	O	AN1/AN5
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky, nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	AN3/AN5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	AN3/AN5
17 04 05	Železo a ocel	O	AN1/AN5
17 04 07	Směsné kovy	O	AN1/AN5
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	AN3/AN5
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	AN3/AN5
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	AN3/AN5
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	AN3/AN5
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady ( včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	AN3/AN5
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	AN3/AN5
20 01 11	Textilní materiály	O	AN1/AN5
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	AN3/AN5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	AN3/AN5
20 03 04	Kal ze septiků, žump a chemických toalet	O	AN3/AN5

AN 1 – využití jako druhotná surovina /recyklace/

AN 3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

AN 5 – skladování

17 01 01	Beton	O	AN1/AN5
----------	-------	---	---------

Beton – celkové množství 25T.

17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady ( včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	AN3/AN5
----------	---	---	---------

Jiné stavební a demoliční odpady 20T.

### i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Zemní práce – odtěžená zemina z konstrukční vrstvy stávající komunikace – bude odvezena na skládku. Případná zemina která bude odtěžena při odstranění části zeleně bude použita na pozemku stavebníka pro sadové úpravy.

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

Na stavbě budou používány pouze stroje a mechanizace bez úniků PHP a s dobrou údržbou

Ne stavbě bude důsledně dodržován plán odpadového hospodářství.

### **l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP**

Za bezpečnost pracovníků na stavbě odpovídá stavbyvedoucí. Na stavbě nemusí být jmenován investorem koordinátor BOZP dle zákona č.309/2006 Sb.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně poučeni o podmínkách bezpečnosti práce a musí používat ochranné pomůcky. Veškerá nebezpečná místa musí být označena (viz. ČSN ISO 3864).

Při provádění prací je nutné dodržovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ 324/1990 Sb. vyhlášku ČÚBP 48/1982 Sb, včetně změny 192/2005 Sb.

Pro bezpečnost práce při stavebních pracích platí Nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále pak také platí vyhlášky a nařízení související. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními. Dále musí být přizpůsobeny skutečným poměrům na staveništi v době realizace.

**l)Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb** – Je zde plně dodržena vyhláška č. 398/2009 sb. O bezbariérovém užívání staveb.

**m)Zásady pro dopravně inženýrská opatření** – Bude zajištěno a projednáno před realizací.

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

Stavba bude realizována na etapy s postupnou uzávěrou části ulice Sokolovská.

### **o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

Zařízení staveniště bude realizováno dle aktuálních potřeb stavebníka. Vjezd na staveniště bude v místě stávajícího vjezdu na parkoviště. Pozemek stavby bude oplocen.

### **p)Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny**

Zahájení stavby 6/2023

Dokončení stavby 11/2023

V Hojanovicích dne 15.1.2023

Vypracoval: Bc. Jan Hyliš ČKAIT 1400643

