

## B. Souhrnná technická zpráva

---

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území stavby, **Přechod pro chodce v ul. Sídliště Za Chlumem**, tvoří stávající silnice, chodníkové plochy a zeleň. Jedná se o konstrukce s asfaltobetonovým krytem.

Stavba se nachází v katastrálním území Bílina. Projektová dokumentace vychází z navrženého řešení v rámci studie proveditelnosti.

#### ☞ Stávající stav

Zájmové území je přehledné v mírném podélném sklonu. Místní komunikace slouží k obsluze obyvatel sídliště. Kryt komunikace a chodníku je z asfaltobetonu. Chodníky jsou v průměrné šířce 2,0-2,5m. Směrově chodníky doprovázejí místní komunikace.

#### ☞ Navrhovaný stav

Přechod pro chodce je umístěn na nároží křižovatky ulic Sídliště Za Chlumem – ČSA. Nový přechod pro chodce tvoří vodorovné značení V7a v šířce 5,0m a délce 6,0m mezi obrubami. Kryt chodníku je navržen z dlažby v tl. 80 mm. Návrh je v souladu s ČSN 73 6110.

Přechod pro chodce bude vybaven varovným a signálním pásem z reliéfní dlažby v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. Šířka přístupových chodníků je navržena 2,00 – 2,5m.

#### ○ *Výškové poměry*

Výšková úprava je dána konfigurací stávajícího terénu, bude provedeno plynulé napojení na stávající stav.

#### ○ *Příčné uspořádání*

Nová konstrukce chodníků je navržena v tl. 320 mm, dlažba cihla 100/200 mm. Příčný sklon krytu se navrhuje 2 %. Doplnění konstrukce komunikace u obrubníků bude provedeno z asfaltobetonu kryt ACo 11, tl. konstrukce 280 mm.

Plochy budou uzavřeny do betonových obrubníků BO 08/25 s převýšením 0,06m, BO 15/25 s převýšením 0,12m, BO 15/15 s převýšením 0,02m v místě snížené obruby. Obruby budou uloženy do betonového lože s boční opěrrou.

#### ☞ Veřejné osvětlení

Řešeno jako samostatný objekt, přechod je osazen dvěma svítidly s odlišným světlem. Bude použito dvou přechodových stožárů STP 6–C, které budou osazeny výložníky UD1, na kterých budou umístěny přechodová svítidla typu LED.

#### b) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*

Jedná se o stavbu jednoduchou, dopravního typu. V dokumentaci je použita digitální katastrální mapa lokality a zaměření lokality. Měřičská dokumentace je vyhotovena v jednotné trigonometrické souřadnicové síti a ve výškovém systému Balt po vyrovnání.

V rámci projektu byla provedena základní rekognoskace terénu a fotodokumentace. Geologické a

hydrogeologické podmínky stavebního pozemku jsou známe, další průzkumy nebyly prováděny.

*c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavbou procházejí stávající inženýrské sítě, zejména:

- ☞ vodovod – **Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**
- ☞ kanalizace – **Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**
- ☞ podzemní vedení veřejného osvětlení, **Městské technické služby Bílina**
- ☞ podzemní vedení NN a VN **ČEZ Distribuce, a.s.**
- ☞ sdělovací podzemní vedení **CETIN a.s.**

Stavba se bude řídit požadavky správců IS na jejich ochranu. Kabele jsou chráněny ochranným pásmem, které podle § 102 zákona č. 127/2005 o elektronických komunikacích činí 1,5 metru po stranách krajního vedení. Kanalizační vedení jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 247/2001 sb. 1,5 m od líce potrubí na obě strany.

Při stavbě budou respektovány podmínky prací v ochranných pásmech v souladu s legislativou (ČSN 73 3050; ČSN 73 6005; ČSN 33 2160; ČSN 34 2100, zák. č. 127/2005 Sb.). Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného pásma.

*d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v rizikovém území.

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

Výstavbou nejsou dotčeny okolní objekty ve vlastnictví soukromých subjektů.

*f) požadavky asanace, demolice, kácení dřevin*

V rámci stavby budou provedeny běžné demolice. Nedojde ke kácení dřevin, nevyskytuje se keřový porost. Stávající plotové zdi budou opraveny v rozsahu potřebném k položení dlažby.

*g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)*

Není.

*h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Stavba je napojena na stávající místní komunikaci.

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

Stavba nenavazuje na žádnou investici. Stavbu je možné realizovat samostatně.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Účelem stavby je rekonstrukce stávajícího přechodu pro chodce v ul. Sídliště Za Chlumem. Doplněním nástupních chodníkových ploch a osvětlením bude zajištěno zvýšení bezpečnosti pohybu chodců. Zlepší se i viditelnost chodců pro řidiče vozidel.

**B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení***a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Je v souladu se stávajícím stavem.

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

Je v souladu se stávajícím stavem.

**B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Neřeší se.

**B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Stavba je v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.

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

Stavba nevyžaduje při užívání zvláštní zajištění bezpečnosti provozu.

