

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název stavby:         | <b>„CYKLOSTEZKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY<br/>SOBĚSLAV - CHLEBOV“</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Místo stavby:         | k.ú. Soběslav parc. č. 4052/23, 4052/24, 4052/25, 4052/213,<br>4052/215<br>k.ú. Chlebov, parc. č. 579/15, 584/1, 586/10, 586/14, 586/24,<br>586/25, 586/27, 676/14, 676/15, 676/16, 1047/4, 1047/44,<br>1047/57, 1047/58, 1047/59, 1047/60, 1047/61, 1047/62,<br>1047/63, 1055/1, 1055/2, 1055/3, 1058/2, 1058/3, 1058/11,<br>1058/51, 1058/52 |
| Stupeň dokumentace:   | Studie – návrh umístění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Investor:             | <b>Město Soběslav</b><br>Náměstí Republiky 59<br>392 01 Soběslav                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Generální projektant: | <b>Graphic PRO s.r.o.</b><br>Stránského 2255, 390 02 Tábor<br>Tel: 381 210 653, IČO: 28125657                                                                                                                                                                                                                                                  |

### **Průvodní popis**

Předmětem studie je návrh trasy společné stezky pro chodce a cyklisty s obousměrným provozem mezi městem Soběslav a obcí Chlebov, a to podél silnice III/13521 v úseku od křižovatky před mostem přes dálnici D3 po místní komunikaci v obci Chlebov. Studie bude sloužit jako předprojektová příprava pro další stupně projektu. Kromě polohopisného a výškového zaměření byly zjišťovány existence stávajících inženýrských sítí v zájmovém území a studie byla projednána na Policii ČR DI v Táboře.

Při návrhu musel být brán zřetel na stávající křižovatky a sjezdy k sousedním nemovitostem, na šířkové uspořádání silnice III/13521 a v neposlední řadě na trasy inženýrských sítí vedených přes zájmové území a majetkové poměry. S případnou stavbou bude mimo jiné souviset i úprava odvodnění silnice III/13521 v některých úsecích, řešení IS v prostoru stavby (mechanická ochrana příp. přeložky) a úpravy resp. doplnění dopravního značení. Stavba také musí být v dalších stupních koordinována s úpravami u areálu firmy Agropartner a s úpravou sjezdu do průmyslové zóny na začátku stezky.

### **Podklady**

- polohopisné a výškopisné zaměření lokality
- stavebně-technický průzkum, fotodokumentace stávajícího stavu
- vyjádření správců sítí k existenci stávajících IS
- požadavky investora
- připomínky Policie ČR DI Tábor

### **Stávající inženýrské sítě v zájmovém území**

- vodovod (ČEVAK a.s.)
- kanalizace (ČEVAK a.s.)
- podzemní vedení NN (EG.D, a.s.)
- nadzemní vedení VN (EG.D, a.s.)
- nadzemní vedení VVN (EG.D, a.s.)
- VTL plynovod (EG.D, a.s.)
- optické a metalické sdělovací kabely (CETIN a.s.)
- sítě s NN (CETIN a.s.)
- radiové sítě (T-Mobile a.s.)

### **Dotčené pozemky**

Stavba je umístěna na pozemcích ve vlastnictví České republiky, Jihočeského kraje a investora, ale i na pozemcích soukromých vlastníků. V dalších stupních projektové dokumentace bude tedy nutné řešit vlastnické vztahy. Některé pozemky jsou také pod ochranou zemědělského půdního fondu.

### **K.ú. Soběslav:**

#### **4052/23**

Vlastník: LV 3773 Česká republika (ŘSD ČR)

Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha

#### **4052/24**

Vlastník: LV 3773 Česká republika (ŘSD ČR)

Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha

#### **4052/25**

Vlastník: LV 3773 Česká republika (ŘSD ČR)

Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

#### **4052/213**

Vlastník: LV 3773 Česká republika (ŘSD ČR)

Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: ostatní komunikace

#### **4052/215**

Vlastník: LV 3773 Česká republika (ŘSD ČR)

Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha

### **K.ú. Chlebov:**

#### **579/15**

Vlastník: LV 10001 Město Soběslav

Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: ostatní komunikace

#### **584/1**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce

Druh pozemku: orná půda

#### **586/10**

Vlastník: LV 2587 Prchlík Tomáš, Družstevní 442/10, Soběslav III, 39201 Soběslav

Druh pozemku: orná půda

#### **586/14**

Vlastník: LV 2583 Nováková Jaroslava, Chlebov 63, 39201 Soběslav

Druh pozemku: orná půda

#### **586/24**

Vlastník: LV 2584 Tröglerová Šárka, Chlebov 62, 39201 Soběslav

Druh pozemku: orná půda

#### **586/25**

Vlastník: LV 2541 Kouba Josef Ing. CSc., Buchlovská 224, Letňany, 19900 Praha 9

Druh pozemku: orná půda

**586/27**

Vlastník: LV 2583 Nováková Jaroslava, Chlebov 63, 39201 Soběslav  
Druh pozemku: orná půda

