

# **B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

# Obsah

- B.1 Popis území stavby.
- B.2 Celkový popis stavby
  - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
  - B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
  - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
  - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
  - B.2.6 Základní charakteristika objektů
  - B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
  - B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
  - B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
  - B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
  - B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

## **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.**

Zájmové území se nachází na katastrálním území Bílina [604208], ulice Litoměřická v intravilánu města Bílina. Jedná se o ostatní plochy ve vlastnickém právu města Bíliny. Projektová dokumentace předkládá návrh stavební úpravy chodníku, především povrchových materiálů. Návrh respektuje mimo menších změn stávající trasu a výškové řešení.

- b) 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

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

Geologická, geomorfologická i hydrogeologická charakteristika území umožňuje realizaci stavebního záměru.

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

Před zahájením zpracovávání projektové dokumentace byla provedena pochůzka zájmový územím. Zájmové území bylo zaměřeno.

### **Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby**

Zhotovitel PD, předpokládá že konstrukční vrstvy na zkušební zatěžovací modul vyhoví, neboť stávající řešení po celé délce řešeného úseku nevykazuje závažné poruchy neodpovídající charakteru stáří stavby.

- e) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Není stanovena.

- f) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Na lokalitě není dle databáze GEOFOND registrováno chráněné ložiskové území, poddolované území ani chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry.

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

Stávající chodník bude vybourán a nahrazen konstrukční skladbou zámkové dlažby dle návrhu projektové dokumentace.

Projektová dokumentace stavební úpravy nevykazuje negativní vliv na odtokové poměry územní. Jedná se o území bytové zástavby, málo frekventované pozemní komunikace, převážně příjezdové cesty k domům a doprava v klidu okolních bytových domů.

#### **h) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou kladeny žádné požadavky asanační ani demoliční. Projektová dokumentace respektuje vzrostlé stávající dřeviny, nedochází ke kolizi.

### **B.2. Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Výměna povrchu, revitalizace.

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

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b) architektonické řešení – nové povrchové úpravy chodníku

#### **B.2.3 Celkové provozní řešení**

Není dotčeno

#### **B.2.4 Bezbariérové řešení**

Objekt musí splňovat požadavky Bezbariérovosti. Je nutné dodržet maximální výškový rozdíl mezi obrubou a vozovkou při realizaci míst pro přecházení či míst se sníženou obrubou do 20 mm.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Splněna podmínka bezbariérovosti-další podmínky nejsou požadovány.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektu**

##### **a) stavební řešení**

Chodník - zámková slážba  
Vozovka - živičný povrch

##### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Zámková dlažba položena do štěrkového lože dle návrhu v projektové dokumentaci viz výkresová část D.02, D.03.

Zemní plán bude zhutněna na požadované hodnoty, pod chodníkem 30 MPa pod vozovkou 45 MPa. Návrh trasy se ve větší podstatě neliší od stávajícího stavu, výškové uspořádání respektující stávající stav.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce budou provedeny na únosné pláni pro vozovku.

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

#### **a) technické řešení**

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 integrovaného záchranného systému. Stávající podmínky budou zlepšeny revitalizací povrchu.

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

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
- b) ochrana před technickou seismicitou – není dotčeno
- d) ochrana před hlukem – není dotčeno
- e) protipovodňová opatření – není dotčeno
- f) ostatní účinky (vliv poddolování, vliv metanu)- není dotčeno

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

Stávající stožáry veřejného osvětlení budou vyměněny za nové. Napojovací body VO – Městské technické služby Bílina – zachovány stávající

### **B.4. Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení**

stávající – předmětem řešení projektové dokumentace je chodník

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

Napojení na stávající stav.

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

- a) Terénní úpravy – stavební úprava nepočítá s většími terénními úpravami jelikož se jedná o úpravu stávajícího chodníku.
- b) Použité vegetační prvky – bez dotčení
- 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) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA  
Nepodléhá hodnocení
- e) 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, konstrukční materiály skladby šterkodrte, recyklát  
Odvodnění staveniště-není dotčeno
- b) Napojení staveniště na stávající DTI  
Napojení staveniště ze stávajícího pilíře.
- c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
bez vlivu na sousední pozemky.
- d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související sanace, demolice, kácení  
Drobné demolice. Maximální zábory pro staveniště (dočasné a trvalé)  
V rámci stávajících pozemků.
- e) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

### Etapu výstavby

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací). Předpokládaná struktura jednotlivých druhů odpadů v období výstavby je uvedena v následující tabulce:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání odpadu
03 01 04	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotř.	N	AN3/AN5
03 01 05	Piliny, hoblíny, 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

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

Zemní práce – odtěžená zemina – odvoz na skládku

g) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Na stavbě budou používány pouze stroje a mechanizace bez úniků provozních kapalin a s dobrou údržbou.

Na stavbě bude důsledně dodržován plán odpadového hospodářství.

h) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP

Za bezpečnost pracovníků na stavbě odpovídá zhotovitel. 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.

- i) **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb** – Je zde plně dodržena vyhláška č. 398/2009 sb. O bezbariérovém užívání staveb.
- j) **Zásady pro dopravně inženýrská opatření** – Bude zajištěno a projednáno před realizací.
- k) **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby** (provádění stavby za provozu)

Vzhledem k členitosti zájmového území se předpokládá výstavba v několika etapách. Konkrétní harmonogram výstavby bude vyhotoven po získání stavebního povolení s ohledem zájmu investora. Dokumentace pro stavební řízení je zjednodušená forma projektové dokumentace, jejímž primárním účelem je specifikace obecných požadavků pro získání stavebního povolení. Veškeré podrobnosti jsou součástí obsahu dokumentace pro provedení stavby. Zpracovatel nepřebírá záruky a odpovědnost za případné škody způsobené použitím této dokumentace k jiným účelům, než jakým je určena.

- l) Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby 7/2024

Dokončení stavby 9/2024