**B.2.6. Základní technický popis staveb**

Je uveden v B. 2.1.

**B.2.7. Technická a technologická zařízení**

Stavba neobsahuje žádný výrobní program ani technologie.

**B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Z hlediska požární bezpečnosti bylo nahlíženo na stavbu v rozsahu nezbytně nutném pro potřeby stavebního řízení, při respektování ustanovení §41 vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci a souvisejících technických norem a právních předpisů (ČSN 73 0804, 33 3240, 33 3220). Z hlediska norem PBS navrhovaný stav vyhovuje. Omezení dopravní obslužnosti během provádění stavby, je částečné, stavba nevyžaduje uzávěrky komunikací.

**B.2.9. Zásahy hospodaření s energiemi**

Není.

**B.2.10. Hygienické požadavky na stavby**

Není.

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

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Není.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu***a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,*

Budou využity stávající místa v lokalitě.

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

Zůstává zachován stávající stav.

## **B.4 Dopravní řešení**

*a) popis dopravního řešení*

Jedná se o stavbu dopravního typu. Popis je součástí celkového popisu stavby.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Stavba je napojena na stávající místní komunikace.

*c) doprava v klidu*

Jedná se o chodníkové plochy a VDZ. Projekt neřeší dopravu v klidu.

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

Sadové úpravy jsou řešeny formou veřejné zeleně – trávničky.

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

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

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření. Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

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

Zvláštní ochranu dřevin stavba nevyžaduje.

*c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Nemá.

*d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*

Nevyžaduje se.

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

Nejsou.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou splněny.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### B.8.1. Technická zpráva

#### a) *potřeby a spotřeby médií a hmot*

Veškeré materiály budou zabudovány v souladu s projektem.

#### b) *odvodnění staveniště*

Bude využíváno stávající odvodnění.

#### c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště je součástí stávající místní komunikace v dané lokalitě.

#### d) *Vliv provádění stavby na okolí*

Stavba v průběhu své výstavby částečně omezí okolní pozemky a stavby.

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

V rámci stavby budou provedeny běžné demolice. Staveniště bude zajištěno při odvozu sutí běžným způsobem.

#### f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*

Stavba nevyžaduje zvláštní zábor pro zařízení staveniště.

#### g) *požadavky na bezbariérové trasy*

Nejsou.

#### h) *maximální produkované množství a druhy odpadů*

Pro stavbu je vypracován odhad množství sutí a ostatních odpadů v tabulce na str. 8 -bilance hmot).

#### i) *bilance zemních prací*

Pro stavbu je vypracován odhad množství zemin určených k odvozu v tabulce na str. 8 -bilance hmot).

#### j) *ochrana životního stylu*

Není dotčena.

#### k) *zásady bezpečnosti a ochrana zdraví*

Bude dodržována dle platné legislativy.

#### l) *úpravy pro bezbariérové užívání dotčených staveb*

Není.

#### m) *zásady pro dopravně inženýrská opatření*

Nepředpokládá se.

#### n) *speciální podmínky pro provedení stavby*

Projektant nestanovuje žádné zvláštní podmínky.

*o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu*

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích investora.

*p) postup výstavby*

Bude probíhat plynule a dle předloženého harmonogramu zhotovitele.

### **B.8.2. Výkresy POV**

*a) přehledná situace*

Rozsah stavby nevyžaduje.

*b) situace*

Rozsah stavby nevyžaduje.

### **B.8.3. Harmonogram výstavby**

- 1) 5 pracovních dní – bourací, zemní práce (suchý proces)
- 2) 5 pracovních dní – osazení obrubníků, pokládka vrstev, VO
- 3) 5 pracovních dní – pokládka krytů (suchý proces)
- 4) 5 pracovních dní – ostatní a dokončovací práce (suchý proces)

### **B.8.4. Schéma stavebních postupů**

Stavebník bude postupovat dle technických a technologických pokynů jednotlivých výrobců a dle platné legislativy. Jedná se o standardní stavební práce.

### **B.8.5. Bilance zemních hmot**

Pro stavbu je vypracován odhad množství zemin určených k příčnému přesunu, nebo k odvozu v tabulce na str. 8 -bilance hmot).

Bilance hmot

Název	Číslo	Druh	tl. (m)	plocha (m2)	m3	t/m3	t	t (%)	Pozn.
beton tl. 150 - chodníky	17 01 01	O	0,15	100	15	2,0	30		recyklace
asfaltobeton tl. 200 - vozovka	17 01 01	O	0,2	30	6	2,5	15		recyklace
asfaltové směsi – asfaltobeton tl. 50 mm	17 03 01	N	0,05	100	5	2,0	10		recyklace
zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 - štěrk	17 05 04	O	0,1	50	5	1,8	9		likvidace dodavatelem stavby odvozem na skládku
zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 - zemina třída 2	17 09 04	O	0,1	50	5	1,8	9		likvidace dodavatelem stavby odvozem na skládku
směsný stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903		O					1		likvidace dodavatelem stavby odvozem na skládku

Celkem

74