**676/14**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: orná půda

**676/15**

Vlastník: LV 2541 Kouba Josef Ing. CSc., Buchlovská 224, Letňany, 19900 Praha 9  
Druh pozemku: orná půda

**676/16**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: orná půda

**1047/4**

Vlastník: LV 2197 Jihočeský kraj (SÚS JčK)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/44**

Vlastník: LV 2197 Jihočeský kraj (SÚS JčK)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/57**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/58**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/59**

Vlastník: LV 2541 Kouba Josef Ing. CSc., Buchlovská 224, Letňany, 19900 Praha 9  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/60**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/61**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/62**

Vlastník: LV 2587 Prchlík Tomáš, Družstevní 442/10, Soběslav III, 39201 Soběslav  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1047/63**

Vlastník: LV 2563 Motejzík Čestmír, č. p. 122, 33546 Oselce  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1055/1**

Vlastník: LV 2519 REPROGEN, a.s., Husova 607, 39111 Planá nad Lužnicí  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: manipulační plocha

**1055/2**

Vlastník: LV 2519 REPROGEN, a.s., Husova 607, 39111 Planá nad Lužnicí  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: manipulační plocha

**1055/3**

Vlastník: LV 2519 REPROGEN, a.s., Husova 607, 39111 Planá nad Lužnicí  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: manipulační plocha

**1058/2**

Vlastník: LV 2569 Česká republika (ŘSD ČR)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha

**1058/3**

Vlastník: LV 2569 Česká republika (ŘSD ČR)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha

**1058/11**

Vlastník: LV 2569 Česká republika (ŘSD ČR)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1058/51**

Vlastník: LV 2197 Jihočeský kraj (SÚS JčK)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**1058/52**

Vlastník: LV 2569 Česká republika (ŘSD ČR)  
Druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: silnice

**Stávající stav**

V zájmovém území se v současnosti nenachází žádná stezka ani chodník, cyklisté a případně i chodci tak musí využívat vozovku silnice. Trasa stezky je v úseku mezi začátkem a sjezdem k firmě Agropartner umístěna částečně na těleso silnice III/13521 a částečně na přilehlém zatravněném svahu. Tento úsek je také veden po mostě přes dálnici D3. V úseku od sjezdu k firmě Agropartner po zakončení u místní komunikace v obci Chlebov se v současnosti nachází zatravněné plochy zeleně za silničním příkopem, louky, silniční příkop, hospodářský sjezd a sjezd k sousední nemovitosti.

**Záměr studie**

Studie je zaměřena zejména na:

- zvýšení bezpečnosti chodců a cyklistů v řešené lokalitě oddělením od automobilové dopravy
- začlenění stezky do stávajícího dopravního řešení v zájmovém území

Vzhledem k rozsahu navržených úprav silnice III/13521 byl návrh předběžně projednán s Policií ČR DI Tábor. Vyjádření je přílohou v dokladové části.

### **Stavební objekty (předpoklad)**

SO-01 Příprava staveniště

SO-02 Cyklostezka (včetně řešení odvodnění)

SO-03 Přeložky kabelových vedení

SO-04 Vegetační úpravy

### **Navržené řešení**

#### **SO-01 Příprava staveniště**

Stavební objekt bude řešit přípravu území pro stavbu stezky. Bude se jednat zejména o odstranění stávajících zpevněných ploch (asfalt, zámková dlažba) a např. svodidel z prostoru stavby. Součástí bude dále kácení dřevin, odstranění ornice a hrubé terénní úpravy zahrnující odstranění nebo doplnění zeminy pod stezkou, její vyrovnaní a hutnění. Zahrnutý zde mohou být i případné úpravy aktivní zóny pod stezkou, které by měly být upřesněny na základě geologického průzkumu.

#### **SO-02 Cyklostezka**

Společná stezka pro chodce a cyklisty s obousměrným provozem a asfaltovým povrchem je navržena ve dvou úsecích. První úsek délky cca 452m začíná u křižovatky před mostem přes dálnici D3, kde bude v budoucnu navazovat zamýšlený úsek stezky od Soběslavi. V těchto místech bude také upravován sjezd do průmyslové zóny. První úsek bude ukončen u sjezdu k firmě Agropartner, u kterého je také plánována úprava. V dalším stupni PD musí být tedy stavba stezky koordinována s úpravou sjezdu do průmyslové zóny a s úpravou sjezdu k firmě Agropartner.

První úsek stezky by byl v celé délce veden podél silnice III/13521, od které by byl oddělen zvýšenými betonovými obrubníky. V úseku přes most přes dálnici D3 by byla stezka od jízdního pruhu oddělena pouze dvojitou podélnou čarou a kvůli zvýšení bezpečnosti by byly mezi čáry instalovány flexibilní sloupky zelené barvy (balisety). Důvodem tohoto řešení je, aby nebylo zasahováno do konstrukce mostu (např. kvůli zatékání). „Čistá“ šířka stezky v prvním úseku je uvažována vzhledem k předpokládaným intenzitám chodců a cyklistů a zejména kvůli stávajícímu šířkovému uspořádání 2,0m. Mezi stezkou a jízdním pruhem by dále byl bezpečnostní odstup 0,5 a odvodňovací proužek 0,25m. Bezpečnostní odstupy a pás stezky na mostě by dále byly zvýrazněny červenou barvou. Z důvodu umístění stezky a dodržení minimálních šířek bude muset na mostě dojít k úpravě šířkového uspořádání, kdy by jízdní pruhy byly

zúženy ze stávajících 3,25m na 3,0m. Mimo most by byla podél stezky osazena ocelová svodidla (v úsecích jako v současnosti) a dále pak ocelová zábradlí výšky 1,3m. V dalším stupni PD bude nutnost svodidel ověřena.

V současnosti je odvodnění v prvním úseku řešeno do okolní zeleně resp. do příkopu pod svahem od vozovky silnice. Vzhledem k navrženým obrubám by nově odvodnění bylo řešeno do dvou uličních vpustí, ze kterých by byla voda do příkopu odváděna přes potrubí DN200. V místě vyústění by byl svah a příkop zpevněn pomocí kamenné dlažby uložené do betonu.

Druhý úsek společné stezky pro chodce a cyklisty by měl délku cca 331m. Začínal by u sjezdu k firmě Agropartner a končil v obci Chlebov u sjezdu na místní komunikaci. Druhý úsek by byl až po p.č. 676/16 veden na samostatném tělese za silničním příkopem, a tedy odděleně od silnice III/13521. V tomto úseku by stezka nebylo ohraničena obrubníky a z obou stran podél pásu stezky by byly provedeny zpevněné krajnice ze štěrkodrti šířky 0,5. Od p.č. 676/16 by byla stezka vedena podél vozovky silnice oddělená zvýšenými betonovými obrubníky. Šířka stezky ve druhém úseku by byla 2,5m v celé délce, kdy v úseku přimknutém k silnici by byl součástí šířky bezpečnostní odstup 0,5m.

Odvodnění ve druhém úseku je v současnosti řešeno do silničního příkopu. Toto řešení bude zachováno, ale vzhledem k navrženému umístění stezky bude příkop v posledních cca 110m zatrubněn. Zatrubnění bude navazovat na trubní propustek pod místní komunikací na konci stezky.

#### **Uvažované konstrukční vrstvy**

Skladby konstrukčních vrstev cyklostezky (viz výkresy vzorových příčných řezů) jsou navrženy dle TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací. Můžou být upřesněny v dalším stupni PD. Pláň pod stezkou bude kvůli možnému pojiždění při strojovém čištění zhutněna minimálně na  $E_{def,2} = 45\text{MPa}$ . V případě, že nepůjde zemní pláň náležitě zhutnit, musí být zeminy v aktivní zóně stezky určené vrstvy upraveny nebo vyměněny.

#### **Dopravní značení**

Se stavbou stezky bude souviset i řešení úprav a doplnění dopravního značení v zájmovém území. Bude se jednat zejména o svislé dopravní značení nové stezky. V úseku délky cca 500m od začátku stezky bude muset být upraveno vodorovné

dopravní značení silnice III/13521 z důvodu změny šířkového uspořádání (zúžení jízdních pruhů na mostě přes dálnici D3, atd.).

#### SO-03 Přeložky kabelových vedení

V zájmovém území, zejména u úseku 2, se nachází kabelová vedení nízkého napětí a sdělovacích kabelů. Tato vedení budou v prostoru pod stavbou opatřena mechanickou ochranou nebo může dojít k jejich hloubkové a případně i stranové přeložce. Konkrétní způsob řešení bude stanoven po projednání se správcí sítí v dalším stupni PD.

#### SO-04 Vegetační úpravy

Na okolních plochách dotčených stavbou a nově vzniklých nebo upravovaných svahách bude rozprostřena ornice a plochy budou zatravněny. Stavební objekt bude také řešit náhradní výsadku za pokácené stromy podél stavby stezky. Při řešení náhradní výsadby musí být respektovány stávající inženýrské sítě v zájmovém území a musí být zachována volná rozhledová pole při výjezdech na silnici III/13521.

#### Veřejné osvětlení

V dalším stupni projektové dokumentace doporučujeme řešit prodloužení veřejného osvětlení alespoň v intravilánu resp. v zastavěné části obce Chlebov (tzn. v délce cca 90m čtyřmi lampami VO). Napojení osvětlení by mohlo být provedeno např. z obecního osvětlení, kdy poslední lampa VO se nachází cca 60 m od zakončení stezky u místní komunikace.